



BRUCK.



 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru

2010
2012

	 36 CANTARA	 44 KAIROS LED	 50 QUEENY LED	 66 SILVA LED	 72 STAR LED		 76 LEDRA LED	 76 MALO	 80 SILVA	 82 TINY LED
	 88 CALO	 90 SILVA	 92 STAR / CLAREO		 96 BEAMIC	 98 BICA	 100 STAR / CLAREO			
	 104 KAIROS	 108 QUEENY	 116 SCOBO LED	 120 SILVA						
	 130 APOLLOS	 132 CANTARA	 134 CLASSIC	 136 CRISTELLO	 138 JACK	 140 LUNA LED	 142 QUEENY / DP	 148 QUEENY / TOMU	 150 SHOU	 158 SILVA
	 170 APOLLOS	 174 CALO	 175 CLASSIC	 182 LEDRA LED	 184 SHOU	 186 JACK	 190 SILVA	 194 STAR	 204 APOLLOS	 205 CLASSIC
	 210 ISO 51 R	 212 55 C	 214 MONO W	 216 DUO 150 C	 221 SPIEGEL MIRROR	 221 REGAL SHELF				
	 228 CANTARA	 230 JACK	 232 KAIROS	 238 QUEENY	 242 SILVA	 244 BEAMIC	 248 JACK	 253 SILVA	 254 SCOBO	 258 STAR
	 268 CALO	 269 LEDRA LED								
	 284 CALO	 288 LEDRA LED	 290 WING	 292 CLASSIC	 292 QUEENY	 293 CLASSIC	 293 WING			
	 300 / 310 CALO	 302 / 312 CLASSIC	 302 / 312 CLASSIC							
	 320 LOFT	 322 CALO	 324 CLASSIC	 325 SHOU	 325 STAR	 328 QUEENY	 328 WING	 328 LOFT	 329 SHOU	 329 CLASSIC
	 334 CM PLUG	 334 MINI PLUG	 336 B	 336 EL-B	 338 RD-B	 338 ST	 518 LEUCHTMITTEL	 522 LEUCHTMITTEL LED		

MODULO
ELECTRO

www.modulselectro.ru

EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LIGHTS
LUMINAIRES
LUMINARIAS

Pendel- und Deckenaufbauleuchten Pendant luminaires and ceiling luminaires
Suspensions et Plafonniers Luminarias de suspensión y de plafon

34



Deckeneinbauleuchten Recessed ceiling luminaires
Encastrés Luminarias empotrables de plafon

74



Strahler Spotlights
Spots Focos

86



Strahler für 3-Phasen-Stromschienen Spotlights for 3-phase track system
Projecteurs pour rails de tension triphasés Focos para rieles trifásicos.

96



Wandleuchten, Spiegel- und Regalleuchten
Wall luminaires, mirror and shelf luminaires
Appliques, Miroir et Étagère luminaires
Apliques, luminarias de espejo y luminarias de estantería

102



12V - STECKERLEUCHTEN
12V - UNI LIGHTS
12V - LUMINAIRES JACK
12V - LUMINARIAS ECHUFABLES

Pendel- und Deckenaufbauleuchten
Pendant luminaires and ceiling luminaires
Suspensions et Plafonniers
Luminarias de suspensión y de plafon

124

130



Strahler, Fluter und Lichtpunkte
Spotlights, floodlights and lightpoints
Spots, Projecteurs et Points Lumineux
Focos, proyectores y puntos de luz

168



12V - STECKKONTAKTSYSTEM
12V - UNI-PLUG SYSTEM
12V - SYSTÈME À FICHE
12V - SISTEMA DE ENCHUFE

POINT

MODUL

ELECTRO

206



230V - SCHIENENSYSTEM INKL. LEUCHTEN
230V - TRACK SYSTEM INCL. LUMINAIRES
230V - SYSTÈME DE RAIL HAUTE TENSION INCLUS LUMINAIRES
230V - SISTEMA DE RIELES INCLUSO LUMINARIAS

DUOLARE

2-phasig 2-circuit 2-phasé 2 fases

www.modulelectro.ru

222



12V - SCHIENENSYSTEME INKL. LEUCHTEN
12V - TRACK SYSTEMS INCL. LUMINAIRES
12V - SYSTÈME DE RAIL INCLUS LUMINAIRES
12V - SISTEMA DE RIELES INCLUSO LUMINARIAS

MINI

262



VIA SLIDE / VIA

270



BOA

2-phasig 2-circuit 2-phasé 2 fases

294



FLEXLINE

2-phasig 2-circuit 2-phasé 2 fases

304



12V - SEILSYSTEM INKL. LEUCHTEN
12V - CABLE SYSTEM INCL. LUMINAIRES
12V - SYSTÈME DE CÂBLES INCLUS LUMINAIRES
12V - SISTEMA DE CABLE INCLUSO LUMINARIAS

HIGH-LINE

314



ZUBEHÖR
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACCESORIOS

Transformer, Transformateur, Transformador

330



Lichtoptiken und Leuchtmittel Optical attachments and lamps
Accessoires, Optiques et lampes Accesorios ópticos y lámparas

516



ADAPTER
ADAPTERS
ADAPTATEURS
ADAPTADORES

zur Verbindung von 12 V-Steckerleuchten mit Schienen- und Seilsystemen
connections for 12 V uni-lights with track and cable systems
pour connexion de 12 V luminaires Jack avec systèmes lumineux
para la conexión de luminarias universales de 12 V en sistemas de iluminación



E-ADAPTER DUOLARE-PNT

- N 860151ch
- N 860151mcgy



ADAPTER VIA-PNT

- 160050bz
- 160050ch
- 160050mcgy
- 160050g



ADAPTER 45° VIA-PNT

- 160051bz
- 160051ch
- 160051mcgy
- 160051g



ADAPTER BOA-PNT

- 170050mcgy



ADAPTER FLEXLINE-PNT

- 230360mcgy



ADAPTER CLIP FLEXLINE-PNT

- 230370mcgy



ADAPTER W FLEXLINE-PNT

- 230210mcgy



ADAPTER C FLEXLINE-PNT

- 230203mcgy



ADAPTER 100 HIGH-LINE-PNT

- 150360ch
- 150360mc

Seilabstand 100 mm cable distance 100 mm
écart de câble 100 mm distancia de cables 100 mm



ADAPTER 80-150 HIGH-LINE-PNT

- 150390ch
- 150390mc

Seilabstände 80-150 mm cable distance 80-150 mm
écart de câble 80-150 mm distancia de cables 80-150 mm



E-ADAPTER I-PHASEN-PNT

- 190508mcgy
- 190508sw



E-ADAPTER 3-PHASEN-PNT

- 156400mcgy
- 156400sw
- 156400ws

ENERGIEEFFIZIENS
ENERGY EFFICIENCY
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
EFICIENCIA ENERGÉTICA



energiesparende 12 V-Halogenlampen
energy saving 12 V-halogen lamps
12 V-lampes halogènes épargnants de l'énergie
12 V-lámpara halógena de ahorro energetico



LED



TC-Lampen (Kompaktleuchtstofflampen)
TC-Lamps (compact fluorescent lamps)
TC-Lampes (Lampes fluorescentes)
TC-Lámparas (Lámparas fluorescentes)



Halogenmetaldampflampen
Metal halide lamps
Lampes aux halogénures
Lámparas halógenuro metálico



T16-Leuchtstofflampen
T16-Fluorescent lamps
T16-Lampes fluorescentes
T16-Lámparas fluorescentes



Energiesparende Transformer mit hohem Wirkungsgrad
Energy saving transformer with high efficiency factor
Transformateurs épargnants de l'énergie avec haut rendement
Transformadores de ahorro energetico con alto rendimiento



Besonders Energie sparende Lampen mit Energieeffizienzklasse A, B oder C. Mehr zu diesem Thema erfahren Sie auf den Seiten 7 bis 9 in dieser Broschüre.

Lampes très épargnants de l'énergie avec classe d'efficiéce énergétique A, B ou C. Vous connaissez plus de ce sujet sur les pages 7 - 9 dans ce catalogue.



Highly efficient energy-saving lamps with energy efficiency class A, B or C. Further information on this topic can be found on pages 7 and 9 of this brochure.

Lámparas de mucho ahorro energetico con clase de eficiencia energética A, B o C. Usted sabrá más de este asunto en las páginas 7 hasta 9 en este catálogo.



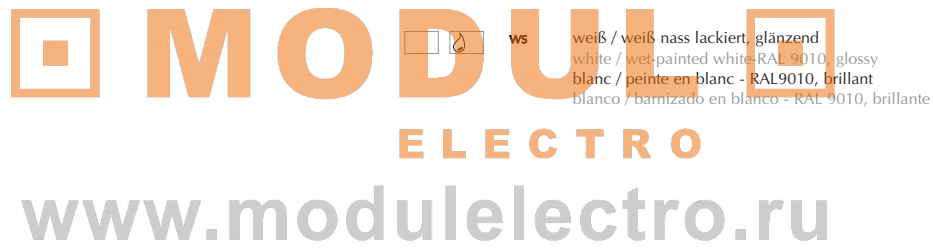
MODUL
ELECTRO
www.modularelectro.ru

FARBE GLASSCHIRM
COLOUR OF SHADE
COULEUR DU VERRE
COLOR DE PANTALLA DE VIDRIO

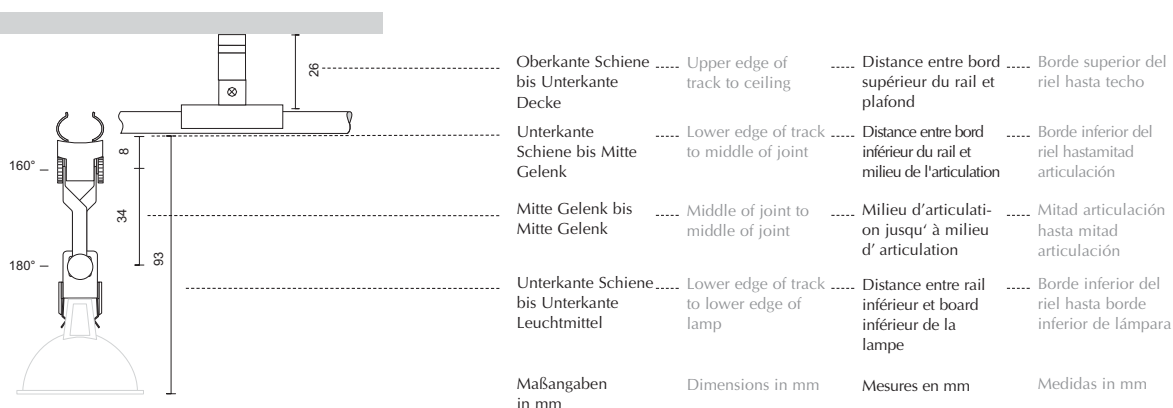
AM	amber amber ambre ámbar
AP	apricot apricot abricot albaricoque
AS	apricot, Struktur apricot, structure abricot, structure albaricoque, estructura
B	schwarz black noir negro
BL	blau blue blue azul
BO	brombeer, Struktur blackberry, structure mûre, structure mora, estructura
BR	braun, Struktur brown, structure marron, structure marrón, estructura
BS	schwarz, Struktur black, structure noir, structure negro, estructura
BV	blau-violett blue-violet bleu-violet azul-violetta
CL	klar clear transparent clair
CR	creme creme crème crema
GR	grün green vert verde
O	orange orange orangé naranja
OY	orange-gelb orange-yellow jaune orangé naranja-amarillo
R	rot red rouge rojo
SM	rauch smoke fumé ahumado
TU	türkis turquoise turquoise turquesa
W	weiss white blanc blanco
WS	weiß, Struktur white, structure blanc, structure blanco, estructura
YE	gelb yellow jaune amarillo

FARBE KORPUS
COLOUR OF BODY
COULEUR DE CORPS
COLOR DE CORPUS

bz	bronzefarben patiniert, handgewischt / bronze nasslackiert bronze-colored patinised, hand-painted / bronze wet-painted patinée couleur bronze, frottée à la main / peint en bronze bronceado, con pátina, pintado a mano / barnizado en bronce
ch	chrom chrome chrome cromado
mcgy	mattchrom / nasslackiert weißaluminium-RAL9006, matt matt chrome / wet-painted white aluminium-RAL 9006, matt chrome mat / peintes en aluminium blanc - RAL9006, mat cromado mate / barnizado en aluminio blanco - RAL9006, mate
g	gold gold or dorado
pl	hochglanz poliert mirror polished poli brillant pulido alto brillo
mg	matt gebürstet matt finished matt brossé mate cepillado
sw	schwarz / schwarz nass lackiert - RAL9005 black / wet-painted black-RAL 9005 noir / peint en noir - RAL9005 negro / barnizado en negro - RAL9005



Bemaßung Dimensions Mesures Dimensiones



UNSERE MISSION UND VISION 2020

OUR MISSION AND VISION 2020

NOS VISION ET MISSION 2020

NUESTRA VISIÓN Y MISIÓN 2020

Unsere Mission

Wir fördern Gesundheit und Wohlbefinden durch ökologisches und ergonomisches Licht in der feinen Wohnwelt.

Our Mission

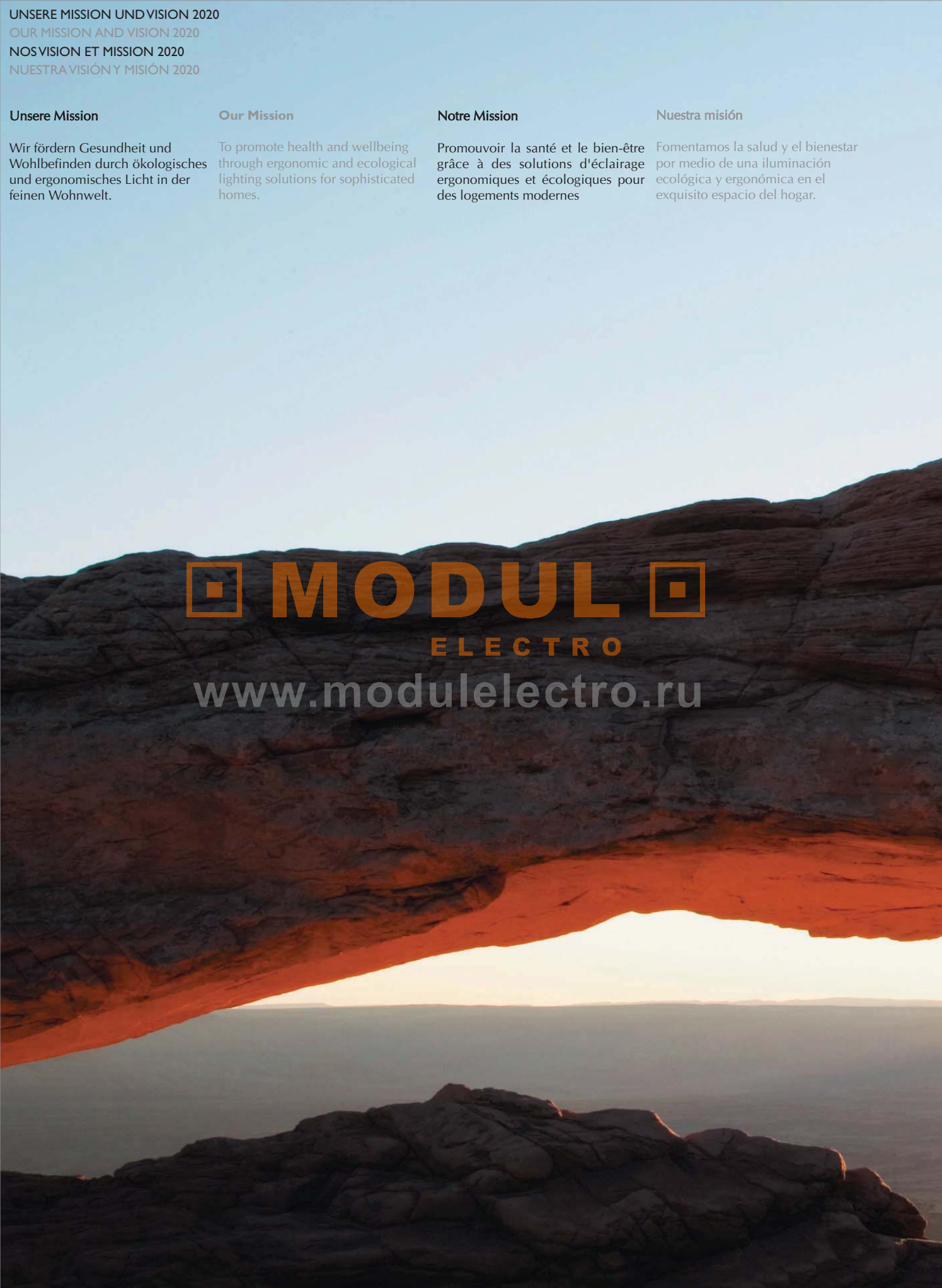
To promote health and wellbeing through ergonomic and ecological lighting solutions for sophisticated homes.

Notre Mission

Promouvoir la santé et le bien-être grâce à des solutions d'éclairage ergonomiques et écologiques pour des logements modernes

Nuestra misión

Fomentamos la salud y el bienestar por medio de una iluminación ecológica y ergonómica en el exquisito espacio del hogar.



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

Unsere Vision

Wir stehen für die hochwertige, innovative Lichtlösungen in der feinen Wohnwelt. Unsere Kernkompetenz sind Ergonomie und Ökologie. Wir sind die international ausgerichtete Premiummarke. Wir übertreffen die Erwartungen unserer Kunden. Unsere Partnerschaften nach innen und außen sind erfolgreich. Wir stehen für Nachhaltigkeit.

Our Vision

To represent premium quality, innovate lighting solutions for sophisticated homes. To specialise in ergonomics and ecology. To be the internationally oriented premium brand. To exceed our customers' expectations. To have successful internal and external partnerships. To represent sustainability.

Notre Visions

Représenter la qualité haut de gamme, des solutions d'éclairage innovantes pour des logements modernes. Nous spécialiser dans l'ergonomie et l'écologie. Être une marque haut de gamme orientée vers l'international. Dépasser les attentes de nos clients. Avoir des partenariats internes et externes fructueux. Représenter la durabilité.

Nuestra visión

Apostamos por las soluciones de iluminación innovadoras y de alta calidad en el exquisito espacio del hogar. Nuestras competencias centrales son la ergonomía y la ecología. Somos la marca de primera categoría organizada a nivel internacional. Superamos las expectativas de nuestros clientes. Nuestras cooperaciones hacia el interior y el exterior se llevan con éxito. Nosotros apostamos por la sostenibilidad.



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

Umwelt

Ziel des BRUCK Umweltprogrammes ist es, die Umweltauswirkungen der Leuchten und Lichtsysteme während ihres gesamten Lebenszyklus, von der Entwicklung über die Herstellung, dem Ver- und Betrieb bis hin zur Entsorgung, zu verringern. Das nachhaltige Ökodesign der BRUCK Produkte bietet hierfür die entscheidende Grundlage. BRUCK entwickelt vorwiegend Leuchten für energiesparende Leuchtmittel der Energieklasse A - C, wie T16 Leuchtstofflampen, Leuchtdioden oder effiziente 12 V-Halogenglühlampen mit IRC-Technik (IRC=infrared coated). Weiterhin entsprechen alle Produkte den RoHS-Anforderungen, die die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe beschränkt. BRUCK stellt zudem sicher, dass alle Produkte umweltgerecht entsorgt werden können. Hierzu ist BRUCK im Elektro-Altgeräte-Register unter der Nummer DE17610482 gemeldet. So leistet BRUCK einen wichtigen Beitrag zur Schonung unserer Umwelt.

Environment

The objective of BRUCK's environment programme is to reduce the environmental impacts of the luminaires and lighting systems throughout their entire lifecycle, from their development to their production, to their sale and operation, right through to their disposal. The sustainable eco design of BRUCK products offers the essential basis for this. BRUCK predominately develops luminaires for energy-saving lamps in energy class A - C, such as T16 fluorescent lamps, LEDs and efficient 12 V-halogen light bulbs with IRC technology (IRC=infrared coated). Furthermore, all products are compliant with the RoHS which restricts the use of certain hazardous substances. BRUCK also ensures that all of its products can be disposed of in an environmentally sound manner.

Environnement

L'objectif du programme environnemental de BRUCK est de réduire les effets néfastes sur l'environnement que pourraient avoir les systèmes lumineux et les ampoules tout au long de leur cycle de vie, en partant du développement, en passant par la fabrication, la vente, l'utilisation et en finissant par le recyclage. L'éco-design durable des produits BRUCK fournit la base décisive à ces préoccupations. BRUCK développe surtout des lumières pour des ampoules à économie d'énergie de la classe énergétique A - C, comme les lampes fluorescentes T16, des diodes lumineuses ou des ampoules halogènes efficaces 12 X équipées de la technologie IRC (IRC=infrared coated). De plus, les produits sont conformes aux normes RoHS, qui réduisent l'utilisation de matières dangereuses. BRUCK s'assure également que tous ses produits pourront être recyclés.

Medio ambiente

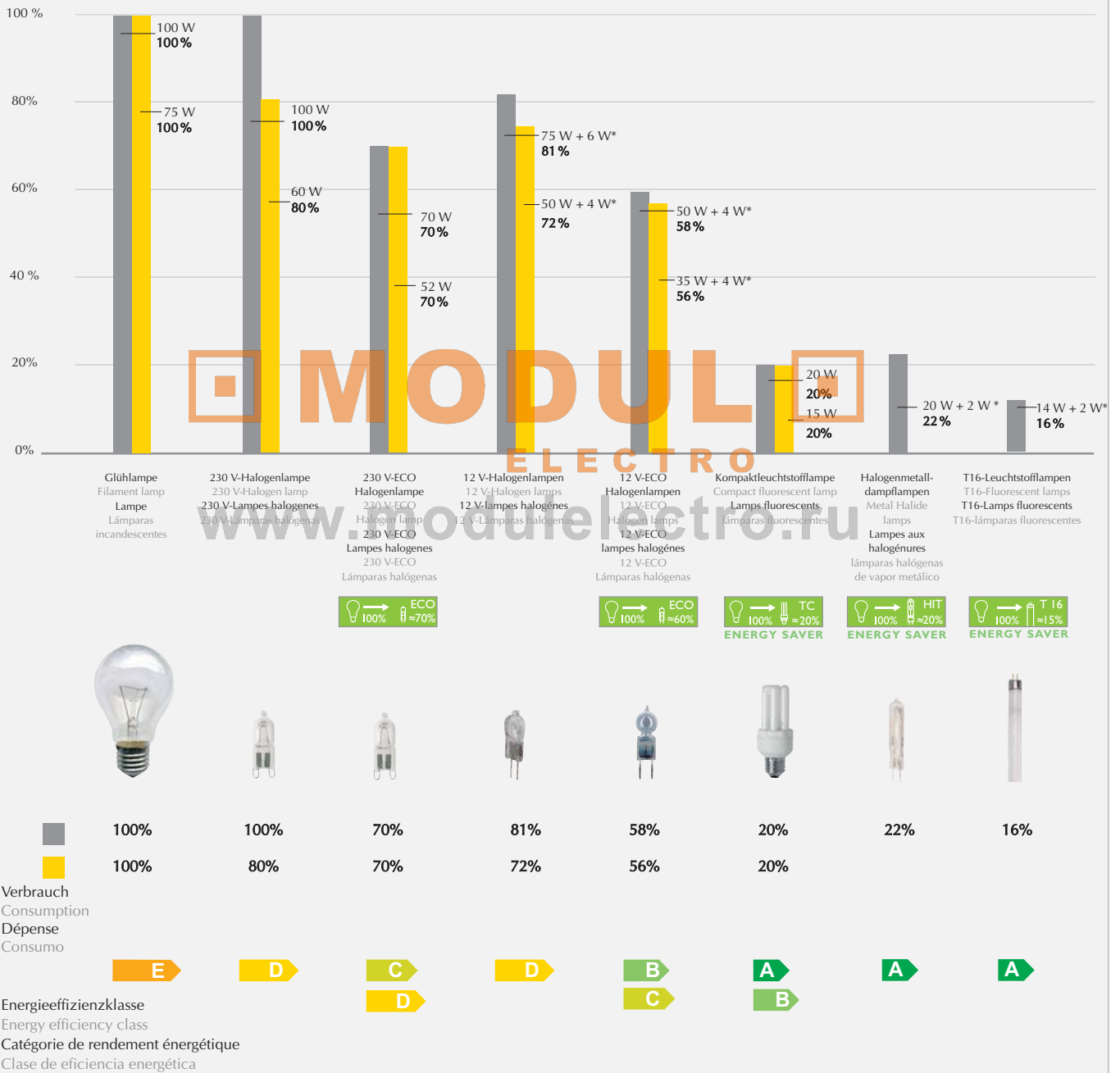
El objetivo del programa ambiental de BRUCK es reducir el impacto sobre el entorno de las luminarias y los sistemas de luces durante la totalidad de su ciclo vital, desde la misma fase de desarrollo pasando por la fabricación, la comercialización, el uso y el desecho. A este respecto, la base fundamental es el diseño sostenible de los productos BRUCK. BRUCK produce ante todo luminarias para lámparas de bajo consumo de las clases de eficiencia energética A - C, como las lámparas fluorescentes T16, los diodos luminiscentes o las lámparas halógenas de alta eficiencia de 12V con técnica IRC (IRC=infrared coated). Asimismo, todos los productos cumplen los requisitos RoHS, que limitan el uso de determinadas sustancias peligrosas. De esa manera, BRUCK garantiza que todos los productos puedan ser desechados sin daños al medio ambiente. BRUCK está registrado en el registro de desecho de aparatos eléctricos con el número.

ELECTRO
www.modulelectro.ru



RELATIVER ENERGIEVERBRAUCH IM VERGLEICH ZUR GLÜHLAMPE
 RELATIVE ENERGY CONSUMPTION IN COMPARISON WITH FILAMENT LAMPS
 CONSOMMATION ÉNERGIE RELATIVE PAR RAPPORT AUX AMPOULES
 CONSUMO ENERGÉTICO COMPARADO CON EL DE UNA LÁMPARA INCANDESCENTE

Verglichen wird die Standard-Glühlampe (100%) mit Lampen vergleichbaren Lichtstroms (± 12%)
 The standard filament lamp (100%) is compared with lamps with a comparable luminous flux (± 12%)
 Les lampes standard (100%) sont comparées avec des lampes de même flux lumineux (± 12%).
 Se comparan una lámpara incandescente normal (100%) con lámparas de iluminancia semejante (± 12%).



*inkl. Verlustleistung eines handelsüblichen elektronischen Betriebsgerätes
 *incl. power loss of a standard electronic converter
 *dissipation d'énergie d'un transformateur électronique vendu sur le marché inclus.
 * incluida pérdida de un transformador electrónico de los habituales del mercado

STIMMUNGSVOLL ENERGIE SPAREN MIT 12V-HALOGENLAMPEN
ATMOSPHERIC ENERGY SAVING WITH 12V-HALOGEN LAMPS
DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE AVEC LES LAMPES HALOGÈNES 12V
AHORRAR ENERGÍA DE FORMA ARMONIOSA CON LAS LÁMPARAS HALÓGENAS DE 12V










MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



Energiesparlampe, Kompaktleuchtstofflampe
Energy-saving lamps, Compact fluorescent lamp
Lampes à économie d'énergie, Lampes fluorescentes
Lámparas de bajo consumo, Lámparas fluorescentes



12 V-ECO Halogenlampen
12 V-ECO Halogen lamps
12 V-ECO Lampes halogènes
12 V-ECO Lámparas halógenas

	Energieeffizienzklasse Energy efficiency class Catégorie de rendement énergétique Classe di efficienza energetica	Farbwiedergabe Colour rendering Rendu des couleurs Reproducción del color CRI	Lebensdauer Service life Durée de vie Duración	Lebensdauer in Jahren Brenndauer 3h/Tag Service life in years burning time 3h/day Durée de vie en année (durée d'allumage 3h/jour) Duración en años (tiempo diario de encendido: 3h)	Lichtfarbe Colour of light Couleur de la lumière Color de la luz	Schattigkeit Shadiness Niveau d'ombres Sombras	Streuverluste Scattering losses Perte de diffusion Péridas por difusión	Lichtcharakter Light character Caractère de la lumière Carácter de la luz
Glühlampe Filament lamp Lampe Lámparas incandescentes 	E 5 - 15 lm/W ⁵⁾	100	1000 h	1	2700 K	ausgewogen balanced équilibré equilibrado	sehr hoch very high très en haut muy elevado	angenehmes, warmes, weiches Licht pleasant, bright, soft light lumière agréable, chaude, blanche luz agradable, cálida y suave
230 V-Halogenlampe 230 V-Halogen lamp 230 V-Lampes halogènes 230 V-Lámparas halógenas 	D 10 - 15 lm/W ⁵⁾	100	2000 h	2	2900 K	ausgewogen balanced équilibré equilibrado	hoch high très haut elevado	angenehmes, helles klares Licht pleasant, clear light lumière agréable, chaude, blanche luz agradable, cálida y clara
230 V-ECO Halogenlampe 230 V-ECO Halogen lamp 230 V-ECO Lampes halogènes 230 V-ECO Lámparas halógenas  ECO 100% η \approx 70%	C D 20 - 25 lm/W ⁵⁾	100	2000 h	2	2900 K	ausgewogen balanced équilibré equilibrado	hoch high très haut elevado	angenehmes, helles klares Licht pleasant, clear light lumière agréable, chaude, blanche luz agradable, cálida y clara
12 V-Halogenlampen 12 V-Halogen lamps 12 V-Lampes halogènes 12 V-Lámparas halógenas 	D ¹⁾ 15 - 20 lm/W ⁵⁾	100	2000 h- 4000 h	2-4	3000 K	klar, ausgeprägt clear, distinctive clair, prononcé claro, pronunciado	gering poor faible escaso	brilliantes, helles, klares Licht für auffällige Akzente brilliant, bright, clear light provides for unobtrusive accents of light lumière brillante claire veille à des accents marqués luz brillante y clara, produce acentos marcados
12 V-ECO Halogenlampen 12 V-ECO Halogen lamps 12 V-ECO Lampes halogènes 12 V-ECO Lámparas halógenas  ECO 100% η \approx 60%	B ¹⁾ C ¹⁾ 25 lm/W ⁵⁾	100	4000 h- 5000 h	4-5	3000 K	klar, ausgeprägt clear, distinctive clair, prononcé claro, pronunciado	gering poor faible escaso	brilliantes, helles, klares Licht für auffällige Akzente brilliant, bright, clear light provides for unobtrusive accents of light lumière brillante claire veille à des accents marqués luz brillante y clara, produce acentos marcados
Energiesparlampe, Kompaktleuchtstofflampe Energy-saving lamps, Compact fluorescent lamp Lampes à économie d'énergie, Lampes fluorescentes Lámparas fluorescentes, Lámparas de bajo consumo  ECO 100% η \approx 20% TC ENERGY SAVER	A B 35 - 65 lm/W ⁵⁾	80	10000 h	10	2700 K 3000 K ⁴⁾	gering poor faible escaso	sehr hoch very high très haut muy elevado	fales Licht, mit sehr wenig Schatten soft light with very little shadow lumière insipide avec très peu d'ombres luz débil con muy poca sombra
Halogenmetaldampflampen Metal Halide lamps Lampes aux halogénures Lámparas halógenas de vapor metálico  ECO 100% η \approx 20% HIT ENERGY SAVER	A ¹⁾ 80 - 90 lm/W ⁵⁾	80-95	9000 h	9	3000 K 4200 K	klar, ausgeprägt clear, distinctive clair, prononcé claro, pronunciado	gering poor faible escaso	brilliantes, helles, klares Licht für auffällige Akzente brilliant, bright, clear light provides for unobtrusive accents of light lumière brillante claire veille à des accents marqués luz brillante y clara, produce acentos marcados
T16-Leuchtstofflampen T16-Fluorescent lamps T16-Lampes fluorescents T16-Lámparas fluorescentes  ECO 100% η \approx 15% T16 ENERGY SAVER	A 50 - 90 lm/W ⁵⁾	80	18000 h	18	2700 K 3000 K 4000 K ⁴⁾	gering poor faible escaso	hoch high très haut elevado	sehr gleichmäßiges Licht, mit geringer Schattigkeit even illumination with minimal shade lumière très régulière, avec peu d'ombre luz muy homogénea con poca som- bra
LED  LED	²⁾ 40 - 100 lm/W ⁵⁾	80 ³⁾	50000 h	50	3000 K 5500 K ⁴⁾	ausgewogen balanced équilibré equilibrado	extrem gering extremely low très faible muy escaso	gebündeltes, helles Licht mit scharfer Abrisskante strongly focused light with clear edges were light is emitted lumière clair en faisceau avec des arêtes en biseau luz clara, fuerte y consistente con margen de esquema

1) Berechnet für 12 V / Halogenlampen, betrieben mit elektronischem Transformier gemäß der Formel aus der Richtlinie 98 / 11 / EG.

2) Aufgrund der dynamischen Entwicklung der Effizienz der LED zurzeit nicht sinnvoll ermittelbar.

3) LED-Typ Luxeon / Seoul

4) weitere Lichtfarben erhältlich

5) Mit der Lichtausbeute lm/W (Lumen pro Watt) wird angegeben, wie effizient ein Produkt die elektrische Leistung (Watt) in tatsächliches Licht (Lumen) umwandelt.

1) Prévu pour des ampoules halogènes 12 V, fonctionnement avec un transformateur électronique conformément à la formule de la directive 98 / 11 / C.E.

2) En raison de l'évolution dynamique de l'efficacité LED, non relevé actuellement

3) Type- LED Luxeon / Seoul

4) Autres couleurs de lumière disponibles

5) Le rendement d'éclairage, exprimé en lm/W (lumens par watt), indique avec quelle efficacité un produit convertit la puissance électrique (watts) en lumière (lumens).

1) Calculated for 12 V/halogen lamps, operated with an electronic transformer in line with the formula from EU Directive 98/11/EG.

2) Cannot currently be determined properly due to the dynamic development of the efficiency of LEDs.

3) LED category Luxeon / Seoul

4) Additional colours of light available

5) The luminous efficacy in lm/W (lumens per watt) indicates how a efficiently a product converts electrical power (watts) into light (lumens).

1) Cálculo para lámparas halógenas de 12V con transformador electrónico según la fórmula de la directiva 98/11/CE.

2) Debido al desarrollo dinámico de la eficiencia de los LED, hoy por hoy no es razonable realizar el cálculo.

3) Luxeon/Seoul de tipo LED

4) Disponibles más colores

5) Mediante el rendimiento luminoso lm/W (lumen por vatios) se indica la eficiencia con la que un artículo transforma la potencia eléctrica (vatios) en luz real (lumen).

LICHT
LIGHT
LUMIERE
LUZ



MODULO

ELECTRO

www.modulelectro.ru

Licht-Atmosphäre

Jeder Mensch nimmt wahr, wenn Licht eine außergewöhnliche Atmosphäre schafft. Meist geschieht dies unbewusst, denn die wenigsten Personen kennen die Kriterien für gutes oder schlechtes Licht. Sie spüren aber dennoch instinktiv, wenn ein Raum richtig beleuchtet ist, wenn er Gemütlichkeit ausstrahlt und zum Verweilen einlädt. Sie entspannen sich, fühlen sich wohl, sind motiviert, leistungsfähig, konzentriert und vital.

Light atmosphere

We all notice when the lighting conditions are just right. This is usually a subconscious perception, as few people are aware of what it is that makes for superior or inferior lighting conditions. However, you instinctively know if a room is properly illuminated, as it feels warm, welcoming and inviting. You automatically relax and feel good, motivated, healthy, focused and alive.

Une atmosphère lumineuse

Lorsque la lumière crée une ambiance particulière, chacun s'en rend compte. La plupart du temps, cela se fait inconsciemment car peu de personnes connaissent les critères d'un bon ou d'un mauvais éclairage. Elles sentent toutefois de manière instinctive lorsqu'une pièce est bien éclairée, lorsqu'elle dégage de la convivialité et invite à y séjourner. Elles se détendent, se sentent bien, sont motivées, performantes, concentrées et dynamiques.

Ambientes luminosos

Cuando la luz crea un ambiente irrepitible, todo el mundo lo percibe. Suele ocurrir de forma inconsciente, ya que pocas personas conocen los criterios que permiten determinar si la iluminación es buena o pobre. Sin embargo, uno percibe instintivamente si una habitación está mal iluminada o si resulta acogedora e invita a permanecer en ella. Es posible relajarse, sentirse a gusto, trabajar con eficacia, encontrarse motivado, concentrado y vital.

Aus Freude am Design

Die ästhetischen Ansprüche der Menschen sind unser Maß. Das individuelle BRUCK Design wurde gestaltet für das anspruchsvolle Ambiente der feinen Wohnwelt. Leichte, eindeutige, klare und zeitlose Formen bestimmen das Erscheinungsbild. Sie prägen den BRUCK typischen Ausdruck aus ästhetischer Raffinesse, technischer Präzision und formaler Prägnanz bis ins Detail. So prägen z.B. die homogenen und hochwertigen Oberflächen in Bronze, Chrom, Gold und Mattchrom - ohne Schlieren und Einschlüsse - die außergewöhnliche optische und haptische Qualität der BRUCK Produkte. Die Präzision in der Fertigung der Dreh-, Druckguß- und Spritzgussteile verleihen den Produkten Stil und Persönlichkeit. Erfreuen Sie sich an der einzigartigen Designqualität der BRUCK Produkte.

For the love of design

We take our customer's aesthetic demands as our benchmark. The individual BRUCK design was created for the refined ambiance of the sophisticated Home environment. The overall appearance is one of light, distinctive, clear and timeless forms, combining to create the expression of aesthetic refinement, engineering precision and succinctness of form that is so typical of BRUCK. Thus, for example, the uniform and high-quality finishes in bronze, chrome, gold and matt chrome - without streaks and inclusions - lend BRUCK products their exceptional optical and haptic qualities. The precision in the production of the turning, die-casting and injection moulded components accord the products style and personality. Delight in the unique design quality of BRUCK products.

L'alliance de la joie et du design

Le design individuel de BRUCK s'oriente sur les prétentions de l'Homme et crée une ambiance exigeante pour un Maison plus agréable. Des formes légères, nettes, claires et intemporelles définissent l'apparence et imprègnent l'expression typique de BRUCK de finesse, de précision technique et de force d'expression dans le détail. Des matériaux et surfaces de valeurs novateurs en bronze, chrome, doré ou mat chromé - sans défauts d'homogénéité ni inclusions, caractérisent la qualité optique et esthétique exceptionnelle des produits BRUCK. La précision dans la fabrication des pièces moulées sous pression, tournées et injectées confère aux produits un style et une personnalité propre. Réjouissez-vous de la qualité de design exceptionnelle des produits BRUCK.

La alegría del diseño

Nuestra referencia son las aspiraciones estéticas del ser humano. El personal diseño de BRUCK ha sido desarrollado para el exigente y refinado entorno del Espacio hogar. Su apariencia está determinada por formas ligeras, definidas, claras y atemporales, que prestan a BRUCK su típica expresión de refinamiento estético, precisión técnica y concisión formal hasta el más mínimo detalle. Así, la excepcional calidad óptica y táctil de los productos BRUCK se caracteriza por superficies homogéneas y de alto valor en bronce, cromo, oro y cromo mate sin irregularidades ni incisiones. La precisión en la manufactura de las piezas torneadas, moldeadas a presión y moldeadas por inyección a presión dotan de estilo y personalidad a nuestros productos. Disfrute de la calidad única del diseño de los productos BRUCK.

PARTNERSCHAFT
PARTNERSHIP
PARTENARIAT
COOPERACIÓN



 **MODULO** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru

Partnerschaft

Als inhabergeführtes Unternehmen denkt und handelt BRUCK langfristig, um so ein kontinuierliches, nachhaltiges Wachstum zu erzielen. Mit unseren Kunden, aber auch mit unseren Mitarbeitern und Lieferanten verbinden uns dauerhafte, wertvolle Partnerschaften.

Partnership

As a proprietor-led organisation, BRUCK thinks and acts long-term to achieve continuous, sustainable growth. Durable and valued partnerships bind us to our customers and to our workforce and suppliers in equal measure.

Partenariat

En tant qu'entreprise à part entière, BRUCK pense et agit sur le long terme, pour obtenir une croissance continue et durable. Des partenariats solides nous unissent à nos clients, mais aussi à nos collaborateurs et à nos fournisseurs.

Cooperación

Como empresa dirigida por el propietario, BRUCK piensa y actúa a largo plazo, para alcanzar de este modo un crecimiento continuado y sostenido. Cooperamos de forma provechosa y duradera con nuestros clientes, con nuestros empleados y con nuestros proveedores.

INTERNATIONALITÄT
INTERNATIONAL BRAND
MARCHÉS INTERNATIONAUX
INTERNACIONALIDAD



MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru

Internationale Marke

BRUCK, 1968 gegründet, ist ein Unternehmen mit Tradition. Tradition hat bei BRUCK auch der Wandel. Als Pionier im Segment miniaturisierter Stromschienensysteme hat sich BRUCK seit 1985 weltweit als Marke einen Namen geschaffen. Heute steht BRUCK für das richtige Licht in der feinen Wohnwelt mit Schwerpunktmärkten in Europa, Nordamerika und Asien.

International brand

BRUCK, founded in 1968, is a company with tradition. Change too is a tradition at BRUCK. As a pioneer in miniaturised conductor track systems, BRUCK has built a name for itself as a global brand since 1985. Today, BRUCK stands for perfect light in the sophisticated Home environment, with its main markets in Europe, North America and Asia.

Marchés internationaux

BRUCK, fondée en 1968, est une entreprise de tradition. Le changement est aussi une tradition chez BRUCK. En tant que pionnier dans les systèmes de rails électriques miniaturisés, BRUCK s'est fait un nom dans le monde entier depuis 1985. Aujourd'hui, BRUCK se positionne comme la bonne lumière pour les univers de Maison de ses marchés principaux en Europe, Asie et Amérique du Nord.

Marca internacional

BRUCK, fundada en 1968, es una empresa con tradición. Pero la evolución también es tradición en BRUCK. Como pionera en el segmento de los sistemas de rieles miniaturizados, BRUCK ha ido ganando reputación internacional desde 1985. Hoy en día, BRUCK se considera la luz adecuada para el universo del trabajo, con Europa, Norteamérica y Asia como mercados principales.

REFERENZEN
REFERENCES
REFERENCIAS
REFERENCIAS





REFERENZEN
REFERENCES
REFERENCES
REFERENCIAS

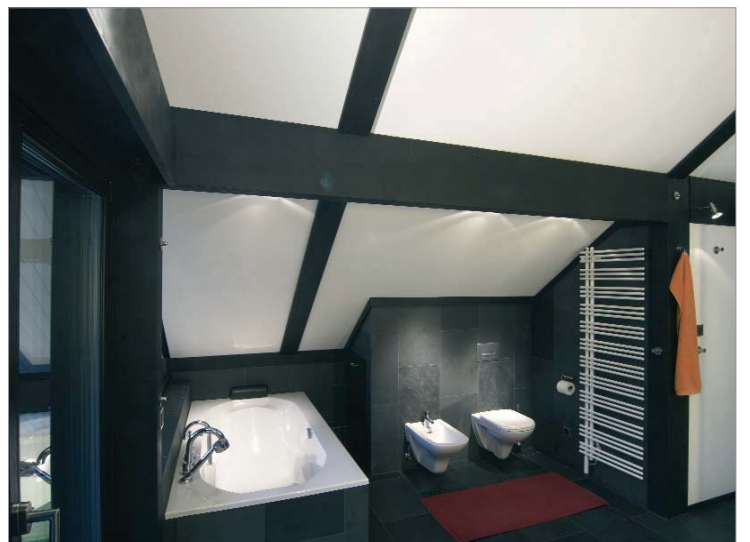


MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

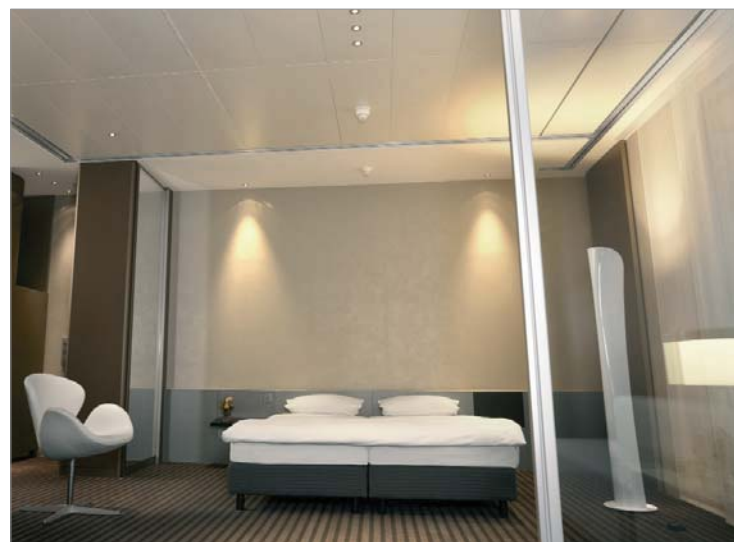






MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



REFERENZEN
REFERENCES
REFERENCIAS
REFERENCIAS



 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru



SCHIENEN- UND SEILSYSTEME SIND EXTREM FLEXIBEL!
 TRACK AND CABLE SYSTEMS ARE EXTREMELY FLEXIBLE
 LES SYSTÈMES DE RAILS ET DE CÂBLE SONT EXTRÊMEMENT FLEXIBLES
 LOS SISTEMAS DE RIELES Y DE CABLES SON EXTREMADAMENTE FLEXIBLES



Vorteile:

- Mit nur einem Deckenauslass bekommen Sie Licht da wo Sie es brauchen
- Bei Änderung der Einrichtung können Leuchten einfach und schnell an die neue Situation angepasst werden.

Benefits:

- Just one ceiling outlet provides light where you need it
- If you rearrange the room, the lights can be quickly and easily adjusted to the new layout

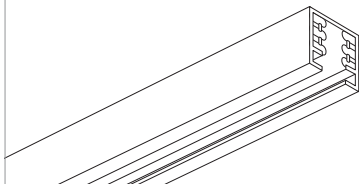
Avantages:

- Une seule prise de plafond donne de la lumière là où vous en avez besoin
- Si vous réaménagez la pièce, il est facile et rapide d'adapter les luminaires au nouvel agencement

Ventajas:

- Con sólo una salida en el techo tendrá luz donde la necesite
- Al cambiar el mobiliario, las lámparas se pueden ajustar de forma rápida y sencilla a la nueva situación.

230V - SCHIENENSYSTEM
 230V - TRACK SYSTEM
 230V - SYSTÈME DE RAIL HAUTE TENSION
 SISTEMAS DE RIELES DE 230V



Vorteile:

- Durch Einspeisung ohne Transformator preiswerter
- Kein störender Transformator sichtbar
- Hohe Leistung bis 2 x 2,2 KW möglich
- Leuchtmittel: Eco-Halogenlampen, Energiesparlampen, Leuchtstofflampen und Halogenmetaldampflampen verwendbar

Benefits:

- Transformer-free power feed for better value
- No visibly obtrusive transformer
- High output of up to 2 x 2.2 KW possible
- Lamps: halogen lamps, energy-saving lamps, fluorescent lamps and metal halide lamps can be used

Avantages:

- Alimentation sans transformateur pour une meilleure valeur
- Pas de transformateur voyant
- Puissance élevée pouvant aller jusqu'à 2 x 2,2 KW
- Lampes : lampes halogènes, ampoules économiques, tubes fluorescents et lampes aux halogénures peuvent être utilisés

Ventajas:

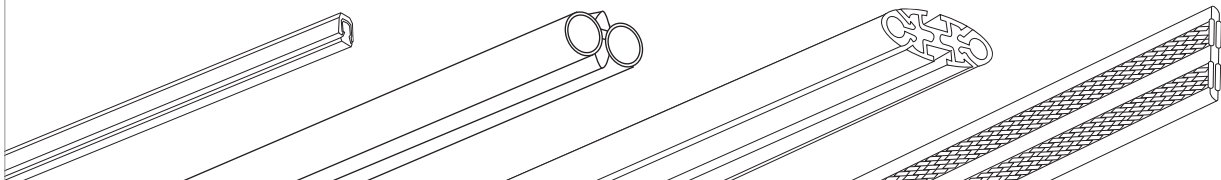
- Por la alimentación sin transformador resulta más barato
- No hay visible ningún molesto transformador
- Elevada potencia posible hasta 2 x 2,2 KW
- Lámparas: se pueden utilizar lámparas halógenas, lámparas de bajo consumo, lámparas fluorescentes y lámparas halógenos metálicos.

230V - ODER 12V - SCHIENENSYSTEM ?
 230V OR 12V TRACK SYSTEM?
 SYSTÈME DE RAILS BIPHASÉ OU SYSTÈME DE CÂBLE ?
 SISTEMAS DE RIELES DE 230V O DE 12V ?



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru

12V - SCHIENENSYSTEME
 12V - TRACK SYSTEMS
 12V - SYSTÈME DE RAIL
 SISTEMA DE RIELES DE 12V



Vorteile:

- Biegsam und so flexibel
- Adaptierbar an Raumgegebenheiten
- 12 V-Halogenlampen sind 30% energieeffizienter als 230 V-Halogenlampen
- Mit einer Lebensdauer bis zu 5000h halten 12 V-Halogenlampen doppelt so lange wie 230 V-Halogenlampen
- 12 V-Pendelleuchten haben eine filigranere Zuleitung als 230 V-Pendelleuchten

Benefits:

- Bendable and flexible
- Can be adapted to room conditions
- 12 V halogen lamps are 30% more energy efficient than 230 V halogen lamps
- With a service life of up to 4000 hours, 12 V halogen lamps last twice as long as 230 V halogen lamps
- 12 V pendant lights hang from a more refined, slender cable than 230 V pendant lights

Avantages:

- Pliable et flexible
- Peut être adapté aux conditions de la pièce
- Les lampes halogènes 12 V consomment 30% moins d'énergie que les lampes halogènes 230 V
- Avec une durée de vie pouvant aller jusqu'à 4000 heures, les lampes halogènes 12 V durent deux fois plus longtemps que les lampes halogènes 230 V
- Les luminaires suspendus 12 V sont retenus par un fil plus fin que les luminaires suspendus 230 V

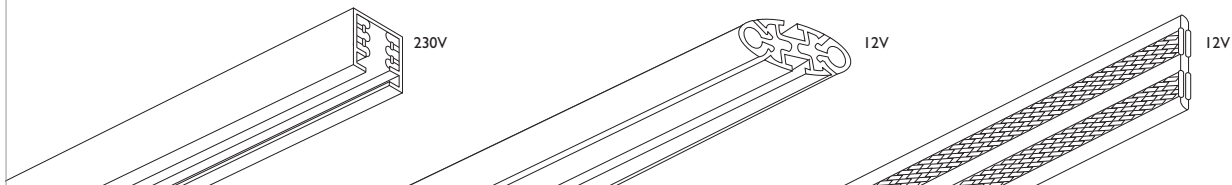
Ventajas:

- Se pueden doblar y son muy flexibles
- Adaptables a las circunstancias del espacio
- Las lámparas halógenas de 12 V tienen un 30% más de eficiencia energética que las lámparas halógenas de 230 V
- Con una vida útil de hasta 4000h, las lámparas halógenas de 12 V duran el doble de tiempo que las lámparas halógenas de 230 V
- Las lámparas colgantes de 12 V tienen un cable de alimentación más atractivo que las lámparas de 230 V

2 - PHASIGES SCHIENENSYSTEM ODER SEILSYSTEM ?
 2 - PHASE TRACK SYSTEM OR CABLE SYSTEM ?
 SYSTÈME DE RAILS BIPHASÉ OU SYSTÈME DE CÂBLE ?
 SISTEMA DE RIELES DE 2 FASES O SISTEMA DE CABLES ?



2 - PHASIGES SCHIENENSYSTEM
 2 - CIRCUIT TRACK SYSTEM
 2 - PHASES SYSTÈME DE RAIL
 SISTEMA DE RIELES DE 2 FASES



Vorteile:

- Mit 2-Phasen lassen sich drei unterschiedliche Lichtstimmungen einstellen (1 Ein / 2 Ein / 1+2 Ein)
- Mit einem Serienschaltmodul können 2-Phasen mit einer 3-adrigen Zuleitung getrennt geschaltet werden

Benefits:

- The use of 2-phases allows for three different lighting moods (1 on / 2 on / 1+2 on)
- A series switching module enables 2-phases to be independently operated using a 3-core cable

Avantages:

- Le recours au biphasé permet d'avoir trois ambiances lumineuses différentes (1 allumé / 2 allumés / 1+2 allumés)
- Un module de commutation en série permet aux 2 phases de fonctionner séparément grâce à un câble tripolaire

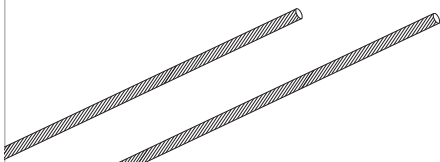
Ventajas:

- Con 2 fases se pueden configurar tres ambientes de luz distintos (1 encendido / 2 encendido / 1+2 encendido)
- Con un módulo de conmutación en serie se pueden conectar por separado 2 fases con un cable de alimentación de 3 hilos



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.fr

12V - SEILSYSTEM
12V - CABLE SYSTEM
12V - SYSTÈME DE CÂBLES
12V - SISTEMA DE CABLES



Vorteile:

- Viele Gestaltungsmöglichkeiten durch Montage an Decken und Wänden sowie Umlenkung des Seilsystems
- Montage ausschließlich an Wänden möglich, somit für hohe Räume über mehrere Etagen, Atrien oder Räume mit Glasdächern ideal geeignet.

Benefits:

- Mounting lights on ceilings and walls and rerouting the cable system open up a wide range of design options
- Mounting lights exclusively on walls is possible and is ideal for high rooms over multiple floors, atriums and rooms with glass ceilings.

Avantages:

- Le montage des luminaires au plafond et au mur et la déviation du système de câble offre un large choix d'options de décoration
- Il est possible de monter les luminaires exclusivement au mur, ce qui est idéal pour les pièces hautes sur plusieurs étages, les atriums et les pièces à plafond de verre.

Ventajas:

- Muchas posibilidades de configuración gracias al montaje en techos y paredes, así como desviación del sistema de cableado
- Es posible el montaje exclusivo en paredes, por lo tanto es ideal para espacios de varios pisos, atrios o espacios con techados de cristal.

INTERNET
INTERNET
INTERNET
INTERNET

MODUL

ELECTRO

www.modulelectro.ru

Besuchen Sie BRUCK im Internet unter www.bruck.de

- aktuellste und detaillierte Produktinformationen inklusive Bilder und Lichtverteilungskurven
- alle Kataloge und Printmedien im Download-Bereich
- Händler und Lichtberater im Überblick
- alle Neuheiten
- Informationen rund um das richtige Licht in der feinen Wohnwelt
- Länderseiten in deutsch und englisch
- LISY - die super schnelle Planungshilfe für BRUCK Lichtsysteme

Visit BRUCK online at www.bruck.de.

- Up-to-date and detailed product information, including pictures and light distribution curves
- All catalogues and printed material can be downloaded
- Our retailers and lighting advisers
- All the latest news
- Comprehensive information about achieving the perfect light in the Home environment
- Country pages in German and English
- LISY - the fast-track planning tool for BRUCK lighting systems

Visitez BRUCK sur Internet à l'adresse www.bruck.de

- Informations détaillées et récentes sur nos produits Photos incluses et LVK
- Tous les catalogues et coupures de presse dans l'onglet Download
- Récapitulatifs des points de vente et conseillers en lumière
- Toutes les nouveautés
- Informations sur la bonne lumière dans Maison
- Site en allemand et en anglais
- LISY - L'aide à la planification super rapide des systèmes lumineux BRUCK

Visite BRUCK en Internet en www.bruck.de

- La información más actual y detallada sobre los productos, incluidas imágenes y curvas de distribución de luz
- Todos los catálogos y el material de imprenta en la sección de descargas
- Tablas de comerciales y asesores
- Todas las novedades
- Información sobre la sofisticada iluminación para el lugar de trabajo
- Páginas internacionales en alemán y en inglés
- LISY: El asistente de planificación ágil para sistemas de iluminación BRUCK

LISY - TOOL
 LISY - TOOL
 LISY - TOOL
 LISY - TOOL



MODUL ELECTRO

www.modul-electro.ru

The screenshots show the following steps:

- Step 1:** Selection of system form (SCHIENENSYSTEM or SEILSYSTEM) and a diagram of the chosen system.
- Step 2:** Selection of mounting type (Wandmontage?) and search for components (Suche nach Art.-Nr.).
- Step 3:** Selection of component color (Farbe: mat/chrom).
- Step 4:** Final selection of components and pricing table.

LISY -
 die super schnelle Planungshilfe
 für BRUCK Lichtsysteme

Erleben Sie Schnelligkeit. In nur vier Schritten gelangen Sie mit der neuen LISY-Planungshilfe zu einer professionellen Angebotsvorlage für Ihr individuelles Lichtsystem. Durch die mitdenkende Software wird die fehlerfreie Planung der BRUCK Schienen- und Seilssysteme zum Kinderspiel. LISY finden Sie im Internet auf der BRUCK Startseite: www.bruck.de

LISY -
 the fast-track planning tool for
 BRUCK lighting systems

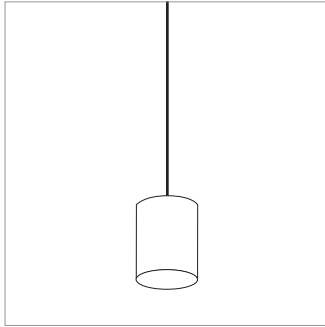
Experience speed. Use the new LISY planning tool to obtain a professional proposal for your individual lighting system in just four easy steps. The intelligent software makes it easy to accurately design BRUCK track and cable systems. LISY can be accessed online on the BRUCK homepage: www.bruck.de

LISY -
 L'aide à la planification super rapide
 des systèmes lumineux BRUCK

Vivez la vitesse. Avec la nouvelle aide à la planification LISY, vous accédez à une proposition de projet pour votre système lumineux individuel en seulement quatre étapes. Grâce aux logiciels actifs, la planification sans erreur des systèmes de rail et de câble BRUCK devient un jeu d'enfants. Vous trouverez LISY sur la page d'accueil de notre site Internet : www.bruck.de

LISY -
 El asistente de planificación ágil
 para sistemas de iluminación
 BRUCK

Experimente la agilidad. Gracias al nuevo asistente de planificación LISY, en sólo algunos pasos logrará una oferta profesional para su sistema de iluminación individual. Con nuestro software inteligente, planificar sin errores los sistemas de rieles y cableados BRUCK es un juego de niños. LISY está a su disposición en Internet, en la página de inicio de BRUCK. www.bruck.de



838

JACK / DOWN LED S



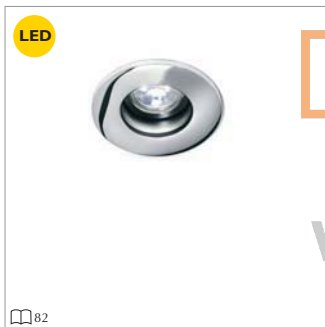
844

KAIROS / UP & DOWN 8 LED S



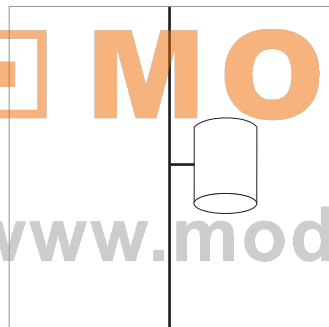
850

QUEENY / DOWN DP S



882

TINY / DOWN 3LED R



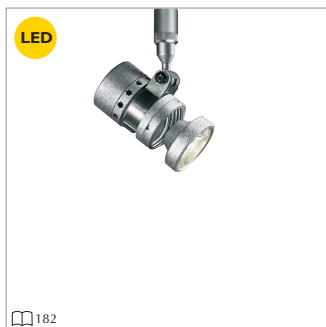
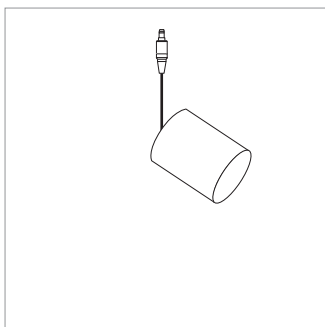
8116

SCOBO / UP & DOWNVARIO LEDW



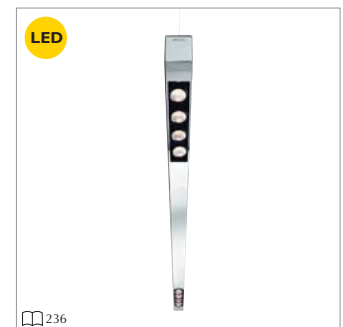
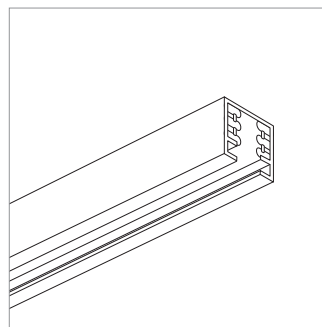
8118

SCOBO / UP & DOWN LEDW



8182

LEDRA / SPOT CY PNT



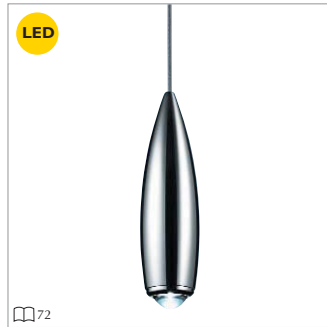
8236

KAIROS / UP & DOWN 8 LED DLR

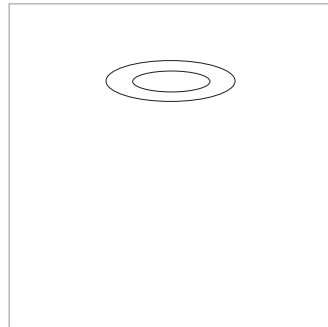
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



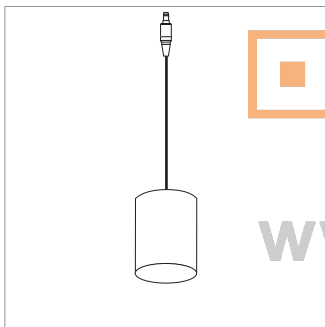
SILVA / DOWN LED I 10 DICRO S



STAR / BELLONDA DOWN LED S



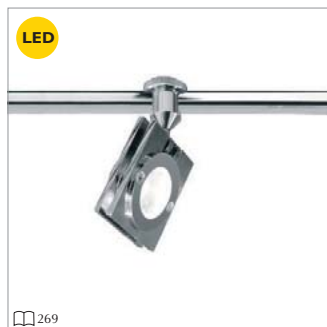
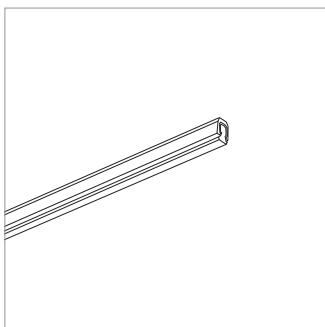
LEDRA / SPOT R



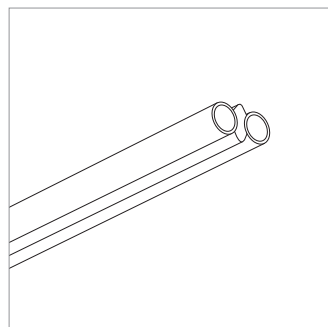
LUNA / DOWN PNT



STAR / BELLONDA DOWN LED PNT



LEDRA / SPOT MINI



LEDRA / SPOT CYVIA

MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru

<p>KAIROS</p>  <p>40 232</p>	 <p>46</p>	 <p>104</p>	<p>LED</p>  <p>44</p>
<p>QUEENY</p>  <p>50 144 238</p>	 <p>108</p>	 <p>58</p>	 <p>60</p>
<p>SCOBO</p> <p>LED</p>  <p>116</p>	 <p>110</p>	 <p>114</p>	 <p>254</p>
<p>SILVA</p>  <p>66 158 242</p>	 <p>242</p>	 <p>190 253</p>	 <p>120</p>
<p>STAR / CLAREO</p>  <p>194 256</p>	 <p>196 258</p>	 <p>92</p>	 <p>94</p>

Kompromisslose Lichtqualität für ihren Arbeitsplatz. Stunning lighting quality for your workstation.
Qualité lumineuse sans compromis pour votre bureau. Calidad de iluminación sin compromisos para su puesto de trabajo.



Königliches Licht in vielen Farben und Formen. Regal lighting in many shapes and colours.
Lumière royale de plusieurs couleurs et plusieurs formes. Luz majestuosa en muchos colores y formas.



MODULO
ELECTRO

Scharfe Formen mit feinen Oberflächen. Defined form with subtle finishes.
Forme marquée avec un surface fine. Formas agudas con superficies refinadas.



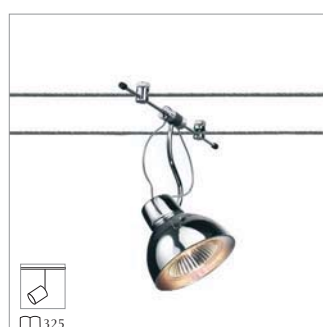
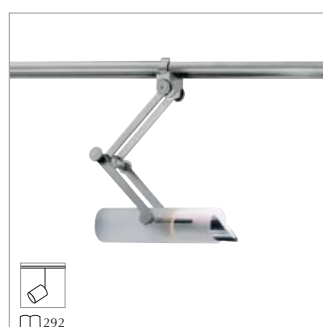
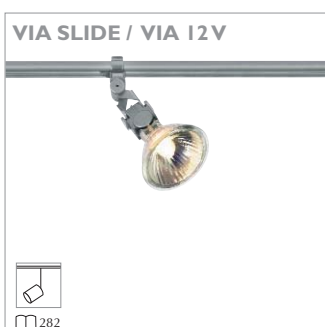
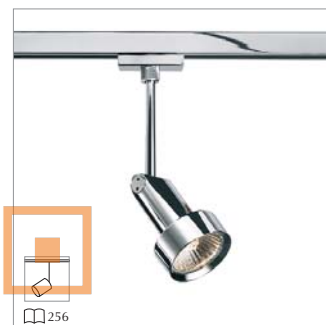
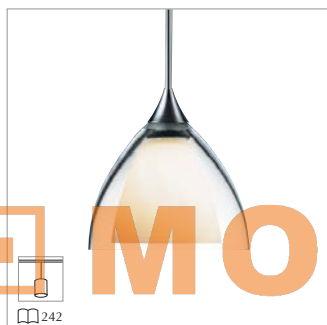
www.modulelectro.ru

Faszination in Glas. Fascination in glass.
Fascination en verre. Fascinación en vidrio.



Klare Formen mit viel Licht. Simple shapes with a lot of light.
Formes nettes avec beaucoup de lumière. Formas claras con mucha luz.





MODULO
ELECTRO
www.moduloelectro.ru

So klein und unauffällig, selbst für knifflige Montagesituationen So small and inconspicuous, even for tricky mounting locations
Si petit et si discret, même pour les situations de montage les plus problématiques Pequeñísimo y discreto, incluso en situaciones complejas de montaje



Zwei Phasen für drei Lichtstimmungen Two circuits for three lighting moods
Deux phases pour trois ambiances de lumières Dos fases para tres ambientes luminosos



MODUL
ELECTRO

Die Ministromschiene, effektvolles und effizientes Licht für Ihre Vitrine Mini power tracks: striking yet energy-efficient lighting for your display cabinets
Mini rails de tension : un éclairage à la fois puissant et à faible consommation pour vos vitrines El mini-riel conductor: luz eficiente y con efectos para su vitrina



www.modulelectro.ru

Eine runde Sache Versatility at your service
Une affaire qui tourne rond Una Cosa redonda



Vielseitige Montagemöglichkeiten Many different layout options
Molteplici possibilità montaggio Versátiles posibilidades de montaje



CANTARA / DOWN I90 PNT



CRISTELLO / DOWN SQ PNT



QUEENY / DOWN DP PNT



QUEENY / MOVE DOWN DP PNT



QUEENY / CANDLE DOWN PNT



QUEENY / TOMU DOWN PNT



SILVA / DOWN 85 DICRO PNT



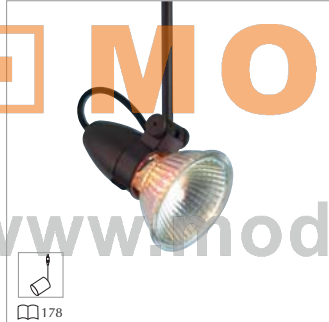
SILVA / DOWN CY PNT



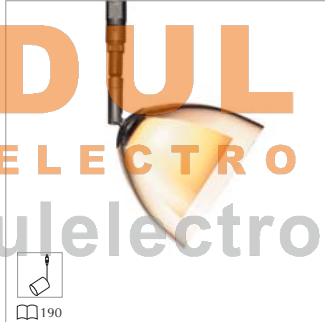
CLASSIC / SCORPIO SPOT PNT



CLASSIC / SILENA SPOT PNT



SILVA / SPOT 85 COLOR PNT



STAR / CLAREO SPOT



QUEENY / UP DPW



QUEENY / UP DPW



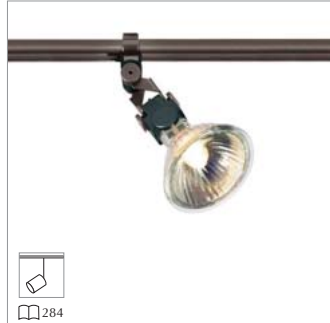
SILVA / UP 85 COLORW



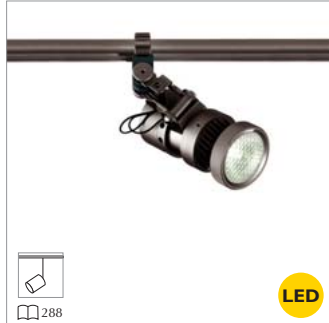
SILVA / UP 85 CREMEW



CALO / SPOT MICROVIA



LEDRA / SPOT CYVIA



STAR / RONY SPOT PNT



CLASSIC / GLOW VIA



MODULO ELECTRO
 www.modulelectro.ru

LED



MODUL

ELECTRO

www.modulelectro.ru

ENTSPANNEND
ERWÄRMEND
EDEL

Die bronzierte Oberfläche mit ihrer feinen Struktur wirkt natürlich und edel. Sie wird in aufwendiger Handarbeit hergestellt und macht aus jeder Leuchte und jedem Lichtsystem ein Unikat. Einige wenige Teile von Leuchten und Lichtsystemen sind lackiert oder durchgefärbt und im Farbton genau an die bronzierte Oberfläche angepasst. Der Bronzeton passt hervorragend zu dunklen Hölzern und warmen Farbönen. Ideal für Räume mit Holzdecken oder Parkettböden, sowie historische Gebäude, Land- oder Holzhäuser. Mit Leuchten in bronze unterstreichen Sie Ihren warmen, behaglichen Stil und fördern so eine einladende Atmosphäre zum Entspannen.

Immer mehr naturverbundene, warme Erdtöne wie Bronze, Kupfer, Cognac, Sand und Holz dominieren unsere Welt. Hier gilt es nun, die Einrichtung wie Möbel, Leuchten und Accessoires mit einem harmonischen Farbkonzept aufeinander abzustimmen. BRUCK bestimmt die aktuellen Farbrends mit und bietet ein umfangreiches Portfolio an Strahlern, Pendelleuchten und Lichtpunkten sowie Lichtsystemen mit bronzierter Oberfläche an.

Die technischen Herausforderungen bei der Entwicklung der neuen Leuchtenkollektion waren sehr anspruchsvoll, denn es sollte sich auf jedem Produkt ein einheitliches Erscheinungsbild der Oberfläche ergeben. Das Verfahren wurde aus diesem Grunde speziell auf die Materialien der BRUCK-Leuchten und Lichtsysteme abgestimmt und gemeinsam mit den Lieferanten entwickelt.

RELAXING
RESPLENDENT
REFINED

The bronze finish with its sophisticated structure has a natural, refined look. Carefully hand-crafted, every light and lighting system components are painted or dyed to exactly match the bronze finish. The bronze tones perfectly compliment dark woods and warm colours and are ideal for rooms with wooden ceilings or parquet flooring, as well as for historic buildings, country homes or wooden houses. Bronze lights accentuate the warm, cosy style of such buildings, creating an inviting atmosphere and promoting relaxation. Our world is being dominated by an ever-increasing number of warm earth tones such as bronze, copper, cognac, sand and wood.

It is therefore time to co-ordinate our furnishings, including furniture, lights and accessories, through a harmonious colour concept.

In line with the latest colour trend, BRUCK offers a broad range of spots, pendant lights, light points and lighting systems with bronze finishes. Major technical challenges faced us when developing our new lighting collection as we sought to create a product finish with a harmonised appearance across the range. The procedure was therefore specially tailored to the materials for the BRUCK lights and lighting systems and developed in cooperation with the suppliers.

RELAXANT
CHALEUREUX
NOBLE

La surface bronziée avec sa structure fine a un aspect naturel et noble. Elle est soigneusement réalisée à la main et fait de chaque luminaire et de chaque système d'éclairage une pièce unique. Certaines parties des luminaires et des systèmes d'éclairage sont peints ou colorés et parfaitement assorties à la surface bronziée. La nuance de bronze est très bien adaptée aux boiseries sombres et aux nuances chaudes. Idéal pour les pièces avec des plafonds en bois ou des parquets, ainsi que pour les bâtiments historiques, les maisons de campagne ou les maisons en bois. Ces luminaires de couleur bronze vous permettent de souligner votre décoration chaleureuse et confortable et de créer ainsi une atmosphère accueillante et détendue.

De plus en plus de nuances naturelles et chaudes comme le bronze, le cuivre, le cognac, le sable et le bois dominant dans notre environnement. Il s'agit désormais d'assortir les meubles, les luminaires et les accessoires à un ensemble harmonieux de couleurs. BRUCK détermine les tendances actuelles en matière de couleurs et vous propose une vaste gamme de projecteurs, de luminaires suspendus et de spots ainsi que des systèmes d'éclairage avec des surfaces bronziées.

Les défis techniques relevés lors du développement de la nouvelle collection de luminaires étaient très difficiles car il s'agissait d'obtenir un aspect unique pour la surface de chaque produit. Le procédé a donc été spécialement conçu pour les matériaux des luminaires et des systèmes d'éclairage BRUCK et développé en collaboration avec les fournisseurs.

RELAJANTE
CALIENTE
NOBLE

La superficie de color bronze con su estructura fina impresiona por su naturaleza y nobleza. Ésta es fabricada a mano de manera compleja y convierte cada luminaria y cada sistema de luz en un ejemplar único. Unas pocas partes de las luminarias y de los sistemas de luz están lacadas o teñidas con penetración y adaptadas exactamente al tono de color de la superficie bronzeada. El tono de color bronze se adecua de forma excelente a maderas oscuras y a tonos de color cálidos. Ideal para habitaciones con techos de madera o suelos de parquet, así como para edificios históricos, casas de campo o de madera. Con las luminarias en bronze usted remarcará su estilo cálido y acogedor, fomentando así un ambiente invitador para relajarse.



Cada vez más dominan nuestro mundo los tonos cálidos de color tierra vinculados a la naturaleza, como el bronze, cobre, coñac, arena y madera.

Ahora se trata de ajustar perfectamente entre sí con un concepto de color armónico el equipamiento como los muebles, luminarias y accesorios. BRUCK determina las tendencias de color actuales y ofrece una amplia gama de focos, luminarias colgantes y puntos de luz, así como sistemas de luz con superficie bronzeada.

Los retos técnicos en el desarrollo de la nueva colección de luminarias han sido muy ambiciosos, ya que se debía obtener para cada producto un aspecto de la superficie unificado. Por está razón, el proceso ha sido especialmente adaptado a los materiales de las luminarias de BRUCK y a los sistemas de luz y desarrollado conjuntamente con el proveedor.



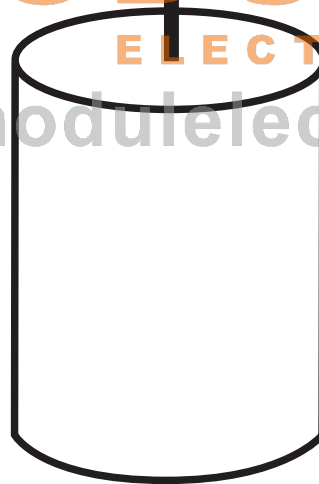
PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON

 **MODULO** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru



□ MODUL □
ELECTRO

www.modulelectro.ru







PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRE
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN



CANTARA



 **MODULO** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru

CANTARA / DOWN 120 S

230 V
E 27
max. 22 W ES



H 260
Ø 120



344



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON



138



230

MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru



JACK / CANTO DOWN LED S Design: Achim Bredin

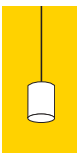
LED
 3 x 1,2 W
 min. 210 lm
 CRI = 80
 3000 K



H 150
 Ø 130



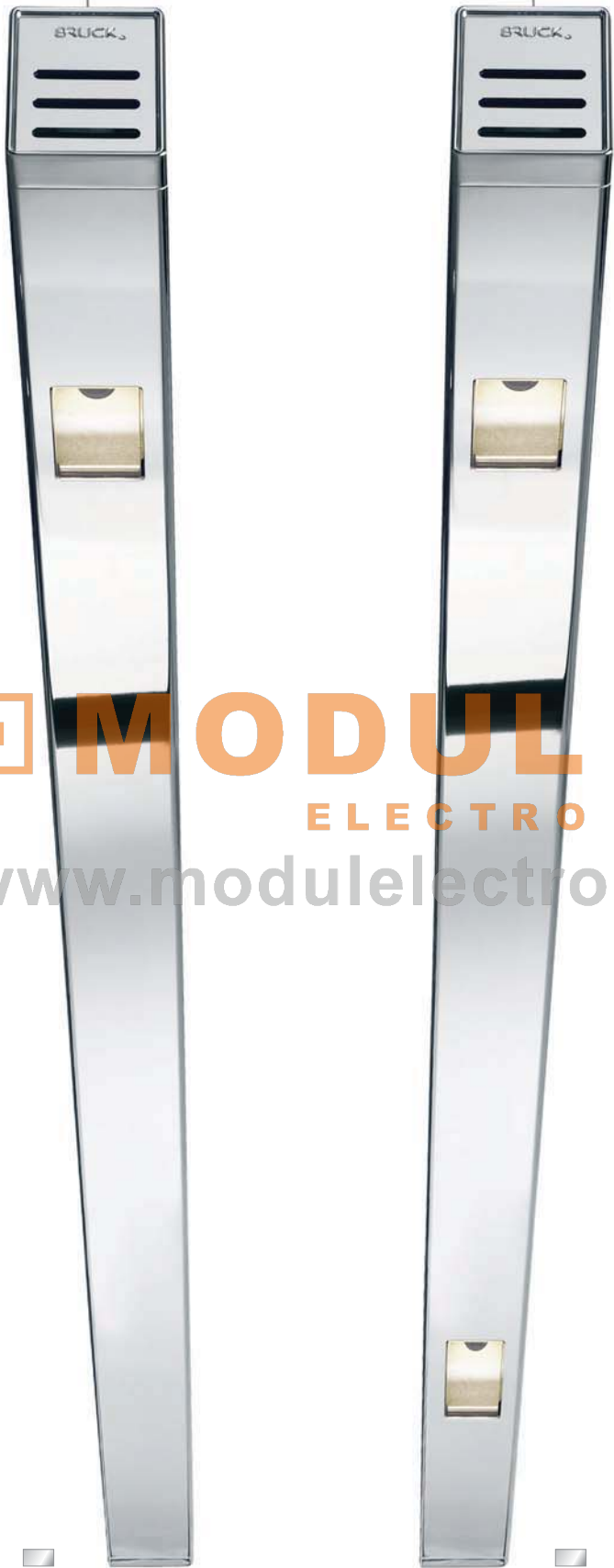
344



MODULE
ELECTRO
www.moduleelectro.ru



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru

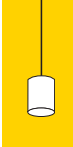


KAIROS / UP & DOWN HALO S

230 V Fluo		L 1645		
G 5		H 64		
54 W ES		T 48		
230 V Halo				
R7s 74,9				
120 W ECO				

KAIROS / UP & DOWN 2 HALO S

230 V Fluo		L 1645		
G 5		H 64		
39 W ES		T 48		
230 V Halo				
R7s 74,9				
2x80 W ECO				



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru

MIKROPRISMEN-SCHEIBE
 MICROPRISM SCREEN
DISQUES-MICROPRISMES
 LÁMINA DE MICROPRISMAS



KAIROS / UP & DOWN S

230 V Fluo
 G 5
 2 x 54 W ES



L 1645
 H 64
 T 48



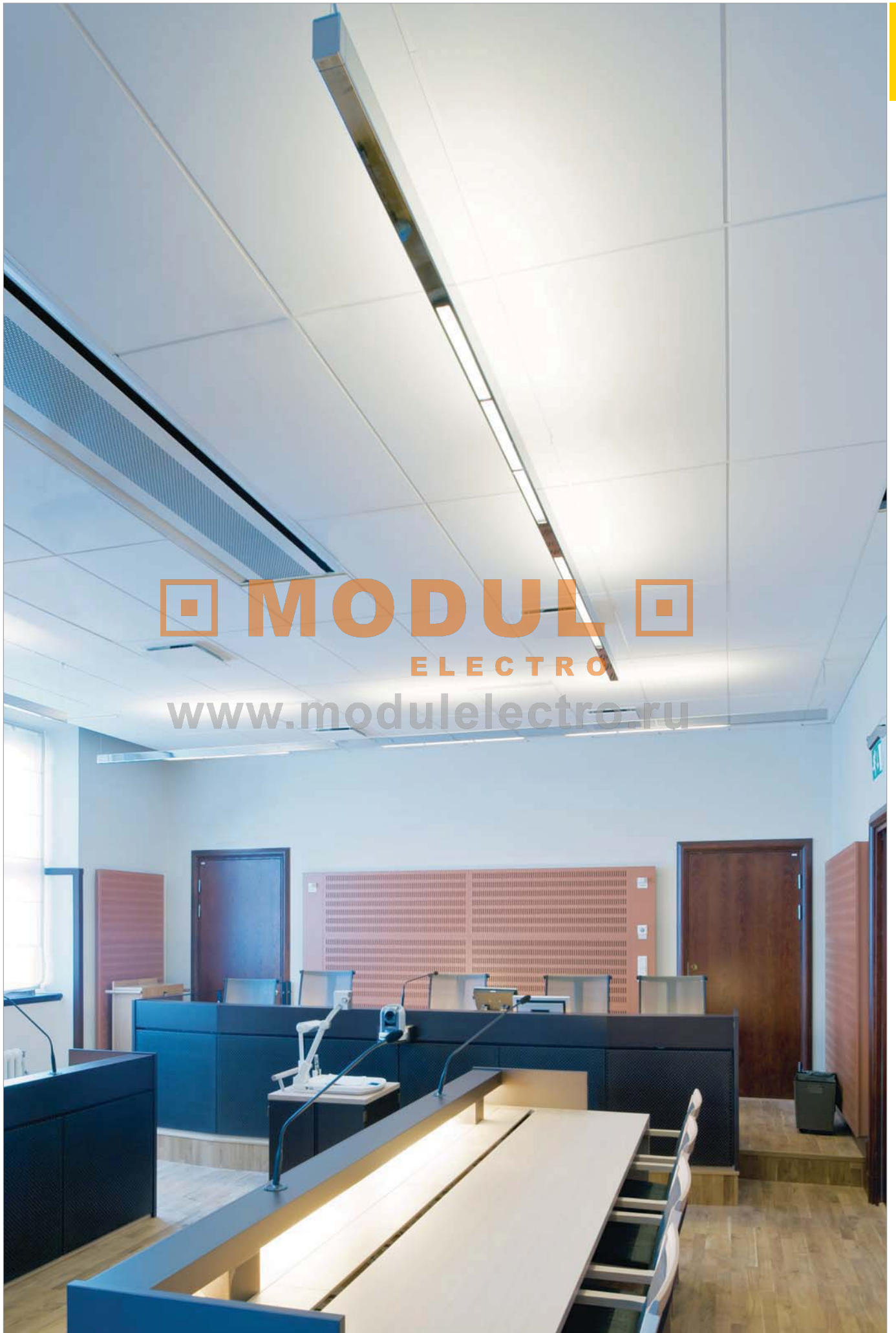
KAIROS / UP S



230 V Fluo
 G 5
 54 W / 80 W ES



L 1345 / 1645
 H 64
 T 48





 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru

KAIROS / UP & DOWN 8 LED S

230 V Fluo
 G 5
 80 W ES



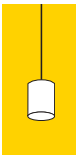
LED
 8 x 2,5 W
 8 x min. 110 lm
 CRI = 93
 3000 K



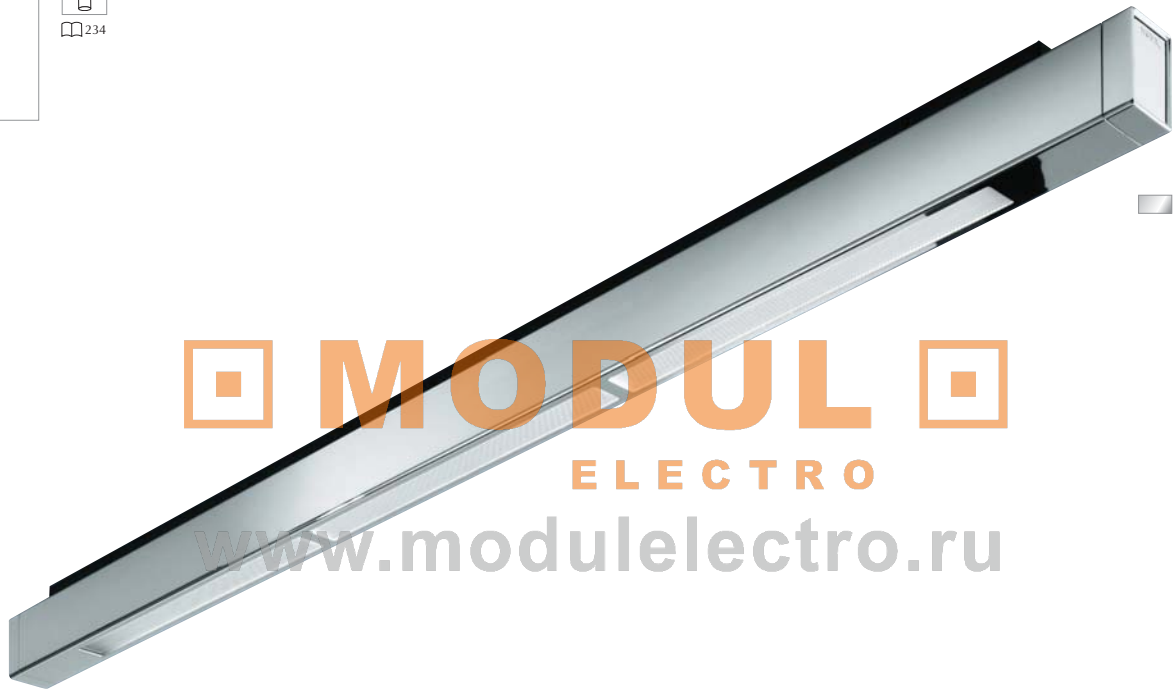
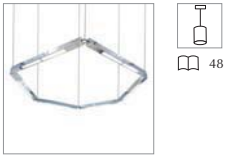
L 1645
 H 64
 T 48



349



MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

KAIROS / DOWN C

230 V Fluo
G 5
54 W / 80 W ES



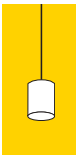
L 1345 / 1645
H 64
T 48



350



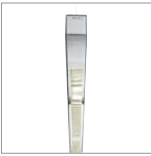
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON

KAIROS



KAIROS / UP & DOWN 54 W S KRS-LB

230 V Fluo
 G 5
 2 x 54 W ES



L 1650
 H 64
 T 48



351

KAIROS / UP & DOWN 54 W DIM S KRS-LB

230 V Fluo
 G 5
 2 x 54 W ES



L 1855
 H 64
 T 48



351

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru



KAIROS / DOWN HALO S KRS-LB

230 V Halo
 R7s 74,9
 80 W ECO



L 380
 H 64
 T 48



352

KAIROS / E-POINT DUO S KRS-LB

Pri 230 V
 Sec 12 V
 2 x 50 W

L 380
 H 64
 T 48



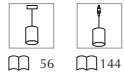
352



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN



QUEENY



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru

B

QUEENY / DOWN DP S

230 V Halo
 G 9
 max. 48 W ECO



H 118
 Ø 86



354

230 V Halo
 G 9
 max. 60 W



QUEENY / DOWN DP LED S

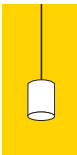
LED
 3 x 1,2 W
 min. 210 lm
 CRI = 80
 3000 K



H 118
 Ø 86



355





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN



QUEENY



MODULO
 ELECTRO
www.modulelectro.ru

BR

QUEENY / DOWN DP S

230 V Halo
 G 9
 max. 60 W



H 118
 Ø 86



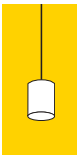
354

230 V Halo
 G 9
 max. 48 W ECO





MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON



W



QUEENY / CANDLE DOWN S

230 V Halo
 G 9
 max. 40 W ECO
 230 V Halo
 G 9
 max. 60 W



H 255
 Ø 50

MODULO

ELECTRO



www.modulelectro.ru



W



QUEENY / TARA DOWN S

230 V Halo
 G 9
 max. 40 W ECO
 230 V Halo
 G 9
 max. 60 W

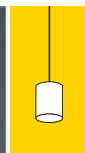


H 145
 Ø 110





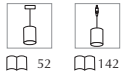
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON

QUEENY SETS



SET QUEENY / DOWN DP + E-POINT 55 C

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



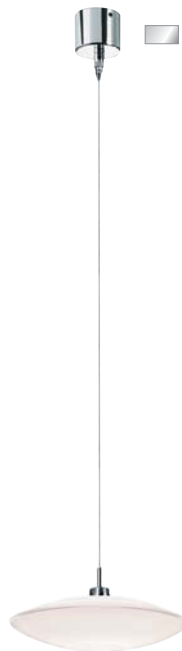
H 118
 Ø 86

MODULO

ELECTRO



www.modulelectro.ru




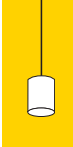
SET QUEENY / TOMU DOWN PNT + E-POINT 55 C

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 225
 Ø 60



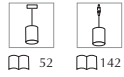


MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON

QUEENY SETS



SET QUEENY / DOWN DP PNT + E-POINT TRIO 450 C

12 V Halo
 GY6,35
 max. 3 x 50 W ECO



H 118
 Ø 86

MODULO

ELECTRO



www.modulelectro.ru



SET QUEENY / TOMU DOWN PNT + E-POINT TRIO 450 C

12 V Halo
 GY6,35
 max. 3 x 50 W ECO



H 225
 Ø 60





SET QUEENY / DOWN DP PNT + E-POINT QUARTA 500 C

12 V Halo
GY6,35
max. 4 x 50 W ECO



H 118
Ø 86

358

ELECTRO

www.modulelectro.ru



SET QUEENY / TOMU DOWN PNT + E-POINT QUARTA 500 C

12 V Halo
GY6,35
max. 4 x 50 W ECO



H 225
Ø 60

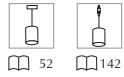


359



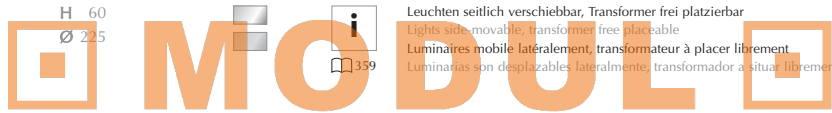
PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

QUEENY SETS



SET QUEENY / DOWN DP PNT + E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMER TRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRANSFORMADOR RIEL VIA SLIDE

12 V Halo
 GY6,35
 max. 3 x 50 W ECO



H 60
 Ø 225



Leuchten seitlich verschiebbar, Transformier frei platzierbar
 Lights side-movable, transformer free placeable
 Luminaires mobile latéralement, transformateur à placer librement
 Luminarias son desplazables lateralmente, transformador a situar libremente

ELECTRO

www.modulelectro.ru



SET QUEENY / TOMU DOWN PNT + E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMER TRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRANSFORMADOR RIEL VIA SLIDE

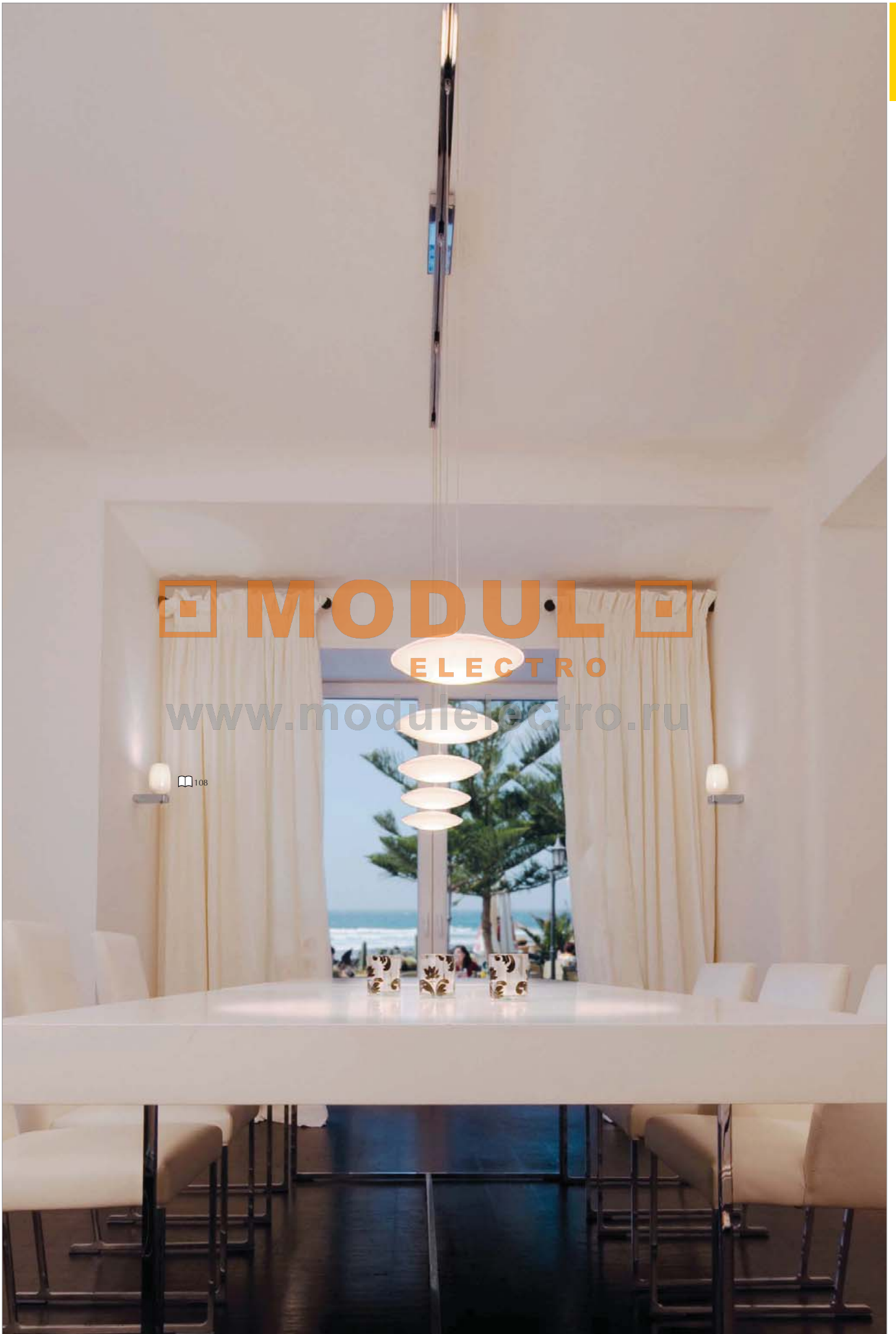
12 V Halo
 GY6,35
 max. 3 x 50 W ECO



H 60
 Ø 225

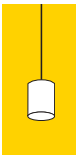


Leuchten seitlich verschiebbar, Transformier frei platzierbar
 Lights side-movable, transformer free placeable
 Luminaires mobile latéralement, transformateur à placer librement
 Luminarias son desplazables lateralmente, transformador a situar libremente



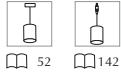
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

108





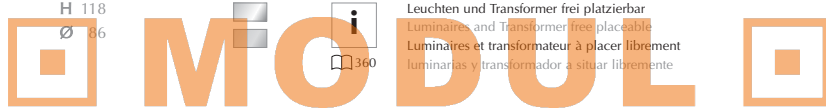
PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON



BS

SET QUEENY / DOWN DP PNT + E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMER TRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRANSFORMADOR RIEL VIA

12 V Halo
 GY6,35
 max. 3 x 50 W ECO



H 118
 Ø 86



Leuchten und Transformer frei platzierbar
 Luminaires and Transformer free placeable
 Luminaires et transformateur à placer librement
 luminarias y transformador a situar libremente

ELECTRO

www.modulelectro.ru



W

SET QUEENY / TOMU DOWNP PNT + E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMER TRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRANSFORMADOR RIEL VIA

12 V Halo
 GY6,35
 max. 3 x 50 W ECO



H 60
 Ø 225



Leuchten und Transformer frei platzierbar
 Luminaires and Transformer free placeable
 Luminaires et transformateur à placer librement
 luminarias y transformador a situar libremente



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON



W

Ø 160

SILVA / DOWN 110 OPAL S

230 V Halo G 9 max. 48 W ECO	C	H 100 Ø 110		 364
230 V Halo G 9 max. 60 W	D			

SILVA / DOWN LED 110 OPAL S

LED 3 x 1,2 W min. 210 lm CRI = 80 3000 K	LED	H 100 Ø 110		 363
---	------------	----------------	--	---------

SILVA / DOWN 160 OPAL S

230 V Halo G 9 max. 48 W ECO	C	H 140 Ø 160		 362
230 V Halo G 9 max. 60 W	D			

MODUL
 ELECTRO

www.modulelectro.ru



CR

Ø 85

SILVA / DOWN LED 85 CREME S

LED 3 x 1,2 W min. 210 lm CRI = 80 3000 K	LED	H 70 Ø 85		 365
---	------------	--------------	--	---------

SILVA / DOWN 110 CREME S

230 V Halo G 9 max. 48 W ECO	C	H 100 Ø 110		 364
230 V Halo G 9 max. 60 W	D			

SILVA / DOWN LED 110 CREME S

LED 3 x 1,2 W min. 210 lm CRI = 80 3000 K	LED	H 100 Ø 110		 363
---	------------	----------------	--	---------

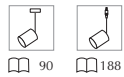
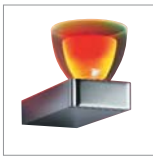
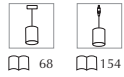
SILVA / DOWN 160 CREME S

230 V Halo G 9 max. 48 W ECO	C	H 140 Ø 160		 362
230 V Halo G 9 max. 60 W	D			



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON

SILVA



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru

01

Ø 110

SILVA / DOWN LED 85 DICRO S

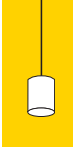
LED		H 70		
3 x 1,2 W		Ø 85		
min. 210 lm				
CRI = 80				
3000 K				

SILVA / DOWN 110 DICRO S

230 V Halo		H 100		
G 9		Ø 110		
max. 48 W ECO				
230 V Halo				
G 9				
max. 60 W				

SILVA / DOWN LED 110 DICRO S

LED		H 100		
3 x 1,2 W		Ø 110		
min. 210 lm				
CRI = 80				
3000 K				



220

MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

120



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

SILVA



158



242



80



120



190



253



MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru

CL

Ø 110

SILVA / DOWN 110 CLEAR S

230 V Halo G 9 max. 48 W ECO		H 100 Ø 110		
230 V Halo G 9 max. 60 W				

SILVA / DOWN 110 COLOR S

230 V Halo G 9 max. 48 W ECO		H 100 Ø 110		
230 V Halo G 9 max. 60 W				

SILVA / DOWN LED 110 CLEAR S

LED 3 x 1,2 W min. 210 lm CRI = 80 3000 K		H 100 Ø 110		
---	--	----------------	--	--

SILVA / DOWN LED 110 COLOR S

LED 3 x 1,2 W min. 210 lm CRI = 80 3000 K		H 100 Ø 110		
---	--	----------------	--	--

SILVA / DOWN 160 CLEAR S

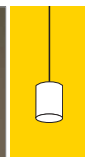
230 V Halo G 9 max. 48 W ECO		H 140 Ø 160		
230 V Halo G 9 max. 60 W				

SILVA / DOWN 160 COLOR S

230 V Halo G 9 max. 48 W ECO		H 140 Ø 160		
230 V Halo G 9 max. 60 W				



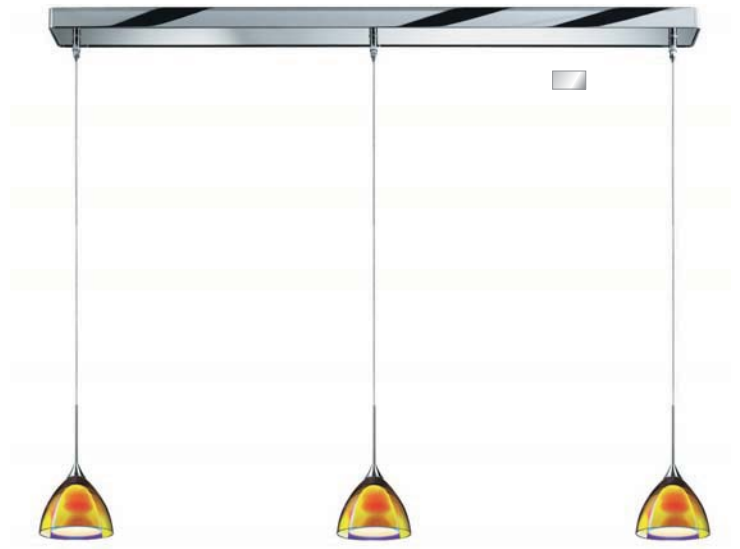
MODUL
ELECTRO
www.modul-electro.ru





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON

SILVA SETS



SET SILVA / DOWN 110 DICRO PNT + E-POINT 55 C

12V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 100
 Ø 110



SET SILVA / DOWN 110 DICRO PNT + E-POINT TRIO 450

12V Halo
 GY6,35
 max. 3 x 50 W ECO

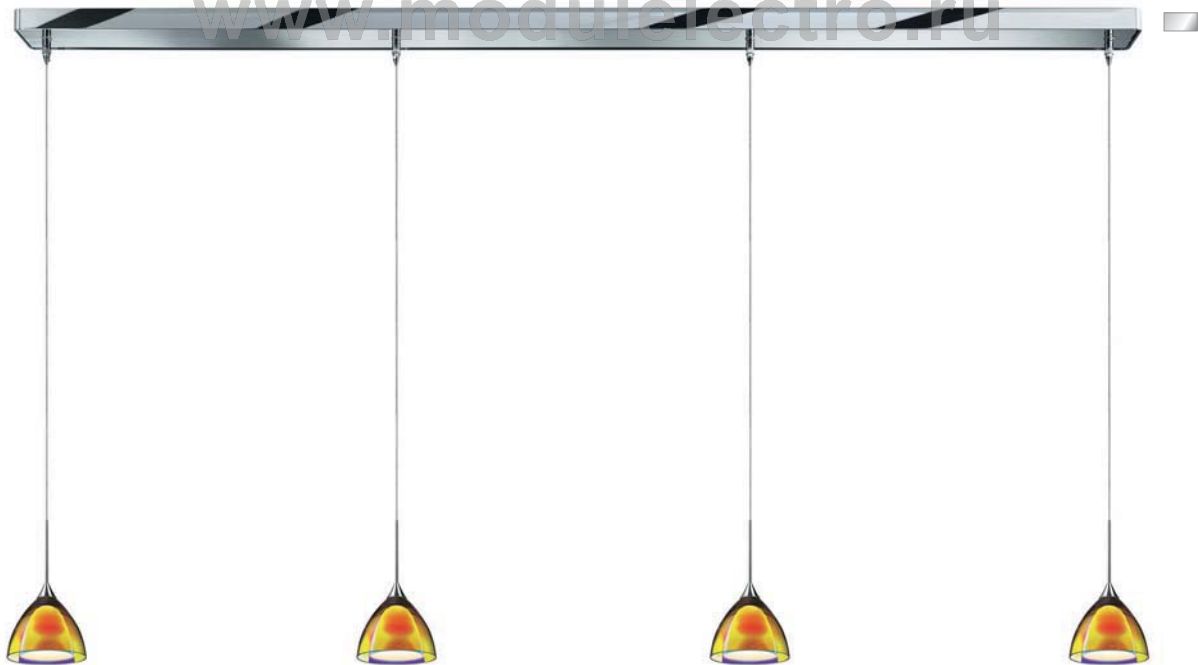


H 100
 Ø 110



MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru



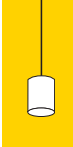
SET SILVA / DOWN 110 DICRO PNT + E-POINT QUARTA 500

12V Halo
 GY6,35
 max. 4 x 50 W ECO



H 100
 Ø 110







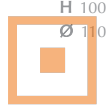
PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON

SILVA SETS



SET SILVA / DOWN | 110 DICRO PNT + E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMER TRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRASFORMATORE RIEL VIA SLIDE

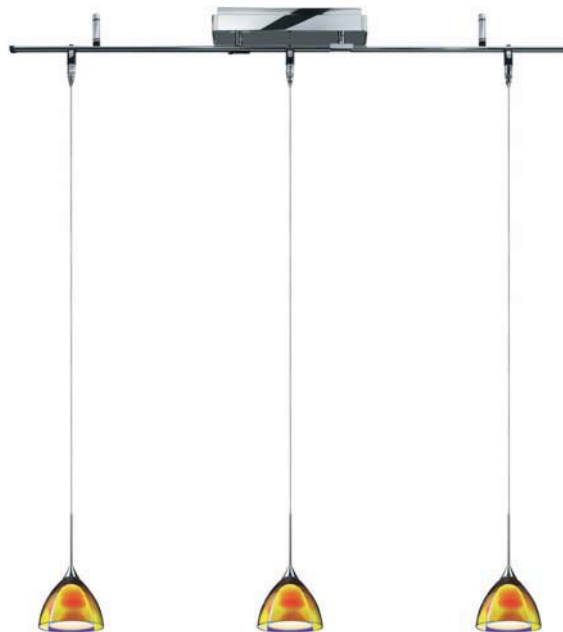
12V Halo
 GY6,35
 max. 3 x 50 W ECO



Leuchten seitlich verschiebbar, Transformier frei platzierbar
 Lights side movable, transformer free placeable
 Luminaires mobile latéralement, transformateur à placer librement
 Luminarias desplazables lateralmente, transformador a situar libremente



www.modulelectro.ru



SET SILVA / DOWN | 110 DICRO PNT + E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMER TRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRASFORMATORE RIEL VIA

12V Halo
 GY6,35
 max. 3 x 50 W ECO



H 100
 Ø 110



Leuchten und Transformier frei platzierbar
 Luminaires and Transformer free placeable
 Luminaires et transformateur à placer librement
 luminarias y transformador a situar libremente



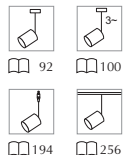
MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

120



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru



1:1

STAR / BELLONDA DOWN LED S

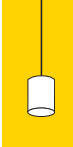
LED
 2,5 W
 min. 110 lm
 CRI = 93
 3000 K





H 127
 Ø 35





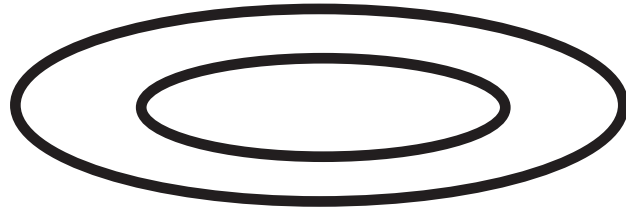
367



 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru

DECKENEINBAULEUCHTEN
CEILING LUMINAIRES
ENCASTRÉS
LUMINARIAS DE EMPOTRAR Y DE PLAFON

 **MODULO** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



182

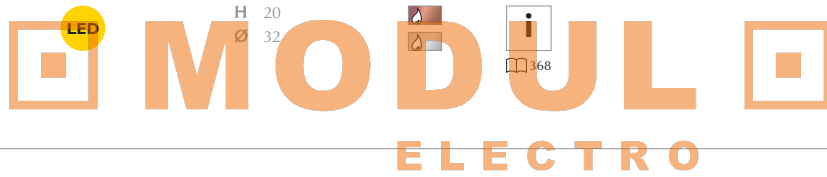
269



1:1

LEDRA / SPOT R

LED	LED
2,5 W	2,5 W
min. 110 lm	min. 120 lm
CRI = 93	CRI = 93
3000 K	4000 K



www.modulelectro.ru



MALO / WALL R

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 60
 Ø 62



368

MALO / DOWN R

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 60
 Ø 62



368

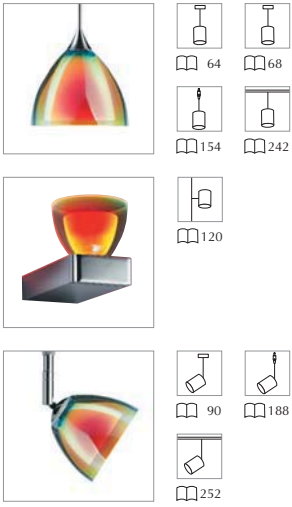


MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



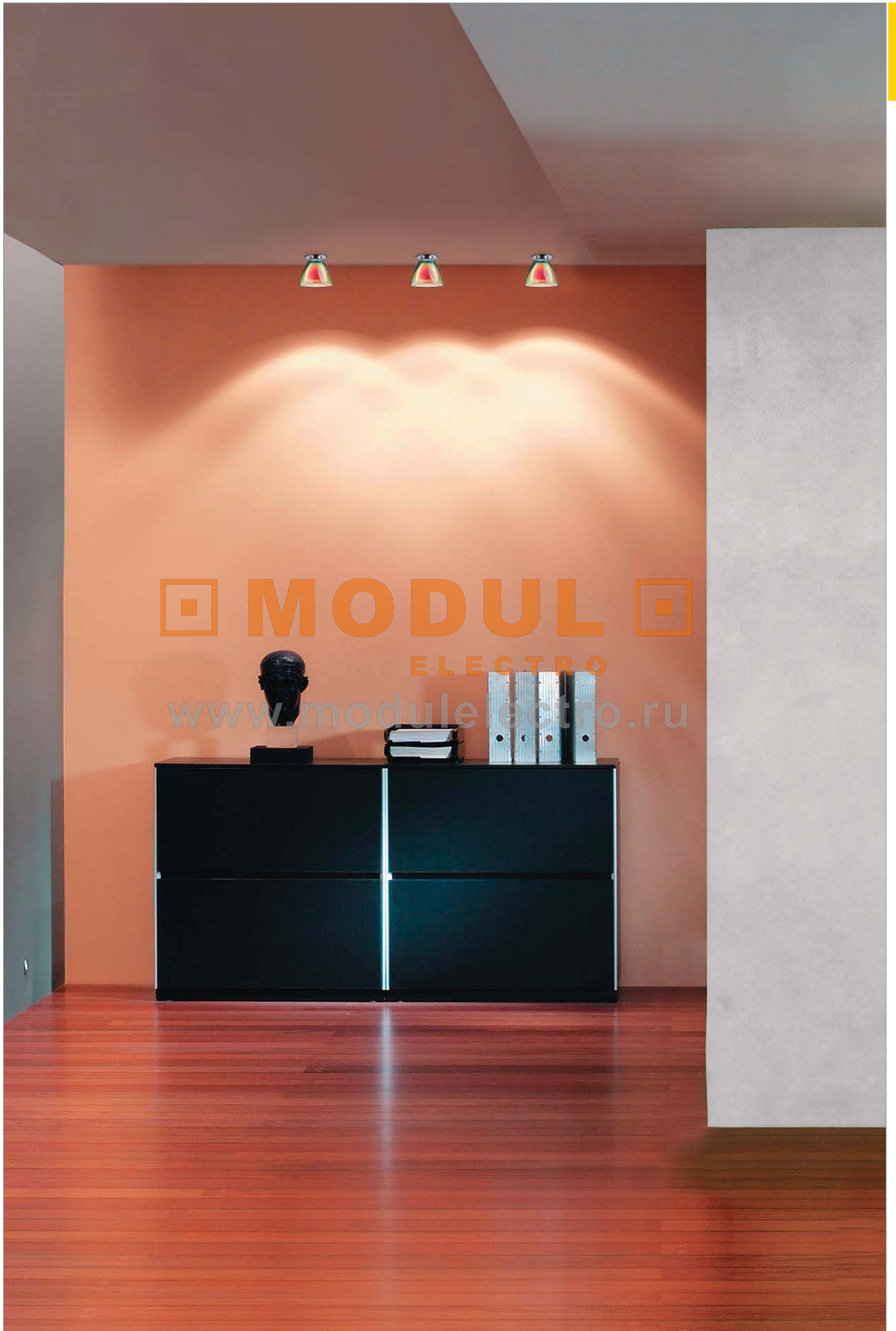
DECKENEINBAULEUCHTEN
 CEILING LUMINAIRES
 ENCASTRÉS
 LUMINARIAS DE EMPOTRAR Y DE PLAFON

SILVA



SILVA / DOWN 85 DICRO C-R

12 V Halo GY6,35 max. 50 W ECO		H 70 Ø 85		
				369



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



1:1

SILVA / DOWN 85 COLOR C-R

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 70
 Ø 85



SILVA / DOWN 85 CLEAR C-R

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 70
 Ø 85



MODUL
 ELECTRO

www.modulelectro.ru



1:1

CREME



SILVA / DOWN 85 OPAL C-R

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 70
 Ø 85



SILVA / DOWN 85 CREME C-R



12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 70
 Ø 85





 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru





TINY / DOWN 3LED R

LED
3 x 1,2 W
min. 210 lm
CRI = 80
3000 K

LED

H 65
Ø 58

The logo for 'MODULO ELECTRO' features the word 'MODULO' in large, bold, orange capital letters. Below it, the word 'ELECTRO' is written in smaller, orange capital letters. The entire logo is flanked by two square icons, each containing a smaller square.

An information icon consisting of a lowercase 'i' inside a square, with a small book icon and the number '370' below it.

www.modulelectro.ru



TINY / DOWN QR35 R

12V Halo
G 4
max. 35 W

H 65
Ø 58



An information icon consisting of a lowercase 'i' inside a square, with a small book icon and the number '370' below it.



MODUL

ELECTRO

www.modulelectro.ru

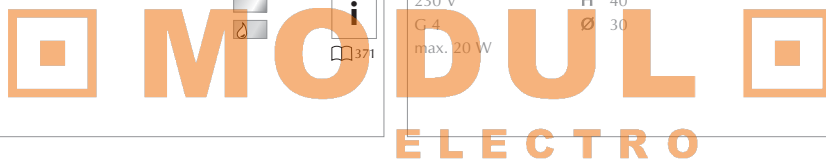
DECKENEINBAULEUCHTEN
 CEILING LUMINAIRES
 ENCASTRÉS
 LUMINARIAS DE EMPOTRAR Y DE PLAFON

TINY
 URANUS



TINY / GLOW R

230 V Halo H 15
 G 4 Ø 58
 max. 20 W



TINY / GLOW CY R

230 V H 40
 G 4 Ø 30
 max. 20 W

www.modulelectro.ru



URANUS / DOWN R

12 V Halo H 55
 GU5,3 Ø 78
 max. 50 W ECO



URANUS / SPOT R


12 V Halo H 55
 GU5,3 Ø 88
 max. 50 W ECO

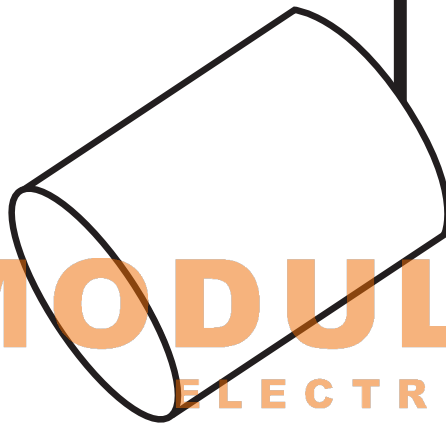






MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS


MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru



 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru

STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

CALO SET



174
MINI 268
VIA 284
BOA 300
FLEX 310
HIJ 322



MODUL

ELECTRO

www.modulelectro.ru

Zubehör Accessory
Accessoires Accesorios

516



516



517



517



SET CALO / SPOT MINI VIA + E-TRANSFORMERSCHIENE VIA E-TRANSFORMERTRACK VIA E-TRANSFORMATEUR RAIL VIA E-TRASFORMADOR RIEL VIA

12 V Halo
GU5,3
max. 4 x 35 W

H 138
B 975



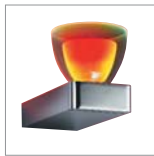
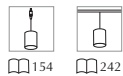
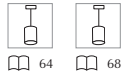
372

Leuchten und Transformier frei platzierbar
Luminaires and Transformier free placeable
Luminaires et transformateur à placer librement
luminarias y transformador a situar libremente



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





01



MODUL

ELECTRO

SET SILVA / SPOT 85 DICRO PNT + E-POINT 55 C

12 V Halo GY6,35 max. 50 W ECO		H 200 Ø 85		
				373

SET SILVA / SPOT 85 DICRO PNT + E-POINT DUO 150 C

12 V Halo GY6,35 max. 2 x 50 W ECO		H 180 B 230		
				373



SET SILVA / SPOT 85 DICRO PNT + E-POINT TRIO 150 C

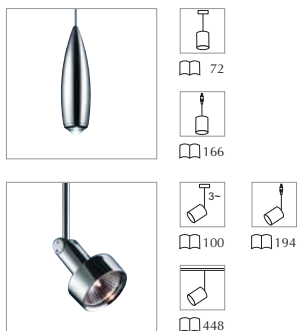
12 V Halo GY6,35 max. 3 x 50 W ECO		H 180 B 373		
				373



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

CLAREO SETS



SET STAR / CLAREO SPOT PNT + E-POINT 55 C + ENTBLENDRING GLARE REDUCTION RING ANNEAU ANTI-ÉBLOUISSEMENT ANILLO ANTIDESLUMBRAMIENTO Design: Achim Bredin

12V Halo
GU 5,3
max. 50 W ECO

H 230
Ø 56
MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



Zubehör Accessory
Accessoires Accessoires

MINI 414



MAXI 414



GLASS 414



SET STAR / CLAREO SPOT PNT + E-POINT DUO 150 C + ENTBLENDRING GLARE REDUCTION RING ANNEAU ANTI-ÉBLOUISSEMENT ANILLO ANTIDESLUMBRAMIENTO Design: Achim Bredin

12 V Halo
GU 5,3
max. 2 x 50 W ECO

H 210
B 223



374



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



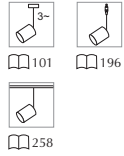
SET STAR / CLAREO SPOT PNT + E-POINT TRIO 150 C + ENTBLINDRING GLARE REDUCTION RING ANNEAU ANTI-ÉBLOUISSEMENT ANILLO ANTIDESLUMBRAMIENTO Design: Achim Bredin

12 V Halo
GU 5,3
max. 3 x 50 W ECO

H 210
B 373



374



SET STAR / CLAREO SPOT QRI II PNT + E-POINT 55 C Design: Achim Bredin

12 V Halo
G 53
max. 50 W ECO

H 293
Ø 120



SET STAR / CLAREO SPOT QRI II PNT + E-POINT DUO 150 C Design: Achim Bredin

12 V Halo
G 53
max. 2 x 50 W ECO

H 273
B 223



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





SET STAR / CLAREO SPOT QRI II PNT + E-POINT TRIO 150 C Design: Achim Bredin

12 V Halo
G 53
max. 3 x 50 W ECO

H 273
B 373





 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru



STRAHLER FÜR 3-PHASEN-STROMSCHIENEN
 SPOTLIGHTS FOR 3~ TRACK SYSTEM
 PROJECTEURS POUR RAILS DE TENSION TRIPHASÉS
 FOCOS PARA RIELES CONDUCTORES DE 3 FASES

BEAMIC



Zubehör Accessory
 Accessoires Accessoires



12°
 24°
 36°



BEAMIC / SPOT HIT 3P Design: DOC FORM

230 V HIT
 G 8,5
 max. 35 W ES
 max. 70 W ES



H 105
 B 270



376

BEAMIC / SPOT QT14 3P Design: DOC FORM

12 V Halo
 G 8,5
 max. 60 W ECO



H 105
 B 270



376

MODUL
 ELECTRO

www.modulelectro.ru



Zubehör Accessory
 Accessoires Accessoires



12°
 24°
 36°



BEAMIC / SPOT DUO HIT 3P Design: DOC FORM

230 V HIT
 G 8,5
 max. 2 x 35 W ES
 max. 2 x 70 W ES



H 125
 B 395



376

BEAMIC / SPOT DUO QT 14 3P Design: DOC FORM

12 V Halo
 G 8,5
 max. 2 x 60 W ECO



H 125
 B 395



376



BEAMIC / SPOT QRI II 3P Design: DOC FORM

12 V Halo
G 53
max. 65 W ECO

H 105
Ø 113

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru



BEAMIC / SPOT DUO QRI II 3P Design: DOC FORM

12V Halo
G 53
max. 2 x 65 W ECO

H 144
Ø 113





STRAHLER FÜR 3-PHASEN-STROMSCHIENEN
 SPOTLIGHTS FOR 3~ TRACK SYSTEM
 PROJECTEURS POUR RAILS DE TENSION TRIPHASÉS
 FOCOS PARA RIELES CONDUCTORES DE 3 FASES

BICA



Zubehör Accessory
 Accessoires Accessoires
 378

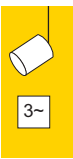


BICA / SPOT HIT 3P Design: Vedder

230 V HIT	A	H 209		
G 8,5		Ø 94		
20 W ES				
35 W ES				
70 W ES				

BICA / SPOT QT14 3P Design: Vedder

12 V Halo	B	H 209		
G 8,5		Ø 94		
max. 60 W ECO				



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

Chon viene inclusa nella
COLLECTION OF MODELS DESIGN
Hewitt Museum di New York




STRAHLER FÜR 3-PHASEN-STROMSCHIENEN
 SPOTLIGHTS FOR 3~ TRACK SYSTEM
 PROJECTEURS POUR RAILS DE TENSION TRIPHASÉS
 FOCOS PARA RIELES CONDUCTORES DE 3 FASES

STAR



MODULO
 ELECTRO
 www.modul-electro.ru

ENTBLENDRING
 GLARE REDUCTION RING
 ANNEAU ANTI-ÉBLOUISSEMENT
 ANILLO ANTIDESLUMBRAMIENTO
 MINI  449



MAXI  449



GLAS  449



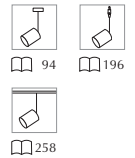
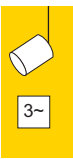
STAR / CLAREO QPAR 51 3P Design: Achim Bredin

230 V Halo
 GU10
 max. 50 W ECO

H 124
 Ø 51



 378



MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru





STAR / CLAREO QPAR III 3P Design: Achim Bredin
230 V Halo
GZ10
max. 75 W

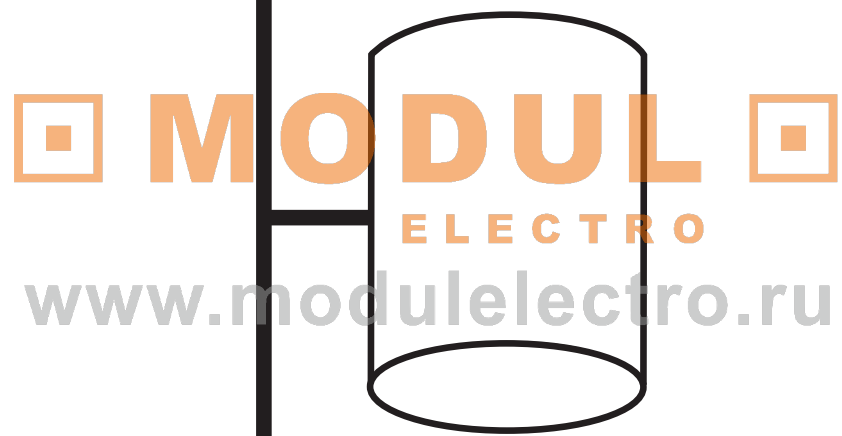
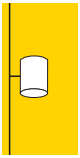
H 142
Ø 120

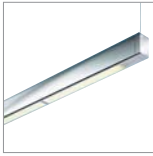


379

WANDLEUCHTEN
WALL LUMINAIRES
APPLIQUES
APLIQUES

 **MODULO** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru





KAIROS / UP 39 W W

230 V Fluo
G 5
39 W ES



L 1045
H 64
T 76



380

KAIROS / UP 54 W W

230 V Fluo
G 5
54 W ES



L 1345
H 64
T 76



380

KAIROS / UP 80 W W

230 V Fluo
G 5
80 W ES



L 1645
H 64
T 76



380

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru



KAIROS / UP HIT W

230 V HIT
GU 6,5
20 W ES



L 295
H 64
T 86



381

KAIROS / UP QT 14 W

12 V Halo
GU 8,5
60 W ECO



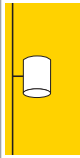
L 295
H 64
T 76

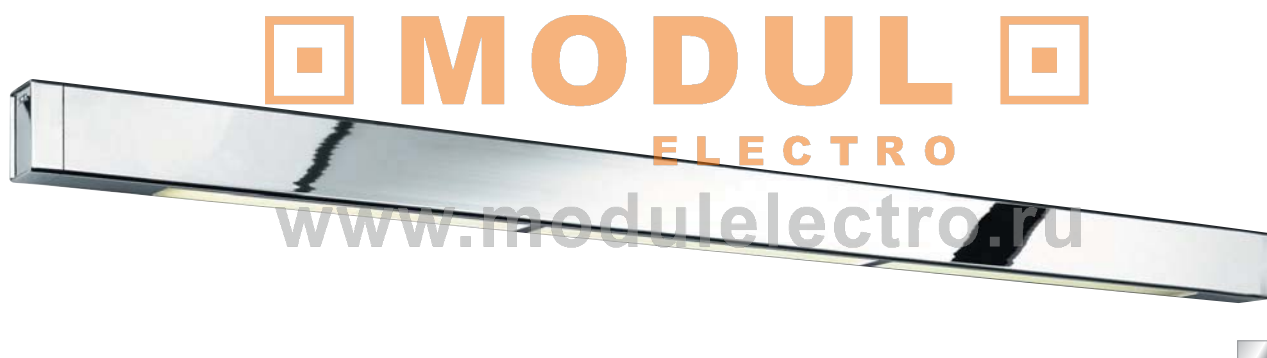
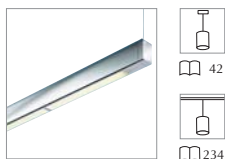


381



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





KAIROS / UP & DOWN 39W W

230 V Fluo
G 5
2 x 39 W ES



L 1100
H 64
T 76



381

KAIROS / UP & DOWN 54W W

230 V Fluo
G 5
2 x 54 W ES



L 1400
H 64
T 76



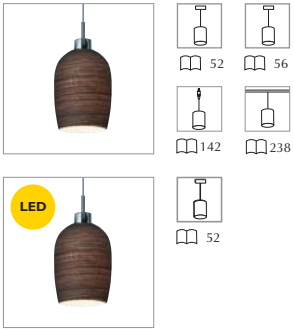
381



 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru

WANDLEUCHTEN
 WALL LUMINAIRES
 APPLIQUES
 APLIQUES

QUEENY



QUEENY / UP DP W

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 150
 Ø 86

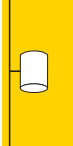


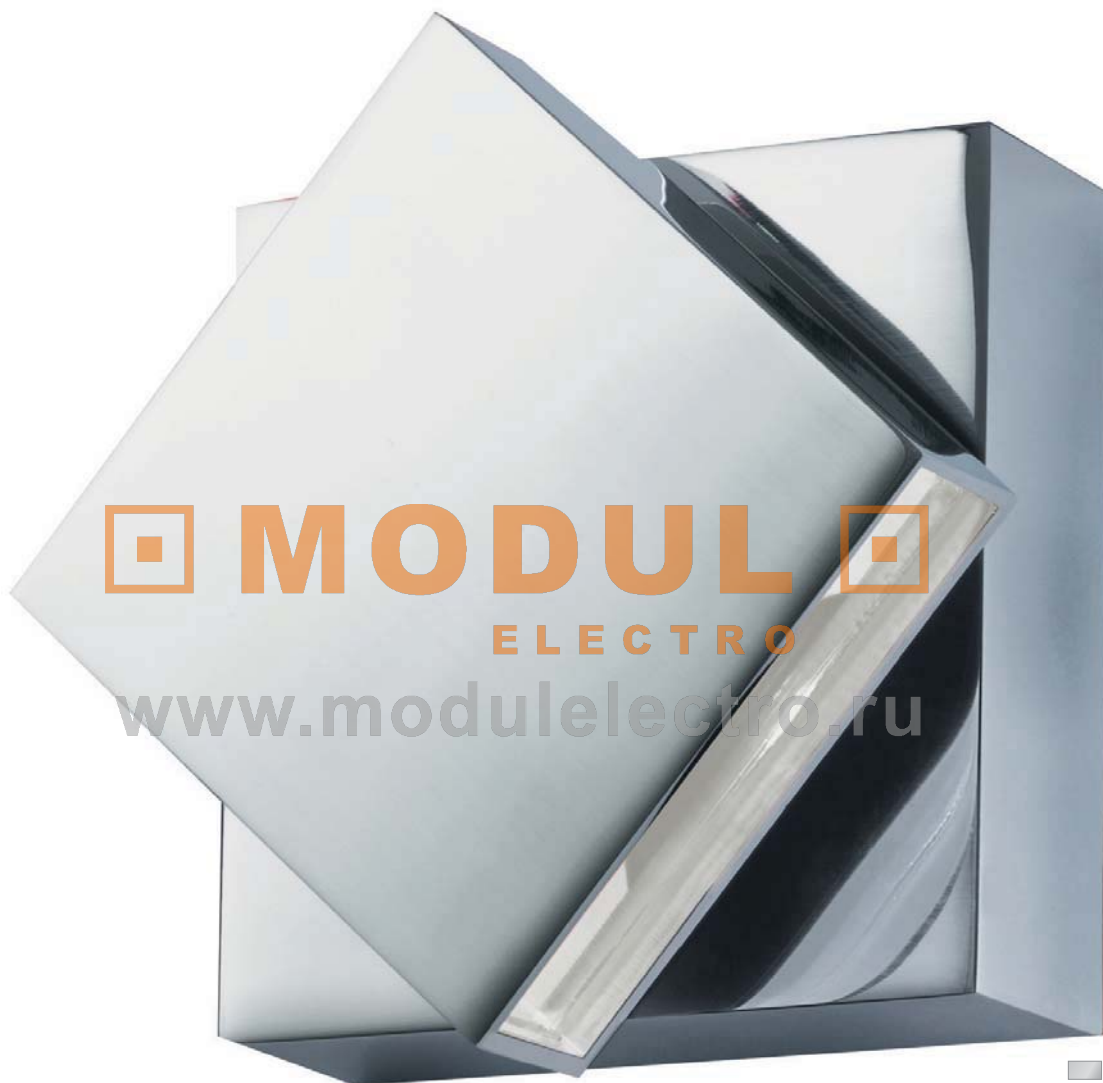


MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

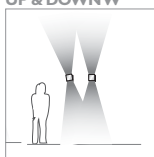
60





MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru

UP & DOWN W



DOWN W



SCOBO / UP & DOWN W

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



B 120
 H 120
 T 80



382

SCOBO / DOWN W

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



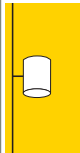
B 120
 H 120
 T 80



382



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

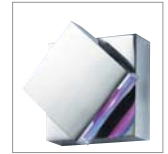


WANDLEUCHTEN
WALL LUMINAIRES
APPLIQUES
APLIQUES

SCOBO



BLAU-VIOLETT
BLUE-VIOLETT
BLEU-VIOLET
AZUL-VIOLETA



ORANGE-GELB ORANGE-YELLOW
JAUNE ORANGÉ NARANJA-AMARILLO

SCOBO / UP & DOWN DICRO W

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



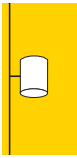
B 120
H 120
T 80



383

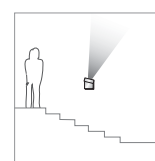
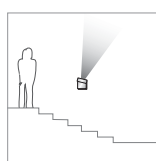
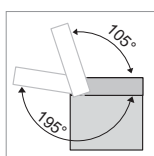


MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru



SCOBO / L UP HIT W

230 V HIT
 GU 6,5
 20 W ES



B 120
 H 120
 T 80



383

SCOBO / L UP W

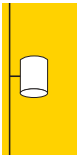
12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO





B 120
 H 120
 T 80



383



 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

SCOBO / UP & DOWN VARIO LED W

LED	LED
2 x 2,5 W	2,5 W
2 x 110 lm	110 lm
CRI=80	CRI=80
3000 K	3000 K



B 120
H 120
T 85

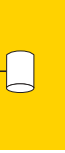


384



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





SCOBO / UP & DOWN TC W

TC-DEL
G24-Q2
2 x 18 W ES



B 200
H 200
T 55



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



SCOBO / UP & DOWN LED W

LED
2 x 2,5 W
min. 2 x 110 lm
CRI = 80
3000 K

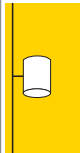


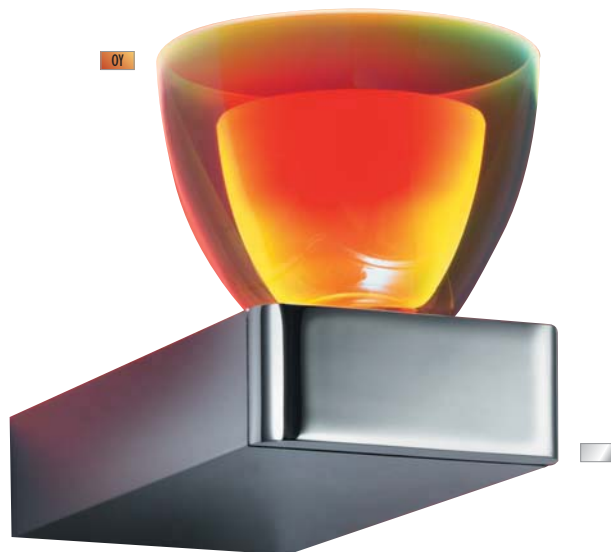
B 120
H 120
T 40





MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



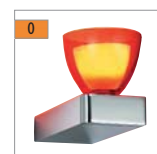
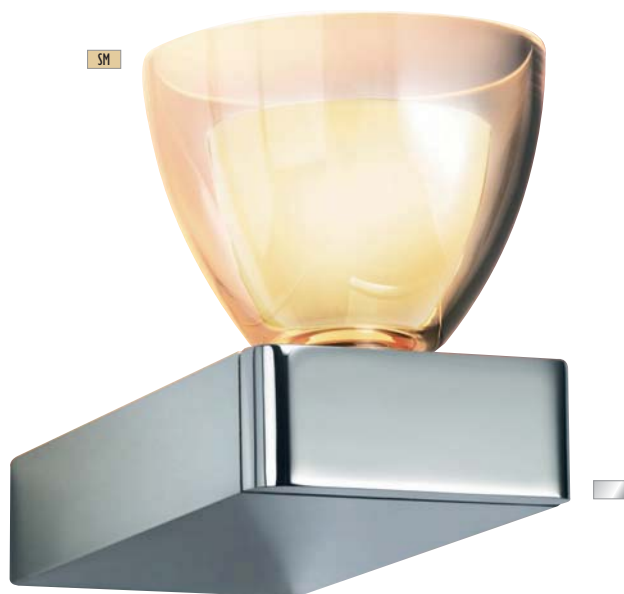


SILVA / UP 85 DICRO W

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



www.modulelectro.ru



SILVA / UP 85 COLOR W

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 97
Ø 85



SILVA / UP 85 CLEAR W

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



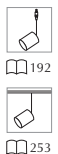
H 97
Ø 85





MODUL

ELECTRO



www.modulelectro.ru



CREME



SILVA / UP 85 OPAL W

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 97
Ø 85



SILVA / UP 85 CREME W

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 97
Ø 85





SET SILVA / SPOT 85 POINT SPIEGEL MIRROR MIROIR ESPEJO

12V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



Ø 85
L 150



387

REGALLEUCHTE
SHELF LUMINAIRES
MIROIR ÉTAGÈRE
LUMINARIAS PARA ESPEJOS



SET SILVA / SPOT 85, POINT REGAL SHELF ÉTAGÈRE ESTANTERÍA

12V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO




Ø 85
L 150

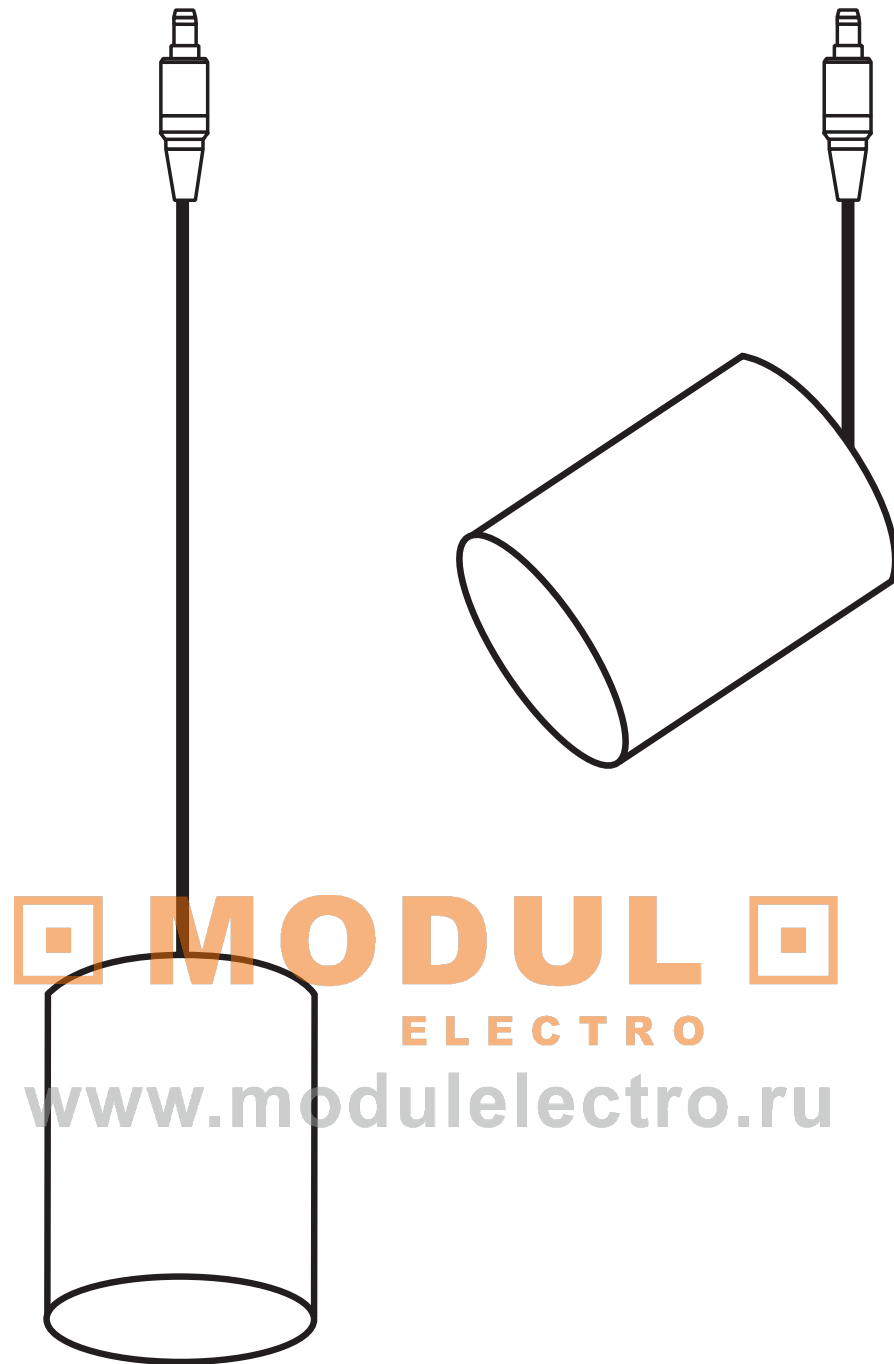


387

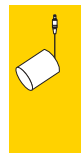


PENDEL-UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN


ELECTRO
www.modulelectro.ru



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





12V - STECKERLEUCHTEN
12V - UNI LIGHTS
12V - LUMINAIRES JACK
12V - LUMINARIAS ECHUFABLES

12V-Steckerleuchten - Das Stecker-Prinzip

Stecken, drehen, fertig - so einfach lassen sich die 12V-Steckerleuchten von BRUCK montieren und demontieren. Besonderes Merkmal ist der spezielle BRUCK 12V-Stecker. Er lässt sich direkt an POINT-Steckkontakte anschließen oder mittels Adapter an alle BRUCK-Schienen- und Seilsysteme. Die Anpassung eines Lichtsystems an unterschiedliche bzw. sich ändernden Beleuchtungsanforderungen ist so schnell und einfach möglich.

Zudem ermöglicht Ihnen das Stecker-Prinzip eine formal durchgängige Planung mit gleichem Leuchtendesign auch mit unterschiedlichen Lichtsystemen. Durch die große Auswahl an 12V-Steckerleuchten und den passenden Lichtsystemen stehen Ihnen nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten offen.

12V uni-lights - the uni-plug principle

Plug in, rotate, ready - that's how easy it is to install and uninstall the BRUCK 12V uni-lights. The special BRUCK 12V uni-plug is particularly remarkable as it can be connected to the POINT plug-in contact directly or to any BRUCK track and cable systems via an adapter. The lighting system can be quickly and easily adapted to suit diverse or changing lighting requirements.

The plug-in principle also enables you to plan your lighting in a technically consistent manner with identical light design, even when using different lighting systems. Thanks to the broad range of 12V uni-lights and suitable lighting systems, your design options are almost endless.

Luminaires enfichables 12V - principe de fonctionnement

Branchez, tournez, c'est prêt - ça n'est pas plus compliqué que ça d'installer et de désinstaller les luminaires enfichables BRUCK 12V.

Le connecteur spécial BRUCK 12V est remarquable en cela qu'il peut être connecté à la prise POINT directement ou à n'importe quel système de rail et de câble BRUCK via un adaptateur. Le système d'éclairage peut être adapté rapidement et facilement en fonction des besoins.

Le système de raccordement permet également de garder une cohérence technique avec une ambiance d'éclairage similaire, même lorsque vous utilisez des systèmes d'éclairage différents. Grâce à la large gamme de luminaires enfichables 12V et de systèmes d'éclairage compatibles, vos choix de déco sont presque infinis.

Luminarias universales de 12V El principio "universal"

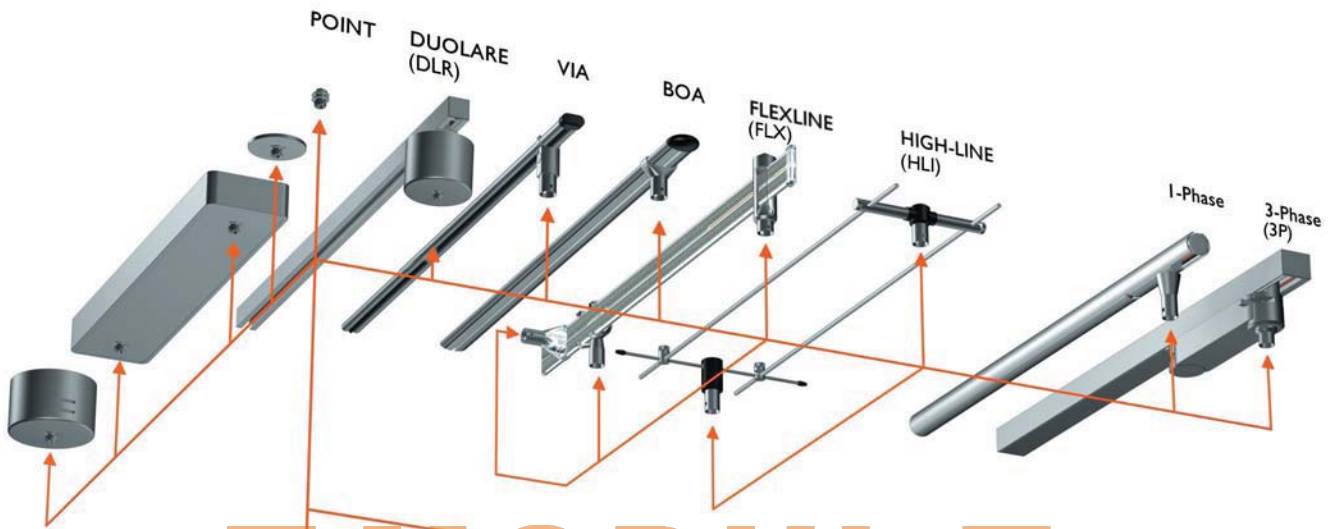
Enchufar, girar, y listos: así de fácil es montar y desmontar las luminarias universales de 12V de Bruck. El conector especial BRUCK de 12V presenta un atributo particular. Se puede conectar directamente a los contactos enchufables POINT o, mediante un adaptador, a todos los sistemas de rieles y de cableado de BRUCK. Con ello, es posible realizar el ajuste de un sistema de luces a diferentes, así como modificables, exigencias de iluminación de forma rápida y sencilla.

Además, el principio "universal" le permite una planificación formal completa con el mismo diseño de luminarias incluso con distintos sistemas de luces. Gracias a la gran selección en lámparas universales de 12V y a los sistemas apropiados de luces, dispone de unas posibilidades de configuración prácticamente infinitas.

MODULO
ELECTRO

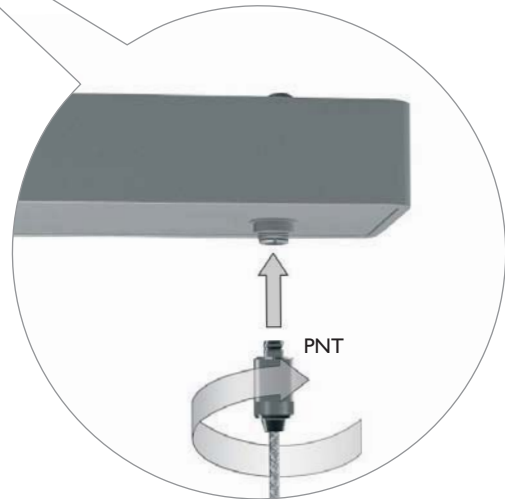
www.modulelectro.ru





MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





12V - STECKERLEUCHTEN
 12V - UNI LIGHTS
 12V - LUMINAIRES JACK
 12V - LUMINARIAS ECHUFABLES

APOLLOS

AUSGEFEILTE LICHTTECHNIK IM KLEINSTFORMAT SOPHISTICATED LIGHTING IN MINIATURE
 TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE ÉLABORÉE EN PETIT FORMAT LUMINOTECNIA PERFECCIONADA EN EL FORMATO MÁS REDUCIDO



130
 DOWN FLIP PNT



170
 SPOT CONTOUR PNT



170
 SPOT PNT



204
 UP & WALL PNT

QUEENY

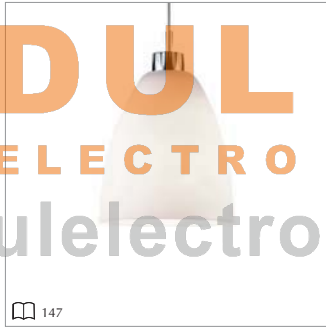
KÖNIGLICHES LICHT IN VIELEN FARBEN UND FORMEN REGAL LIGHTING IN MANY SHAPES AND COLOURS
 LUMIÈRE ROYALE DE PLUSIEURS COULEURS ET PLUSIEURS FORMES LUZ MAJESTUOSA EN MUCHOS COLORES Y FORMAS



142
 DOWN DP PNT



147
 CANDLE / DOWN PNT



147
 TARA / DOWN PNT



148
 TOMU / DOWN PNT

MODULO
 ELECTRO
 www.modulelectro.ru

CLASSIC

DIE BEWÄHRTEN TRIED AND TESTED
 LES EFFICACES LOS MÁS APRECIADOS



134
 PIA DOWN PNT



175
 PAKO SPOT PNT



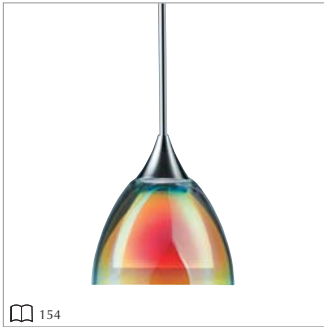
180
 TAKATO SPOT PNT



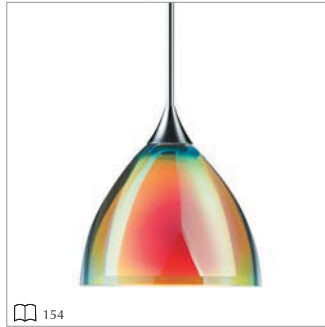
205
 GLOW PNT

SILVA

FASZINATION IN GLAS FASCINATION IN GLASS
FASCINATION EN VERRE FASCINACIÓN EN VIDRIO



DOWN 85 DICRO PNT



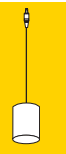
DOWN 110 DICRO PNT



DOWN CY PNT



SPOT 85 DICRO PNT

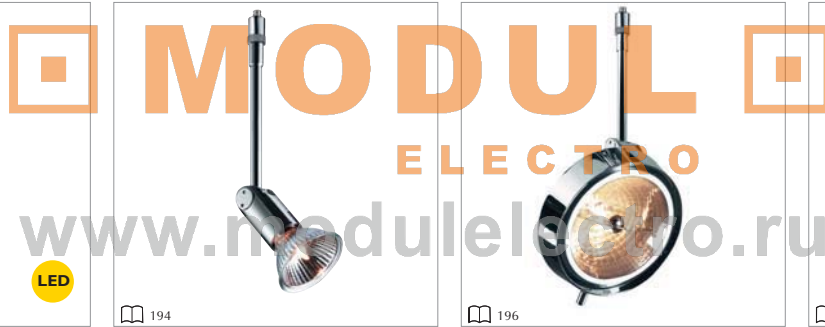


STAR

KLARE FORMEN MIT VIEL LICHT SIMPLE SHAPES WITH A LOT OF LIGHT
FORMES NETTES AVEC BEAUCOUP DE LUMIÈRE FORMAS CLARAS CON MUCHA LUZ



BELLONDA DOWN PNT



CLAREO SPOT PNT



CLAREO QR III I PNT



RONY SPOT PNT

CRISTELLO



DOWN SQ PNT

LUNA



DOWN PNT

JACK



CANTO DOWN PNT

CANTARA



DOWN 120 PNT



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN



APOLLOS / DOWN PNT Design: n / p / k

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO



www.modulelectro.ru



APOLLOS / DOWN FLIP PNT Design: n / p / k

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

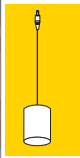
H 122
 Ø 194



388



MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

CANTARA



CANTARA / DOWN 120 PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 260
 Ø 120

MODULO
 ELECTRO

www.modulelectro.ru



CANTARA / DOWN 190 PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO

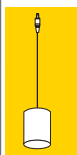


H 90
 Ø 190





MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN



174



VIA 293
 BOA 302
 FLEX 312
 HLI 329



CLASSIC / DOWN PNT Design: Tom Schlotfeld

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

MODULO
 ELECTRO

www.modulelectro.ru



CLASSIC / PIA DOWN PNT Design: Tom Schlotfeld

12 V Halo
 GX5,3
 max. 50 W ECO

H 80
 Ø 150



389



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





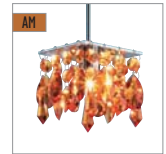
PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

CRISTELLO

Made with



Swarovski® and STRASS® are registered trademarks of Swarovski AG



CLASSIC / DOWN SQ PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



www.modulelectro.ru



CLASSIC / DOWN-C SQ PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 109
 B 80
 T 80



390



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru

CL



JACK / CANTO DOWN PNT Design: Achim Bredin

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

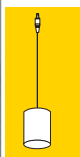
H 150
 Ø 130



390



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





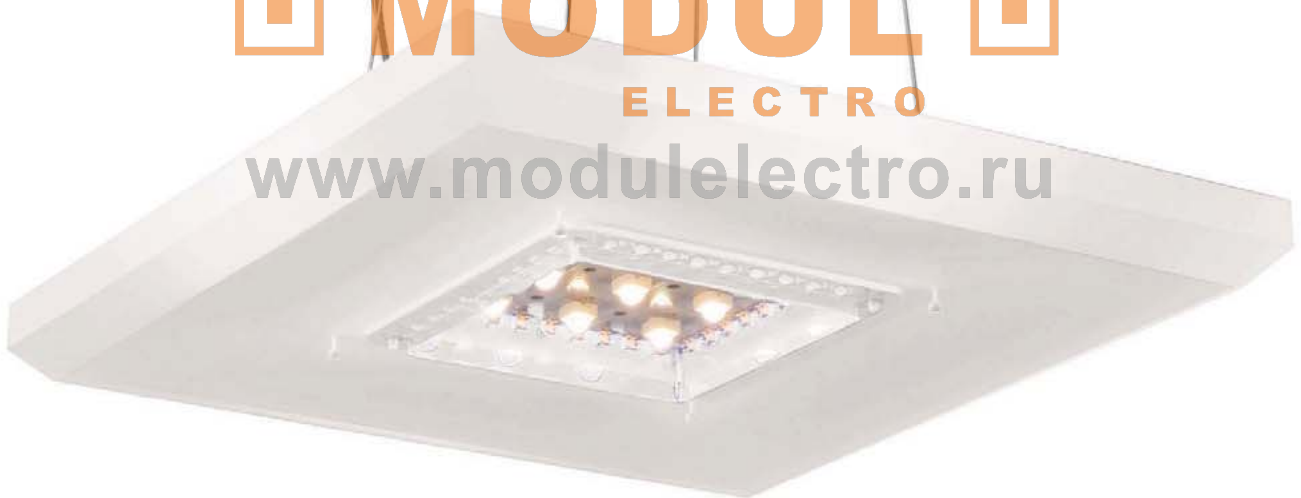
PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

LUNA



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



ausgeschaltet
off
arrêt
desconectado



eingeschaltet
on
marche
conectado

LUNA / DOWN PNT

12 V LED
max. 10 W
min. 9 x 35 lm
CRI = 80
3100 K



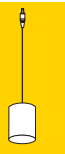
H 25
B 280
L 280



391



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN



QUEENY



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru

B5

1:1

QUEENY / DOWN DP PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 118
 Ø 86



391



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN



QUEENY



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru

8

1:1

QUEENY / DOWN DP PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 118
 Ø 86

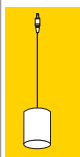


391



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN



stufenlose Höhenverstellung
 continuously height adjust
 réglable en hauteur en continu
 regulación continua de la altura

W



integrierte, rückstellbare Sicherung
 integrated, resettable fuse
 fusible intégré et remettable à zéro
 fusible integrado y reinicializable

QUEENY / MOVE DOWN DP PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



www.modulelectro.ru

W



QUEENY / DOWN-C DP PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 170
 Ø 86

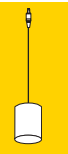




W



W



QUEENY / CANDLE DOWN PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 255
Ø 50



393

QUEENY / KIM DOWN PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 85
Ø 114



393

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru



W



stufenlose Höhenverstellung
continuously height adjust
réglable en hauteur en continu
regulación continua de la altura

W



integrierte, rückstellbare Sicherung
integrated, resettable fuse
fusible intégré et remettable à zéro
fusible integrado y reinicialable

QUEENY / TARA DOWN PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 145
Ø 110



394

QUEENY / TARA MOVE DOWN PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 145
Ø 110



394



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

QUEENY



W

QUEENY / TOMU DOWN PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



www.modulelectro.ru



stufenlose Höhenverstellung
 continuously height adjust
 réglable en hauteur en continu
 regulación continua de la altura

W



integrierte, rückstellbare Sicherung
 integrated, resettable fuse
 fusible de ríchange intégré
 fusible integrado y reiniciable

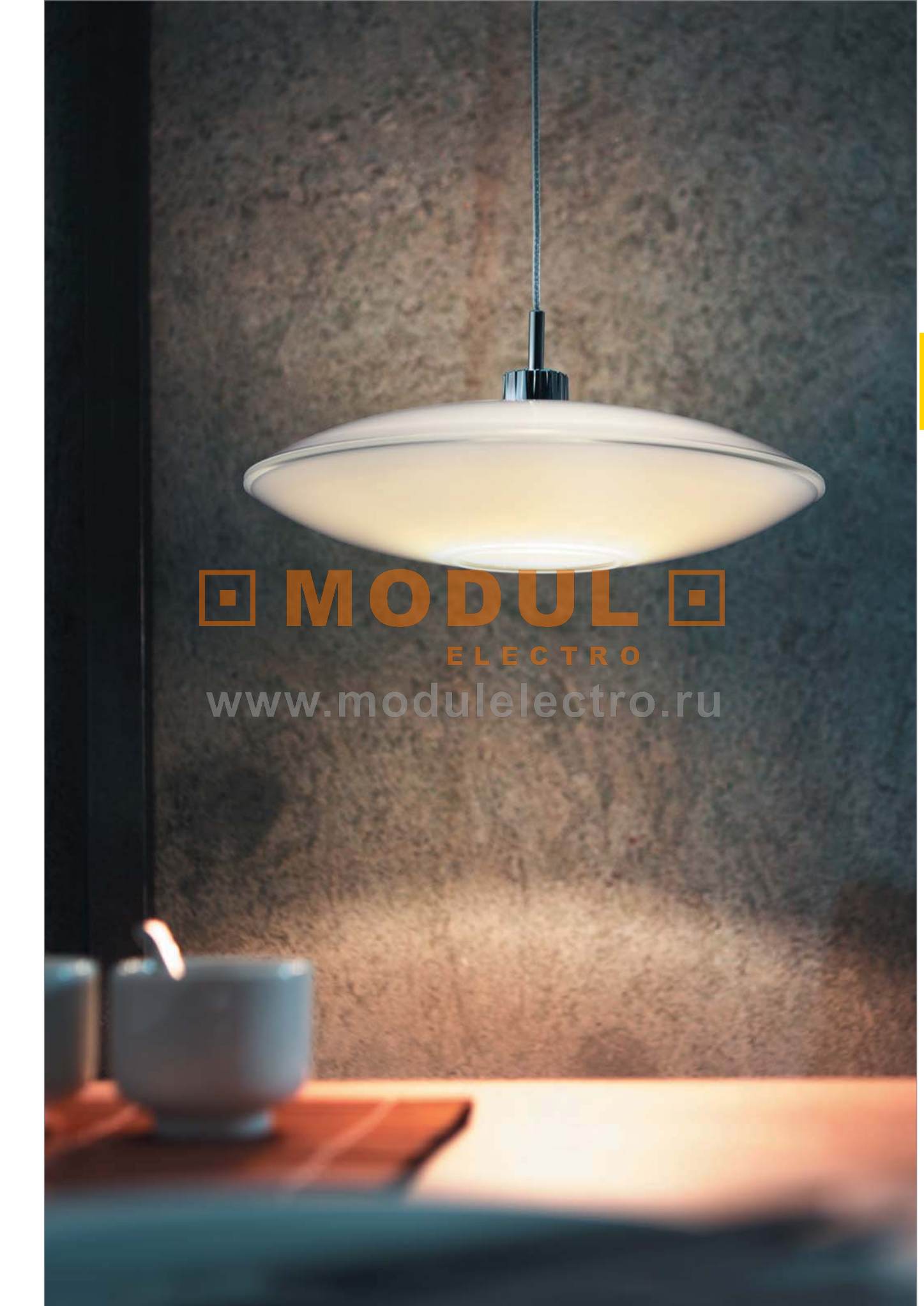
QUEENY / TOMU MOVE DOWN PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO

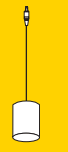


H 60
 Ø 225





MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN



W

SHOU / KANE DOWN PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 135
 Ø 55

MODULO

ELECTRO



www.modulelectro.ru



W

SHOU / KANE DOWN-C PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 165
 Ø 55





W



SHOU / MAYA DOWN PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 90
Ø 105



MODUL

ELECTRO

www.modul-electro.ru



BL



W

SHOU / VIOLA DOWN PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 105
Ø 60





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

SHOU



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

W

SHOU / NIKAI DOWN PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO





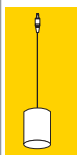
H 100
Ø 140



397



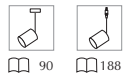
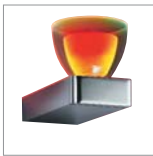
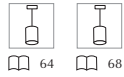
 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

SILVA



0Y

Ø 110



MODUL

ELECTRO

SILVA / DOWN 85 DICRO PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 70
 Ø 85



400

SILVA / DOWN 110 DICRO PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 100
 Ø 110



399

www.modulelectro.ru



0Y

Ø 85

SILVA / DOWN-C 85 DICRO PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 105
 Ø 85



401





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

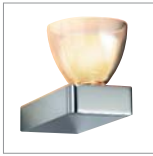
SILVA



66



242



80



190



252



SM

Ø 85



SILVA / DOWN 110 COLOR PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO

H 100
 Ø 110



MODUL

SILVA / DOWN 160 COLOR PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO

H 140
 Ø 160



SILVA / DOWN 85 COLOR PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO

H 70
 Ø 85



www.modulelectro.ru



SM

Ø 85

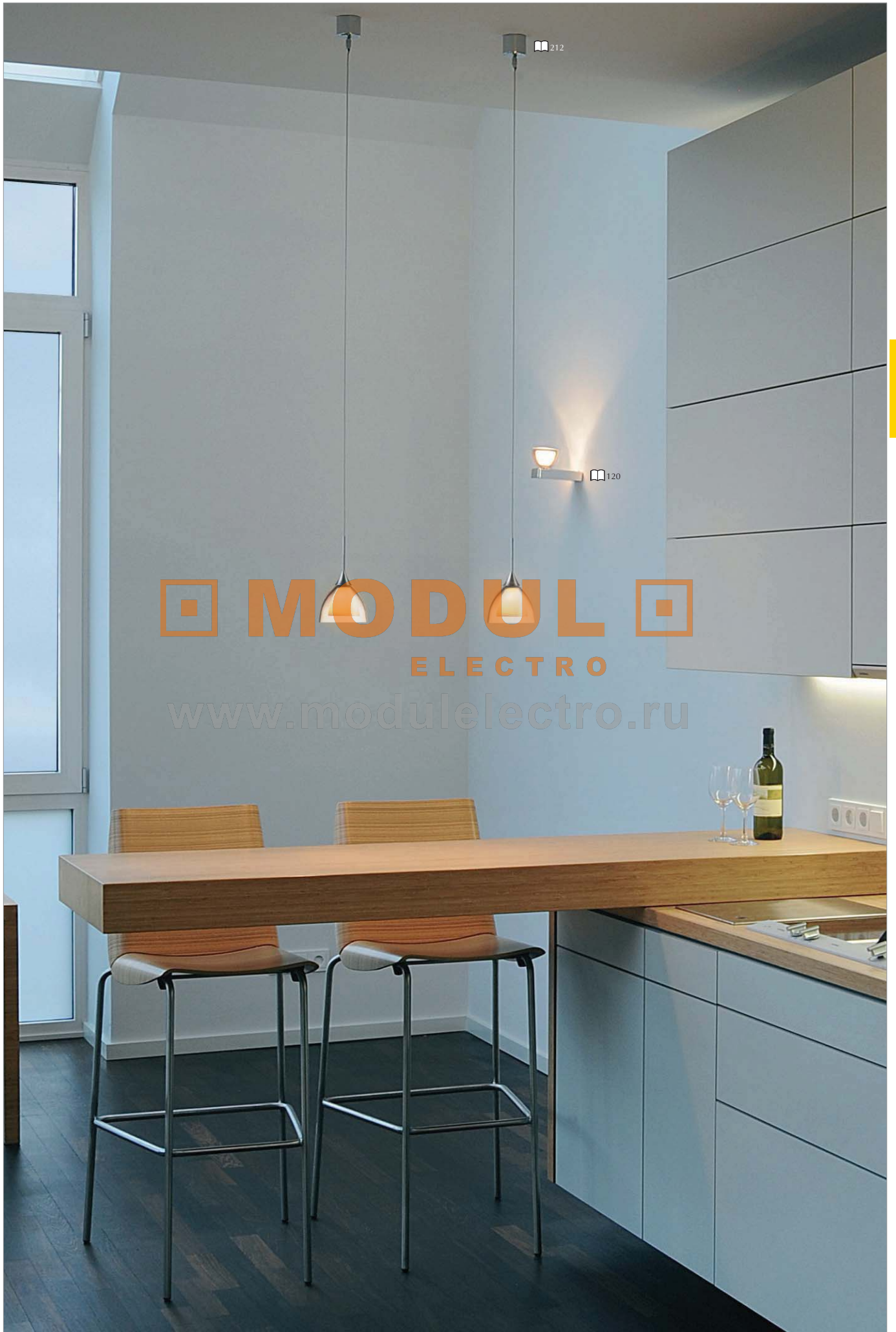


SILVA / DOWN-C 85 COLOR PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO

H 105
 Ø 85





212

120

MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



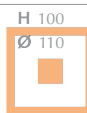


PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN



SILVA / DOWN 110 CLEAR PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 100
 Ø 110



MODULO

SILVA / DOWN 160 CLEAR PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 140
 Ø 160



SILVA / DOWN 85 CLEAR PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 70
 Ø 85



www.modulelectro.ru



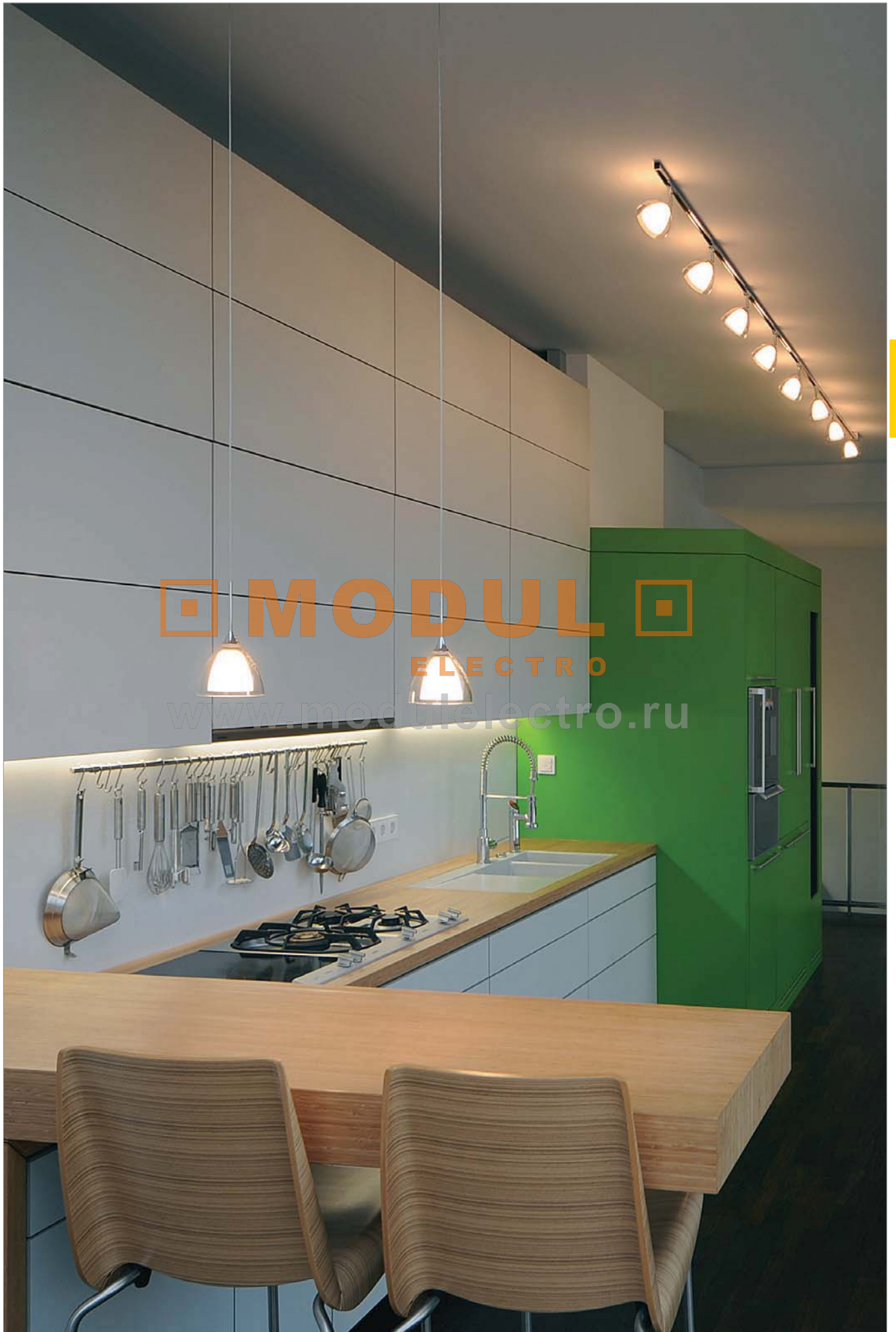
SILVA / DOWN-C 85 CLEAR PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 105
 Ø 85







PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

SILVA



63



241



80



121



192



253

W



Ø 160

CREME

CR



SILVA / DOWN 160 OPAL PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 140
 Ø 160



398

SILVA / DOWN 160 CREME PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 140
 Ø 160



398

MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

W



Ø 110

CREME

CR



SILVA / DOWN 110 OPAL PNT

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 100
 Ø 110



399

SILVA / DOWN 110 CREME PNT

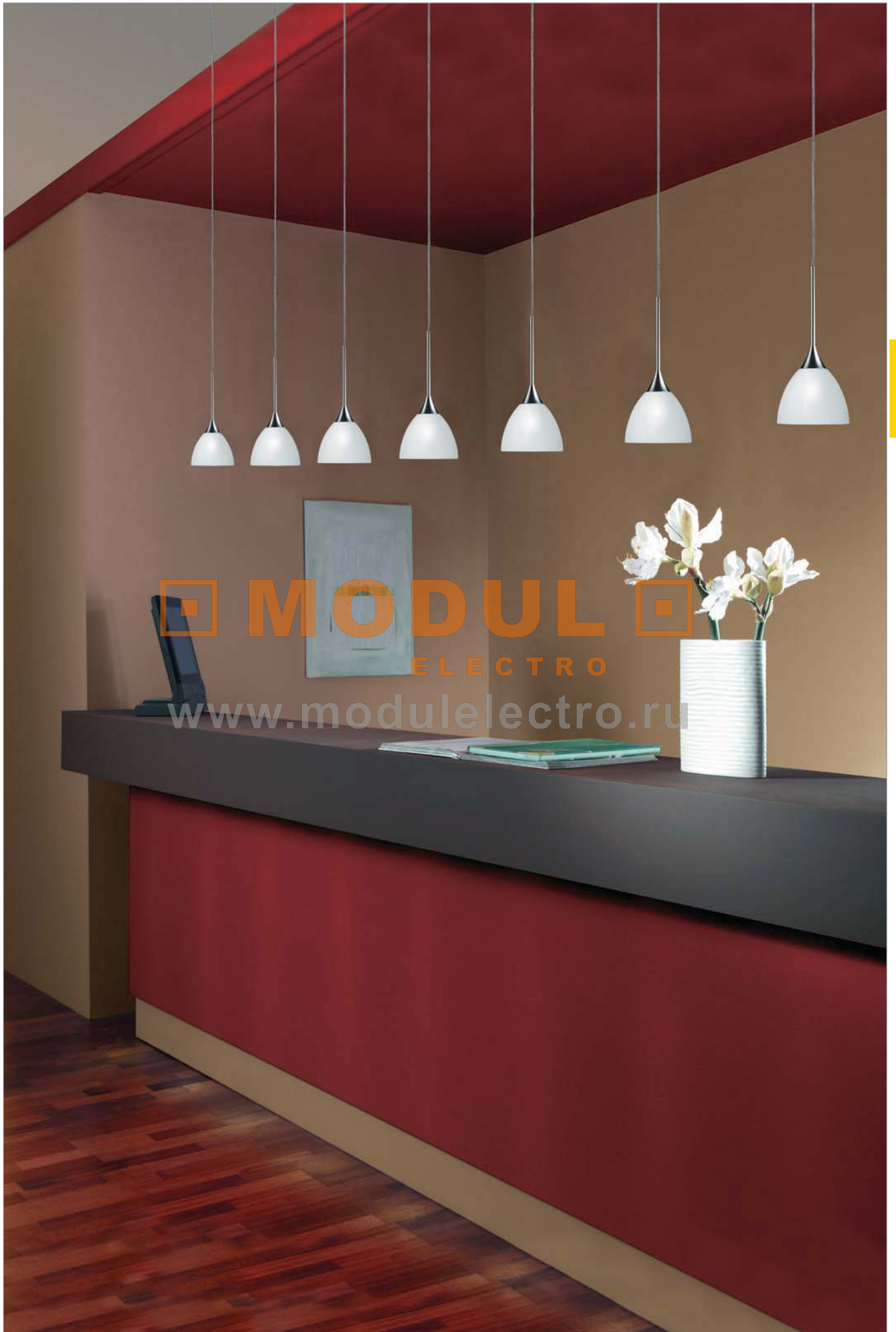
12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 100
 Ø 110



399



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

SILVA



63



241



80



121



192



253

W



Ø 85

CREME

CR



SILVA / DOWN 85 OPAL PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 70
Ø 85



400

SILVA / DOWN 85 CREME PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 70
Ø 85



400

MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

W



Ø 85

CREME

CR



SILVA / DOWN-C 85 OPAL PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 70
Ø 85



401

SILVA / DOWN-C 85 CREME PNT


12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 70
Ø 85



401



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

SILVA

MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru



SM

1:1

SILVA / DOWN CY PNT

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 187
Ø 78



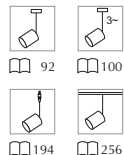


MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru



1:1

STAR / BELLONDA DOWN LED PNT

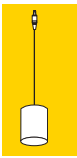
LED
 3 W
 min. 110 lm
 CRI = 93
 3000 K



H 127
 Ø 35



402



MODUL
ELECTRO

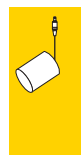
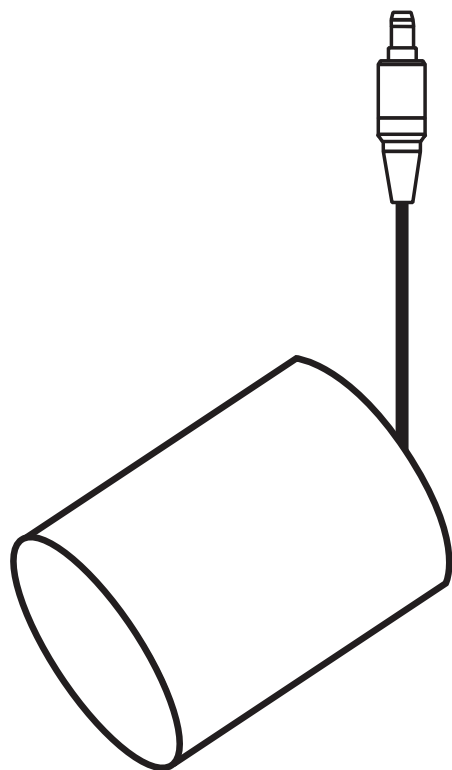
www.modulelectro.ru





STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

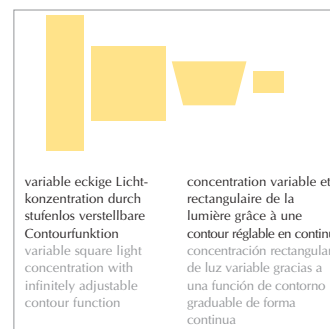
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS



APOLLOS / SPOT CONTOUR PNT Design: n / p / k

12 V Halo
GY6,35
max. 35 W ECO



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



APOLLOS / SPOT PNT Design: n / p / k

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 180
Ø 68



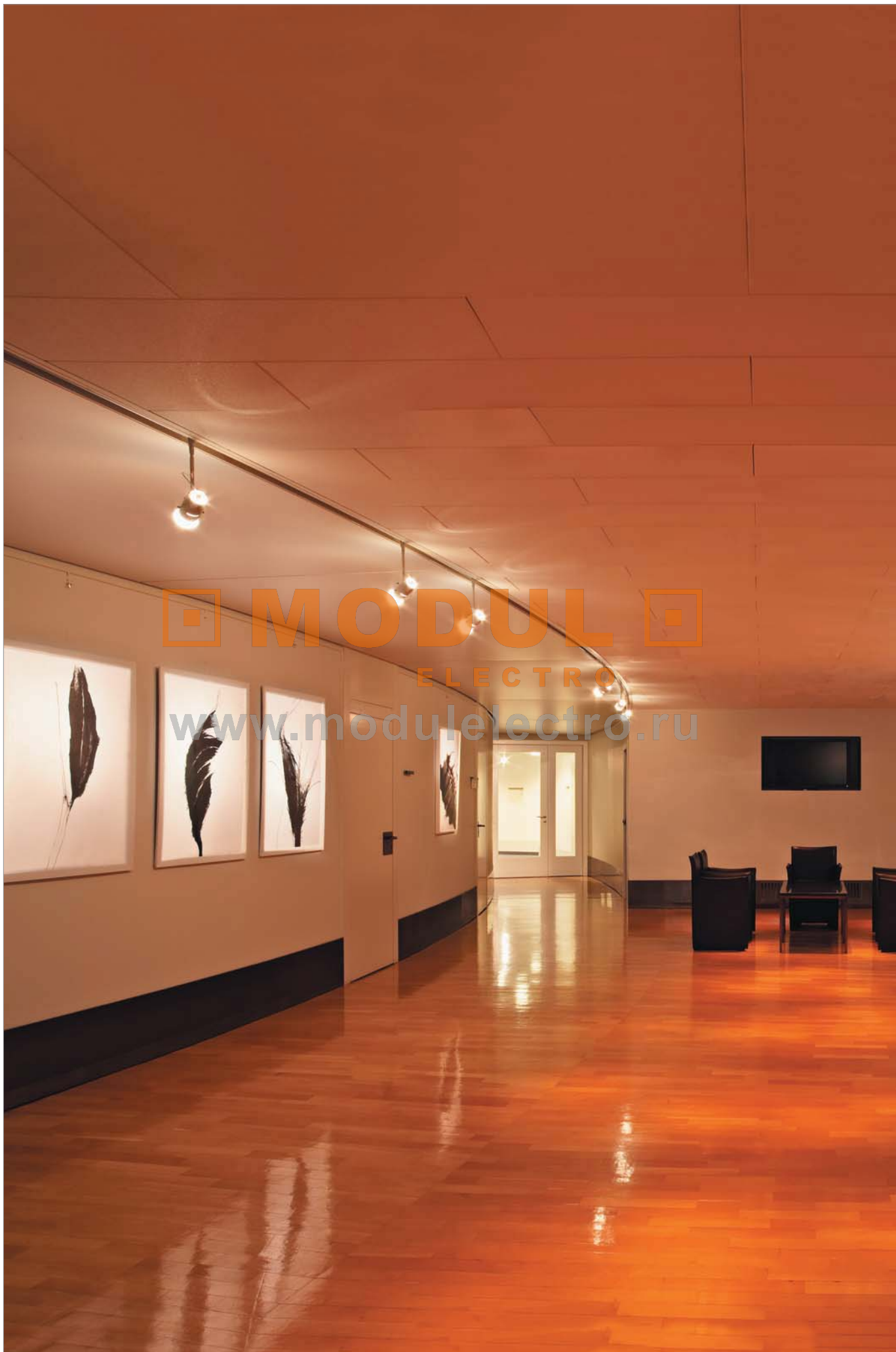
APOLLOS / SPOT QT12 PNT Design: n / p / k

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO

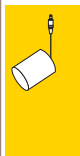


H 180
Ø 68





MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

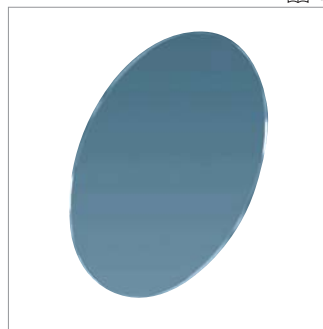
CAD



MODUL
ELECTRO
www.modul-electro.ru

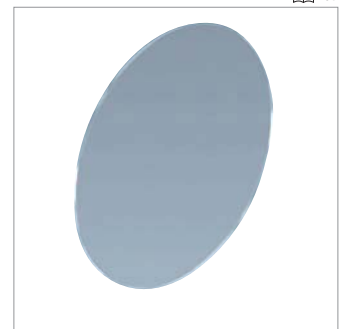
UV-SPERRFILTER GLASS
UV-BLOCKING FILTER GLASS
VERRE TRANSPARENT UV
FILTRO DE CIERRE UV

405



STREUSCHEIBE
GLASS DIFFUSOR
VERRE DIFFUSEUR
CRISTAL DIFUSOR

405



CAD SPOT PNT Design: Achim Jungbluth, Werner B. Günther

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 140
Ø 135



405



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

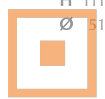
**CALO
CLASSIC**



CALO / SPOT MICRO PNT Designer: Martin Kania

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 111
Ø 51



405

CALO / SPOT MAXI PNT Designer: Martin Kania

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 174
Ø 51



405

**MODUL
ELECTRO**

www.modulelectro.ru



Zubehör Accessory
Accessoires Accessoires 516



516



517



517



CLASSIC / MALIBU SPOT PNT

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 125
Ø 51



406



CLASSIC / PAKO SPOT PNT Design: Ivan Millanowski

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 110
Ø 51



MODUL

ELECTRO

www.modulelectro.ru



CLASSIC / PERO SPOT PNT

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 150/240
Ø 51



CLASSIC / PERO-DECO SPOT PNT

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 153/243
Ø 51





STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

CLASSIC



Zubehör Accessory
Accessoires Accessoires



CLASSIC / SCORPIO SPOT PNT

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 165
Ø 51





MODUL
ELECTRO
www.modulselectro.ru





STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

CLASSIC



Zubehör Accessory
Accessoires Accesorios



516



516



517



517

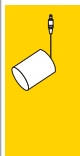
CLASSIC / SILENA SPOT PNT

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 140
Ø 51



407



MODUL
ELECTRO
www.modul-electro.ru



STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

CLASSIC



REFLEKTORSCHIRM
REFLECTOR SHADE
ÉCRAN REFLECTEUR
PANTALLA REFLECTORA

408



CLASSIC / TAKATO SPOT PNT Design: Achim Bredin

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 75 / 330
Ø 51

MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

SEGEL SAIL VOILE VELA



Zubehör Accessory
Accessoires Accesorios

516



516



517



517



CLASSIC / TIX SPOT PNT Design: Achim Bredin

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 125
Ø 51



408



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS



1:1

LEDRA / SPOT CY PNT

LED	LED
3 W	3 W
min. 110 lm	min. 120 lm
CRI = 93	CRI = 93
3000 K	4000 K



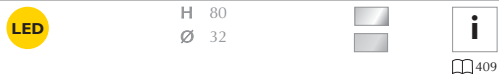
www.modulelectro.ru

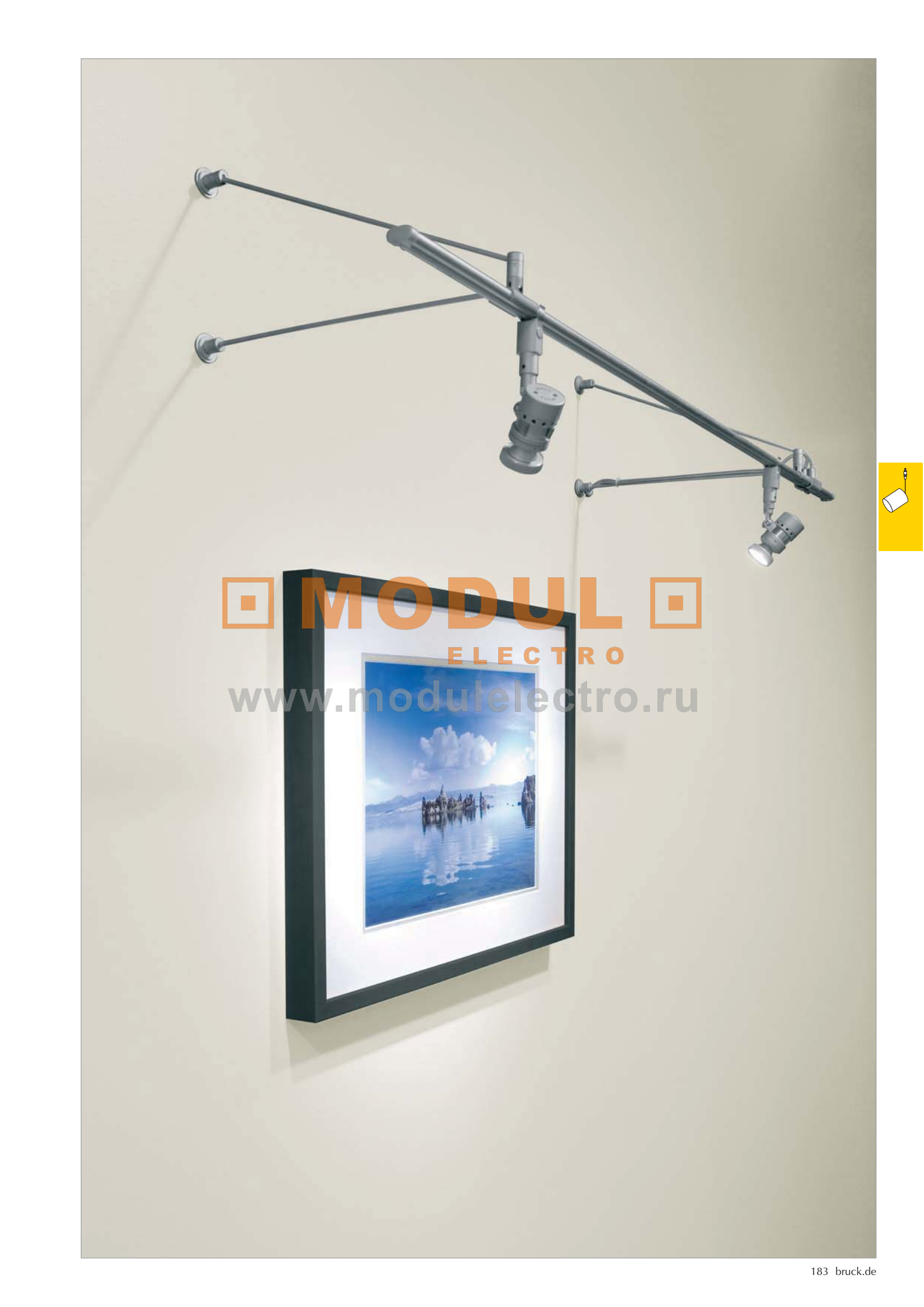


1:1

LEDRA / SPOT PNT

LED	LED
2,1 W	2,1 W
min. 130 lm	min. 115 lm
CRI = 70	CRI = 70
3000 K	4200 K





MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru





STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

W

SHOU / KANE SPOT PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 290



410



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

W

SHOU / SILENA SPOT PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 155
Ø 60

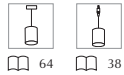


410



STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

JACK



JACK / GANDO SPOT PNT Design: Achim Bredin

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W

H 230
Ø 80



411



JACK / LINEA SPOT PNT Design: Achim Bredin

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 230
Ø 110



411

MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



Zubehör Accessory
Accessoires Accessoires

516



516



517



JACK / MINOS SPOT PNT Design: Achim Bredin

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

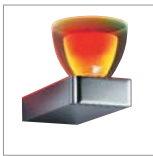
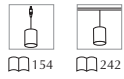
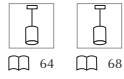


412



STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

SILVA



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

0V

1:1

SILVA / SPOT 85 DICRO PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 150
Ø 85



413

90, 216

MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS



66



158



242



80



120



253



CL

SILVA / SPOT 85 CLEAR PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 150
Ø 85

MODULO

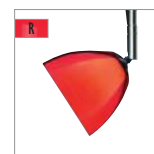
ELECTRO

413

www.modulelectro.ru



SM



SILVA / SPOT 85 COLOR PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 35 W ECO



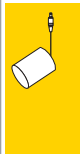
H 150
Ø 85



413



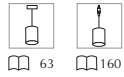
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

SILVA



CREME



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

W

1:1

SILVA / SPOT 85 OPAL PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 150
Ø 85



413

SILVA / SPOT 85 CREME PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



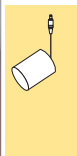
H 150
Ø 85



413



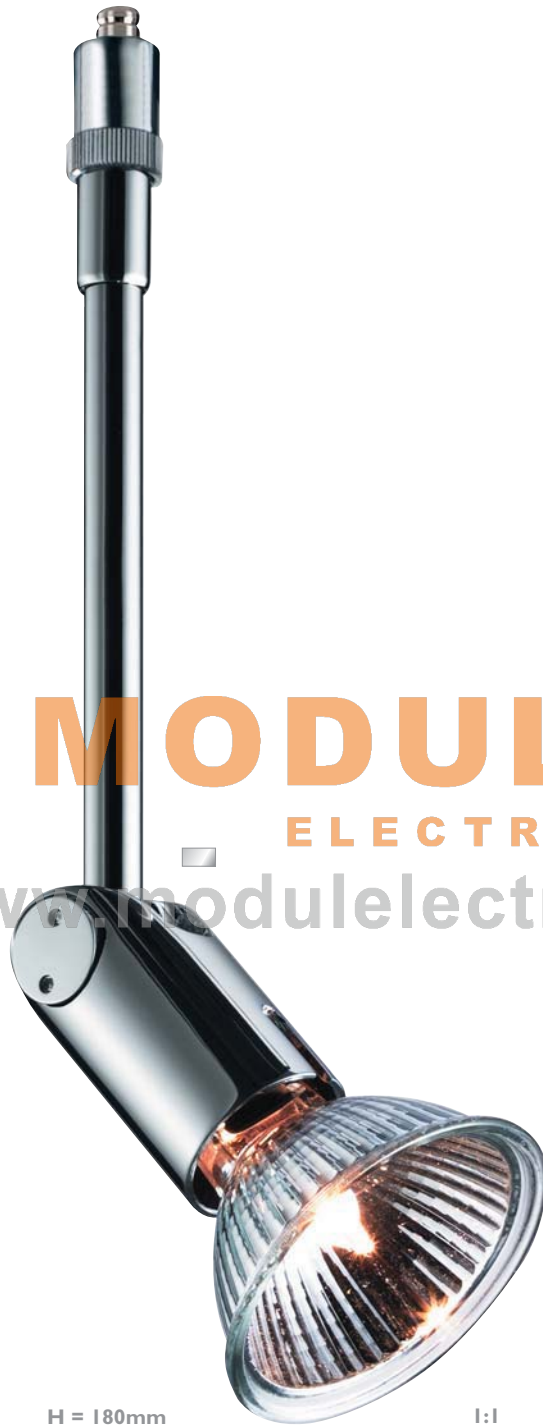
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

STAR



H = 115mm 414



MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru

MINI 414



MAXI 414



GLAS 414



STAR / CLAREO SPOT PNT Design: Achim Bredin

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 115 / 180
Ø 51



414

92, 212

MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



STAR



STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS



LED



72



166



94



101



258

H = 40mm



MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru

H = 115mm

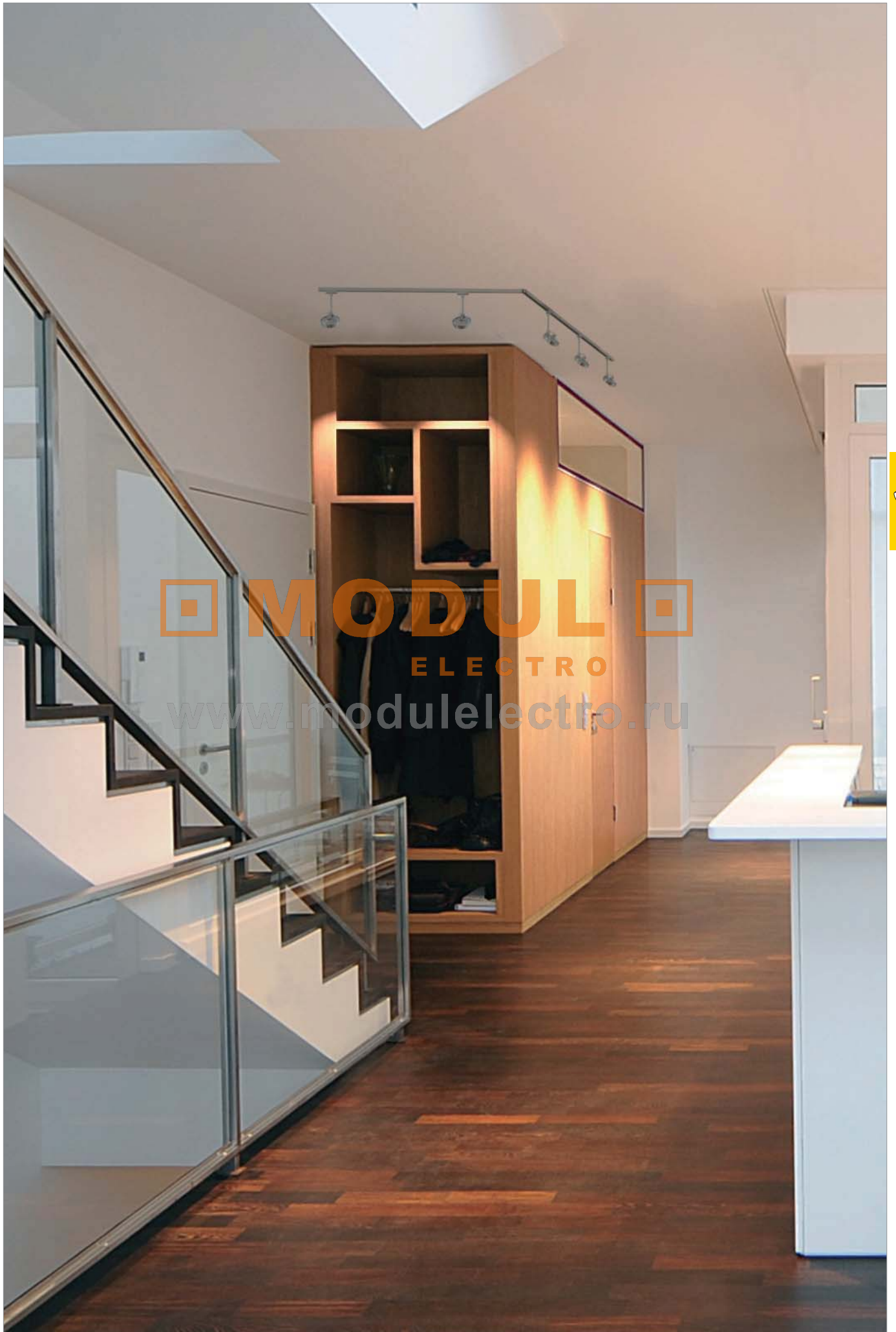
STAR / CLAREO SPOT QR III PNT Design: Achim Bredin

12 V Halo
G 53
max. 65 W ECO

H 40 / 115
Ø 120



415



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

STAR



LED



72



166



92



100



256



CL



W

STAR / GLAS SPOT PNT Design: Tom Schlotfeld

12 V Halo
GX5,3
max. 50 W ECO

H 165
Ø 55

MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



STAR / MICROS SPOT PNT

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 145
Ø 62

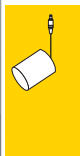


416



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS



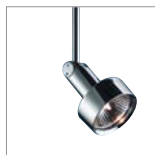
LED



72



166



92



100



256



STAR / RONY SPOT PNT

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO



www.modulelectro.ru



STAR / ZAP SPOT PNT

12 V Halo
GU4
max. 20 W

L 200/400
Ø 40



417





STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

WING



METALLFOLIE METAL FOIL
FEUILLE MÉTALLIQUE LÁMINA METÁLICA



WING / BUTTERFLY SPOT PNT

12 V Halo
GX5,3
max. 50 W ECO

H 128
B 123



417



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



APOLLOS SHOU



FLUTER UND LICHTPUNKTE
FLOODLIGHTS AND LIGHTPOINTS
PROJECTEURS ET POINTS LUMINEUX
PROYECTORES Y PUNTOS DE LUZ



APOLLOS / UP & WALL PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 2x35 W ECO



H 261
B 116
T 40

MODULO

ELECTRO

www.modulelectro.ru



W



SHOU / KANE WALL PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 145
Ø 55



418

CLASSIC QUEENY

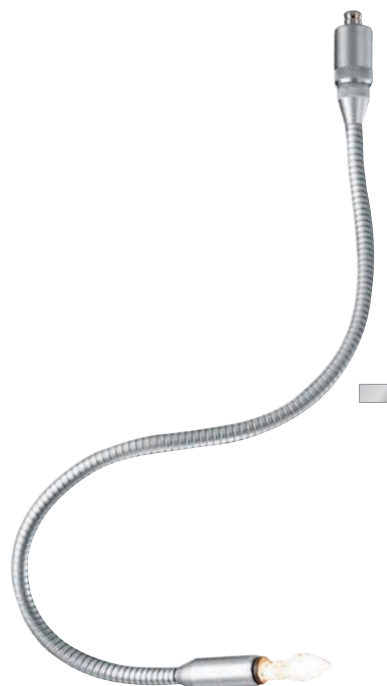
Zubehör Accessory
Accessoires Accesorios



VIA 293
BOA 302
FLEX 312
HLI 329



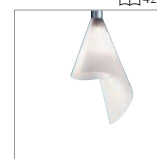
134



420



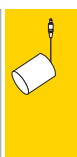
420



420



420



CLASSIC / GLOW PNT

12 V Halo
G 4
max. 20 W
12 V Halo
G 4
max. 14 W ECO



MODULE

H 115/175
Ø 10



419

CLASSIC / GLOW PNT FLEX

12 V Halo
G 4
max. 20 W
12 V Halo
G 4
max. 14 W ECO



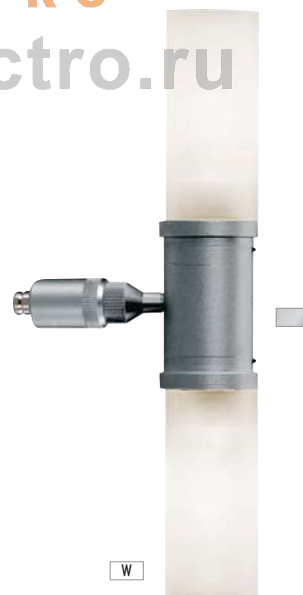
H 400



419



W



W

www.modulelectro.ru

QUEENY / TARGIT GLOW PNT

12 V Halo
G 4
max. 20 W
12 V Halo
G 4
max. 14 W ECO



H 140/190
Ø 42



420

QUEENY / DUBS GLOW PNT

12 V Halo
GY6,35
max. 2x35 W ECO



H 140
Ø 22



421




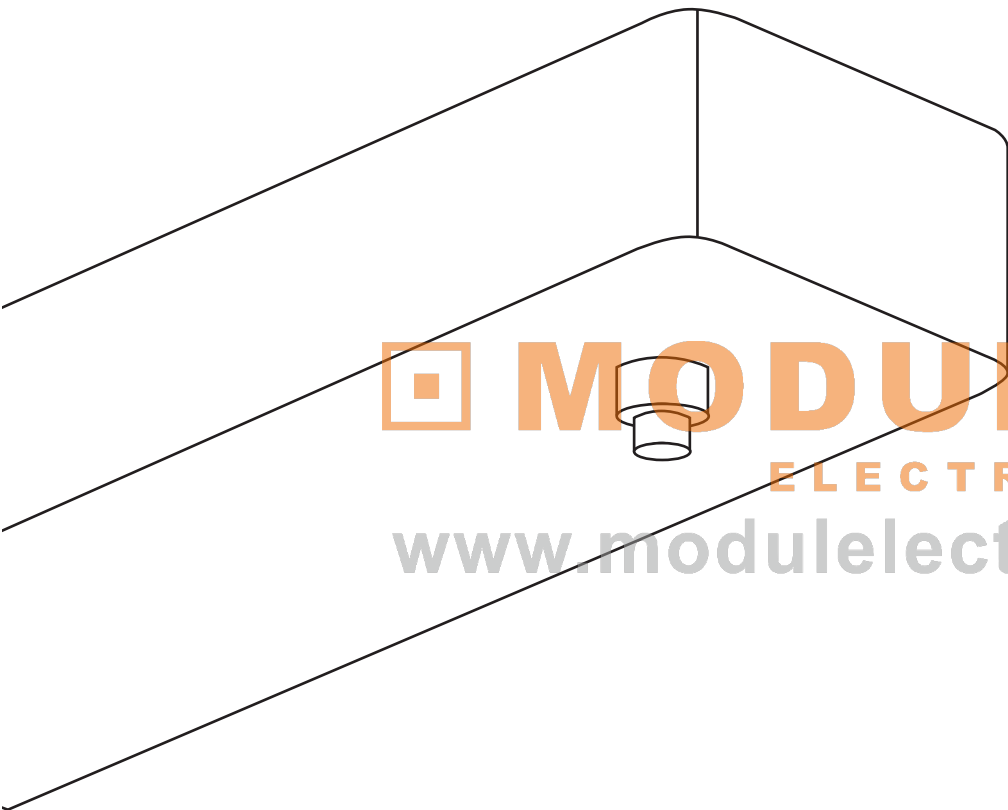
POINT 12V - STECKKONTAKTSYSTEM



POINT 12V - UNI-PLUG SYSTEM

POINT 12V - SYSTÈME À FICHE

POINT 12V - SISTEMA DE ENCHUFE


MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru



 **MODUL** 
ELECTRO

www.modulelectro.ru





POINT 12V - STECKKONTAKTSYSTEM

POINT 12V - UNI-PLUG SYSTEM

POINT 12V - SYSTÈME À FICHE

POINT 12V - SISTEMA DE ENCHUFE

Soooo klein und unauffällig

POINT ist das kleine und unauffällige Niederspannungssystem für Steckerleuchten von BRUCK. In der kleinsten Variante hat es einen Durchmesser von nur 16 mm! Es lässt sich fast überall unauffällig integrieren, z.B. in Holzbalken, Gipskartondecken oder Möbel. So macht sich POINT klein und unauffällig.

Selbst für knifflige Montagesituationen

Integrieren Sie POINT in Holz-, Leichtbau-, MDF-, Hartfaserplatten, Stahl- oder Aluminiumplatten. Oder bauen Sie POINT Punktauslässe in gerade und schräge Decken, Holzbalken oder Möbel ein. Haben Sie eine Betondecke? Dann nehmen Sie den Aufbausteckkontakt mit integriertem Transformator. BRUCK bietet selbst für knifflige Montagesituationen die passende Lösung.



So small and inconspicuous

POINT is the small and unobtrusive low-voltage system for BRUCK plug lights. The smallest version has a diameter of only 16 mm! It can be integrated discreetly anywhere. For example, in wooden beams, plasterboard ceilings or furniture. This is what makes POINT small and inconspicuous.

Even for tricky mounting locations

Integrate POINT in wood panels, lightweight boards, MDF, hardboard, and steel or aluminum paneling. Or install POINT ceiling plugs in flat or sloping ceilings, wooden beams or furniture. Do you have a concrete ceiling? Then choose the plug contact design with integrated transformer. BRUCK offers the matching solution even for tricky mounting locations.

Si petit et si discret

POINT est le petit système discret basse tension pour les luminaires jack de BRUCK. Dans sa plus petite version, il a seulement un diamètre de 16 mm! Il s'intègre presque partout discrètement, par exemple dans les poutres en bois, les plafonds en placo-plâtre ou dans les meubles. POINT est petit et discret.

Même pour les situations de montage les plus problématiques

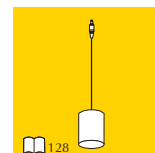
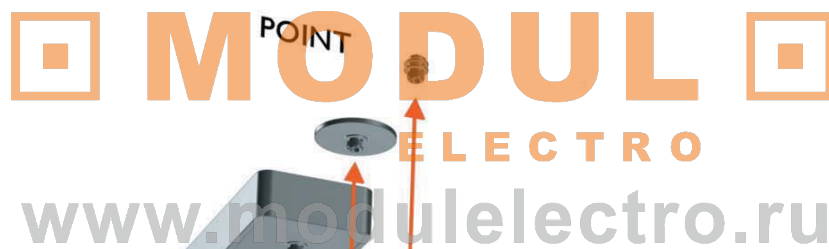
Intégrez POINT dans les plaques en bois, en fibres, MDF, en fibres dures, en acier ou en aluminium. Ou bien montez les sorties à points POINT dans les plafonds droits ou inclinés, les poutres en bois ou les meubles. Vous avez un plafond en béton? Alors, prenez le contact jack avec transformateur intégré. BRUCK offre une solution adaptée pour les situations de montage les plus problématiques.

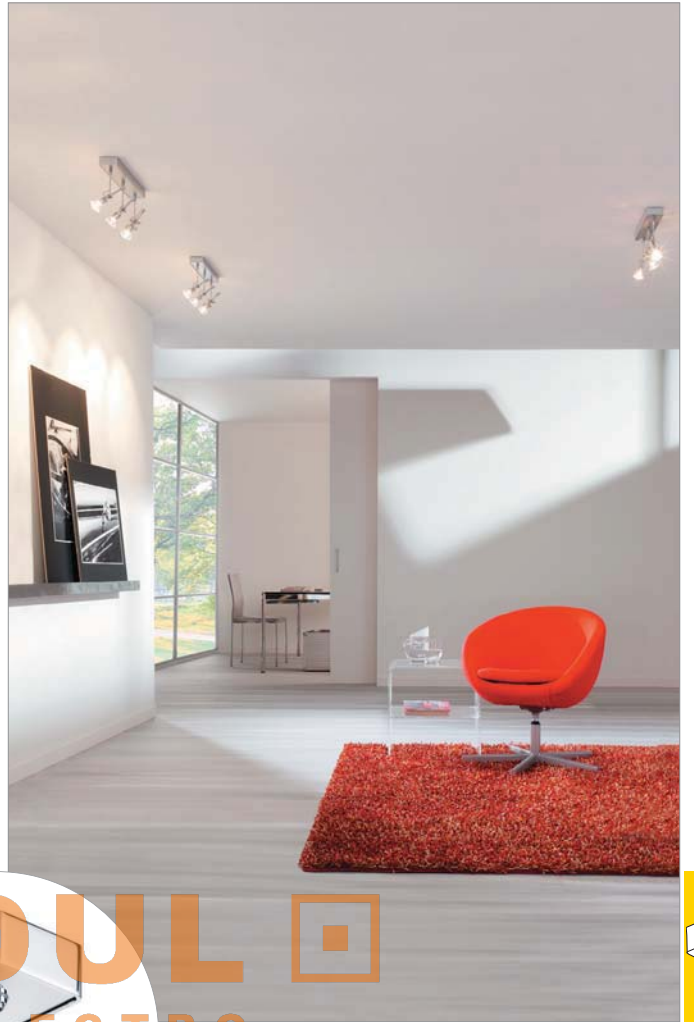
Pequeñísimo y discreto

POINT es el sistema de baja tensión pequeño y discreto para lámparas universales de BRUCK. El de menor tamaño tiene un diámetro de sólo 16 mm! Se integra discretamente en casi cualquier lugar, como vigas de madera, techos de yeso, pladur o muebles. Por eso POINT resulta tan pequeño y discreto.

Incluso en situaciones complejas de montaje

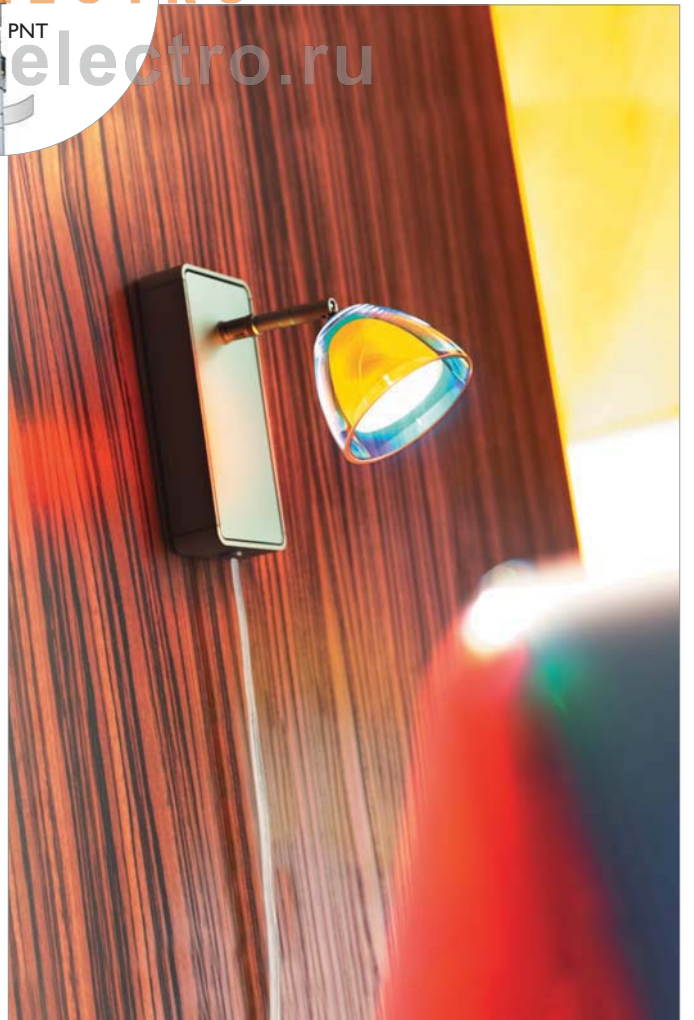
Integre POINT en tableros de madera, de MDF, en placas de construcción ligera, de fibra dura, de acero o de aluminio. O instale tomas POINT en techos rectos o inclinados, en vigas de madera o en muebles. ¿Tiene techos de hormigón? En ese caso, utilice un contacto enchufable modular con transformador integrado. BRUCK le ofrece la solución adecuada incluso en situaciones complejas de montaje.





MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





POINT 12V - STECKKONTAKTSYSTEM
 POINT 12V - UNI-PLUG SYSTEM
 POINT 12V - SYSTÈME À FICHE
 POINT 12V - SISTEMA DE ENCHUFE



1:1



1:1

POINT ISO 10 R*

12 V
max. 100 W

Ø 16



POINT ISO 37 R*

12 V
max. 100 W

Ø 48



* Transformier muss separat bestellt werden. Transformer has to be ordered separately. Il faut commander le transformateur séparément. Hay que pedir el transformador separado.

www.modulelectro.ru



1:1



1:1

POINT ISO 51 R*

12 V
max. 100 W

Ø 58



POINT ISO 60 R*

12 V
max. 100 W

Ø 74





1:1

POINT ISO 2 x 60 R*

12 V
max. 100 W

Ø 83



zum Einbau in schräge Decken
for installation in sloping ceilings
à monter sur des plafonds inclinés.
para el montaje en inclinaciones.

POINT MONO R*

12 V
max. 100 W

B 65 x 65



* Transformeur muss separat bestellt werden. Transformer has to be ordered separately. Il faut commander le transformateur séparément. Hay que pedir el transformador separado.

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru



1:1



1:1



E-POINT MONO SQ R*

PRi 230 V
SEC 12 V
max. 50 W

B 80 x 80



Standardgerätedose nicht im Lieferumfang enthalten. Standard device socket not included in the scope of delivery.
Prise de courant pas incluse dans la livraison. Cajetín no incluido

* Inklusive E-Transformeur. E-Transformer including. E-Transformateur incluse. E-Transformador incluido.

E-POINT MONO RD R*

PRi 230 V
SEC 12 V
max. 50 W

Ø 80



Standardgerätedose nicht im Lieferumfang enthalten. Standard device socket not included in the scope of delivery.
Prise de courant pas incluse dans la livraison. Cajetín no incluido



POINT 12V - STECKKONTAKTSYSTEM
 POINT 12V - UNI-PLUG SYSTEM
 POINT 12V - SYSTÈME À FICHE
 POINT 12V - SISTEMA DE ENCHUFE



E-POINT 55 C

PRi 230 V
 SEC 12 V
 max. 50 W



www.modulelectro.ru



E-POINT 80 C

PRi 230 V
 SEC 12 V
 max. 50 W

H 50
 Ø 80





M-POINT 80 C

PRi 230 V
 SEC 12 V
 max. 50 W

H 62
 Ø 80



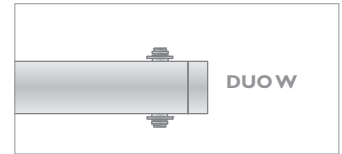
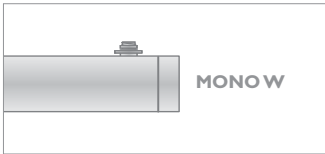
 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru

 194





POINT 12V - STECKKONTAKTSYSTEM
 POINT 12V - UNI-PLUG SYSTEM
 POINT 12V - SYSTÈME À FICHE
 POINT 12V - SISTEMA DE ENCHUFE



E-POINT MONOW

PRi 230 V
 SEC 12 V
 max. 50 W

B 73
 H 30
 L 150



E-POINT DUOW

PRi 230 V
 SEC 12 V
 max. 2 x 35 W

B 73
 H 30
 L 150



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



E-POINT ARM W

PRi 230 V
 SEC 12 V
 max. 50 W

B 73
 H 161
 T 107



E-POINT POWER PLUG W

PRi 230 V
 SEC 12 V
 max. 50 W

B 73
 H 161
 T 30



inkl. transparenter Steckerleitung und Schnurzwischenhalter
 incl. transparent plug cable and cord switch
 câble jack et commutateur intermédiaire inclus
 incluido cable e interruptor



188

MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





POINT 12V - STECKKONTAKTSYSTEM
 POINT 12V - UNI-PLUG SYSTEM
 POINT 12V - SYSTÈME À FICHE
 POINT 12V - SISTEMA DE ENCHUFE



E-POINT MONO C

PRi 230 V
 SEC 12 V
 max. 50 W



B 161
 H 30
 T 73

i
 426

www.modulelectro.ru



SETS 90



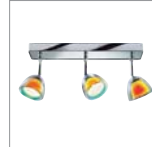
92



94



SETS 90



93



94



E-POINT DUO 150 C

PRi 230 V
 SEC 12 V
 max. 2 x 50 W

B 223
 H 30
 T 73

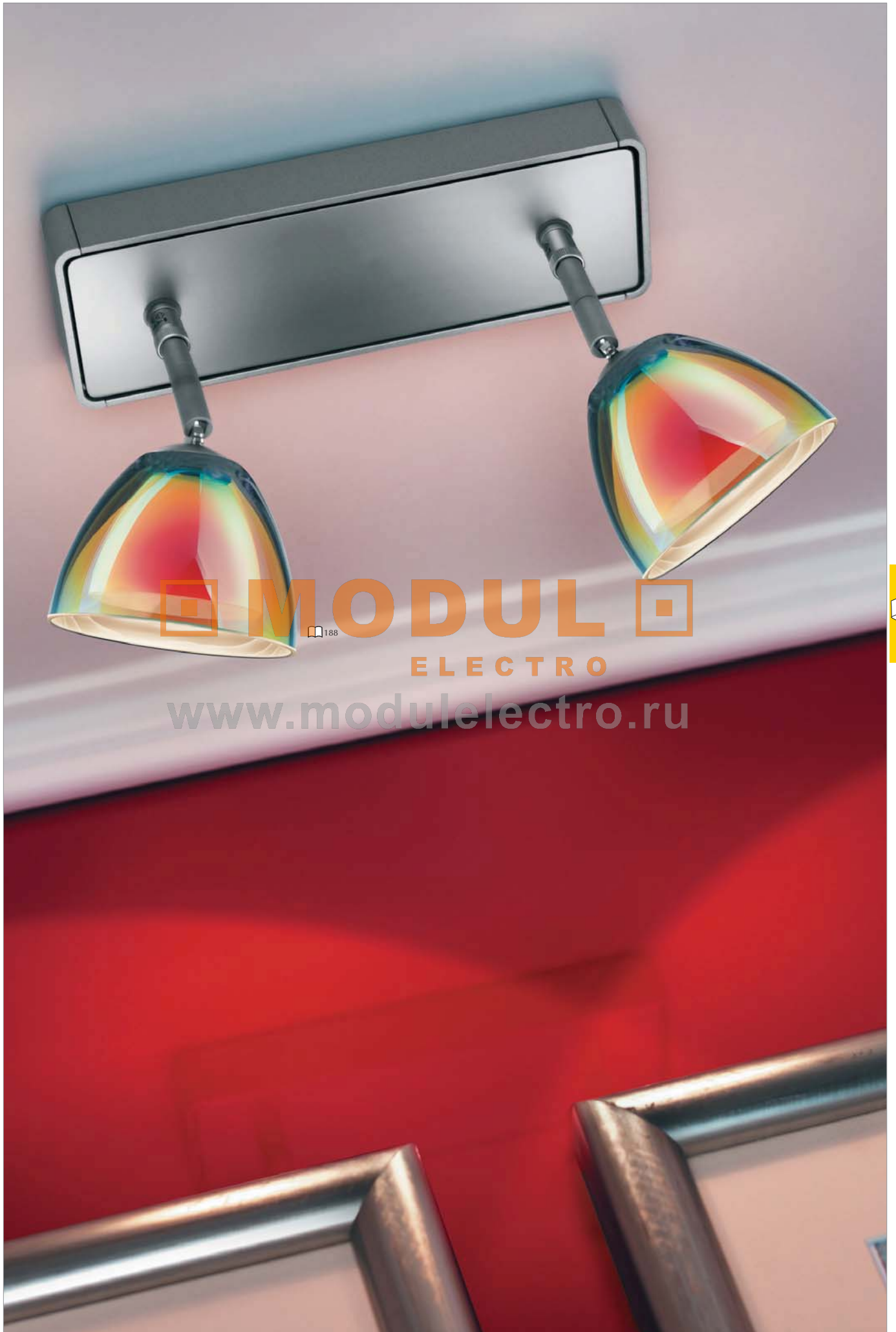


E-POINT TRIO 150 C

PRi 230 V
 SEC 12 V
 max. 3 x 50 W

B 373
 H 30
 T 73





MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





POINT 12V - STECKKONTAKTSYSTEM
 POINT 12V - UNI-PLUG SYSTEM
 POINT 12V - SYSTÈME À FICHE
 POINT 12V - SISTEMA DE ENCHUFE



E-POINT DUO 300 C

PRi 230 V
 SEC 12 V
 max. 2 x 50 W

B 373
 H 30
 T 73



E-POINT TRIO 300 C

PRi 230 V
 SEC 12 V
 max. 3 x 50 W

B 673
 H 30
 T 73



MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru

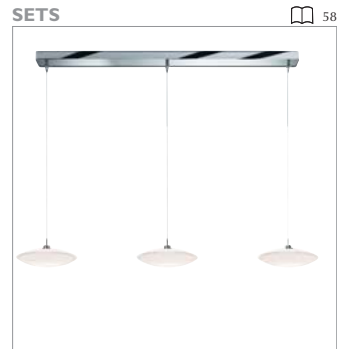


E-POINT QUARTA 300 C

PRi 230 V
 SEC 12 V
 max. 4 x 50 W

B 973
 H 30
 T 73





E-POINT TRIO 450 C

PRi 230 V
SEC 12 V
max. 3 x 50 W



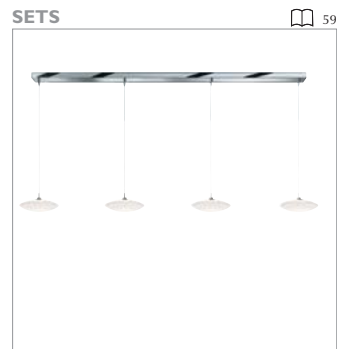
B 973
H 30
T 73



427

ELECTRO

www.modulelectro.ru



E-POINT QUARTA 500 C

PRi 230 V
SEC 12 V
max. 4 x 50 W

B 1573
H 30
T 73



427



POINT 12V - STECKKONTAKTSYSTEM
POINT 12V - UNI-PLUG SYSTEM
POINT 12V - SYSTÈME À FICHE
POINT 12V - SISTEMA DE ENCHUFE



E-POINT QUINTA 375 C

PRI 230 V
SEC 12 V
max. 5 x 50 W





1:1



1:1

POINT SPIEGEL MIRROR MIROIR ESPEJO*

12 V
max. 100 W

H 25
B 28
T 22



POINT REGAL SHELF ÉTAGÈRE ESTANTERÍA*

12 V
max. 100 W

H 38
B 28
T 22





MÓDULO
ELECTRO

* Transformeur muss separat bestellt werden. Transformer has to be ordered separately. Il faut commander le transformateur séparément. Hay que pedir el transformador separado.





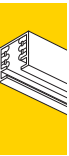
DUOLARE 230V - SCHIENENSYSTEM
DUOLARE 230V - TRACK SYSTEM
DUOLARE 230V - SYSTÈME DE RAIL HAUTE TENSION
DUOLARE 230V - SISTEMA DE RIELES

 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru



MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru





DUOLARE 230V - SCHIENENSYSTEM
 DUOLARE 230V - TRACK SYSTEM
 DUOLARE 230V - SYSTÈME DE RAIL HAUTE TENSION
 DUOLARE 230V - SISTEMA DE RIELES

Zwei Phasen für drei Lichtstimmungen

Sie möchten in Ihrem Wohnzimmer einfach unterschiedliche Lichtstimmungen zaubern? Mit der DUOLARE 230 V-Stromschiene passen Sie schnell und flexibel Ihr Licht unterschiedlichen Situationen wie Fernsehen, Entspannung oder Lesen an. Sie können zwei Phasen getrennt oder zusammen schalten und so drei verschiedene Lichtstimmungen erzeugen. So haben Sie in jeder Situation das richtige Licht.

Extrem klein und ohne Transformier

Wenn Sie eine 230 V-Stromschiene suchen, die nicht "dick" aufragt und sich optisch zurück nimmt, ist DUOLARE genau die Richtige. Es ist die wohl kleinste 2-Phasen 230 V-Stromschiene, mit Maßen von nur 18 x 18 mm. Auch ein Transformier ist nicht notwendig.

Bis zu 2 x 2,2 kW Leistung

Darf es ein wenig mehr sein? Die zwei-phasige 230 V-Stromschiene ist für Leistungen bis zu 2 x 2,2 kW ausgelegt. Ideal für große Räume wie Wohn- bzw. Esszimmer oder gewerbliche Bereiche wie Empfangsbereiche, Galerien und Foyers. So beleuchten Sie jede gewünschte Raumzone beeindruckend hell.

Für jede Anwendung das richtige Leuchtmittel

Sie wollen das stimmungsvolle Licht der Halogenleuchte für Besprechungen nutzen? Oder das wirtschaftliche Licht der Leuchtstofflampe für die Arbeit am Bildschirm? Die 230 V-Stromschiene DUOLARE ist für beide Lampentypen geeignet. So haben Sie für jede Anwendung das richtige Licht.

Two circuits for three lighting moods

Meetings, receptions or presentations require different types of lighting. The DUOLARE 230 V track lets you adapt it quickly and flexibly. You can switch two circuits separately or together to create three different lighting moods. This provides the right lighting for every situation.

Extremely small and without transformer

If you want a 230 V track that is not "heavy" and is optically subdued, DUOLARE is the right choice. With dimensions of only 18 x 18 mm, it really is the smallest 2-circuit 230 V track in the world. It doesn't even need a transformer.

Up to 2 x 2.2 kW of power

Would you like a bit more? The 2-circuit 230 V track is designed for 2 x 2.2 kW load. Ideal for large spaces such as reception areas, galleries and foyers. This lets you illuminate any room zone with an impressively bright light.

The right choice of lighting for every application

You want to use the atmospheric lighting of the Halogen lamp for meetings? Or the economic illumination of the fluorescent lamp for work stations? The 230 V DUOLARE track is suitable for both types of lamp. This way you have the right lighting for every application.

Deux phases pour trois ambiances de lumières

Réunions, accueils, conférences requièrent un éclairage différent. Avec les rails de tension 230 V DUOLARE, vous trouverez une solution adaptée facilement. Vous pouvez brancher deux phases ensemble ou séparément et créez ainsi trois ambiances de lumière différentes. Pour chaque situation, vous profitez donc de la bonne lumière.

Tout petit et sans transfo

Lorsque vous cherchez un rail de tension 230 V, qui n'en fait pas trop et qui vaut le coup d'œil, DUOLARE est celui qu'il vous faut. C'est le plus petit des rails de tension biphasé de 230 V, avec des dimensions de 18 x 18 mm. Même plus besoin d'un transformateur.

Une performance jusqu'à 2 x 2,2 kW

Et si c'était un peu plus ? Le rail de tension biphasé 230 V est conçu pour des performances allant jusqu'à 2 x 2,2 kW. Idéal pour les grands espaces comme les zones d'accueil, les galeries et foyers. Vous pouvez ainsi éclairer la zone de pièce souhaitée d'une lumière claire et impressionnante.

A chaque utilisation, la bonne lampe

Vous voulez utiliser la lumière emprunte d'ambiance des lampes halogènes pour des réunions ? Ou bien une lumière économique des lampes fluorescentes pour travailler sur écran ? Le rail de tension 230 V DUOLARE est adapté pour les deux types de lampes. Vous avez donc la bonne lumière pour chaque utilisation.

Dos fases para tres ambientes luminosos

Reuniones, recepciones o conferencias suponen exigencias distintas respecto de la luz. Con el riel eléctrico de 230V DUOLARE, es posible adaptarse a ellas de modo rápido y flexible. Puede encender las dos fases por separado o de forma conjunta, de modo que se pueden crear tres distintos ambientes luminosos. De tal modo, se consigue en cada situación la luz que se necesita.

Muy pequeño y sin transformador

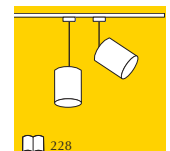
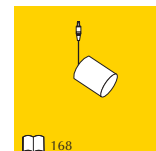
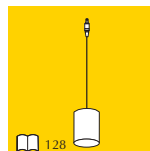
Si busca un riel de 230V que no resulte "gordo" y que no rompa la armonía óptica, DUOLARE es lo que necesita. En efecto, se trata del riel de 230V de 2 fases más pequeño que existe, con unas dimensiones de 18 x 18 mm. Ni siquiera es necesario transformador.

Hasta 2 x 2,2 kW de potencia

¿Se puede un poco más? El riel de 230V de dos fases ha sido diseñado para potencias de hasta 2 x 2,2 kW. Ideal para grandes espacios, como áreas de recepción, galerías o vestíbulos. De este modo, puede dar una luminosidad de claridad impactante a las zonas de la estancia que desee.

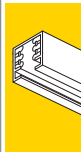
La luminaria adecuada para cada aplicación

¿Desea usar la luz sugerente de las lámparas halógenas en sus reuniones? ¿O la luz económica de los tubos fluorescentes para el trabajo ante la pantalla? Los rieles de 230V DUOLARE son apropiados para ambos tipos de lámparas. De tal modo, se consigue en cada situación la luz que se necesita.



256

MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





DUOLARE 230V - SCHIENENSYSTEM
 DUOLARE 230V - TRACK SYSTEM
 DUOLARE 230V - SYSTÈME DE RAIL HAUTE TENSION
 DUOLARE 230V - SISTEMA DE RIELES



432

SCHIENE DLR
TRACK DLR
RAIL DLR
RIEL DLR



432

VERBINDER DLR
CONNECTOR DLR
CONNECTEUR DLR
CONECTOR DLR



432

VERBINDER ISO DLR
CONNECTOR ISO DLR
CONNECTEUR ISO DLR
CONECTOR ISO DLR



432

VERBINDER 90 DLR°
CONNECTOR 90° DLR
CONNECTEUR 90° DLR
CONECTOR 90° DLR



432

X-VERBINDER DLR
X CONNECTOR DLR
X-CONNECTEUR DLR
X-CONECTOR DLR



432

T-VERBINDER DLR
T CONNECTOR DLR
T-CONNECTEUR DLR
T-CONECTOR DLR



432

VERBINDER 90°-270° DLR
CONNECTOR 90°-270° DLR
CONNECTEUR 90°-270° DLR
CONECTOR 90°-270° DLR



433

EINSPEISUNG END DLR
POWER FEED END DLR
ALIMENTATION FINALE DLR
ALIMENTACIÓN FINAL DLR



433

EINSPEISUNG FLEX C DLR
POWER FEED FLEX C DLR
ALIMENTATION FLEX C DLR
ALIMENTACIÓN FLEX C DLR



433

EINSPEISUNG C END DLR
POWER FEED C END DLR
ALIMENTATION C FINALE DLR
ALIMENTACIÓN C FINAL DLR



433

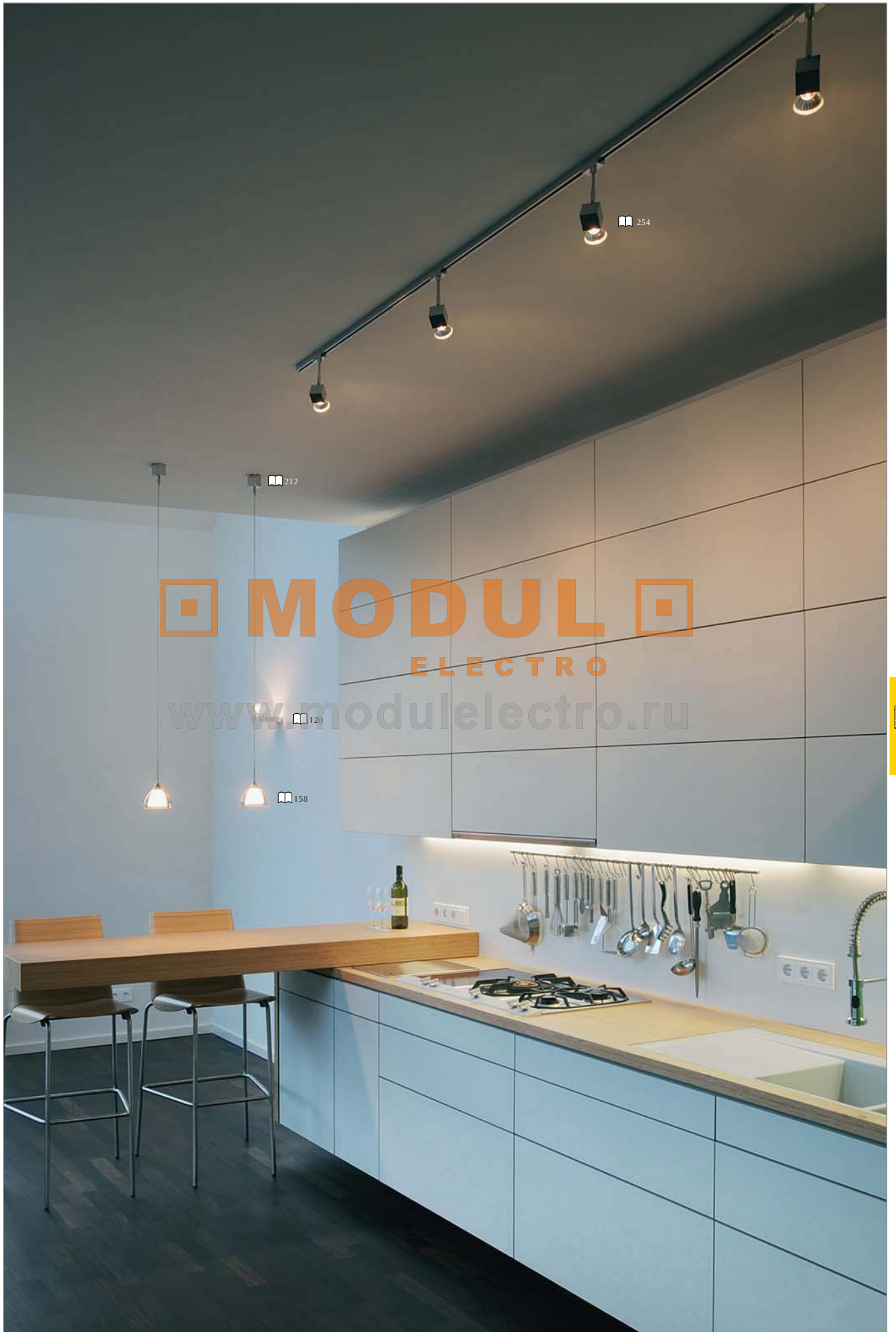
EINSPEISUNG C DLR
POWER FEED C DLR
ALIMENTATION C DLR
ALIMENTACIÓN C DLR



434

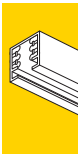
E-ADAPTER DLR-PNT
E-ADAPTER DLR-PNT
E-ADAPTEUR DLR-PNT
E-ADAPTADOR DLR-PNT

MODULO
ELECTRO
 www.modul-electro.de



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





DUOLARE PENDELLEUCHTEN
 DUOLARE PENDANT LUMINAIRES
 DUOLARE SUSPENSIONS
 DUOLARE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN



36



132



132

CANTARA



MODUL
 ELECTRO

www.modulelectro.ru

CANTARA / DOWN 120 DLR


230 V Fluo
 E 27
 max. 22 W ES



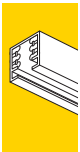
H 260
 Ø 120



434



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



JACK



DUOLARE PENDELLEUCHTEN
DUOLARE PENDANT LUMINAIRES
DUOLARE SUSPENSIONS
DUOLARE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN



MODULO

ELECTRO

www.modulelectro.ru

CL



JACK / CANTO DOWN DLR Design: Achim Bredin

230 V Halo
GZ10
max. 40 W ECO

H 150
Ø 130

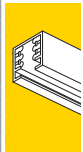


434

230 V Halo
GZ10
max. 50 W

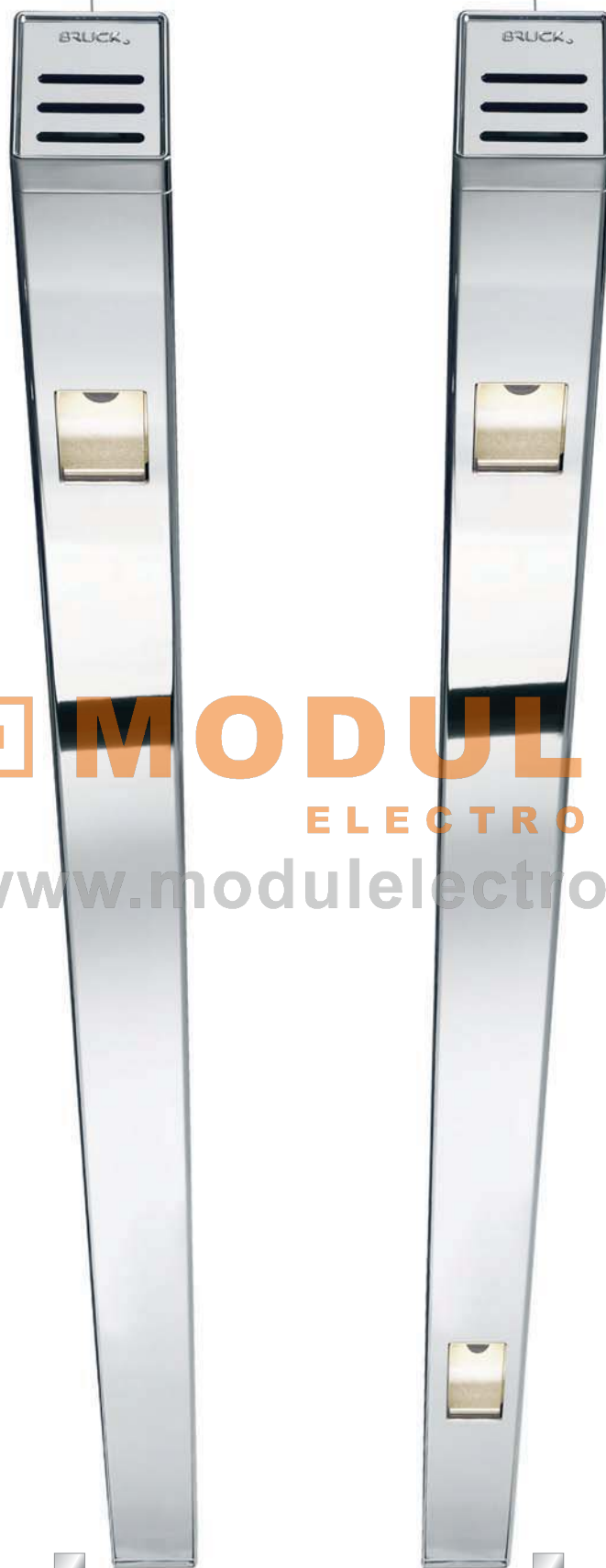


MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





DUOLARE PENDELLEUCHTEN
 DUOLARE PENDANT LUMINAIRES
 DUOLARE SUSPENSIONS
 DUOLARE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru




KAIROS / UP & DOWN HALO DLR

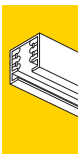
230 V Fluo G 5	A	L 1645 H 64 T 48	
54 W ES			
230 V Halo R7s 74,9	C		
120 W ECO			

KAIROS / UP & DOWN 2 HALO DLR

230 V Fluo G 5	A	L 1645 H 64 T 48	
54 W ES			
230 V Halo R7s 74,9	C		
2 x 85 W ECO			

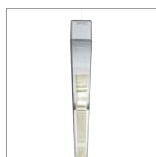


MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





DUOLARE PENDELLEUCHTEN
 DUOLARE PENDANT LUMINAIRES
 DUOLARE SUSPENSIONS
 DUOLARE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru



MIKROPRISMEN-SCHEIBE
 MICROPRISM SCREEN
DISQUES-MICROPRISMES
 LÁMINA DE MICROPRISMAS



KAIROS / UP & DOWN DLR

230 V Fluo
 G 5
 2 x 54 W ES



L 1645
 H 64
 T 48



437

KAIROS / UP DLR

230 V Fluo
 G 5
 54 W / 80 W ES





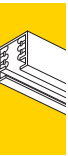
L 1345 / 1645
 H 64
 T 48



438



 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru





DUOLARE PENDELLEUCHTEN
 DUOLARE PENDANT LUMINAIRES
 DUOLARE SUSPENSIONS
 DUOLARE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN



MODULO
 ELECTRO
www.modulelectro.ru

KAIROS / UP & DOWN 8 LED DLR

230 V Fluo
 G 5
 80 W ES

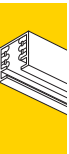
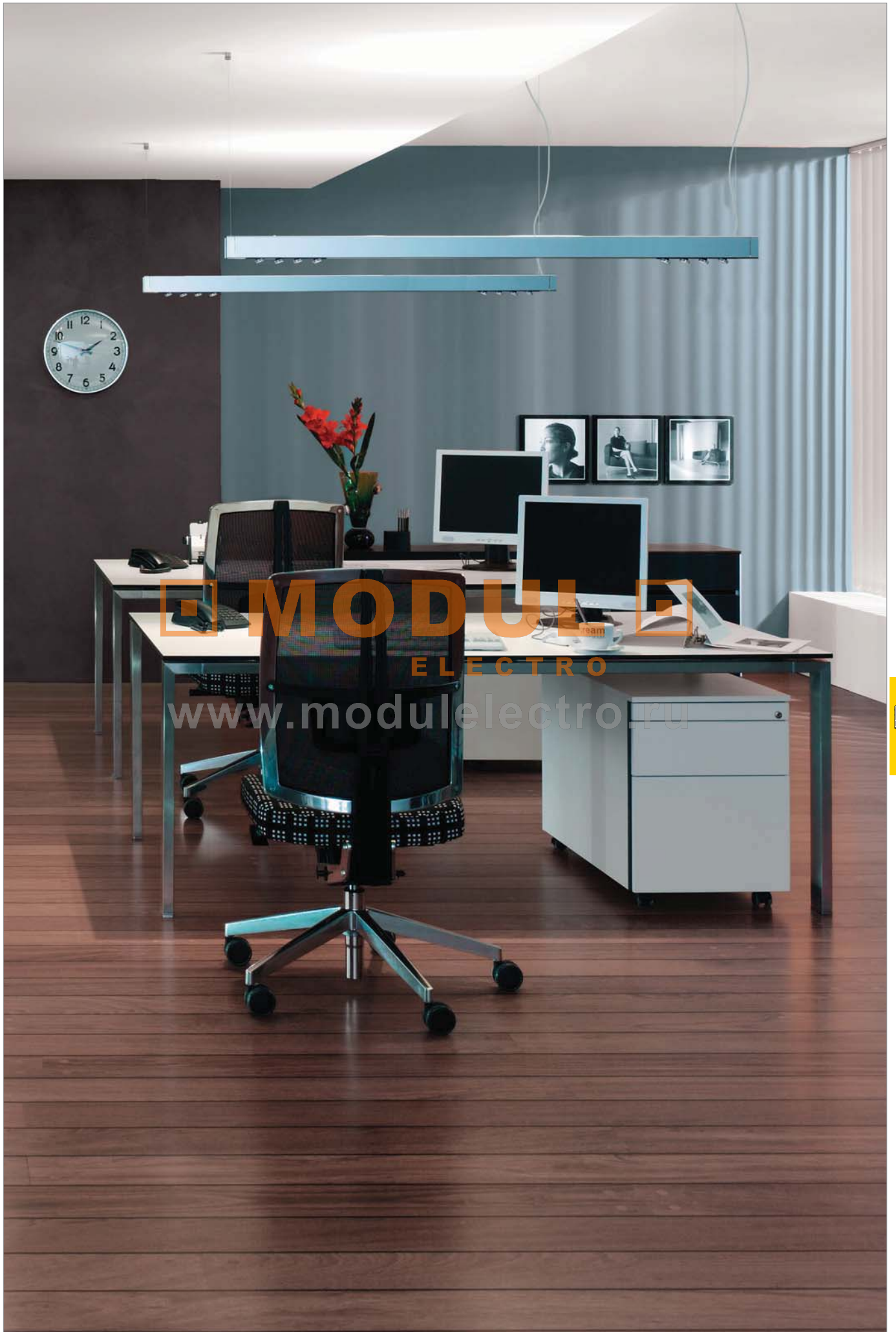


LED
 8 x 2,5 W
 min. 8 x 110 lm
 CRI = 93
 3000 K

L 1645
 H 64
 T 48



439





DUOLARE PENDELLEUCHTEN
 DUOLARE PENDANT LUMINAIRES
 DUOLARE SUSPENSIONS
 DUOLARE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN

QUEENY



LED



50



52



56



142



108



W



CR



AP



R



B



WS



BR

MODULO
 ELECTRO
 www.modulelectro.ru

BS

QUEENY / DOWN DP DLR

230 V Halo
 G 9
 max. 48 W ECO



H 118
 Ø 86



440

230 V Halo
 G 9
 max. 60 W

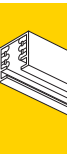




108

MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





DUOLARE PENDELLEUCHTEN
 DUOLARE PENDANT LUMINAIRES
 DUOLARE SUSPENSIONS
 DUOLARE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN



54



147



W

QUEENY / CANDLE DOWN DLR

230 V Halo
 G 9
 max. 48 W ECO



H 255
 Ø 50



440

MODULO

ELECTRO

www.modulelectro.ru



54



147



W

QUEENY / TARA DOWN DLR

230 V Halo
 G 9
 max. 48 W ECO



H 145
 Ø 110



441

230 V Halo
 G 9
 max. 60 W





CREME



SILVA / DOWN OPAL 160 DLR

230 V Halo
G 9
max. 48 W ECO
230 V Halo
G 9
max. 60 W



H 140
Ø 160



SILVA / DOWN CREME 160 DLR

230 V Halo
G 9
max. 48 W ECO
230 V Halo
G 9
max. 60 W



H 140
Ø 160



www.modulelectro.ru



CREME



SILVA / DOWN 110 OPAL DLR

230 V Halo
G 9
max. 48 W ECO
230 V Halo
G 9
max. 60 W



H 100
Ø 110



SILVA / DOWN 110 CREME DLR

230 V Halo
G 9
max. 48 W ECO
230 V Halo
G 9
max. 60 W



H 100
Ø 110





DUOLARE PENDELLEUCHTEN
 DUOLARE PENDANT LUMINAIRES
 DUOLARE SUSPENSIONS
 DUOLARE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN

SILVA



SILVA / DOWN 110 DICRO DLR

230 V Halo
 G 9
 max. 48 W ECO



H 100
 Ø 110



MODUL

442

230 V Halo
 G 9
 max. 60 W



ELECTRO

www.modulelectro.ru



66



158



80



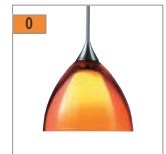
120



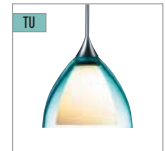
190



253



O



TU



R



SM

CL



SILVA / DOWN 110 CLEAR DLR

SILVA / DOWN 110 CLEAR DLR

230 V Halo
 G 9
 max. 48 W ECO



H 100
 Ø 110



442

230 V Halo
 G 9
 max. 60 W



SILVA / DOWN 110 COLOR DLR

230 V Halo
 G 9
 max. 48 W ECO



H 100
 Ø 110



442

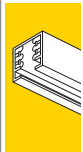
230 V Halo
 G 9
 max. 60 W





BY

MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





DUOLARE STRAHLER
 DUOLARE SPOTLIGHTS
 DUOLARE SPOTS
 DUOLARE FOCOS

BEAMIC



Zubehör Accessory
 Accessoires Accessoires



BEAMIC / HIT DLR

230 V HIT G 8,5 max. 35 W / 70 W	A	H 105 B 270		 443
--	----------	----------------	--	---------

BEAMIC / DUO HIT DLR

230 V HIT G 8,5 max. 2 x 35 W / 2 x 70 W	A	H 125 B 395		 443
---	----------	----------------	--	---------

BEAMIC / QT I4 DLR

230 V Halo G 8,5 max. 60 W	B	H 105 B 270		 443
----------------------------------	----------	----------------	--	---------

BEAMIC / DUO QT I4 DLR

230 V Halo G 8,5 max. 2 x 60 W	B	H 125 B 395		 443
--------------------------------------	----------	----------------	--	---------

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru

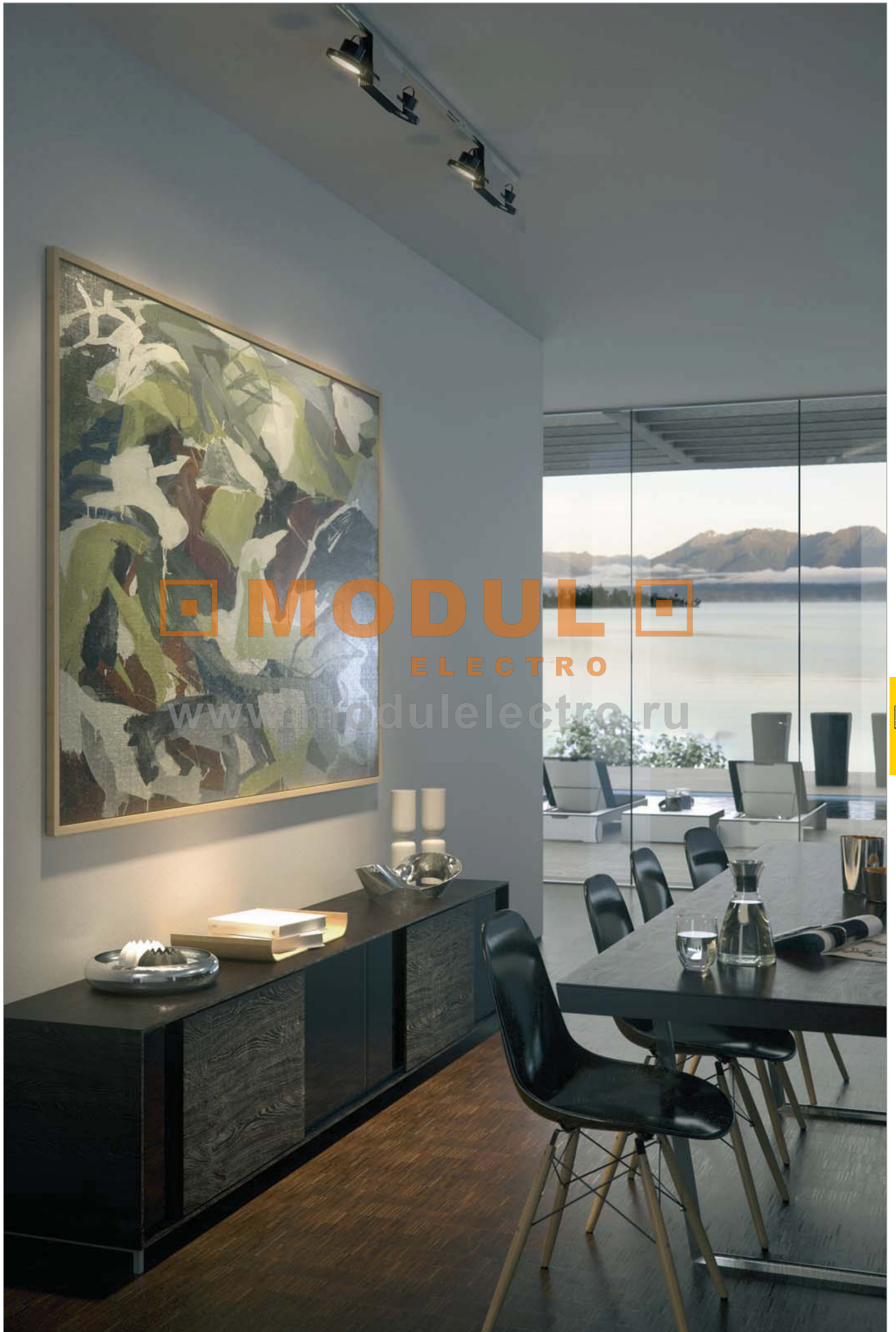


BEAMIC / QR I I DLR

12 V Halo G53 max. 65 W ECO		H 105 B 320		 444
-----------------------------------	--	----------------	--	---------

BEAMIC / DUO QR I I DLR

12 V Halo G53 max. 2 x 65 W ECO		H 125 B 495		 444
---------------------------------------	--	----------------	--	---------





DUOLARE STRAHLER
 DUOLARE SPOTLIGHTS
 DUOLARE SPOTS
 DUOLARE FOCOS

BICA



MODUL
 ELECTRO

www.modulelectro.ru



Zubehör Accessory
 Accessoires Accesorios

444



BICA / SPOT HIT DLR Design: Vedder

230 V HIT
 G 8,5
 max.
 20 W/35 W/70 W



H 190
 B 180
 T 84



444

BICA / SPOT QT I4 DLR Design: Vedder

230 V Halo
 G 8,5
 max. 60 W



H 190
 B 180
 T 84



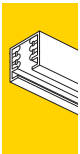
444



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

«Chan» viene inclusa nella
COLLECTION OF MODEKI DESIGN
Hewitt Museum di New York





DUOLARE STRAHLER
 DUOLARE SPOTLIGHTS
 DUOLARE SPOTS
 DUOLARE FOCOS

JACK



38



138



38



186



W



JACK / GANDO SPOT DLR

230 V Halo
 GZ10
 max. 40 W ECO

230 V Halo
 GZ10
 max. 50 W

H 230
 Ø 80
MODUL
 ELECTRO

www.modulelectro.ru



W

JACK / SPOT GLASS DLR

230 V Halo
 GZ10
 max. 40 W ECO

230 V Halo
 GZ10
 max. 50 W

H 180
 Ø 70

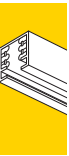


445



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





DUOLARE STRAHLER
 DUOLARE SPOTLIGHTS
 DUOLARE SPOTS
 DUOLARE FOCOS

JACK



38



138



LED



38



186



JACK / LINEA SPOT DLR

230 V Halo
 G 9
 max. 48 W ECO



H 230
 Ø 110



446

MODULO

ELECTRO

www.modulelectro.ru

230 V Halo
 G 9
 max. 75 W



JACK / BUCA SPOT DLR

230 V Halo
 GZ10
 max. 40 W ECO (Ø 51)

H 135 / 150
 Ø 51 / 64



446

230 V Halo
 GZ10
 max. 75 W (Ø 64)

JACK / MINOS SPOT DLR

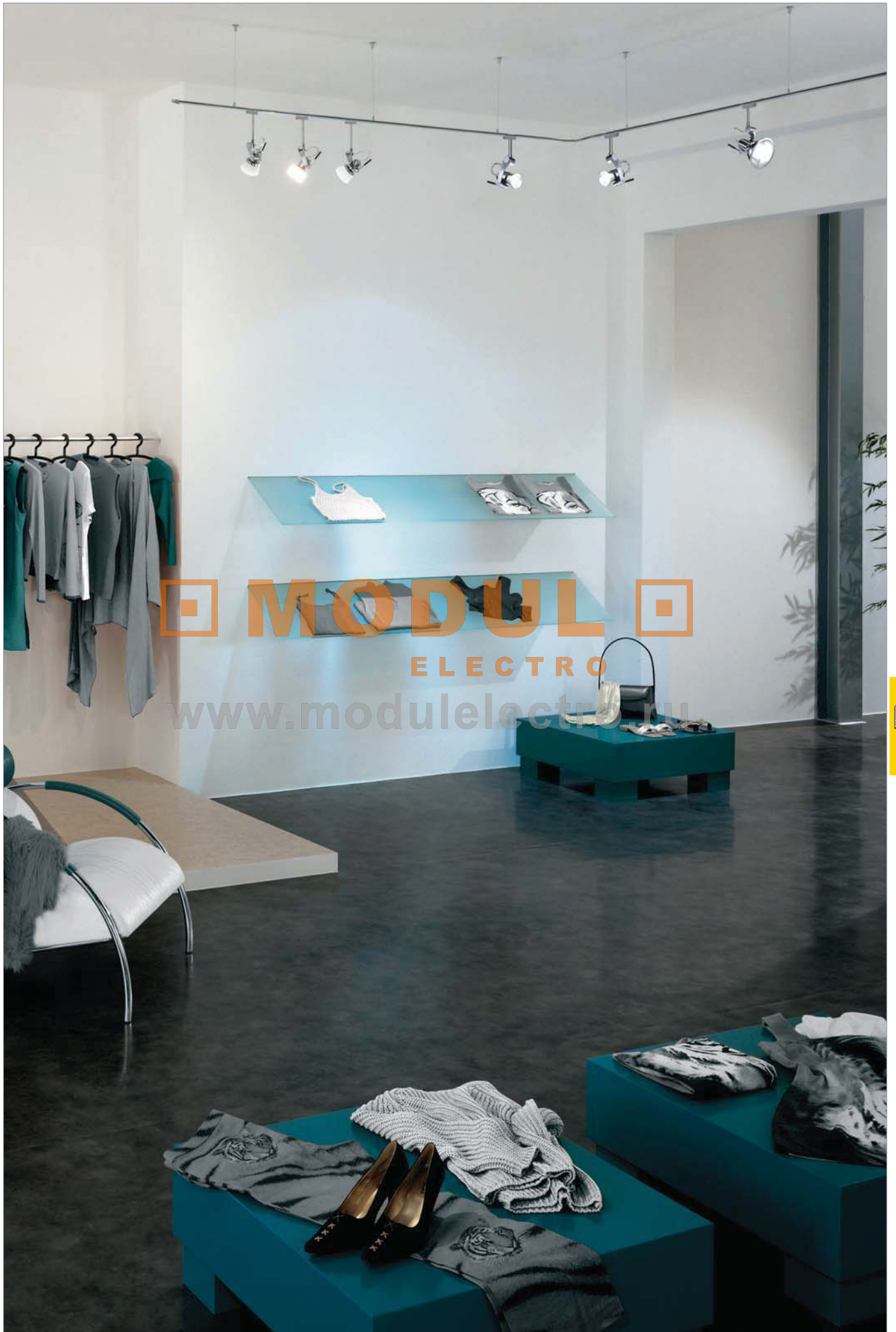
230 V Halo
 GZ10
 max. 40 W ECO (Ø 51)

H 210 / 215
 Ø 51 / 64

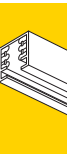


446

230 V Halo
 GZ10
 max. 75 W (Ø 64)



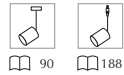
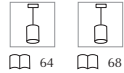
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





DUOLARE STRAHLER
 DUOLARE SPOTLIGHTS
 DUOLARE SPOTS
 DUOLARE FOCOS

SILVA



OY



SILVA / SPOT I 10 DICRO DLR

230 V Halo
 G 9
 max. 48 W ECO



H 150
 Ø 110



MODUL

ELECTRO

www.modulelectro.ru

230 V Halo
 G 9
 max. 60 W



O



SILVA / SPOT I 10 COLOR DLR

230 V Halo
 G 9
 max. 48 W ECO



H 150
 Ø 110



230 V Halo
 G 9
 max. 60 W





SILVA / SPOT 110 CLEAR DLR

230 V Halo
G 9
max. 48 W ECO
230 V Halo
G 9
max. 60 W



H 150
Ø 110



447

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru



SILVA / SPOT 110 OPAL DLR

230 V Halo
G 9
max. 48 W ECO
230 V Halo
G 9
max. 60 W



H 150
Ø 110



447

SILVA / SPOT 110 CREME DLR

230 V Halo
G 9
max. 48 W ECO
230 V Halo
G 9
max. 60 W



H 150
Ø 110

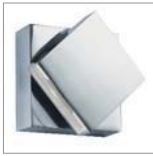


447



DUOLARE STRAHLER
 DUOLARE SPOTLIGHTS
 DUOLARE SPOTS
 DUOLARE FOCOS

SCOBO



110


MODULO

ELECTRO

www.modulelectro.ru



1:1

ENTBLENDRING
GLARE REDUCTION RING
ANNEAU ANTI-ÉBOUISSEMENT
ANILLO ANTIDESLUMBRAMIENTO
 MINI 



SCOBO / SPOT DLR

230 V Halo
 GU10
 max. 40 W ECO (Ø 51)
 230 V Halo
 GU10
 max. 75 W (Ø 64)

H 160 / 175
 Ø 51 / 64



448



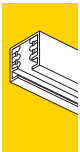
MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

212

120

242





DUOLARE STRAHLER
 DUOLARE SPOTLIGHTS
 DUOLARE SPOTS
 DUOLARE FOCOS


STAR



MODUL
 ELECTRO

www.modulelectro.ru



ENTBLENDRING
 GLARE REDUCTION RING
 ANNEAU ANTI-ÉBOUISSEMENT
 ANILLO ANTIDESLUMBRAMIENTO
 MINI 



MAXI 



GLAS 



STAR / CLAREO SPOT QPARS1 DLR

230 V Halo
 GU10
 max. 40 W ECO
 230 V Halo
 GU10
 max. 50 W

H 180
 Ø 51



 448



212

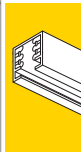
MODUL

ELECTRO

www.modulelectro.ru

120

66





DUOLARE STRAHLER
 DUOLARE SPOTLIGHTS
 DUOLARE SPOTS
 DUOLARE FOCOS

STAR



MODUL
 ELECTRO
www.modul-electro.ru



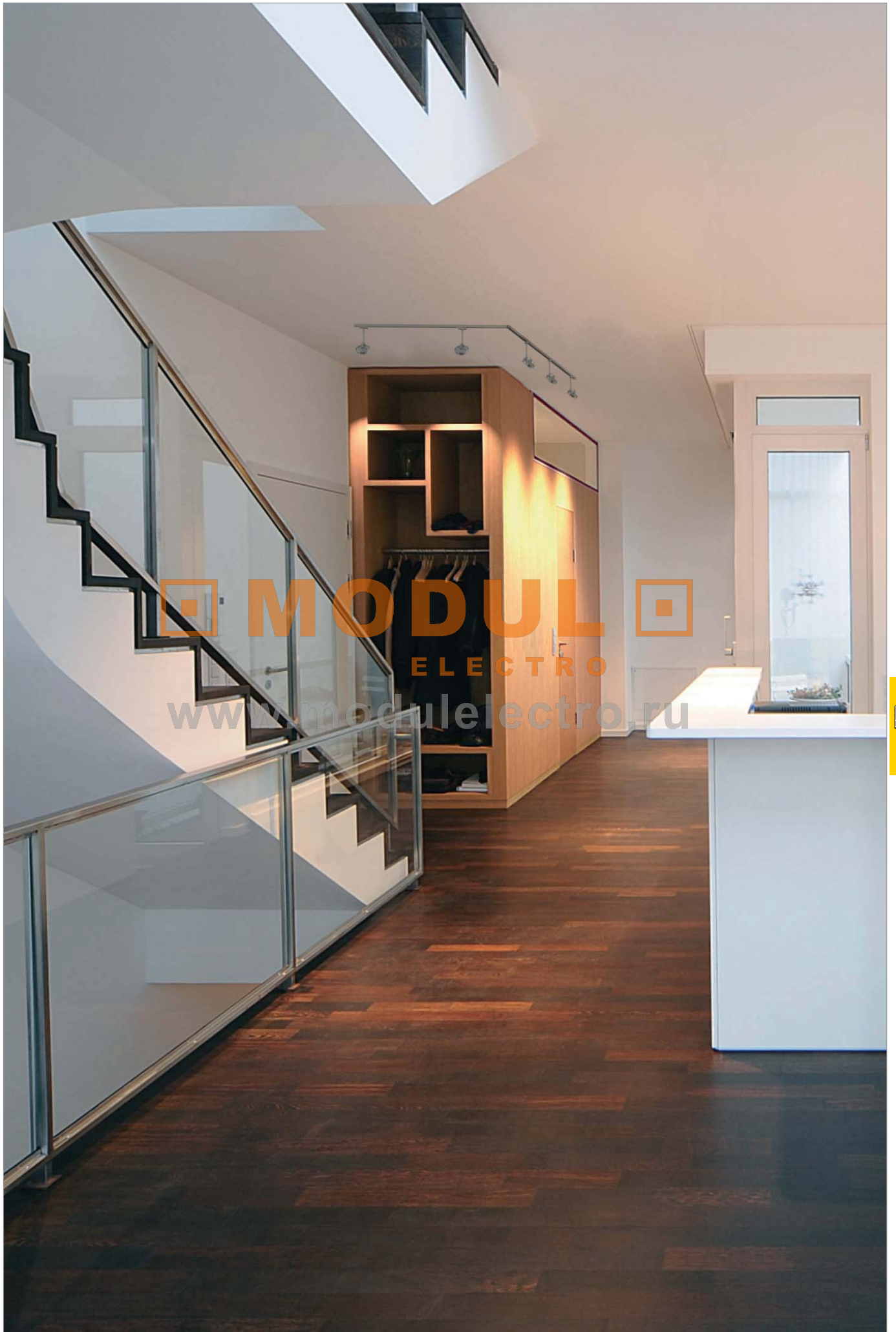
STAR / CLAREO SPOT QPARI II DLR

230 V Halo
 GU10
 max. 75 W

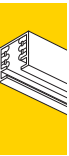
H 115
 Ø 120



449



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





DUOLARE STRAHLER
 DUOLARE SPOTLIGHTS
 DUOLARE SPOTS
 DUOLARE FOCOS

JACK



MODULO
 ELECTRO

www.modulelectro.ru

W

JACK / GLOW DLR

230 V Halo
 G 9
 max. 48 W ECO



H 220
 Ø 70



449

230 V Halo
 G 9
 max. 75 W





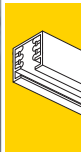
112

158

MODUL



ELECTRO

www.modulelectro.ru



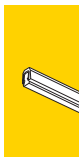
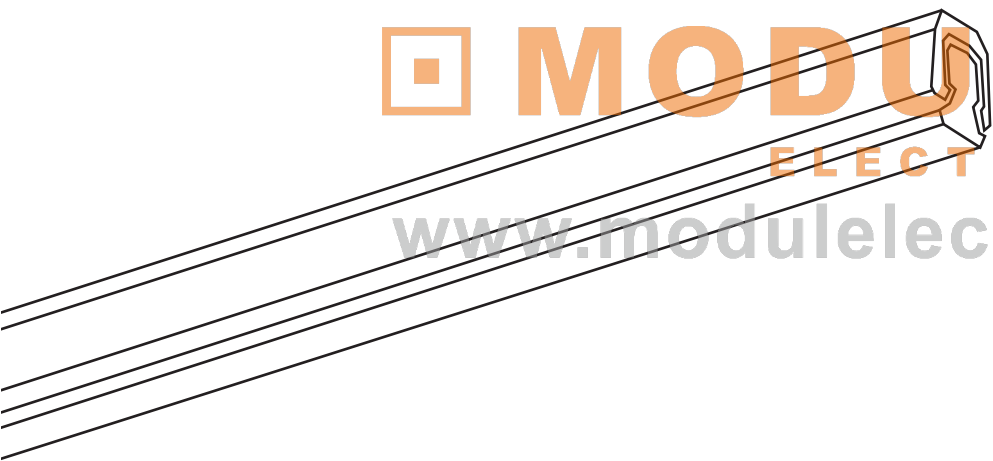


MINI 12V - SCHIENENSYSTEM
MINI 12V - TRACK SYSTEM
MINI 12V - SYSTÈME DE RAIL
MINI SISTEMA BINARIO A 12V

 **MODULO** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru





MINI 12V - SCHIENENSYSTEM
 MINI 12V - TRACK SYSTEM
 MINI 12V - SYSTÈME DE RAIL
 MINI 12V - SISTEMA DE RIELES

Die Mini-Stromschiene, effektvolles und effizientes Licht für Ihre Vitrine

Die Mini-Stromschiene macht sich ganz klein und ist so ideal geeignet für Vitrinen oder kleine Schaufenster. Erhältlich in chrom und mattchrom. So können Sie die Oberfläche der Mini-Stromschiene gekonnt an die Materialien ihrer Umgebung anpassen. Problemlos kürzbar, bis zu einem Radius von 300 mm werkseitig biegsam und einfach zu montieren. So macht nicht nur der Anblick Spaß, sondern auch die Montage.

Der neue 2 Watt Power-LED-Strahler mit 130 Lumen und hell-weißem Licht bietet viele Vorteile gegenüber der herkömmlichen 12 V-Halogenentechnik.

Eine sehr lange Lebensdauer von rund 50000 Stunden macht die Wartung bei einer Brenndauer von 10 Stunden pro Tag erst nach rund 14 Jahren erforderlich. Ohne Strahlungswärme und UV-Strahlung kann auch sehr empfindliche Ausstellungsware aus kurzer Entfernung beleuchtet werden. Die Energiekosten sinken zudem um rund 75%. Mit den LED-Strahlern von BRUCK beleuchten Sie Ihre Vitrine effektiv und effizient.

Mini power tracks: striking yet energy-efficient lighting for your display cabinets

The small scale of the mini power tracks makes them ideally suited for use in display cabinets or small display windows. Available in chrome or matt chrome, the finish of the mini power tracks can be perfectly tailored to that of the surrounding materials. Easy to shorten, making the tracks not only a joy to look at, but also great fun to install.

The new 2 Watt power LED spot with 130 lumen and bright white light has many advantages over standard 12 V halogen lights.

An extremely long service life of some 50,000 hours means that no maintenance will be required for about 14 years when used for 10 hours a day. Free of radiant heat and UV radiation emissions, this light can be used to illuminate sensitive objects at close range. Your electricity costs will also fall by around 75%. Use Bruck's LED spots to illuminate your display cabinets strikingly yet energy-efficiently.

Mini rails de tension: un éclairage à la fois puissant et à faible consommation pour vos vitrines

Les dimensions compactes des mini rails de tension en font la solution idéale pour les vitrines. Disponible en chrome ou chrome mat, la finition des mini rails de tension peut se fondre parfaitement dans le décor. Faciles à raccourcir, ils peuvent être courbés en usine pour atteindre un rayon allant jusqu'à 300 mm et sont simples à monter. Ainsi, ils sont non seulement un plaisir pour les yeux, mais aussi un bonheur à installer.

Le nouveau spot LED 2 Watt 130 lumen possède de nombreux avantages sur les lampes halogènes 12 V standard.

Sa durée de vie exceptionnelle de 50 000 heures signifie que si vous l'utilisez 10 heures par jour, aucune maintenance ne sera nécessaire pendant 14 ans. Ce luminaire, qui n'émet pas de chaleur rayonnante ni de radiations UV, permet d'éclairer de près les objets fragiles. Vos factures d'électricité seront également réduites de 75%. Avec les spots à LED Bruck, éclairez efficacement vos vitrines tout en consommant peu d'énergie.

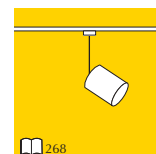
El mini-riel conductor: luz eficiente y con efectos para su vitrina

El mini-riel conductor compacto es ideal para vitrinas o escaparates pequeños. Disponible cromado o cromado mate. De esta forma podrá adecuar la superficie de los mini-rieles conductores con gran maestría a los materiales de su entorno. Recortables sin problemas, se pueden doblar de fábrica hasta un radio de 300 mm y se montan con facilidad. Así no sólo el aspecto resulta divertido, sino también el montaje.

El nuevo foco de LED con 2 vatios de potencia, con 130 lumen y luz blanca-clara ofrece muchas ventajas respecto a la tecnología halógena tradicional de 12 V.

Una vida útil extremadamente larga de alrededor de 50.000 horas hace que su mantenimiento no sea necesario hasta pasados unos 14 años, para un tiempo de alumbrado de 10 horas al día. Gracias a no producir calor de radiación, ni radiación UV, se pueden iluminar artículos de exposición muy sensibles desde una distancia corta. Además, los costes energéticos disminuyen en casi un 75%. Con los focos de LED de Bruck iluminará sus vitrinas con eficiencia y efectos.

MODUL
ELECTRO
 www.modulelectro.ru





MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

Pro-Idee



MINI 12V - SCHIENENSYSTEM
MINI 12V - TRACK SYSTEM
MINI 12V - SYSTÈME DE RAIL
MINI 12V - SISTEMA DE RIELES



452

SCHIENE MINI
TRACK MINI
RAIL MINI
RIEL MINI



452

SCHIENE MINI
TRACK MINI
RAIL MINI
RIEL MINI



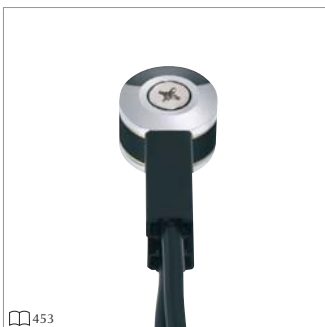
452

VERBINDER MINI
CONNECTOR MINI
CONNECTEUR MINI
CONECTOR MINI



452

BEFESTIGUNG MINI
SUSPENSION MINI
FIXATION MINI
FIJACIÓN MINI



453

EINSPEISUNG MINI
POWER FEED MINI
ALIMENTATION MINI
ALIMENTACIÓN MINI



453

DURCHFÜHRUNG MINI
BUSHING MINI
INSERT MINI
PASA MUROS MINI

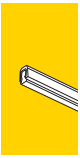


453

FACHBODENTRÄGER MINI
SHELF SUPPORT MINI
SUPPORT D'ÉTAGÈRE MINI
SOPORTE DE BALDAS MINI



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru







MINI STRAHLER
 MINI SPOTLIGHTS
 MINI SPOTS
 MINI FOCOS

CALO





 174
 VIA 284

Zubehör Accessory
 Accessoires Accessoires
 516





CALO / SPOT MICRO MINI Design: Martin Kania

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

 **MODUL** 
 ELECTRO

www.modulelectro.ru



 174
 VIA 284

CALO / SPOT MICRO QR35 MINI Design: Martin Kania

12 V Halo
 GU4
 max. 35 W



 454



LEDRA / SPOT MINI

LED	LED
2,1 W	2,1 W
min. 130 lm	min. 115 lm
CRI 70	CRI 70
3000 K	4000 K

LED
i
454
B 43 x 43
T 15

MODULO



ELECTRO

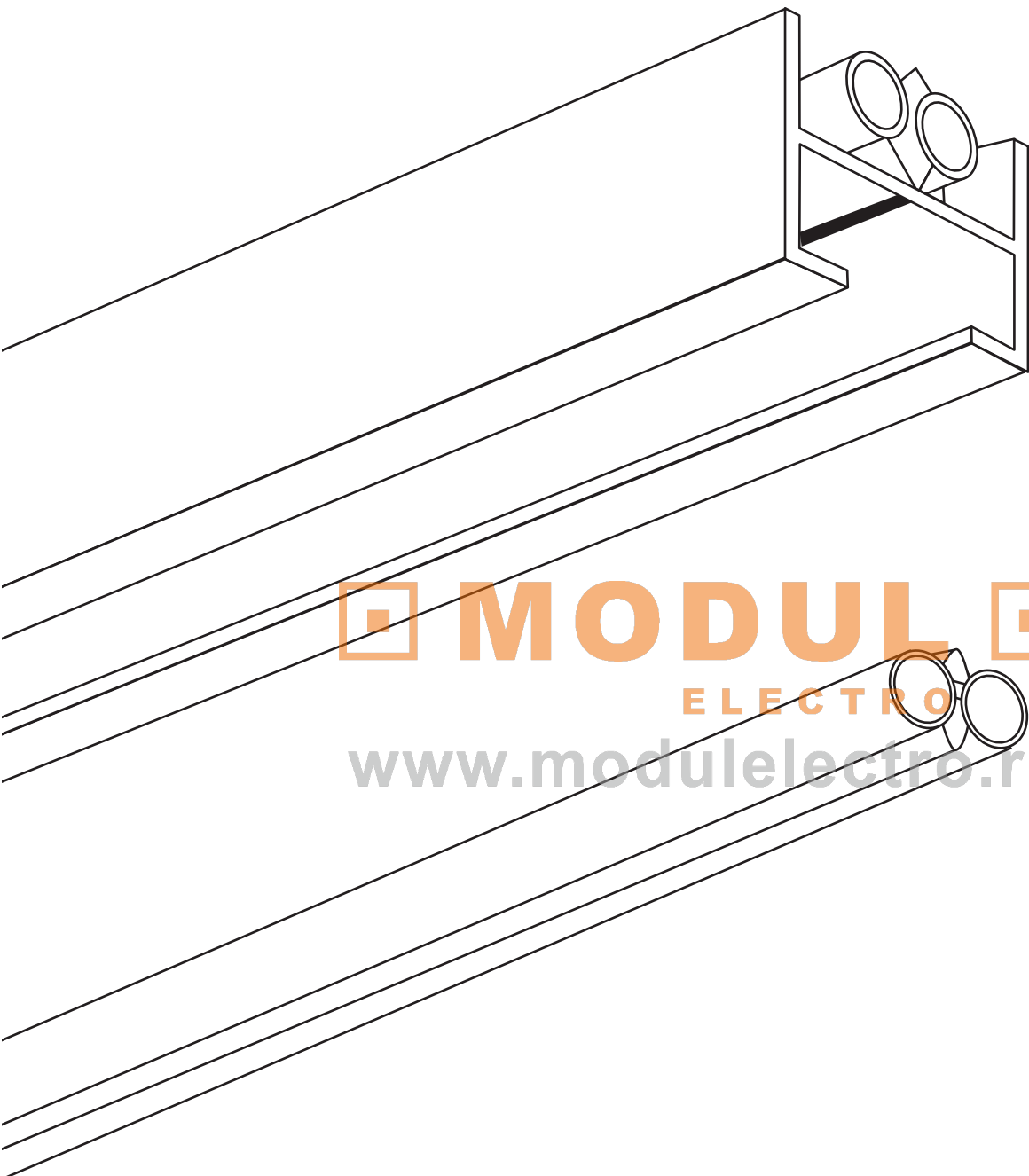




Pro-Idee



VIA SLIDE / VIA 12V - SCHIENENSYSTEM
VIA SLIDE / VIA 12V - TRACK SYSTEM
VIA SLIDE / VIA 12V - SYSTÈME DE RAIL
VIA SLIDE / VIA 12V - SISTEMA DE RIELES

 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru



 **MODULO** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru





VIA SLIDE 12V - SCHIENENSYSTEM
VIA SLIDE 12V - TRACK SYSTEM
VIA SLIDE 12V - SYSTÈME DE RAIL
VIA SLIDE 12V - SISTEMA DE RIELES

VIA SLIDE, Pendelleuchten verschieben ohne auf die Leiter zu steigen

Die neue 12 V-Stromschiene mit den verschiebbaren Steckkontakten ist super flexibel und für alle 12 V-Steckerleuchten geeignet. Verschieben Sie Ihre Pendelleuchten ohne auf die Leiter zu steigen. Ideal für ausziehbare Esstische oder in Restaurants, wo Tische häufig verschoben werden. Auch lange Theken können flexibel beleuchtet werden. Kombinieren Sie einfach mehrere VIA SLIDE-Schienen. So haben Sie Ihr Licht immer da wo Sie es brauchen.

VIA SLIDE: move pendent lights without climbing a ladder

The new 12 V track with sliding plug-in contacts is extremely flexible and suitable for all 12 V uni-lights. Move your pendent lights without climbing a ladder. Ideal for extendable dining tables or in restaurants where tables are often moved. Even long counters can be flexibly illuminated. Simply combine several VIA SLIDE tracks and shine the light precisely where you need it.

VIA SLIDE: déplacez vos luminaires suspendus sans escabeau

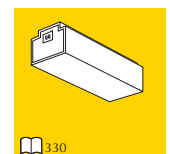
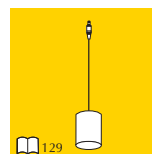
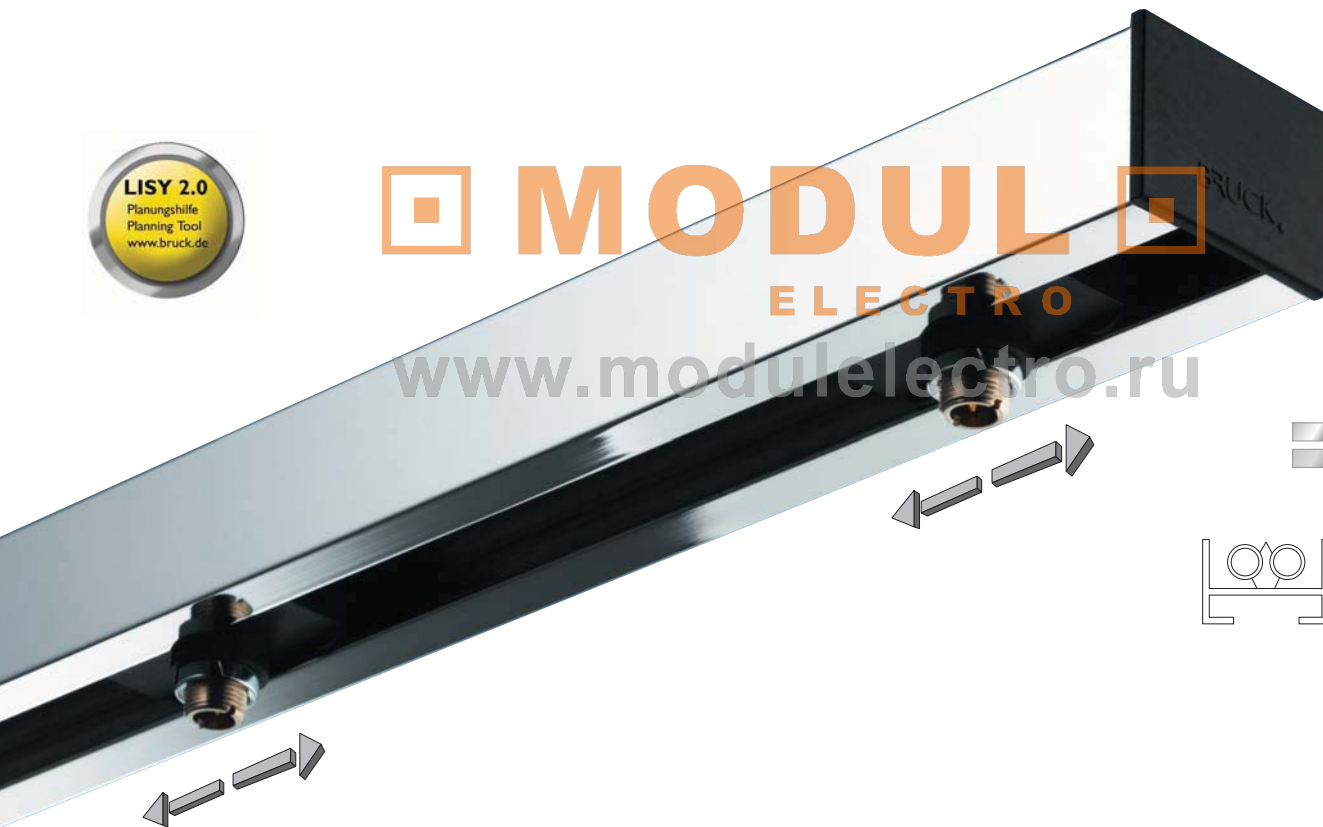
Le nouveau rail de tension 12 V avec prises coulissantes est extrêmement flexible et est adapté à tous les luminaires enfichables 12 V. Déplacez vos luminaires suspendus sans escabeau. Idéal pour les tables à rallonge ou dans les restaurants, où il faut souvent déplacer les tables. Cela permet même d'éclairer les comptoirs en toute flexibilité. Il suffit de combiner plusieurs rails VIA SLIDE et positionner le luminaire là où vous en avez besoin.

VIA SLIDE, desplazar las luminarias colgantes sin tener que subirse a las escaleras

El nuevo riel conductor de 12 V con los contactos de enchufe desplazables es súper flexible y apto para todos los contactos de enchufe de 12 V. Desplace sus lámparas colgantes sin tener que subirse a las escaleras. Ideal para mesas de comedor extensibles o en restaurantes, donde las mesas se desplacen con frecuencia. También los mostradores largos se pueden iluminar de forma flexible. Combine simplemente varios rieles VIA SLIDE. Así tendrá siempre luz allí donde la necesite.



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





MODUL

ELECTRO

www.modulelectro.ru

60

108

142





VIA 12 V - SCHIENENSYSTEM
 VIA 12 V - TRACK SYSTEM
 VIA 12 V - SYSTÈME DE RAIL
 VIA 12 V - SISTEMA DE RIELES

Der Alleskönner

Planen Sie Ihre 12 V-Stromschiene wie es Ihnen beliebt, VIA kann fast alles! Radien ab 600 mm, Schienenlängen bis zu 2,6 m, Schienenverbinder in allen erdenklichen horizontalen und vertikalen Winkeln, Kronleuchter bis 3 m Durchmesser, Lichtfiguren, Systemtransformatoren mit sauberer Strom-Einspeisung.

Wo und wie Sie wollen!

Hängen Sie die VIA Stromschiene ab, wo und wie Sie wollen! Ob mit der filigranen Seilabhängung oder der stabilen Distanzstange, ob mit dem Wandausleger zur Bildbeleuchtung oder mit der VIA INDEPENDENT Drahtseilabhängung zur Überbrückung großer Entfernungen ohne Decken-anbindung, mit dem VIA System stehen Ihnen vielseitige Möglichkeiten zur flexiblen Abhängung an Wand und Decke offen.

The all-rounder

Plan your 12 V power track exactly as you want it - VIA can do just about anything! Radii from 600 mm, track lengths up to 2.6 m, straight trackconnectors at every conceivable horizontal or vertical angle, chandeliers up to 3 m in diameter, light figures, system transformers to regulate the power feed.

choice is yours!

Mount the VIA power track wherever and however you want. Whether you use the delicate cable suspension or the sturdy spacer rod, the wall extension arm for picture illumination or the VIA INDEPENDENT cable system that can span long distances without any ceiling connection, the VIA system offers you a wide range of options for flexible fixing to either wall or ceiling.

Une affaire qui tourne rond

Planifiez votre rail électrique comme bon vous semble, VIA peut presque tout! Des rayons à partir de 600 mm, des longueurs maximales de 2,6 m, des connecteurs de rails dans toutes les variantes imaginables, des lustres d'un diamètre maxi de 3 m, des figures lumineuses, des transformateurs systèmes dans le design VIA etc., etc., etc...

Où et comme vous voulez !

Accrochez le rail électrique VIA où et comme vous voulez! Que ce soit avec la suspension à câbles filins, que ce soit avec la barre d'écartement stable ou avec suspension murale pour l'éclairage de tableaux ou la suspension à câbles métallique VIA INDEPENDENT (sur de grandes distances sans fixation au plafond) avec le système VIA, vous avez de nombreuses possibilités pour accrocher de manière flexible au mur ou au plafond.

Una cosa redonda

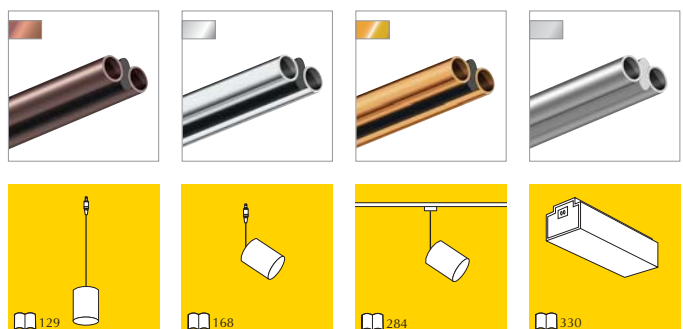
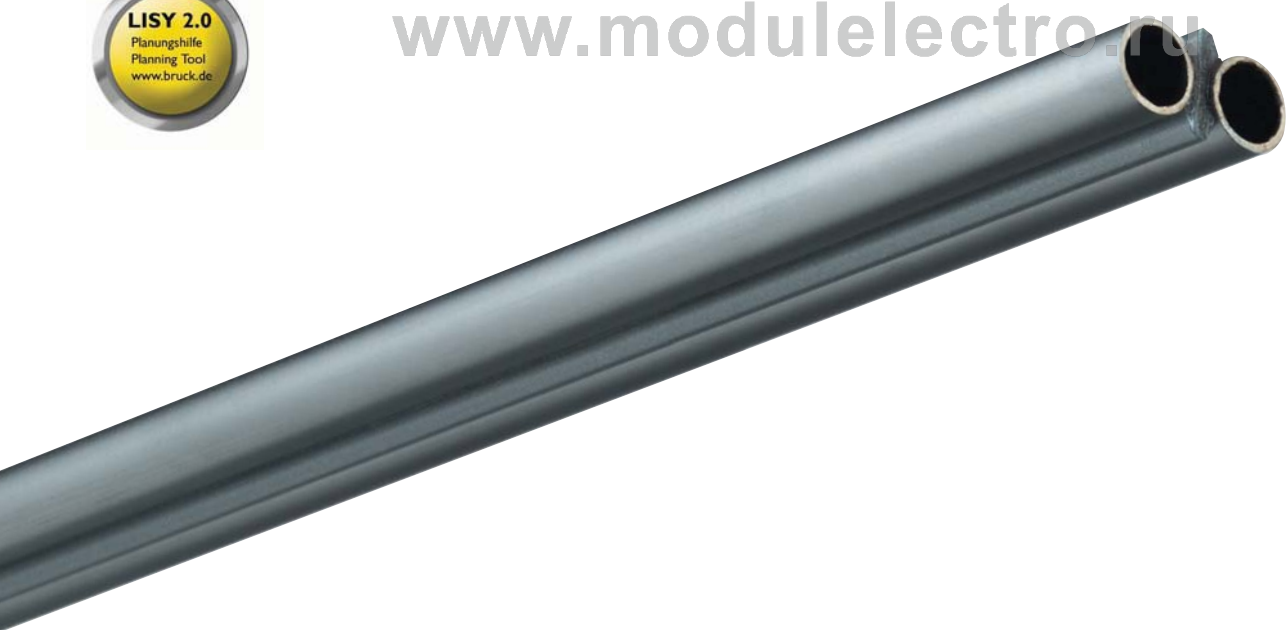
Planifique como desee su riel conductor, ¡VIA le permite hacer casi cualquier cosa! Radios a partir de 600 mm, longitudes de hasta 2,6 m, conectores de rieles en todos los ángulos horizontales y verticales imaginables, lámparas de araña de hasta 3 m de diámetro, figuras de luz, transformadores de sistemas en diseño VIA, etc.

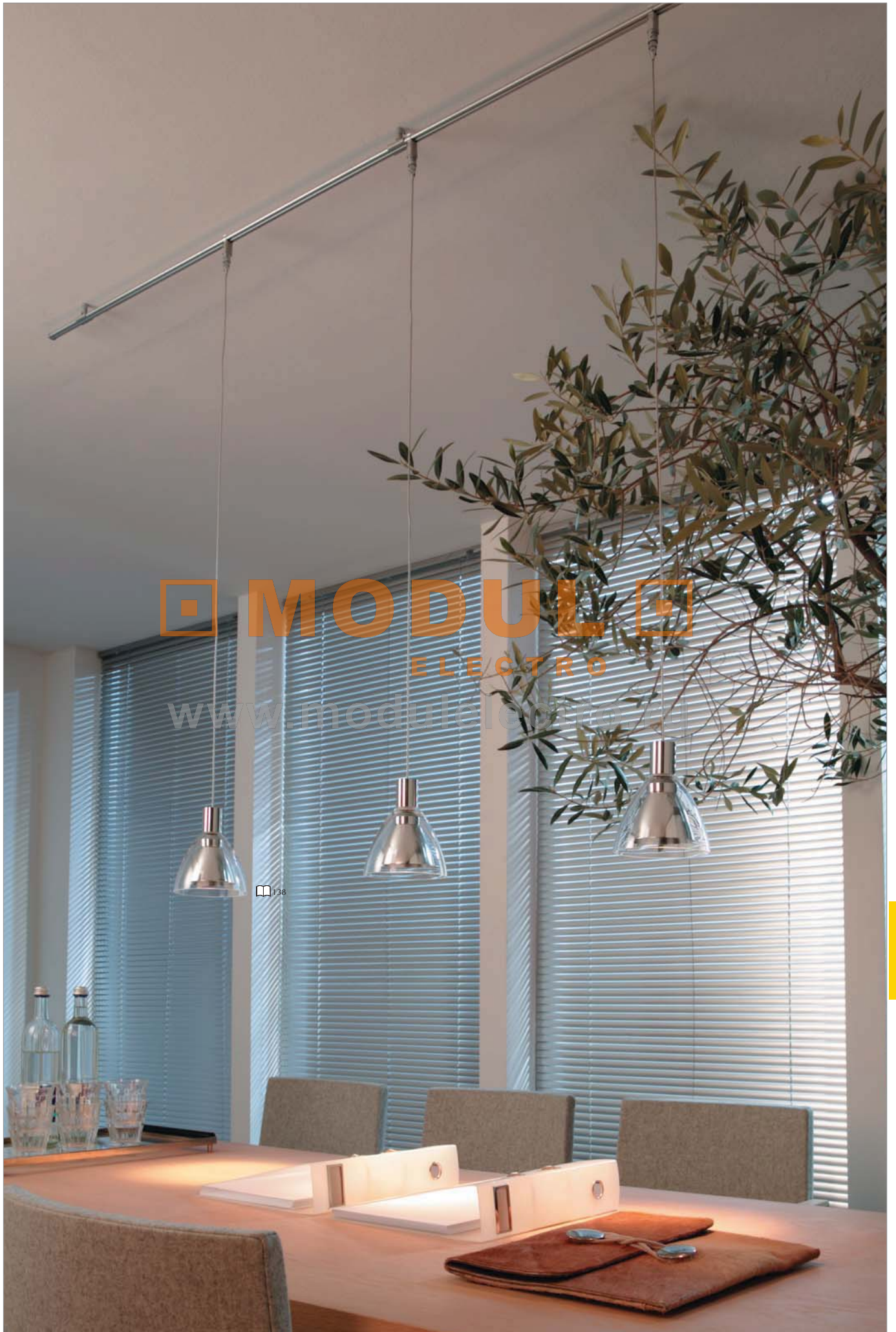
¡Dónde quiera y como quiera!

Cuelgue los rieles conductores VIA como quiera y donde quiera. El sistema VIA le ofrece múltiples posibilidades de suspensión en techos y paredes, como el sistema de cables ornamental, el sistema estable de tubos, el sistema de fijación en pared para iluminación de cuadros o el sistema de cable de acero para la unión de puntos distantes sin fijación al techo VIA INDEPENDENT.

MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.de

138





VIA SLIDE / VIA 12V - SCHIENENSYSTEM
 VIA SLIDE / VIA 12V - TRACK SYSTEM
 VIA SLIDE / VIA 12V - SYSTÈME DE RAIL
 VIA SLIDE / VIA 12V - SISTEMA DE RIELES

VIA SLIDE



460

SCHIENE VIA SLIDE
TRACK VIA SLIDE
RAIL VIA SLIDE
RIEL VIA SLIDE



460

EINSPEISUNG VIA SLIDE
POWER FEED VIA SLIDE
ALIMENTATION VIA SLIDE
ALIMENTACIÓN VIA SLIDE



460

BEFESTIGUNG VIA / VIA SLIDE
ATTACHEMENT VIA / VIA SLIDE
FIXATION VIA / VIA SLIDE
FIJACIÓN VIA / VIA SLIDE



460

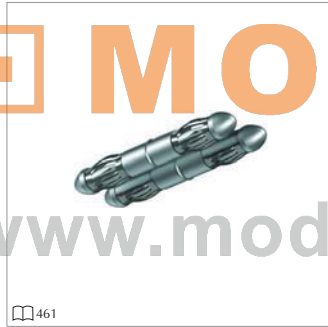
ADAPTER VIA SLIDE-PNT
ADAPTER VIA SLIDE-PNT
ADAPTEUR VIA SLIDE-PNT
ADAPTADOR

VIA



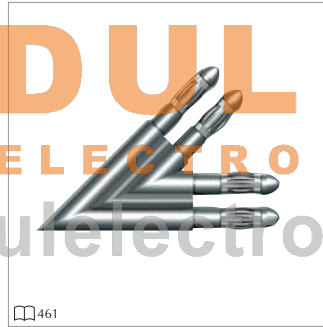
460

SCHIENE VIA
TRACK VIA
RAIL VIA
RIEL VIA



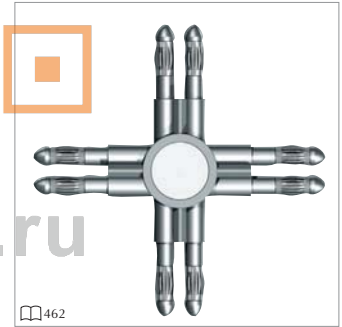
461

VERBINDER VIA
CONNECTOR VIA
CONNECTEUR VIA
CONECTOR VIA



461

VERBINDER HORIZONTAL VIA
CONNECTOR HORIZONTAL VIA
CONNECTEUR HORIZONTAL VIA
CONECTOR HORIZONTAL VIA



462

X-VERBINDER HORIZONTAL VIA
X-CONNECTOR HORIZONTAL VIA
X-CONNECTEUR HORIZONTAL VIA
X-CONECTOR HORIZONTAL VIA



462

VERBINDER VERTIKAL VIA
CONNECTOR VERTICAL VIA
CONNECTEUR VERTICAL VIA
CONECTOR VERTICAL VIA



464

BEFESTIGUNG C/W VIA
ATTACHEMENT C/W VIA
FIXATION C/W VIA
FIJACIÓN C/W VIA



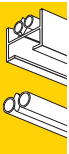
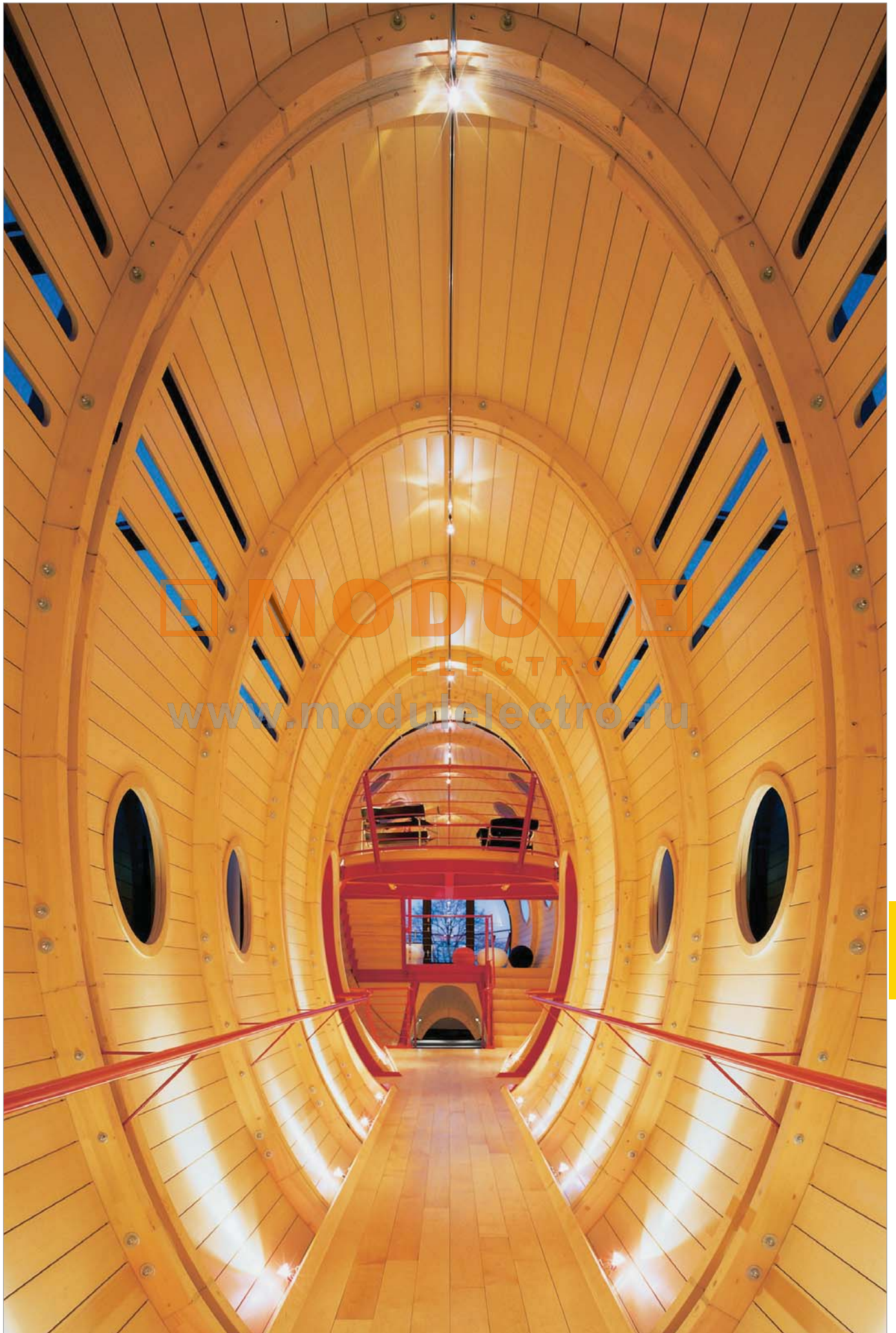
462

ABHÄNGUNG VIA
SUSPENSION VIA
SUSPENSION VIA
SUSPENSIÓN VIA



465

ADAPTER 45° VIA-PNT
ADAPTER 45° VIA-PNT
ADAPTEUR 45° VIA-PNT
ADAPTADOR 45° VIA-PNT





VIA INDEPENDANT 12V - SCHIENENSYSTEM
 VIA INDEPENDANT 12V - TRACK SYSTEM
 VIA INDEPENDANT 12V - SYSTÈME DE RAIL
 VIA INDEPENDANT 12V - SISTEMA DE RIELES

VIA INDEPENDENT

Ist eine Stahlseil-Abhängung mit Spannelementen für die Wand zu Wand Montage. Eine Abhängung von der Decke ist so nicht erforderlich. Die Stromschiene wird nicht mit der Wand verbunden, sondern hängt frei am Stahlseil. Die Anschlussleitung wird von der Wand aus mittels Spiralschlauch an dem Stahlseil über die Seilabhängung zur Stromschiene geführt. Der Transformator wird am Spannelement oder versteckt montiert. VIA INDEPENDENT ist eine filigrane Lösung ideal geeignet für Atrien oder denkmalgeschützte Decken.

PLANUNG

Raubbreite: B
 Schienenlänge: l_{Schiene}
 Abstand Schiene - Spannelement:
 $a = 10\% \times B$
 Länge Stahlseil: $l_{\text{Seil}} = B$
 Anzahl der Abhängungen:
 $n = l_{\text{Schiene}} / 1\text{m}$

Beispiel:

Raubbreite: B = 5,0 m
 Schienenlänge: $l_{\text{Schiene}} = 4,8\text{ m}$

Abstand Schiene - Spannelement:
 $a = 10\% \times 5,0\text{ m} = 0,5\text{ m}$
 Länge Stahlseil: $l_{\text{Seil}} = 5,0\text{ m}$
 Anzahl der Abhängungen:
 $n = l_{\text{Schiene}} / 1\text{m} \approx 5\text{ St.}$

VIA INDEPENDENT

Via Independent is a steel cable suspension with tensioners for wall-to-wall mounting, dispensing with the need for ceiling suspension. The power track is not connected to the wall - it is suspended from the steel cable. Spiral tubing on the steel cable directs the power cord from the wall, over the cable suspension and to the power track. The transformer is mounted on the tensioner or concealed fitting. Via Independent is an elegant solution, perfect for rooms with an atrium or ceiling of cultural value.

PLANNING

Room width: B
 Track length: l_{track}
 Distance between track and tensioner:
 $a = 10\% \times B$
 Length of steel cable: $l_{\text{track}} = B$
 Number of suspension cables:
 $n = l_{\text{track}} / 1\text{m}$

Example:

Room width: B = 5.0 m
 Track length: $l_{\text{track}} = 4.8\text{ m}$

Distance between track and tensioner:
 $a = 10\% \times 5.0\text{ m} = 0.5\text{ m}$
 Length of steel cable: $l_{\text{track}} = 5.0\text{ m}$
 Number of suspension cables:
 $n = l_{\text{track}} / 1\text{m} \approx 5\text{ pcs}$

VIA INDEPENDENT

est un support mené par câbles d'acier qui permet avec des éléments tendeurs d'être placé entre deux murs. Une liaison avec le plafond n'est pas nécessaire. Les rails électriques ne sont pas en contact avec les murs mais sont suspendus par le câble en acier. L'alimentation est conduite du câble en acier, par le support jusqu'aux rails électriques au moyen d'un flexible à spirales. Les transformateurs sont montés à côté des éléments tendeurs ou montés de manière à ne pas les voir. Via Indépendant est une solution en filins, parfaitement adaptée pour les maisons à grande architecture ou les pièces dont les plafonds sont classés monuments historiques.

PLANIFICATION

Dimensions de la pièce : B
 Longueur du rail : l_{rail}
 Ecart entre le rail et l'élément tendeur :
 $a = 10\% \times B$
 Longueur du câble en acier : $l_{\text{câble}} = B$
 Nombre des suspensions : $n = l_{\text{rail}} / 1\text{m}$

Exemple :

Dimensions de la pièce : B = 5,0 m
 Longueur du rail : $l_{\text{rail}} = 4,8\text{ m}$
 Ecart entre le rail et l'élément tendeur :
 $a = 10\% \times 5,0\text{ m} = 0,5\text{ m}$
 Longueur du câble en acier : $l_{\text{câble}} = 5,0\text{ m}$
 Nombre des suspensions :
 $n = l_{\text{rail}} / 1\text{m} \approx 5\text{ pièces.}$

VIA INDEPENDENT

Es una suspensión de cable de acero con elementos tensores para el montaje de pared a pared. De ese modo, no se precisa una fijación al techo. El riel conductor no se une a la pared, sino que está suspendido de forma exenta en el cable de acero. El cable conductor se conduce desde la pared al riel conductor mediante un manguito en espiral del cable de acero a través de la suspensión. El transformador se monta en el elemento tensor o se oculta. VIA Independent es una solución ornamental ideal para atrios o para techos con protección monumental.

PLANIFICACIÓN

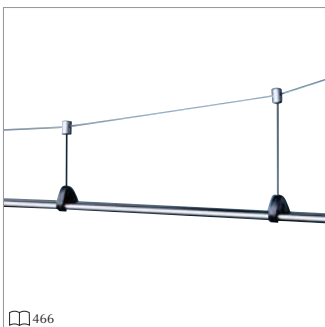
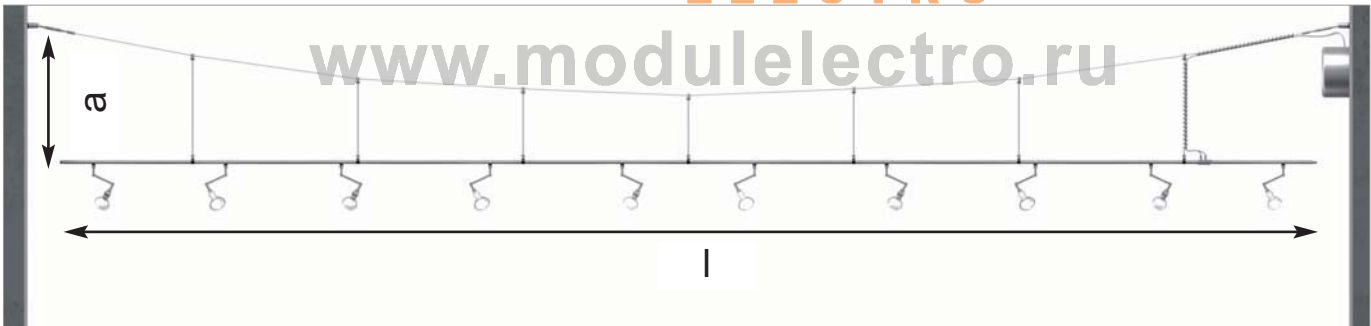
Ancho de la estancia: B
 Longitud del riel: l_{riel}
 Distancia riel - elemento tensor:
 $a = 10\% \times B$
 Longitud cable de acero: $l_{\text{cable}} = B$
 Número de suspensiones:
 $n = l_{\text{riel}} / 1\text{m}$

Ejemplo:

Ancho de la estancia: B = 5.0 m
 Longitud del riel: $l_{\text{riel}} = 4.8\text{ m}$
 Distancia riel - elemento tensor:
 $a = 10\% \times 5.0\text{ m} = 0.5\text{ m}$
 Longitud cable de acero: $l_{\text{cable}} = 5.0\text{ m}$
 Número de suspensiones:
 $n = l_{\text{riel}} / 1\text{m} \approx 5\text{ud.}$



www.modulelectro.ru



ABHÄNGUNG
 SUSPENSION
 SUSPENSION
 SUSPENSIÓN



SPIRALSCHLAUCH
 SPIRAL TUBING
 SPIRALE FLEXIBLE
 MANGUITO EN ESPIRAL



MONTAGESET
 MOUNTING SET
 KIT DE MONTAGE
 CONJUNTO DE MONTAJE



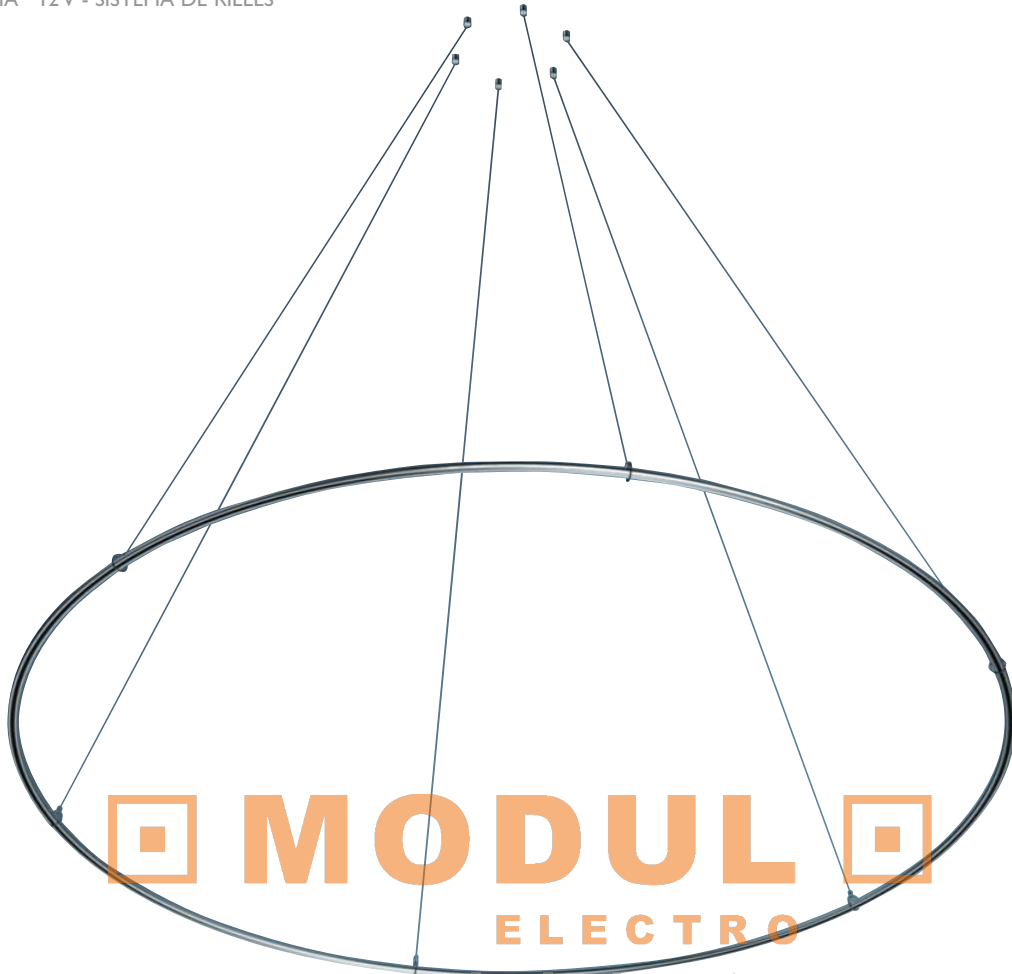
MODUL
ELECTRO
www.modulselectro.ru





VIA 12V - SCHIENENSYSTEM
 VIA 12V - TRACK SYSTEM
 VIA 12V - SYSTÈME DE RAIL
 VIA 12V - SISTEMA DE RIELES

VIA RINGE RINGS ANNEAUX ANILLOS



MODULO
 ELECTRO

www.modulelectro.ru

EINZELRING SINGLE RING ANNEAU SIMPLE ANILLO SIMPLE

Ø 1520, 2300, 3060



466

ZUBEHÖR ACCESSORY ACCESSOIRES ACCESORIOS



467, 281

TRANSFORMERABDECKUNG
 TRANSFORMER COVER
 CACHE TRANSFORMATEUR
 COBERTURA EL TRANSFORMADOR



467

M-TRANSFORMER-RD B



462

ABHÄNGUNG
 SUSPENSION
 SUSPENSION
 SUSPENSION



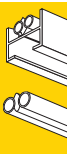
463

EINSPEISUNG
 POWER FEED
 ALIMENTATION
 ALIMENTACIÓN



286

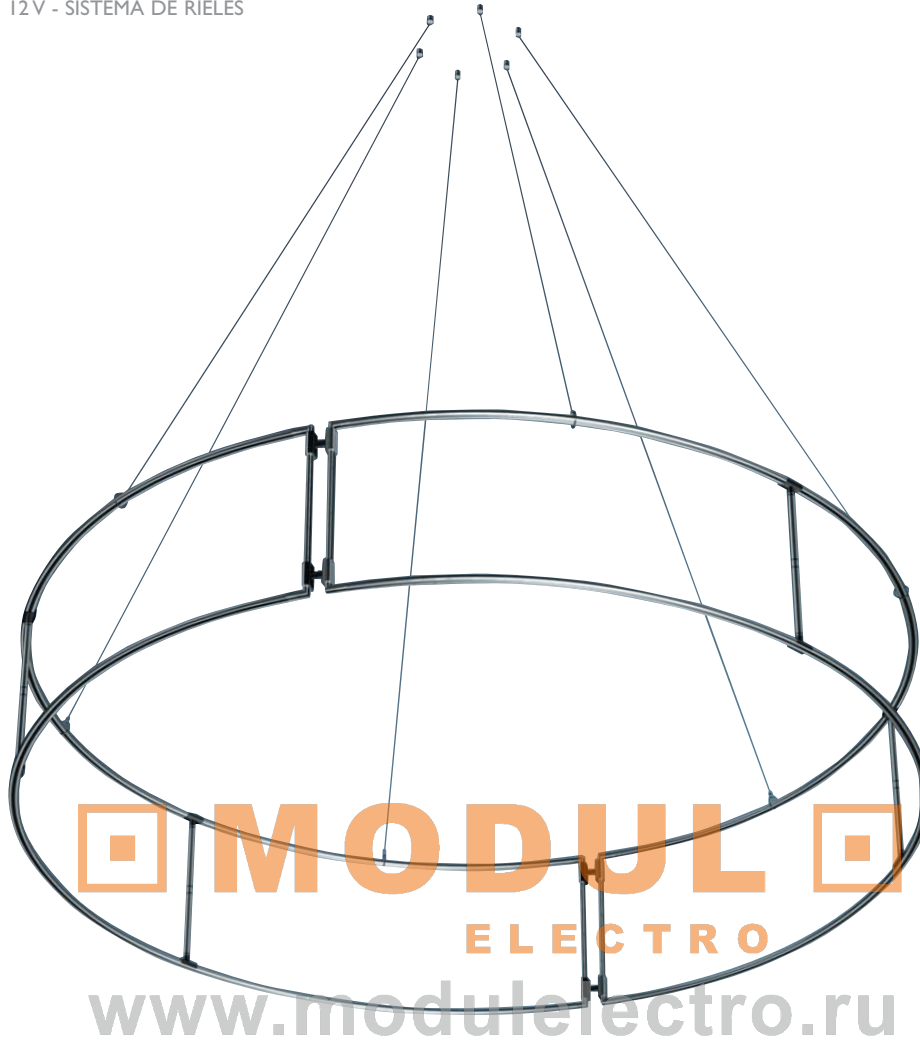
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



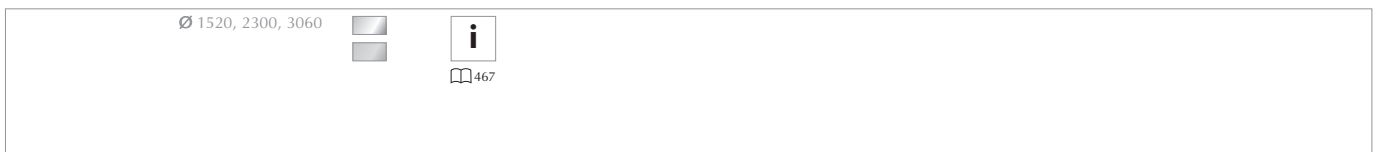


VIA 12V - SCHIENENSYSTEM
 VIA 12V - TRACK SYSTEM
 VIA 12V - SYSTÈME DE RAIL
 VIA 12V - SISTEMA DE RIELES

VIA RINGE RINGS ANNEAUX ANILLOS



DOPPELRING DOUBLE RING ANNEAU DOUBLE ANILLO DOBLE



ZUBEHÖR ACCESSORY ACCESSOIRES ACCESORIOS



TRANSFORMERABDECKUNG
 TRANSFORMER COVER
 CACHE TRANSFORMATEUR
 COBERTURA EL TRANSFORMADOR



M-TRANSFORMER-RD B



ABHÄNGUNG
 SUSPENSION
 SUSPENSION
 SUSPENSIÓN



EINSPEISUNG
 POWER FEED
 ALIMENTATION
 ALIMENTACIÓN



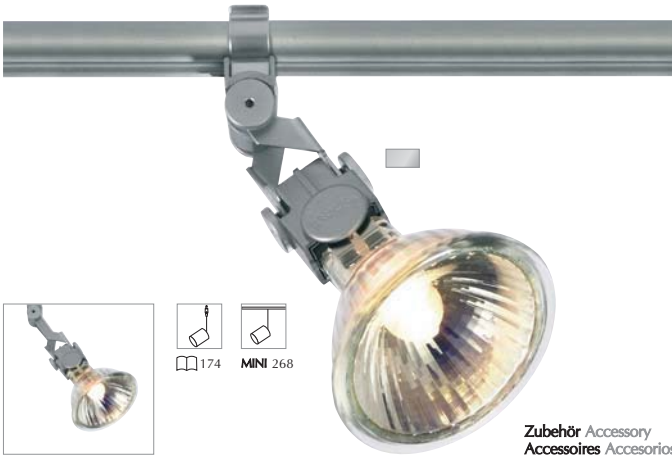
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





- VIA STRAHLER
- VIA SPOTLIGHTS
- VIA SPOTS
- VIA FOCOS

CALO



- 174
- MINI 268

Zubehör Accessory
Accessoires Accesorios 516



CALO / SPOT MICRO VIA Design: Martin Kania

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 82
Ø 51



CALO / SPOT MICRO QR35 VIA Design: Martin Kania

12 V Halo
GU4
max. 35 W

H 74
Ø 35



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



- 174
- BOA 300
- FLEX 310
- HLI 322

Zubehör Accessory
Accessoires Accesorios 516



CALO / SPOT MINI VIA Design: Martin Kania

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 93
Ø 51



CALO / SPOT MINI QR35 VIA Design: Martin Kania

12 V Halo
GU4
max. 35 W

H 87
Ø 35









VIA STRAHLER
 VIA SPOTLIGHTS
 VIA SPOTS
 VIA FOCOS

CALO



 174
 BOA 300
 FLEX 310

Zubehör Accessory
 Accessoires Accessoires
 516



CALO / SPOT MAXI VIA Design: Martin Kania

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

 **MODULO** 
 ELECTRO

www.modulelectro.ru



 BOA 300
 FLEX 310
 HLI 322

CALO / SPOT QRI I I VIA Design: Martin Kania

12 V Halo
 GU 53
 max. 65 W ECO

H 133
 Ø 111



 468



BOA 301
FLEX 311

Zubehör Accessory
Accessoires Accessoires 516



CALO / KROKO SPOT VIA Design: Martin Kania

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 120 / 400
Ø 51



469

MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



Zubehör Accessory
Accessoires Accessoires 516



CALO / KROKO 90 SPOT VIA Design: Martin Kania

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 120 / 400
Ø 51



469



VIA STRAHLER
 VIA SPOTLIGHTS
 VIA SPOTS
 VIA FOCOS

LEDRA




 182




 76




 269

1:1

MODULO

ELECTRO

www.modulelectro.ru

LEDRA / SPOT CY VIA


LED	LED
3 W	3 W
min. 110 lm	min. 120 lm
CRI = 93	CRI = 93
3000 K	4000 K



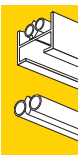
H 70
 Ø 32



469

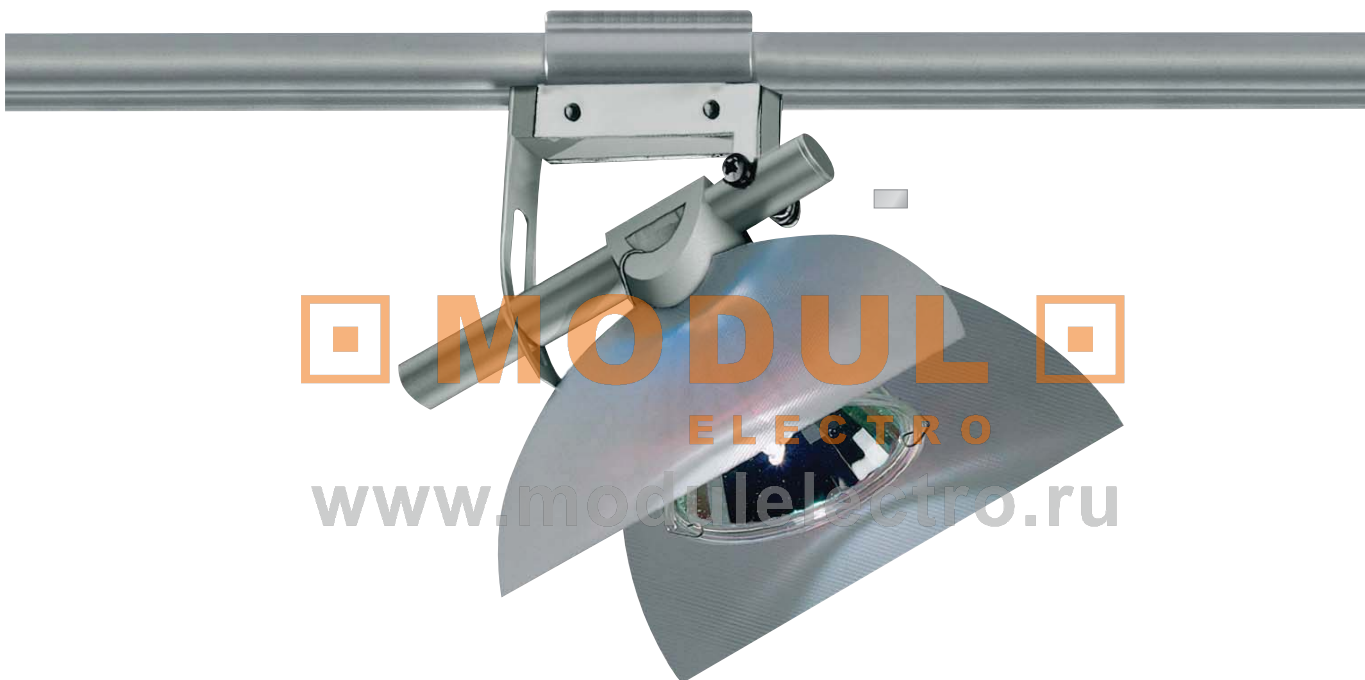


MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





VIA STRAHLER
 VIA SPOTLIGHTS
 VIA SPOTS
 VIA FOCOS



MODUL
 ELECTRO
www.modulelectro.ru



WING / BUTTERFLY SPOT VIA Design: Achim Bredin

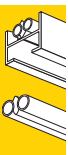
12 V Halo
 GX5,3
 max. 35 W ECO
 12 V Halo
 GX5,3
 max. 50 W

H 80
 B 100





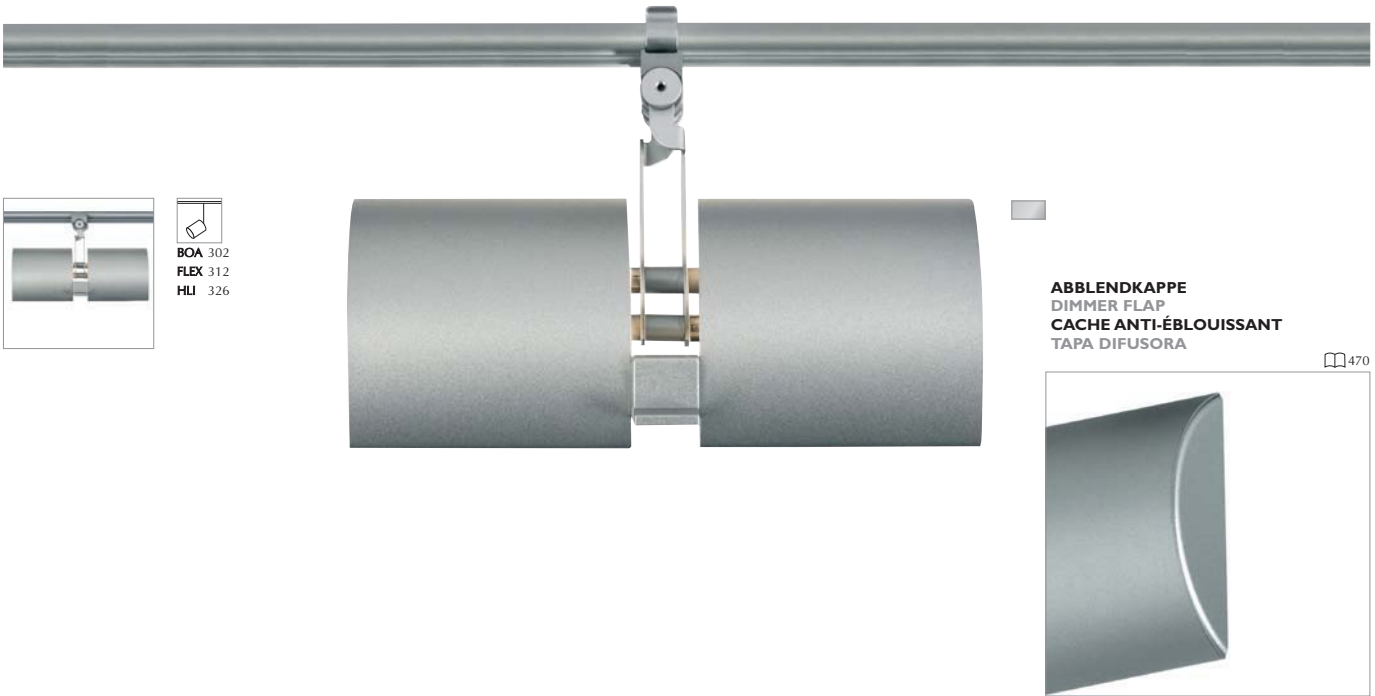
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





VIA STRAHLER, FLUTER UND LICHTPUNKTE
 VIA SPOTLIGHTS, FLOODLIGHTS AND LIGHTPOINTS
 VIA SPOTS, PROJECTEURS ET POINTS LUMINEUX
 VIA FOCOS, PROYECTORES Y PUNTOS DE LUZ

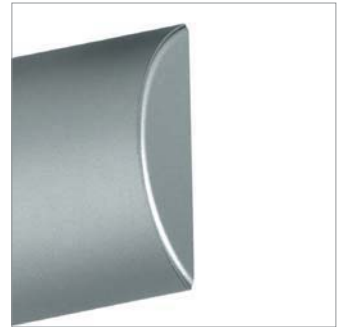
**CLASSIC
 QUEENY**




BOA 302
FLEX 312
HLI 326

ABBLENDKAPPE
 DIMMER FLAP
 CACHE ANTI-ÉBLOISSANT
 TAPA DIFUSORA

 470



CLASSIC / UP & WALL VIA

12 V Halo
 GY6,35
 max. 2 x 35 W ECO
 12 V Halo
 GY6,35
 max. 2 x 50 W



MODULO
ELECTRO

B 150
H 97



www.modulelectro.ru




 328




 50


 142


 238

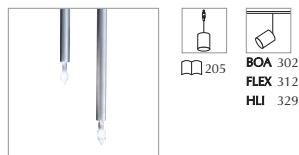
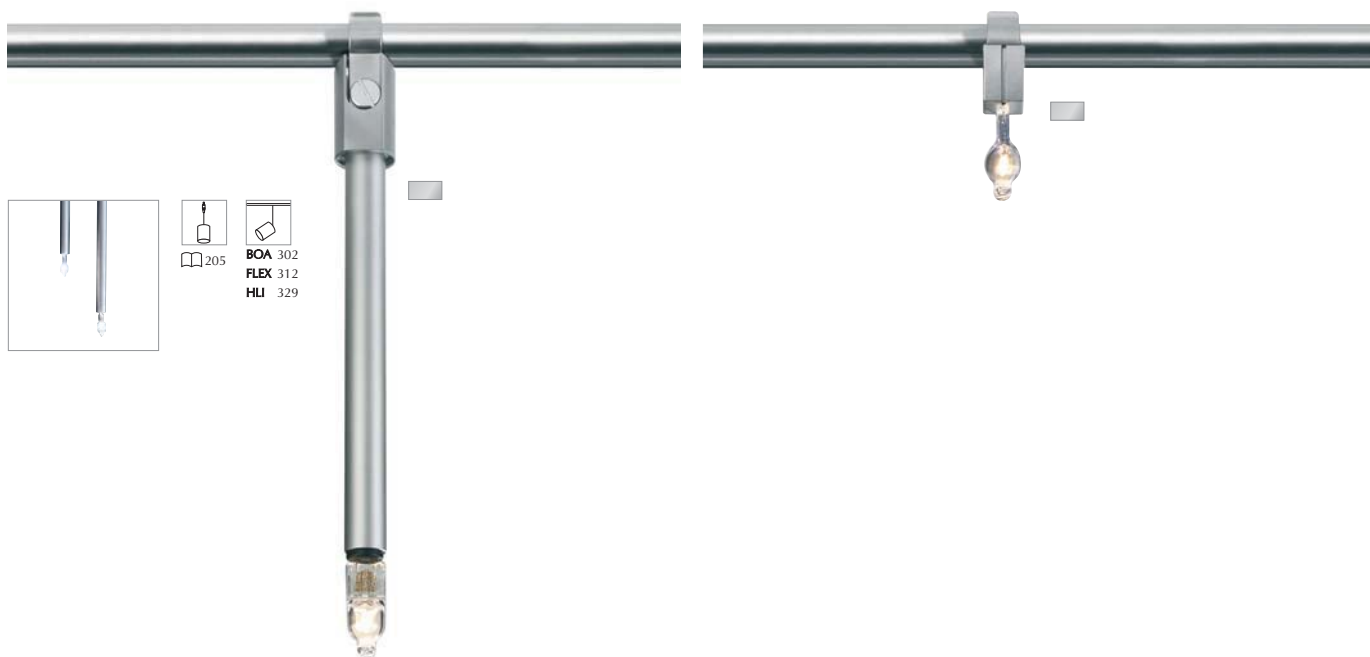
QUEENY / CIRBUS UP VIA Design: Martin Kania

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



H 200
Ø 24





BOA 302
FLEX 312
HLI 329

CLASSIC / GLOW VIA

12 V Halo
G 4
max. 14 W ECO

12 V Halo
G 4
max. 20 W



H 85/145
Ø 10



CLASSIC / GLOW VIA

12 V Halo
G 4
max. 14 W ECO

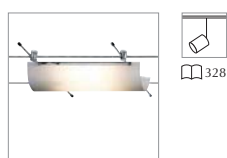
12 V Halo
G 4
max. 20 W



H 32
B 18



www.modulelectro.ru



328

WING / GLOW RD VIA Design: Martin Kania

12 V Halo
G 4
max. 14 W ECO

12 V Halo
G 4
max. 20 W



B 110
H 80



WING / GLOW SQ VIA Design: Martin Kania

12 V Halo
G4
max. 14 W ECO

12 V Halo
G 4
max. 20 W





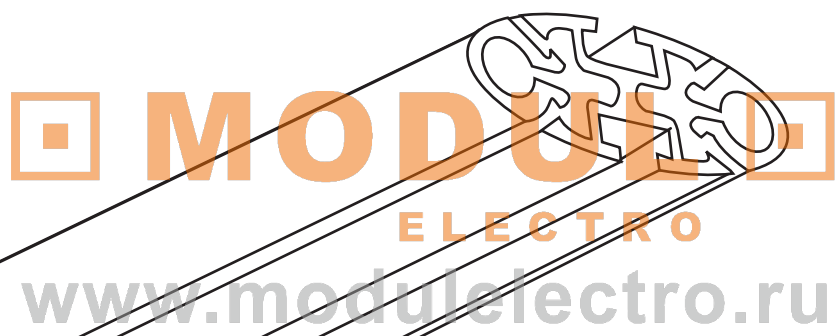
B 180
H 60





BOA 12V - SCHIENENSYSTEM
BOA 12V - TRACK SYSTEM
BOA 12V - SYSTÈME DE RAIL
BOA SISTEMA DE RIELES A 12V

 **MODULO** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru





BOA 12V - SCHIENENSYSTEM
 BOA 12V - TRACK SYSTEM
 BOA 12V - SYSTÈME DE RAIL
 BOA 12V - SISTEMA DE RIELES

2 x 300 W, zwei Stromkreise für drei Lichtstimmungen

Passen Sie Ihr Licht schnell und flexibel den unterschiedlichen Anforderungen an, z.B. für gemütliche Essen, Empfänge oder Besprechungen. Mit der BOA 12 V-Stromschiene können Sie 2 x 300 W getrennt schalten und so drei verschiedene Lichtstimmungen einstellen. Schalten Sie eine Gruppe alleine oder beide zusammen. So haben Sie in jeder Situation das richtige Licht.

2 x 300 W, two circuits for three lighting moods

Re-configure your lighting layouts quickly and easily to suit changing requirements, e.g. for a pleasant atmosphere when eating, entertaining or holding meetings. With the BOA 12 V power track you can operate 2 x 300 W separately and so create three different lighting moods. Operate Group 1 or 2 independently or both together. Creating the right lighting for any situation is easy.

2 x 300 W, deux phases pour trois ambiances d'éclairage

Adaptez rapidement et avec flexibilité votre lumière aux diverses exigences, par exemple entretiens, réceptions ou conférences. Le rail électrique BOA vous permet de commuter 2 x 300 W séparément et de régler ainsi trois ambiances d'éclairage différentes. Allumez le groupe 1 ou 2 individuellement ou ensemble. Vous disposez ainsi du bon éclairage dans toutes les situations.

2 X 300 W, dos fases para tres ambientes luminosos

Adapte la luz de forma rápida y flexible a sus distintas necesidades: por ejemplo, una reunión, una recepción o una conferencia. Los rieles conductores NV BOA le permiten conectar 2 x 300 W por separado para crear así tres ambientes luminosos distintos. Puede conectar solamente uno de los grupos o los dos juntos. De tal modo, se consigue en cada situación la luz que se necesita.

Einfache und schnelle Montage

Geschraubt werden nur noch die Montageelemente an die Decke. Anschließend stecken Sie die Stromschiene, Verbinder und die Einspeisung zusammen. Fertig!

Installation is quick and simple

Only the mounting fixtures need to be screwed into the ceiling, all other items are either push-fit or clipped into place. Simply push the mounting elements into the attachment slot on the top of the conductor track and lock them in position. Then assemble the track, track connectors and power feed. All done!

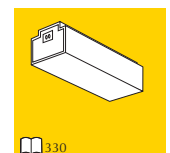
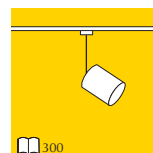
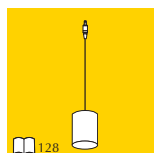
Montage simple et rapide

Il ne reste plus qu'à visser les éléments de montage sur le plafond; tout le reste est à enfiler ou à insérer. Enfilez simplement les éléments de montage dans la rainure de fixation en haut du rail électrique et bloquez-les. Ensuite, assemblez les rails électriques, les connecteurs et l'alimentation. C'est tout !

Un montaje sencillo y rápido

Ya solamente se atornillan los elementos de montaje al techo. A continuación, encaje unos con otros los rieles conductores, los conectores y la alimentación de corriente. Eso es todo!

MODUL
 ELECTRO
 www.modulelectro.ru





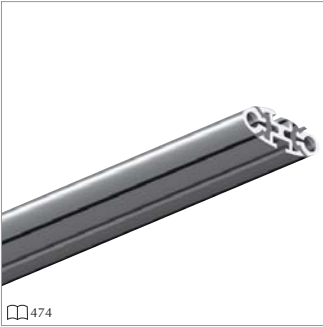
175

MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





BOA 12V - SCHIENENSYSTEM
 BOA 12V - TRACK SYSTEM
 BOA 12V - SYSTÈME DE RAIL
 BOA 12V - SISTEMA DE RIELES



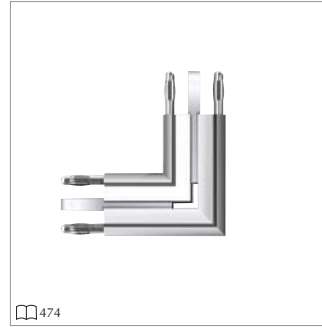
474

SCHIENE BOA
TRACK BOA
RAIL BOA
RIEL BOA



474

VERBINDER BOA
CONNECTOR BOA
CONNECTEUR BOA
CONECTOR BOA



474

VERBINDER 90° BOA
CONNECTOR 90° BOA
CONNECTEUR 90° BOA
CONECTOR 90° BOA



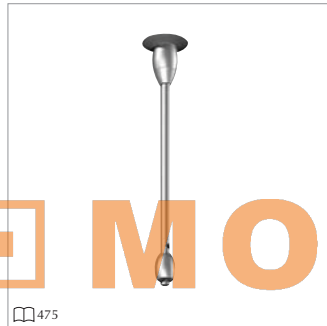
474

VERBINDER 65°-175° BOA
CONNECTOR 65°-175° BOA
CONNECTEUR 65°-175° BOA
CONECTOR 65°-175° BOA



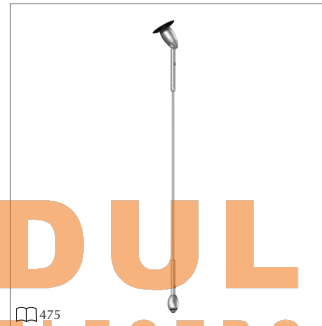
475

X-VERBINDER
HORIZONTAL BOA
X-CONNECTOR HORIZONTAL BOA
X-CONNECTEUR
HORIZONTAL BOA
X-CONECTOR HORIZONTAL BOA



475

BEFESTIGUNG C 148 BOA
SUSPENSION C 148 BOA
FIXATION C 148 BOA
SUSPENSION C 148 BOA



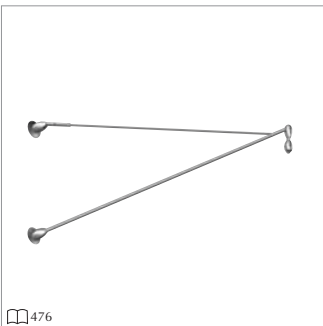
475

BEFESTIGUNG C90° 1100 BOA
SUSPENSION C90° 1100 BOA
FIXATION C 90° 1100 BOA
SUSPENSION C90° 1100 BOA



475

ABHÄNGUNG 2000 BOA
SUSPENSION 2000 BOA
SUSPENSION 2000 BOA
SUSPENSION 2000 BOA



476

AUSLEGER W 300 BOA
WALL EXTENSION W 300 BOA
SUPPORT MURALE W 300 BOA
SOPORTE W 300 BOA



476

EINSPEISUNG END BOA
POWER FEED END BOA
ALIMENTATION FINALE BOA
ALIMENTACIÓN FINAL BOA



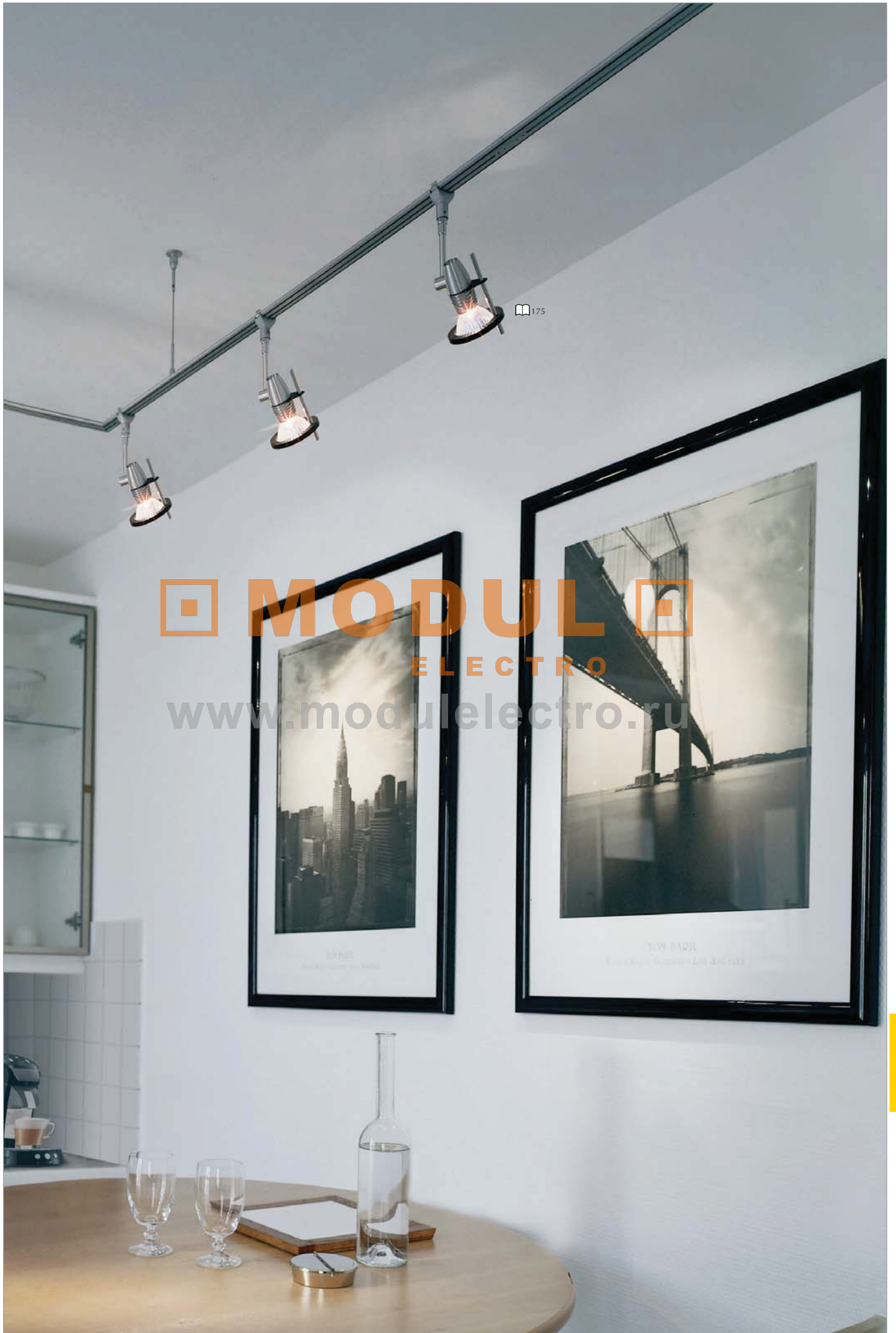
476

EINSPEISUNG BOA
POWER FEED BOA
ALIMENTATION BOA
ALIMENTACIÓN BOA



476

ADAPTER BOA
ADAPTER BOA
ADAPTEUR BOA
ADAPTADOR BOA



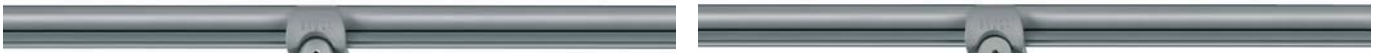
175


MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru




BOA STRAHLER
BOA SPOTLIGHTS
BOA SPOTS
BOA FOCOS

CALO



 174
VIA 286
FLEX 310
HLI 322



 174
VIA 286
FLEX 310



Zubehör Accessory
Accessoires Accesorios  516



Zubehör Accessory
Accessoires Accesorios  516



CALO / SPOT MINI BOA Design: Martin Kania

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 92
Ø 51



CALO / SPOT MAXI BOA Design: Martin Kania

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 155
Ø 51



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru




VIA 286
FLEX 310
HLI 322



CALO / SPOT QRI II BOA Design: Martin Kania

12 V Halo
GU 53
max. 65 W ECO

H 132
Ø 111





VIA 287
FLEX 311

Zubehör Accessory
Accessoires Accesorios 516



CALO / KROKO SPOT BOA Design: Martin Kania

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 120
Ø 51

MODUL
ELECTRO



www.modulelectro.ru



Zubehör Accessory
Accessoires Accesorios 516



CALO / KROKO 90 SPOT BOA Design: Martin Kania

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO

H 120
Ø 51





BOA FLUTER UND LICHTPUNKTE
 BOA FLOODLIGHTS AND LIGHTPOINTS
 BOA PROJECTEURS ET POINTS LUMINEUX
 BOA PROYECTORES Y PUNTOS DE LUZ

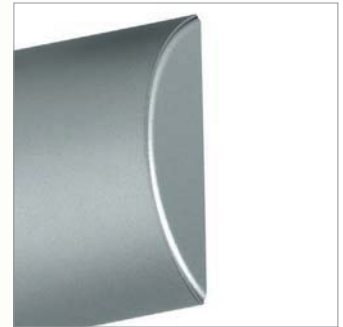
CLASSIC



VIA 292
 FLEX 312
 HLI 326

ABBLENDKAPPE
 DIMMER FLAP
 CACHE ANTI-ÉBLOISSANT
 TAPA DIFUSORA

470



CLASSIC / UP & WALL BOA

12 V Halo
 GY6,35
 max. 2 x 35 W ECO
 12 V Halo
 GY6,35
 max. 2 x 50 W ECO



B 150
 H 96
 MODUL
 ELECTRO



www.modulelectro.ru



VIA 293
 FLEX 312
 HLI 329

CLASSIC / GLOW BOA

12 V Halo
 G 4
 max. 14 W ECO



H 75 / 135
 Ø 10



12 V Halo
 G 4
 max. 20 W






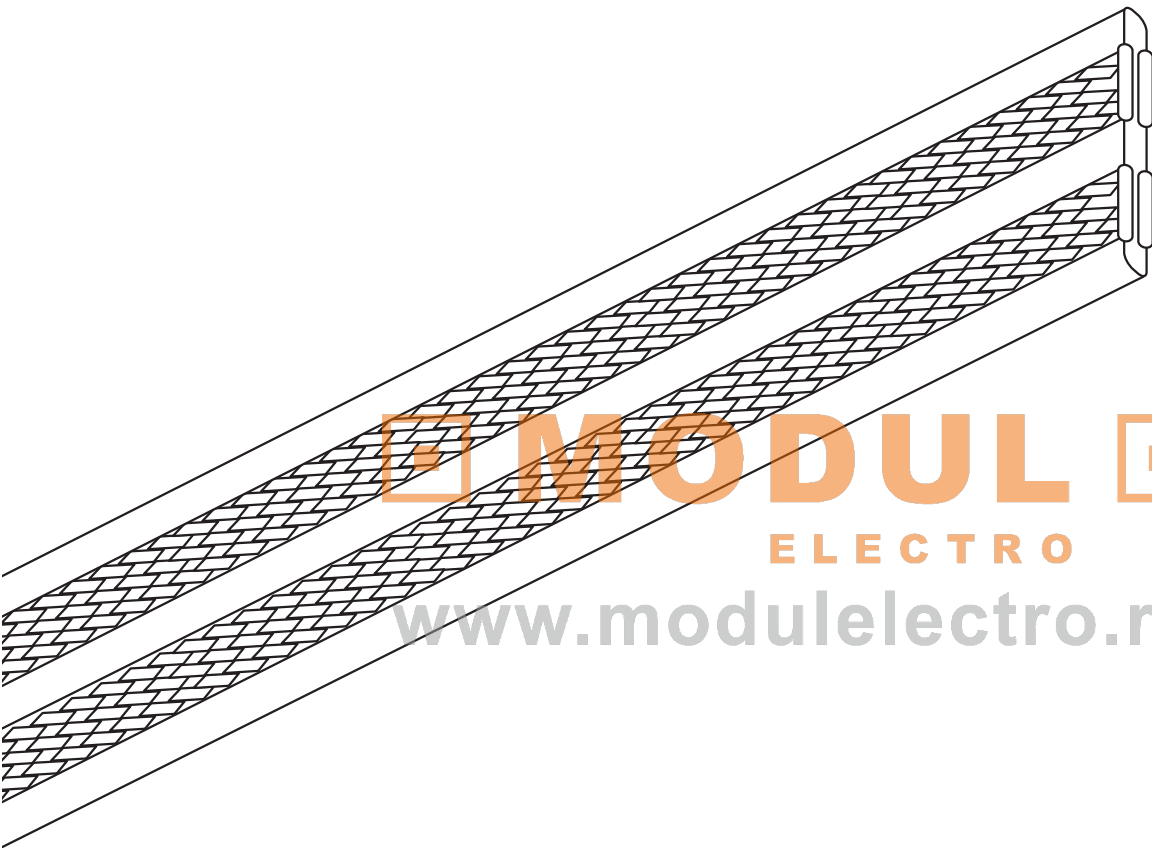
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





FLEXLINE 12V - SCHIENENSYSTEM
FLEXLINE 12V - TRACK SYSTEM
FLEXLINE 12V - SYSTÈME DE RAIL
FLEXLINE 12V - SISTEMA DE RIELES


MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





FLEXLINE 12V - SCHIENENSYSTEM
 FLEXLINE 12V - TRACK SYSTEM
 FLEXLINE 12V - SYSTÈME DE RAIL
 FLEXLINE 12V - SISTEMA DE RIELES

Ganz schön formbar

Die FLEXLINE 12 V-Stromschiene ist besonders formbeständig und flexibel zugleich. So kann FLEXLINE vor Ort werkzeuglos beliebig gebogen werden. Die stabilen Deckenbefestigungen halten die Schiene dabei in Form. Möchten Sie die Form nachträglich anpassen? Kein Problem! FLEXLINE kann sich durch sein rückfederndes Material jeder neuen Aufgabe schnell wieder anpassen. So ist und bleibt FLEXLINE jederzeit flexibel.

2 x 300 W, zwei Phasen und drei Lichtstimmungen

Passen Sie Ihr Licht schnell und flexibel den unterschiedlichen Anforderungen an, z.B. für Besprechungen, Empfänge oder Vorträge. Mit der FLEXLINE 12 V - Stromschiene können Sie 2 x 300 W getrennt schalten und so drei verschiedene Lichtstimmungen einstellen. Schalten Sie eine Gruppe alleine oder beide zusammen. So haben Sie in jeder Situation das richtige Licht.

Shaping up perfectly

Once bent to shape, the FLEXLINE 12 V power track holds its shape well, yet remains very flexible. You can bend FLEXLINE on site any way you want without needing tools. The sturdy ceiling attachments will keep the track in shape. And what if you need to change the layout later on? No problem! FLEXLINE's material springs back into its original shape, ready to be moulded for the next challenge. FLEXLINE shapes up perfectly every time.

2 x 300 W, two circuits and three lighting moods

Reconfigure your lighting layouts quickly and easily to suit changing requirements, e.g. meetings, receptions or presentations. With the FLEXLINE 12 V power track you can operate 2 x 300 W separately to create three different lighting moods. Operate Group 1 or 2 independently or both together. Creating the right lighting for any situation is easy.

Joliment déformable

Le rail électrique 12 V FLEXLINE est particulièrement résistant à la déformation et flexible à la fois. FLEXLINE peut ainsi être courbé sur place. Les fixations rigides au plafond permettent au rail de garder sa forme. Vous souhaitez modifier la forme ultérieurement? Pas de problème! Grâce à son matériau à mémoire de forme, FLEXLINE peut s'adapter rapidement à toute nouvelle tâche. FLEXLINE est et reste à tout moment déformable.

2 x 300 W, deux phases et trois ambiances d'éclairage

Adaptez rapidement et avec flexibilité votre lumière aux diverses exigences, par ex. entretiens, réceptions ou conférences. Le rail électrique 12 V FLEXLINE vous permet de commuter 2 x 300 W séparément et de régler ainsi trois ambiances d'éclairage différentes. Allumez le groupe 1 ou 2 individuellement ou ensemble. Vous disposez ainsi du bon éclairage dans toutes les situations.

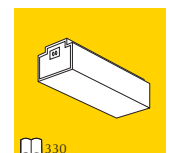
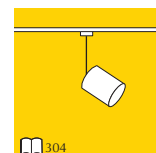
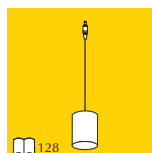
Completamente moldeable

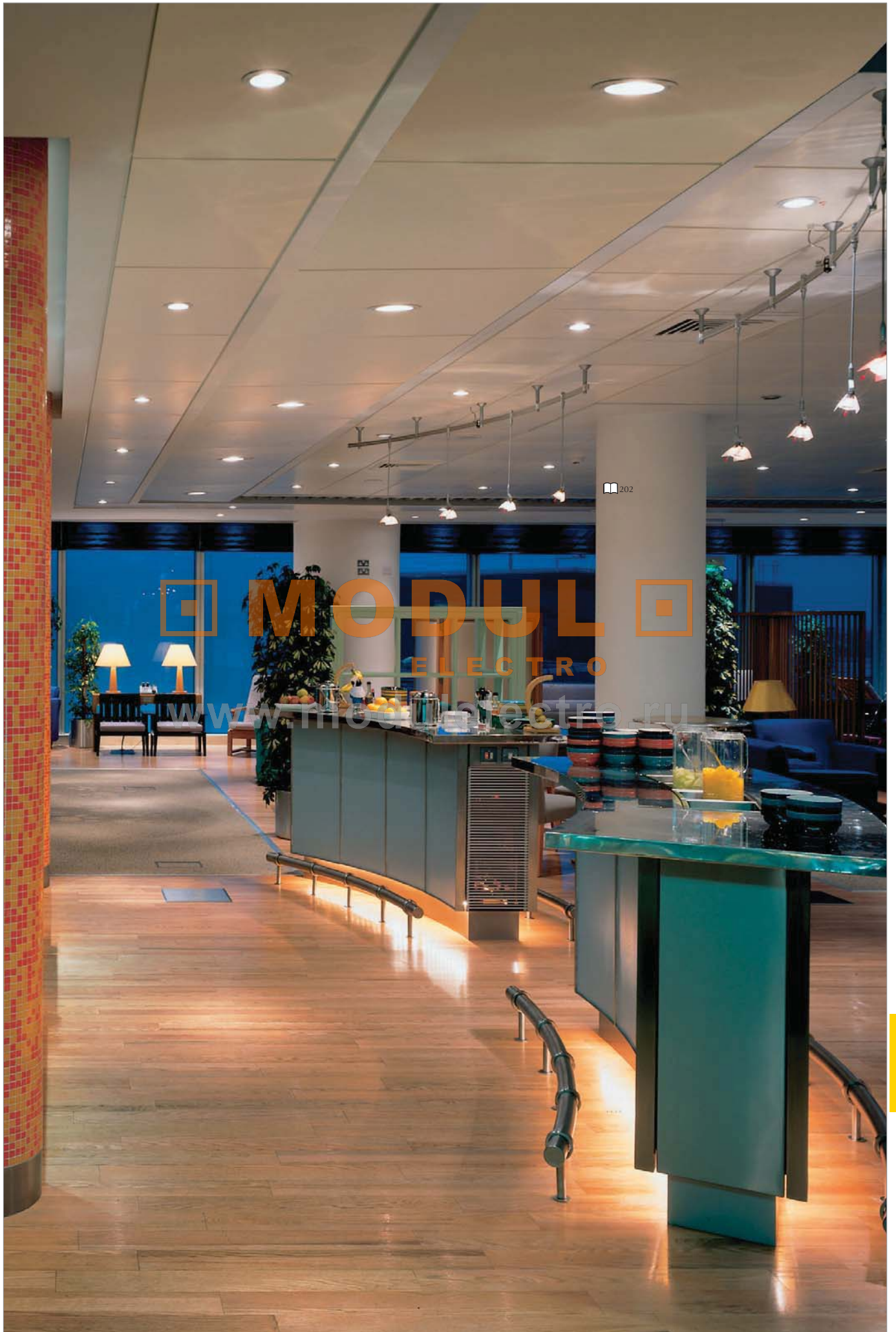
Los rieles conductores 12 V FLEXLINE son muy firmes y flexibles a la vez. Puede doblarlos in situ sin herramientas tal y como desee. Las estables fijaciones al techo mantienen la forma del riel. Quiere cambiarles la forma más adelante? ¡No hay problema! FLEXLINE se adapta rápidamente a cualquier nuevo diseño gracias a la recuperación elástica de sus materiales. Por eso FLEXLINE es y será siempre moldeable.

2 X 300 W, dos fases para tres ambientes luminosos

Adapte la luz de forma rápida y flexible a sus distintas necesidades: por ejemplo, una reunión, una recepción o una conferencia. Los rieles conductores de 12 V FLEXLINE le permiten conectar 2 x 300 W por separado para crear así tres ambientes luminosos distintos. Puede conectar solamente uno de los grupos o los dos juntos. De tal modo, se consigue en cada situación la luz que se necesita.

MODULO
ELECTRO
 www.modulelectro.ru







FLEXLINE 12V - SCHIENENSYSTEM
 FLEXLINE 12V - TRACK SYSTEM
 FLEXLINE 12V - SYSTÈME DE RAIL
 FLEXLINE 12V - SISTEMA DE RIELES



482

SCHIENE FLX
TRACK FLX
RAIL FLX
RIEL FLX



482

VERBINDER FLX
CONNECTOR FLX
CONNECTEUR FLX
CONECTOR FLX



482

BEFESTIGUNG C 95 FLX
SUSPENSION C 95 FLX
FIXATION C 95 FLX
SUSPENSIÓN C FLX 95



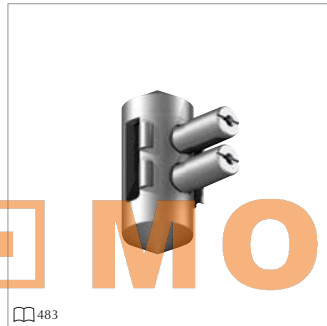
483

BEFESTIGUNG C 130 CLIP FLX
SUSPENSION C 130 CLIP FLX
FIXATION C 130 CLIP FLX
SUSPENSIÓN C 130 CLIP FLX



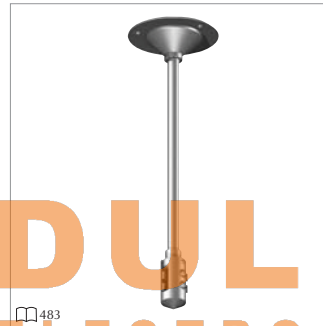
483

BEFESTIGUNG W 85 FLX
SUSPENSION W 85 FLX
FIXATION W 85 FLX
SUSPENSIÓN W 85 FLX



483

EINPEISUNG FLX
POWER FEED FLX
ALIMENTATION FLX
ALIMENTACIÓN FLX



483

EINPEISUNG C/R FLX
POWER FEED C/R FLX
ALIMENTATION C/R FLX
ALIMENTACIÓN C/R FLX



484

ADAPTER C FLX
ADAPTER C FLX
ADAPTEUR C FLX
ADAPTADOR C FLX



484

ADAPTER FLX
ADAPTER FLX
ADAPTEUR FLX
ADAPTADOR FLX



484

ADAPTER CLIP FLX
ADAPTER CLIP FLX
ADAPTEUR CLIP FLX
ADAPTADOR CLIP FLX



484

ADAPTER W FLX
ADAPTER W FLX
ADAPTEUR W FLX
ADAPTADOR W FLX



484

M-TRANSFORMER D FLEX



180

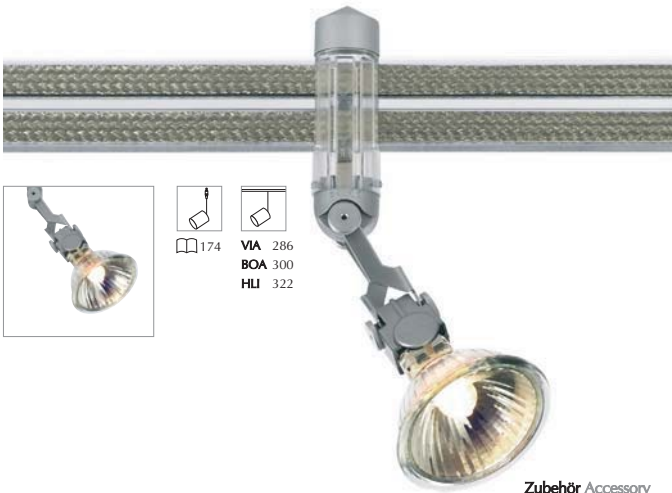
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru




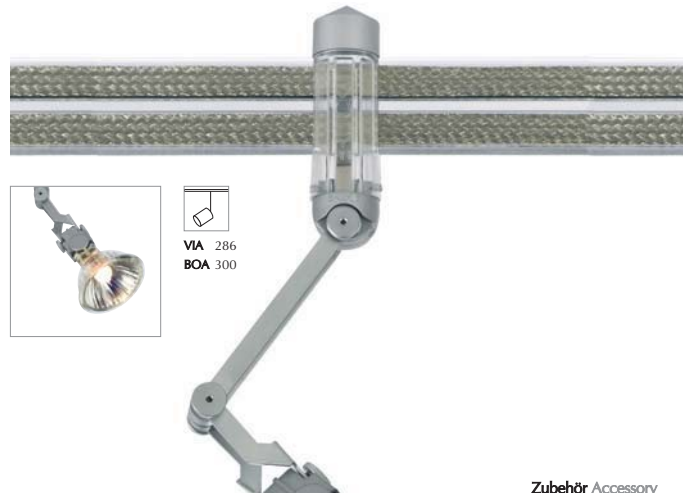


FLEXLINE STRAHLER
 FLEXLINE SPOTLIGHTS
 FLEXLINE SPOTS
 FLEXLINE FOCOS

CALO



 174
VIA 286
BOA 300
HLI 322



 286
VIA 286
BOA 300

Zubehör Accessory
 Accessoires Accesorios  516



Zubehör Accessory
 Accessoires Accesorios  516



CALO / SPOT MINI FLX Design: Martin Kania, Achim Bredin (Adapter)

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

H 51
 \varnothing 108



CALO / SPOT MAXI FLX Design: Martin Kania, Achim Bredin (Adapter)

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

H 171
 \varnothing 51



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



 322
VIA 286
BOA 300
HLI 322

CALO / SPOT QRI II FLX Design: Martin Kania, Achim Bredin (Adapter)

12 V Halo
 GU 53
 max. 65 W ECO

H 148
 \varnothing 111





VIA 287
BOA 301

Zubehör Accessory
Accessoires Accesorios 516



CALO / KROKO SPOT FLX Design: Martin Kania, Achim Bredin (Adapter)

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W

H 160
Ø 51

MODUL
ELECTRO



www.modulelectro.ru



Zubehör Accessory
Accessoires Accesorios 516



CALO / KROKO 90 SPOT FLX Design: Martin Kania, Achim Bredin (Adapter)

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W

H 160
Ø 51



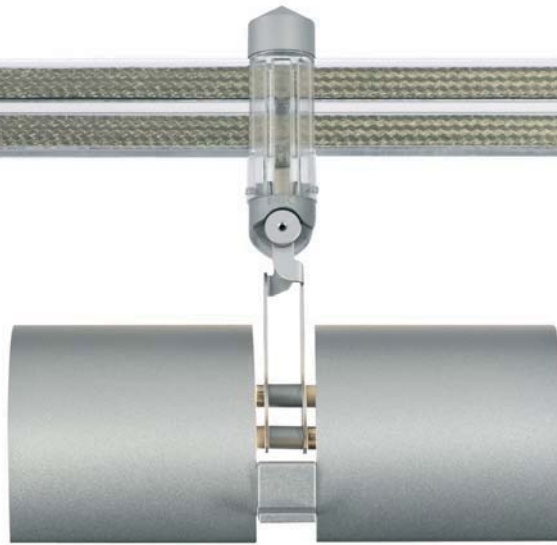


FLEXLINE FLUTER UND LICHTPUNKTE
 FLEXLINE FLOODLIGHTS AND LIGHTPOINTS
 FLEXLINE PROJECTEURS ET POINTS LUMINEUX
 FLEXLINE PROYECTORES Y PUNTOS DE LUZ

CLASSIC

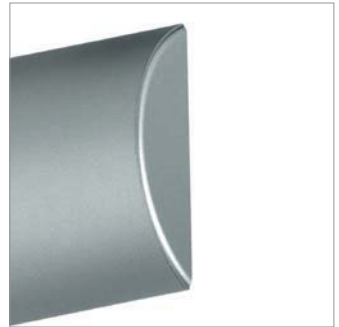


VIA 292
 BOA 302
 HLI 326



ABBLENDKAPPE
 DIMMER FLAP
 CACHE ANTI-ÉBLOUSSANT
 TAPA DIFUSORA

486



CLASSIC / UP & WALL FLX Design: Achim Bredin (Adapter)

12 V Halo
 GY6,35
 max. 2 x 35 W ECO



B 150
 H 111

MODUL

ELECTRO



12 V Halo
 GY6,35
 max. 2 x 50 W

www.modulelectro.ru



VIA 293
 BOA 302
 HLI 329

CLASSIC / GLOW FLX Design: Achim Bredin (Adapter)

12 V Halo
 G 4
 max. 14 W ECO

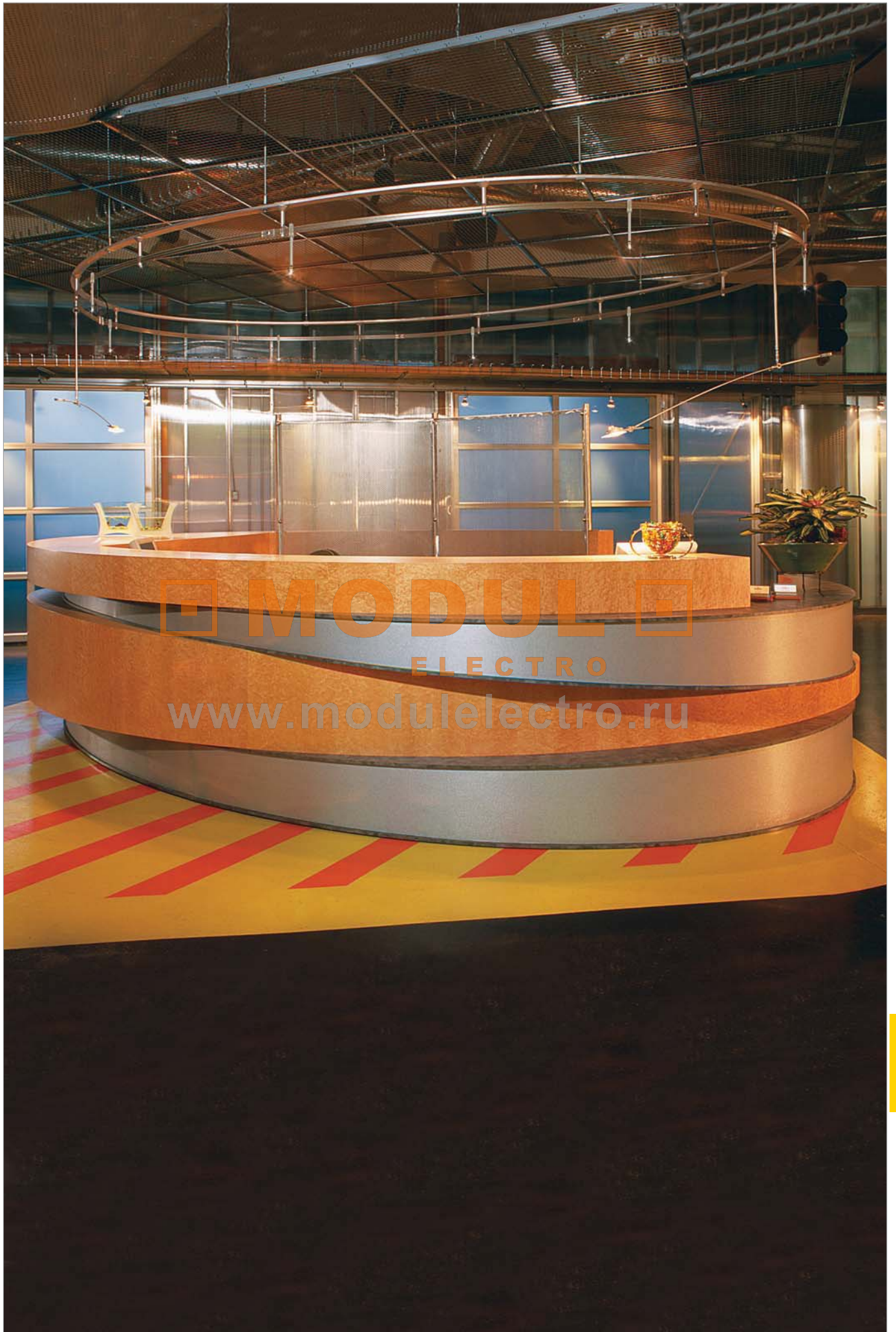


H 80 / 140
 H 40 / 140
 Ø 10



12 V Halo
 G 4
 max. 20 W







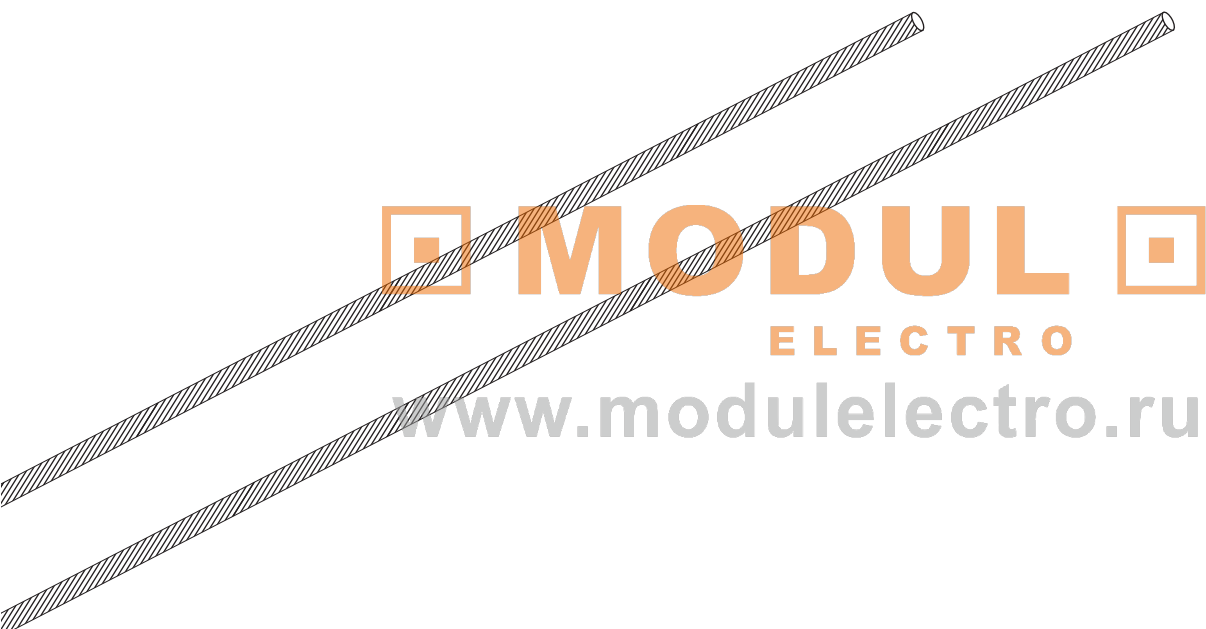
MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





HIGH-LINE 12V - SEILSYSTEM
HIGH-LINE 12V - CABLE SYSTEM
HIGH-LINE 12V - SYSTÈME DE CÂBLES
HIGH-LINE 12V - SISTEMA DE CABLE

 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru





HIGH-LINE 12V - SEILSYSTEM
 HIGH-LINE 12V - CABLE SYSTEM
 HIGH-LINE 12V - SYSTÈME DE CÂBLES
 HIGH-LINE 12V - SISTEMA DE CABLES

Vielseitige Montagemöglichkeiten

Ob die Montage an Decke, Wand oder Boden erfolgen soll, ob an geraden oder schrägen Wänden, ob die Seile umgelenkt oder Figuren realisiert werden sollen, HIGH-LINE bietet vielseitige Montagemöglichkeiten um Ihre ganz individuelle Planung zu realisieren.

Garantiert kein Durchhängen

Die HIGH-LINE Seile mit dem Kevlarfaden von BRUCK verhindern das Durchhängen bei über 5 m Leitungslänge. Die Montagesets VARIO KOMFORT HLI, KOMFORT HLI und VARIO STANDARD HLI haben serienmäßig pro Seil zwei Spannelemente. So hat Ihr HIGH-LINE Seilsystem von BRUCK garantiert keinen Durchhänger.

Many different layout options

HIGH-LINE provides versatile layout options to help you realise your individual lighting plans, whether you are mounting the system on the ceiling, wall or floor, on straight or sloping walls, or whether you want the cables rection or create figures.

Guaranteed sag-free

HIGH-LINE cables with their kevlar core from BRUCK can span distances of up to 5 m without sagging. Should a cable ever shows signs of sagging, it can be easily tightened again with the tensioners. The mounting sets VARIO KOMFORT HLI and VARIO KOMFORT STANDARD HLI have two tensioners per cable. So your HIGH-LINE cable system from BRUCK is guaranteed to stay sag-free.

De nombreuses possibilités de montage

Que le montage soit prévu au plafond, au mur, au sol, sur des murs droits ou inclinés, que le câble soit simplement tendu ou que vous réalisiez des figures, HIGH-LINE offre de nombreuses possibilités de montage pour répondre à vos désirs de planification personnalisée.

Aucun fléchissement de câble

Les câbles HIGH-LINE Kevlar de BRUCK empêchent le fléchissement sur des longueurs de 5 m maximum. Les kits de montage VARIO KOMFORT HLI, KOMFORT HLI et VARIO STANDARD disposent de deux éléments tendeurs par câble. Ainsi, votre système de câbles HIGH-LINE de BRUCK vous garantit aucun fléchissement.

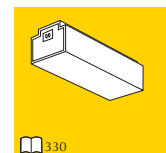
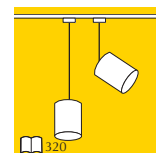
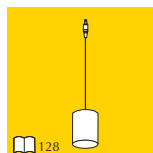
Versátiles posibilidades de montaje

Tanto si el montaje debe realizarse en techo, pared o suelo, en paredes derechas o inclinadas, con los cables desviados o formando figuras, HIGHLINE ofrece múltiples posibilidades de montaje para permitirle realizar su proyecto individual completo.

Sin combado, garantizado

El cable HIGH-LINE con fibras de kevlar de BRUCK previenen el combado en longitudes de cable de más de 5 m. Los conjuntos de montaje VARIO KOMFORT HLI, KOMFORT HLI y VARIO STANDARD traen de serie dos elementos tensores por cable. Esto permite garantizar que el sistema de cables HIGHLINE de BRUCK no se comparará.

MODUL
 ELECTRO
 www.modulelectro.ru





324

MODUL
ELECTRO

www.modul-electro.de



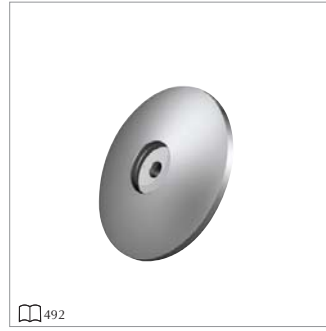
HIGH-LINE 12V - SEILSYSTEM
 HIGH-LINE 12V - CABLE SYSTEM
 HIGH-LINE 12V - SYSTÈME DE CÂBLES
 HIGH-LINE 12V - SISTEMA DE CABLES



490
MONTAGESETS HLI
MOUNTING SETS HLI
KIT DE MONTAGE HLI
CONJUNTOS DE MONTAJE HLI



491
KREUZUNGSPUNKT HLI
CROSS CONNECTOR HLI
POINT DE CROISEMENT HLI
PUNTO CRUZ HLI



492
WANDPLATTE HLI
WALL PLATE HLI
PLAQUE MURALE HLI
PLACA BASE HLI



492
BEFESTIGUNG HLI
SUSPENSION HLI
FIXATION HLI
FIJACIÓN HLI



493
ABHÄNGUNG 100 HLI
SUSPENSION 100 HLI
SUSPENSION 100 HLI
SUSPENSION 100 HLI



493
UMLENKER C/W HLI
REROUTERS C/W HLI
DÉVIATEUR C/W HLI
DESVIACIÓN C/W HLI



493
UMLENKER W HLI
REROUTERS W HLI
DÉVIATEUR W HLI
DESVIACIÓN W HLI



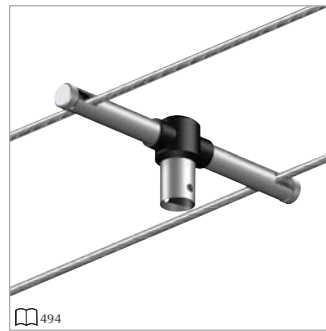
493
UMLENKER W VARIO HLI
REROUTERS W VARIO HLI
DÉVIATEUR W VARIO HLI
DESVIACIÓN W VARIO HLI



493
UMLENKER C HLI
REROUTERS C HLI
DÉVIATEUR CHLI
DESVIACIÓN C HLI



494
EINSPEISUNG HLI
POWER FEED HLI
ALIMENTATION HLI
ALIMENTACIÓN HLI



494
ADAPTER 100 HLI-PNT
ADAPTER 100 HLI-PNT
ADAPTATEUR 100 HLI-PNT
ADAPTADOR 100 HLI-PNT



494
ADAPTER 80-150 HLI-PNT
ADAPTER 80-150 HLI-PNT
ADAPTATEUR 80-150 HLI-PNT
ADAPTADOR 80-150 HLI-PNT

MODUL
ELECTRO
 www.modul-electro.de



326

MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



HIGH-LINE PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTENR
 HIGH-LINE PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 HIGH-LINE SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 HIGH-LINE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON

LOFT



W

LOFT / MOVE DOWN HLI Design: Achim Bredin

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

H max. 2200
 Ø 130

MODUL
 ELECTRO

www.modulelectro.ru



W



LOFT / DOWN-C HLI Design: Achim Bredin

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

H 100
 Ø 83





MODUL
ELECTRO
www.modul-electro.ru



HIGH-LINE PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN, STRAHLER
 HIGH-LINE PENDANT AND CEILING LUMINAIRES, SPOTLIGHTS
 HIGH-LINE SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS, SPOTS
 HIGH-LINE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFON, FOCOS

CALO



Zubehör Accessory
 Accessoires Accesorios 516



Zubehör Accessory
 Accessoires Accesorios 516



CALO / DOWN-C HLI

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

H 51
 Ø 51



496

CALO / KROKOMOBIL SPOT HLI

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

H 120 / 250 / 400
 Ø 51

497

www.modulelectro.ru



VIA 284
 BOA 300
 FLX 310

Zubehör Accessory
 Accessoires Accesorios 516



CALO / SPOT MINI HLI Design: Martin Kania

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

H 87
 Ø 51

496

CALO / SPOT ORI II HLI Design: Martin Kania

12 V Halo
 G 53
 max. 65 W ECO

H 125
 Ø 111

496





HIGH-LINE STRAHLER
 HIGH-LINE SPOTLIGHTS
 HIGH-LINE SPOTS
 HIGH-LINE FOCOS

CLASSIC
 LOFT



Zubehör Accessory
 Accessoires Accessoires
 516



CLASSIC / MICRO SPOT HLI

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

H 100
 Ø 51

MODUL
 ELECTRO

www.modulelectro.ru



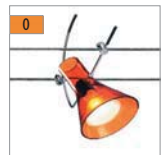
320



320



328



0

LOFT / SPOT HLI Design: Achim Bredin

12 V Halo
 GU5,3
 max. 50 W ECO

H 146
 Ø 83



498



W



SHOU / SAMBA SPOT HLI Design: Andreas Struppeler

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



MODULO

ELECTRO

www.modulelectro.ru

H 130

Ø 68



498

SHOU / SAMBA SPOT ALU HLI Design: Andreas Struppeler

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W



498

H 130

Ø 68



CL



STAR / GLAS SPOT HLI Design: Tom Schlotfeld

12 V Halo
GX5,3
max. 50 W ECO



499

H 160

Ø 55

STAR / RONY SPOT HLI

12 V Halo
GU5,3
max. 50 W ECO



499

H 105

Ø 55



HIGH-LINE FLUTER
 HIGH-LINE FLOODLIGHTS
 HIGH-LINE PROJECTEURS
 HIGH-LINE PROYECTORES

**CALO
 CLASSIC**



174
MINI 268
VIA 286
BOA 300
FLX 310

Zubehör Accessory
 Accessoires Accessoires 516

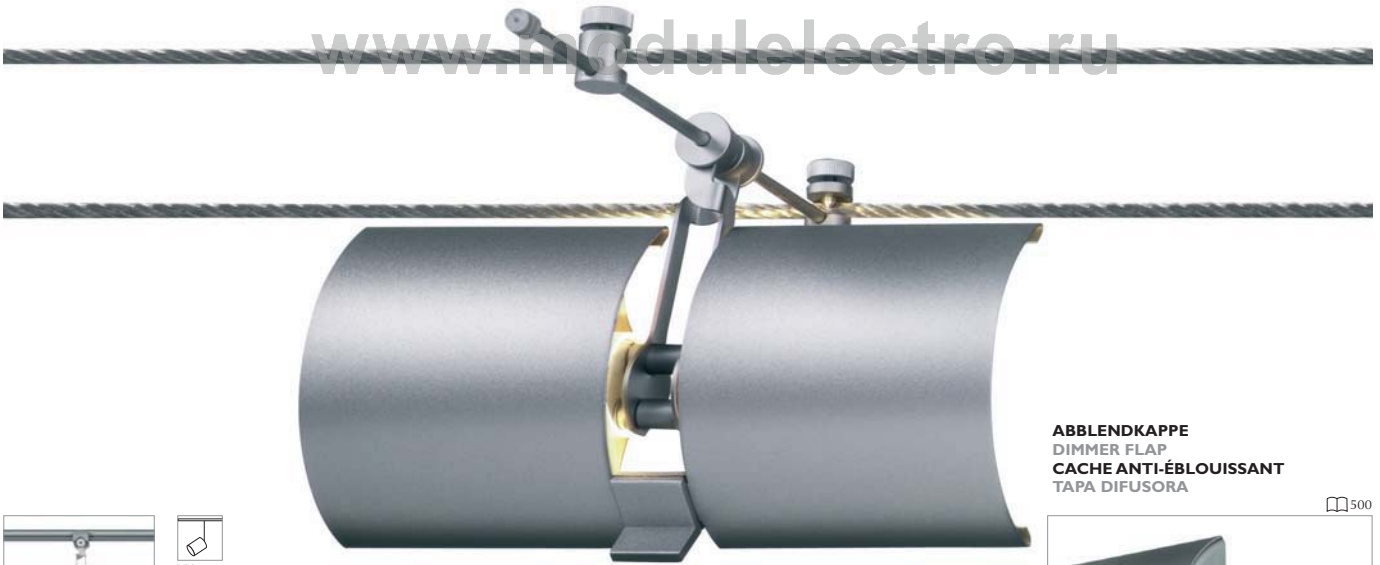


CALO / UP & DOWN HLI

12 V Halo
 GU5,3
 max. 2x35 W ECO

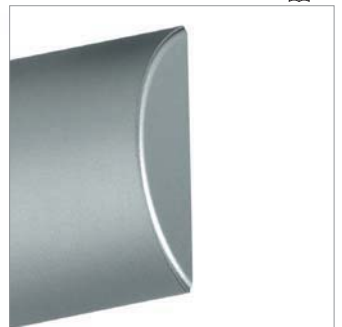
H 122
 Ø 51
MODUL
 ELECTRO

www.modulelectro.ru



292
VIA
BOA 302
FLX 312

ABBLENDKAPPE
 DIMMER FLAP
 CACHE ANTI-ÉBLOUISSANT
 TAPA DIFUSORA



CLASSIC / UP & WALL HLI

12 V Halo
 GY6,35
 max. 2 x 35 W ECO



B 150
 H 88

i
 500





HIGH-LINE FLUTER UND LICHTPUNKTE
 HIGH-LINE FLOODLIGHTS AND LIGHTPOINTS
 HIGH-LINE PROJECTEURS ET POINTS LUMINEUX
 HIGH-LINE PROYECTORES Y PUNTOS DE LUZ

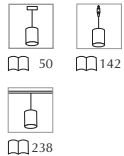
QUEENY
 WING
 LOFT



W



W



QUEENY / CIRRUS UP HLI Design: Martin Kania

12 V Halo
 GY6,35
 max. 50 W ECO



B 90x180
 Ø 24

MODUL



501

WING / UP HLI Design: Andreas Struppler

12 V Halo
 GY6,35
 max. 2x50 W ECO



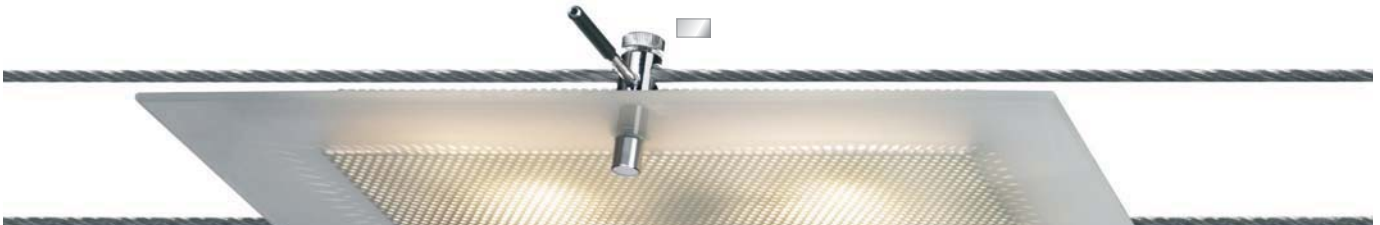
B 180x180
 H 35



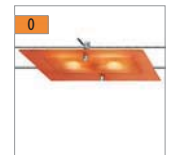
501

ELECTRO

www.modulelectro.ru



W



LOFT / UP HLI Design: Achim Bredin

12 V Halo
 GY6,35
 max. 2x50 W ECO



B 150 x 220
 H 35



502



W



SHOU / MAYA UP HLI

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 84
Ø 100



SHOU / MAYA UP ALU HLI

12 V Halo
GY6,35
max. 50 W ECO



H 84
Ø 100



MODULE
ELECTRO

www.modulelectro.ru



W



VIA 293
BOA 302
FLX 312

CLASSIC / GLOW CY HLI

12 V Halo
G 4
max. 14 W ECO



H 50
Ø 22



12 V Halo
G 4
max. 20 W



CLASSIC / GLOW HLI

12 V Halo
G 4
max. 14 W ECO





B 180
H 30

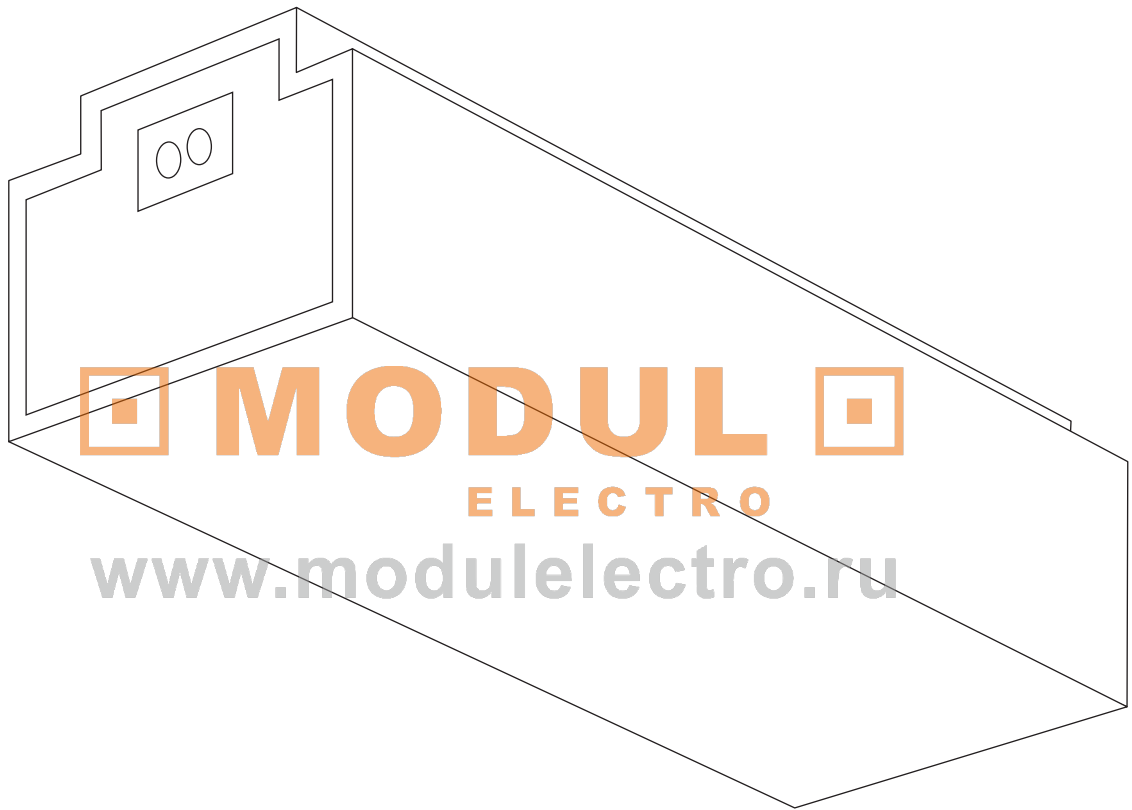


12 V Halo
G 4
max. 20 W



TRANSFORMER
TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR
TRANSFORMADOR

 **MODULO** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru



Einfach schön - die PLUG-Technik von BRUCK

Die PLUG-Technik von BRUCK bietet eine leichte, schnelle, Montage, die zudem gut aussieht. Keine krummen Zuleitungen mehr, sondern aufgeräumte Einspeisungen bis 900 mm Länge. Stecken Sie hierzu einfach die passende PLUG-Einspeisung für Ihr BRUCK 12 V-Schienen- oder Seilssystem in den PLUG-Transformer oder die PLUG-Leitungsdurchführung für Decken und Wände. Das andere Ende wird wie gewohnt auf die Schiene bzw. das Seil gesteckt. Fertig!

PLUG-Einspeisungen finden Sie im Kapitel VIA SLIDE/VIA und HIGH-LINE, die passenden PLUG-Transformer und die Leitungsdurchführung für Decken und Wände im Kapitel 12 V-Transformer. Produkte mit der PLUG-Technik sind mit dem PLUG-Kreis gekennzeichnet.

Nice and easy - the PLUG technology from Bruck

The PLUG technology from BRUCK enables quick, easy assembly - and it looks good too.

Say goodbye to messy power cables and hello to tidy power feeds of up to 900 mm in length. Simply insert the appropriate PLUG power feed for your 12 V track or cable system into the PLUG transformer or PLUG cable gland for walls and ceilings, and fit the other end onto the track or cable as usual. All done!

PLUG power feeds can be found in the VIA SLIDE/VIA and HIGH-LINE sections; matching PLUG transformers and cable glands for walls and ceilings are listed in the 12 V Transformer section. Products that use PLUG technology are indicated by the PLUG label.

La technologie FICHE de Bruck: simplement belle !

La technique PLUG de BRUCK offre un montage simple et rapide pour le plaisir des yeux.

Terminé les câbles d'alimentation tordus, faites place à des câbles rangés allant jusqu'à une longueur de 900 mm. Introduisez tout simplement l'alimentation PLUG adaptée pour vos rails 12 V ou pour votre système de câble dans le Transformateur PLUG ou bien votre traversée de circuits PLUG pour plafonds et murs. L'autre extrémité pourra être raccordée au rail ou bien au câble. C'est tout !

Les câbles d'alimentation PLUG se trouvent au chapitre VIA SLIDE/VIA et HIGH-LINE, les transformateurs PLUG adaptés et les traversées de circuit au chapitre des transformateurs 12 V. Les produits issus de la technique PLUG sont caractérisés par le petit rond.

Sencillamente bonito: la técnica PLUG de BRUCK

La técnica PLUG de BRUCK ofrece un montaje sencillo y rápido que, además, es bonito.

Se acabaron las conducciones curvas, llega la hora de alimentaciones de hasta 900 mm de longitud. Basta con que introduzca la alimentación PLUG que corresponda a su riel o a su sistema de rieles de 12V en el transformador PLUG o el paso de línea PLUG para paredes y techos. El otro extremo, como habitualmente, se introduce por el riel o el cable. Eso es todo!

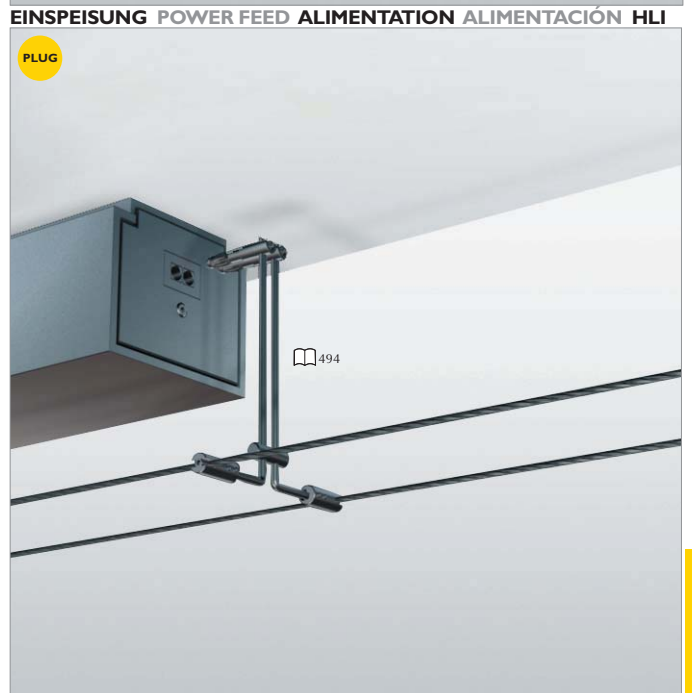
Encontrará alimentaciones PLUG en los capítulos VIA y HIGH-LINE, y los transformadores PLUG los pasos de línea correspondientes, en el capítulo de transformadores de 12V. Los productos de técnica PLUG están indicados con el círculo PLUG.

 **MODULO** 
ELECTRO

www.modulelectro.ru



PLUG EINSPEISUNG PLUG POWER FEED ALIMENTATION FICHE ALIMENTACIÓN VIA /VIA SLIDE

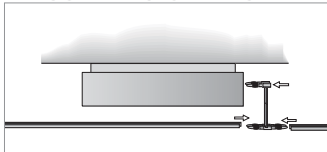


TRANSFORMATOR
 TRANSFORMER
 TRANSFORMATEUR
 TRANSFORMADOR

CM
 MINI



E-PLUG -TRANSFORMER CM



E-PLUG -TRANSFORMER CM

SEC 12 V
 50 - 300 W
 SEC < 12m

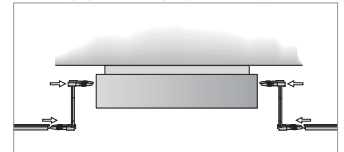
PLUG

B 110
 H 82
 L 270



E-2PLUG-TRANSFORMER CM

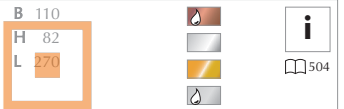
E-2PLUG-TRANSFORMER CM



SEC 12 V
 50 - 300 W
 SEC < 12m

PLUG

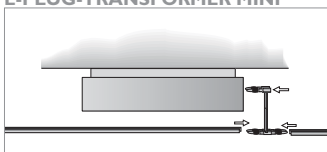
B 110
 H 82
 L 270



www.modulelectro.ru



E-PLUG-TRANSFORMER MINI



E-PLUG-TRANSFORMER MINI

SEC 12 V
 35 - 150 W
 SEC < 6m

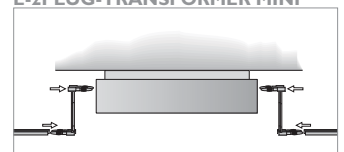
PLUG

B 75
 H 45
 L 270



E-2PLUG-TRANSFORMER MINI

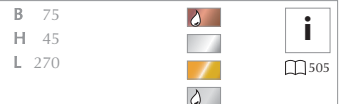
E-2PLUG-TRANSFORMER MINI

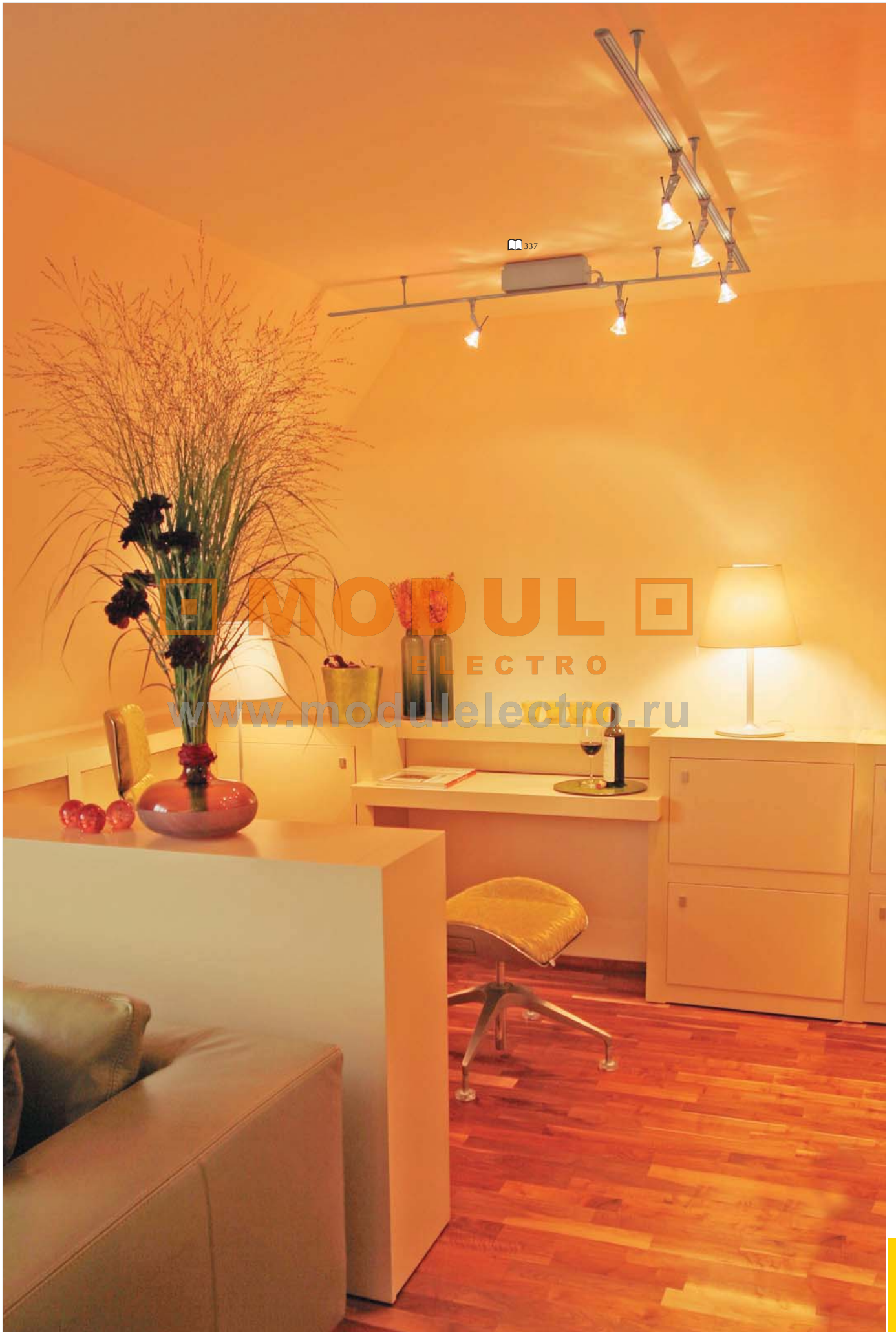


SEC 12 V
 35 - 150 W
 SEC < 6m

PLUG

B 75
 H 45
 L 270





MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru

337



TRANSFORMER
TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR
TRANSFORMADOR

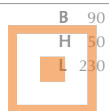
RC-B
RD-B
EL-B



E-TRANSFORMER B RC-B

SEC 12 V
50 - 300 W
SEC < 12m

B 90
H 50
L 230

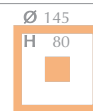


506

E-TRANSFORMER B RD-B

SEC 12 V
50 - 300 W
SEC < 12m

Ø 145
H 80



506

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru



E-TRANSFORMER EL-B

SEC 12 V
100 - 300 W
SEC < 20m

B 147
H 60
L 250

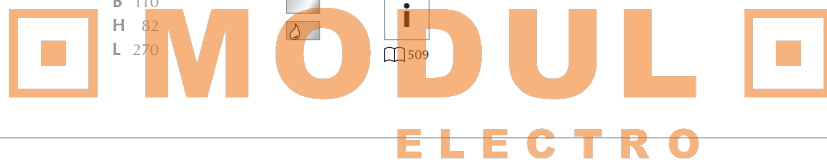


507



M-TRANSFORMER CM

SEC 12 V
150 - 300 VA



www.modulelectro.ru



M-TRANSFORMER D200

SEC 12 V
100 - 200 VA

Ø 174
H 72



M-TRANSFORMER D400

SEC 12 V
200 - 400 VA

Ø 174
H 123



TRANSFORMER
TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR
TRANSFORMADOR

RD-B
ST



DECORING
DECORATIVE RING
ANNEAU DECO
ANILLO DECO



M-TRANSFORMER RD-B

SEC 12 V
100, 200, 300, 400 VA

Ø 125 / 143
H 65 / 83

 **MODULO** 
ELECTRO

www.modulelectro.ru



M-TRANSFORMER ST

SEC 12 V
100, 200, 300, 400 VA

Ø 120 / 152 / 160
H 80 / 83 / 90





PLUG 165 R

SEC 12 V
max. 300 W



Ø 165
H 37



MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru



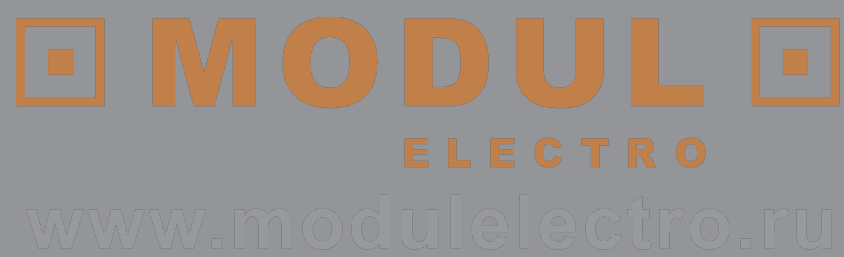
2 PLUG 165 R

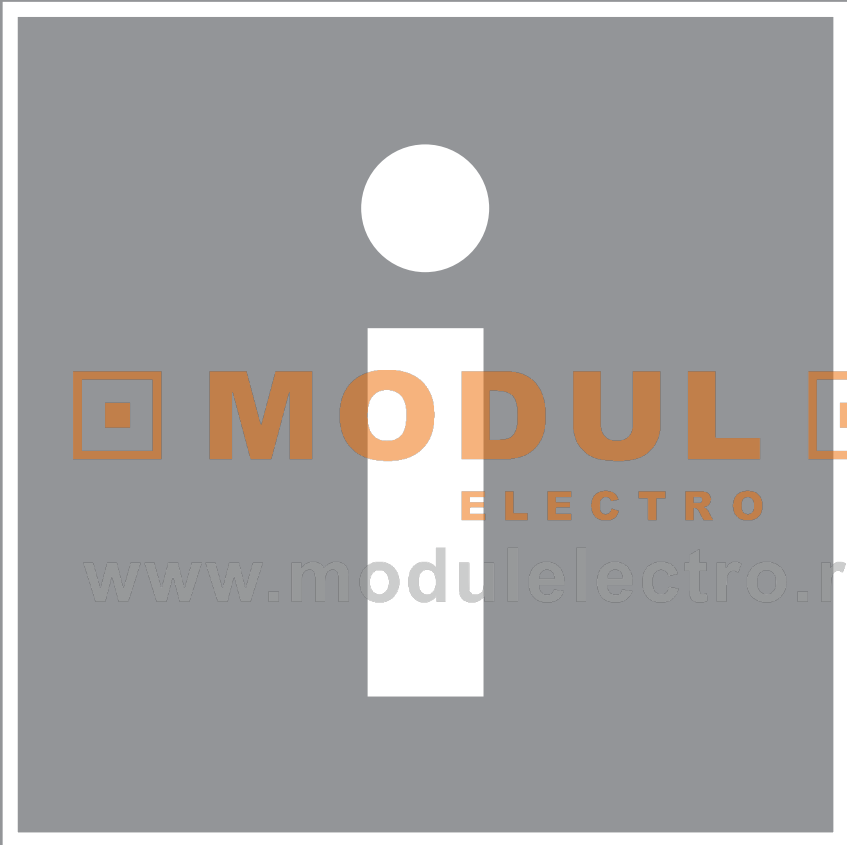
SEC 12 V
max. 2 x 300 W



Ø 165
H 37









MODUL ELECTRO

www.modul-electro.ru

EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LIGHTS
LUMINAIRES
LUMINARIAS

Pendel- und Deckenaufbauleuchten Pendant luminaires and ceiling luminaires
Suspensions et Plafonniers Luminarias de suspensión y de plafón

344



Deckeneinbauleuchten Recessed ceiling luminaires
Encastrés Luminarias empotrables de plafón

368



Strahler Spotlights
Spots Focos

372



Strahler für 3-Phasen-Stromschienen Spotlights for 3~phase track system
Projecteurs pour rails de tension triphasés Focos para rieles trifásicos.

376



Wandleuchten, Spiegel- und Regalleuchten
Wall luminaires, mirror and shelf luminaires
Appliques, Miroir et Étagère luminaires
Apliques, luminarias de espejo y luminarias de estantería

380



12 V - STECKERLEUCHTEN
12 V - UNI LIGHTS
12 V - LUMINAIRES JACK
12 V - LUMINARIAS ECHUFABLES

Pendel- und Deckenaufbauleuchten
Pendant luminaires and ceiling luminaires
Suspensions et Plafonniers
Luminarias de suspensión y de plafón

388



Strahler, Fluter und Lichtpunkte
Spotlights, floodlights and lightpoints
Spots, Projecteurs et Points Lumineux
Focos, proyectores y puntos de luz

404

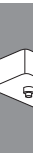


12 V - STECKKONTAKTSYSTEM
12 V - UNI-PLUG SYSTEM
12 V - SYSTÈME À FICHE
12 V - SISTEMA DE ENCHUFE

POINT

MODULO
ELECTRO

422



230 V - SCHIENENSYSTEM INKL. LEUCHTEN
230 V - TRACK SYSTEM INCL. LUMINAIRES
230 V - SYSTÈME DE RAIL HAUTE TENSION INCLUS LUMINAIRES
230 V - SISTEMA DE RIELES INCLUSO LUMINARIAS

DUOLARE 2-phasig 2-circuit 2-phasé 2 fases

430



12 V - SCHIENENSYSTEME INKL. LEUCHTEN
12 V - TRACK SYSTEMS INCL. LUMINAIRES
12 V - SYSTÈME DE RAIL INCLUS LUMINAIRES
12 V - SISTEMA DE RIELES INCLUSO LUMINARIAS

MINI

450



VIA SLIDE / VIA

456



BOA 2-phasig 2-circuit 2-phasé 2 fases

472



FLEXLINE 2-phasig 2-circuit 2-phasé 2 fases

480



12 V - SEILSYSTEM INKL. LEUCHTEN
12 V - CABLE SYSTEM INCL. LUMINAIRES
12 V - SYSTÈME DE CÂBLES INCLUS LUMINAIRES
12 V - SISTEMA DE CABLE INCLUSO LUMINARIAS

HIGH-LINE

488



ZUBEHÖR
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACCESORIOS

Transformator, Transformer
Transformateur, Transformador

504



Lichtoptiken und Leuchtmittel Optical attachments and lamps
Accessoires, Optiques et lampes Accesorios ópticos y lámparas

516



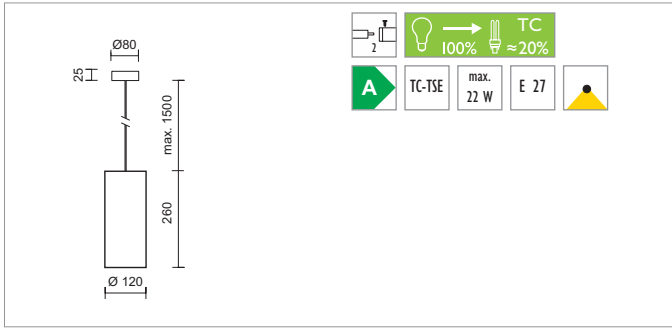


PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

CANTARA
JACK

CANTARA / DOWN 120 S

36



- Widerstandsfähiger Chintzstoff, geeignet zur trockenen Reinigung
- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Elektrische Leitung transparent
- Baldachin aus Metall inkl. montagefreundlicher Montagedose aus Kunststoff

- Resistant chintz material, suitable for dry cleaning
- Lamp head made out of aluminium
- Electrical cable transparent
- Cover made out of metal incl. easy-to-install mounting socket made out of plastic

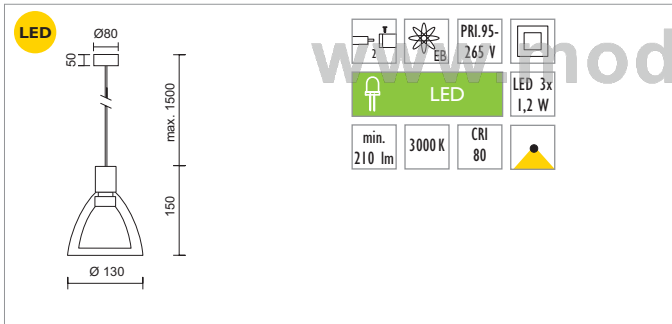
- Tissu chintz résistant, nettoyage à sec
- Tête de lampe en aluminium
- Ligne électrique transparente
- Baldaquin métallique avec boîtier de montage facile à monter en plastique

- Tela indiana resistente, apropiada para la limpieza en seco
- Cabezal de aluminio
- Conducción eléctrica transparente
- Dosel de metal incl. caja de montaje de plástico fácil de montar

MODUL

JACK / CANTO DOWN LED S Design: Achim Bredin

38



- Reflektor mit parabolischer Kontur für blendfreies Licht
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas
- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Baldachin aus Metall inkl. montagefreundlicher Montagedose aus Kunststoff

- Reflector with a parabolic contour for a glare-free light
- Hand blown, clear crystal glass
- Lamp head made out of aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Cover made out of metal incl. easy-to-install mounting socket made out of plastic

- Réflecteur avec contour parabolique pour une lumière anti-éblouissante
- Verre en cristal soufflé transparent
- Tête de lampe en aluminium
- Ligne électrique tressée métallique nickelée gainée de plastique transparent
- Baldaquin métallique avec boîtier de montage facile à monter en plastique

- Reflector con contorno parabólico para una luz antideslumbrante
- Cristal transparente, soplado a mano
- Cabezal de aluminio
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Dosel de metal incl. caja de montaje de plástico fácil de montar



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

KAIROS / UP & DOWN HALO S



- Asymmetrischer Präzisionsreflektor für direktes, gleichmäßiges Halogenlicht, seidenmatt, beschichtet mit Aluminium 99,85, gegläntzt und eloxiert
- Abdeckung mit linearprismatischer Struktur aus klarem Polycarbonat für sehr breitstrahlende, indirekte Lichtverteilung
- Hochglanz-Reflektor für indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung transparent
- Baldachin aus schlagfestem Kunststoff

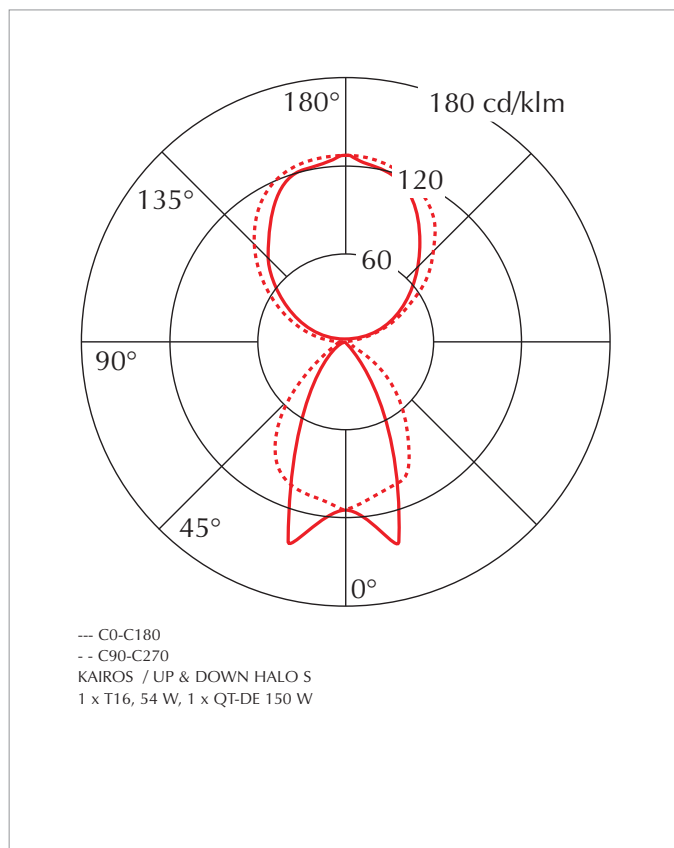
- Asymmetric precision reflector for a direct and even halogen lighting, silk matt, coated with aluminium 99.85, polished and anodised.
- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Mirror-polish reflector for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium
- Electrical cable transparent
- Cover made out of impact-resistant ABS- plastic

- Réflecteur de précision asymétrique pour lumière halogène directe homogène, satiné, à revêtement en aluminium 99,85, poli et anodisé
- Cache à structure prismatique linéaire en polycarbonate transparent pour une diffusion large et indirecte de la lumière
- Réflecteur brillant poli pour lumière indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Ligne électrique transparente
- Baldaquin en plastique résistant aux chocs - ABS.

- Reflector de precisión asimétrico para una luz halógena directa y homogénea, de mate sedoso, revestido de aluminio 99,85, pulido y anodizado
- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de polycarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Reflector de alto brillo para de luz indirecta, extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica transparente
- Dosel de plástico a prueba de golpes - ABS

MOD
ELECTRO
www.modulelectro.ru

Blendungsbewertung nach UGR		Glare rating according to UGR	
Évaluation d'éblouissement selon UGR		Valoración del deslumbramiento según UGR	
p Decke Ceiling Plafond plafond	70 70 50 50 30	70 70 50 50 30	70 70 50 50 30
p Wände Walls Mur paredes	50 30 50 30 30	50 30 50 30 30	50 30 50 30 30
p Boden Workplane Sol suelo	20 20 20 20 20	20 20 20 20 20	20 20 20 20 20
Raumgröße room dimensions Dimensiones de l'espace Dimensión del cuarto	X Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse viewed crosswise Direction du regard en travers de l'axe du luminaire Mirando a través de toda la estancia hacia el eje de la lámpara	Blickrichtung längs zur Lampenachse viewed endwise Direction du regard le long de l'axe du luminaire Mirando a lo largo del eje de la lámpara
2H	2H 9.6 10.2 10.7 11.2 12.6 3H 9.6 10.1 10.6 11.1 12.5 4H 9.5 10.0 10.6 11.1 12.5 6H 9.6 10.0 10.6 11.1 12.5 8H 9.6 10.0 10.7 11.1 12.5 12H 9.6 10.0 10.7 11.1 12.6	10.4 11.0 11.4 12.0 13.4 10.2 10.8 11.3 11.8 13.2 10.2 10.7 11.2 11.7 13.1 10.0 10.5 11.1 11.6 13.0 10.0 10.4 11.1 11.5 12.9 9.9 10.3 11.0 11.4 12.9	10.1 10.6 11.2 11.6 13.1 10.0 10.4 11.1 11.5 12.9 9.9 10.3 11.0 11.4 12.8 9.8 10.1 11.0 11.2 12.8 9.8 10.1 10.9 11.2 12.7 9.7 10.0 10.9 11.1 12.7
4H	2H 9.4 9.9 10.4 10.9 12.3 3H 9.4 9.8 10.5 10.9 12.3 4H 9.4 9.8 10.5 10.9 12.4 6H 9.5 9.8 10.6 10.9 12.4 8H 9.6 9.9 10.7 11.0 12.5 12H 9.7 10.0 10.9 11.1 12.6	10.1 10.6 11.2 11.6 13.1 10.0 10.4 11.1 11.5 12.9 9.9 10.3 11.0 11.4 12.8 9.8 10.1 11.0 11.2 12.8 9.8 10.1 10.9 11.2 12.7 9.7 10.0 10.9 11.1 12.7	9.7 10.0 10.9 11.1 12.6 9.7 9.9 10.8 11.1 12.6 9.7 9.9 10.8 11.0 12.6 9.7 9.9 10.9 11.0 12.6
8H	4H 9.3 9.5 10.4 10.7 12.2 6H 9.4 9.7 10.6 10.8 12.3 8H 9.6 9.8 10.8 10.9 12.5 12H 9.8 10.0 11.0 11.1 12.7	9.7 10.0 10.9 11.1 12.6 9.7 9.9 10.8 11.1 12.6 9.7 9.9 10.8 11.0 12.6 9.7 9.9 10.9 11.0 12.6	9.7 10.0 10.9 11.1 12.6 9.7 9.9 10.8 11.1 12.6 9.7 9.9 10.8 11.0 12.6 9.7 9.9 10.9 11.0 12.6
12H	4H 9.2 9.4 10.3 10.6 12.1 6H 9.4 9.6 10.5 10.7 12.3 8H 9.6 9.8 10.7 10.9 12.5	9.7 9.9 10.8 11.0 12.6 9.7 9.9 10.8 11.0 12.5 9.7 9.8 10.8 11.0 12.6	9.7 9.9 10.8 11.0 12.6 9.7 9.9 10.8 11.0 12.5 9.7 9.8 10.8 11.0 12.6
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S Variation of observer position S Variation de la position d'observateur pour les distances des luminaires S Variación de la posición de observación para distancias de lámparas S			
S = 1.0H	+1.2 / -1.7	+1.1 / -2.5	
S = 1.5H	+2.2 / -2.6	+3.2 / -4.1	
S = 2.0H	+3.8 / -3.4	+5.0 / -5.3	
Standardtabelle Standard-table Tableau standard Tabla estándar	BK02	BK01	
Korrektursummand Correction for luminaire Correction Sumando corrector	-9.4	-9.4	
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 9700lm Gesamtlichtstrom Correct glare indices for a total flux of 9700lm Indice d'éblouissement corrigé concernant 9700lm flux lumineux total Indice de deslumbramiento corregido en referencia a una corriente total de luz de 9700 lm			



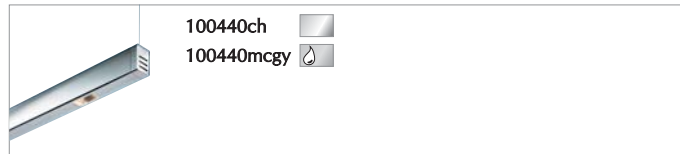
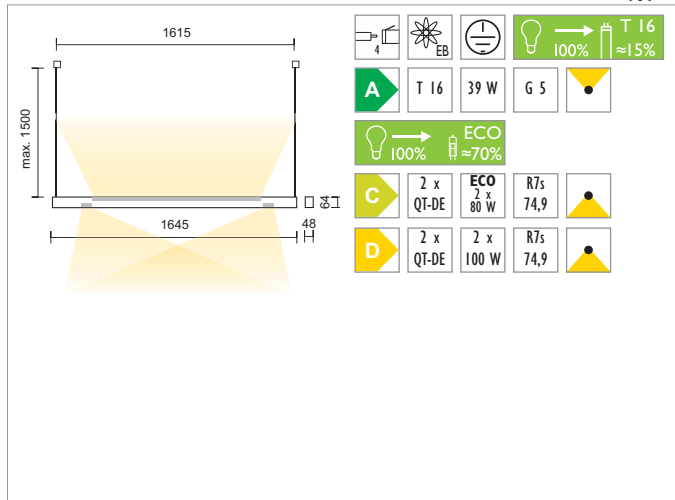


PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

KAIROS

KAIROS / UP & DOWN 2 HALO S

40



DOWN

- Zwei asymmetrische Präzisionsreflektoren für direktes, gleichmäßiges Halogenlicht, seidenmatt, beschichtet mit Aluminium 99,85, gegläntzt und eloxiert
- Abdeckung mit linearprismatischer Struktur aus klarem Polycarbonat für sehr breitstrahlende, indirekte Lichtverteilung
- Hochglanz-Reflektor für indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung transparent
- Baldachin aus schlagfestem Kunststoff

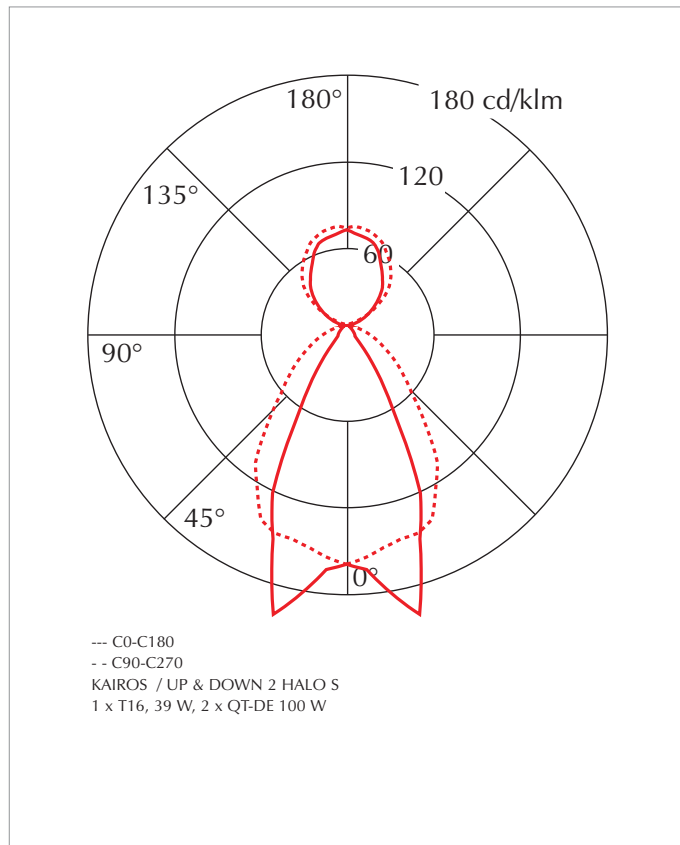
- Two asymmetric precision reflectors for a direct and even halogen lighting, silk matt, coated with aluminium 99.85, polished and anodised.
- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Mirror-polish reflector for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium
- Electrical cable transparent
- Cover made out of impact-resistant ABS-plastic

- Deux réflecteurs de précision asymétriques pour lumière halogène directe homogène, satiné, à revêtement en aluminium 99,85, poli et anodisé
- Cache à structure prismatique linéaire en polycarbonate transparent pour une diffusion large et indirecte de la lumière
- Réflecteur brillant poli pour lumière indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Ligne électrique transparente
- Baldaquin en plastique résistant aux chocs - ABS

- Dos reflectores de precisión asimétricos para una luz halógena directa y homogénea, de mate sedoso, revestidos de aluminio 99,85, pulido y anodizado
- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de policarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Reflector de alto brillo para de luz indirecta, extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Preza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica transparente
- Dose de plástico a prueba de golpes - ABS

www.modulelectro.ru

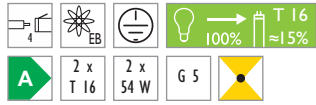
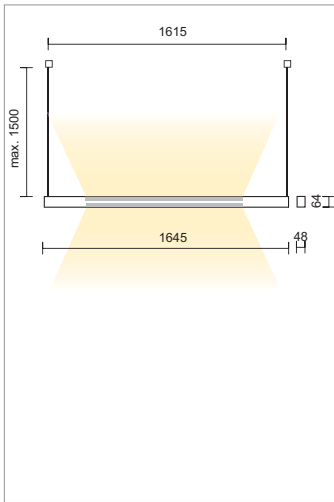
Blendungsbewertung nach UGR		Glare rating according to UGR										
Évaluation d'éblouissement selon UGR		Valoración del deslumbramiento según UGR										
ρ Decke ceiling Plafond plafon		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Wände walls Mur paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Boden workplane Sol suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße room dimensions Dimensions de l'espace Dimensión del cuarto	Blickrichtung quer zur Lampenachse viewed crosswise Direction du regard en travers de l'axe du luminaire Mirando a través de toda la estancia hacia el eje de la lámpara	Blickrichtung längs zur Lampenachse viewed endwise Direction du regard le long de l'axe du luminaire Mirando a lo largo del eje de la lámpara										
	X	Y										
2H	2H	6.5	7.2	7.3	7.9	8.8	14.8	15.5	15.6	16.2	17.2	
	3H	6.2	7.3	7.6	8.1	9.1	15.2	15.8	16.0	16.6	17.5	
	4H	7.1	7.6	7.9	8.4	9.4	15.2	15.8	16.0	16.6	17.6	
	6H	7.7	8.3	8.6	9.1	10.1	15.1	15.6	16.0	16.5	17.5	
	8H	8.3	8.7	9.1	9.6	10.6	15.1	15.6	15.9	16.4	17.4	
12H	8.9	9.4	9.8	10.2	11.3	15.0	15.5	15.9	16.3	17.4		
4H	2H	6.7	7.2	7.5	8.0	9.0	14.4	15.0	15.3	15.8	16.8	
	3H	7.0	7.5	7.9	8.3	9.4	14.8	15.3	15.7	16.1	17.2	
	4H	7.5	7.9	8.4	8.8	9.9	14.9	15.3	15.8	16.1	17.2	
	6H	8.5	8.8	9.4	9.7	10.8	14.8	15.1	15.7	16.0	17.1	
	8H	9.1	9.5	10.1	10.4	11.5	14.7	15.0	15.7	15.9	17.1	
12H	10.0	10.3	11.0	11.2	12.4	14.7	14.9	15.6	15.9	17.0		
8H	4H	7.6	7.9	8.5	8.8	9.9	14.7	15.0	15.6	15.9	17.0	
	6H	8.8	9.0	9.7	10.0	11.1	14.6	14.9	15.6	15.8	17.0	
	8H	9.7	9.9	10.7	10.9	12.1	14.6	14.8	15.5	15.7	16.9	
	12H	10.9	11.1	11.8	12.0	13.2	14.5	14.7	15.5	15.7	16.9	
	12H	4H	7.5	7.8	8.5	8.7	9.9	14.6	14.9	15.6	15.8	17.0
6H		8.8	9.0	9.8	10.0	11.2	14.6	14.8	15.5	15.7	16.9	
8H		9.9	10.0	10.8	11.0	12.2	14.5	14.7	15.5	15.7	16.9	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S Variation of observer position S Variation de la position d'observateur pour les distances des luminaires S Variación de la posición de observación para distancias de lámparas S												
S = 1.0H		+1.3 / -0.6	+1.5 / -2.3									
S = 1.5H	+2.1 / -1.0	+3.4 / -4.6										
S = 2.0H	+3.3 / -1.4	+4.9 / -7.0										
Standardtabelle Standard-table Tableau standard Tabla estándar	-----	BK01										
Korrektursummand Correction for luminaire Correction Sumando corrector	-----	-5.3										
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 6600lm Gesamtlichtstrom Correct glare indices for a total flux of 6600lm Indice d'éblouissement corrigé concernant 6600lm flux lumineux total Indice de deslumbramiento corregido en referencia a una corriente total de luz de 6600 lm												



--- C0-C180
 -- C90-C270
 KAIROS / UP & DOWN 2 HALO S
 1 x T16, 39 W, 2 x QT-DE 100 W

KAIROS / UP & DOWN S

42



- Mikroprisma für direkten Lichtanteil aus grau eingefärbtem Polymethylmethacrylat (Acrylglas) für gleichmäßiges, blendreduziertes Licht
- Abdeckung mit linearprismatischer Struktur aus klarem Polycarbonat für sehr breitstrahlende, indirekte Lichtverteilung
- Zwei Hochglanz-Reflektoren für direkten und indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung transparent
- Baldachin aus schlagfestem Kunststoff

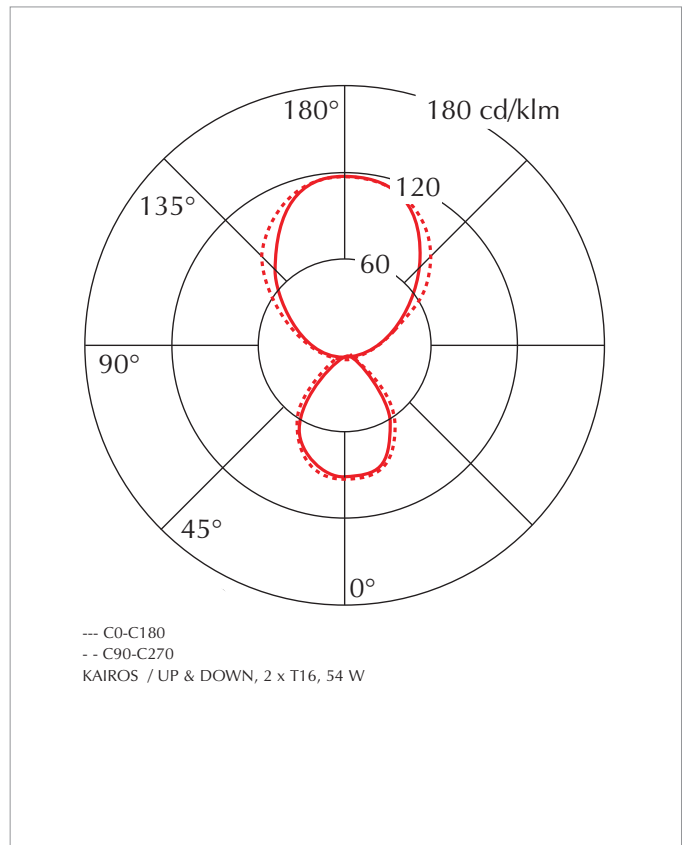
- Micro prisms for direct light made out of grey polymethyl methacrylate (acrylic glass) for even, glare-reduced light
- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Two mirror-polish reflectors for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium
- Electrical cable transparent
- Cover made out of impact-resistant ABS- plastic

- Microprisme pour lumière directe en polyméthacrylate de méthyle (verre acrylique) pour une lumière homogène à éblouissement réduit
- Cache à structure prismatique linéaire en polycarbonate transparent pour une diffusion large et indirecte de la lumière
- Deux réflecteurs brillants polis pour lumière directe et indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, polis et anodisés
- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Ligne électrique transparente
- Baldaquin en plastique résistant aux chocs - ABS

- Microprisma para una luz directa hecho de polimetacrilato de metilo (vidrio acrílico) teñido en gris, para una luz homogénea y no deslumbrante
- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de policarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Dos reflectores de alto brillo para una luz directa e indirecta, revestidos de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica transparente
- Dosel de plástico a prueba de golpes - ABS

www.modulelectro.ru

Blendungsbewertung nach UGR		Glare rating according to UGR	
Évaluation d'éblouissement selon UGR		Valoración del deslumbramiento según UGR	
p Decke Ceiling Plafond plafond	70 70 50 50 30	70 70 50 50 30	
p Wände Walls Mur paredes	50 30 50 30 30	50 30 50 30 30	
p Boden Workplane Sol suelo	20 20 20 20 20	20 20 20 20 20	
Raumgröße room dimensions Dimensiones de l'espace Dimensión del cuarto	X Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse viewed crosswise Direction du regard en travers de l'axe du luminaire Mirando a través de toda la estancia hacia el eje de la lámpara	Blickrichtung längs zur Lampenachse viewed endwise Direction du regard le long de l'axe du luminaire Mirando a lo largo del eje de la lámpara
2H	2H 9.6 10.2 10.7 11.2 12.6 3H 9.6 10.1 10.6 11.1 12.5 4H 9.5 10.0 10.6 11.1 12.5 6H 9.6 10.0 10.6 11.1 12.5 8H 9.6 10.0 10.7 11.1 12.5 12H 9.6 10.0 10.7 11.1 12.6		10.4 11.0 11.4 12.0 13.4 10.2 10.8 11.3 11.8 13.2 10.2 10.7 11.2 11.7 13.1 10.0 10.5 11.1 11.6 13.0 10.0 10.4 11.1 11.5 12.9 9.9 10.3 11.0 11.4 12.9
4H	2H 9.4 9.9 10.4 10.9 12.3 3H 9.4 9.8 10.5 10.9 12.3 4H 9.4 9.8 10.5 10.9 12.4 6H 9.5 9.8 10.6 10.9 12.4 8H 9.6 9.9 10.7 11.0 12.5 12H 9.7 10.0 10.9 11.1 12.6		10.1 10.6 11.2 11.6 13.1 10.0 10.4 11.1 11.5 12.9 9.9 10.3 11.0 11.4 12.8 9.8 10.1 11.0 11.2 12.8 9.8 10.1 10.9 11.2 12.7 9.7 10.0 10.9 11.1 12.7
8H	4H 9.3 9.5 10.4 10.7 12.2 6H 9.4 9.7 10.6 10.8 12.3 8H 9.6 9.8 10.8 10.9 12.5 12H 9.8 10.0 11.0 11.1 12.7		9.7 10.0 10.9 11.1 12.6 9.7 9.9 10.8 11.1 12.6 9.7 9.9 10.8 11.0 12.6 9.7 9.9 10.9 11.0 12.6
12H	4H 9.2 9.4 10.3 10.6 12.1 6H 9.4 9.6 10.5 10.7 12.3 8H 9.6 9.8 10.7 10.9 12.5		9.7 9.9 10.8 11.0 12.6 9.7 9.9 10.8 11.0 12.5 9.7 9.8 10.8 11.0 12.6
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S Variation of observer position S Variation de la position d'observateur pour les distances des luminaires S Variación de la posición de observación para distancias de lámparas S			
S = 1.0H	+1.2 / -1.7		+1.1 / -2.5
S = 1.5H	+2.2 / -2.6		+3.2 / -4.1
S = 2.0H	+3.8 / -3.4		+5.0 / -5.3
Standardtabelle Standard-table Tableau standard Tabla estándar	BK02		BK01
Korrektursummand Correction for luminaire Correction Sumando corrector	-9.4		-9.4
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 9700lm Gesamtlichtstrom Correct glare indices for a total flux of 9700lm Indice d'éblouissement corrigé concernant 9700lm flux lumineux total Indice de deslumbramiento corregido en referencia a una corriente total de luz de 9700 lm			



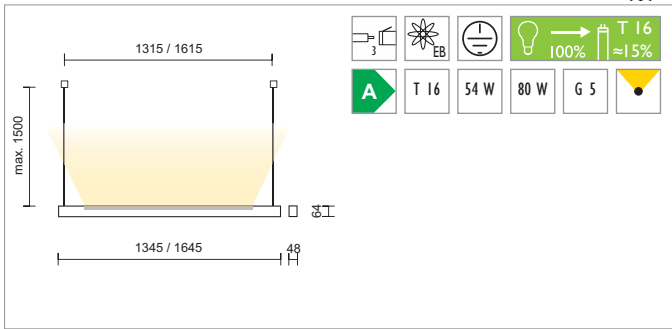


PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

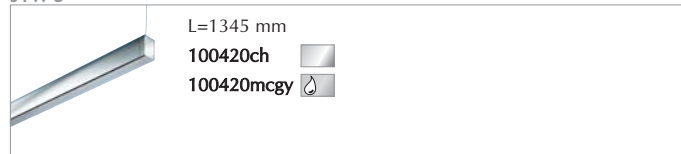
KAIROS

KAIROS / UP

42



54 W S



80 W S



- Abdeckung mit linearprismatischer Struktur aus klarem Polycarbonat für sehr breitstrahlende, indirekte Lichtverteilung
- Hochglanz-Reflektor für indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung transparent
- Baldachin aus schlagfestem Kunststoff

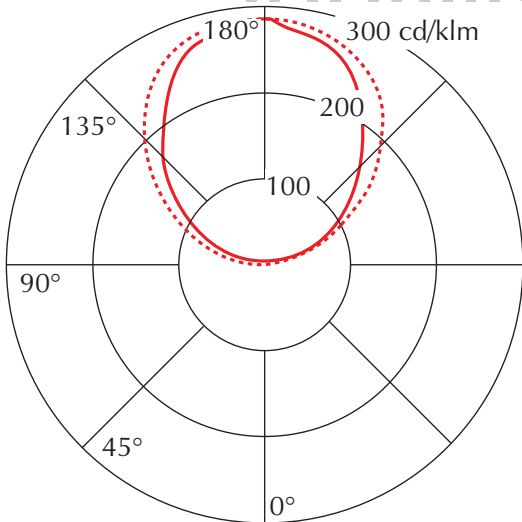
- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Mirror-polish reflector for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium
- Electrical cable transparent
- Cover made out of impact-resistant ABS- plastic

- Cache à structure prismatique linéaire en polycarbonate transparent pour une diffusion large et indirecte de la lumière
- Réflecteur brillant poli pour lumière indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Ligne électrique transparente
- Baldaquin en plastique résistant aux chocs - ABS

- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de polycarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Reflector de alto brillo para una luz indirecta, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica transparente
- Dosel de plástico a prueba de golpes - ABS

MODULO ELECTRO

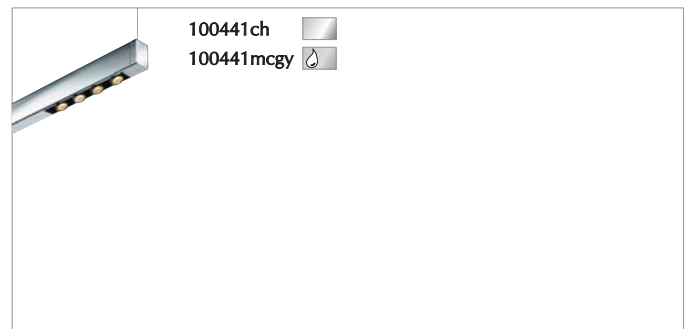
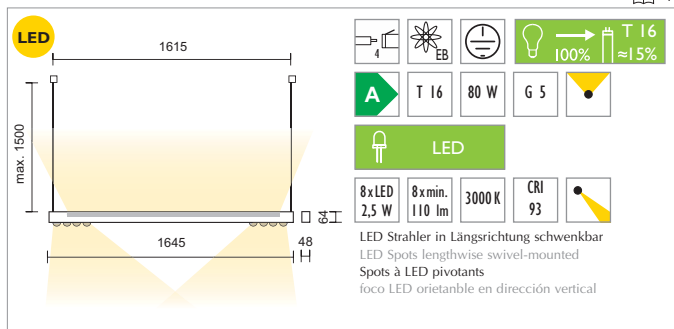
www.modulelectro.ru



--- C0-C180
 -- C90-C270
 KAIROS / UP 54 W S
 1 x T16, 54 W



UP & DOWN 8 LED S



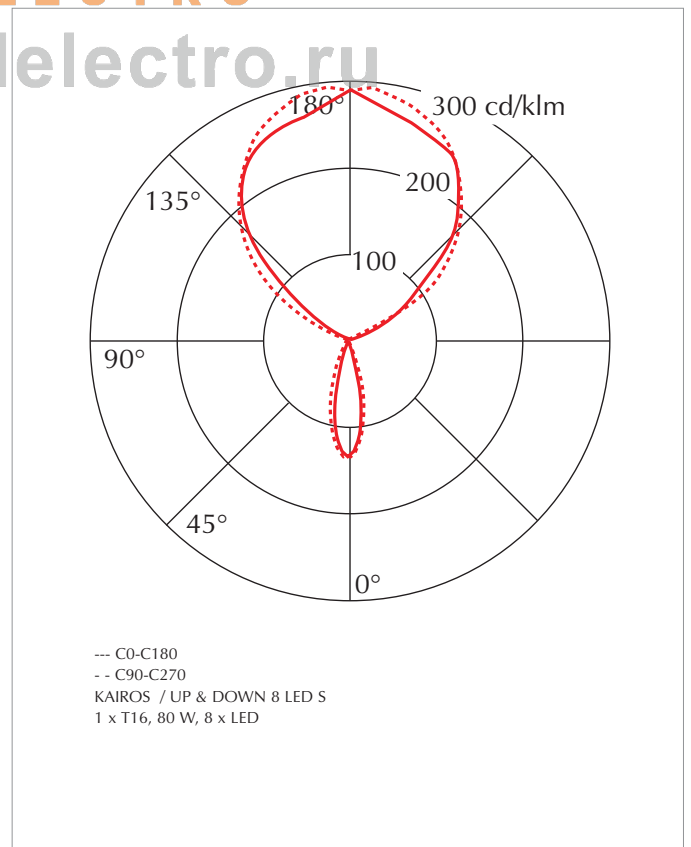
- Abdeckung mit linearp Prismatischer Struktur aus klarem Polycarbonat für sehr breitstrahlende, indirekte Lichtverteilung
- Hochglanz-Reflektor für indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Acryllinse zur präzisen Lichtabbildung mit weich auslaufender Lichtkontur
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Acht axial schwenkbare LED-Leuchtenköpfe
- Elektrische Leitung transparent
- Baldachin aus schlagfestem Kunststoff

- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Mirror-polish reflector for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Acrylic lens for precise images of light with a soft levelling light contour
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium
- Eight axially-swivelling LED lamp heads
- Electrical cable transparent
- Cover made out of impact-resistant ABS- plastic

- Cache à structure prismatique linéaire en polycarbonate transparent pour une diffusion large et indirecte de la lumière
- Réflecteur brillant poli pour lumière indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Lentille acrylique pour une forme lumineuse précise aux contours doux
- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Huit têtes de lampe LED axiales inclinables
- Ligne électrique transparente
- Baldaquin en plastique résistant aux chocs - ABS

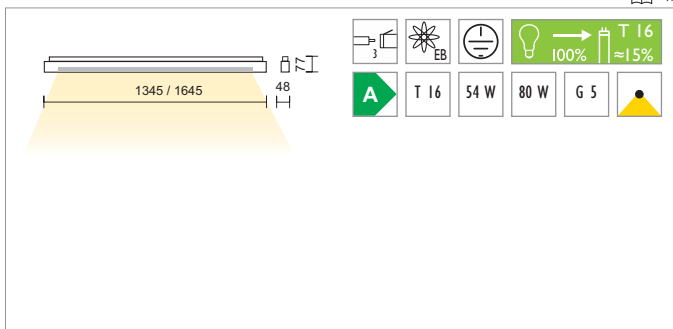
- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de polycarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Reflector de alto brillo para una luz indirecta, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Lente acrílica para una proyección precisa de la luz con contorno de luz que finaliza suavemente
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Ocho cabezas de lámpara LED orientables axialmente
- Conducción eléctrica transparente
- Dosel de plástico a prueba de golpes - ABS

MODULO
ELECTRO

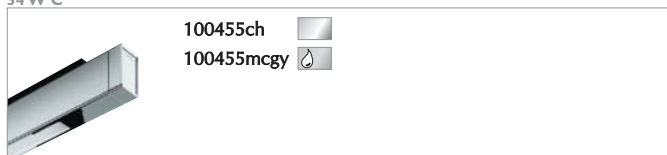


KAIROS / DOWN

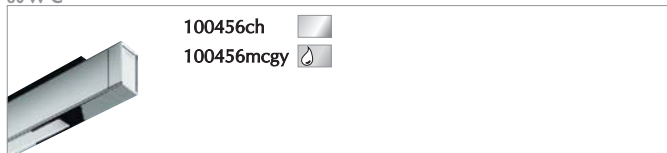
46



54 W C



80 W C



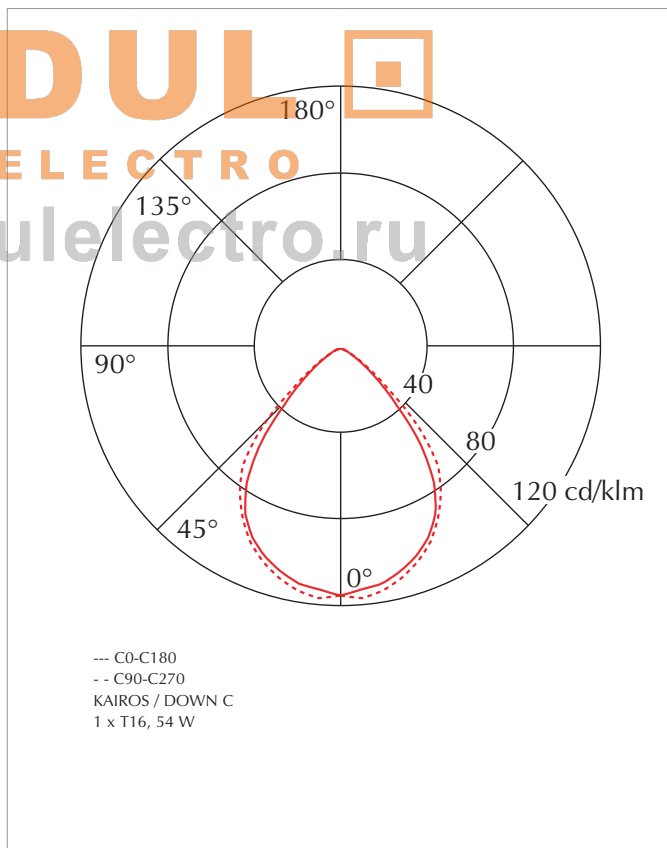
- Mikropisma für direkten Lichtanteil aus grau eingefärbtem Polymethylmethacrylat (Acrylglas) für gleichmäßiges, blendreduzierendes Licht
- Hochglanz-Reflektor für direkten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Gehäuse für elektrischen Anschluss aus matt schwarz lackiertem Stahlblech
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss

- Micro prisms for direct light made out of grey polymethyl methacrylate (acrylic glass) for even, glare-reduced light
- Mirror-polish reflector for direct lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- Casing for electrical connection made out of matt black painted steel sheet
- End piece made out of die cast aluminium

- Microprisme pour lumière directe en polyméthacrylate de méthyle (verre acrylique) pour une lumière homogène à éblouissement réduit
- Réflecteur brillant poli pour lumière directe, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Boîtier pour raccordement électrique en tôle peinte en noir mat
- Tête en aluminium coulé

- Microprisma para luz directa hecho de polimetacrilato de metilo (vidrio acrílico) teñido en gris, para una luz homogénea y no deslumbrante
- Reflector de alto brillo para una luz directa, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Carcasa para conexión eléctrica de chapa de acero barnizada mate de color negro
- Pteza de cabeza de aluminio fundido a presión

Blendungsbewertung nach UGR		Glare rating according to UGR										
Évaluation d'éblouissement selon UGR		Valoración del deslumbramiento según UGR										
ρ Decke Ceiling Plafond		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
ρ Wände Walls Mur paredes		50	30	50	30	30	30	50	30	50	30	30
ρ Boden Workplane Sol suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße room dimensions	Blickrichtung quer zur Lampenachse viewed crosswise						Blickrichtung längs zur Lampenachse viewed endwise					
Dimensions de l'espace	Direction du regard à travers de l'axe du luminaire						Direction du regard le long de l'axe du luminaire					
Dimensión del cuarto	Mirando a través de toda la estancia hacia el eje de la lámpara						Mirando a lo largo del eje de la lámpara					
X	Y											
2H	2H	17.2	18.1	17.5	18.3	18.6	18.0	18.9	18.3	19.1	19.4	
4H	3H	17.3	18.1	17.6	18.4	18.6	18.0	18.9	18.3	19.1	19.3	
4H	4H	17.4	18.2	17.7	18.4	18.7	18.0	18.8	18.3	19.1	19.3	
6H	6H	17.5	18.2	17.8	18.5	18.8	18.0	18.7	18.3	19.0	19.3	
8H	8H	17.5	18.2	17.9	18.5	18.8	18.0	18.7	18.3	19.0	19.3	
12H	12H	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2	
4H	2H	17.2	18.0	17.5	18.2	18.5	18.0	18.7	18.3	19.0	19.3	
4H	3H	17.4	18.0	17.7	18.4	18.7	18.0	18.7	18.4	19.0	19.3	
4H	4H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.8	18.0	18.6	18.4	19.0	19.3	
6H	6H	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	18.0	18.5	18.5	18.9	19.3	
8H	8H	17.8	18.3	18.3	18.7	19.1	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
12H	12H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.2	18.1	18.4	18.5	18.9	19.3	
8H	4H	17.5	18.0	17.9	18.3	18.7	18.0	18.5	18.4	18.8	19.2	
6H	6H	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
8H	8H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	
12H	12H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	
12H	4H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2	
6H	6H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
8H	8H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
Variation of observer position S												
Variación de la posición de observación para distancias de lámparas S												
S = 1.0H		+1.2 / -1.8					+1.2 / -2.6					
S = 1.5H		+2.3 / -2.6					+3.2 / -4.2					
S = 2.0H		+3.8 / -3.3					+5.0 / -5.5					
Standardtabelle		BK02					BK01					
Standard-table		BK02					BK01					
Tableau standard		BK02					BK01					
Tabla estándar		BK02					BK01					
Korrektursummand		-4.8					-4.7					
Correction for luminaire		-4.8					-4.7					
Correction		-4.8					-4.7					
Sumando corrector		-4.8					-4.7					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 4850lm Gesamtlichtstrom												
Correct glare indices for a total flux of 4850lm												
Indice d'éblouissement corrigé concernant 4850lm flux lumineux total												
Indice de deslumbramiento corregido en referencia a una corriente total de luz de 4850 lm												





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

KAIROS / UP & DOWN 54 W

EB

2 X T 16

2 X 54 W

G 5

A

DALI

TASTER

100%

T 16

≈15%

S KRS-LB

L=1650 mm

100431ch

100431mcgy

DIM S KRS-LB

L=1855 mm

100433ch

100433mcgy

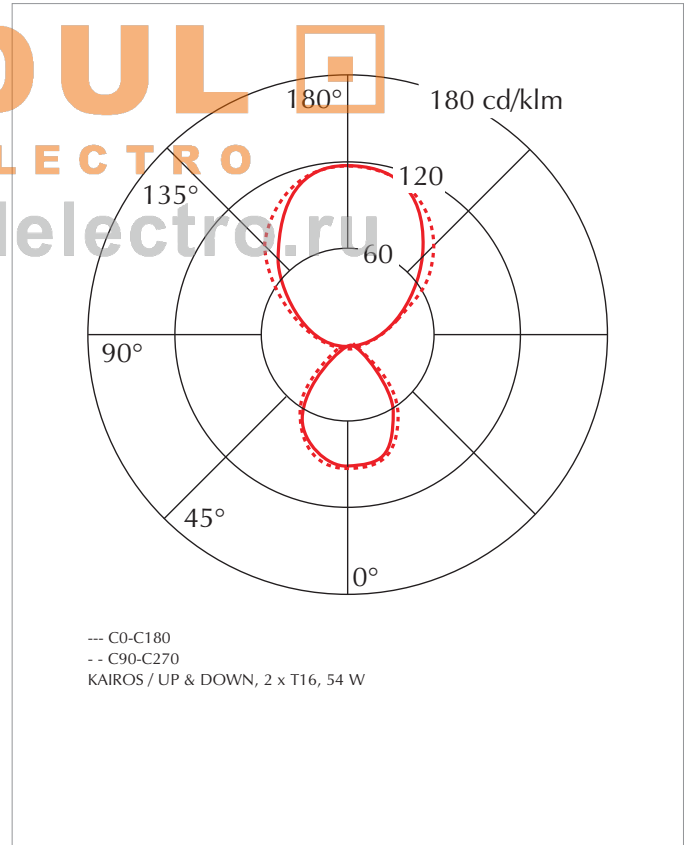
- Mikroprisma für direkten Lichtanteil aus grau eingefärbtem Polymethylmethacrylat (Acrylglas) für gleichmäßiges, blendreduziertes Licht
- Abdeckung mit linearprismatischer Struktur aus klarem Polycarbonat für sehr breitstrahlende, indirekte Lichtverteilung
- Zwei Hochglanz-Reflektoren für direkten und indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil

- Micro prisms for direct light made out of grey polymethyl methacrylate (acrylic glass) for even, glare-reduced light
- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Two mirror-polish reflectors for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections

- Microprisme pour lumière directe en polyméthacrylate de méthyle (verre acrylique) pour une lumière homogène à éblouissement réduit
- Cache à structure prismatique linéaire en polycarbonate transparent pour une diffusion large et indirecte de la lumière
- Deux réflecteurs brillants polis pour lumière directe et indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, polis et anodisés
- Boîtier en profilé filé d'aluminium

- Microprisma para una luz directa hecho de polimetacrilato de metilo (vidrio acrílico) teñido en gris, para una luz homogénea y no deslumbrante
- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de policarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Dos reflectores de alto brillo para una luz directa e indirecta, revestidos de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado

Blendungsbewertung nach UGR		Glare rating according to UGR	
Evaluation d'éblouissement selon UGR		Valoración del deslumbramiento según UGR	
p Decke Ceiling Plafond plafón	70 70 50 50 30	70 70 50 50 30	
p Wände Walls Mur paredes	50 30 50 30 30	50 30 50 30 30	
p Boden Workplane Sol suelo	20 20 20 20 20	20 20 20 20 20	
Raumgröße room dimensions Dimensiones de l'espace Dimensión del cuarto	X Y	X Y	X Y
Blickrichtung quer zur Lampenachse viewed crosswise Direction du regard à travers de l'axe du luminaire Mirando a través de toda la estancia hacia el eje de la lámpara			
Blickrichtung längs zur Lampenachse viewed endwise Direction du regard le long de l'axe du luminaire Mirando a lo largo del eje de la lámpara			
2H	2H 9.6 10.2 10.7 11.2 12.6	10.4 11.0 11.4 12.0 13.4	
3H	9.6 10.1 10.6 11.1 12.5	10.2 10.8 11.3 11.8 13.2	
4H	9.5 10.0 10.6 11.1 12.5	10.2 10.7 11.2 11.7 13.1	
6H	9.6 10.0 10.6 11.1 12.5	10.0 10.5 11.1 11.6 13.0	
8H	9.6 10.0 10.7 11.1 12.5	10.0 10.4 11.1 11.5 12.9	
12H	9.6 10.0 10.7 11.1 12.6	9.9 10.3 11.0 11.4 12.9	
4H	2H 9.4 9.9 10.4 10.9 12.3	10.1 10.6 11.2 11.6 13.1	
3H	9.4 9.8 10.5 10.9 12.3	10.0 10.4 11.1 11.5 12.9	
4H	9.4 9.8 10.5 10.9 12.4	9.9 10.3 11.0 11.4 12.8	
6H	9.5 9.8 10.6 10.9 12.4	9.8 10.1 11.0 11.2 12.8	
8H	9.6 9.9 10.7 11.0 12.5	9.8 10.1 10.9 11.2 12.7	
12H	9.7 10.0 10.9 11.1 12.6	9.7 10.0 10.9 11.1 12.7	
8H	4H 9.3 9.5 10.4 10.7 12.2	9.7 10.0 10.9 11.1 12.6	
6H	9.4 9.7 10.6 10.8 12.3	9.7 9.9 10.8 11.1 12.6	
8H	9.6 9.8 10.8 10.9 12.5	9.7 9.9 10.8 11.0 12.6	
12H	9.8 10.0 11.0 11.1 12.7	9.7 9.9 10.9 11.0 12.6	
12H	4H 9.2 9.4 10.3 10.6 12.1	9.7 9.9 10.8 11.0 12.6	
6H	9.4 9.6 10.5 10.7 12.3	9.7 9.9 10.8 11.0 12.5	
8H	9.6 9.8 10.7 10.9 12.5	9.7 9.8 10.8 11.0 12.6	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S Variation of observer position S Variation de la position d'observateur pour les distances des luminaires S Variación de la posición de observación para distancias de lámparas S			
S = 1.0H	+1.2 / -1.7	+1.1 / -2.5	
S = 1.5H	+2.2 / -2.6	+3.2 / -4.1	
S = 2.0H	+3.8 / -3.4	+5.0 / -5.3	
Standardtabelle Standard-table Tableau standard Tabla estándar Korrektursummand Correction for luminaire Correction Sumando corrector	BK02 -9.4	BK01 -9.4	
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 9700lm Gesamtlichtstrom Correct glare indices for a total flux of 9700lm Indice d'éblouissement corrigé concernant 9700lm flux lumineux total Indice de deslumbramiento corregido en referencia a una corriente total de luz de 9700 lm			





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

KAIROS

KAIROS / DOWN HALO S KRS-LB

48

		ECO 100%		ECO ≈70%
C	QT-DE	80 W	R7s 74,9	
D	QT-DE	100 W	R7s 74,9	

100442ch

100442mcgy

- Symmetrischer Präzisionsreflektor für direktes, gleichmäßiges Halogenlicht, seidenmatt, beschichtet mit Aluminium 99,85, gegläntzt und eloxiert
 - Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
 - Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Symmetric precision reflector for a direct and even halogen lighting, silk matt, coated with aluminium 99.85, polished and anodised.
 - Casing made out of aluminium extruded sections
 - With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

- Réflecteur de précision symétrique pour lumière halogène directe homogène, satiné, à revêtement en aluminium 99,85, poli et anodisé
 - Boîtier en profilé filé d'aluminium
 - Avec ligne soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Reflector de precisión simétrico para una luz halógena directa y homogénea, de mate sedoso, revestido de aluminio 99,85, pulido y anodizado
 - Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
 - Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

KAIROS / E-POINT DUO S KRS-LB

48

		η = 95 %
PRI 230 V	SEC 12 V	
		2 x 50 W

Lichtbandmodul mit 2 Punktauslässen für 12 V-Steckerleuchten
 Light band module with 2 plugs for 12 V- uni lights
 Module bande de lumière avec 2 prises pour luminaires enfilables 12 V
 módulo de banda luminosa con 2 tomas para luminarias universales de 12 V

100432ch

100432mcgy

1. Endkappe / Verbinder
 End cap / Connector
 Embout / Connecteur
 Tapa Final / Conectore

2. + KAIROS / UP & DOWN 54 W KRS-LB
 + KAIROS / UP & DOWN 54 W KRS-LB
 + KAIROS / UP & DOWN 54 W KRS-LB
 + KAIROS / UP & DOWN 54 W KRS-LB

3. **MODUL**
ELECTRO
 www.modulelectro.ru

4. + Einspeisung*
 + Power feed*
 + Alimentation*
 + Alimentación* = Lichtband
 = Light band
 = Bande de lumière
 = Cinta Luminosa

stufenlose Höheneinstellung
 continuously height adjustable
 réglable en hauteur en continu
 regulación continua de la altura

VERBINDER CONNECTOR CONNECTEUR CONECTOR

stufenlose Höheneinstellung
 continuously height adjustable
 réglable en hauteur en continu
 regulación continua de la altura

100485ch

100485mcgy

0-175° S KRS-LB

stufenlose Höheneinstellung
 continuously height adjustable
 réglable en hauteur en continu
 regulación continua de la altura

100486ch

100486mcgy

T-VERBINDER T-CONNECTOR T-CONNECTEUR T-CONECTOR S KRS-LB

stufenlose
Höheneinstellung
continuously height
adjustable
réglable en hauteur
en continu
regulación continua de
la altura

100487ch
100487mcgy

X-VERBINDER X-CONNECTOR X-CONNECTEUR X-CONECTOR S KRS-LB

stufenlose
Höheneinstellung
continuously height
adjustable
réglable en hauteur
en continu
regulación continua de
la altura

100488ch
100488mcgy

ENDKAPPE END CAP EMBOUT TAPA FINAL S KRS-LB

stufenlose
Höheneinstellung
continuously height
adjustable
réglable en hauteur
en continu
regulación continua de
la altura

100484ch
100484mcgy

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru

EINSPEISUNG POWER FEED ALIMENTATION ALIMENTACIÓN

max. 2000 W
230 V

stufenlose
Höheneinstellung
continuously height
adjustable
réglable en hauteur
en continu
regulación continua de
la altura

max. 2000 W
230 V

stufenlose
Höheneinstellung
continuously height
adjustable
réglable en hauteur
en continu
regulación continua de
la altura

für dimmbare Lichtbänder
for dimmable light bands
pour bandes de lumière
gradables
para cintas luminosas
atenuables

END S KRS-LB

100482ch
100482mcgy

S KRS-LB

100483ch
100483mcgy

0-175° S KRS-LB

100492ch
100492mcgy

END DIM S KRS-LB

100489ch
100489mcgy

DIM S KRS-LB

100490ch
100490mcgy

0-175° DIM S KRS-LB

100491ch
100491mcgy



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

QUEENY

ZUBEHÖR ACCESSORIES ACCESSOIRES ACCESORIOS KAIROS

KABEL-SET CABLE SET SET CÂBLE CONJUNTO DES CABLES

	<p>Cable Set: 1 x Baldachin 3 x Leitungshalter 1 x Leitung 4 x 0,75mm², 3 m 2 x Verbindungs-klemme</p>	<p>Cable set: 1 x canopy 3 x cable holders 1 x cord 4 x 0,75mm², 3 m 2 x terminal strip</p>	<p>Set câble : 1 x baldaquin 3 x brides de câble 1 x circuit 4 x 0,75mm², 3 m 2 x serre-fils</p>	<p>Conjunto de cables: 1 x florón 3 x soportes de cable 1 x cable, 3 m 2 x cables para colgar de 1,5 m cada uno</p>	<p>100481ch 100481mcgy</p>
--	---	--	---	---	---

KABELHALTER CABLE HOLDER BRIDES DE CÂBLE SUJETACABLE

	<p>100480ch 100480mcgy</p>
--	---

ANSCHLUSSLEITUNG POWER FEED CABLE CÂBLE D'ALIMENTATION CAVO DI ALIMENTAZIONE

<p>1 Meter, verzinkt, transparent isoliert 1 metre, tinned, transparent isolation Dépôt, transparent, isolé, 1 mètre 1 metro, galvanizado, transparente, aislado</p>	<p>900003 3 x 0,75 mm² 900004 4 x 0,75 mm²</p>
--	---

QUEENY / DOWN DP S

52

C	QT 14	ECO 48 W	G 9				
D	QT 14	max. 60 W	G 9				

MODUL
ELECTRO

<p>100238ch 100238mcgy</p>	<p>100272ch 100272mcgy</p>
---	---

<p>100236ch 100236mcgy</p>	<p>100271ch 100271mcgy</p>
---	---

<p>100234ch 100234mcgy</p>	<p>100237ch 100237mcgy</p>
---	---

<p>100235ch 100235mcgy</p>	<p>100273ch 100273mcgy</p>
---	---

<p>100274ch 100274mcgy</p>	<p>100239ch 100239mcgy</p>	<p>100270ch 100270mcgy</p>
---	---	---

- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
 - Elektrische Leitung transparent
 - Baldachin aus Metall inkl. montagefreundlicher Montagedose aus Kunststoff

100238, 100236, 100234, 100235, 100239, 100274

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

100272, 100271, 100237, 100273, 100270

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: handbemalt, innen: weiß seidenmatt

- Lamp head made out of die cast aluminium
 - Electrical cable transparent
 - Cover made out of metal incl. easy-to-install mounting socket made out of plastic

100238, 100236, 100234, 100235, 100239, 100274

- Hand blown glass made of two layers, on the outside: glossy, on the inside: white silk matt

100272, 100271, 100237, 100273, 100270

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: hand-painted, on the inside: white silk matt

- Tête de lampe en aluminium coulé
 - Ligne électrique transparente
 - Baldaquin métallique avec boîtier de montage facile à monter en plastique

100238, 100236, 100234, 100235, 100239, 100274

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

100272, 100271, 100237, 100273, 100270

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: peint à la main, intérieur: blanc satiné

- Cabezal de aluminio fundido a presión
 - Ligne électrique transparente
 - Conducción eléctrica transparente
 - Dosel de metal incl. caja de montaje de plástico fácil de montar

100238, 100236, 100234, 100235, 100239, 100274

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso

100272, 100271, 100237, 100273, 100270

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: pintado a mano, por dentro: blanco mate sedoso

QUEENY / DOWN DP LED S

50

LED	2	EB	PRI. 95-265 V	LED 3x 1,2 W
min. 210 lm	3000 K	CRI 80	LED	

W

N 100140bz
N 100140ch
N 100140mcgy

CR

N 100145bz
N 100145ch
N 100145mcgy

AM

N 100142bz
N 100142ch
N 100142mcgy

AP

N 100141bz
N 100141ch
N 100141mcgy

B

N 100144ch
N 100144mcgy

R

N 100143ch
N 100143mcgy

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert innen: weiß seidenmatt
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung Metallgeflecht verwickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Baldachin aus Metall inkl. montagefreundlicher Montagedose aus Kunststoff

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Cover made out of metal incl. easy-to-install mounting socket made out of plastic

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Ligne électrique tressée métallique nickelée gainée de plastique transparent
- Baldaquin métallique avec boîtier de montage facile à monter en plastique

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Dospel de metal incl. caja de montaje de plástico fácil de montar

MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

QUEENY / CANDLE DOWN S

54

2	ECO 100%	ECO ≈70%
C QT 14	ECO 48 W	G 9
D QT 14	max. 60 W	G 9

W

100261ch
100261mcgy

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung transparent
- Baldachin aus Metall inkl. montagefreundlicher Montagedose aus Kunststoff

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Electrical cable transparent
- Cover made out of metal incl. easy-to-install mounting socket made out of plastic

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Ligne électrique transparente
- Baldaquin métallique avec boîtier de montage facile à monter en plastique

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica transparente
- Dospel de metal incl. caja de montaje de plástico fácil de montar

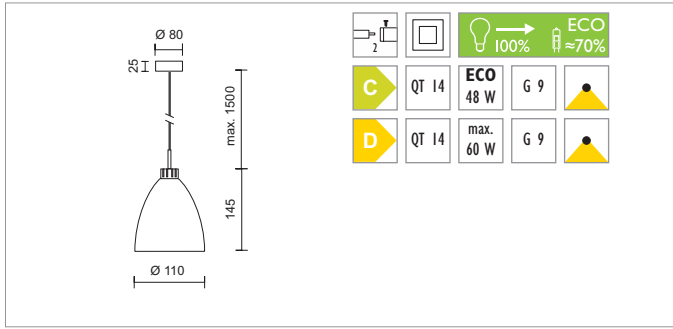


PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

QUEENY
QUEENY SETS

QUEENY / TARA DOWN S

54



- Mundgeblasenes Kristallglas aus einer Schicht, außen: weiß seidenmatt, innen: matt weiß lackiert
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung transparent
- Baldachin aus Metall inkl. montagefreundlicher Montagedose aus Kunststoff

- Hand blown crystal glass made of one layer, on the outside: white silk matt, on the inside: painted matt white
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Electrical cable transparent
- Cover made out of metal incl. easy-to-install mounting socket made out of plastic

- Verre en cristal soufflé à une couche, extérieur: blanc satiné, intérieur: peint en blanc mat
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Ligne électrique transparente
- Baldaquin métallique avec boîtier de montage facile à monter en plastique

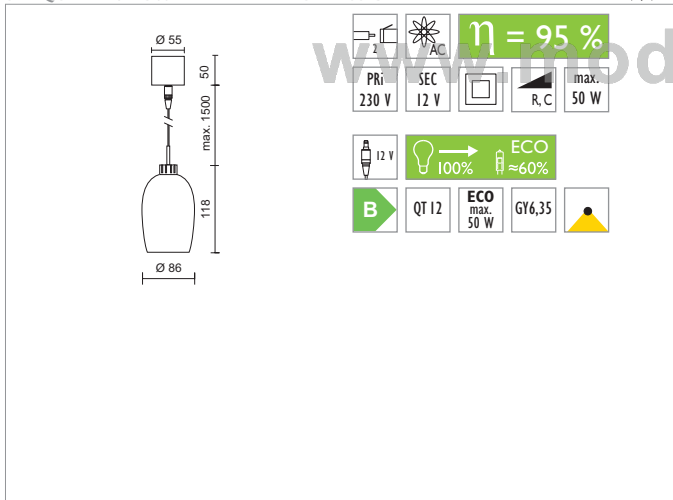
- Cristal soplado a mano de una capa, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: mate barnizado blanco
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica transparente
- Dosel de metal incl. caja de montaje de plástico fácil de montar

MODUL

QUEENY SETS
SET QUEENY / DOWN DP PNT + E-POINT 55 C

ELECTRO

56



- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: handbemalt, innen: weiß seidenmatt
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

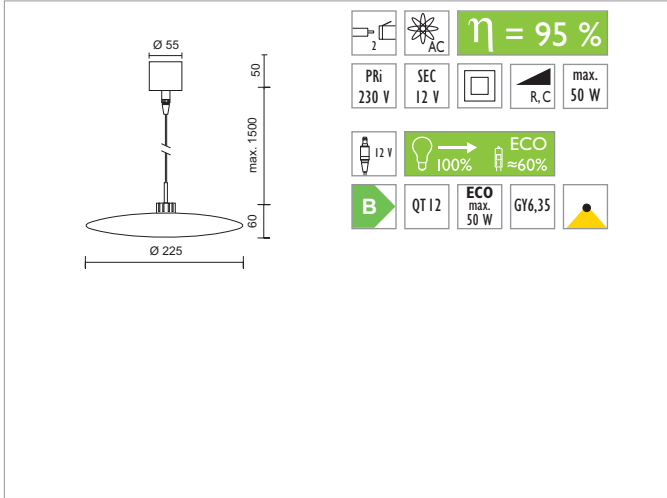
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: hand-painted, on the inside: white silk matt
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: peint à la main, intérieur: blanc satiné
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Ligne électrique tressée métallique nickelée gainée de plastique transparent
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: pintado a mano, por dentro: blanco mate sedoso
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

SET QUEENY / TOMU DOWN PNT + E-POINT 55 C

56



- Gebogenes klares Floatglas, innen: matt weiß lackiert
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an allen anderen BRUCK Lichtsysteme

- Curved clear float glass, on the inside: painted matt white
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre flotté transparent incurvé, intérieur : peint en blanc mat
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux

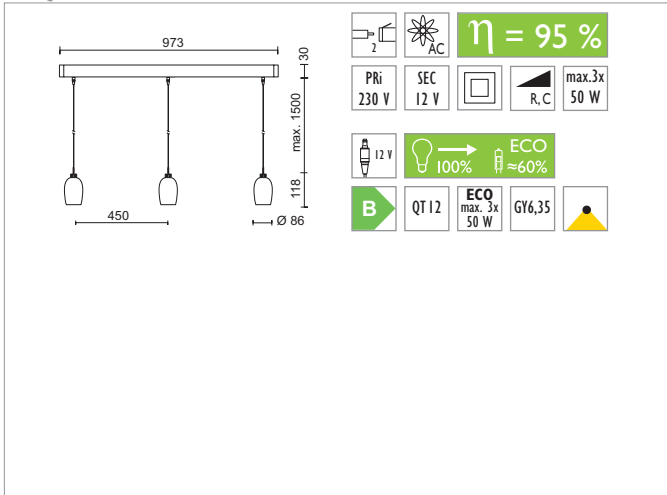
- Vidrio flotado transparente y curvado, por dentro: mate barnizado blanco
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru

SET QUEENY / DOWN DP PNT + E-POINT TRIO 450 C

58



- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: handbemalt, innen: weiß seidenmatt
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: hand-painted, on the inside: white silk matt
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: peint à la main, intérieur: blanc satiné
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Ligne électrique tressée métallique nickelée gainée de plastique transparent
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: pintado a mano, por dentro: blanco mate sedoso
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

QUEENY SETS

SET QUEENY / TOMU DOWN PNT + E-POINT TRIO 450 C

58

		$\eta = 95\%$
Pri 230 V	SEC 12 V	max. 3x 50 W
		ECO 100% \rightarrow $\approx 60\%$
B	QT 12	ECO max. 3x 50 W
		GY6,35



- Gebogenes klares Floatglas, innen: matt weiß lackiert
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Curved clear float glass, on the inside: painted matt white
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre flotté transparent incurvé, intérieur: peint en blanc mat
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux

- Vidrio flotado transparente y curvado, por dentro: mate barnizado blanco
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

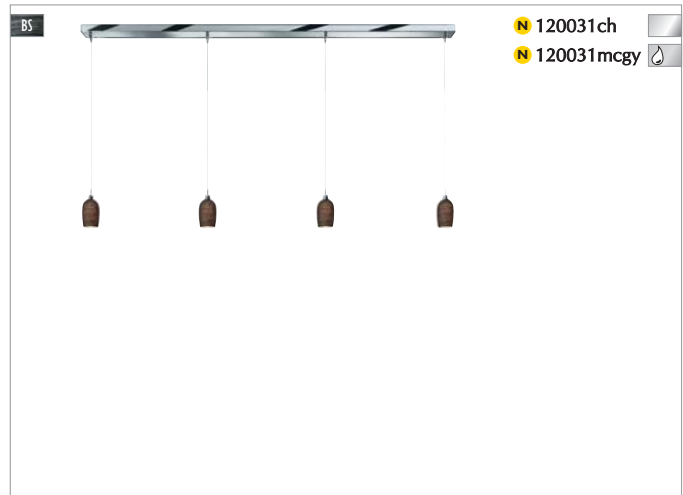
MODUL ELECTRO

www.modulelectro.ru

SET QUEENY / DOWN DP PNT + E-POINT QUARTA 500 C

59

		$\eta = 95\%$
Pri 230 V	SEC 12 V	max. 4x 50 W
		ECO 100% \rightarrow $\approx 60\%$
B	QT 12	ECO max. 4x 50 W
		GY6,35



- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: handbemalt, innen: weiß seidenmatt
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

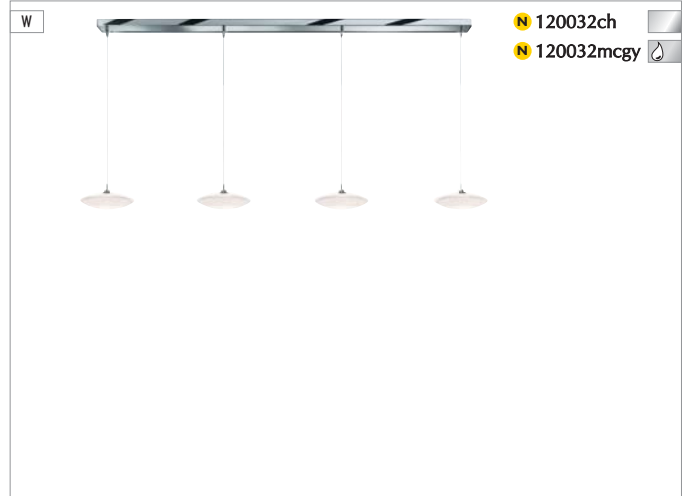
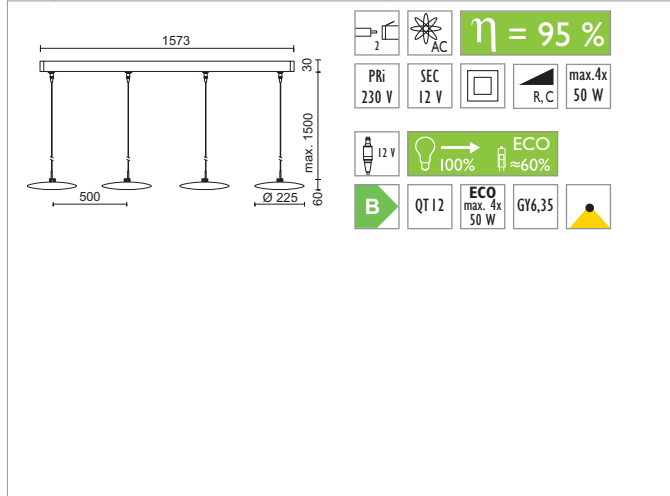
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: hand-painted, on the inside: white silk matt
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: peint à la main, intérieur: blanc satiné
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Ligne électrique tressée métallique nickelée gainée de plastique transparent
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: pintado a mano, por dentro: blanco mate sedoso
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

SET QUEENY / TOMU DOWN PNT + E-POINT QUARTA 500 C

59



- Gebogenes klares Floatglas, innen: matt weiß lackiert
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Curved clear float glass, on the inside: painted matt white
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre flotté transparent incurvé, intérieur: peint en blanc mat
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux

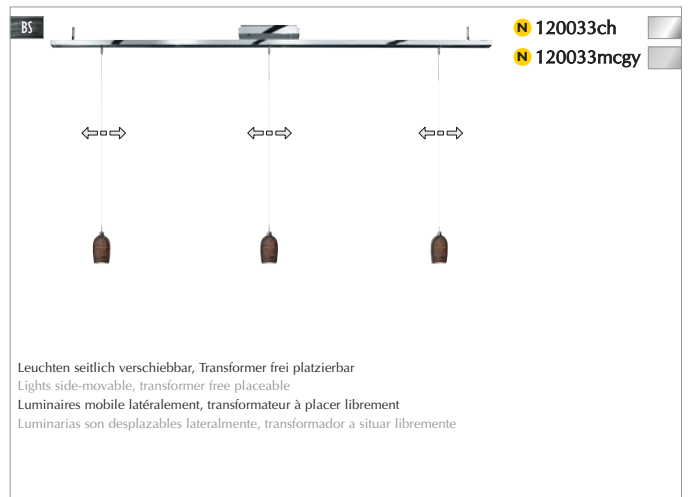
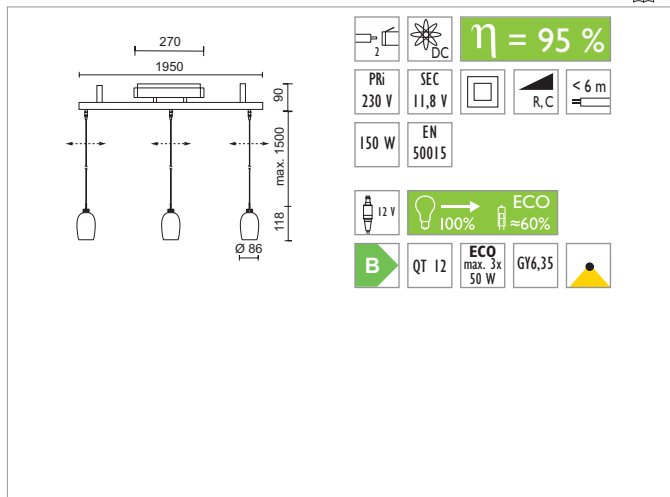
- Vidrio flotado transparente y curvado, por dentro: mate barnizado blanco
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru

SET QUEENY / DOWN DP PNT + E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMER TRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRANSFORMADOR RIEL VIA SLIDE

60

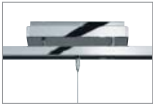


- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: handbemalt, innen: weiß seidenmatt
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: hand-painted, on the inside: white silk matt
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: peint à la main, intérieur: blanc satiné
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Ligne électrique tressée métallique nickelée gainée de plastique transparent
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: pintado a mano, por dentro: blanco mate sedoso
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
 PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
 SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
 LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

QUEENY SETS

SET QUEENY / TOMU DOWN PNT + E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMER TRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRANSFORMADOR RIEL VIA SLIDE

		$\eta = 95\%$
Pri 230 V	SEC 11,8 V	
150 W	EN 50015	$< 6\text{ m}$
	QT 12	ECO max. 3x 50 W
		GY6,35

Leuchten seitlich verschiebbar, Transformier frei platzierbar
 Lights side-movable, transformer free placeable
 Luminaires mobile latéralement, transformateur à placer librement
 Luminarias son desplazables lateralmente, transformador a situar libremente

- Gebogenes klares Floatglas, innen: matt weiß lackiert
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Curved clear float glass, on the inside: painted matt white
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre flotté transparent incurvé, intérieur: peint en blanc mat
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux

- Vidrio flotado transparente y curvado, por dentro: mate barnizado blanco
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK



www.modulelectro.ru

SET QUEENY / DOWN DP PNT + E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMER TRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRANSFORMADOR RIEL VIA

		$\eta = 95\%$
Pri 230 V	SEC 11,8 V	
150 W	EN 50015	$< 6\text{ m}$
	QT 12	ECO max. 3x 50 W
		GY6,35

Leuchten und Transformier frei platzierbar
 Luminaires and Transformier free placeable
 Luminaires et transformateur à placer librement
 Luminarias y transformador a situar libremente

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: handbemalt, innen: weiß seidenmatt
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: hand-painted, on the inside: white silk matt
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: peint à la main, intérieur: blanc satiné
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Ligne électrique tressée métallique nickelée gainée de plastique transparent
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: pintado a mano, por dentro: blanco mate sedoso
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

SET QUEENY / TOMU DOWN PNT + E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMER TRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRANSFORMADOR RIEL VIA SLIDE

62

Leuchten und Transformer frei platzierbar
Luminaires and Transformer free placeable
Luminaires et transformateur à placer librement
luminarias y transformador a situar libremente

- Gebogenes klares Floatglas, innen: matt weiß lackiert
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Curved clear float glass, on the inside: painted matt white
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre flotté transparent incurvé, intérieur : peint en blanc mat
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux

- Vidrio flotado transparente y curvado, por dentro: mate barnizado blanco
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODUL
ELECTRO

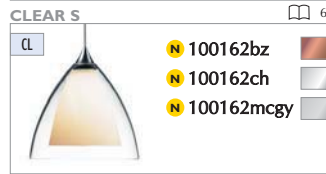
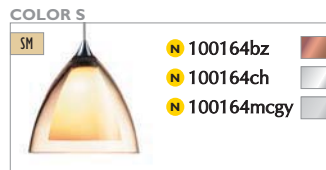
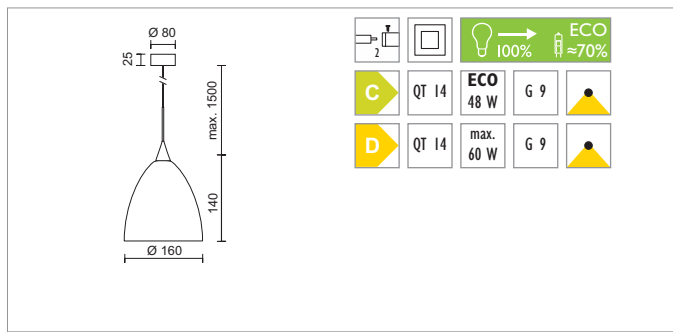




PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

SILVA

SILVA / DOWN 160



- Leuchtenkopf aus Messing
- Elektrische Leitung transparent
- Baldachin aus Metall inkl. montagefreundlicher Montagedose aus Kunststoff

OPAL

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

CLEAR

- Mundgeblasenes, klares Kristallglas
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CREME

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

COLOR

- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

- Lamp head made out of brass
- Electrical cable transparent
- Cover made out of metal incl. easy-to-install mounting socket made out of plastic

OPAL

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

CLEAR

- Hand blown, clear crystal glass
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CREME

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

COLOR

- Hand blown, clear crystal glass, painted
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

- Tête de lampe en laiton
- Ligne électrique transparente
- Baldaquin métallique avec boîtier de montage facile à monter en plastique

OPAL

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné

CLEAR

- Verre en cristal soufflé transparent
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CRÈME

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

COLOR

- Verre en cristal soufflé transparent, peint
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

- Cabezal de latón
- Conducción eléctrica transparente
- Dosel de metal incl. caja de montaje de plástico fácil de montar

OPAL

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso

CLEAR

- Cristal transparente, soplado a mano
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CREME

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso

COLOR

- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz



SILVA / DOWN LED I 10

LED

DICRO S 64

OY

- N 100122bz
- N 100122ch
- N 100122mcgy

COLOR S

R

- N 100131ch
- N 100131mcgy

DICRO S

BY

- N 100123ch
- N 100123mcgy

CLEAR S 66

CL

- N 100132bz
- N 100132ch
- N 100132mcgy

COLOR S 66

O

- N 100128bz
- N 100128ch
- N 100128mcgy

OPAL S 63

W

- N 100133bz
- N 100133ch
- N 100133mcgy

COLOR S

SM

- N 100129bz
- N 100129ch
- N 100129mcgy

CREME S 63

CR

- N 100127bz
- N 100127ch
- N 100127mcgy

COLOR S

TU

- N 100130ch
- N 100130mcgy

MODULO ELECTRO

- Leuchtenkopf aus Messing
- Elektrische Leitung transparent
- Baldachin aus Metall inkl. montagefreundlicher Montagedose aus Kunststoff

- Lamp head made out of brass
- Electrical cable transparent
- Cover made out of metal incl. easy-to-install mounting socket made out of plastic

- Tête de lampe en laiton
- Ligne électrique transparente
- Baldaquin métallique avec boîtier de montage facile à monter en plastique

- Cabezal de latón
- Conducción eléctrica transparente
- Dospel de metal incl. caja de montaje de plástico fácil de montar

- DICRO**
- Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
 - Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

- DICRO**
- Hand blown crystal glass, dichroically metallised 35 to 45 times
 - Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

- DICRO**
- Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
 - Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

- DICRO**
- Cristal soplado a mano, metalizado dicroicamente por alto vacío 35 a 45 veces
 - Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

- COLOR**
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert
 - Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

- COLOR**
- Hand blown, clear crystal glass, painted
 - Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

- COLOR**
- Verre en cristal soufflé transparent, peint
 - Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

- COLOR**
- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado
 - Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

- CLEAR**
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas
 - Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

- CLEAR**
- Hand blown, clear crystal glass
 - Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

- CLEAR**
- Verre en cristal soufflé transparent
 - Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

- CLEAR**
- Cristal transparente, soplado a mano
 - Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

- CREME**
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

- CREME**
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

- CRÈME**
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

- CREME**
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso

- OPAL**
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

- OPAL**
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

- OPAL**
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné

- OPAL**
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

SILVA

SILVA / DOWN 110

	QT 14	ECO 48 W	G 9	
	QT 14	max. 60 W	G 9	

100% → → ECO
 100% → → ≈70%

DICRO S 64

OY

100150bz

100150ch

100150mcgy

COLOR S

R

100155ch

100155mcgy

DICRO S

BV

100151ch

100151mcgy

CLEAR S 66

CL

100156bz

100156ch

100156mcgy

COLOR S 63

O

100152bz

100152ch

100152mcgy

OPAL S 63

W

N 100160bz

100160ch

100160mcgy



COLOR S

SM

100153bz

100153ch

100153mcgy

CREME S 63

CR

N 100157bz

N 100157ch

N 100157mcgy

COLOR S

TU

100154ch

100154mcgy

- Leuchtenkopf aus Messing
 - Elektrische Leitung transparent
 - Baldachin aus Metall inkl. montagefreundlicher Montagedose aus Kunststoff

DICRO
 - Mundgeblasenes Kristallglas,
 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
 - Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

COLOR
 - Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert
 - Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CLEAR
 - Mundgeblasenes, klares Kristallglas
 - Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CREME
 - Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

OPAL
 - Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

- Lamp head made out of brass
 - Electrical cable transparent
 - Cover made out of metal incl. easy-to-install mounting socket made out of plastic

DICRO
 - Hand blown crystal glass, dichroically metallised 35 to 45 times
 - Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

COLOR
 - Hand blown, clear crystal glass, painted
 - Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CLEAR
 - Hand blown, clear crystal glass
 - Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CREME
 - Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

OPAL
 - Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

- Tête de lampe en laiton
 - Ligne électrique transparente
 - Baldachin métallique avec boîtier de montage facile à monter en plastique

DICRO
 - Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
 - Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

COLOR
 - Verre en cristal soufflé transparent, peint
 - Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CLEAR
 - Verre en cristal soufflé transparent
 - Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CRÈME
 - Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur : brillant peint, intérieur: blanc satiné

OPAL
 - Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné

- Cabezal de latón
 - Conducción eléctrica transparente
 - Dospel de metal incl. caja de montaje de plástico fácil de montar

DICRO
 - Cristal soplado a mano, metalizado dicroicamente por alto vacío 35 a 45 veces
 - Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

COLOR
 - Cristal transparente, soplado a mano, barnizado
 - Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CLEAR
 - Cristal transparente, soplado a mano
 - Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CREME
 - Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso

OPAL
 - Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso



SILVA / DOWN LED 85

LED

		PR.L.95-265 V	
	LED	LED 3x 1,2 W	
min. 210 lm	3000 K	CRI 80	

DICRO S 64

OY

- N 100120ch
- N 100120mgy

CREME S 63

CR

- N 100119ch
- N 100119mgy

DICRO S

BV

- N 100121ch
- N 100121mgy

- Leuchtenkopf aus Messing
- Elektrische Leitung transparent
- Baldachin aus Metall inkl. montagefreundlicher Montagedose aus Kunststoff

- DICRO**
- Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
 - Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

- CREME**
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

- Lamp head made out of brass
- Electrical cable transparent
- Cover made out of metal incl. easy-to-install mounting socket made out of plastic

- DICRO**
- Hand blown crystal glass, dichroically metallised 35 to 45 times
 - Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

- CREME**
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

- Tête de lampe en laiton
- Ligne électrique transparente
- Baldaquin métallique avec boîtier de montage facile à monter en plastique

- DICRO**
- Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
 - Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

- CRÈME**
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur : brillant peint, intérieur: blanc satiné

- Cabezal de latón
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Dose de metal incl. caja de montaje de plástico fácil de montar

- DICRO**
- Cristal soplado a mano, metalizado dichroicamente por alto vacío 35 a 45 veces
 - Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

- CREME**
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso

MODUL
ELECTRO





PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

SILVA SETS

SET SILVA / DOWN 110 DICRO PNT + E-POINT 55 C

68

		$\eta = 95\%$
Pri 230 V	SEC 12 V	
		ECO 100% $\approx 60\%$
B	QT 12	ECO max. 50 W
		GY6,35

N 120025ch

N 120025mcgy

SET SILVA / DOWN 110 DICRO PNT + E-POINT TRIO 450 C

68

		$\eta = 95\%$
Pri 230 V	SEC 12 V	
		ECO 100% $\approx 60\%$
B	QT 12	ECO max. 3x 50 W
		GY6,35

N 120029ch

N 120029mcgy

MODULO ELECTRO

www.modulelectro.ru

SET SILVA / DOWN 110 DICRO PNT + E-POINT QUARTA 500 C

68

		$\eta = 95\%$
Pri 230 V	SEC 12 V	
		ECO 100% $\approx 60\%$
B	QT 12	ECO max. 4x 50 W
		GY6,35

N 120030ch

N 120030mcgy

SET SILVA / DOWN 110 DICRO PNT + E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMER TRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRANSFORMADOR RIEL VIA SLIDE

70

		$\eta = 95\%$
Pri 230 V	SEC 11,8 V	
150 W	EN 50015	
		ECO 100% $\approx 60\%$
B	QT 12	ECO max. 3x 50 W
		GY6,35

N 120034ch

N 120034mcgy

Leuchten seitlich verschiebbar, Transformier frei platzierbar
 Lights side-movable, transformer free placeable
 Luminaires mobile latéralement, transformateur à placer librement
 Luminarias desplazables lateralmente, transformador a situar libremente

SET SILVA / DOWN 110 DICRO PNT + E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMER TRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRANSFORMADOR RIEL VIA

		$\eta = 95\%$
Pri 230 V	SEC 11,8 V	
150 W	EN 50015	
		ECO $\approx 60\%$
B	QT 12	ECO max. 3x 50 W
		GY6,35

120038ch
120038mcgy

Leuchten und Transformer frei platzierbar
Luminaires and Transformer free placeable
Luminaire et transformateur à placer librement
Luminarias y transformador a situar libremente

- Leuchtenkopf aus Messing
- Elektrische Leitung transparent
- Baldachin aus Metall inkl. montagefreundlicher Montagdose aus Kunststoff
- Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

- Lamp head made out of brass
- Electrical cable transparent
- Cover made out of metal incl. easy-to-install mounting socket made out of plastic
- Hand blown crystal glass, dichroically metallised 35 to 45 times
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

- Tête de lampe en laiton
- Ligne électrique transparente
- Baldaquin métallique avec boîtier de montage facile à monter en plastique
- Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

- Cabezal de latón
- Conducción eléctrica transparente
- Dospel de metal incl. caja de montaje de plástico fácil de montar
- Cristal soplado a mano, metalizado dicróicamente por alto vacío 35 a 45 veces
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

MODUL

STAR / BELLONDA DOWN LED S

ELECTRO

	PRI. 95-265 V	
	LED	LED 2,5 W
min. 110 lm	3000 K	CRI 93

100216ch

- Glaslinse zur präzisen Lichtabbildung mit scharfer Abrisskante
- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Baldachin aus Metall inkl. montagefreundlicher Montagdose aus Kunststoff

- Glass lens for precise images of light with sharply defined edges
- Lamp head made out of aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Cover made out of metal incl. easy-to-install mounting socket made out of plastic

- Lentille en verre pour une forme lumineuse précise aux arêtes en biseau
- Tête de lampe en aluminium
- Ligne électrique tressée métallique nickelée gainée de plastique transparent
- Baldaquin métallique avec boîtier de montage facile à monter en plastique

- Lente de cristal para una proyección precisa de la luz con un borde de salida nítido
- Cabezal de aluminio
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Dospel de metal incl. caja de montaje de plástico fácil de montar

LEDRA SPOT R

LED

3000 K	700 mA	LED 2,5 W	min. 110 lm	CRI 93
4000 K	700 mA	LED 2,5 W	min. 120 lm	CRI 93

LED-Transformer muss separat bestellt werden
 LED-Transformer has to be ordered separately
 Il faut commander le LED-transformateur séparément
 Hay que pedir el LED-transformador por separado

LED-Transformer 513

3000 K warm-weiß warm-white blanc-chaud blanco calido

100770bz \angle 10°

100771bz \angle 30°

100880bz \angle 45°

100770mcgy \angle 10°

100771mcgy \angle 30°

100880mcgy \angle 45°

4000 K hell-weiß light-white blanc léger blanco claro

100772mcgy \angle 10°

100773mcgy \angle 30°

100815mcgy \angle 45°

- Acryllinse zur präzisen Lichtabbildung mit weich auslaufender Lichtkontur
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Axial schwenkbarer LED-Leuchtenkopf
- Schwenkbereich 2 x 45°
- Hohlraumdose für 51 mm Deckenausschnitt zum Einklipsen des Leuchtgehäuses.

- Acrylic lens for precise images of light with a soft levelling light contour
- Casing made out of die cast aluminium
- Axially swivelling LED lamp head
- Swivel range 2 x 45°
- Flush-mounted socket for 51 mm ceiling cut-out for clipping in the luminaire body

- Lentille acrylique pour une forme lumineuse précise aux contours doux
- Boîtier en aluminium coulé
- Tête de lampe LED axiale inclinable
- Plaque d'inclinaison 2 x 45°
- Boîtier encastré pour encoche au plafond de 51 mm pour clipsage du boîtier du luminaire

- Lente acrílica para una proyección precisa de la luz con contorno de luz que finaliza suavemente
- Carcasa de aluminio fundido a presión axialmente
- Área de rotación 2 x 45°
- Caja empotrada para sección en el plafón de 51 mm para enganchar la carcasa de la lámpara

MODUL

MALO

WALL R

DOWN R

12 V	ECO max. 50 W	GY6,35	ECO \uparrow 100%	ECO \uparrow \approx 60%
------	---------------	--------	---------------------	------------------------------

Transformer muss separat bestellt werden
 Transformer has to be ordered eperatly
 Il faut commander le transformateur séparément
 Hay que pedir el transformador por separado

Transformer 508

WALL R

100756ch

100756mcgy

DOWN R

100760ch

100760mcgy

- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Hohlraumdose für 51 mm Deckenausschnitt zum Einklipsen des Leuchtgehäuses

WALL R

- Asymmetrischer Hochglanz-Reflektor zur gleichmäßigen Ausleuchtung von Wänden, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert

DOWN R

- Breitstrahlender Hochglanz-Reflektor, Halbwertswinkel 25,2°, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert

- Casing made out of die cast aluminium
- Flush-mounted socket for 51 mm ceiling cut-out for clipping in the luminaire body

WALL R

- Asymmetric mirror-polish reflector to evenly illuminate walls, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised

DOWN R

- Wide-angle mirror-polish reflector, half-value angle 25,2°, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised

- Boîtier en aluminium coulé
- Boîtier encastré pour encoche au plafond de 51 mm pour clipsage du boîtier du luminaire

WALL R

- Réflecteur brillant poli asymétrique pour l'éclairage homogène des murs, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé

DOWN R

- Réflecteur brillant poli à diffusion large, angle de demi-valeur 25,2°, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé

- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Caja empotrada para corte en el plafón de 51 mm para enganchar la carcasa de la lámpara

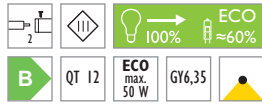
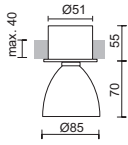
WALL R

- Reflector asimétrico de alto brillo para una iluminación homogénea de paredes, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado

DOWN R

- Reflector de alto brillo de amplia dispersión, ángulo de valor mitad 25,2°, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado

SILVA / DOWN 85



Transformer muss separat bestellt werden
Transformer has to be ordered separately
Il faut commander le transformateur séparément
Hay que pedir el transformador por separado

Transformer 508

DICRO C-R 78

OY 100765ch
100765mcgy

COLOR C-R

R 100138ch
100138mcgy

DICRO C-R

BV 100764ch
100764mcgy

CLEAR C-R

CL 100139bz
100139ch
100139mcgy

COLOR C-R

O 100135bz
100135ch
100135mcgy

OPAL C-R 80

W **N** 100116bz
N 100116ch
N 100116mcgy

COLOR C-R 80

SM 100136bz
100136ch
100136mcgy

CREME C-R

CR **N** 100134bz
N 100134ch
N 100134mcgy

COLOR C-R

TU 100137ch
100137mcgy



- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Hohlraumdose für 51 mm Deckenausschnitt zum Einklipsen des Leuchtgehäuses

DICRO

- Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

COLOR

- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CLEAR

- Mundgeblasenes, klares Kristallglas
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CREME

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

OPAL

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

- Casing made out of die cast aluminium
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Flush-mounted socket for 51 mm ceiling cut-out for clipping in the luminary body

DICRO

- Hand blown crystal glass, dichroically metallised 35 to 45 times
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

COLOR

- Hand blown, clear crystal glass, painted
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CLEAR

- Hand blown, clear crystal glass
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CREME

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

OPAL

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

Boîtier en aluminium coulé

- Avec ligne soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Boîtier encastré pour encoche au plafond de 51 mm pour clipsage du boîtier du luminaire

DICRO

- Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

COLOR

- Verre en cristal soufflé transparent, peint
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CLEAR

- Verre en cristal soufflé transparent
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CRÈME

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur : brillant peint, intérieur: blanc satiné

OPAL

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur : blanc satiné

- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Caja empotrada para corte en el plafón de 51 mm para enganchar la carcasa de la lámpara

DICRO

- Cristal soplado a mano, metalizado dichroicamente por alto vacío 35 a 45 veces
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

COLOR

- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CLEAR

- Cristal transparente, soplado a mano
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CREME

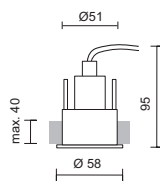
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso

OPAL

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso

TINY / DOWN 3LED R

82




LED

LED			
LED 3x 1,2 W	min. 210 lm	3000 K	CRI 80

LED-Transformer muss seperat bestellt werden
 LED-Transformer has to be ordered seperatly
 Il faut commander le LED-transformateur séparément
 LED-трансформатор должен заказываться отдельно

LED-Transformer 513



3000 K warm-weiß warm-white blanc-chaud blanco calido

N 100831ch		∠ 13°
N 100831mcgy		∠ 13°
N 100832ch		∠ 23°
N 100832mcgy		∠ 23°
N 100833ch		∠ 30°
N 100833mcgy		∠ 30°

- Acryllinse zur präzisen Lichtabbildung mit weich auslaufender Lichtkontur
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Hohlraumdose für 51 mm Deckenausschnitt zum Einklipsen des Leuchtgehäuses

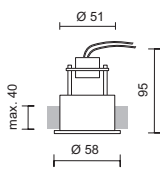
- Acrylic lens for precise images of light with a soft levelling light contour
- Casing made out of die cast aluminium
- Flush-mounted socket for 51 mm ceiling cut-out for clipping in the luminary body

- Lentille acrylique pour une forme lumineuse précise aux contours doux
- Boîtier en aluminium coulé
- Boîtier encastré pour encoche au plafond de 51 mm pour clipsage du boîtier du luminaire

- Lente acrílica para una proyección precisa de la luz con contorno de luz que finaliza suavemente
- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Caja empotrada para sección en el plafón de 51 mm para enganchar la carcasa de la lámpara

TINY / DOWN QR35 R

82




QR-CBC

	12 V		
max. 35 W	GU4		

Transformer muss seperat bestellt werden
 Transformer has to be ordered seperatly
 Il faut commander le transformateur séparément
 Hay que pedir el transformador por separado

Transformer 508



N 100834ch

N 100834mcgy

MODULO ELECTRO

www.modulelectro.ru

- Innenliegender schwarzer Entblendring für 50°-Ausstrahlungswinkel
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Hohlraumdose für 51 mm Deckenausschnitt zum Einklipsen des Leuchtgehäuses

- Internal black glare reduction ring for 50°- angled beam
- Casing made out of die cast aluminium
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Flush-mounted socket for 51 mm ceiling cut-out for clipping in the luminary body

- Anneau anti-éblouissant noir pour angle de diffusion de 50°
- Boîtier en aluminium coulé
- Avec ligne soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Boîtier encastré pour encoche au plafond de 51 mm pour clipsage du boîtier du luminaire

- Anillo antideslumbramiento negro situado en el interior para un ángulo de radiación de 50°
- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Caja empotrada para sección en el plafón de 51 mm para enganchar la carcasa de la lámpara

TINY

	12 V			ECO 100% ≈60%
	QT 9	ECO max. 14 W	G 4	
	QT 9	max. 20 W	G 4	

Transformer muss separat bestellt werden
Transformer has to be ordered separatly
Il faut commander le transformateur séparément
Hay que pedir el transformador por separado

Transformer

- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Hohlraumdose für 51 mm Deckenausschnitt zum Einklippen des Leuchtgehäuses
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

100752

- Kristallglas außen: verspiegelt, innen: teilweise schwarz lackiert

- Casing made out of die cast aluminium
- Flush-mounted socket for 51 mm ceiling cut-out for clipping in the luminary body
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

100752

- Crystal glass on the outside: mirrored, on the inside: partially painted black

GLOW R

100750ch

100750mcgy

GLOW CY R

100752ch

100752mcgy

- Boîtier en aluminium coulé
- Boîtier encastré pour encoche au plafond de 51 mm pour clipsage du boîtier du luminaire
- Avec ligne soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

100752

- Verre en cristal extérieur: réfléchissant, intérieur: partiellement peint en noir

- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Caja empotrada para corte en el plafón de 51 mm para enganchar la carcasa de la lámpara
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

100752

- Cristal por fuera: azogado, por dentro: parcialmente barnizado negro

MODUL

URANUS

	12 V			ECO 100% ≈60%
	51	max. 50 W	ECO max. 50 W	GUS,3

Transformer muss separat bestellt werden
Transformer has to be ordered separatly
Il faut commander le transformateur séparément
Hay que pedir el transformador por separado

Transformer

- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

155090, 155091, 155092, 155094

- Schwenkbereich 2 x 40°

- Casing made out of die cast aluminium
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

155090, 155091, 155092, 155094

- Swivel range 2 x 40°

DOWN R

155081ch

155082g

155084mcgy

155080ws

SPOT R

155091ch

155092g

155094mcgy

155090ws

- Boîtier en aluminium coulé
- Avec ligne soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

155090, 155091, 155092, 155094

- Plage d'inclinaison 2 x 40°

- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

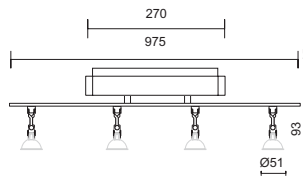
155090, 155091, 155092, 155094

- Área de rotación 2 x 40°

CALO SET

SET CALO / SPOT MINI VIA + E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMERTRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRANSFORMADOR RIEL VIA

88



		$\eta = 95\%$
PRI 230 V	SEC 11,8 V	
35 W- 150 W	EN 50015	
B	QR-CBC 51	ECO max. 4x 35 W
		GU 5,3



N 120021ch

N 120021mcgy

Leuchten und Transformator frei platzierbar
Luminaires and transformer free placeable
Luminaires et transformateur à placer librement
luminarias y transformador a situar libremente

- Leuchtenkopf aus extrem hitzebeständigem Polycarbonat
- Zweifach-Kippgelenk mit zwei 90°-Armen
- Schwenkbereich 180°
- Drehbereich 160°

- Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate
- Double pivot joint with two 90° arms
- Swivel range 180°
- Turning range 160°

- Tête de lampe en polycarbonate extrêmement thermostable
- Articulation basculante double avec deux bras de 90°
- Plage d'inclinaison 180°
- Plage de rotation 160°

- Portalámparas de polycarbonato extremadamente resistente al calor
- Junta articulada doble con dos brazos de 90°
- Área de rotación 180°
- Área de giro 160°



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

Dichroitisches Glas
Die SILVA-Glasreflektoren bestehen durch ihre bis zu 35-fach dichroitisch beschichtete Oberfläche. So erscheinen die Reflektoren in faszinierend schimmernden Farben. Erhältlich ist die Leuchtenfamilie SILVA DICRO in den Farben orange-gelb sowie blau-violett.

Dichroic glass shade
The Silva glass reflectors captivate attention with their surfaces that have been dichroically coated up to 35 times, making them appear in fascinating, shimmering colours. The SILVA DICRO product range is available in orange-yellow and blue-violet.

Verre dichroic
Les SILVA réflecteurs de verre éblouissent par sa surface 35-fois affichée dichroïque. Comme ça les réflecteurs paraissent dans des couleurs brillantes fascinantes. La famille de luminaire SILVA DICRO est disponible dans les couleurs orange-jaune et bleu-violet.

Vidrio dicroico
Los SILVA reflectores de vidrio encantan por su superficie 35-veces recubrido dicroico. Así los reflectores parecen en colores brillantes fascinantes. La familia SILVA DICRO está disponible en los colores naranja-amarilla y azul-violeta.

SILVA SETS

SET SILVA / SPOT 85 DICRO PNT + E-POINT 55 C

90

		η = 95 %
PRi 230 V	SEC 12 V	
B	QT 12	ECO max. 50 W
		GY6,35

N 120014ch
 N 120014mcgy

SET SILVA / SPOT 85 DICRO PNT + E-POINT DUO 150 C

90

		η = 95 %
PRi 230 V	SEC 12 V	
B	QT 12	ECO max. 2x 50 W
		GY6,35

N 120017ch
 N 120017mcgy

SET SILVA / SPOT 85 DICRO PNT + E-POINT TRIO 150 C

90

		η = 95 %
PRi 230 V	SEC 12 V	
B	QT 12	ECO max. 3x 50 W
		GY6,35

N 120020ch
 N 120020mcgy

- Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung
- Leuchtenkopf aus Messing
- Kugelgelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Hand blown crystal glass, dichroitically metallised 35 to 45 times
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light
- Lamp head made out of brass
- ball-joint
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

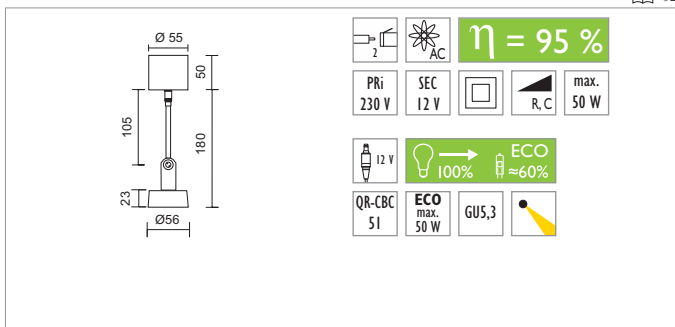
- Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière
- Tête de lampe en laiton
- Articulation sphérique
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cristal soplado a mano, metalizado dichroicamente por alto vacío 35 a 45 veces
- Cristal soplado a mano, metalizado dichroicamente por alto vacío 35 a 45 veces
- Pantalla de latón
- Articulación esférica
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

www.modulelectro.ru

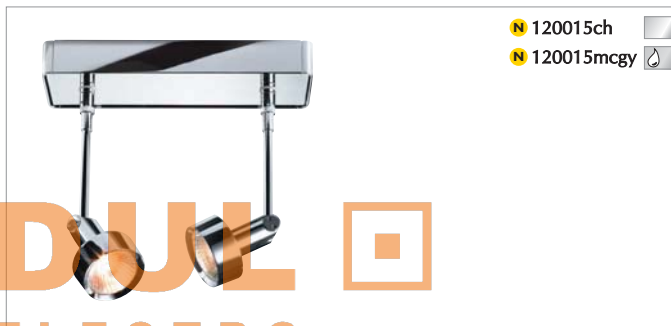
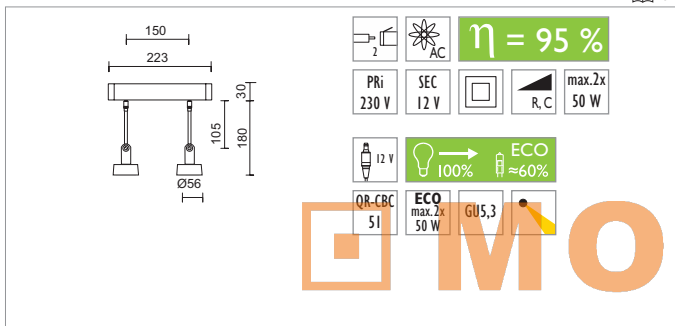
SET STAR / CLAREO SPOT PNT + E-POINT 55 C + ENTBLENDING GLARE REDUCTION RING ANNEAU ANTI-ÉBLOUISSEMENT ANILLO ANTIDESLUMBRAMIENTO Design: Achim Bredin

92



SET STAR / CLAREO SPOT + E-POINT DUO 150 C PNT + ENTBLENDING GLARE REDUCTION RING ANNEAU ANTI-ÉBLOUISSEMENT ANILLO ANTIDESLUMBRAMIENTO Design: Achim Bredin

92

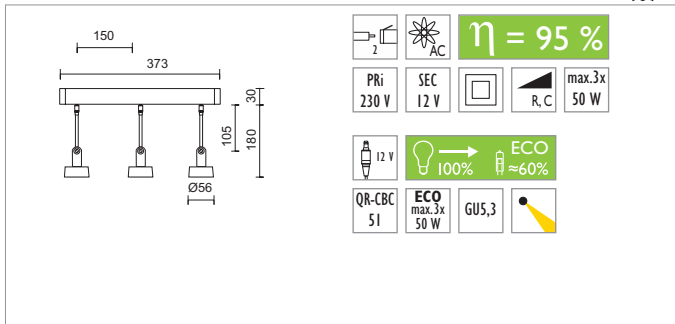


MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

SET STAR / CLAREO SPOT PNT + E-POINTTRIO 150 C + ENTBLENDING GLARE REDUCTION RING ANNEAU ANTI-ÉBLOUISSEMENT ANILLO ANTIDESLUMBRAMIENTO Design: Achim Bredin

93



- Einschub zur Aufnahme verschiedener Lichtoptiken
- Leuchtenkopf aus Messing
- In den Leuchtenkopf integriertes Gelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

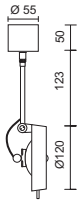
- Drawer for containing the various optical attachments
- Lamp head made out of brass
- Joint integrated in the lamp head
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Dispositif insérable pour le logement de plusieurs systèmes optiques
- Tête de lampe en laiton
- Articulation intégrée à la tête de lampe
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Inserción para el alojamiento de diversos accesorios ópticos
- Pantalla de latón
- Articulación integrada en la cabeza de lámpara
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de Bruck

STAR / CLAREO QR III SET Design: Achim Bredin
SET STAR / CLAREO SPOT QR III PNT + E-POINT 55 C

94

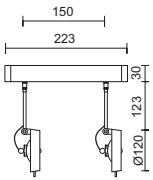


		η = 95 %
Pri 230 V	SEC 12 V	
QR III	max. 50 W	ECO max. 35 W
		G 53



SET STAR / CLAREO SPOT QR III PNT + E-POINT DUO 150 C Design: Achim Bredin

94



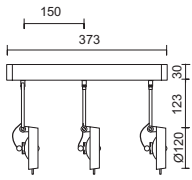
		η = 95 %
Pri 230 V	SEC 12 V	
QR III	max. 2x 50 W	ECO max. 2x 35 W
		G 53



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

SET STAR / CLAREO SPOT QR III PNT + E-POINT TRIO 150 C Design: Achim Bredin

94



		η = 95 %
Pri 230 V	SEC 12 V	
QR III	max. 3x 50 W	ECO max. 3x 35 W
		G 53



- Leuchtenkopf aus Aluminium
 - In den Leuchtenkopf integriertes Gelenk
 - Schwenkbereich 90°
 - Drehbereich 360°
 - Temperatur geschützter Verstellhebel
 - Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Lamp head made out of aluminium
 - Joint integrated in the lamp head
 - Swivel range 90°
 - Turning range 360°
 - Temperature-protected adjustable lever
 - Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Tête de lampe en aluminium
 - Articulation intégrée à la tête de lampe
 - Plage d'inclinaison 90°
 - Plage de rotation 360°
 - Levier de réglage à protection thermique
 - Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Pantalla de latón
 - Articulación integrada en la cabeza de lámpara
 - Área de rotación 90°
 - Área de giro 360°
 - Palanca reguladora protegida contra sobrettemperatura
 - Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de Bruck y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de Bruck



STRAHLER FÜR 3-PHASEN-STROMSCHIENEN
SPOTLIGHTS FOR 3~ TRACK SYSTEM
PROJECTEURS POUR RAILS DE TENSION TRIPHASÉS
FOCO PARA RIELES TRIFÁSICOS

BEAMIC

BEAMIC / SPOT Design: DOC FORM

96

3~ 230 V
HIT 100% → ≈20%
A HIT-TC-CE max. 35 W max. 70 W G 8,5

3~ 230 V
ECO 100% → ≈60%
B QT 14-Uvr ax max. 60 W G 8,5

*Reflektor muss separat bestellt werden
*Reflector has to be ordered separately
*Il faut commander le réflecteur séparément
*Hay que pedir el transformador reflector separado

HIT 3P

35 W
880030ch*
880030mcgy*
70 W
880032ch*
880032mcgy*

QT14 3P

max. 60 W
880034ch*
880034mcgy*

3~ 230 V
HIT 100% → ≈20%
A HIT-TC-CE max. 2x 35 W max. 2x 70 W G 8,5

3~ 230 V
ECO 100% → ≈60%
B QT 14-Uvr ax max. 2x 60 W G 8,5

*Reflektor muss separat bestellt werden
*Reflector has to be ordered separately
*Il faut commander le réflecteur séparément
*Hay que pedir el transformador reflector separado

DUO HIT 3P

2 x 35 W
880031ch*
880031mcgy*
2 x 70 W
880033ch*
880033mcgy*

DUO QT14 3P

max. 2 x 60 W
880035ch*
880035mcgy*

- geeignet für Linearfasetten-Reflektor 12°-Spot, 24°-Mediumflood oder 36°-Flood, beschichtet mit Reinaluminium Al 99,90, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, nasslackiert schwarz - RAL9005, matt, Abdeckung aus Aluminium
- Schwenkbereich 180°
- Drehbereich 300°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

880030, 880032, 880034
- Leuchtenkopf aus Aluminium

880031, 880033, 880035
- Zwei Leuchtenköpfe aus Aluminium

- suitable for linear faceted reflector 12°-spot, 24°- medium flood or 36°-flood, coated with pure aluminium Al 99.90, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections, wet-painted - RAL 9005, matt, cover made of aluminium
- Swivel range 180°
- Turning range 300°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

880030, 880032, 880034
- Lamp head made out of aluminium

880031, 880033, 880035
- Two lamp heads made out of aluminium

- idéal pour réflecteur à facettes linéaires 12° Spot, 24° Mediumflood ou 36° Flood, à revêtement en aluminium Al 99,90, poli et anodisé
- Boîtier en profilé filé d'aluminium, peint en noir - RAL9005, mat, couvercle en aluminium
- Plage d'inclinaison 180°
- Plage de rotation 300°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

880030, 880032, 880034
- Tête de lampe en aluminium

880031, 880033, 880035
- Deux têtes de lampe en aluminium

- Apropriado para reflector de facetas lineales, concentrado 12°, semi angular 24° o angular 36°, revestido de aluminio puro 99,90, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado, barnizado en húmedo negro - RAL9005, mate, cubierta de aluminio
- Cabeza de lámpara de aluminio
- Área de rotación 180°
- Área de giro 300°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

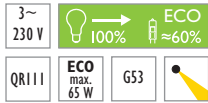
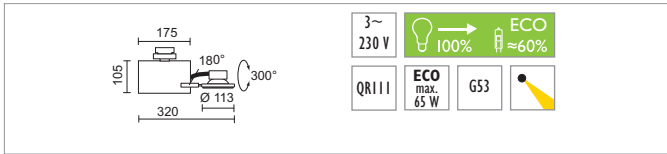
880030, 880032, 880034
- Cabeza de lámpara de aluminio

880031, 880033, 880035
- Dos cabezas de lámpara de aluminio

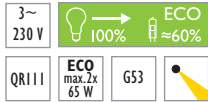
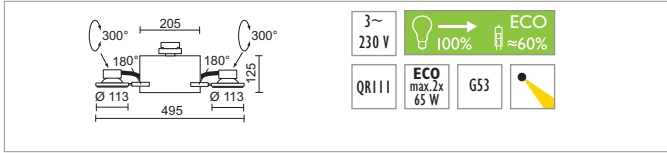
REFLEKTOR REFLECTOR RÉFLECTEUR REFLECTOR

Ø 99

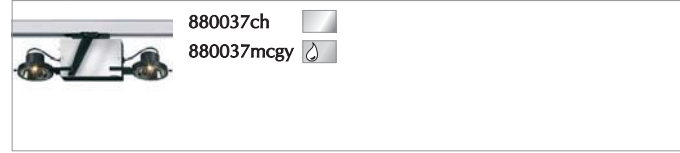
SPOT 12° 860310ch 860310mcgy
MEDIUM 24° 860311ch 860311mcgy
FLOOD 36° 860312ch 860312mcgy



QR III 3P



DUO QR III 3P



- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, nasslackiert schwarz - RAL9005, matt, Abdeckung aus Aluminium
 - Schwenkbereich 180°
 - Drehbereich 300°
 - Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

880036
 - Leuchtenkopf aus Aluminium

880037
 - Zwei Leuchtenköpfe aus Aluminium

- Casing made out of aluminium extruded sections, wet-painted - RAL 9005, matt, cover made of aluminium
 - Swivel range 180°
 - Turning range 300°
 - With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

880036
 - Lamp head made out of aluminium

880037
 - Two lamp heads made out of aluminium

- Boîtier en profilé filé d'aluminium, peint en noir - RAL9005, mat, couvercle en aluminium
 - Plage d'inclinaison 180°
 - Plage de rotation 300°
 - Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

880036
 - Tête de lampe en aluminium

880037
 - Deux têtes de lampe en aluminium

- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado, barnizado en húmedo negro - RAL9005, mate, cubierta de aluminio
 - Área de rotación 180°
 - Área de giro 300°
 - Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

880036
 - Cabeza de lámpara de aluminio

880037
 - Dos cabezas de lámpara de aluminio





STRAHLER FÜR 3-PHASEN-STROMSCHIENEN
SPOTLIGHTS FOR 3~ TRACK SYSTEM
PROJECTEURS POUR RAILS DE TENSION TRIPHASÉS
FOCO PARA RIELES TRIFÁSICOS

**BICA
STAR**

BICA / SPOT Design: Vedder

98

A 3~ 230 V 100% → HIT ≈20%
 HIT-TC-CE 20 W 35 W 70 W G 8,5

B 3~ 230 V 100% → ECO ≈60%
 QT 14-Uvr ax max. 60 W G 8,5

*Reflektor muss separat bestellt werden
 *Reflector has to be ordered separately
 *Il faut commander le réflecteur séparément
 *Hay que pedir el transformador reflector separado

HIT 3P

20 W 35 W 70 W
 880050ch* 880051ch* 880052ch*
 880050mcgy* 880051mcgy* 880052mcgy*

QT 14 3P

880053ch*
 880053mcgy*

- geeignet für Multifassetten-Reflektor 15°-Spot, 30°-Mediumflood oder 50°-Flood, beschichtet mit Reinaluminium Al 99,90, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Schwenkbereich 170°
- Drehbereich 350°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- suitable for multi-faceted reflector 15°-spot, 30°- medium flood or 50°-flood, coated with pure aluminium Al 99,90, polished and anodised
- Casing made out of die cast aluminium
- Lamp head made out of aluminium
- Swivel range 170°
- Turning range 350°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

- idéal pour réflecteur multi-facettes 15° Spot, 30° Mediumflood ou 50° Flood, à revêtement en aluminium Al 99,90, poli et anodisé
- Boîtier en aluminium coulé
- Tête de lampe en aluminium
- Plage d'inclinaison 170°
- Plage de rotation 350°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Apropriado para reflector de multifacetas, concentrado 15°, semi angular 30° o angular 50°, revestido de aluminio puro 99,90, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Cabezal de aluminio
- Área de rotación 170°
- Área de giro 350°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

* Reflektor außen: mcgy, Frontring: ch
 * Reflector outside: mcgy, Front ring: ch
 * Réflecteur extérieur: mcgy, collerette rapportée: ch
 * Reflector exterior: mcgy, anillo frontal: ch

REFLEKTOR REFLECTOR RÉFLECTEUR REFLECTOR

SPOT 15° MEDIUM 30° FLOOD 50°
 860354ch* 860355ch* 860356ch*
 860354mcgy 860355mcgy 860356mcgy

MODULELECTRO

www.modulelectro.ru

STAR / CLAREO Design: Achim Bredin

100

A 3~ 230 V 100% → ECO ≈70%
 QPAR-51 max. 50 W ECO max. 40 W GU10

QPAR 51 3P

880001ch
 880001mcgy

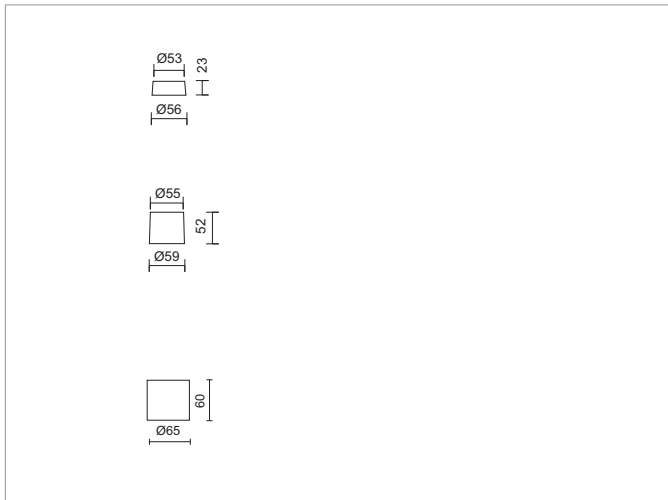
- Einschub zur Aufnahme verschiedener Lichtoptiken
- Leuchtenkopf aus Messing
- In den Leuchtenkopf integriertes Gelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°

- Drawer for containing the various optical attachments
- Lamp head made out of brass
- Joint integrated in the lamp head
- Swivel range 90°
- Turning range 360°

- Dispositif insérable pour le logement de plusieurs systèmes optiques
- Tête de lampe en laiton
- Articulation intégrée à la tête de lampe
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°

- Inserción para el alojamiento de diversos accesorios ópticos
- Pantalla de latón
- Articulación integrada en la cabeza de lámpara
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°

ENTBLENDING GLARE REDUCTION RING ANNEAU ANTI-ÉBLOUISSEMENT ANILLO ANTIDESLUMBRAMIENTO Design: Achim Bredin



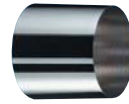
MINI



- A 800214ch
- A 800214mcgy



MAXI



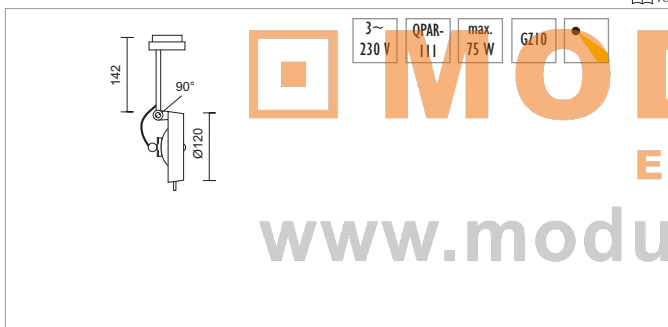
- N 800218ch
- N 800218mcgy

GLAS



- 800217ch
- 800217mcgy

STAR / CLAREO Design: Achim Bredin



101

QPAR III 3P



- 880002ch
- 880002mcgy

MODULE ELECTRO
www.modulelectro.ru

- Leuchtenkopf aus Aluminium
- In den Leuchtenkopf integriertes Gelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°

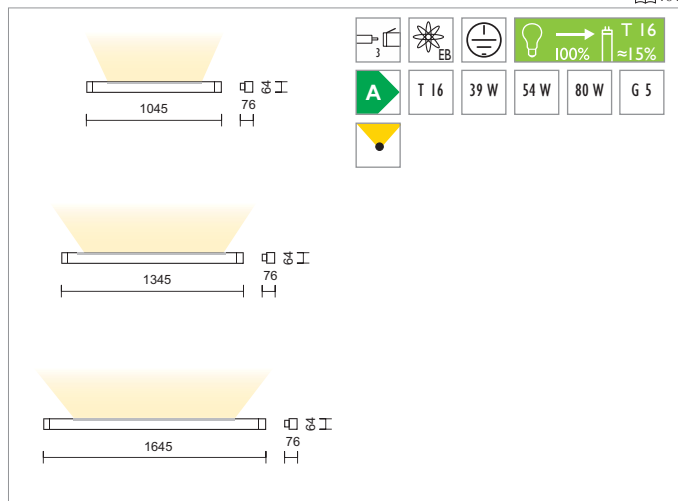
- Lamp head made out of aluminium
- Joint integrated in the lamp head
- Swivel range 90°
- Turning range 360°

- Tête de lampe en aluminium
- Articulation intégrée à la tête de lampe
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°

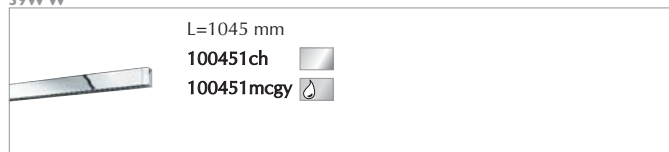
- Pantalla de aluminio
- Articulación integrada en la cabeza de lámpara
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°

KAIROS / UP

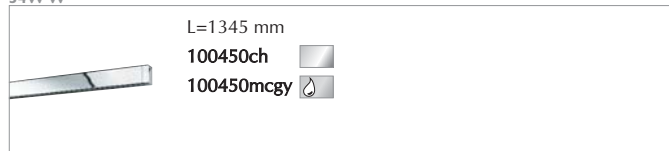
104



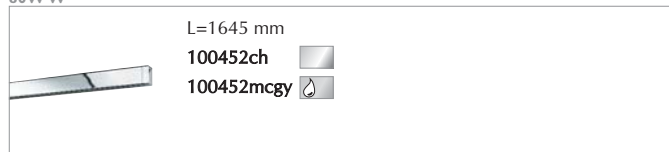
39W W



54W W



80W W



- Abdeckung mit linearprismatischer Struktur aus klarem Polycarbonat für sehr breitstrahlende, indirekte Lichtverteilung
- Asymmetrischer Hochglanz-Reflektor für indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss

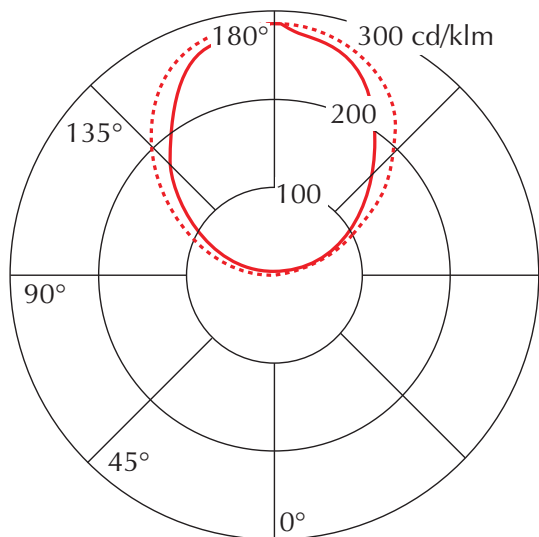
- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Asymmetric mirror-polish reflector for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium

- Cache à structure prismatique linéaire en polycarbonate transparent pour une diffusion large et indirecte de la lumière
- Réflecteur brillant poli asymétrique pour lumière indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Boîtier en profilé d'aluminium

- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de policarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Reflector asimétrico de alto brillo para una luz indirecta, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru



--- C0-C180
-- C90-C270
KAIROS / UP 54W W
1 x T16, 54 W



KAIROS / UP

104

A	HIT-TC-CE	20 W	GU 6,5	

B	QT 14-Uvr ax	60 W	G 8,5		

HITW

100457ch

100457mcgy

QT 14W

100454ch

100454mcgy

- Asymmetrischer Reflektor für indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Aluminium Al 99,85, gegläntzt und eloxiert
- Abdeckscheibe aus hitzebeständigem Borosilikat-Glas, einseitig schwarz bedruckt mit Fenster für Lichtaustritt
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss

- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Asymmetric mirror-polish reflector for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium

- Réflecteur asymétrique pour lumière indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,85, poli et anodisé
- Plaque de recouvrement en verre en borosilicat thermorésistant, imprimé en noir d'un côté, avec fenêtre pour diffusion de la lumière
- Boîtier en profilé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé

- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de policarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Reflector asimétrico de alto brillo para una luz indirecta, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión

MODUL

KAIROS / UP & DOWN

106

A	T 16	39 W	54 W	G 5	

ELECTRO

L=1100 mm

100458ch

100458mcgy

54WW

L=1400 mm

100459ch

100459mcgy

- Mikroprisma für direkten Lichtanteil aus grau eingefärbtem Polymethylmethacrylat (Acrylglas) für gleichmäßiges, blendreduziertes Licht
- Abdeckung mit linearp Prismatischer Struktur aus klarem Polycarbonat für sehr breitstrahlende, indirekte Lichtverteilung
- Zwei asymmetrische Hochglanz-Reflektoren für direkten und indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss

- Micro prisms for direct light made out of grey polymethyl methacrylate (acrylic glass) for even, glare-reduced light
- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Two asymmetric mirror-polish reflectors for direct and indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium

- Microprisme pour lumière directe en polyméthacrylate de méthyle (verre acrylique) pour une lumière homogène à éblouissement réduit
- Cache à structure prismatique linéaire en polycarbonate transparent pour une diffusion large et indirecte de la lumière
- Deux réflecteurs brillants polis asymétriques pour lumière directe et indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, polis et anodisés
- Boîtier en profilé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé

- Microprisma para una luz directa hecho de polimetacrilato de metilo (vidrio acrílico) teñido en gris, para una luz homogénea y no deslumbrante
- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de policarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Dos reflectores asimétricos de alto brillo para una luz directa e indirecta, revestidos de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión

QUEENY / UP DPW

108

ECO 100% → ≈60%

B QT I2 ECO max. 50 W GY6,35

W

100333bz
100333ch
100333mcgy

CR

100341bz
100341ch
100341mcgy

AP

100334ch
100334mcgy

BR

100335bz
100335ch
100335mcgy

BO

100336ch
100336mcgy

B

100337ch
100337mcgy

BS

100339ch
100339mcgy

- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

100333, 100334, 100337, 100341
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

100335, 100336, 100339
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: handbemalt, innen: weiß seidenmatt

- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

100333, 100334, 100337, 100341
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

100335, 100336, 100339
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: hand-painted, on the inside: white silk matt

- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

100333, 100334, 100337, 100341
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

100335, 100336, 100339
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: peint à la main, intérieur: blanc satiné

- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

100333, 100334, 100337, 100341
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso

100335, 100336, 100339
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: pintado a mano, por dentro: blanco mate sedoso

SCOBO

110

ECO 100% → ≈60%

B QT I2 ECO max. 50 W GY6,35

DOWNW

100690mg
100690pl

UP & DOWNW

100610mg
100600pl

- Gehäuse aus Aluminium-Kokillenguss, Oberfläche handbearbeitet
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Strangpressprofil
- Drehbereich 360°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Casing made out of aluminium gravity die casting, surface hand-crafted
- Lamp head made out of aluminium extruded sections
- Turning range 360°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

- Boîtier en aluminium trempé, surface traitée à la main
- Tête de lampe en profilé filé d'aluminium
- Plage de rotation 360°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Carcasa de aluminio fundido en coquilla, superficie trabajada a mano
- Cabeza de lámpara de aluminio de perfil extrusionado
- Área de giro 360°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

SCOBO / UP & DOWN DICRO W

120 x 120
80
100 x 100
360°

AC R,C
ECO 100% ≈60%
B QT 12 ECO max. 50 W GY6,35

OY

einseitig mit dichroitischem Farbfilter orange-gelb
Unidirectional with dichroic colour filter orange yellow
Unidirectionnel avec filtre couleur dichroïque bleu violet
unidireccional con filtro de color dicroico naranja-amarillo

100687mg
100687pl

BV

einseitig mit dichroitischem Farbfilter blau-violett
Unidirectional with dichroic colour filter blue violet
Unidirectionnel avec filtre couleur dichroïque bleu violet
unidireccional con filtro de color dicroico azul-violeta

100688mg
100688pl

- Dichroitisch bedampfter Filter für einseitigen farbigen Lichtaustritt
- Gehäuse aus Aluminium-Kokillenguss, Oberfläche handbearbeitet
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Strangpressprofil
- Drehbereich 360°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Dichroic metallised filter for a one-sided coloured light emission
- Casing made out of aluminium gravity die casting, surface hand-crafted
- Lamp head made out of aluminium extruded sections
- Turning range 360°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

- Filtre dichroïque pour diffusion unilatérale de lumière colorée
- Boîtier en aluminium trempé, surface traitée à la main
- Tête de lampe en profilé filé d'aluminium
- Plage de rotation 360°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Filtro dicroico metalizado por alto vacío para una salida de la luz coloreada por un lado
- Carcasa de aluminio fundido en coquilla, superficie trabajada a mano
- Cabeza de lámpara de aluminio de perfil extrusionado
- Área de giro 360°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

MODUL

SCOBO / L UP

120x120
174
105°
195°

HIT
A HIT-TC-CE 20 W GU 6,5
ECO 100% ≈60%
B QT 12 ECO max. 50 W GY6,35

100614mg
100614pl

100611mg
100611pl

- Asymmetrischer Präzisionsreflektor für eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung der Decke, seidenmatt, beschichtet mit Aluminium 99,85, gegläntzt und eloxiert
- Abdeckscheibe aus hitzebeständigem Borosilikat-Glas
- Gehäuse und Leuchtenkopf aus handgearbeitetem Aluminium-Kokillenguss
- Drehbereich 300°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

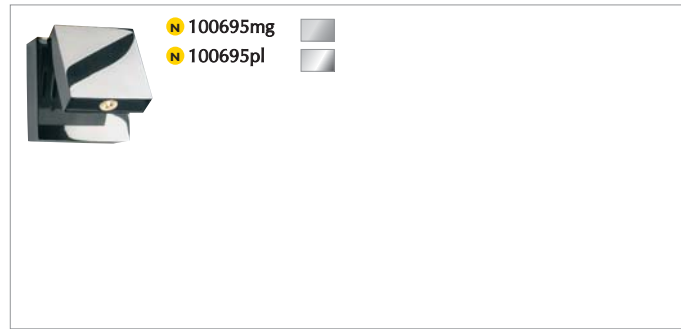
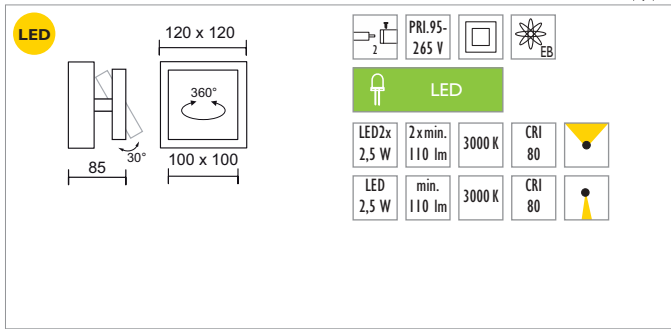
- Asymmetric precision reflector for a very even distribution of ceiling lighting, silk matt, coated with aluminium 99.85, polished and anodised.
- Cover glass made out of heat-resistant borosilicate glass
- Casing and lamp head made out of handcrafted aluminium gravity die casting
- Turning range 300°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

- Réflecteur de précision asymétrique pour un éclairage très homogène du plafond, satiné, à revêtement en aluminium 99,85, poli et anodisé
- Plaque de recouvrement en verre en borosilicat thermorésistant
- Boîtier et tête de lampe en aluminium trempé traité à la main
- Plage de rotation 300°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Reflector de precisión asimétrico para una iluminación muy homogénea del techo, de mate sedoso, revestido de aluminio 99,85, pulido y anodizado
- Tapa de protección de cristal borosilicada resistente al calor
- Carcasa y cabeza de lámpara hechos de aluminio fundido en coquilla trabajada a mano
- Área de giro 300°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

SCOBO / UP & DOWN VARIO LED W

116

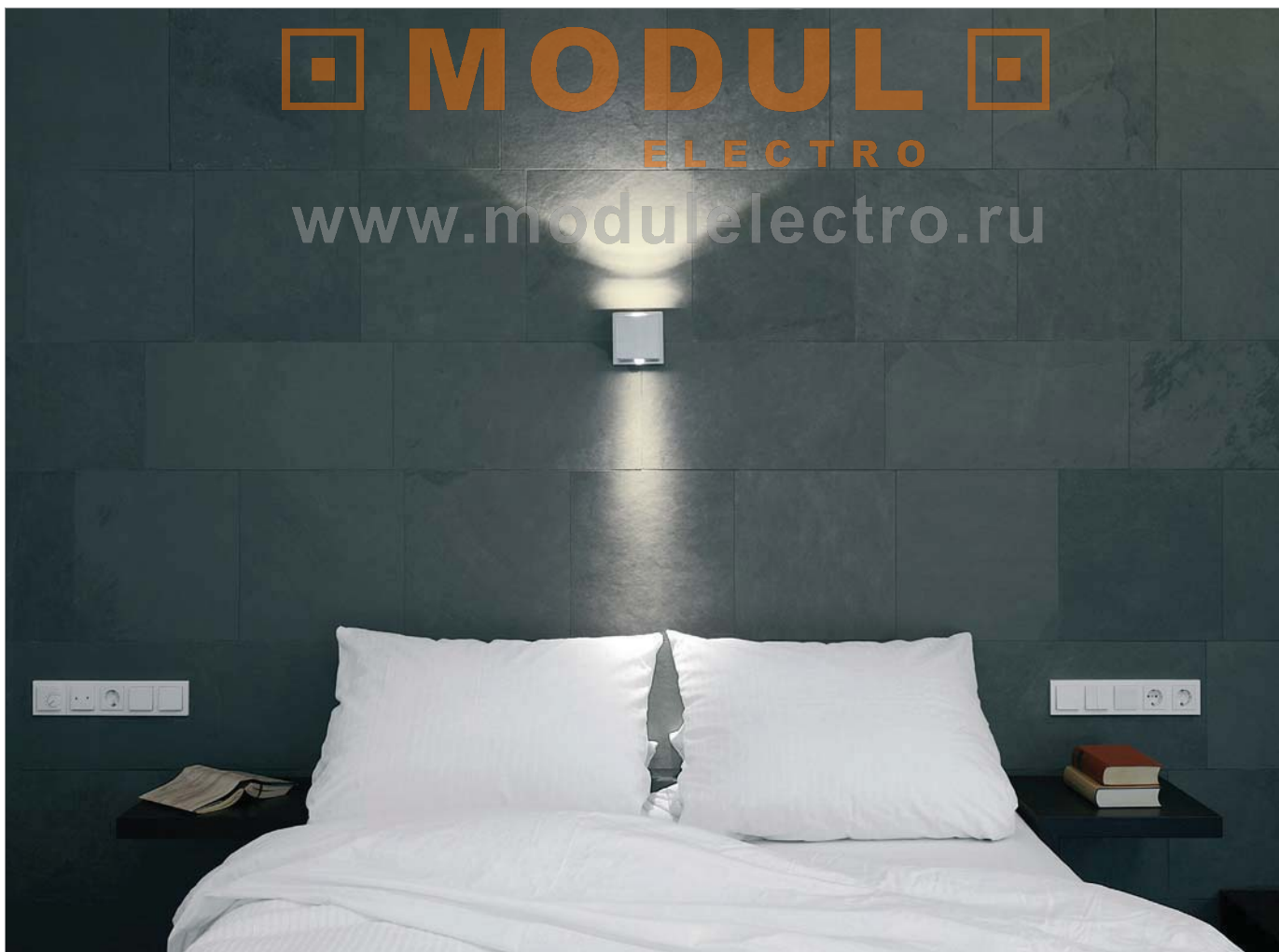


- Acryllinse zur präzisen Lichtabbildung mit weich auslaufender Lichtkontur
- 2 Ovallinsen aus Acryl zur Flutung der Wand nach oben
- Gehäuse aus Aluminium-Kokillenguss, Oberfläche handbearbeitet
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Strangpressprofil

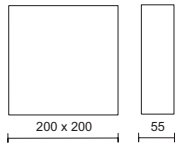
- Acrylic lens for precise images of light with a soft levelling light contour
- 2 Oval lenses made of acrylic for flooding the wall upwards
- Casing made out of aluminium gravity die casting, surface hand-crafted
- Lamp head made out of aluminium extruded sections

- Lentille acrylique pour une forme lumineuse précise aux contours doux
- 2 lentilles ovales en acrylique pour projection vers le haut sur les murs
- Boîtier en aluminium trempé, surface traitée à la main
- Tête de lampe en profilé filé d'aluminium

- Lente acrílica para una proyección precisa de la luz con contorno de luz que finaliza suavemente
- 2 lentes ovaladas de acrílico para inundación de la pared hacia arriba
- Carcasa de aluminio fundido en coquilla, superficie trabajada a mano
- Cabeza de lámpara de aluminio de perfil extrusionado



SCOBO / UP & DOWN



200 x 200
55


	TC-DEL	2x 18 W	G24-Q2

118

- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, innen leuchtenweiß lackiert
- Montageplatte aus weiß lackiertem Stahlblech

- Casing made out of aluminium extruded sections, on the inside painted pure white
- Mounting plate made out of white painted steel sheet

TC W



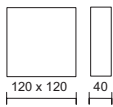
100691mg
100691pl

- Boîtier en profilé filé d'aluminium, intérieur peint en blanc lumineux
- Plaque de montage en tôle peinte en blanc

- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado, por dentro blanco luminoso barnizado
- Placa de montaje de chapa de acero barnizado blanco

MODUL

SCOBO / UP & DOWN



120 x 120
40


			PRI.95- 265 V	
	2x min. 110 lm	3000 K	CRI 80	2xLED 2,5 W

118

- Acryllinse zur präzisen Lichtabbildung mit weich auslaufender Lichtkontur
- Gehäuse aus Aluminium-Kokillenguss, Oberfläche handbearbeitet
- Wartungsfreundliche LED-Fassung zum einfachen Austausch von LED und Linse

- Acrylic lens for precise images of light with a soft levelling light contour
- Casing made out of aluminium gravity die casting, surface hand-crafted
- Low maintenance LED holder for easy replacement of LED and lens

ELECTRO



100689mg
100689pl

- Lentille acrylique pour une forme lumineuse précise aux contours doux
- Boîtier en aluminium trempé, surface traitée à la main
- Boîtier LED facile d'entretien pour faciliter le remplacement des LED et de la lentille

- Lente acrílica para una proyección precisa de la luz con contorno de luz que finaliza suavemente
- Carcasa de aluminio fundido en coquilla, superficie trabajada a mano
- Portalámparas LED de fácil mantenimiento para sustituir con facilidad el LED y la lente

SILVA / UP 85

MODUL ELECTRO

<p>DICROW 120</p> <p>OY 100331bz </p> <p>A 100331ch </p> <p>100331mcgy </p>	<p>COLORW</p> <p>R 100332ch </p> <p>100332mcgy </p>
<p>DICROW</p> <p>BV 100330ch </p> <p>100330mcgy </p>	<p>CLEARW</p> <p>CL 100329bz </p> <p>100329ch </p> <p>100329mcgy </p>
<p>COLORW 120</p> <p>O 100328bz </p> <p>100328ch </p> <p>100328mcgy </p>	<p>OPALW 121</p> <p>W N 100324bz </p> <p>N 100324ch </p> <p>N 100324mcgy </p>
<p>COLORW 120</p> <p>SM 100327bz </p> <p>100327ch </p> <p>100327mcgy </p>	<p>CREMEW</p> <p>CR N 100325bz </p> <p>N 100325ch </p> <p>N 100325mcgy </p>
<p>COLORW</p> <p>TU 100326ch </p> <p>100326mcgy </p>	

- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

DICRO
- Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

COLOR
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CLEAR
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CREME
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

OPAL
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

- Lamp head made out of brass
- Electrical cable transparent
- Cover made out of metal incl. easy-to-install mounting socket made out of plastic

DICRO
- Hand blown crystal glass, dichroitically metallised 35 to 45 times
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

COLOR
- Hand blown, clear crystal glass, painted
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CLEAR
- Hand blown, clear crystal glass
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CREME
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

OPAL
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

DICRO
- Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

COLOR
- Verre en cristal soufflé transparent, peint
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CLEAR
- Verre en cristal soufflé transparent
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CRÈME
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur : brillant peint, intérieur: blanc satiné

OPAL
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur : blanc satiné

- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

DICRO
- Cristal soplado a mano, metalizado dicroicamente por alto vacío 35 a 45 veces
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

COLOR
- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CLEAR
- Cristal transparente, soplado a mano
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CREME
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso

OPAL
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso

SET SILVA / SPOT 85 POINT SPIEGEL MIRROR MIROIR ESPEJO

2 x SILVA / SPOT 85 DICRO PNT + 2 x E-POINT SPIEGEL MIRROR GLACE ESPEJO + E-TRANSFORMER DE

122

1 x $\eta = 95\%$

2 x

PRi230-240 V SEC 12 V 10-120 W < 4 m

12 V 100% ECO $\approx 60\%$ B QT 12 ECO max. 50 W GY6,35



120022ch

120022mcgy

g geeignet für Spiegel von 2 bis 10mm
suitable for mirrors from 2- 10 mm thickness
adapté pour des miroirs d'une épaisseur de 2 à 10mm
apropiado para espejos de 2 a 10 mm de grosor

- Leuchtenkopf aus Messing
- Kugelgelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an allen anderen BRUCK-Lichtsysteme
- Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

- Lamp head made out of brass
- ball-joint
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems
- Hand blown crystal glass, dichroically metallised 35 to 45 times
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

- Tête de lampe en laiton
- Articulation sphérique
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK
- Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

- Cabeza de lámpara de latón
- Articulación esférica
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK
- Cristal soplado a mano, metalizado dichroicamente por alto vacío 35 a 45 veces
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

MODULO

SET SILVA / SPOT 85, POINT REGAL SHELF ÉTAGÈRE ESTANTERÍA

4 x SILVA / SPOT 85 DICRO PNT + 4 x E-POINT REGAL SHELF ÉTAGÈRE ESTANTERÍA + E-TRANSFORMER EL-B

123

1 x $\eta = 95\%$

4 x

1 x

1 x

PRi230-240 V SEC 12 V 100-300 W switch DIM < 20 m

DALI DSI

12 V 100% ECO $\approx 60\%$ B QT 12 ECO max. 50 W GY6,35

NIEDERVOLTVERTEILER
LV DISTRIBUTOR
BV DISTRIBUTEUR
BV DISTRIBUIDOR

max. 250 W max. 12 V 1 x IN 2,5 mm²; 6 x Out 2,5 mm²

TASTER REGAL
BUSH BUTTON SHELF
BOUTON POUSSOIR ÉTAGÈRE
PULSADOR ESTANTERÍA

Zur Verwendung mit
For use with
pour utilisation avec
se puede utilizar con
E-TRANSFORMER EL-B 157750 / 157751



120023ch

120023mcgy

g geeignet für Regale von 12 bis 20mm
suitable for shelves from 12 to 20mm thickness
adapté por des étagères d'une épaisseur de 12 à 20mm
apropiado para estanterías de 12 a 20 mm de grosor

- Leuchtenkopf aus Messing
- Kugelgelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an allen anderen BRUCK-Lichtsysteme
- Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

- Lamp head made out of brass
- ball-joint
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems
- Hand blown crystal glass, dichroically metallised 35 to 45 times
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

- Tête de lampe en laiton
- Articulation sphérique
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK
- Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

- Cabeza de lámpara de latón
- Articulación esférica
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK
- Cristal soplado a mano, metalizado dichroicamente por alto vacío 35 a 45 veces
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

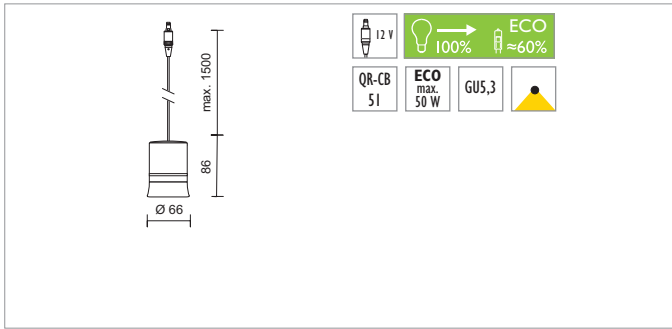


PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE TECHO

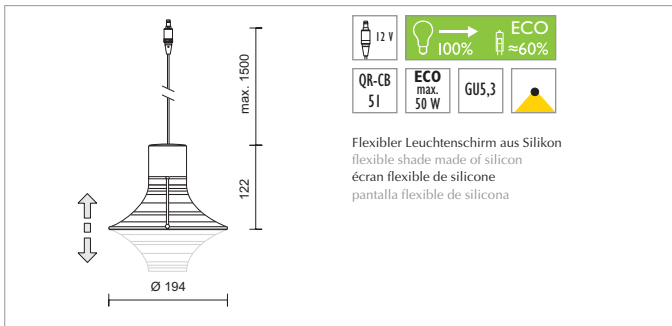
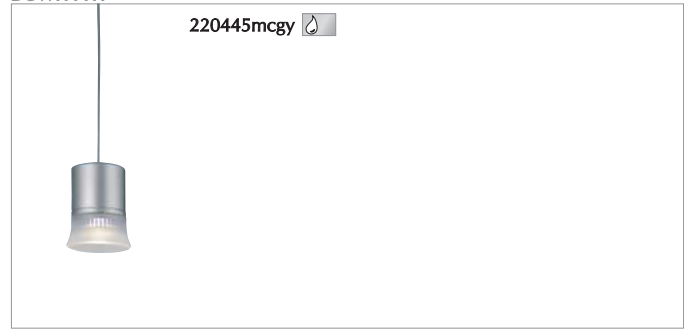
APOLLOS
CANTARA

APOLLOS Design: n / p / k

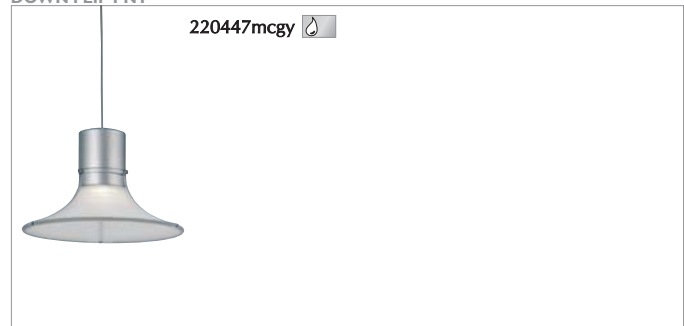
130



DOWN PNT



DOWN FLIP PNT



- Lichtdiffusor aus Silikon, natur
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Light diffuser made of silicone, natural
- Casing made out of die cast aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

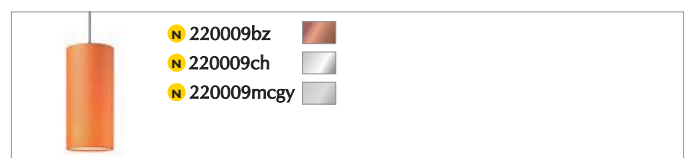
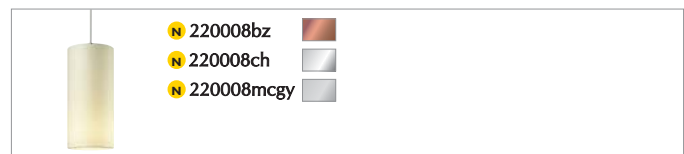
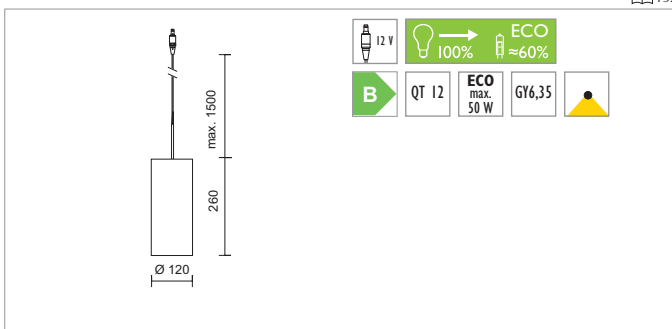
- Diffuseur de lumière en silicone, naturel
- Boîtier en aluminium coulé
- Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- Avec câble soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Difusor de luz de silicona, natural
- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

www.modulelectro.ru

CANTARA / DOWN 120 PNT

132



- Mundgeblasenes Glas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung
- Widerstandsfähiger Chintzstoff, geeignet zur trockenen Reinigung
- Leuchtenkopf aus Aluminium
- ch, mcgy: Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- bz: Elektrische Leitung bronzefarben
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

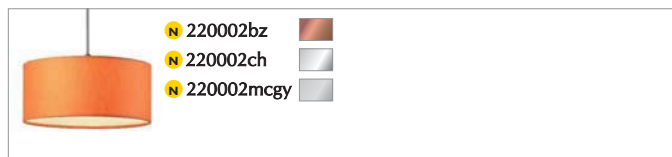
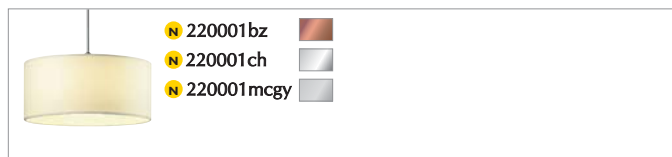
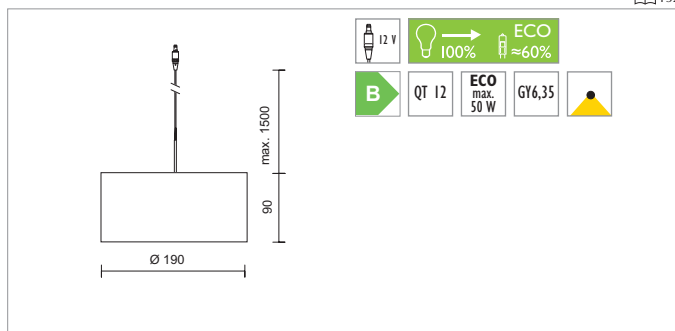
- Hand blown glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light
- Resistant chintz material, suitable for dry cleaning
- Lamp head made out of aluminium
- ch, mcgy: Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- bz: Electrical cable bronze colour
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur : blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière
- Tissu chintz résistant, nettoyage à sec
- Tête de lampe en aluminium
- ch, mcgy: Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- bz: Câble électrique de couleur bronze
- Avec câble soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Vidrio soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz
- Tela indiana resistente, apropiada para la limpieza en seco
- Cabeza de lámpara de aluminio
- ch: Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- bz: Conducción eléctrica bronceada
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

CANTARA / DOWN 190 PNT

132



- Mundgeblasenes Glas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung
- Widerstandsfähiger Chintzstoff, geeignet zur trockenen Reinigung
- Leuchtenkopf aus Aluminium
- ch, mcgy: Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- bz: Elektrische Leitung bronzefarben
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Hand blown glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light
- Resistant chintz material, suitable for dry cleaning
- Lamp head made out of aluminium
- ch, mcgy: Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- bz: Electrical cable bronze colour
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

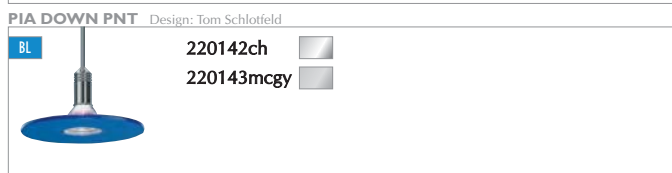
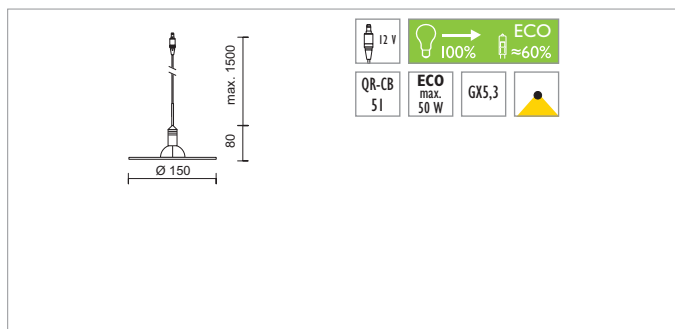
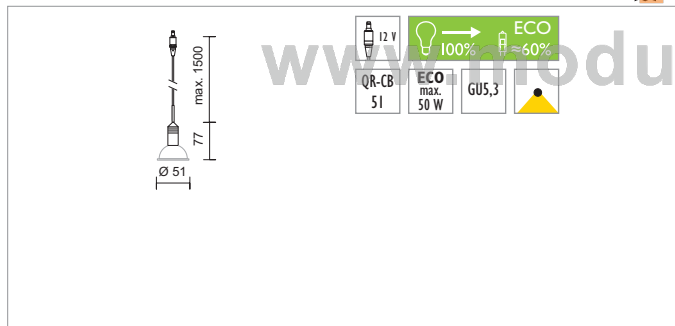
- Verre soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière
- Tissu chintz résistant, nettoyage à sec
- Tête de lampe en aluminium
- ch, mcgy: Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- bz: Câble électrique de couleur bronze
- Avec câble soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Vidrio soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz
- Tela indiana resistente, apropiada para la limpieza en seco
- Cabeza de lámpara de aluminio
- ch: Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- bz: Conducción eléctrica bronceada
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODULO

CLASSIC

134 DOWN PNT Design: Tom Schlotfeld



- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Lamp head made out of aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Tête de lampe en aluminium
- Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cabeza de lámpara de aluminio
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

PIA DOWN PNT
- Ringdiffusor aus einseitig satiniertem bzw. blau lackiertem Floatglas

PIA DOWN PNT
- Ring diffusor made of float glass satinised or blue-painted on one-side

PIA DOWN PNT
- Diffuseur annulaire en verre flotté satiné ou peint en bleu d'un côté

PIA DOWN PNT
- Difusor anular de vidrio flotado satinado o barnizado azul por un lado



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

CRISTELLO
JACK

CRISTELLO

136

12 V
ECO 100% ≈60%
B QT 12 ECO max. 50 W GY6,35
Made with
STRASS
Swarovski Crystal
Swarovski® and STRASS® are registered trademarks of Swarovski AG

DOWN SQ PNT

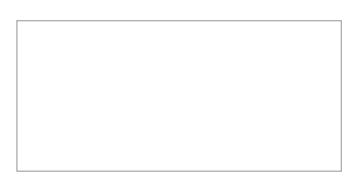
AM
220235bz
220235ch
220235mcgy

DOWN SQ PNT

CL
220209ch
220209mcgy

DOWN SQ PNT

BL
220236ch
220236mcgy



DOWN-C SQ PNT

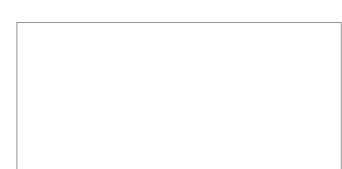
AM
220248bz
220248ch
220248mcgy

DOWN-C SQ PNT

CL
220249ch
220249mcgy

DOWN-C SQ PNT

BL
220247ch
220247mcgy



12 V
ECO 100% ≈60%
B QT 12 ECO max. 50 W GY6,35

- Kristallglas-Behang original Swarovski Strass
- Gehäuse aus Aluminium
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Crystal glass hanging, original Swarovski Strass
- Casing made out of aluminium
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Pendeloques en verre en cristal originales Swarovski Strass
- Boîtier en aluminium
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Elemento decorativo de cristal, estrás original Swarovski
- Carcasa de aluminio
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

220235, 220209, 220236

- ch, mcgy: Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- bz: Elektrische Leitung bronzefarben

220235, 220209, 220236

- ch, mcgy: Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- bz: Electrical cable bronze colour

220235, 220209, 220236

- ch, mcgy: Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- bz: Câble électrique de couleur bronze

220235, 220209, 220236

- ch, mcgy: Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- bz: Superficie bronceada, con pátina, limpiada a mano

www.modulelectro.ru

JACK / CANTO DOWN PNT Design: Achim Bredin

138

12 V
ECO 100% ≈60%
QR-CB 51 ECO max. 50 W GUS,3

CL
220945ch
220945mcgy

- Reflektor mit parabolischer Kontur für blendfreies Licht
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas
- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Elektrische Leitung Metallgeflecht überzogen und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Reflector with a parabolic contour for a glare-free light
- Hand blown, clear crystal glass
- Lamp head made out of aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Réflecteur avec contour parabolique pour une lumière anti-éblouissante
- Verre en cristal soufflé transparent
- Tête de lampe en aluminium
- Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- Avec câble soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Reflector con contorno parabólico para una luz antideslumbrante
- Cristal transparente, soplado a mano
- Cabezal de aluminio
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

LUNA / DOWN PNT

LED

12 V

LED

10 W 9 x 35 lm 3100 K CRI 80

TRANSFORMER 156065 425

36 x blaue LED zur Beleuchtung des Acrylglas- es, down 9 x warm-weiße LED.
Nur mit magnetischem Transformier verwenden. kombinierbar mit TRANSFORMER 156065

36 x blue LED for illuminating the plexiglass, down 9 x warm-white LED.
Use only with magnetic transformer. can be combined with TRANSFORMER 156065

36 x LED bleu pour l'illumination du verre acrylique, en bas 9 x LED chaud-blanc.
Utilisation seulement avec transformateur magnétique. Peut être combiné avec transformier 156065.

36 x LED azul para iluminar el vidrio acrílico, abajo 9 x LED blanco-calido.
Usó solamente con transformadores magnéticos. Puede ser combinado con transformador 156065.

3100 K warm-weiß warm-white blanch-chaud blanco calido

220880

ausgeschaltet off
arrêt desconectado

eingeschaltet on
marche conectado

- Kunststoffteile, schwarz durchgefärbt
- Quadratische Acrylglascheibe satiniert
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Plastic parts, through-dyed black
- Square acrylic glass pane, satinised
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Pièces en plastique noir, teintées dans la masse
- Plaque en verre acrylique carrée, satinée
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Piezas de plástico, negro, teñido con penetración
- Luna de cristal acrílico cuadrada satinada
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

QUEENY / DOWN DP PNT

max. 1500

118

Ø 86

12 V

ECO

100%

≈60%

QT 12

ECO max. 50 W

GY6,35

220324bz 220324ch 220324mcgy

220372bz 220372ch 220372g 220372mcgy

220322ch 220322mcgy

220371ch 220371mcgy

220325ch 220325mcgy

220370ch 220370mcgy

220326bz 220326ch 220326mcgy

220323bz 220323ch 220323mcgy

220321ch 220321mcgy

220373ch 220373mcgy

- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme
- ch, mcgy: Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- bz: Elektrische Leitung bronzefarben
- g: Elektrische Leitung Metallgeflecht vergoldet und mit transparentem Kunststoff überzogen

220324, 220322, 220321, 220325, 220326
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

220323, 220372, 220371, 220373, 220370
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: handbemalt, innen: weiß seidenmatt

- Lamp head made out of die cast aluminium
- CAN be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems
- ch, mcgy: Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- bz: Electrical cable bronze colour
- g: Electrical cable gold-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic

220324, 220322, 220321, 220325, 220326
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

220323, 220372, 220371, 220373, 220370
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: hand-painted, on the inside: white silk matt

- Tête de lampe en aluminium coulé
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK
- ch, mcgy: Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- bz: Câble électrique de couleur bronze
- g: Câble électrique tressé métallique dorée gainée de plastique transparent

220324, 220322, 220321, 220325, 220326
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

220323, 220372, 220371, 220373, 220370
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: peint à la main, intérieur: blanc satiné

- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK
- ch, mcgy: Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- bz: Conducción eléctrica bronceada
- g: Conducción eléctrica con red de metal dorada y revestida con plástico transparente

220324, 220322, 220321, 220325, 220326
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso

220323, 220372, 220371, 220373, 220370
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: pintado a mano, por dentro: blanco mate sedoso



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

QUEENY

QUEENY / MOVE DOWN DP PNT

146

12 V
 100%
 ECO
 ≈60%
 B
 QT 12
 ECO max. 50 W
 GY6,35

W

220024bz
 220024ch
 220024g
 220024mcgy

BR

220026bz
 220026ch
 220026g
 220026mcgy

CR

220036bz
 220036ch
 220036mcgy

BO

220027ch
 220027mcgy

Stufenlose Höhenverstellung
 Height adjustable
 Réglable en hauteur en continu
 regulación continua de la altura

integrierte, rückstellbare Sicherung
 integrated, resettable fuse
 fusible intégré et remettable à zéro
 fusible integrado y reinicializable

AP

220025ch
 220025mcgy

B

220028ch
 220028mcgy

- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Miniatur Höheneinstellung, Leuchte in der Höhe einstellbar 2200 mm
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Lamp head made out of die cast aluminium
- Miniature height adjustment. Light height adjustable 2200 mm
- Electrical cable nickel-plated metal braiding
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Tête de lampe en aluminium coulé
- Réglage en hauteur miniature, lampe réglable en hauteur 2200 mm
- Câble électrique tressé métallique nickelé
- Avec câble soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Sistema en miniatura para ajuste de la altura, la lámpara se puede ajustar en altura 2200 mm
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

220024, 220025, 220028, 220036
 - Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

220024, 220025, 220028, 220036
 - Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

220024, 220025, 220028, 220036
 - Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

220024, 220025, 220028, 220036
 - Vidrio soplado a mano de dos capas, por fuera: brillante, por dentro: blanco mate sedoso

220026, 220027
 - Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: handbemalt, innen: weiß seidenmatt

220026, 220027
 - Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: hand-painted, on the inside: white silk matt

220026, 220027
 - Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: peint à la main, intérieur: blanc satiné

220026, 220027
 - Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: pintado a mano, por dentro: blanco mate sedoso

QUEENY / DOWN-C DP PNT

146

12 V
 100%
 ECO
 ≈60%
 B
 QT 12
 ECO max. 50 W
 GY6,35

AP

220481ch
 220481mcgy

BO

220485ch
 220485mcgy

W

220483ch
 220483mcgy

CR

220489ch
 220489mcgy

BR

220482ch
 220482mcgy

B

220484ch
 220484mcgy

- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Lamp head made out of die cast aluminium
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Tête de lampe en aluminium coulé
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

220483, 220481, 220484, 220489
 - Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

220483, 220481, 220484, 220489
 - Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

220483, 220481, 220484, 220489
 - Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

220483, 220481, 220484, 220489
 - Vidrio soplado a mano de dos capas, por fuera: brillante, por dentro: blanco mate sedoso

220482, 220485
 - Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: handbemalt, innen: weiß seidenmatt

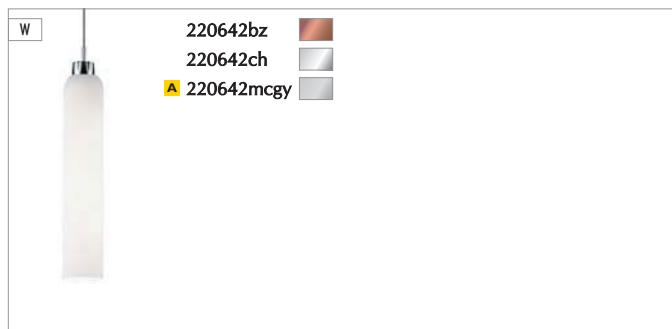
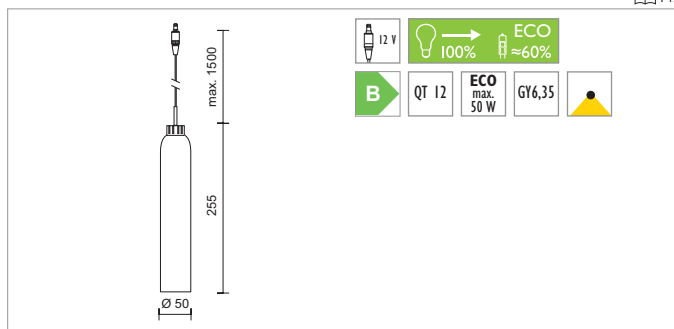
220482, 220485
 - Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: hand-painted, on the inside: white silk matt

220482, 220485
 - Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: peint à la main, intérieur: blanc satiné

220482, 220485
 - Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: pintado a mano, por dentro: blanco mate sedoso

QUEENY / CANDLE DOWN PNT

147



- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme
- ch, mcgy: Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- bz: Elektrische Leitung bronzefarben

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems
- ch, mcgy: Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- bz: Electrical cable bronze colour

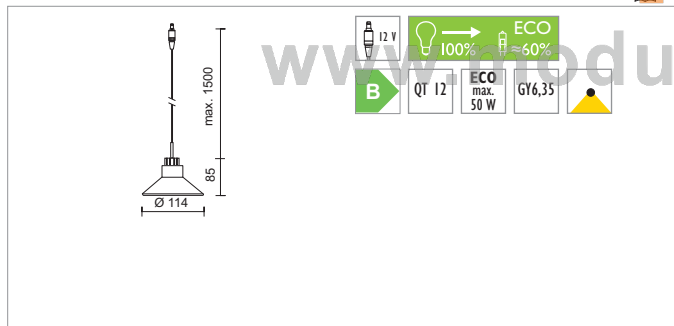
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur : blanc satiné
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK
- ch, mcgy: Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- bz: Câble électrique de couleur bronze

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK
- ch, mcgy: Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- bz: Conducción eléctrica bronceada

MODULO

QUEENY / KIM DOWN PNT

147



- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

220640
- Mundgeblasenes Kristallglas aus einer Schicht, außen: weiß seidenmatt, innen: matt weiß lackiert

220641
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert

- Lamp head made out of die cast aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

220640
- Hand blown crystal glass made of one layer, on the outside: white silk matt, on the inside: painted matt white

220641
- Hand blown, clear crystal glass, painted

- Tête de lampe en aluminium coulé
- Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

220640
- Verre en cristal soufflé à une couche, extérieur: blanc satiné, intérieur: peint en blanc mat

220641
- Verre en cristal soufflé transparent, peint

- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

220640
- Cristal soplado a mano de una capa, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: mate barnizado blanco

220641
- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado

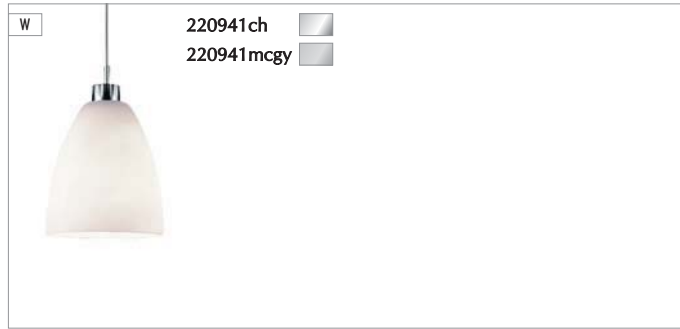
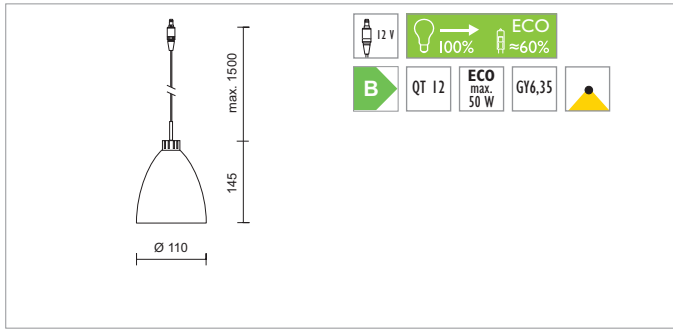


PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

QUEENY

QUEENY / TARA DOWN PNT

147



- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Câble électrique tressé métallique nickel gainé de plastique transparent
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

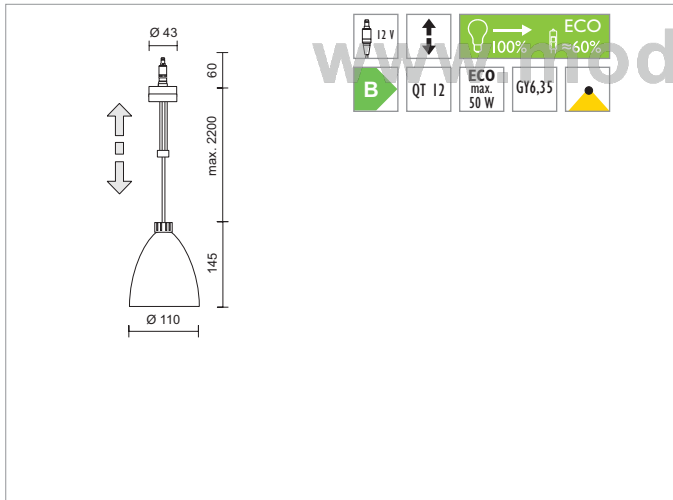
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODULO

QUEENY / TARA MOVE DOWN PNT

147

ELECTRO



- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Miniatur Höheneinstellung, Leuchte in der Höhe einstellbar 2200 mm
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

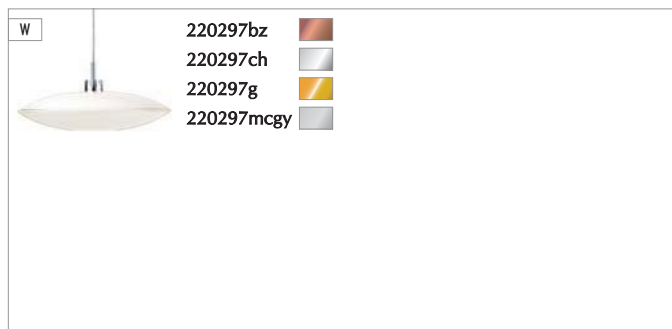
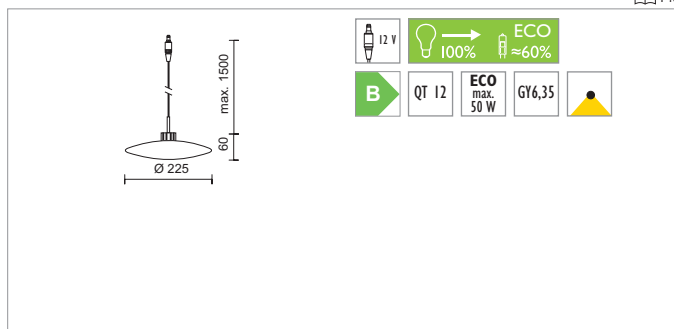
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Miniature height adjustment, Light height adjustable 2200 mm
- Electrical cable nickel-plated metal braiding
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Réglage en hauteur miniature, lampe réglable en hauteur 2200 mm
- Câble électrique tressé métallique nickel
- Avec câble soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Sistema en miniatura para ajustar de la altura, la luminaria se puede ajustar en altura 2200 mm
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

QUEENY / TOMU DOWN PNT

148



- Gebogenes klares Floatglas, innen: matt weiß lackiert
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK-Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme
- ch, mcgy: Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- bz: Elektrische Leitung bronzefarben
- g: Elektrische Leitung Metallgeflecht vergoldet und mit transparentem Kunststoff überzogen

- Curved clear float glass, on the inside: painted matt white
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems
- ch, mcgy: Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- bz: Electrical cable bronze colour
- g: Electrical cable gold-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic

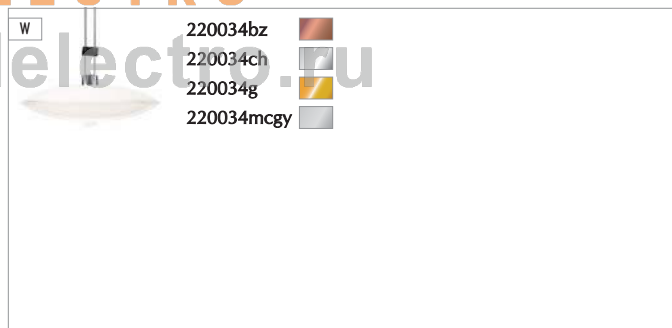
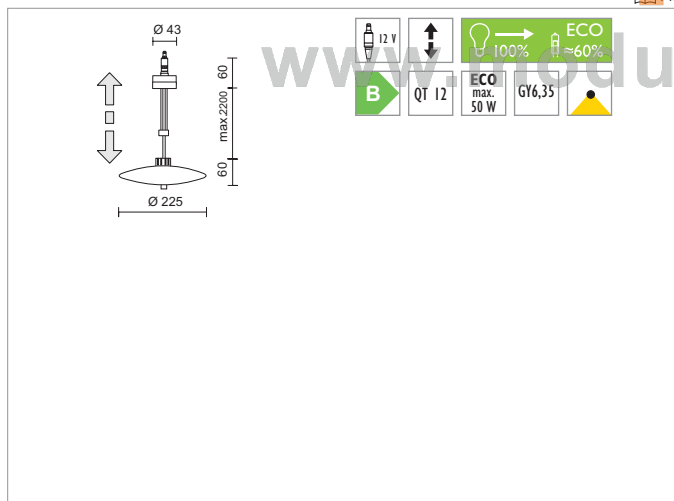
- Verre flotté transparent incurvé, intérieur: peint en blanc mat
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK
- ch, mcgy: Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- bz: Câble électrique de couleur bronze
- g: Câble électrique tressé métallique dorée gainée de plastique transparent

- Vidrio flotado transparente y curvado, por dentro: mate barnizado blanco
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK
- ch, mcgy: Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- bz: Superficie bronceada, con pátina, limpiada a mano
- g: Conducción eléctrica con red de metal dorada y revestida con plástico transparente

MODULO

QUEENY / TOMU MOVE DOWN PNT

148



- Gebogenes klares Floatglas, innen: matt weiß lackiert
- Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Miniatur Höheneinstellung, Leuchte in der Höhe einstellbar 2200 mm
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Curved clear float glass, on the inside: painted matt white
- Glass diffuser for a soft distribution of light
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Miniature height adjustment, Light height adjustable 2200 mm
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems



- Verre flotté transparent incurvé, intérieur: peint en blanc mat
- Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Réglage en hauteur miniature, lampe réglable en hauteur 2200 mm
- Avec câble soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Vidrio flotado transparente y curvado, por dentro: mate barnizado blanco
- Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Sistema en miniatura para ajustar de la altura, la luminaria se puede ajustar en altura 2200 mm
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

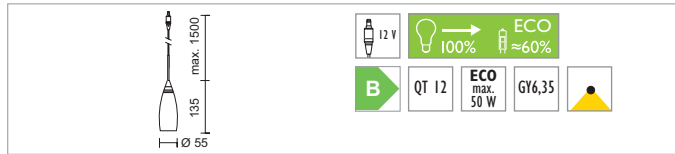


PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

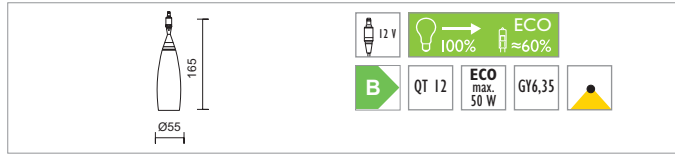
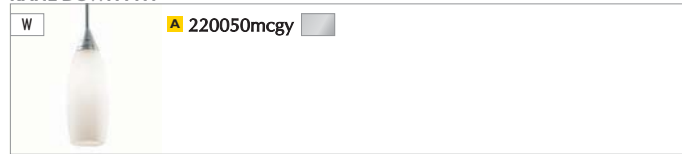
SHOU

SHOU

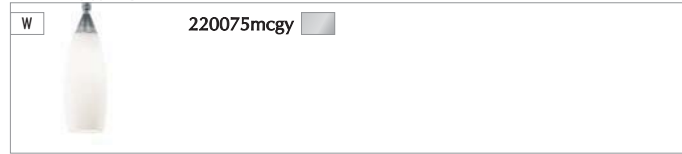
150



KANE DOWN PNT



KANE DOWN-C PNT



- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt
 - Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
 - Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

220050
 - Leuchtenkopf aus Aluminium

220075
 - Leuchtenkopf aus Messing

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt
 - Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
 - Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

220050
 - Lamp head made out of aluminium

220075
 - Lamp head made out of brass

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné
 - Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
 - Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

220050
 - Tête de lampe en aluminium

220075
 - Tête de lampe en laiton

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso
 - Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
 - Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

220050
 - Cabezal de aluminio

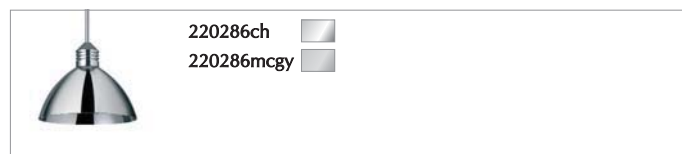
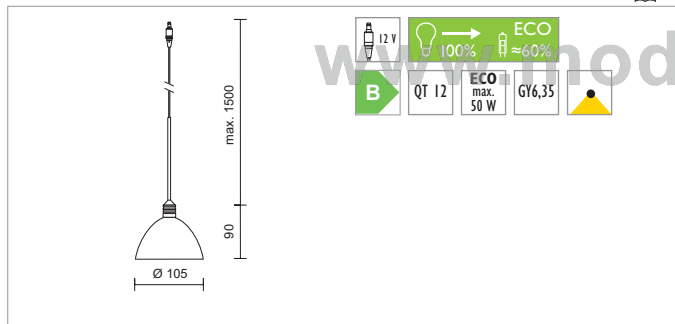
220075
 - Cabezal de latón

MODUL

ELECTRO

SHOU / MAYA DOWN PNT

151



- Leuchtenkopf aus Aluminium
 - Elektrische Leitung: Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
 - Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

220285
 - Mundgeblasenes Kristallglas aus einer Schicht, außen: weiß seidenmatt, innen: matt weiß lackiert
 - Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

220286
 - Reflektor mit parabolischer Kontur für blendfreies Licht
 - ch: Hochglanz-Reflektor beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
 - mcgy: Reflektor nasslackiert weißaluminium - RAL 9006, matt

- Lamp head made out of aluminium
 - Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
 - Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

220285
 - Hand blown crystal glass made of one layer, on the outside: white silk matt, on the inside: painted matt white
 - With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

220286
 - Reflector with a parabolic contour for a glare-free light
 - ch: Mirror-polish reflector coated with ultra-pure aluminium Al 99,99, polished and anodised
 - mcgy: Reflector wet-painted white aluminium - RAL 9006, matt

- Tête de lampe en aluminium
 - Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
 - Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

220285
 - Verre en cristal soufflé à une couche, extérieur: blanc satiné, intérieur: peint en blanc mat
 - Avec câble soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

220286
 - Réflecteur avec contour parabolique pour une lumière anti-éblouissante
 - ch: Réflecteur brillant poli, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
 - mcgy: Réflecteur en aluminium blanc peint - RAL 9006, mat

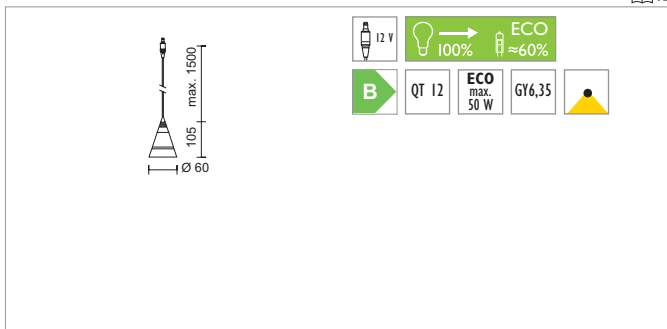
- Cabezal de aluminio
 - Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
 - Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

220285
 - Cristal soplado a mano de una capa, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: mate barnizado blanco
 - Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

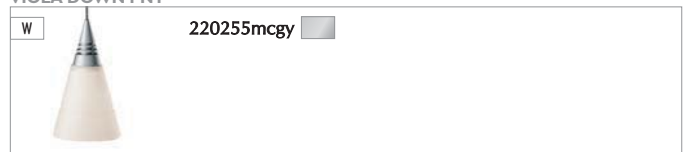
220286
 - Reflector con contorno parabólico para una luz antideslumbrante
 - ch: Reflector de alto brillo revestido de aluminio extrapuro Al 99,99, pulido y anodizado
 - mcgy: Reflector barnizado en húmedo, aluminio blanco - RAL 9006, mate

SHOU

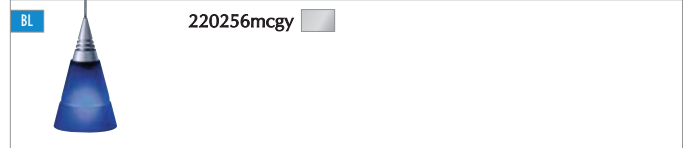
151



VIOLA DOWN PNT



VIOLA DOWN PNT



- Leuchtenkopf aus Messing
- Elektrische Leitung: Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

220255

- Mundgeblasenes Kristallglas aus einer Schicht, außen: weiß seidennatt, innen: matt weiß lackiert

220256

- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert

- Lamp head made out of brass
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

220255

- Hand blown crystal glass made of one layer, on the outside: white silk matt, on the inside: painted matt white

220256

- Hand blown, clear crystal glass, painted

- Tête de lampe en laiton
- Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

220255

- Verre en cristal soufflé à une couche, extérieur: blanc satiné, intérieur: peint en blanc mat

220256

- Verre en cristal soufflé transparent, peint

- Cabezal de latón
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

220255

- Cristal soplado a mano de una capa, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: mate barnizado blanco

220256

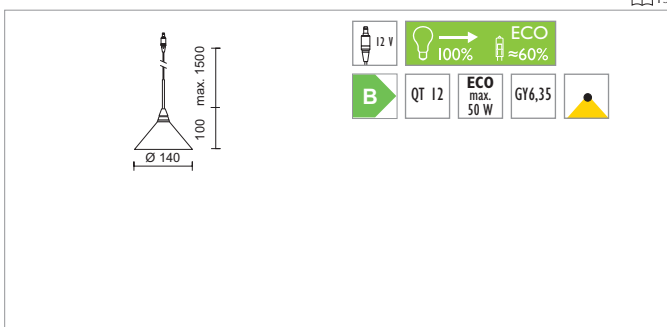
- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado

MODUL
ELECTRO

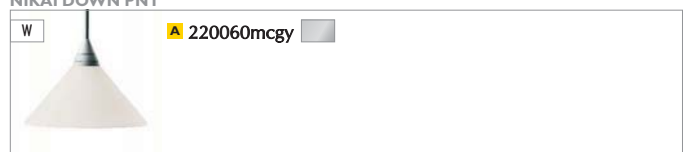
www.modulelectro.ru

SHOU

152



NIKAI DOWN PNT



- Mundgeblasenes Kristallglas aus einer Schicht, außen: weiß seidennatt, innen: matt weiß lackiert
- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Hand blown crystal glass made of one layer, on the outside: white silk matt, on the inside: painted matt white
- Lamp head made out of aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre en cristal soufflé à une couche, extérieur: blanc satiné, intérieur: peint en blanc mat
- Tête de lampe en aluminium
- Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

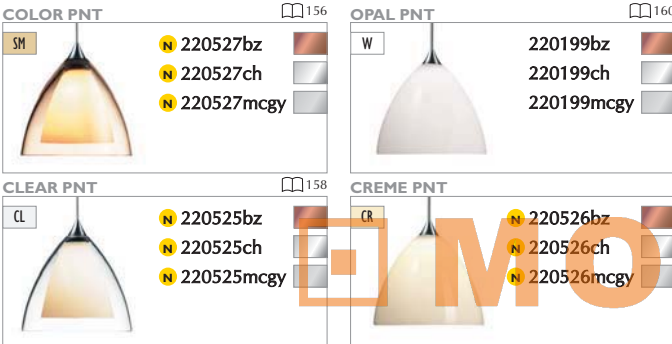
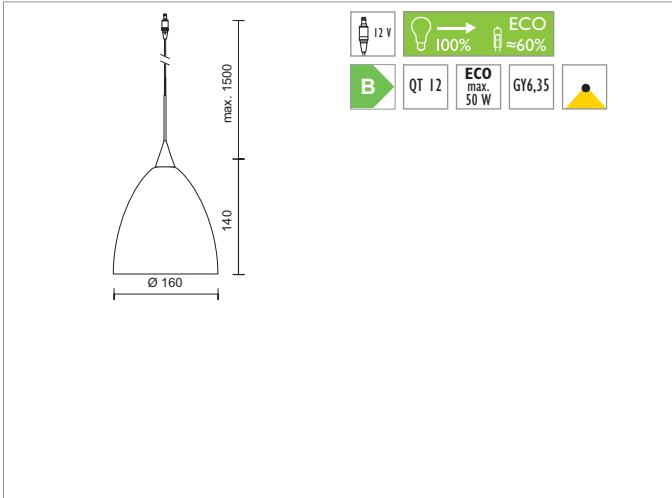
- Cristal soplado a mano de una capa, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: mate barnizado blanco
- Cabezal de aluminio
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

SILVA

SILVA / DOWN 160



- Leuchtenkopf aus Messing
- ch, mcgy : Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- bz: Elektrische Leitung bronzefarben
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

COLOR
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CLEAR
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

OPAL
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

CREME
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

- Lamp head made out of brass
- ch, mcgy: Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- bz: Electrical cable bronze colour
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

COLOR
- Hand blown, clear crystal glass, painted
- Hand blown, clear crystal glass, painted
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CLEAR
- Hand blown, clear crystal glass
- Hand blown, clear crystal glass, painted
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

OPAL
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

CREME
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

- Tête de lampe en laiton
- ch, mcgy: Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- bz: Câble électrique de couleur bronze
- Avec câble soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

COLOR
- Verre en cristal soufflé transparent, peint
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CLEAR
- Verre en cristal soufflé transparent
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

OPAL
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné

CRÈME
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

- Cabezal de latón
- ch, mcgy: Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- bz: Conducción eléctrica bronceada
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

COLOR
- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CLEAR
- Cristal transparente, soplado a mano
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

OPAL
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso

CREME
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso



SILVA / DOWN 110

12 V

100%

ECO

≈60%

B

QT 12

ECO max. 50 W

GY6,35

max. 1500

100

Ø 110

DICRO PNT 154

OY 220192bz
A 220192ch
A 220192mcgy

COLOR PNT

R 220729ch
220729mcgy

DICRO PNT

BV A 220191ch
A 220191mcgy

CLEAR PNT 158

CL 220727bz
220727ch
220727mcgy

COLOR PNT

O 220725bz
220725ch
220725mcgy

OPAL PNT 160

W 220197bz
220197ch
220197mcgy

COLOR PNT 156

SM 220726bz
220726ch
220726mcgy

CREME PNT

CR N 220193bz
N 220193ch
N 220193mcgy

COLOR PNT

TU 220728ch
220728mcgy

MODUL ELECTRO

- Leuchtenkopf aus Messing
- ch, mcgy: Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- bz: Elektrische Leitung bronzefarben
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsystemen

DICRO
- Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

COLOR
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CLEAR
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

OPAL
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

CREME
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

- Lamp head made out of brass
- ch, mcgy: Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- bz: Electrical cable bronze colour
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

DICRO
- Hand blown crystal glass, dichroitically metallised 35 to 45 times
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

COLOR
- Hand blown, clear crystal glass, painted
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CLEAR
- Hand blown, clear crystal glass
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

OPAL
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

CREME
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

- Tête de lampe en laiton
- ch, mcgy: Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- bz: Câble électrique de couleur bronze
- Avec câble soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

DICRO
- Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

COLOR
- Verre en cristal soufflé transparent, peint
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CLEAR
- Verre en cristal soufflé transparent
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

OPAL
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné

CRÈME
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

- Cabezal de latón
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- bz: Conducción eléctrica bronceada
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

DICRO
- Cristal soplado a mano, metalizado dichroiticamente por alto vacío 35 a 45 veces
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

COLOR
- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CLEAR
- Cristal transparente, soplado a mano
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

OPAL
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso

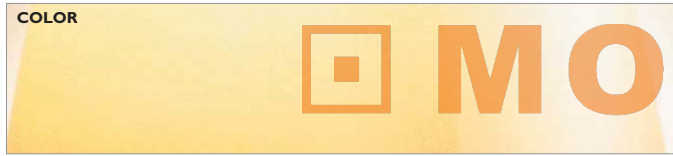
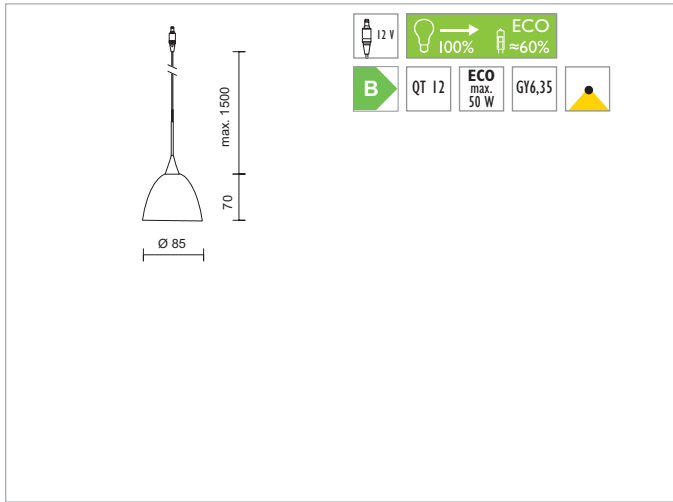
CREME
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

SILVA

SILVA / DOWN 85



- Leuchtenkopf aus Messing
- ch, mcgy: Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- bz: Elektrische Leitung bronzefarben
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

DICRO
- Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

COLOR
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CLEAR
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

OPAL
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

CREME
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

- Lamp head made out of brass
- ch, mcgy: Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- bz: Electrical cable bronze colour
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

DICRO
- Hand blown crystal glass, dichroitically metallised 35 to 45 times
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

COLOR
- Hand blown, clear crystal glass, painted
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CLEAR
- Hand blown, clear crystal glass
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

OPAL
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

CREME
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

DICRO PNT 154

OY 220198bz
A 220198ch
A 220198mcgy

DICRO PNT 158

BV A 220190ch
A 220190mcgy

COLOR PNT 162

O 220721bz
220721ch
220721mcgy

COLOR PNT 156

SM 220722bz
220722ch
220722mcgy

COLOR PNT

TU 220723ch
220723mcgy

COLOR PNT

R 220724ch
220724mcgy

CLEAR PNT 158

CL 220719bz
220719ch
220719mcgy

OPAL PNT 162

W 220196bz
220196ch
220196mcgy

CREME PNT

CR N 220718bz
N 220718ch
N 220718mcgy



- Tête de lampe en laiton
- ch, mcgy: Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- bz: Câble électrique de couleur bronze
- Avec câble soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

DICRO
- Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

COLOR
- Verre en cristal soufflé transparent, peint
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CLEAR
- Verre en cristal soufflé transparent
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

OPAL
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné

CRÈME
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

- Cabezal de latón
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- bz: Conducción eléctrica bronceada
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

DICRO
- Cristal soplado a mano, metalizado dichroicamente por alto vacío 35 a 45 veces
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

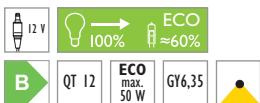
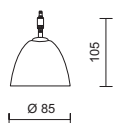
COLOR
- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CLEAR
- Cristal transparente, soplado a mano
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

OPAL
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso

CREME
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso

SILVA / DOWN-C 85



DICRO PNT 154

OY

220394bz
220394ch
220394mcgy

COLOR PNT

R

220734ch
220734mcgy

DICRO PNT

BV

220395ch
220395mcgy

CLEAR PNT 158

CL

220393bz
220393ch
220393mcgy

COLOR PNT

O

220731bz
220731ch
220731mcgy

OPAL PNT 162

W

220396bz
220396ch
220396mcgy

COLOR PNT 156

SM

220732bz
220732ch
220732mcgy

CREME PNT

CR

220392bz
220392ch
220392mcgy

COLOR PNT

TU

220733ch
220733mcgy

MODUL

ELECTRO

- Leuchtenkopf aus Messing
- ch, mcgy: Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- bz: Elektrische Leitung bronzefarben
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsystemen

DICRO

- Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

COLOR

- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CLEAR

- Mundgeblasenes, klares Kristallglas
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

OPAL

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

CREME

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

- Lamp head made out of brass
- ch, mcgy: Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- bz: Electrical cable bronze colour
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

DICRO

- Hand blown crystal glass, dichroitically metallised 35 to 45 times
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

COLOR

- Hand blown, clear crystal glass, painted
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CLEAR

- Hand blown, clear crystal glass
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

OPAL

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

CREME

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

- Tête de lampe en laiton
- ch, mcgy: Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- bz: Câble électrique de couleur bronze
- Avec câble soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

DICRO

- Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

COLOR

- Verre en cristal soufflé transparent, peint
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CLEAR

- Verre en cristal soufflé transparent
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

OPAL

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné

CRÈME

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

- Cabezal de latón
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- bz: Conducción eléctrica bronceada
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

DICRO

- Cristal soplado a mano, metalizado dichroiticamente por alto vacío 35 a 45 veces
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

COLOR

- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CLEAR

- Cristal transparente, soplado a mano
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

OPAL

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso

CREME

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso



PENDEL- UND DECKENAUFBAULEUCHTEN
PENDANT AND CEILING LUMINAIRES
SUSPENSIONS ET PLAFONNIERS
LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN Y DE PLAFÓN

SILVA
STAR

SILVA / DOWN CY PNT

164

12 V	ECO 100%	ECO ≈60%
QR-CBC 51	ECO max. 50 W	GUS,3

Zur gleichmäßigen Ausleuchtung des Glaszylinders empfehlen wir ein rückseitig mattiertes Leuchtmittel QR-CBC 51/m z.B. BLV Frostline BRUCK-Art.-Nr.: 969048, 969047, 969046

To evenly illuminate the glass cylinder, we recommend using a bulb with matt reflector QR-CBC 51/m e.g. BLV Frostline BRUCK prod. no.: 969048, 969047, 969046

Pour une illumination symétrique du cylindre de verre, nous recommandons une lampe mat du revers QR-CBC 51/m p.ex. BLV Frostline BRUCK-ref. 969048, 969047, 969046

Para una iluminación uniforme del cilindro de vidrio recomendamos una lámpara mate al dorso QR-CBC 51/m p.ej. BLV Frostline BRUCK-ref.: 969048, 969047, 969046

519

0

220711bz
220711ch
220711mcgy

R

220715bz
220715ch
220715mcgy

SM

220713bz
220713ch
220713mcgy

W

220712bz
220712ch
220712g
220712mcgy

TU

220714ch
220714mcgy

B

220716ch
220716mcgy

- Gehäuse aus Aluminium
 - Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme
 - ch, mcgy: Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
 - bz: Elektrische Leitung bronzefarben
 - g: Elektrische Leitung Metallgeflecht vergoldet und mit transparentem Kunststoff überzogen
- 220711, 220713, 220714, 220715**
- Klares Kristallglasrohr, lackiert
 - Klares Kristallglasrohr, innen: matt weiß lackiert
- 220712**
- Kristallglasrohr aus zwei Schichten, außen: glänzend, innen: weiß seidenmatt
- 220716**
- Klares Kristallglasrohr, lackiert

- Casing made out of aluminium
 - Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems
 - ch, mcgy: Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
 - bz: Electrical cable bronze colour
 - g: Electrical cable gold-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- 220711, 220713, 220714, 220715**
- Clear crystal glass tube, on the inside: painted matt white
 - Clear crystal glass tube, painted
- 220712**
- Crystal glass tube made of two layers, on the outside: glossy, on the inside: white silk matt
- 220716**
- Clear crystal glass tube, painted

- Boîtier en aluminium
 - Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK
 - ch, mcgy: Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
 - bz: Câble électrique de couleur bronze
 - g: Câble électrique tressé métallique dorée gainée de plastique transparent
- 220711, 220713, 220714, 220715**
- Tube en verre en cristal transparent, intérieur : peint en blanc mat
 - Tube en verre en cristal transparent, peint
- 220712**
- Tube en verre en cristal transparent à deux couches, extérieur: brillant, intérieur: blanc satiné
- 220716**
- Tube en verre en cristal transparent, peint

- Carcasa de aluminio
 - Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK
 - ch,mcgy: Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
 - bz: Conducción eléctrica bronceada
 - g: Conducción eléctrica con red de metal dorada y revestida con plástico transparente
- 220711, 220713, 220714, 220715**
- Tubo de cristal transparente, barnizado por dentro: mate barnizado blanco
- 220712**
- Tubo de cristal de dos capas, por fuera: brillante, por dentro: blanco mate sedoso
- 220716**
- Tubo de cristal transparente, barnizado

STAR / BELLONDA DOWN LED PNT

166

LED

12 V	LED
LED 3 W	CRI 93
min. 110 lm	3000 K

Per eingebautem eingebautem Taster feinstufig dimmbar Recessed one-touch precision dimming Peut être commandé par un gradateur intégré par un bouton Permite graduación de precisión mediante un botón

220349ch

- nur werkseitig kürzbar, bitte gewünschte Länge bei Bestellung angeben
- nur mit magnetischem Transformator verwenden.
- Can only be shorten at the factory, please specify the desired length when ordering
- Use only with magnetic transformer.
- Seulement raccourissable en usine. Merci d'indiquer la longueur demandée à la commande
- Utilisation qu'avec des transformateurs magnétiques
- Solamente cortable en la empresa. Gracias por indicar la longitud deseada en el pedido.
- Utilizar únicamente con transformador magnético

- Glaslinse zur präzisen Lichtabbildung mit scharfer Abrisskante
- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Glass lens for precise images of light with sharply defined edges
- Lamp head made out of aluminium
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Lentille en verre pour une forme lumineuse précise aux arêtes en biseau
- Tête de lampe en aluminium
- Câble électrique tressé métallique nickel gainée de plastique transparent
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Lente de cristal para una proyección precisa de la luz con un borde de salida nítido
- Cabezal de aluminio
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



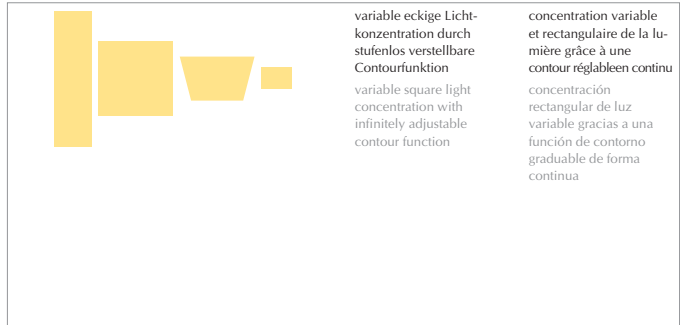
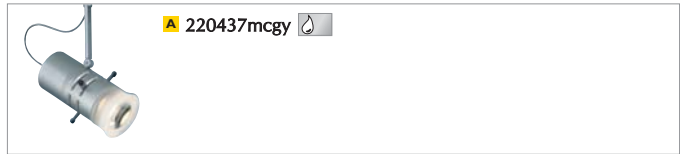
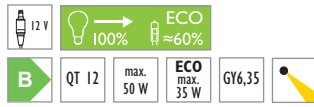
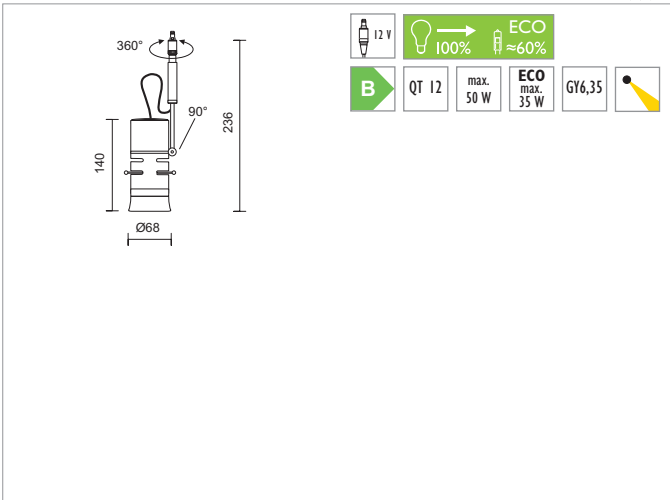


STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

APOLLOS

APOLLOS / SPOT CONTOUR PNT Design: n / p / k

170



variable eckige Lichtkonzentration durch stufenlos verstellbare Contourfunktion
variable square light concentration with infinitely adjustable contour function

concentration variable et rectangulaire de la lumière grâce à une contour réglable en continu
concentración rectangular de luz variable gracias a una función de contorno graduable de forma continua

- Geschliffene und polierte Glaslinse zur präzisen Lichtabbildung mit scharfer Abrisskante
- Lichtdiffusor aus Silikon, natur
- Einstellbare Lichtabschatter zur variablen und scharfen Abgrenzung einer polygonalen Lichtkonzentration
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Ground and polished glass lens for precise images of light with sharply defined edges
- Light diffuser made of silicone, natural
- Adjustable light diffuser for a variable and sharp definition of a polygonal light concentration
- Casing made out of die cast aluminium
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

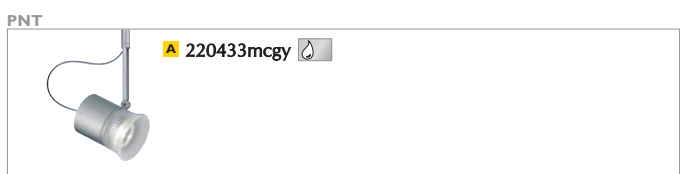
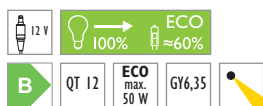
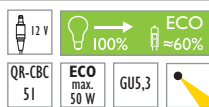
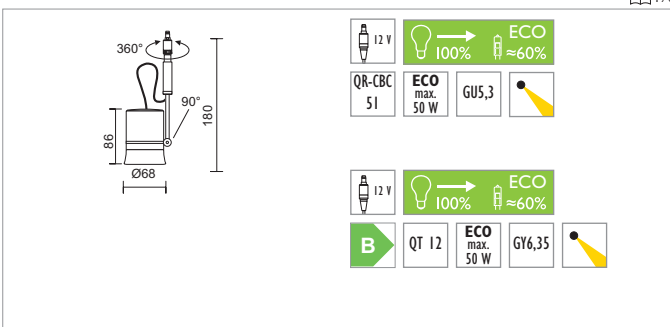
- Lentille en verre taillée et polie pour une forme lumineuse précise aux arêtes en biseau
- Diffuseur de lumière en silicone, naturel
- Écran réglable pour délimitation variable et précise d'une lumière concentrée polygonale
- Boîtier en aluminium coulé
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Câble électrique tressé métallique nickel gainé de plastique transparent
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Lente de cristal tallado y pulido para una proyección precisa de la luz con un borde de salida nítido
- Difusor de luz de silicona, natural
- Oscurecedor de luz regulable para una delimitación variable y nítida de una concentración de luz poligonal
- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Área de giro 360°
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

www.modulelectro.ru

APOLLOS / SPOT Design: n / p / k

170



- Lichtdiffusor aus Silikon, natur
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

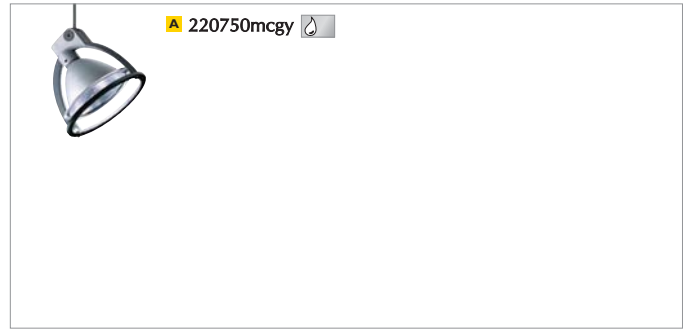
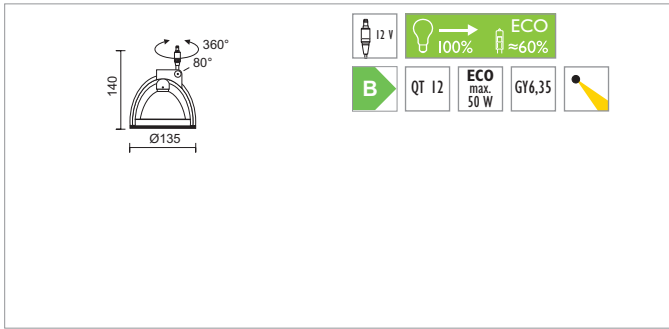
- Light diffuser made of silicone, natural
- Casing made out of die cast aluminium
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Diffuseur de lumière en silicone, naturel
- Boîtier en aluminium coulé
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Câble électrique tressé métallique nickel gainé de plastique transparent
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Difusor de luz de silicona, natural
- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

CAD SPOT PNT Design: Achim Jungbluth, Werner B. Günther

172



UV-SPERRFILTER GLASS UV-BLOCKING FILTER VERRE TRANSPARENT UV FILTRO DE CIERRE UV



STREUSCHEIBE GLASS DIFFUSER VERRE MAT CRISTAL DISPERSOR



- Reflektor außen eloxiert, innen mit Satin-Struktur beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Schwarzer Ring aus Polycarbonat zur Aufnahme verschiedener Lichtoptiken
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Schwenkbereich 80°
- Drehbereich 360°
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Reflector anodised on the outside, satin-structure coated on the inside with ultra-pure aluminium Al 99,99, polished and anodised
- Black ring made out of polycarbonate for containing various optical attachments
- End piece made out of die cast aluminium
- Swivel range 80°
- Turning range 360°
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

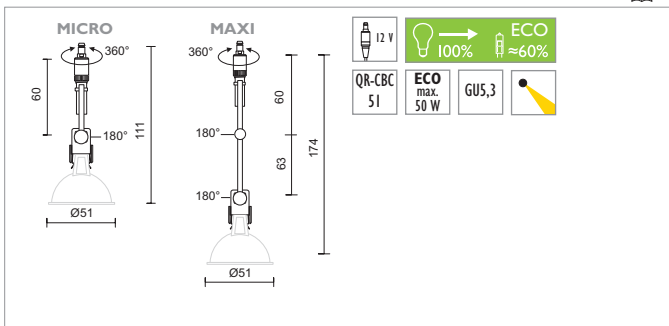
- Réflecteur extérieur anodisé, intérieur à structure satin, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Anneau noir en polycarbonate pour le logement de plusieurs systèmes optiques
- Tête en aluminium coulé
- Plage d'inclinaison 80°
- Plage de rotation 360°
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Reflector por fuera anodizado, por dentro con estructura satinada, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Anillo negro de policarbonato para el alojamiento de diversos accesorios ópticos
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Área de rotación 80°
- Área de giro 360°
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODULO ELECTRO
www.modulelectro.ru

CALO / SPOT Design: Martin Kania

174



- Schwenkbereich 180°
- Drehbereich 360°
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme.

220691
- Dreh-, Kippgelenk

220694
- Dreh- und zweifach Kippgelenk

- Swivel range 180°
- Turning range 360°
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

220691
- Rotary pivot joint

220694
- Rotative and double pivot joint

- Plage d'inclinaison 180°
- Plage de rotation 360°
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

220691
- Articulation basculante rotative

220694
- Articulation basculante rotative et double

- Área de rotación 180°
- Área de giro 360°
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

220691
- Junta articulada giratoria

220694
- Junta articulada giratoria y doble

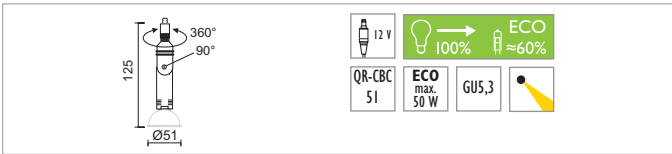


STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

CLASSIC

CLASSIC / MALIBU SPOT PNT

174



- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Gehrungsgelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

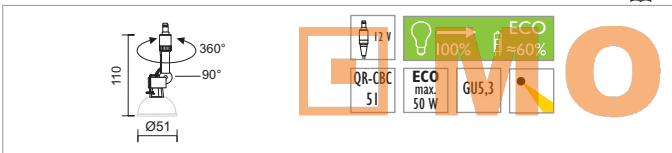
- Lamp head made out of aluminium
- Mitred joint
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Tête de lampe en aluminium
- Articulation en équerre
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cabezal de aluminio
- Articulación de inglete
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

CLASSIC / PAKO SPOT PNT Design: Ivan Millanowski

175



- Leuchtenkopf aus Messing
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt
- Temperatur geschützter Verstellhebel
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

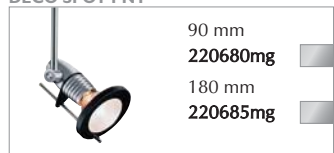
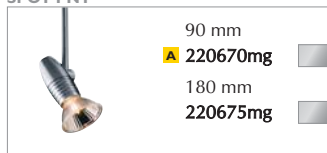
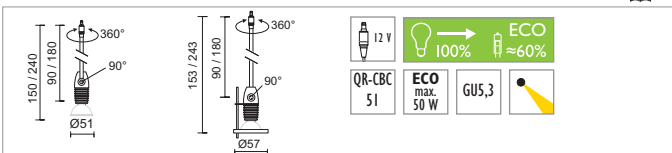
- Lamp head made out of brass
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Electrical cable nickel-plated metal braiding
- Temperature-protected adjustable lever
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Tête de lampe en laiton
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Câble électrique tressé métallique niquelée
- Levier de réglage à protection thermique
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cabezal de latón
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada
- Palanca reguladora protegida contra sobretemperatura
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

CLASSIC / PERO

175



- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Seitliches Axialgelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

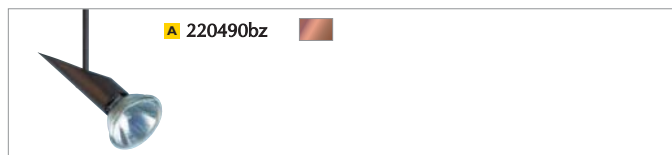
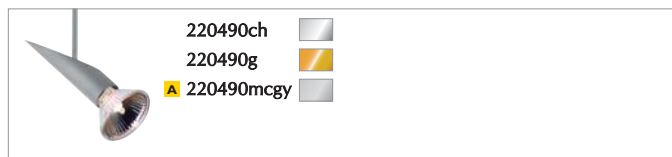
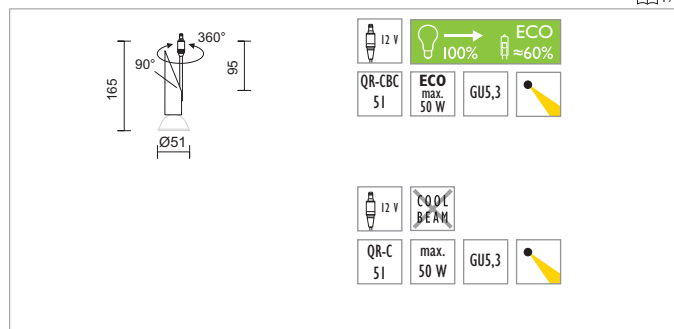
- Lamp head made out of aluminium
- Sideways axial joint
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Tête de lampe en aluminium
- Articulation axiale latérale
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cabezal de aluminio
- Articulación axial lateral
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

CLASSIC / SCORPIO SPOT PNT

176



- Leuchtenkopf aus Messing
- In den Leuchtenkopf integriertes Gelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Lamp head made out of brass
- Joint integrated in the lamp head
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

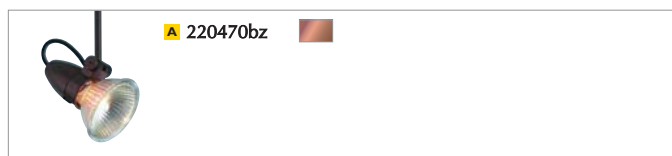
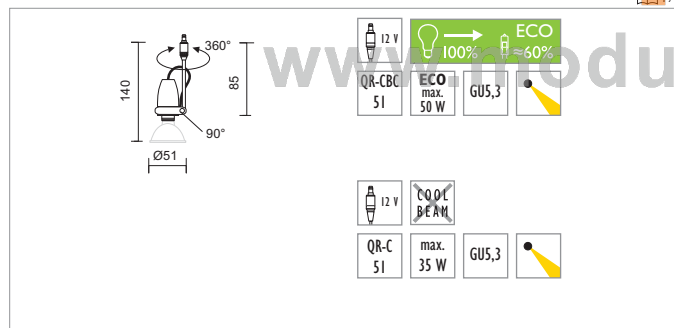
- Tête de lampe en laiton
- Articulation intégrée à la tête de lampe
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cabezal de latón
- Articulación integrada en la cabeza de lámpara
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODULO

CLASSIC / SILENA SPOT PNT

178



- Leuchtenkopf aus Messing
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme
- ch, mcgy: Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- bz: Elektrische Leitung bronzefarben
- g: Elektrische Leitung Metallgeflecht vergoldet und mit transparentem Kunststoff überzogen

- Lamp head made out of brass
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems
- ch, mcgy: Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- bz: Electrical cable bronze colour
- g: Electrical cable gold-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic

- Tête de lampe en laiton
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK
- ch, mcgy: Câble électrique tressé métallique nickel gainé de plastique transparent
- bz: Câble électrique de couleur bronze
- g: Câble électrique tressé métallique dorée gainé de plastique transparent

- Cabezal de latón
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK
- ch, mcgy: Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- bz: Conducción eléctrica bronceada
- g: Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente

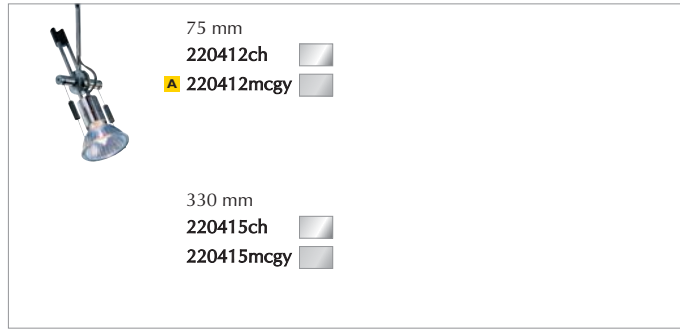
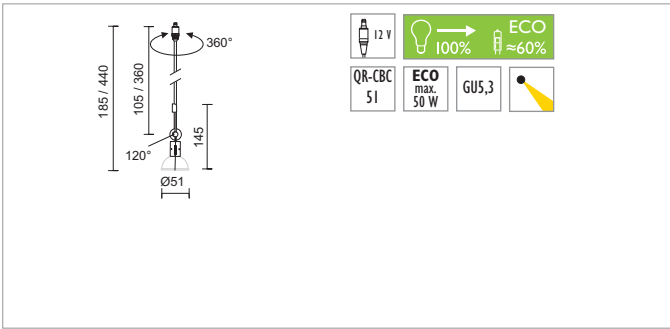


STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

CLASSIC

CLASSIC / TAKATO SPOT PNT Design: Achim Bredin

180



REFLEKTORSCHIRM REFLECTOR SHADE ÉCRAN RÉFLÉCTEUR PANTALLA REFLECTORA



- Gehäuse aus Messing
- Schwenkbereich 120°
- Drehbereich 360°
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt
- Temperatur geschützter Verstellhebel
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Casing made out of brass
- Swivel range 120°
- Turning range 360°
- Electrical cable nickel-plated metal braiding
- Temperature-protected adjustable lever
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Boîtier en laiton
- Plage d'inclinaison 120°
- Plage de rotation 360°
- Câble électrique tressé métallique nickelée
- Levier de réglage à protection thermique
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

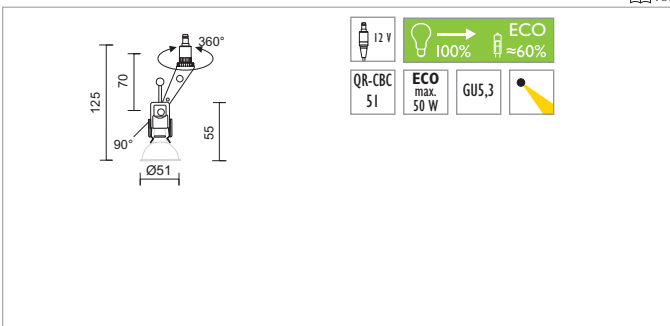
- Carcasa de latón
- Área de rotación 120°
- Área de giro 360°
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada
- Palanca reguladora protegida contra sobrettemperatura
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODUL
ELECTRO

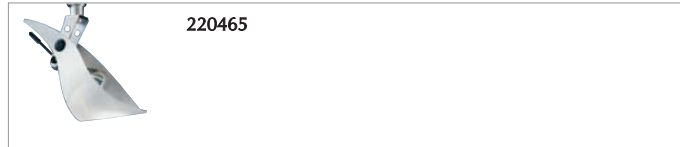
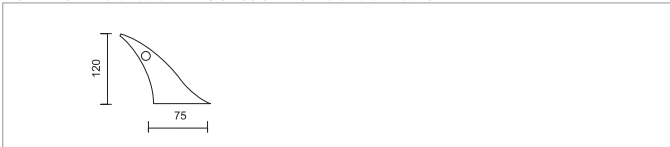
www.modulelectro.ru

CLASSIC / TIX SPOT PNT Design: Achim Bredin

180



ZUBEHÖR ACCESSORY ACCESSOIRES ACCESORIOS SAIL



- Dreh-, Kippgelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Temperatur geschützter Verstellhebel
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Rotary pivot joint
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Temperature-protected adjustable lever
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Articulation basculante rotative
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Levier de réglage à protection thermique
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Junta articulada giratoria
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Palanca reguladora protegida contra sobrettemperatura
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

LEDRA / SPOT CY PNT

182

LED

Per Taster feinstufig dimmbar
One-touch precision dimming
Peut être commandé par un gradateur par un bouton
Atenuable mediante manipulador de escalonamiento fino

12 V	LED		
3000 K	3 W	min. 110 lm	CRI 93
4000 K	3 W	min. 120 lm	CRI 93

Nur mit magnetischem Transformier verwenden
Use only with magnetic transformer
Utilisation qu'avec des transformers magnétiques
Utilizar únicamente con transformador magnético

3000 K	□ warm-weiß warm-white blanc-chaud blanco calido
220340bz	☹ 10°
220341bz	☹ 30°
220345bz	☹ 45°
220340mcgy	☹ 10°
220341mcgy	☹ 30°
220345mcgy	☹ 45°
4000 K	□ hell-weiß light-white blanc léger blanco claro
220342mcgy	☹ 10°
220343mcgy	☹ 30°
220344mcgy	☹ 45°

- Acryllinse zur präzisen Lichtabbildung mit weich auslaufender Lichtkontur
- Gehäuse aus Aluminium
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Schwenkbereich 160°
- Drehbereich 360°
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Acrylic lens for precise images of light with a soft levelling light contour
- Casing made out of aluminium
- End piece made out of die cast aluminium
- Swivel range 160°
- Turning range 360°
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Lentille acrylique pour une forme lumineuse précise aux contours doux
- Boîtier en aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Plage d'inclinaison 160°
- Plage de rotation 360°
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Lente acrílica para una proyección precisa de la luz con contorno de luz que finaliza suavemente
- Carcasa de aluminio
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Área de rotación 160°
- Área de giro 360°
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODUL

ELECTRO

LEDRA / SPOT PNT

182

LED

Nur mit magnetischem Transformier verwenden
Use only with magnetic transformer
Utilisation qu'avec des transformers magnétiques
Utilizar únicamente con transformador magnético

12 V	LED		
3000 K	2,1 W	min. 130 lm	CRI 70
4200 K	2,1 W	min. 115 lm	CRI 70

3000 K	□ warm-weiß warm-white blanc-chaud blanco calido
N 220346ch	☹ 60°
N 220346mcgy	☹ 60°
4200 K	□ hell-weiß light-white blanc léger blanco claro
N 220347ch	☹ 60°
N 220347mcgy	☹ 60°

- Glaslinse zur präzisen Lichtabbildung mit scharfer Abrisskante
- Gehäuse aus Aluminium
- In den Leuchtenkopf integriertes Gelenk
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Glass lens for precise images of light with sharply defined edges
- Casing made out of aluminium
- Joint integrated in the lamp head
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Lentille en verre pour une forme lumineuse précise aux arêtes en biseau
- Boîtier en aluminium
- Articulation intégrée à la tête de lampe
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Lente de cristal para una proyección precisa de la luz con un borde de salida nítido
- Carcasa de aluminio
- Articulación integrada en la cabezal
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

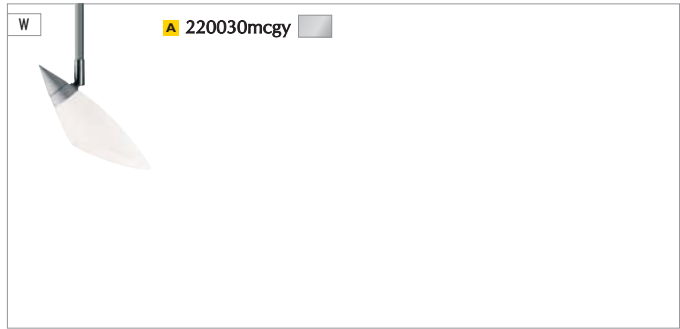
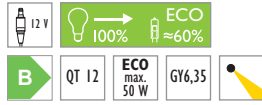
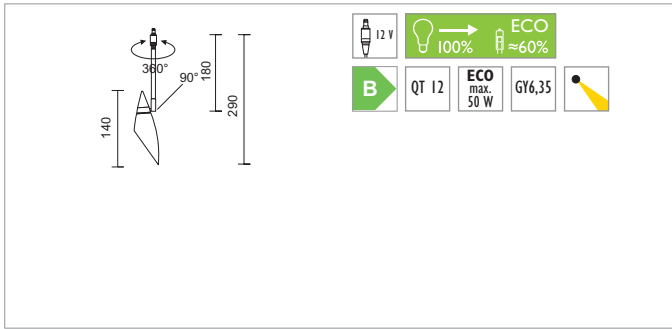


STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

SHOU

SHOU / KANE SPOT PNT

184



- Asymmetrisches, mundgeblasenes Kristallglas aus einer Schicht, außen: weiß seidenmatt, innen: matt weiß lackiert
- Leuchtenkopf aus Messing
- Kugelgelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Asymmetric hand blown crystal glass made of one layer, on the outside: white silk matt, on the inside: painted matt white
- Lamp head made out of brass
- ball-joint
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

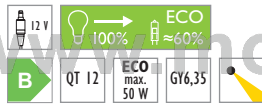
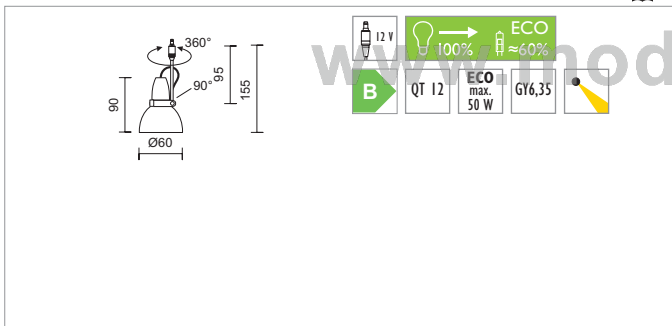
- Verre en cristal soufflé asymétrique à une couche, extérieur: blanc satiné, intérieur: peint en blanc mat
- Tête de lampe en laiton
- Articulation sphérique
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cristal asimétrico, soplado a mano de una capa, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: mate barnizado blanco
- Cabezal de latón
- Articulación esférica
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODUL

SHOU / SILENA SPOT PNT

185



- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt
- Leuchtenkopf aus Messing
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

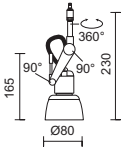
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt
- Lamp head made out of brass
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur : blanc satiné
- Tête de lampe en laiton
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Câble électrique tressé métallique nickel gainé de plastique transparent
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK


- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso
- Cabezal de latón
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

JACK / GANDO SPOT PNT Design: Achim Bredin

186



12 V	ECO 100%	ECO ≈60%
QR-CBC 51	ECO max. 50 W	GUS,3



220922ch
220922mcgy



220924ch
220924mcgy



220923ch
220923mcgy

- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Zink-Druckguss
- Seitliches Axialgelenk aus Zink-Druckguss
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Temperatur geschützter Verstellhebel
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast zinc
- Sideways axial joint made out of die cast zinc
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Temperature-protected adjustable lever
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Tête en zinc coulé
- Articulation latérale axiale en zinc coulé
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Câble électrique tressé métallique nickel gainé de plastique transparent
- Levier de réglage à protection thermique
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de zinc fundido a presión
- Articulación axial lateral de zinc fundido a presión
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Palanca reguladora protegida contra sobrettemperatura
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

220922
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

220922
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

220922
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné

220922
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso

220923, 220924
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: matt lackiert, innen: weiß seidenmatt

220923, 220924
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: matt painted, on the inside: white silk matt

220923, 220924
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: mat peint, intérieur: blanc satiné

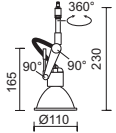
220923, 220924
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado mate, por dentro: blanco mate sedoso



www.modulelectro.ru

JACK / LINEA SPOT PNT Design: Achim Bredin

187



12 V	ECO 100%	ECO ≈60%
B	QT 12	ECO max. 50 W
		GY6,35



220930ch
220930mcgy

- Reflektor außen eloxiert, innen mit Satin-Struktur beschichtet mit Reinaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Zink-Druckguss
- Seitliches Axialgelenk aus Zink-Druckguss
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Temperatur geschützter Verstellhebel
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Reflector anodised on the outside, satin-structure coated on the inside with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast zinc
- Sideways axial joint made out of die cast zinc
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Temperature-protected adjustable lever
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Réflecteur extérieur anodisé, intérieur à structure satin, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Boîtier en profilé d'aluminium
- Tête en zinc coulé
- Articulation latérale axiale en zinc coulé
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Câble électrique tressé métallique nickel gainé de plastique transparent
- Levier de réglage à protection thermique
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Reflector por fuera anodizado, por dentro con estructura satinada, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de zinc fundido a presión
- Articulación axial lateral de zinc fundido a presión
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Palanca reguladora protegida contra sobrettemperatura
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

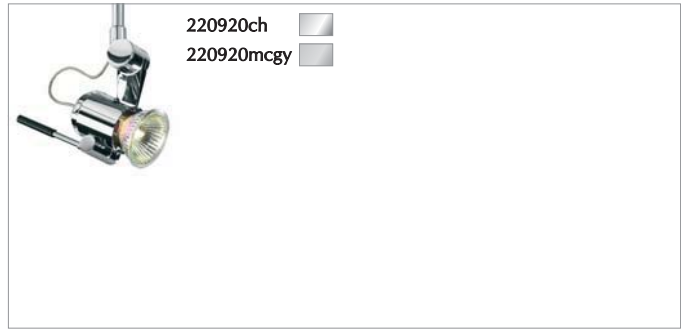
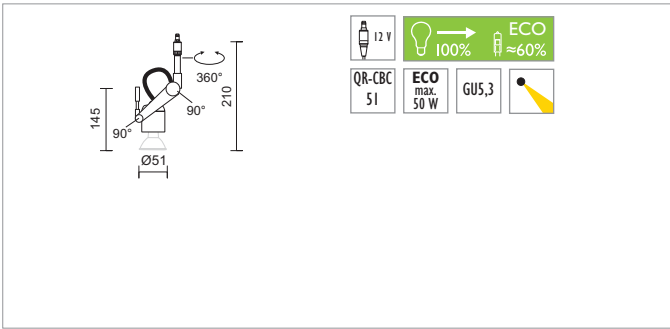


STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

JACK

JACK / MINOS SPOT PNT Design: Achim Bredin

187

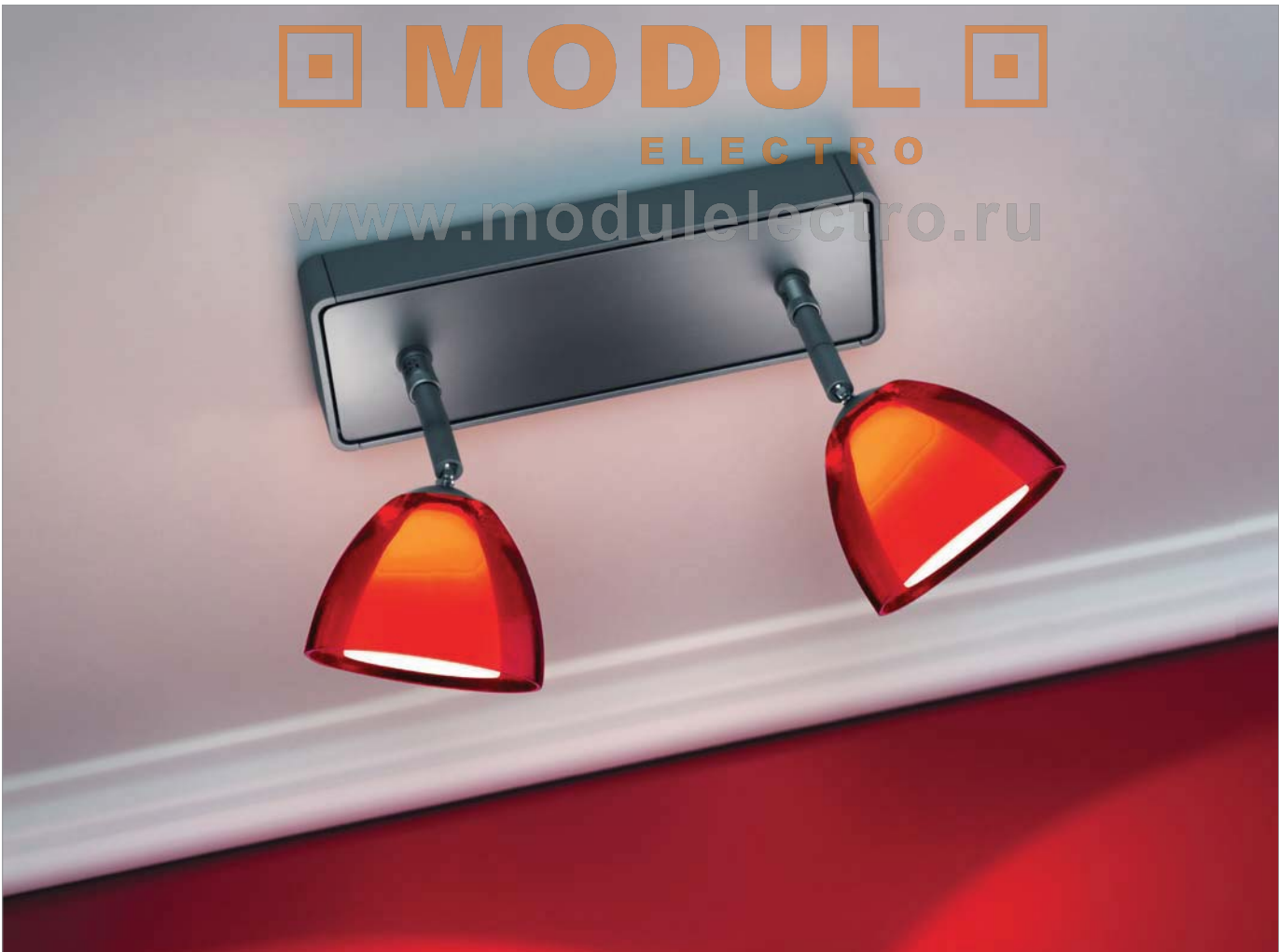


- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Zink-Druckguss
- Seitliches Axialgelenk aus Zink-Druckguss
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Temperatur geschützter Verstellhebel
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

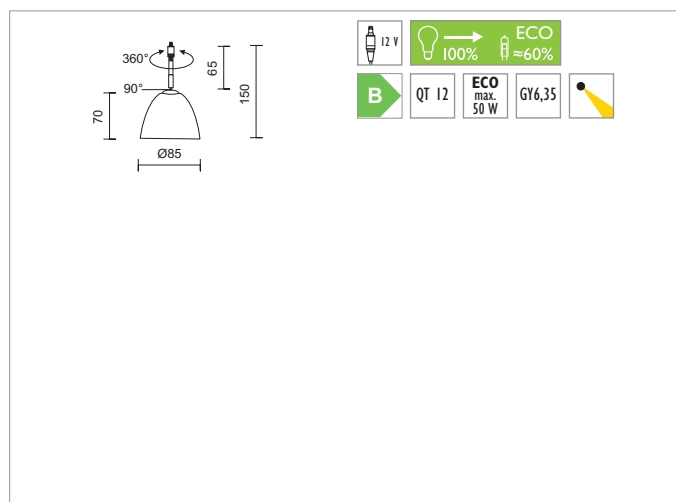
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast zinc
- Sideways axial joint made out of die cast zinc
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Temperature-protected adjustable lever
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Tête en zinc coulé
- Articulation latérale axiale en zinc coulé
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Câble électrique tressé métallique nickel gainé de plastique transparent
- Levier de réglage à protection thermique
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de zinc fundido a presión
- Articulación axial lateral de zinc fundido a presión
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Palanca reguladora protegida contra sobretemperatura
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK



SILVA / SPOT 85



COLOR PNT

0

220741bz
220741ch
220741mcgy

CLEAR PNT

CL

220388bz
220388ch
220388mcgy

COLOR PNT

SM

220742bz
220742ch
220742mcgy

OPAL PNT

W

220398bz
220398ch
A 220398mcgy

COLOR PNT

TU

220743ch
220743mcgy

CREME PNT

CR

N 220399bz
N 220399ch
N 220399mcgy

DICRO PNT

OY

220389bz
A 220389ch
A 220389mcgy

DICRO PNT

BV

A 220390ch
A 220390mcgy

COLOR PNT

R

220744ch
220744mcgy

- Leuchtenkopf aus Messing
- Kugelgelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK-Lichtsysteme

DICRO

- Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

COLOR

- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CLEAR

- Mundgeblasenes, klares Kristallglas
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

OPAL

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

CREME

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

- Lamp head made out of brass
- ball-joint
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK LIGHT system and with an adapter on all other BRUCK light systems

DICRO

- Hand blown crystal glass, dichroitically metallised 35 to 45 times
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

COLOR

- Hand blown, clear crystal glass, painted
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CLEAR

- Hand blown, clear crystal glass
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

OPAL

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

CREME

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

- Tête de lampe en laiton
- Articulation sphérique
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

DICRO

- Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

COLOR

- Verre en cristal soufflé transparent, peint
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CLEAR

- Verre en cristal soufflé transparent
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

OPAL

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur : blanc satiné

CREME

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur : brillant peint, intérieur: blanc satiné

- Cabezal de latón
- Articulación esférica
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

DICRO

- Cristal soplado a mano, metalizado dichroicamente por alto vacío 35 a 45 veces
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

COLOR

- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CLEAR

- Cristal transparente, soplado a mano
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

OPAL

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso

CREME

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso





STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

STAR

STAR / CLAREO SPOT PNT Design: Achim Bredin

194

selbstarretierendes Gelenk
self blocking joint
joint autobloquant
articulación autobloqueante

12 V	100%	ECO ≈60%
QR-CBC 51	ECO max. 50 W	GUS,3

12 V	COOL BEAM	GUS,3
QR-C 51	max. 35 W	

40 mm
A 220671ch
A 220671mcgy

115 mm
A 220672ch
A 220672mcgy

40 mm
N 220671bz
115 mm
N 220672bz

- Einschub zur Aufnahme verschiedener Lichtoptiken
- Leuchtenkopf aus Messing
- In den Leuchtenkopf integriertes Gelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Drawer for containing the various optical attachments
- Lamp head made out of brass
- Joint integrated in the lamp head
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Dispositif insérable pour le logement de plusieurs systèmes optiques
- Tête de lampe en laiton
- Articulation intégrée à la tête de lampe
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Inserción para el alojamiento de diversos accesorios ópticos
- Cabezal de latón
- Articulación integrada en la cabezal
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODULE
ELECTRO

www.modulelectro.ru

ENTBLENDRING GLARE REDUCTION RING ANNEAU ANTI-ÉBLOUISSEMENT ANILLO ANTIDESLUMBRAMIENTO Design: Achim Bredin

MINI

N 800214bz
A 800214ch
A 800214mcgy

MAXI

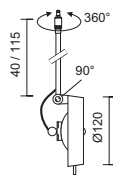
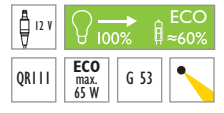
N 800215bz
800215ch
800215mcgy

GLAS


N 800216bz
800216ch
800216mcgy

STAR / CLAREO SPOT QR III PNT Design: Achim Bredin

196

selbstarretierendes Gelenk
self blocking joint
joint autobloquant
articulación autobloqueante



40 mm
N 220652bz
N 220652ch
N 220652mcgy

115 mm
N 220651bz
220651ch
220651mcgy

- Leuchtenkopf aus Aluminium
- In den Leuchtenkopf integriertes Gelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Temperatur geschützter Verstellhebel
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Lamp head made out of aluminium
- Joint integrated in the lamp head
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Temperature-protected adjustable lever
- CAN be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

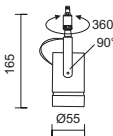
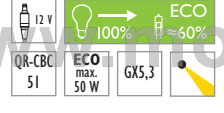
- Tête de lampe en aluminium
- Articulation intégrée à la tête de lampe
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Levier de réglage à protection thermique
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cabezal de aluminio
- Articulación integrada en la cabezal
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Palanca reguladora protegida contra sobretemperatura
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK


MODUL

STAR / GLAS SPOT PNT Design: Tom Schlotfeld

198


CL
A 220350ch
A 220350mcgy



W
220360ch
A 220360mcgy

- Schwenkbereich 270°
- Drehbereich 360°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

220350
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas

220360
- Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung

- Swivel range 270°
- Turning range 360°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

220350
- Hand blown, clear crystal glass

220360
- Glass diffuser for a soft distribution of light

- Plage d'inclinaison 270°
- Plage de rotation 360°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

220350
- Verre en cristal soufflé transparent

220360
- Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière

- Área de rotación 270°
- Área de giro 360°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

220350
- Cristal transparente, soplado a mano

220360
- Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz

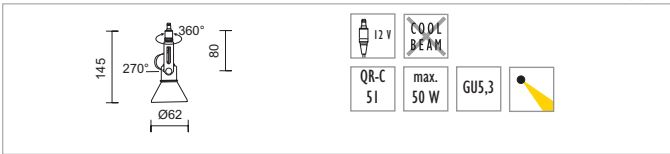


STRAHLER
SPOTLIGHTS
SPOTS
FOCOS

STAR

STAR / MICROS SPOT PNT

198



- Leuchtenkopf aus Messing
- Seitliches Axialgelenk
- Schwenkbereich 270°
- Drehbereich 360°
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Temperatur geschützter Verstellhebel
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

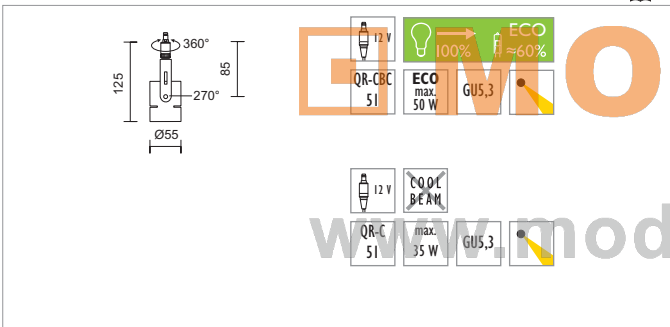
- Lamp head made out of brass
- Sideways axial joint
- Swivel range 270°
- Turning range 360°
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- Temperature-protected adjustable lever
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Tête de lampe en laiton
- Articulation axiale latérale
- Plage d'inclinaison 270°
- Plage de rotation 360°
- Câble électrique tressé métallique nickel gainé de plastique transparent
- Levier de réglage à protection thermique
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cabezal de latón
- Articulación axial lateral
- Área de rotación 270°
- Área de giro 360°
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Palanca reguladora protegida contra sobrettemperatura
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

STAR / RONY SPOT PNT

200



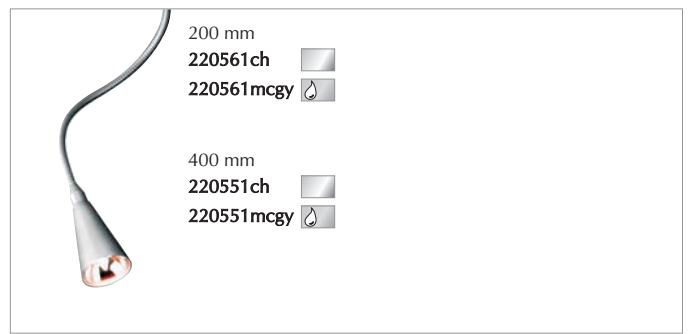
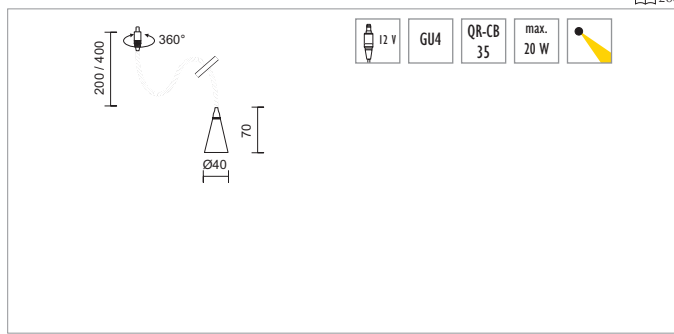
- Leuchtenkopf aus Messing
- Schwenkbereich 270°
- Drehbereich 360°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Lamp head made out of brass
- Swivel range 270°
- Turning range 360°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Tête de lampe en laiton
- Plage d'inclinaison 270°
- Plage de rotation 360°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cabeza de lámpara de latón
- Área de rotación 270°
- Área de giro 360°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

STAR / ZAP SPOT PNT



- Leuchtenkopf aus Messing
- Flexibler Metallschlauch mit hochfester Oberflächenbeschichtung
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

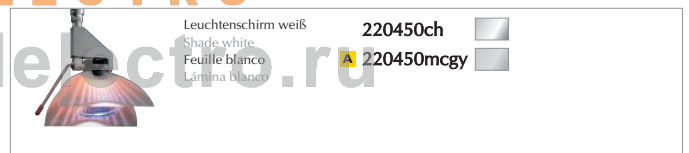
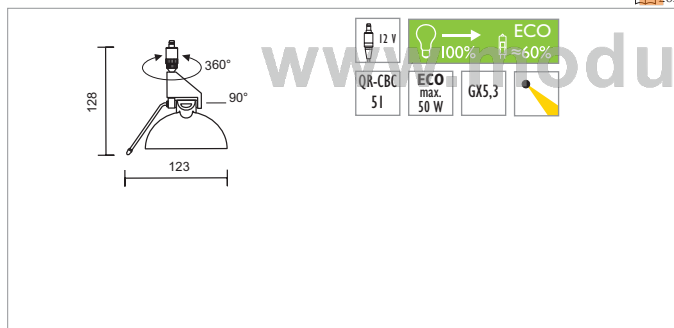
- Lamp head made out of brass
- Flexible metal hose with high-performance surface coating
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Tête de lampe en laiton
- Tuyau flexible métallique avec revêtement de surface ultrarésistant
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Cabeza de lámpara de latón
- Tubo de metal flexible con revestimiento de superficie de alta resistencia
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODUL

WING / BUTTERFLY SPOT PNT Design: Achim Bredin



- Kunststoffteile, schwarz durchgefärbt
- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Temperatur geschützter Verstellhebel
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

220450
- Hitzebeständiger, hochfester Lichtdiffusor aus silikonharzgetränktem Glashartgewebe

220455
- Mikroperforierter Metalldiffusor aus reinem Nickel, beidseitig gebläut

- Plastic parts, through-dyed black
- Lamp head made out of aluminium
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Temperature-protected adjustable lever
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

220450
- Heat-resistant, high-performance light diffuser made out glass fabric laminate impregnated with silicone resin

220455
- Micro-perforated metal diffuser made of pure nickel, polished on both sides

- Pièces en plastique noir, teintés dans la masse
- Tête de lampe en aluminium
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Levier de réglage à protection thermique
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

220450
- Diffuseur de lumière thermorésistant hautement rigide en verre filé imprégné de résine silicone

220455
- Diffuseur métallique microperforé en nickel pur, poli des deux côtés

- Piezas de plástico, negro, teñido con penetración
- Cabezal de aluminio
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Palanca reguladora protegida contra sobretemperatura
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

220450
- Difusor de luz resistente al calor y de alta resistencia hecho de tejido duro de vidrio

220455
- Difusor de metal microperforado de níquel puro, pulido por ambos lados

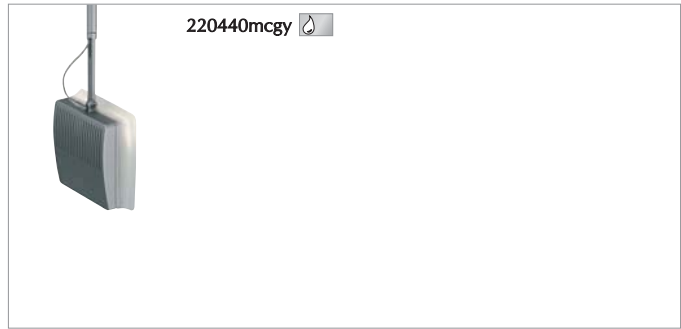
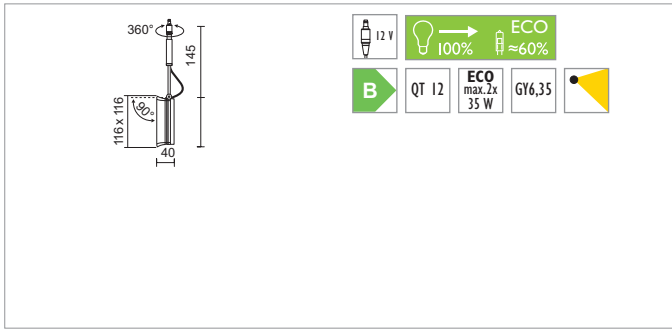


FLUTER UND LICHTPUNKTE
FLOODLIGHTS AND LIGHTPOINTS
PROJECTEURS ET POINTS LUMINEUX
PROYECTORES Y PUNTOS DE LUZ

APOLLOS
SHOU

APOLLOS / UP & WALL PNT

204



- Lichtdiffusor aus Silikon, natur
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt und mit transparentem Kunststoff überzogen
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Light diffuser made of silicone, natural
- Casing made out of die cast aluminium
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Electrical cable nickel-plated metal braiding and overlaid with transparent plastic
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

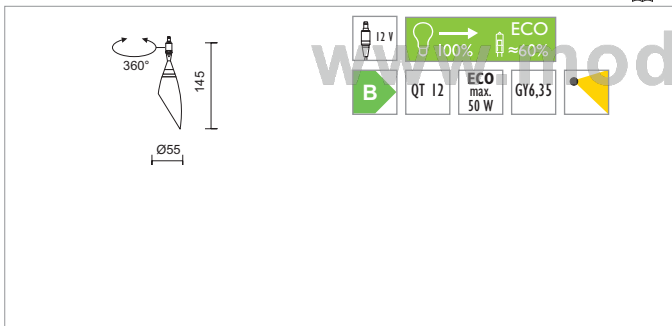
- Diffuseur de lumière en silicone, naturel
- Boîtier en aluminium coulé
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Câble électrique tressé métallique nickel gainé de plastique transparent
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Difusor de luz de silicona, natural
- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Conducción eléctrica con red de metal niquelada y revestida con plástico transparente
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODUL

SHOU / KANE WALL PNT

204



- Asymmetrisches, mundgeblasenes Kristallglas aus einer Schicht, außen: weiß seidenmatt, innen: matt weiß lackiert
- Leuchtenkopf aus Messing
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

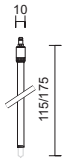
- Asymmetric hand blown crystal glass made of one layer, on the outside: white silk matt, on the inside: painted matt white
- Lamp head made out of brass
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Verre en cristal soufflé asymétrique à une couche, extérieur: blanc satiné, intérieur: peint en blanc mat
- Tête de lampe en laiton
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK


- Cristal asimétrico, soplado a mano de una capa, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: mate barnizado blanco
- Cabezal de latón
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

CLASSIC / GLOW PNT

□ 205



12 V	100%	ECO	≈60%
B	QT 9	ECO max. 14 W	G 4
C	QT 9	max. 20 W	G 4



115 mm

- 220820bz
- 220820ch
- 220820mcgy

175 mm

- 220830bz
- 220830ch
- 220830mcgy

- Gehäuse aus Messing
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Casing made out of brass
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Boîtier en laiton
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

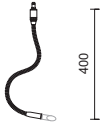
- Carcasa de latón
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

MODUL

CLASSIC / GLOW PNT FLEX

□ 205

ELECTRO



12 V	100%	ECO	≈60%
B	QT 9	ECO max. 14 W	G 4
C	QT 9	max. 20 W	G 4



400 mm

- 220840ch
- 220840mcgy

- Flexibler Metallschlauch mit hochfester Oberflächenbeschichtung
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Flexible metal hose with high-performance surface coating
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Tuyau flexible métallique avec revêtement de surface ultrarésistant
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

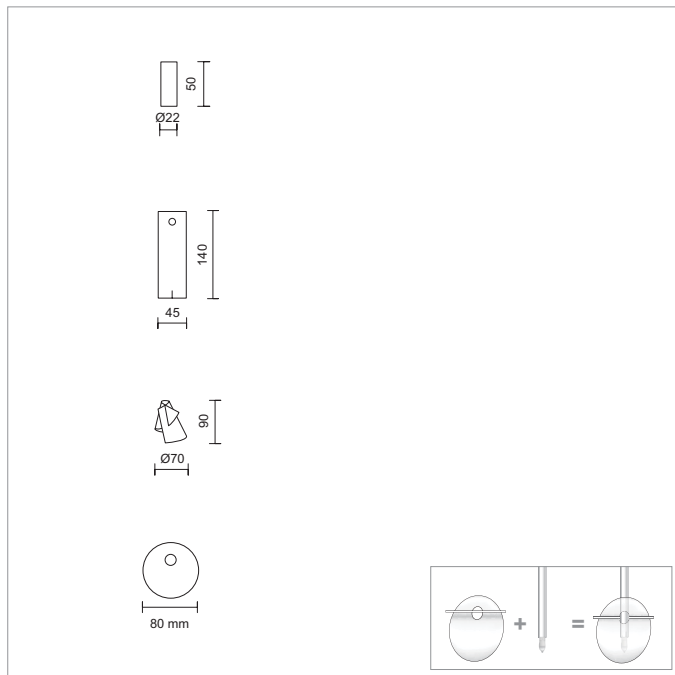
- Tubo de metal flexible con revestimiento de superficie de alta resistencia
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK



FLUTER UND LICHTPUNKTE
FLOODLIGHTS AND LIGHTPOINTS
PROJECTEURS ET POINTS LUMINEUX
PROYECTORES Y PUNTOS DE LUZ

CLASSIC
QUEENY

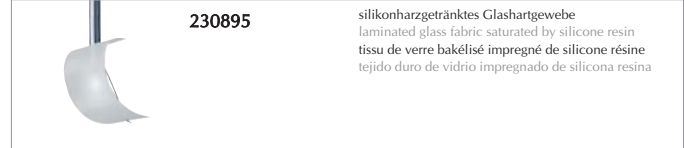
ZUBEHÖR ACCESSORIES ACCESSOIRES ACCESORIOS



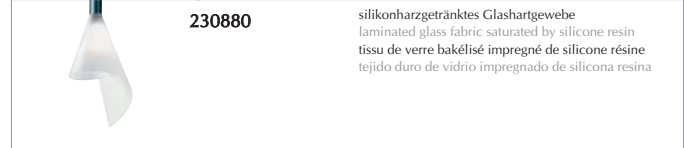
DIFFUSOR DIFFUSOR DIFFUSEUR DIFUSOR



SEGEL SAIL VOILE VELA



SCHIRM SHADE ABAT-JOUR PANTALLA



APOLLOS DECO

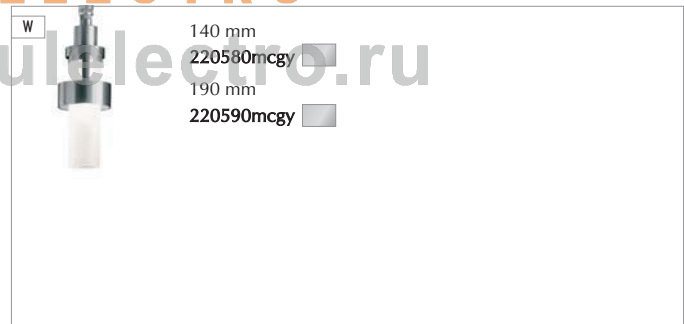
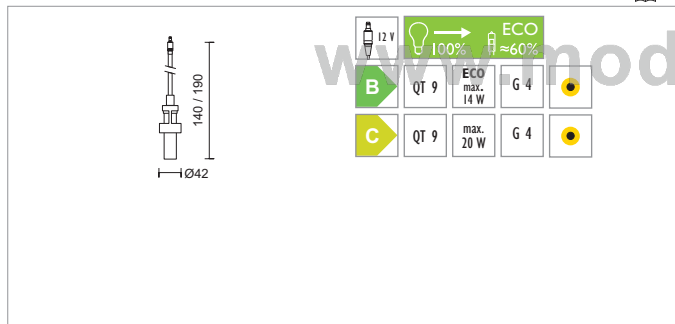


MODUL

QUEENY / TARGIT GLOW PNT

205

ELECTRO



- Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung
- Gehäuse aus Aluminium
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

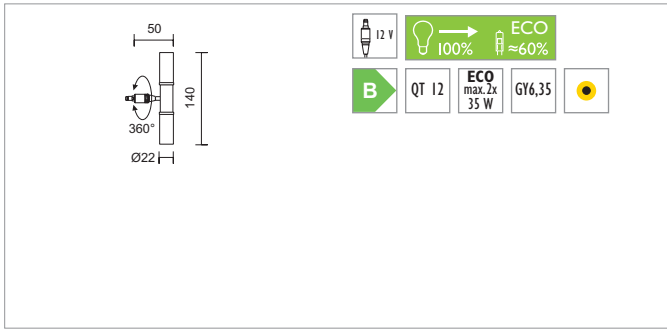
- Glass diffuser for a soft distribution of light
- Casing made out of aluminium
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière
- Boîtier en aluminium
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

- Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz
- Carcasa de aluminio
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK

QUEENY / DUBS GLOW PNT

205



- Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung
- Gehäuse aus Aluminium
- Drehbereich 360°
- Werkzeuglos montierbar an BRUCK Lichtsystem POINT und mittels Adapter an alle anderen BRUCK Lichtsysteme

- Glass diffuser for a soft distribution of light
- Casing made out of aluminium
- Turning range 360°
- Can be fitted without tools on the BRUCK POINT light system and with an adapter on all other BRUCK light systems

- Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière
- Boîtier en aluminium
- Plage de rotation 360°
- Montage sans outil sur le système lumineux BRUCK POINT et avec un adaptateur sur tous les autres systèmes lumineux BRUCK

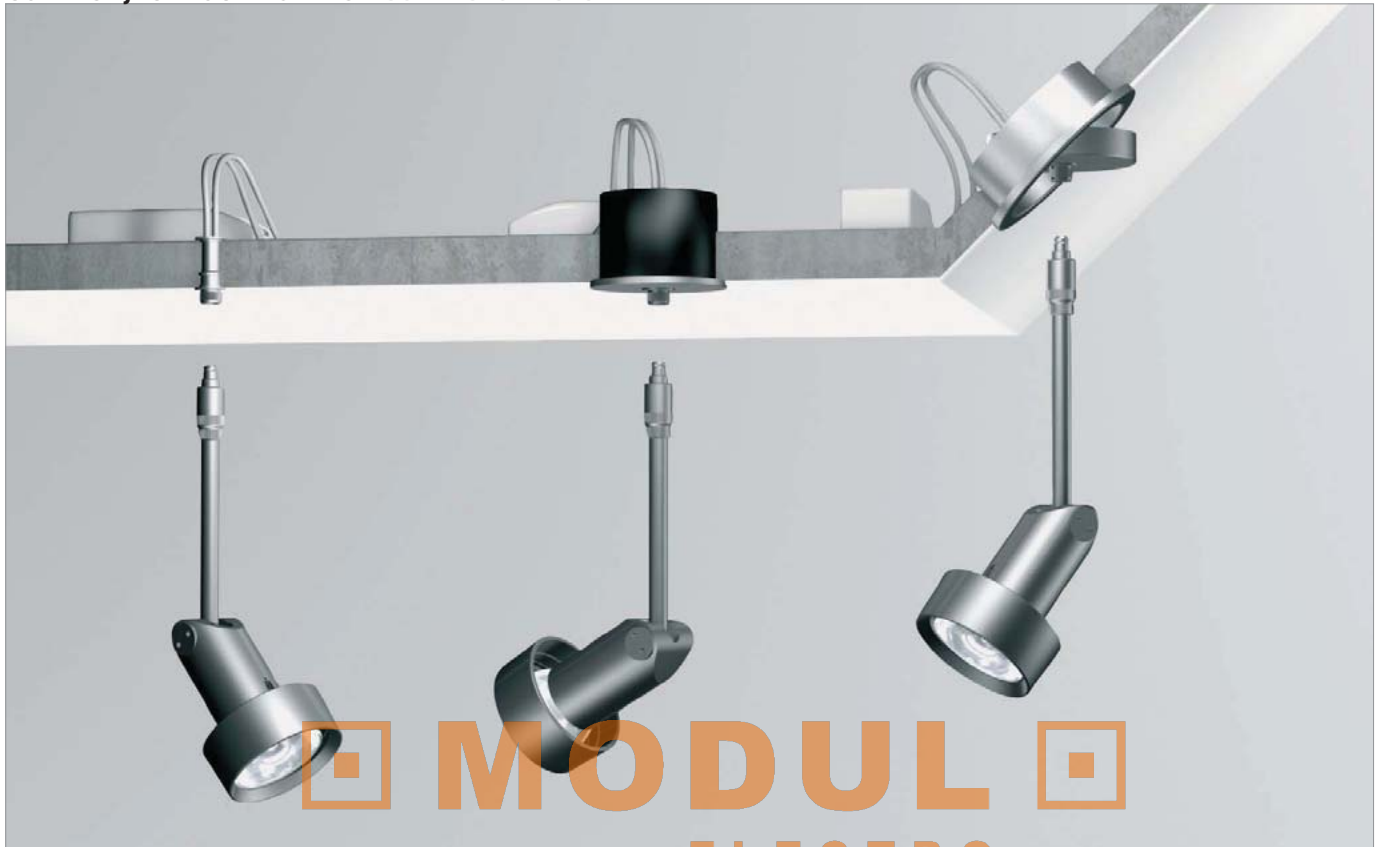
- Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz
- Carcasa de aluminio
- Área de giro 360°
- Montable sin herramientas en el sistema de iluminación POINT de BRUCK y, mediante adaptador, en todos los demás sistemas de iluminación de BRUCK





POINT PLANUNGSHILFE
POINT PLANNING GUIDE
POINT AIDE À LA PLANIFICATION
POINT ASISTENTE DE PLANIFICACIÓN

EINBAUSTECKKONTAKT SURFACE-MOUNTED PLUG-IN CONTACT
CONTACT JACK POUR MONTAGE CONTACTO ENCASTRABLE



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

ANBAUSTECKKONTAKT UNIT-MOUNTED PLUG-IN CONTACT
CONTACT À FICHE CONTACTO ENCHUFABLE



VERBINDER CONNECTOR CONECTEUR CONECTOR



MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru

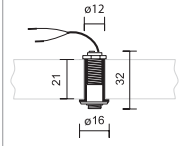
KLEMMSTECKKONTAKT PLUG-INTERMINAL CONTACT CONTACT JACK À Pincer CONTACTO DE PINZA
POINT SPIEGEL POINT MIRROR POINT MIROIR POINT ESPEJO POINT REGAL POINT SHELF POINT ÉTAGÈRE POINT ESTANTERÍA





POINT 12V - STECKKONTAKTSYSTEM
 POINT 12V - UNI-PLUG SYSTEM
 POINT 12V - SYSTÈME A FICHE
 POINT 12V - SISTEMA DE ENCHUFE

POINT
 ISO 10 R*

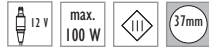
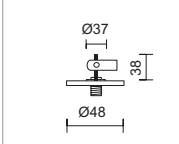


Hinweis zur Befestigung: Zugang von der Rückseite erforderlich
 Note for mounting: access from back is necessary
 Note pour la fixation: accès nécessaire par la face d'arrière
 Consejo para la fijación: acceso necesario por la parte trasera



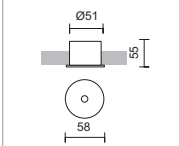
156030mcgy

37 R*



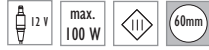
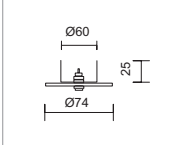
156000bz
 156000ch
 156000mcgy
 156000ws

51 R*



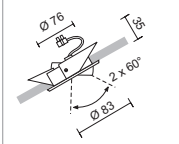
156040ch
 156040mcgy
 156040ws

60 R*



156010bz
 156010ch
 156010g
 156010mcgy
 156010ws

2 x 60 R*

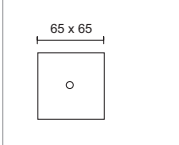


zum Einbau in schräge Decken
 for installation in sloping ceilings
 à monter sur des plafonds inclinés
 para instalar en techos inclinados



156050ch
 156050mcgy
 156050w

MONO R*

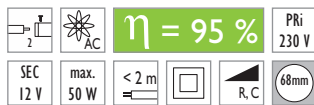


156370bz
 156370ch
 156370mcgy
 156370ws

* Transformier muss separat bestellt werden. Transformer has to be ordered separately. Il faut commander le transformateur séparément. Hay que pedir el transformador por separado.

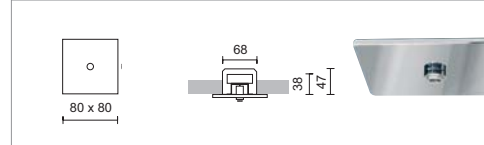
E-POINT MONO

Standardgerätedose nicht im Lieferumfang enthalten
 standard device socket not included
 prise de courant pas incluse dans la livraison
 cajetín no incluido



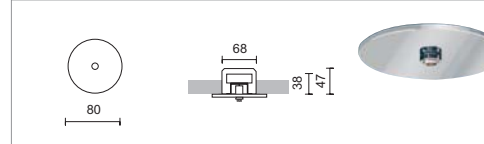
zur Verwendung mit Standardgerätedosen für Fräslöcher
 Ø 68 mm und einer Mindesteinbautiefe von 47 mm
 for use with standard device sockets for a 68 mm milled hole and a minimum installation depth of 47 mm
 pour une utilisation avec des prises de courants standard pour trou fraisé Ø 68 mm et pour une profondeur minimale de montage de 47 mm
 para su uso con cajetines estándar de orificio fresado de Ø 68 mm y una profundidad mínima de 47 mm

SQ R*



156360ch
 156360mcgy
 156360ws

RD R*



156361ch
 156361mcgy
 156361ws

* Inklusive E-Transformer E-Transformer including E-Transformateur Inclus E-Transformador incluido



Standardgerätedose nicht im Lieferumfang enthalten
 Standard device socket not included
 Prise de courant pas incluse dans la livraison
 cajetín no incluido



156361mcgy

E-POINT

212

$\eta = 95\%$
 Pri 230 V
 SEC 12 V
 max. 50 W
 < 2 m
 R, C

* Inklusive E-Transformer E-Transformer including E-Transformateur Inclus E-Trasformatore incluido

55 C*

156061bz
 156061ch
 156061g
 156061mcgy

80 C*

156060bz
 156060ch
 156060g
 156060mcgy

M-POINT 80 C

212

Pri 230 V
 SEC 12 V
 max. 50 W
 R, L

156065ch
 156065mcgy

MODULO ELECTRO

E-POINT

214

$\eta = 95\%$
 Pri 230 V
 SEC 12 V
 max. 50 W
 < 2 m
 R, C

MONOW* max. 50 W

156343bz
 156343ch
 156343mcgy

DUOW* max. 2 x 35 W

156344bz
 156344ch
 156344mcgy

ARMW* max. 50 W

156346ch
 156346mcgy

$\eta = 95\%$
 Pri 230 V
 SEC 12 V
 max. 50 W
 < 2 m
 R, C

inkl. transparenter Steckerleitung und Schnurzwischenschalter
 incl. transparent plug cable and cord switch
 Câble Jack transparent et commutateur intermédiaire inclus
 incluido cable e interruptor

POWER PLUGW

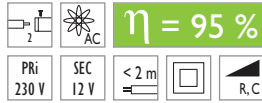
156347ch
 156347mcgy

* Inklusive E-Transformer E-Transformer including E-Transformateur Inclus E-Transformador incluido



POINT 12V - STECKKONTAKTSYSTEM
 POINT 12V - UNI-PLUG SYSTEM
 POINT 12V - SYSTÈME A FICHE
 POINT 12V - SISTEMA DE ENCHUFE

E-POINT



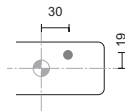
Der graue Punkt in der technischen Zeichnung zeigt die rückseitige Leitungseinführungsposition, genaue Maße siehe Detailzeichnung.

The grey point in the technical drawing shows the rear cable feed-in position. For exact dimensions, see detailed drawing.

Le point gris dans le dessin industriel montre l'envers de la position du fil d'entrée de l'alimentation, pour les mesures exactes voir le dessin détaillé.

El punto gris del esquema técnico muestra la posición de inserción trasera del cable, para las medidas exactas, consulte el dibujo detallado.

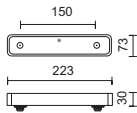
MONO C* max. 50 W



156311bz
 156311ch
 156311mcgy

216

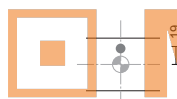
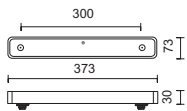
DUO 150 C* max. 2 x 50 W



156321bz
 156321ch
 156321mcgy

216

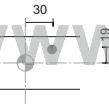
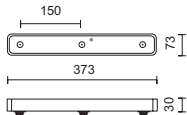
DUO 300 C* max. 2 x 50 W



156322bz
 156322ch
 156322mcgy

218

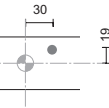
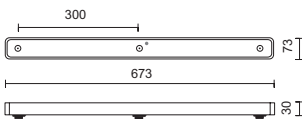
TRIO 150 C* max. 3 x 50 W



156331bz
 156331ch
 156331mcgy

218

TRIO 300 C* max. 3 x 50 W



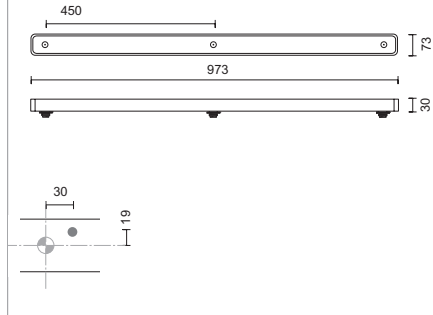
156332bz
 156332ch
 156332mcgy

218

* Inklusive E-Transformer E-transformer including E-transformateur inclus E- transformador incluido

TRIO 450 C* max. 3 x 50 W

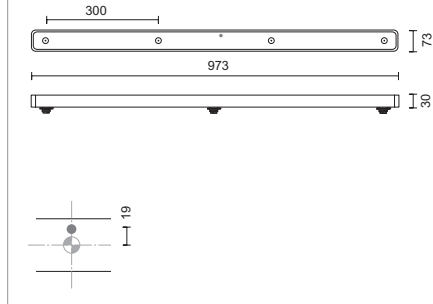
219



- 156334bz
- 156334ch
- 156334mcgy

QUARTA 300 C* max. 4 x 50 W

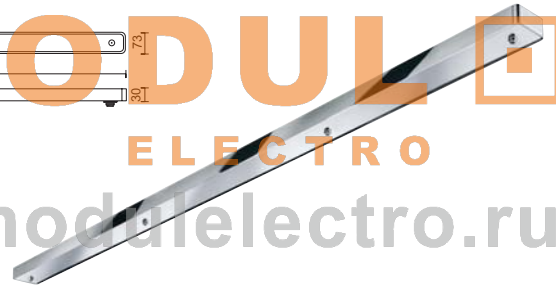
218



- 156336bz
- 156336ch
- 156336mcgy

QUARTA 500 C* max. 4 x 50 W

219

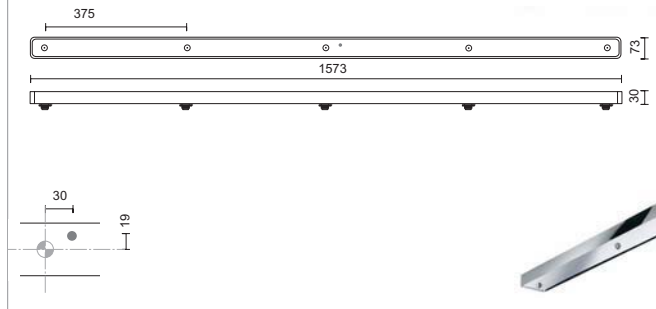


- 156333bz
- 156333ch
- 156333mcgy

MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru

QUINTA 375 C* max. 5 x 50 W

220



- 156335bz
- 156335ch
- 156335mcgy

* Inklusive E-Transformer E-Transformer including E-Transformateur Inclus E-Transformador incluido



POINT 12V - STECKKONTAKTSYSTEM
 POINT 12V - UNI-PLUG SYSTEM
 POINT 12V - SYSTÈME A FICHE
 POINT 12V - SISTEMA DE ENCHUFE

POINT SPIEGEL POINT MIRROR POINT MIROIR POINT ESPEJO

12 V max. 100 W

geeignet für Spiegel von 2 bis 10mm
 suitable for mirrors from 2- 10 mm thickness
 adapté pour des miroirs d'une épaisseur de 2 à 10mm
 apropiado para espejos de 2 a 10 mm de grosor

Transformer mit Primärzuleitung nicht im Lieferumfang enthalten.
 Transformer with feed cable not included
 Transformateur avec son câble d'alimentation non inclus dans les pièces à fournir.
 Transformador con cable de alimentación primario no incluido en el volumen de suministro.

156220bz
 156220ch
 156220mcgy

POINT REGAL POINT SHELF POINT ÉTAGÈRE POINT ESTANTERÍA

12 V max. 100 W

geeignet für Regale von 12 bis 20mm
 suitable for shelves from 12 to 20mm thickness
 adapté por des étagères d'une épaisseur de 12 à 20mm
 apropiado para estanterías de 12 a 20 mm de grosor

Transformer mit Primärzuleitung nicht im Lieferumfang enthalten.
 Transformer with feed cable not included
 Transformateur avec son câble d'alimentation non inclus dans les pièces à fournir.
 Transformador con cable de alimentación primario no incluido en el volumen de suministro.

156221ch
 156221mcgy

SET POINT SPIEGEL SET POINT MIRROR SET POINT MIROIR SET POINT ESPEJO

2 x 12 V max. 100 W

geeignet für Spiegel von 2 bis 10mm
 suitable for mirrors from 2- 10 mm thickness
 adapté pour des miroirs d'une épaisseur de 2 à 10mm
 apropiado para espejos de 2 a 10 mm de grosor

E-TRANSFORMER DE
 $\eta = 95\%$
 PRI230-240 V
 SEC 12 V
 10-120 W
 < 4 m
 DALI
 DS1
 F
 WW

MODULO ELECTRO

120039bz
 120039ch
 120039mcgy

www.modulelectro.ru

SET POINT REGAL SET POINT SHELF SET POINT ÉTAGÈRE SET POINT ESTANTERÍA

4 x 12 V max. 100 W

geeignet für Regale von 12 bis 20mm
 suitable for shelves from 12 to 20mm thickness
 adapté por des étagères d'une épaisseur de 12 à 20mm
 apropiado para estanterías de 12 a 20 mm de grosor

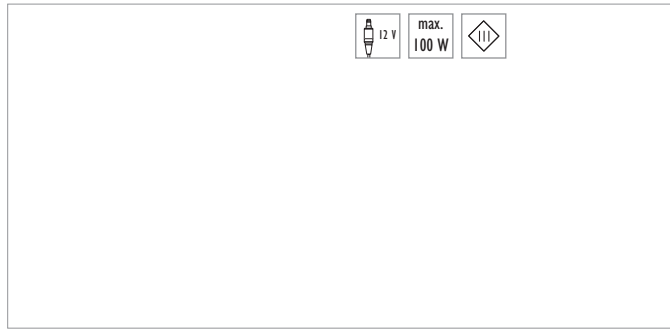
1 x $\eta = 95\%$
 PRI230-240 V
 SEC 12 V
 100-300 W
 switch DIM
 < 20 m
 DALI
 DS1
 F
 WW

1 x **NIEDERVOLTVERTEILER**
 LV DISTRIBUTOR
 BV DISTRIBUTEUR
 BV DISTRIBUIDOR
 max. 250 W max. 12 V 1 x IN 2,5 mm², 6 x Out 2,5 mm²

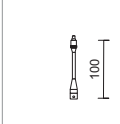
1 x **TASTER REGAL**
 BUSH BUTTON SHELF
 BOUTON POUSSOIR ÉTAGÈRE
 PULSADOR ESTANTERÍA
 Zur Verwendung mit For use with
 pour utilisation avec se puede utilizar con
 E-TRANSFORMER EL-B 157750 / 157751

120040ch
 120040mcgy

VERLÄNGERUNG EXTENSION RALLONGE PROLONGADOR

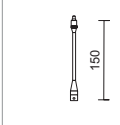


100 PNT



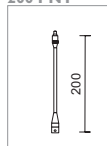
100 mm
156251ch
156251mcgy

150 PNT



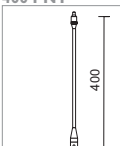
150 mm
156252bz
156252ch
156252mcgy

200 PNT



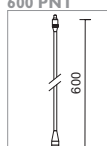
200 mm
156253ch
156253mcgy

400 PNT



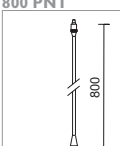
400 mm
156254bz
156254ch
156254mcgy

600 PNT



600 mm
156255ch
156255mcgy

800 PNT



800 mm
156256ch
156256mcgy

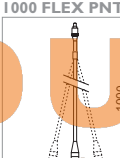
585-950 PNT Design: Achim Bredin



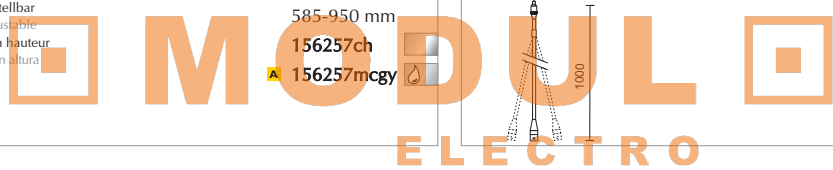
höhenverstellbar
 height adjustable
 réglable en hauteur
 regulable en altura

585-950 mm
156257ch
156257mcgy

1000 FLEX PNT

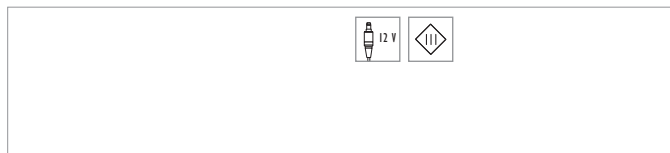


1000 mm
156258ch
156258mcgy



www.modulelectro.ru

VERBINDER CONNECTORS CONNECTEURS CONECTORES



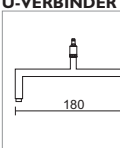
L-VERBINDER L-CONNECTOR L-CONNECTEUR L-CONECTOR max. 100 W



156243ch
156243mcgy

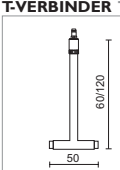


U-VERBINDER U-CONNECTOR U-CONNECTEUR U-CONECTOR max. 2 x 50 W



156242ch
156242mcgy

T-VERBINDER T-CONNECTOR T-CONNECTEUR T-CONECTOR max. 2 x 50 W

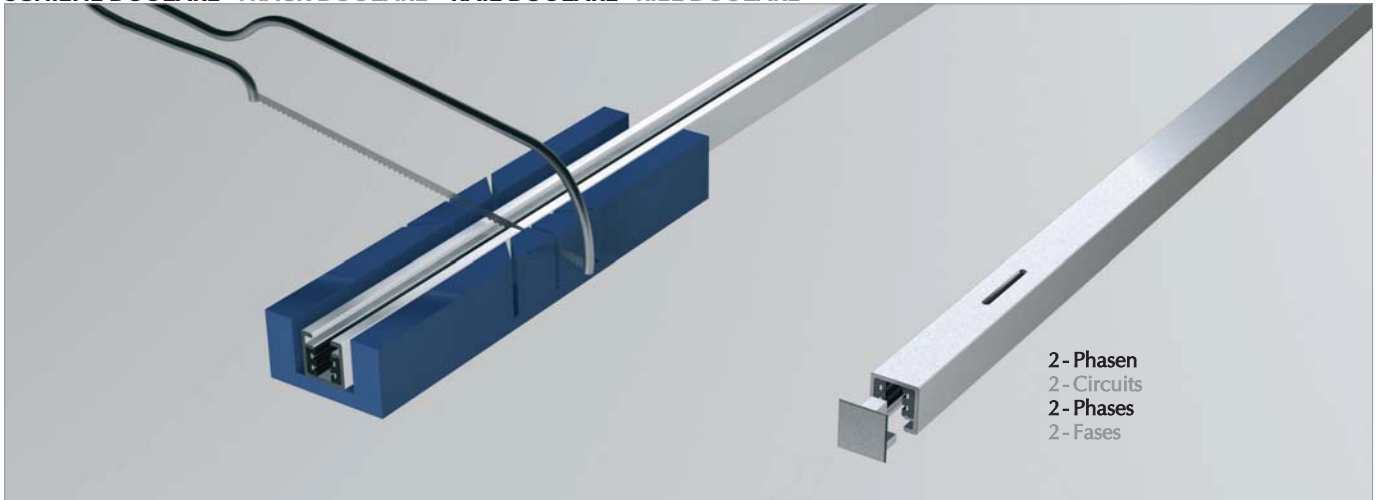


60 mm
156240ch
156240mcgy
 120 mm
156241ch
156241mcgy



DUOLARE PLANUNGSHILFE
DUOLARE PLANNING GUIDE
DUOLARE AIDE À LA PLANIFICATION
DUOLARE ASISTENTE DE PLANIFICACIÓN

SCHIENE DUOLARE TRACK DUOLARE RAIL DUOLARE RIEL DUOLARE



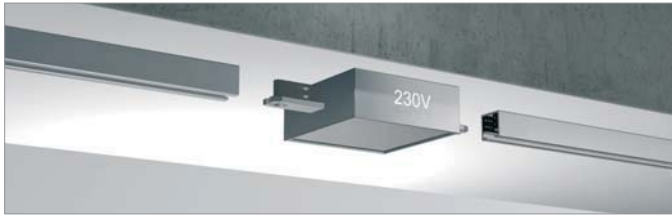
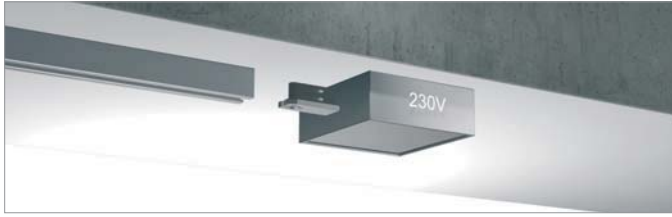
VERBINDER CONNECTOR CONNECTEUR CONECTOR



BEFESTIGUNG SUSPENSION FIXATION FIJACIÓN



EINSPEISUNG POWER FEED ALIMENTATION ALIMENTACIÓN

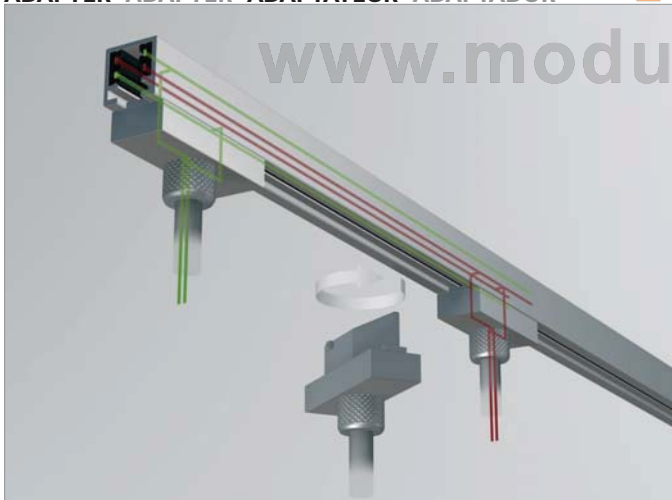


MODUL

ADAPTER ADAPTER ADAPTATEUR ADAPTADOR

ELECTRO

www.modulelectro.ru





DUOLARE 230 V - SCHIENENSYSTEM
 DUOLARE 230 V - TRACK SYSTEM
 DUOLARE 230 V - SYSTÈME DE RAIL HAUTE TENSION
 DUOLARE 230 V - SISTEMA DE RIELES

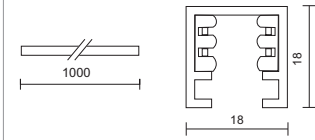
SCHIENE TRACK RAIL RIEL DUOLARE



geeignet für Decken- und senkrechte Wandmontage
 suitable for ceiling and vertical wall fastening
 convient pour une fixation au plafond et murale verticale
 apropiado para montaje en plafones y montaje vertical en paredes

mcgy: matt eloxiert
 mcgy: matt anodized
 mcgy: mat anodisé
 mcgy: mate anodizado

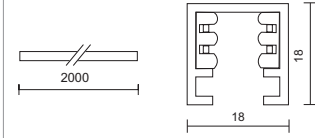
1000 DLR



860010ch

A 860010mcgy

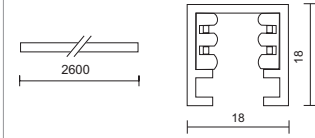
2000 DLR



860020ch

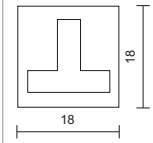
A 860020mcgy

2600 DLR



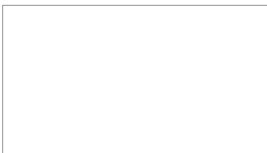
N 860040mcgy

ENDKAPPE END CAP EMBOUT TAPA FINAL DLR



A 860090mcgy
 860090sw

VERBINDER CONNECTOR CONNECTEUR CONECTORES



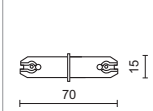
DLR



innenliegend
 inside
 interne
 situado en el interior

A 860082

ISO DLR



innenliegend,
 nicht leitend
 inside, not conductive
 intérieur, non conducteur
 situado en el interior, no conductor

860083



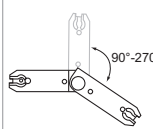
90° DLR



860081ch

A 860081mcgy

90° - 270° DLR

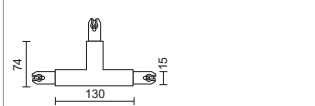


innenliegend; Gehrungsschnitt der
 Schiene notwendig
 inside; Mitre cut of
 the track required
 interne, coupe en biais des
 rails nécessaire
 situado en el interior,
 Necesario corte biselado del riel

860080



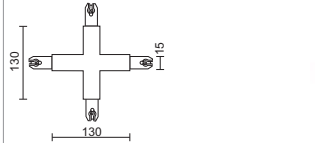
T DLR



N 860084ch

860084mcgy

X DLR



N 860085ch

N 860085mcgy

BEFESTIGUNG SUSPENSION FIXATION FIJACIÓN

TELLERSCHEIBE PLATE DISC RONDELLE DISCO



Zur Vergrößerung der
 Auflagefläche bei
 Leichtbaudecken und
 Wänden, verwendbar mit
 160430, 160530, 160531,
 160532, 160605

increases the support area
 of plasterboard ceilings and
 walls; for use with 160430,
 160530, 160531, 160532,
 160605

pour une extension de la
 surface d'appui sur des
 plafonds légers et murs,
 utilisable avec FIXATION
 160430, 160530, 160531,
 160532, 160605

para aumentar la
 superficie de apoyo en
 plafones de construcción
 ligera y paredes, se
 puede utilizar con las
 FIJACIONES 160430,
 160530, 160531, 160532,
 160605



A 160533ch

A 160533mcgy

BEFESTIGUNG SUSPENSION FIXATION FIJACIÓN

DISTANZSTANGE SPACER BARRE D'ÉCARTEMENT BARRA SEPARADORA 15 DLR

15
H Ø12



160430ch
A 160430mcgy

DISTANZSTANGE SPACER BARRE D'ÉCARTEMENT BARRA SEPARADORA 36 DLR

36
H Ø12



160530ch
A 160530mcgy

DISTANZSTANGE SPACER BARRE D'ÉCARTEMENT BARRA SEPARADORA 71 DLR

71
H Ø12



A 160531ch
A 160531mcgy

DISTANZSTANGE SPACER BARRE D'ÉCARTEMENT BARRA SEPARADORA 136 DLR

136
H Ø12



160532ch
A 160532mcgy

ABHÄNGUNG SUSPENSION SUSPENSION SUSPENSION DLR



mit Stahlseil, inkl. Befestigungsmaterial
with steel cable, mounting accessories included
avec câble en acier, matériel de fixation inclus
con cable de acero, incluido material de fijación



160605ch
A 160605mcgy

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru

EINSPEISUNG POWER FEED ALIMENTATION ALIMENTACIÓN

230 V max. 2x 10 A



END DLR

ohne Anschlußdose
without power socket
sans prise de courant
sin enchufe

für abgehängte Schiene
for suspended tracks
pour rails suspendus
para rieles suspendidos



860050ch
860050mcgy

END DLR

für abgehängte Schiene
for suspended tracks
pour rails suspendus
para rieles suspendidos




860051ch
A 860051mcgy

FLEX C TOP DLR

Schienenneinspeisung von oben
track power feed from above
pour une alimentation des rails par en haut
para la alimentación del riel desde arriba




860060ch
860060mcgy

FLEX C DLR

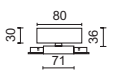

Schienenneinspeisung von unten
track power feed from below
pour une alimentation des rails par en dessous
para la alimentación del riel desde abajo




860061ch
860061mcgy

C 36 DLR

zur Verwendung mit Distanzstange
for use with spacer rod
pour utilisation avec des barres d'écartement
se puede utilizar con barras separadoras
160530

860071ch
860071mcgy

C END DLR




860055ch
A 860055mcgy

C DLR




860065ch
A 860065mcgy

DS C END DLR

DUALSWITCH - MODUL




860056ch
860056mcgy

DS C DLR

DUALSWITCH - MODUL




860066ch
860066mcgy



DUOLARE PENDELLEUCHTEN
 DUOLARE PENDANT LUMINAIRES
 DUOLARE SUSPENSIONS
 DUOLARE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN

CANTARA
 JACK

DUALSWITCH-MODUL

PRI 1x 230 V	SEC 2x 230 V	3500 W	16 A
--------------------	--------------------	--------	------

für die Verwendung in Abzweigkästen beispielsweise
 e.g. for the use in distribution boxes
 p.ex. pour l'utilisation dans boîtes de distribution
 p.ej. para la utilización en cajas de distribución

Dimensions: 60x60x26 mm
 N 900202

E-ADAPTER E-ADAPTER E-ADAPTATEUR E-ADAPTADOR

PRI 230 V	SEC 12 V	R, C	max. 50 W	< 2 m	AC
--------------	-------------	------	--------------	-------	----

für 12 V-Steckerleuchten für 12 V uni lights
 pour 12 V luminaires jack para 12 V luminarias de enchufe

DLR-PNT

mit integriertem elektr. 50 W Transformator
 with integrated electr. 50 W transformer
 avec un transformateur électrique intégré de 50 W
 Adaptador con transformador

N 860151ch
 N 860151mcgy

CANTARA / DOWN 120 DLR

Dimensions: max. 1500, 280, Ø 120

Icons: 230V, A, 100%, TC, TC-TSE, max. 22 W, E 27

www.modulelectro.ru

N 860290ch
 N 860290mcgy

N 860291ch
 N 860291mcgy

- Widerstandsfähiger Chintzstoff, geeignet zur trockenen Reinigung
- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Elektrische Leitung transparent

- Resistant chintz material, suitable for dry cleaning
- Lamp head made out of aluminium
- Electrical cable transparent

- Tissu chintz résistant, nettoyage à sec
- Tête de lampe en aluminium
- Câble électrique transparent

- Tela indiana resistente, apropiada para la limpieza en seco
- Cabezal de aluminio
- Conducción eléctrica transparente

JACK / CANTO DOWN DLR Design: Achim Bredin

Dimensions: max. 1500, 150, Ø 130

Icons: 230V, ECO, 100%, ECO, QPAR-CB S1, max. 40 W, max. 50 W, GZ10

N 860180ch
 N 860180mcgy

- Reflektor mit parabolischer Kontur für blendfreies Licht
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas
- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Elektrische Leitung transparent

- Reflector with a parabolic contour for a glare-free light
- Hand blown, clear crystal glass
- Lamp head made out of aluminium
- Electrical cable transparent

- Réflecteur avec contour parabolique pour une lumière anti-éblouissante
- Verre en cristal soufflé transparent
- Tête de lampe en aluminium
- Câble électrique transparent

- Reflector con contorno parabólico para una luz antideslumbrante
- Cristal transparente, soplado a mano
- Cabezal de aluminio
- Conducción eléctrica transparente

KAIROS / UP & DOWN HALO DLR

232

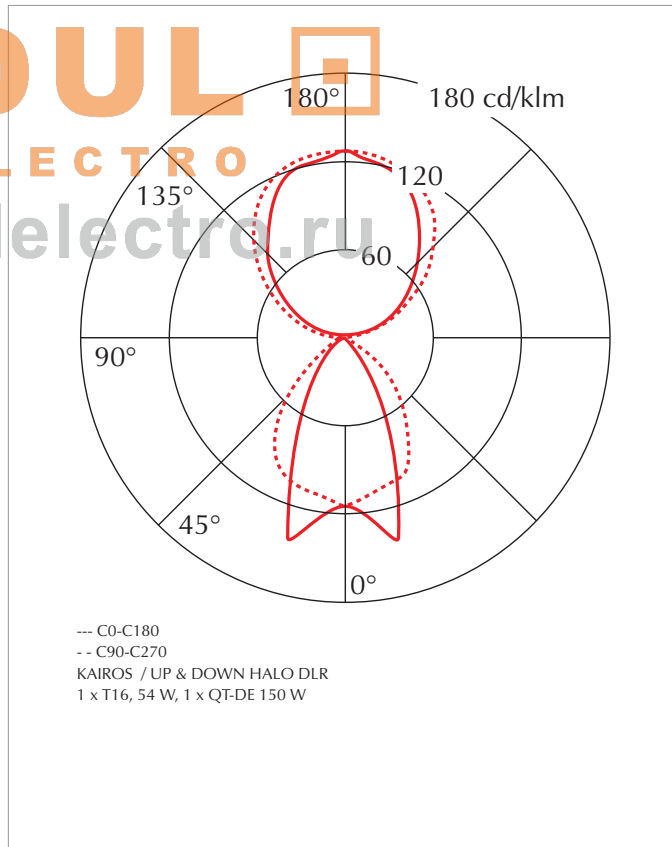
- Asymmetrischer Präzisionsreflektor für direktes, gleichmäßiges Halogenlicht, seidmatt, beschichtet mit Aluminium 99,85, ge- glänzt und eloxiert
- Abdeckung mit linearp Prismatische Struktur aus klarem Polycarbonat für sehr breitstrahlende, indirekte Lichtverteilung
- Hochglanz-Reflektor für indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, ge- glänzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung transparent

- Asymmetric precision reflector for a direct and even halogen lighting, silk matt, coated with aluminium 99.85, polished and anodised.
- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Mirror-polish reflector for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium
- Electrical cable transparent

- Réflecteur de précision asymétrique pour lumière halogène directe homogène, satiné, à revêtement en aluminium 99,85, poli et anodisé
- Cache à structure prismatique linéaire en polycarbonate transparent pour une diffusion large et indirecte de la lumière
- Réflecteur brillant poli pour lumière indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Boîtier en profilé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Câble électrique transparent

- Reflector de precisión asimétrico para una luz halógena directa y homogénea, de mate sedoso, revestido de aluminio 99,85, pulido y anodizado
- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de policarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Reflector de alto brillo para una luz indirecta, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica transparente

Blendungsbewertung nach UGR		Glare rating according to UGR															
Évaluation d'éblouissement selon UGR		Valoración del deslumbramiento según UGR															
ρ Decke ceiling Plafond Plafon		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30				
ρ Wände walls Mur paredes		50	30	50	30	30	30	50	30	50	30	30	30				
ρ Boden workplane Sol suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
Raumgröße room dimensions Dimensiones de l'espace Dimensión del cuarto	Blickrichtung quer zur Lampenachse viewed crosswise Direction du regard en travers de l'axe du luminaire Mirando a través de toda la estancia hacia el eje de la lámpara	Blickrichtung längs zur Lampenachse viewed endwise Direction du regard le long de l'axe du luminaire Mirando a lo largo del eje de la lámpara															
X	Y	www.modulelectro.ru															
2H	2H	18.1	18.9	18.3	19.1	19.3	27.0	27.9	27.3	28.1	28.3	27.0	27.9	27.3	28.1	28.3	
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	27.5	28.3	27.8	28.5	28.8						
	4H	18.9	19.6	19.2	19.9	20.2	27.6	28.3	27.9	28.5	28.8						
	6H	19.7	20.4	20.0	20.7	20.9	27.6	28.2	27.9	28.5	28.8						
	8H	20.3	20.9	20.6	21.2	21.5	27.6	28.2	27.9	28.5	28.8						
	12H	21.0	21.6	21.4	21.9	22.3	27.6	28.1	27.9	28.4	28.7						
4H	2H	18.4	19.2	18.7	19.4	19.7	27.6	27.6	27.1	27.8	28.1	27.6	27.6	27.1	27.8	28.1	
	3H	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2	27.6	27.9	27.7	28.2	28.6						
	4H	19.6	20.1	20.0	20.5	20.8	27.6	27.9	27.8	28.3	28.6						
	6H	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9	27.6	27.9	27.8	28.2	28.6						
	8H	21.4	21.8	21.8	22.2	22.6	27.6	27.8	27.8	28.2	28.6						
	12H	22.4	22.7	22.8	23.1	23.5	27.6	27.7	27.8	28.1	28.5						
8H	4H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0	27.3	27.7	27.8	28.1	28.5	27.3	27.7	27.8	28.1	28.5	
	6H	21.1	21.4	21.6	21.9	22.3	27.3	27.7	27.8	28.1	28.5						
	8H	22.1	22.4	22.6	22.8	23.3	27.3	27.6	27.8	28.0	28.5						
	12H	23.3	23.5	23.8	24.0	24.5	27.3	27.5	27.8	28.0	28.5						
	12H	4H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0	27.3	27.7	27.7	28.1						28.5
		6H	21.2	21.5	21.7	21.9	22.4	27.3	27.6	27.8	28.0						28.5
8H		22.3	22.5	22.8	23.0	23.5	27.3	27.6	27.8	28.0	28.5						
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S Variation of observer position S Variation de la position d'observateur pour les distances des luminaires S Variación de la posición de observación para distancias de lámparas S		S = 1.0H	+1.2 / -0.6									+1.4 / -2.0					
		S = 1.5H	+2.2 / -0.9									+3.2 / -4.4					
		S = 2.0H	+3.3 / -1.3									+4.7 / -7.4					
Standardtabelle Standard-table Tableau standard Tabla estándar Korrektursummand Correction for luminaire Correction Sumando corrector		-----									BK01						
		-----									-5.3						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2500lm Gesamtlichtstrom Correct glare indices for a total flux of 2500lm Indice d'éblouissement corrigé concernant 2500lm flux lumineux total Indice de deslumbramiento corregido en referencia a una corriente total de luz de 2500 lm																	



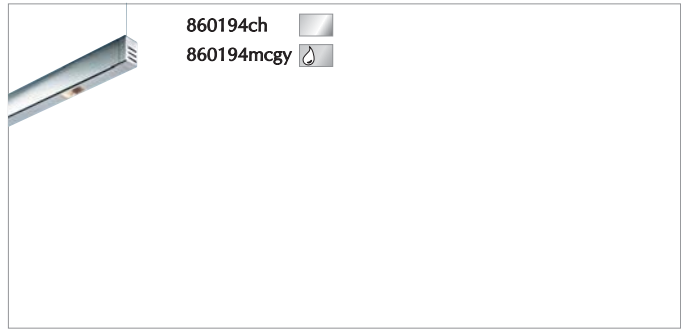
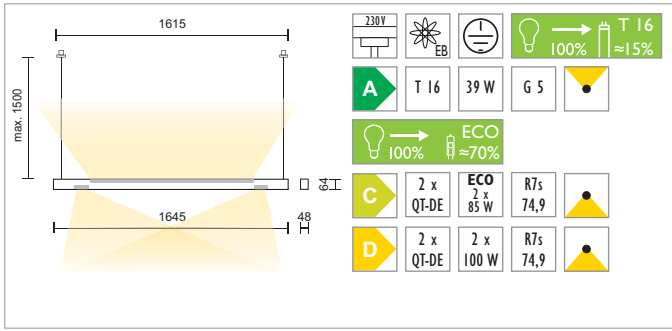


DUOLARE PENDELLEUCHTEN
 DUOLARE PENDANT LUMINAIRES
 DUOLARE SUSPENSIONS
 DUOLARE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN

KAIROS

KAIROS / UP & DOWN 2 HALO DLR

232



- Zwei asymmetrische Präzisionsreflektoren für direktes, gleichmäßiges Halogenlicht, seidenmatt, beschichtet mit Aluminium 99,85, gegläntzt und eloxiert
- Abdeckung mit linearprismatischer Struktur aus klarem Polycarbonat für sehr breitstrahlende, indirekte Lichtverteilung
- Hochglanz-Reflektor für indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung transparent

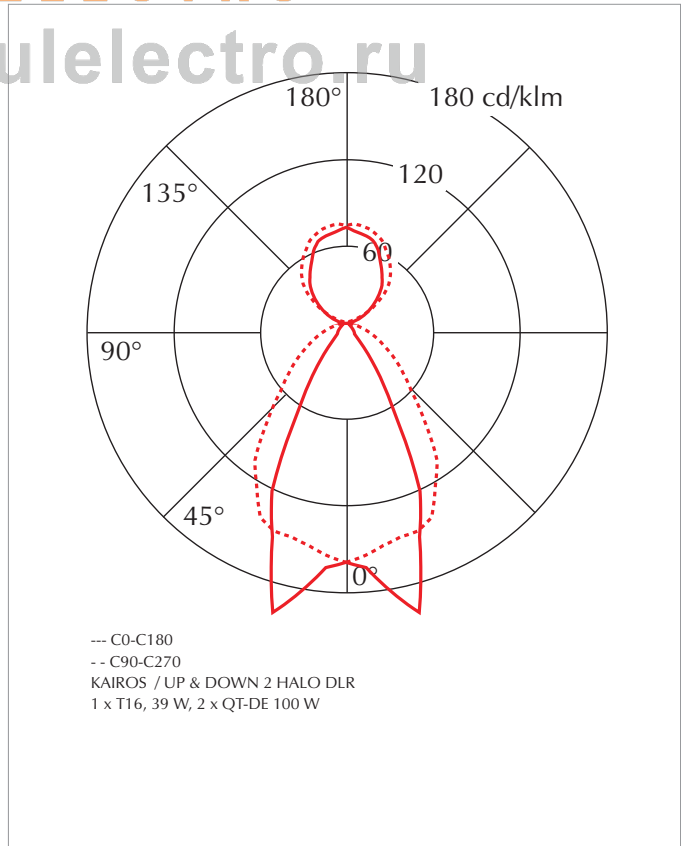
- Two asymmetric precision reflectors for a direct and even halogen lighting, silk matt, coated with aluminium 99.85, polished and anodised.
- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Mirror-polish reflector for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium
- Electrical cable transparent

- Deux réflecteurs de précision asymétriques pour lumière halogène directe homogène, satiné, à revêtement en aluminium 99,85, poli et anodisé
- Cache à structure prismatique linéaire en polycarbonate transparent pour une diffusion large et indirecte de la lumière
- Réflecteur brillant poli pour lumière indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Boîtier en profilé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Câble électrique transparent

- Dos reflectores de precisión asimétricos para una luz halógena directa y homogénea, de mate sedoso, revestidos de aluminio 99,85, pulido y anodizado
- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de polycarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Reflector de alto brillo para un luz indirecta, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica transparente

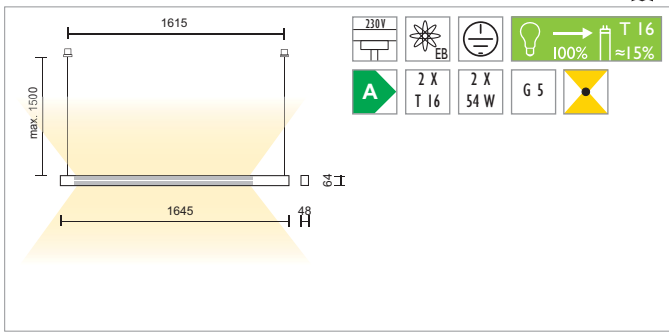
MODUL ELECTRO

Blendingsbewertung nach UGR		Glare rating according to UGR	
Évaluation d'éblouissement selon UGR		Valoración del deslumbramiento según UGR	
ρ Decke ceiling Plafond platon	70	50	30
ρ Wände walls Mur paredes	50	30	30
ρ Boden workplane Sol suelo	20	20	20
Raumgröße room dimensions Dimensions de l'espace Dimensión del cuarto	Blickrichtung quer zur Lampenachse viewed crosswise Direction du regard en travers de l'axe du luminaire Mirando a través de toda la estancia hacia el eje de la lámpara		Blickrichtung längs zur Lampenachse viewed endwise Direction du regard le long de l'axe du luminaire Mirando a lo largo del eje de la lámpara
X	Y		
2H	2H	6.5	7.2
	3H	6.2	7.3
	4H	7.1	7.6
	6H	7.7	8.3
	8H	8.3	8.7
	12H	8.9	9.4
4H	2H	6.7	7.2
	3H	7.0	7.5
	4H	7.5	7.9
	6H	8.5	8.8
	8H	9.1	9.5
	12H	10.0	10.3
8H	4H	7.6	7.9
	6H	8.8	9.0
	8H	9.7	9.9
	12H	10.9	11.1
12H	4H	7.5	7.8
	6H	8.8	9.0
	8H	9.9	10.0
		10.8	11.0
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S		Variation of observer position S	
Variation de la position d'observateur pour les distances des luminaires S		Variación de la posición de observación para distancias de lámparas S	
S = 1.0H	+1.3 / -0.6	+1.5 / -2.3	
S = 1.5H	+2.1 / -1.0	+3.4 / -4.6	
S = 2.0H	+3.3 / -1.4	+4.9 / -7.0	
Standardtabelle Standard-table Tabla estándar	-----	BK01	
Korrektursummand Correction for luminaire Correction Sumando corrector	-----	-5.3	
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 6600lm Gesamtlichtstrom Correct glare indices for a total flux of 6600lm Indice d'éblouissement corrigé concernant 6600lm flux lumineux total Indice de deslumbramiento corregido en referencia a una corriente total de luz de 6600 lm			



KAIROS / UP & DOWN DLR

234



- Mikroprisma für direkten Lichtanteil aus grau eingefärbtem Polymethylmethacrylat (Acrylglas) für gleichmäßiges, blendreduziertes Licht
- Abdeckung mit linearprismatischer Struktur aus klarem Polycarbonat für sehr breitstrahlende, indirekte Lichtverteilung
- Zwei Hochglanz-Reflektoren für direkten und indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung transparent

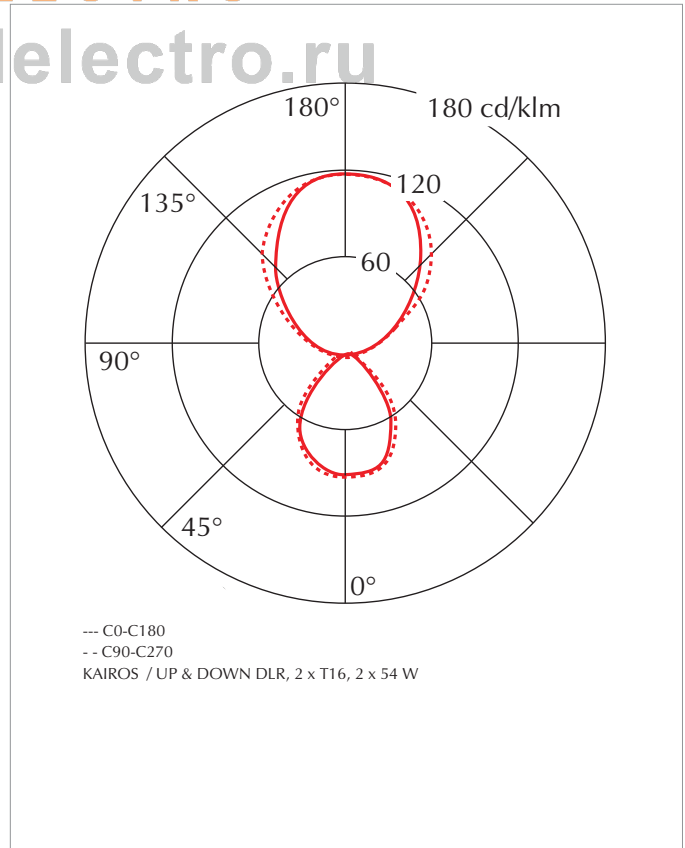
- Micro prisms for direct light made out of grey polymethyl methacrylate (acrylic glass) for even, glare-reduced light
- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Two mirror-polish reflectors for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium
- Electrical cable transparent

- Microprisme pour lumière directe en polyméthacrylate de méthyle (verre acrylique) pour une lumière homogène à éblouissement réduit
- Cache à structure prismatique linéaire en polycarbonate transparent pour une diffusion large et indirecte de la lumière
- Deux réflecteurs brillants polis pour lumière directe et indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, polis et anodisés
- Boîtier en profilé profilé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Câble électrique transparent

- Microprisma para una porción de luz directa hecho de polimetacrilato de metilo (vidrio acrílico) teñido en gris, para una luz homogénea y no deslumbrante
- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de policarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Dos reflectores de alto brillo para una luz directa e indirecta, revestidos de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica transparente

MODULO ELECTRO

Blendungsbewertung nach UGR		Glare rating according to UGR									
Évaluation d'éblouissement selon UGR		Valoración del deslumbramiento según UGR									
p Decke Ceiling Plafond plafón		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Wände Walls Mur paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Boden Workplane Sol suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße room dimensions Dimensions de l'espace Dimensión del cuarto	Blickrichtung quer zur Lampenachse viewed crosswise Direction du regard en travers de l'axe du luminaire Mirando a través de toda la estancia hacia el eje de la lámpara	X	Y								
	Blickrichtung längs zur Lampenachse viewed endwise Direction du regard le long de l'axe du luminaire Mirando a largo del eje de la lámpara										
2H	2H	9.6	10.2	10.7	11.2	12.6	10.4	11.0	11.4	12.0	13.4
	3H	9.6	10.1	10.6	11.1	12.5	10.2	10.8	11.3	11.8	13.2
	4H	9.5	10.0	10.6	11.1	12.5	10.2	10.7	11.2	11.7	13.1
	6H	9.6	10.0	10.6	11.1	12.5	10.0	10.5	11.1	11.6	13.0
	8H	9.6	10.0	10.7	11.1	12.5	10.0	10.4	11.1	11.5	12.9
	12H	9.6	10.0	10.7	11.1	12.6	9.9	10.3	11.0	11.4	12.9
4H	2H	9.4	9.9	10.4	10.9	12.3	10.1	10.6	11.2	11.6	13.1
	3H	9.4	9.8	10.5	10.9	12.3	10.0	10.4	11.1	11.5	12.9
	4H	9.4	9.8	10.5	10.9	12.4	9.9	10.3	11.0	11.4	12.8
	6H	9.5	9.8	10.6	10.9	12.4	9.8	10.1	11.0	11.2	12.8
	8H	9.6	9.9	10.7	11.0	12.5	9.8	10.1	10.9	11.2	12.7
	12H	9.7	10.0	10.9	11.1	12.6	9.7	10.0	10.9	11.1	12.7
8H	4H	9.3	9.5	10.4	10.7	12.2	9.7	10.0	10.9	11.1	12.6
	6H	9.4	9.7	10.6	10.8	12.3	9.7	9.9	10.8	11.1	12.6
	8H	9.6	9.8	10.8	10.9	12.5	9.7	9.9	10.8	11.0	12.6
	12H	9.8	10.0	11.0	11.1	12.7	9.7	9.9	10.9	11.0	12.6
12H	4H	9.2	9.4	10.3	10.6	12.1	9.7	9.9	10.8	11.0	12.6
	6H	9.4	9.6	10.5	10.7	12.3	9.7	9.9	10.8	11.0	12.5
	8H	9.6	9.8	10.7	10.9	12.5	9.7	9.8	10.8	11.0	12.6
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S Variation of observer position S											
Variation de la position d'observateur pour les distances des luminaires S Variación de la posición de observación para distancias de lámparas S											
S = 1.0H		+1.2 / -1.7					+1.1 / -2.5				
S = 1.5H		+2.2 / -2.6					+3.2 / -4.1				
S = 2.0H		+3.8 / -3.4					+5.0 / -5.3				
Standardtabelle Standard-table Tabla estándar		BK02					BK01				
Korrektursummand Correction for luminaire Correction Sumando corrector		-9.4					-9.4				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 9700lm Gesamtlichtstrom Correct glare indices for a total flux of 9700lm											
Indice d'éblouissement corrigé concernant 9700lm flux lumineux total											
Índice de deslumbramiento corregido en referencia a una corriente total de luz de 9700 lm											



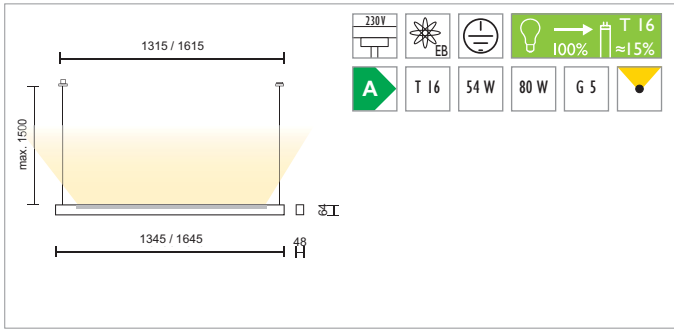


DUOLARE PENDELLEUCHTEN
 DUOLARE PENDANT LUMINAIRES
 DUOLARE SUSPENSIONS
 DUOLARE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN

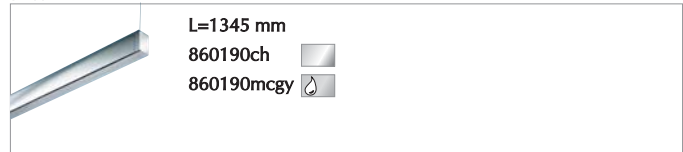
KAIROS

KAIROS / UP

234



54 W DLR



80 W DLR

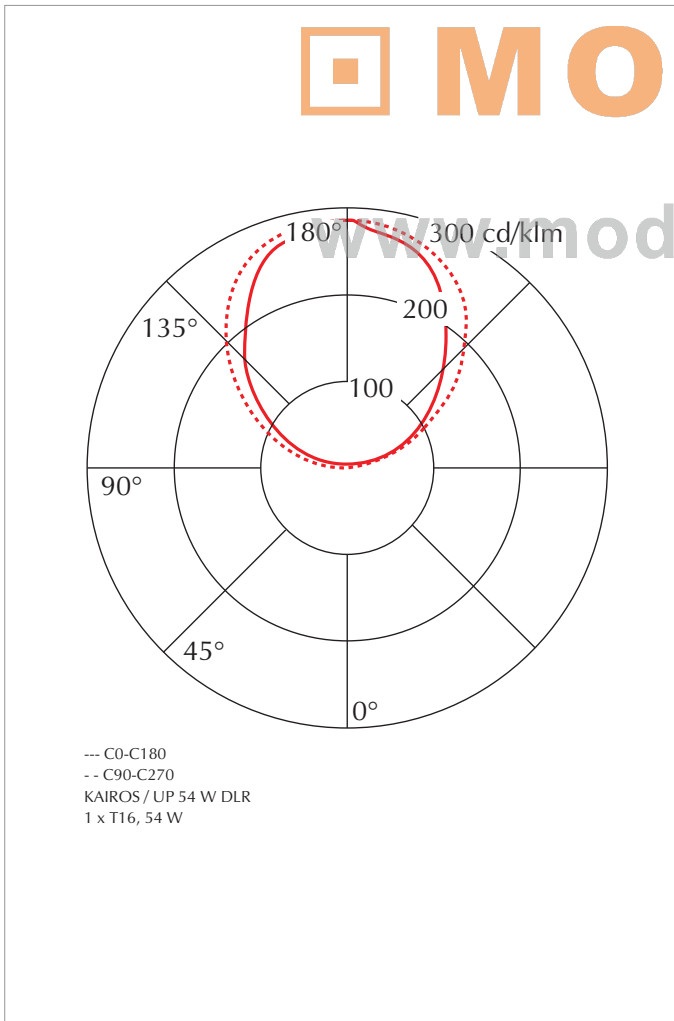


- Abdeckung mit linearprismatischer Struktur aus klarem Polycarbonat für sehr breitstrahlende, indirekte Lichtverteilung
- Hochglanz-Reflektor für indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung transparent

- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Mirror-polish reflector for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium
- Electrical cable transparent

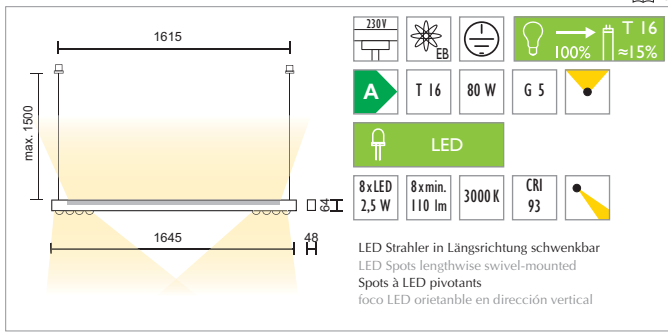
- Cache à structure prismatique linéaire en polycarbonate transparent pour une diffusion large et indirecte de la lumière
- Réflecteur brillant poli pour lumière indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Boîtier en profilé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Câble électrique transparent

- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de polycarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Reflector de alto brillo para una luz indirecta, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica transparente



KAIROS / UP & DOWN 8 LED DLR

236



LED Strahler in Längsrichtung schwenkbar
LED Spots lengthwise swivel-mounted
Spots à LED pivotants
foco LED orientable en dirección vertical



- Abdeckung mit linearprismatischer Struktur aus klarem Polycarbonat für sehr breitstrahlende, indirekte Lichtverteilung
- Hochglanz-Reflektor für indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Acryllinse zur präzisen Lichtabbildung mit weich auslaufender Lichtkontur
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Acht axial schwenkbare LED-Leuchtenköpfe
- Elektrische Leitung transparent

- Cover with linear prismatic structure made of clear polycarbonate for a very broad, indirect distribution of light
- Mirror-polish reflector for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Acrylic lens for precise images of light with a soft levelling light contour
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast aluminium
- Eight axially-swivelling LED lamp heads
- Electrical cable transparent

- Cache à structure prismatique linéaire en polycarbonate transparent pour une diffusion large et indirecte de la lumière
- Réflecteur brillant poli pour lumière indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Lentille acrylique pour une forme lumineuse précise aux contours doux
- Boîtier en profilé d'aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Huit têtes de lampe LED axiales inclinables
- Câble électrique transparent

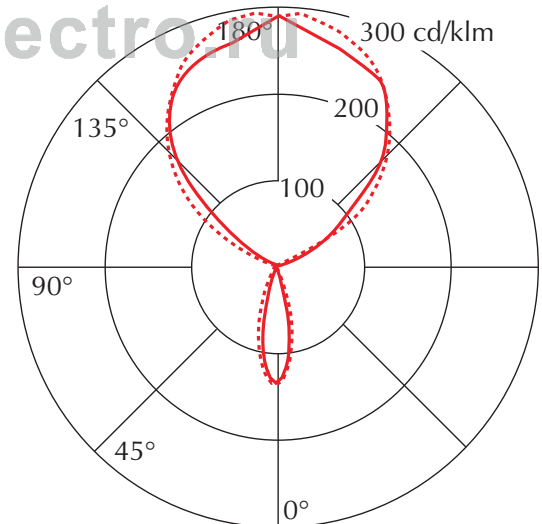
- Cubierta con estructura prismática lineal hecha de polycarbonato transparente para una distribución de luz indirecta y de amplia dispersión
- Reflector de alto brillo para una luz indirecta, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Lente acrílica para una proyección precisa de la luz con contorno de luz que finaliza suavemente
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Ocho cabezas de lámpara LED orientables axialmente
- Conducción eléctrica transparente



MODULO

ELECTRO

www.modulelectro.de



--- C0-C180
-- C90-C270
KAIROS / UP & DOWN 8 LED DLR
1 x T16, 80 W, 8 x LED



DUOLARE PENDELLEUCHTEN
 DUOLARE PENDANT LUMINAIRES
 DUOLARE SUSPENSIONS
 DUOLARE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN

QUEENY

QUEENY / DOWN DP DLR

238

230V	ECO 100% ≈70%	ECO 48 W	G 9	
C	QT 14	max. 60 W	G 9	
D	QT 14			

W 860238ch
860238mcgy

WS 860244ch
860244mcgy

AP 860236ch
860236mcgy

BR 860237ch
860237mcgy

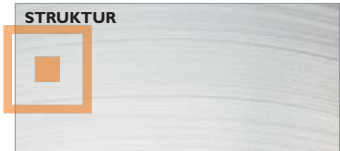
R 860235ch
860235mcgy

BS 860241ch
860241mcgy

B 860239ch
860239mcgy

CR 860245ch
860245mcgy

MODUL ELECTRO



- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
 - Elektrische Leitung transparent

860238, 860236, 860235, 860239, 860245

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidmatt

860244, 860237, 860241

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: handbemalt, innen: weiß seidmatt

- Lamp head made out of die cast aluminium
 - Electrical cable transparent

860238, 860236, 860235, 860239, 860245

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

860244, 860237, 860241

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: hand-painted, on the inside: white silk matt

- Tête de lampe en aluminium coulé
 - Câble électrique transparent

860238, 860236, 860235, 860239, 860245

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

860244, 860237, 860241

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: peint à la main, intérieur: blanc satiné

- Cabezal de aluminio fundido a presión
 - Conducción eléctrica transparente

860238, 860236, 860235, 860239, 860245

- Vidrio soplado a mano de dos capas, por fuera: brillante, por dentro: blanco mate sedoso

860244, 860237, 860241

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: pintado a mano, por dentro: blanco mate sedoso

QUEENY / CANDLE DOWN DLR

240

230V	ECO 100% ≈70%	ECO 48 W	G 9	
C	QT 14	max. 60 W	G 9	
D	QT 14			

W 860270ch
860270mcgy

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidmatt
 - Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
 - Elektrische Leitung transparent

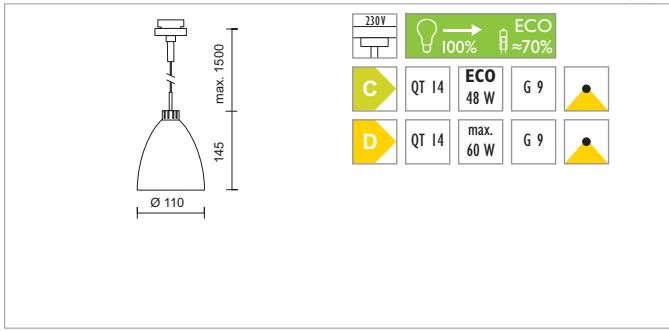
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt
 - Lamp head made out of die cast aluminium
 - Electrical cable transparent

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur : blanc satiné
 - Tête de lampe en aluminium coulé
 - Câble électrique transparent

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso
 - Cabezal de aluminio fundido a presión
 - Conducción eléctrica transparente

QUEENY / TARA DOWN DLR

240



- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
- Elektrische Leitung transparent

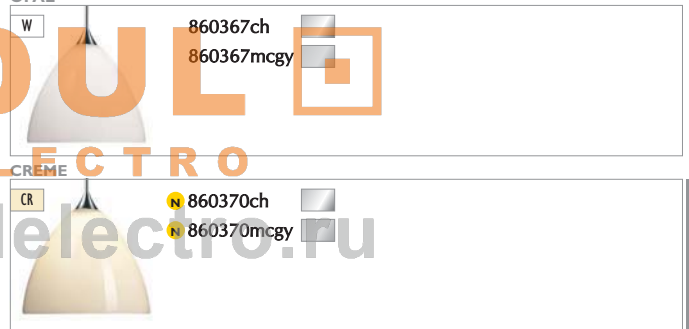
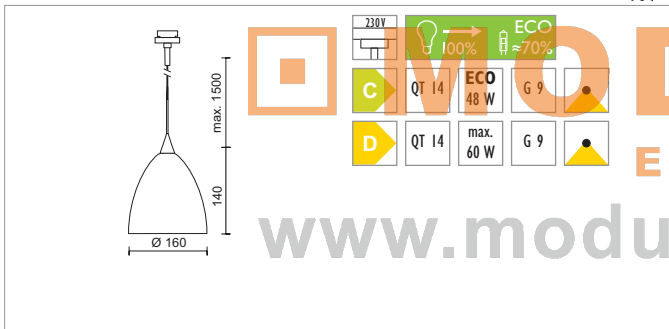
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt
- Lamp head made out of die cast aluminium
- Electrical cable transparent

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné
- Tête de lampe en aluminium coulé
- Câble électrique transparent

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso
- Cabezal de aluminio fundido a presión
- Conducción eléctrica transparente

SILVA / DOWN I60 DLR

241



- Leuchtenkopf aus Messing
- Elektrische Leitung transparent

OPAL
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

CREME
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

- Lamp head made out of brass
- Electrical cable transparent

OPAL
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

CREME
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

- Tête de lampe en laiton
- Câble électrique transparent

OPAL
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur : blanc satiné

CRÈME
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur : brillant peint, intérieur: blanc satiné

- Cabezal de latón
- Conducción eléctrica transparente

OPAL
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso

CREME
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso



DUOLARE PENDELLEUCHTEN
 DUOLARE PENDANT LUMINAIRES
 DUOLARE SUSPENSIONS
 DUOLARE LUMINARIAS DE SUSPENSIÓN

SILVA

SILVA / DOWN 110

230V	ECO	100%	≈70%
C	QT 14	ECO 48 W	G 9
D	QT 14	max. 60 W	G 9

DICRO DLR OY 860210ch 860210mcgy	COLOR DLR R 860215ch 860215mcgy
DICRO DLR BV 860211ch 860211mcgy	CLEAR DLR CL 860216ch 860216mcgy
COLOR DLR O 860212ch 860212mcgy	OPAL DLR W 860366ch 860366mcgy
COLOR DLR SM 860213ch 860213mcgy	CREME DLR CR 860217ch 860217mcgy
COLOR DLR TI 860214ch 860214mcgy	



- Leuchtenkopf aus Messing
 - Elektrische Leitung transparent

DICRO
 - Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
 - Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

COLOR
 - Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert
 - Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CLEAR
 - Mundgeblasenes, klares Kristallglas
 - Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

OPAL
 - Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

CREME
 - Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

- Lamp head made out of brass
 - Electrical cable transparent

DICRO
 - Hand blown crystal glass, dichroitically metallised 35 to 45 times
 - Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

COLOR
 - Hand blown, clear crystal glass, painted
 - Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CLEAR
 - Hand blown, clear crystal glass
 - Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

OPAL
 - Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

CREME
 - Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

- Tête de lampe en laiton
 - Câble électrique transparent

DICRO
 - Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
 - Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

COLOR
 - Verre en cristal soufflé transparent, peint
 - Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CLEAR
 - Verre en cristal soufflé transparent
 - Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

OPAL
 - Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné

CRÈME
 - Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

- Cabezal de latón
 - Conductión eléctrica transparente

DICRO
 - Cristal soplado a mano, metalizado dichroicamente por alto vacío 35 a 45 veces
 - Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

COLOR
 - Cristal transparente, soplado a mano, barnizado
 - Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CLEAR
 - Cristal transparente, soplado a mano
 - Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

OPAL
 - Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso

CREME
 - Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso

BEAMIC / SPOT Design: DOC FORM

<p>230V HIT 100% → ≈20% HIT-TC-CE 35 W 70 W G 8,5</p>	<p>HIT DLR</p> <table border="0"> <tr> <td>35 W</td> <td>70 W</td> </tr> <tr> <td>860300ch*</td> <td>860302ch*</td> </tr> <tr> <td>860300mcgy*</td> <td>860302mcgy*</td> </tr> </table>	35 W	70 W	860300ch*	860302ch*	860300mcgy*	860302mcgy*			
35 W	70 W									
860300ch*	860302ch*									
860300mcgy*	860302mcgy*									
<p>230V ECO 100% → ≈60% QT 14-Uvr ax max. 60 W G 8,5</p>	<p>QT14 DLR</p> <table border="0"> <tr> <td>860307ch*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>860307mcgy*</td> <td></td> </tr> </table>	860307ch*		860307mcgy*						
860307ch*										
860307mcgy*										
<p>230V HIT 100% → ≈20% HIT-TC-CE 2x 35 W 2x 70 W G 8,5</p>	<p>DUO HIT DLR</p> <table border="0"> <tr> <td>2x 35 W</td> <td>2x 70 W</td> </tr> <tr> <td>860301ch*</td> <td>860304ch*</td> </tr> <tr> <td>860301mcgy*</td> <td>860304mcgy*</td> </tr> </table>	2x 35 W	2x 70 W	860301ch*	860304ch*	860301mcgy*	860304mcgy*			
2x 35 W	2x 70 W									
860301ch*	860304ch*									
860301mcgy*	860304mcgy*									
<p>230V ECO 100% → ≈60% QT 14-Uvr ax max. 2x 60 W G 8,5</p>	<p>DUO QT14 DLR</p> <table border="0"> <tr> <td>860308ch*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>860308mcgy*</td> <td></td> </tr> </table>	860308ch*		860308mcgy*						
860308ch*										
860308mcgy*										
	<p>REFLEKTOR REFLECTOR REFLECTEUR REFLECTOR</p> <table border="0"> <tr> <td>SPOT 12°</td> <td>MEDIUM 24°</td> <td>FLOOD 36°</td> </tr> <tr> <td>860310ch</td> <td>860311ch</td> <td>860312ch</td> </tr> <tr> <td>860310mcgy</td> <td>860311mcgy</td> <td>860312mcgy</td> </tr> </table>	SPOT 12°	MEDIUM 24°	FLOOD 36°	860310ch	860311ch	860312ch	860310mcgy	860311mcgy	860312mcgy
SPOT 12°	MEDIUM 24°	FLOOD 36°								
860310ch	860311ch	860312ch								
860310mcgy	860311mcgy	860312mcgy								

* Reflektor muss separat bestellt werden. * Reflector has to be ordered separately. * Il faut commander le réflecteur séparément. * Hay que pedir el reflector separado.

- geeignet für Linearfaszeten-Reflektor 12°-Spot, 24°-Mediumflood oder 36°-Flood, beschichtet mit Reinaluminium Al 99,90, gegläntzt und eloxiert
 - Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, nasslackiert schwarz - RAL9005, matt, Abdeckung aus Aluminium
 - Schwenkbereich 180°
 - Drehbereich 300°
 - Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

860300, 860302, 860307
 - Leuchtenkopf aus Aluminium

860301, 860304, 860308
 - Zwei Leuchtenköpfe aus Aluminium

- suitable for linear faceted reflector 12°-spot, 24°- medium flood or 36°-flood, coated with pure aluminium Al 99,90, polished and anodised
 - Casing made out of aluminium extruded sections, wet-painted - RAL 9005, matt, cover made of aluminium
 - Swivel range 180°
 - Turning range 300°
 - With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

860300, 860302, 860307
 - Lamp head made out of aluminium

860301, 860304, 860308
 - Two lamp heads made out of aluminium

- idéal pour réflecteur à facettes linéaires 12° Spot, 24° Mediumflood ou 36° Flood, à revêtement en aluminium Al 99,90, poli et anodisé
 - Boîtier en profilé filé d'aluminium, peint en noir - RAL9005, mat, couvercle en aluminium
 - Plage d'inclinaison 180°
 - Plage de rotation 300°
 - Avec ligne soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

860300, 860302, 860307
 - Tête de lampe en aluminium

860301, 860304, 860308
 - Deux têtes de lampe en aluminium

- Apropriado para reflector de facetas lineales, concentrado 12°, semi angular 24° o angular 36°, revestido de aluminio puro 99,90, pulido y anodizado
 - Carcasa de aluminio de perfil extrusionado, barnizado en húmedo negro - RAL9005, mate, cubierta de aluminio
 - Área de rotación 180°
 - Área de giro 300°
 - Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

860300, 860302, 860307
 - Cabezal de aluminio

860301, 860304, 860308
 - Dos cabezales de aluminio



DUOLARE STRAHLER
DUOLARE SPOTLIGHTS
DUOLARE SPOTS
DUOLARE FOCOS

BEAMIC
BICA

BEAMIC / SPOT Design: DOC FORM

244

230V
100% → ECO ≈60%
QR III
ECO max. 65 W
G53

QR III DLR

860305ch
860305mcgy

230V
100% → ECO ≈60%
QR III
ECO max. 2x 65 W
G53

DUO QR III DLR

860306ch
860306mcgy

- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, nasslackiert schwarz - RAL9005, matt, Abdeckung aus Aluminium
- Schwenkbereich 180°
- Drehbereich 300°

- Casing made out of aluminium extruded sections, wet-painted - RAL 9005, matt, cover made of aluminium
- Swivel range 180°
- Turning range 300°

- Boîtier en profilé filé d'aluminium, peint en noir - RAL9005, mat, couvercle en aluminium
- Plage d'inclinaison 180°
- Plage de rotation 300°

- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado, barnizado en húmedo negro - RAL9005, mate, cubierta de aluminio
- Área de rotación 180°
- Área de giro 300

860305
- Leuchtenkopf aus Aluminium
860306
- Zwei Leuchtenköpfe aus Aluminium

860305
- Lamp head made out of aluminium
860306
- Two lamp heads made out of aluminium

860305
- Tête de lampe en aluminium
860306
- Deux têtes de lampe en aluminium

860305
- Cabezal de aluminio
860306
- Dos cabezales de aluminio

MODUL

BICA / SPOT Design: Vedder

246

230V
100% → HIT ≈20% → ENERGY SAVER
HIT-TC-CE
20 W 35 W 70 W G 8,5

HIT DLR

20 W 35 W 70 W
860350ch* 860351ch* 860352ch*
860350mcgy* 860351mcgy* 860352mcgy*

230V
100% → ECO ≈60%
B
QT 14-Uvr ax
max. 60 W G 8,5

QT 14 DLR

860353ch*
860353mcgy*

* Reflektor außen: mcgy, Frontring: ch
* Reflector outside: mcgy, Front ring: ch
* Réflecteur extérieur: mcgy, collerette rapportée: ch
* Reflector exterior: mcgy, anillo frontal: ch

REFLEKTOR REFLECTOR REFLECTEUR REFLECTOR

SPOT 15° MEDIUM 30° FLOOD 50°
860354ch* 860355ch* 860356ch*
860354mcgy* 860355mcgy* 860356mcgy*

* Reflektor muss separat bestellt werden. * Reflector has to be ordered separately. * Il faut commander le réflecteur séparément. * Hay que pedir el reflector separado.

- geeignet für Multifacetten-Reflektor 15°-Spot, 30°-Mediumflood oder 50°-Flood, beschichtet mit Reinaluminium Al 99,90, geätzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Leuchtenkopf aus Aluminium
- Schwenkbereich 180°
- Drehbereich 300°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langbelegige, sichere elektrische Verbindung

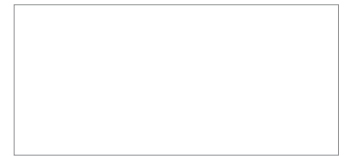
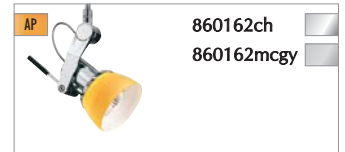
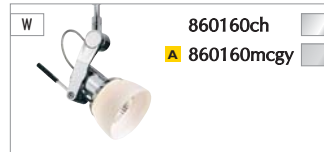
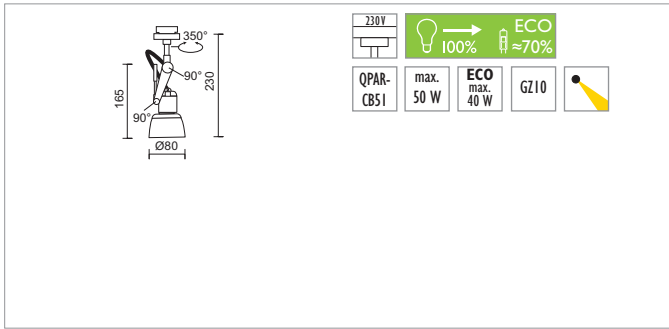
- suitable for multi-faceted reflector 15°-spot, 30°- medium flood or 50°-flood, coated with pure aluminium Al 99,90, polished and anodised
- Casing made out of die cast aluminium
- Lamp head made out of aluminium
- Swivel range 180°
- Turning range 300°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

- idéal pour réflecteur multi-facettes 15° Spot, 30° Mediumflood ou 50° Flood, à revêtement en aluminium Al 99,90, poli et anodisé
- Boîtier en aluminium coulé
- Tête de lampe en aluminium
- Plage d'inclinaison 180°
- Plage de rotation 300°
- Avec ligne soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Apropiado para reflector de multifacetas, concentrado 15°, semi angular 30° o angular 50°, revestido de aluminio puro 99,90, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Cabezal de aluminio
- Área de rotación 180°
- Área de giro 300°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

JACK / GANDO SPOT DLR Design: Achim Bredin

248



- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Zink-Druckguss
- Seitliches Axialgelenk aus Zink-Druckguss
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 350°
- Elektrische Leitung transparent
- Temperatur geschützter Verstellhebel

860160

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

860161, 860162

- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: matt lackiert, innen: weiß seidenmatt

- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast zinc
- Sideways axial joint made out of die cast zinc
- Swivel range 90°
- Turning range 350°
- Electrical cable transparent
- Temperature-protected adjustable lever

860160

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

860161, 860162

- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: matt painted, on the inside: white silk matt

- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Tête en zinc coulé
- Articulation latérale axiale en zinc coulé
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 350°
- Câble électrique transparente
- Levier de réglage à protection thermique

860160

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur : blanc satiné

860161, 860162

- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: mat peint, intérieur: blanc satiné

- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de zinc fundido a presión
- Articulación axial lateral de zinc fundido a presión
- Área de rotación 90°
- Área de giro 350°
- Conducción eléctrica transparente
- Palanca reguladora protegida contra sobret temperatura termica

860160

- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso

860161, 860162

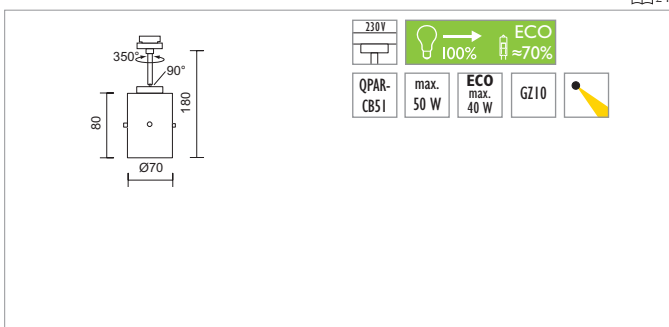
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado mate, por dentro: blanco mate sedoso

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru

JACK / SPOT GLAS DLR

248



- Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung
- Gehäuse aus Aluminium
- Kugelgelenk

- Glass diffuser for a soft distribution of light
- Casing made out of aluminium
- ball-joint

- Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière
- Boîtier en aluminium
- Articulation sphérique

- Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz
- Carcasa de aluminio
- Articulación esférica

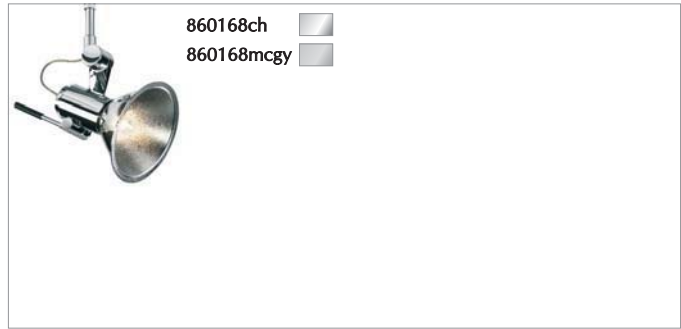
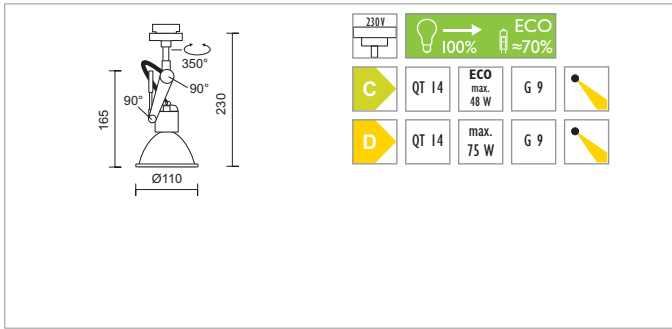


DUOLARE STRAHLER
DUOLARE SPOTLIGHTS
DUOLARE SPOTS
DUOLARE FOCOS

JACK

JACK / LINEA SPOT DLR Design: Achim Bredin

250



- Reflektor außen eloxiert, innen mit Satin-Struktur beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Zink-Druckguss
- Seitliches Axialgelenk aus Zink-Druckguss
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 350°
- Elektrische Leitung transparent
- Temperatur geschützter Verstellhebel

- Reflector anodised on the outside, satin-structure coated on the inside with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast zinc
- Sideways axial joint made out of die cast zinc
- Swivel range 90°
- Turning range 350°
- Electrical cable transparent
- Temperature-protected adjustable lever

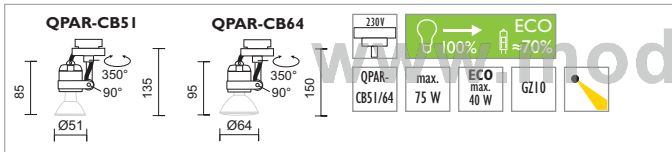
- Réflecteur extérieur anodisé, intérieur à structure satin, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Tête en zinc coulé
- Articulation latérale axiale en zinc coulé
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 350°
- Câble électrique transparente
- Levier de réglage à protection thermique

- Reflector por fuera anodizado, por dentro con estructura satinada, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de zinc fundido a presión
- Articulación axial lateral de zinc fundido a presión
- Área de rotación 90°
- Área de giro 350°
- Conducción eléctrica transparente
- Palanca reguladora protegida contra sobrettemperatura

MODUL

JACK / BUCA SPOT DLR Design: Achim Bredin

250



- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Zink-Druckguss
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 350°

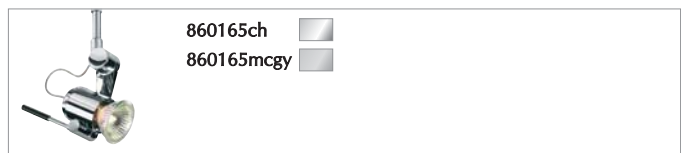
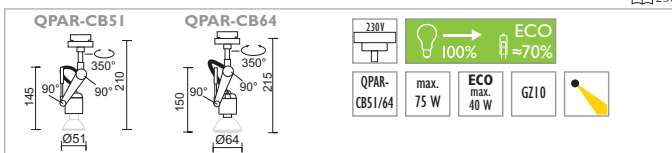
- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast zinc
- Swivel range 90°
- Turning range 350°

- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Tête en zinc coulé
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 350°

- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de zinc fundido a presión
- Área de rotación 90°
- Área de giro 350°

JACK / MINOS SPOT DLR Design: Achim Bredin

250



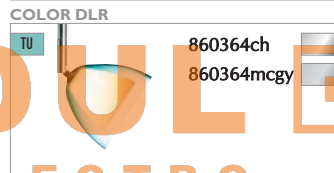
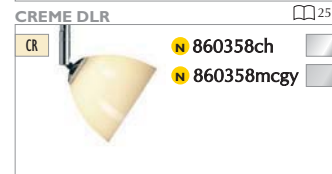
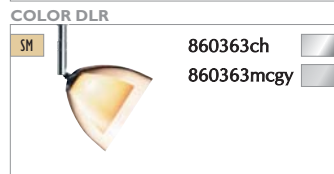
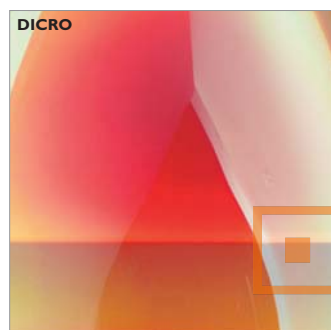
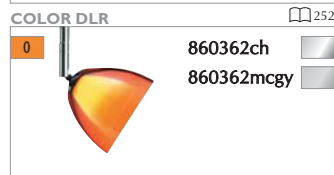
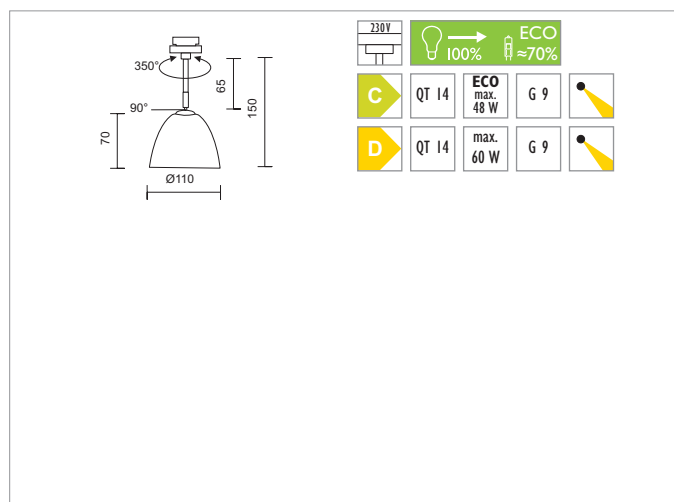
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfstück aus Zink-Druckguss
- Seitliches Axialgelenk aus Zink-Druckguss
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Elektrische Leitung transparent
- Temperatur geschützter Verstellhebel

- Casing made out of aluminium extruded sections
- End piece made out of die cast zinc
- Sideways axial joint made out of die cast zinc
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Electrical cable transparent
- Temperature-protected adjustable lever

- Boîtier en profilé filé d'aluminium
- Tête en zinc coulé
- Articulation latérale axiale en zinc coulé
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Câble électrique transparente
- Levier de réglage à protection thermique

- Carcasa de aluminio de perfil extrusionado
- Pieza de cabeza de zinc fundido a presión
- Articulación axial lateral de zinc fundido a presión
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Conducción eléctrica transparente
- Palanca reguladora protegida contra sobrettemperatura

SILVA / SPOT 110



- Leuchtenkopf aus Messing
- Kugelgelenk

DICRO
- Mundgeblasenes Kristallglas, 35- bis 45-fach dichroitisch bedampft
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

COLOR
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

CLEAR
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas
- Mundgeblasenes Innenglas aus zwei Schichten, außen: weiß seidenmatt, innen: weiß seidenmatt für eine weiche Lichtverteilung

OPAL
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen und innen: weiß seidenmatt

CREME
- Mundgeblasenes Kristallglas aus zwei Schichten, außen: glänzend lackiert, innen: weiß seidenmatt

- Lamp head made out of brass
- ball-joint

DICRO
- Hand blown crystal glass, dichroitically metallised 35 to 45 times
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

COLOR
- Hand blown, clear crystal glass, painted
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

CLEAR
- Hand blown, clear crystal glass
- Hand blown interior glass made of two layers, on the outside: white silk matt, on the inside: white silk matt for a soft distribution of light

OPAL
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside and inside: white silk matt

CREME
- Hand blown crystal glass made of two layers, on the outside: glossy painted, on the inside: white silk matt

- Tête de lampe en laiton
- Articulation sphérique

DICRO
- Verre en cristal soufflé, à traitements dichroïques (35 à 45)
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

COLOR
- Verre en cristal soufflé transparent, peint
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

CLEAR
- Verre en cristal soufflé transparent
- Verre intérieur soufflé à deux couches, extérieur: blanc satiné, intérieur: blanc satiné pour une diffusion douce de la lumière

OPAL
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur et intérieur: blanc satiné

CRÈME
- Verre en cristal soufflé à deux couches, extérieur: brillant peint, intérieur: blanc satiné

- Cabezal de latón
- Articulación esférica

DICRO
- Cristal soplado a mano, metalizado dichroicamente por alto vacío 35 a 45 veces
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

COLOR
- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

CLEAR
- Cristal transparente, soplado a mano
- Vidrio interior soplado a mano de dos capas, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: blanco mate sedoso para una distribución suave de la luz

OPAL
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera y por dentro: blanco mate sedoso

CREME
- Cristal soplado a mano de dos capas, por fuera: barnizado brillante, por dentro: blanco mate sedoso





DUOLARE STRAHLER
 DUOLARE SPOTLIGHTS
 DUOLARE SPOTS
 DUOLARE FOCOS

**JACK
 STAR**

SCOBO / SPOT DLR

254

QPAR-CB51: 350° rotation, 90° tilt, 40mm diameter, 160mm height.

QPAR-CB64: 350° rotation, 90° tilt, 40mm diameter, 175mm height.

230V, QPAR-CB51/64, max. 75 W, ECO max. 40 W, 100% → ≈70%, GU10

860250ch

860250mcgy

- Gehäuse aus Aluminium
 - Kugelgelenk

- Casing made out of aluminium
 - ball-joint

- Boîtier en aluminium
 - Articulation sphérique

- Carcasa de aluminio
 - Articulación esférica

STAR / CLAREO SPOT QPAR51 DLR Design: Achim Bredin

256

180mm height, 105mm height, 350° rotation, 90° tilt, Ø51 diameter.

230V, QPAR-51, max. 50 W, ECO max. 40 W, 100% → ≈70%, GU10

860255ch

860255mcgy

www.modulelectro.ru

- Einschub zur Aufnahme verschiedener Lichtoptiken
 - Leuchtenkopf aus Messing
 - In den Leuchtenkopf integriertes Gelenk
 - Schwenkbereich 90°
 - Drehbereich 360°
 - Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Drawer for containing the various optical attachments
 - Lamp head made out of brass
 - Joint integrated in the lamp head
 - Swivel range 90°
 - Turning range 360°
 - With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

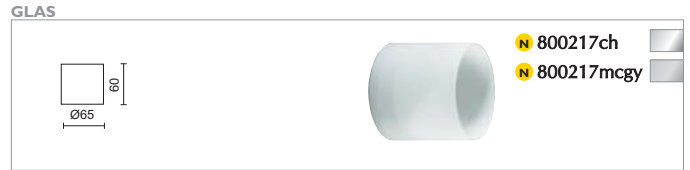
- Dispositif insérable pour le logement de plusieurs systèmes optiques
 - Tête de lampe en laiton
 - Articulation intégrée à la tête de lampe
 - Plage d'inclinaison 90°
 - Plage de rotation 360°
 - Avec ligne soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Inserción para el alojamiento de diversos accesorios ópticos
 - Cabezal de latón
 - Articulación integrada en la cabeza de lámpara
 - Área de rotación 90°
 - Área de giro 360°
 - Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

ENTBLENDING GLARE REDUCTION RING ANNEAU ANTI-ÉBLOUISSEMENT ANILLO ANTIDESLUMBRAMIENTO Design: Achim Bredin

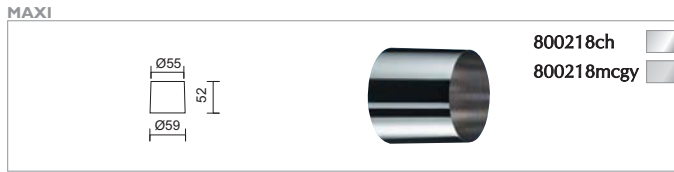


A 800214ch
A 800214mcgy



GLAS

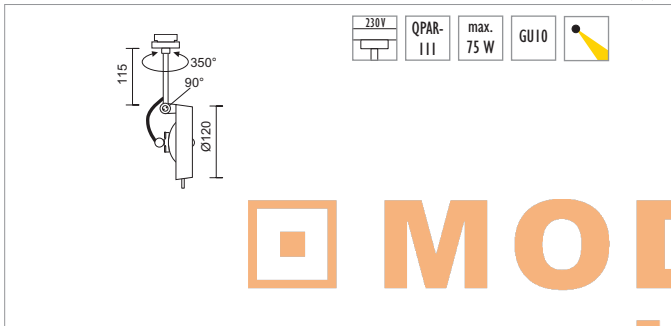
N 800217ch
N 800217mcgy



800218ch
800218mcgy

STAR / CLAREO SPOT QPARI II DLR Design: Achim Bredin

258



230V QPAR-III max. 75 W GU10



860256ch
860256mcgy

- Leuchtenkopf aus Aluminium
- In den Leuchtenkopf integriertes Gelenk
- Schwenkbereich 90°
- Drehbereich 360°
- Temperatur geschützter Verstellhebel

- Lamp head made out of aluminium
- Joint integrated in the lamp head
- Swivel range 90°
- Turning range 360°
- Temperature-protected adjustable lever

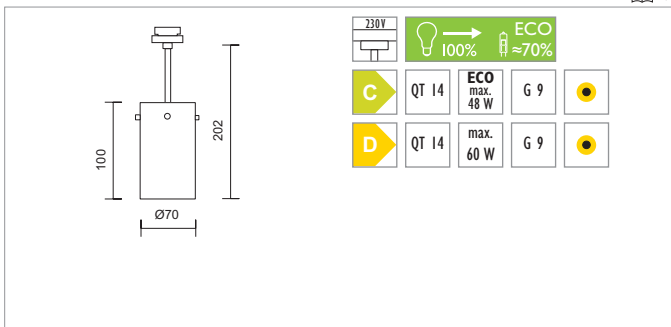
- Tête de lampe en aluminium
- Articulation intégrée à la tête de lampe
- Plage d'inclinaison 90°
- Plage de rotation 360°
- Levier de réglage à protection thermique

- Cabezal de aluminio
- Articulación integrada en la cabeza de lámpara
- Área de rotación 90°
- Área de giro 360°
- Palanca reguladora protegida contra sobrettemperatura

MODULO ELECTRO

JACK / GLOW DLR

260



230V ECO 100% → ≈70%
C QT 14 ECO max. 48 W G 9
D QT 14 max. 60 W G 9



860220ch
A 860220mcgy

- Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung
- Gehäuse aus Aluminium

- Glass diffuser for a soft distribution of light
- Casing made out of aluminium

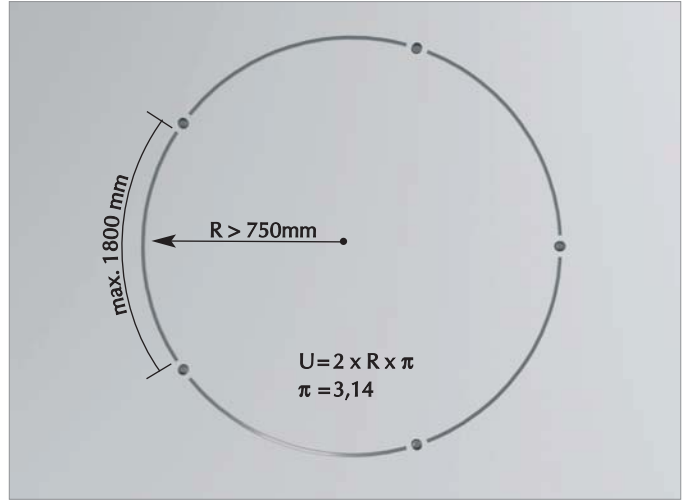
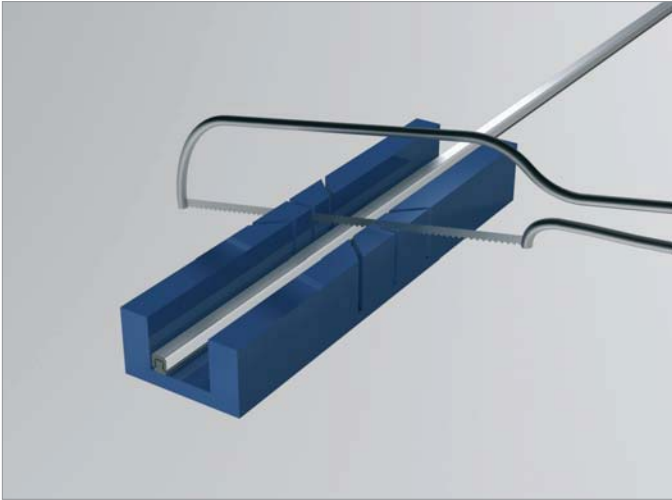
- Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière
- Boîtier en aluminium

- Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz
- Carcasa de aluminio



MINI PLANUNGSHILFE
 MINI PLANNING GUIDE
 MINI AIDE À LA PLANIFICATION
 MINI ASISTENTE DE PLANIFICACIÓN

SCHIENE MINI TRACK MINI RAIL MINI RIEL MINI



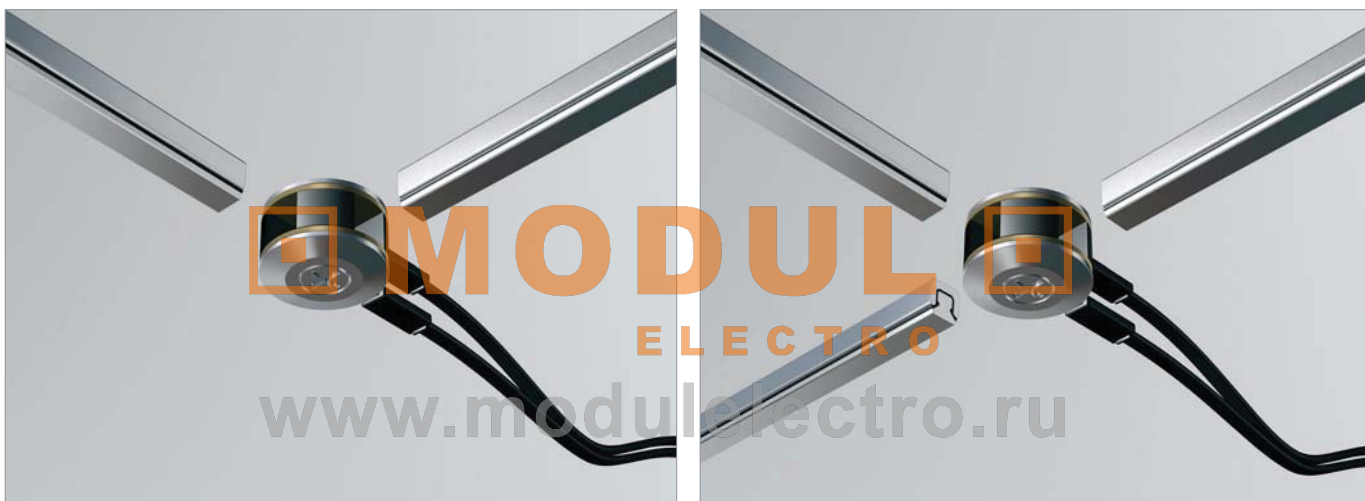
VERBINDER CONNECTORS CONNECTEUR CONECTOR



BEFESTIGUNG SUSPENSION FIXATION FIJACIÓN



EINSPEISUNGEN POWER FEEDS ALIMENTATION ALIMENTACIÓN



SYSTEMLEUCHTEN SYSTEM LUMINAIRES LUMINAIRES DE SYSTÈME LUMINARIAS DE SISTEMA





MINI 12V - SCHIENENSYSTEM
 MINI 12V - TRACK SYSTEM
 MINI 12V - SYSTÈME DE RAIL
 MINI 12V - SISTEMA DE RIELES

SCHIENE MINI TRACK MINI RAIL MINI RIEL MINI

6
10

12 V max. 250 W

990 MINI

990

990 mm
 180600ch
 180600mcgy

1490 MINI

1490

1490 mm
 180601ch
 180601mcgy

SONDERRADIUS SPECIAL RADIUS RAYON SPECIAL RADIO ESPECIAL MINI

1800
 R > 750

R. > 750 mm
 N 180603ch
 N 180603mcgy

1990 MINI

1990

1990 mm
 180602ch
 180602mcgy

VERBINDER CONNECTOR CONNECTEUR CONECTOR

max. 250 W

MULTI MINI

14
20

180605ch
 180605mcgy



BEFESTIGUNG FIXATION FIXATION FIJACIÓN

C/W MINI

Ø13
13
Ø16

180606ch
 180606mcgy

zur Montage auf Glas- und nicht leitenden Flächen; Kleber nicht im Lieferumfang enthalten
 for installation on glass and non-conductive surfaces; Glue not included
 pour installation sur surfaces en verre et non conductrices; colle non fournie
 para el montaje sobre superficies de cristal y no conductoras; pegamento no incluido en el suministro

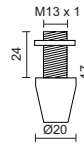
C/W ISO MINI

Ø13
13
Ø16

N 180610ch
 N 180610mcgy

DURCHFÜHRUNG BUSHING INSERT PASA MUROS

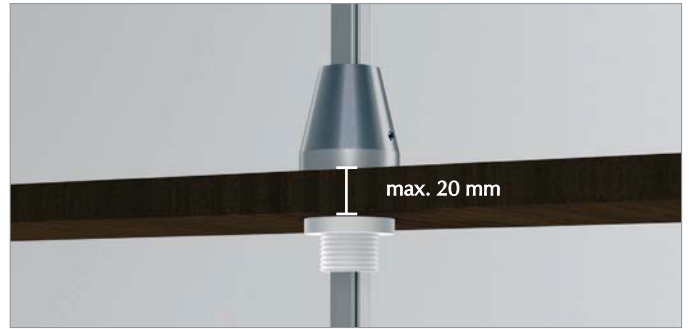
MINI



für Plattenbodenstärken bis zu 20 mm
for plate thicknesses of up to 20 mm
pour épaisseurs du sol max. 20 mm
para grosos de placa de hasta 20 mm



180608ch
180608mcgy



FACHBODENTRÄGER SHELF SUPPORT SUPPORT D'ÉTAGÈRE SOPORTE DE BALDAS

W MINI



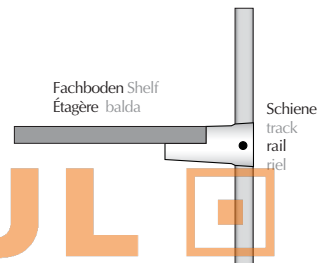
180609ch
180609mcgy

Darf verwendet werden, wenn Stromschiene nicht als Stromleiter genutzt wird! Belastbar bis max. 2 kg.

Can be used if power tracks are not used as conductors. Bears weights of up to 2 kg.

Peut être utilisé si les rails de tension ne sont pas utilisés comme conducteurs. Supporte des poids pouvant aller jusqu'à 2 kg.

Se puede utilizar si el riel conductor no se usa como conductor de corriente. Resistente hasta máx. 2 kg.



MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru

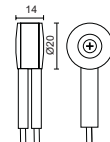
EINSPEISUNG POWER FEED ALIMENTATION ALIMENTACIÓN

max.
250 W



inkl. 1 m 2 x 4 mm² schwarzer Zuleitung
1 m 2 x 4 mm² black cable included
câble noir 1 m 2 x 4 mm² fourni
incl. cable negra de 1 m, 2 x 4 mm² / 4 mm²

MULTI MINI



180607ch
180607mcgy

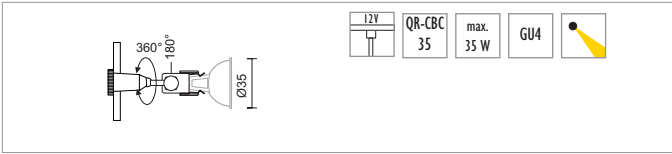
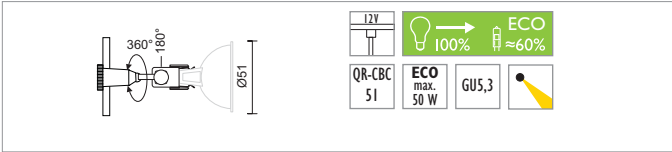




MINI STRAHLER
MINI SPOTLIGHTS
MINI SPOTS
MINI FOCOS

CALO / SPOT MICRO Design: Martin Kania

268



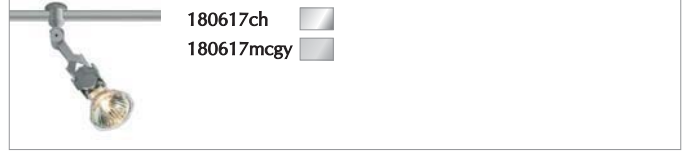
- Leuchtenkopf aus extrem hitzebeständigem Polycarbonat
- Dreh-Kippgelenk
- Schwenkbereich 180°
- Drehbereich 360°

- Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate
- Rotary pivot joint
- Swivel range 180°
- Turning range 360°

MINI



QR35 MINI



- Tête de lampe en polycarbonate extrêmement thermorésistant
- Articulation basculante rotative
- Plage d'inclinaison 180°
- Plage de rotation 360°

- Portalámparas de polycarbonato extremadamente resistente al calor
- Junta articulada giratoria
- Área de rotación 180°
- Área de giro 360°

LEDRA / SPOT MINI

269

LED

12V	LED	3000 K	2,1 W	min. 130 lm	CRI 70
4000 K	2,1 W	min. 115 lm	CRI 70		

Nur mit magnetischem Transformier verwenden
Use only with magnetic transformer
Utilisation qu'avec des transformers magnétiques
Utilizar únicamente con transformador magnético

3000 K warm-weiß warm-white blanc-chaud blanco calido

180618ch $\angle 60^\circ$

180618mcgy $\angle 60^\circ$

4000 K hell-weiß light-white blanc léger blanco claro

180615ch $\angle 60^\circ$

180615mcgy $\angle 60^\circ$

www.modulelectro.ru

- Glaslinse zur präzisen Lichtabbildung mit scharfer Abrisskante
- Gehäuse aus Aluminium
- In den Leuchtenkopf integriertes Gelenk
- Schwenkbereich 180°
- Drehbereich 360°

- Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate
- Rotary pivot joint
- Swivel range 180°
- Turning range 360°

- Lentille en verre pour une forme lumineuse précise aux arêtes en biseau
- Boîtier en aluminium
- Articulation intégrée à la tête de lampe
- Plage d'inclinaison 180°
- Plage de rotation 360°

- Lente de cristal para una proyección precisa de la luz con un borde de salida nítido
- Carcasa de aluminio
- Articulación integrada en la cabeza
- Área de rotación 180°
- Área de giro 360°

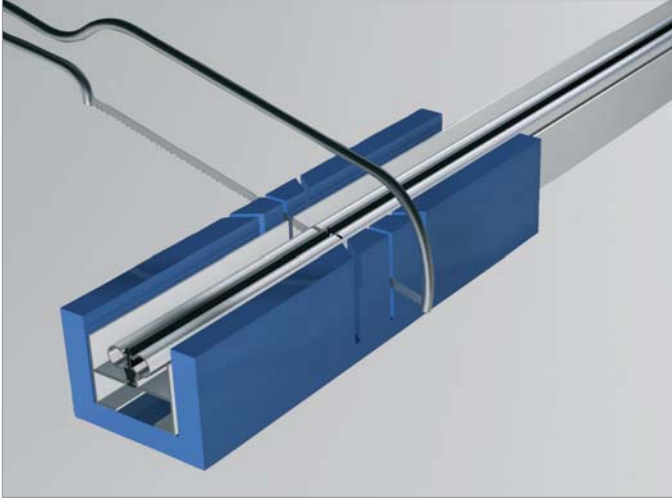


MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

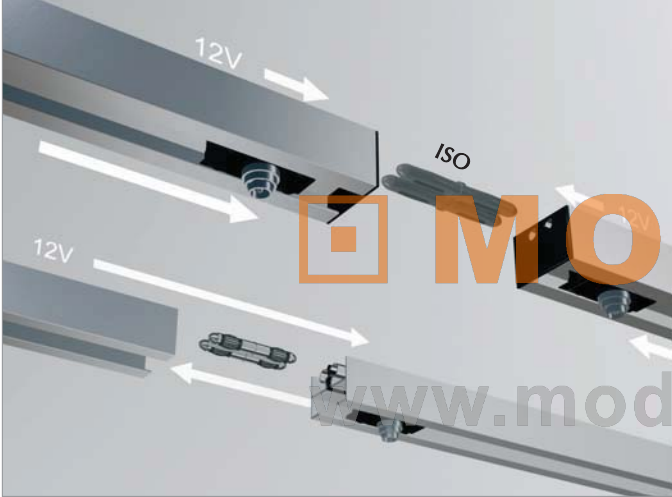


VIA SLIDE PLANUNGSHILFE
VIA SLIDE PLANNING GUIDE
VIA SLIDE AIDE À LA PLANIFICATION
VIA SLIDE ASISTENTE DE PLANIFICACIÓN

SCHIENE VIA SLIDE TRACK VIA SLIDE RAIL VIA SLIDE RIEL VIA SLIDE



VERBINDER CONNECTORS CONNECTEURS CONECTORES



BEFESTIGUNG SUSPENSION FIXATION FIJACIÓN



EINSPEISUNG POWER FEED ALIMENTATION ALIMENTACIÓN



MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru

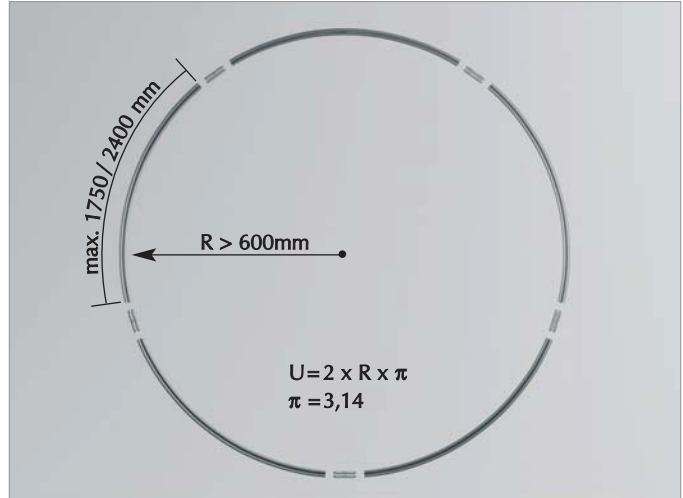
ADAPTER ADAPTER ADAPTATEUR ADAPTADOR



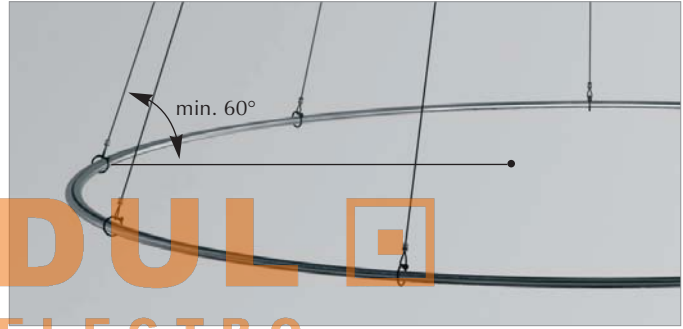
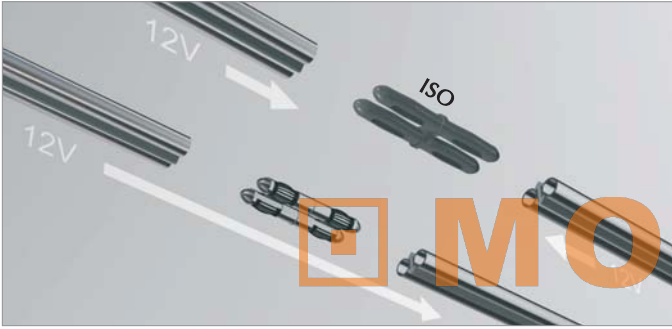


VIA PLANUNGSHILFE
 VIA PLANNING GUIDE
 VIA AIDE À LA PLANIFICATION
 VIA ASISTENTE DE PLANIFICACIÓN

SCHIENE VIA TRACK VIA RAIL VIA RIEL VIA



VERBINDER CONNECTORS CONNECTEURS CONECTORES



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



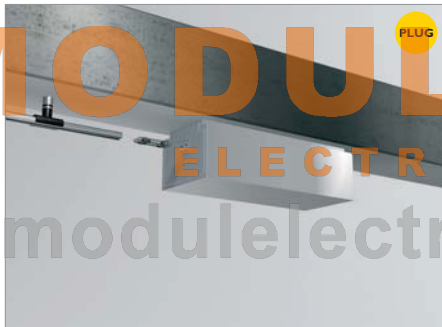
BEFESTIGUNG SUSPENSION FIXATION FIJACIÓN



WANDBEFESTIGUNG WALL FIXATION FIXATION MURALE FIJACIÓN MURAL



EINSPEISUNG / ADAPTER POWER FEED / ADAPTER ALIMENTATION / ADAPTATEUR ALIMENTACIÓN / ADAPTADOR



ADAPTER ADAPTER ADAPTATEUR ADAPTADOR





VIA SLIDE / VIA 12 V - SCHIENENSYSTEM
 VIA SLIDE / VIA 12 V - TRACK SYSTEM
 VIA SLIDE / VIA 12 V - SYSTÈME DE RAIL
 VIA SLIDE / VIA 12 V - SISTEMA DE RIELES

SCHIENE TRACK RAIL RIEL VIA SLIDE

12 V max. 300 W

975 mm
N 160043ch N 160043mcgy

1950 mm
A 160038ch 160038mcgy

inkl. 3 verschiebbaren Steckkontakten,
 2 Endkappen. Viele VIA-Komponenten wie
 Befestigungen, Transformer, Schienen und Verbinder
 etc. sind mit der VIA SLIDE Schiene kombinierbar.

With three sliding plug-in contacts, two end caps
 Many VIA components as there are fixations,
 transformers, tracks and connectors etc. can be
 combined with the VIA SLIDE TRACK.

Comprend 3 prises pour plafond coulissantes,
 2 bouchons. De nombreuses pièces VIA
 (fixations, transformateurs, rails et connecteurs, etc.)
 peuvent être associées au RAIL VIA SLIDE.

incl. 3 contactos de enchufe deslazables,
 2 capuchones finales, 2 sujeciones C/W 62
 En caso de prolongación del riel hay que
 utilizar el n.º art. 160520 para fijarlo.

PLUG-KABEL PLUG-CABLE CÂBLE FICHE CABLE ENCHUFE

max. 300 W

900001ch
A 900001mcgy

für Endeinspeisung VIA
 SLIDE, inkl. transparente
 Anschlussleitung
 2 x 6 mm² / 500 mm

for end power feed VIA
 SLIDE includes
 transparent power cable,
 2 x 6 mm² / 500 mm

pour dispositif
 d'alimentation VIA SLIDE,
 avec câble d'alimentation
 transparent
 2 x 6 mm² / 500 mm

para la alimentación
 final VIA SLIDE, incl.
 cable de alimentación
 transparente
 2 x 6 mm² / 500 mm

BEFESTIGUNG ATTACHEMENT FIXATION FIJACIÓN C/W 62 VIA / VIA SLIDE

160520ch
160520mcgy

Design: Martin Kania

Design: Martin Kania

ADAPTER ADAPTER ADAPTATEUR ADAPTADOR VIA SLIDE-PNT

max. 70 W

A 160046sw

Design: Martin Kania

EINSPEISUNG POWER FEED ALIMENTATION ALIMENTACIÓN VIA SLIDE

max. 300 W

160525ch
160525mcgy

Design: Martin Kania

Design: Martin Kania

VIA

SCHIENE TRACK RAIL RIEL Design: Martin Kania

12 V max. 300 W

Endkappen werden mit der Einspeisung geliefert
 End caps are supplied with the power feed.
 Les embouts sont livrés avec l'alimentation.
 Las tapas se suministran con la alimentación

Design: Martin Kania

975 VIA

160031bz A 160031ch
 160031g A 160031mcgy

1950 VIA

A 160032bz A 160032ch
 160032g A 160032mcgy

2600 VIA

A 160033bz A 160033ch
 160033g A 160033mcgy

SONDERRADIUS SPECIAL RADIUS RAYON SPECIAL RADIO ESPECIAL 1750 / 2400 VIA

1750
R > 600

160029bz 160029ch
 160029g 160029mcgy

Bitte Radius bei
 Bestellung angeben.

2400
R > 600

160034bz 160034ch
 160034mcgy

Please quote radius
 when ordering.

Veuillez préciser le
 rayon lors de la
 commande


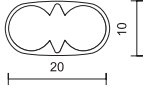
Se ruega indicar el
 radio al realizar el
 pedido.

VIERTELKREIS QUARTER CIRCLE QUART DE CERCLE CUARTO DE CÍRCULO STANDARD VIA Design: Martin Kania



160019bz	
160019ch	
160019mcgy	

ENDKAPPE END CAP EMBOUT TAPA FINAL VIA

A 160020mcgy	
A 160020sw	

ENTGRATER DEBURRING TOOL OUTIL ÉBAVUREUR AVELLANADOR



160400

VERBINDER CONNECTOR CONNECTEUR CONECTOR Design: Martin Kania

max. 300 W

VIA / VIA SLIDE

innenliegend
inside
intérieur
situado en el interior




A 160402ch

ISO VIA / VIA SLIDE

innenliegend, nicht leitend
inside, not conductive
intérieur, non conducteur
situado en el interior, no conductor




A 160409mcgy	
A 160409sw	

FLEX VIA




160501bz	
160501ch	
160501g	
160501mcgy	

MODULO ELECTRO
www.modulelectro.ru

VERBINDER HORIZONTAL CONNECTOR HORIZONTAL CONNECTEUR HORIZONTAL CONECTOR HORIZONTAL

max. 300 W

60° VIA




160420bz	
160420ch	
160420g	
160420mcgy	

45° VIA




160411bz	
160411ch	
160411g	
160411mcgy	

120° VIA




160421bz	
160421ch	
160421g	
160421mcgy	

90° VIA




160406bz	
A 160406ch	
160406g	
A 160406mcgy	

50°-175° VIA




160830bz	
160830ch	
160830g	
160830mcgy	

135° VIA




160408bz	
160408ch	
160408g	
160408mcgy	

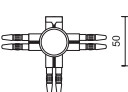
Wählbar in 5° Schritten, bitte bei der Bestellung Winkel mit angeben. Selectable in 5° steps. Please quote angle when ordering. Peut être choisi en 5 étapes. Veuillez préciser le rayon lors de la commande. Se puede escoger un ángulo múltiplo de 5°, se ruega indicar el ángulo al realizar el pedido.




VIA 12V - SCHIENENSYSTEM
 VIA 12V - TRACK SYSTEM
 VIA 12V - SYSTÈME DE RAIL
 VIA 12V - SISTEMA DE RIELES

T-VERBINDER HORIZONTAL T-CONNECTOR HORIZONTAL T-CONNECTEUR HORIZONTAL T-CONNECTOR HORIZONTAL

VIA



max. 300 W



160414bz
 160414ch
 160414g
 160414mcgy

S VIA



max. 300 W




zur Verwendung mit 160605
 for use with 160605
 pour utilisation avec 160605
 para la utilización con 160605


160416bz
 160416ch
 160416g
 160416mcgy

X-VERBINDER HORIZONTAL X-CONNECTOR HORIZONTAL X-CONNECTEUR HORIZONTAL X-CONNECTOR HORIZONTAL

VIA



max. 300 W




160404bz
 160404ch
 160404g
 160404mcgy

S VIA



max. 300 W

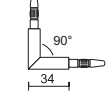


zur Verwendung mit 160605
 for use with 160605
 pour utilisation avec 160605
 para la utilización con 160605


160412bz
 160412ch
 160412g
 160412mcgy

VERBINDER VERTIKAL CONNECTOR VERTICAL CONNECTEUR VERTICAL CONECTOR VERTICAL

90° VIA



max. 300 W



160407bz
 160407ch
 160407g
 160407mcgy

135° VIA



max. 300 W



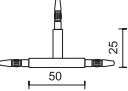
160410bz
 160410ch
 160410g
 160410mcgy




www.modulelectro.ru

T-VERBINDER VERTIKAL T-CONNECTOR VERTICAL T-CONNECTEUR VERTICAL T-CONNECTOR VERTICAL

VIA



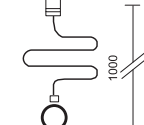
max. 300 W




160403bz
 160403ch
 160403g
 160403mcgy

BEFESTIGUNG ATTACHEMENT FIXATION FIJACIÓN VIA Design: Martin Kania

ABHÄNGUNG SUSPENSION SUSPENSION SUSPENSÓN RING VIA / VIA SLIDE*

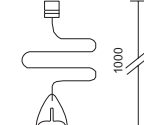


1000




160510ch
 160510mcgy

ABHÄNGUNG SUSPENSION SUSPENSION SUSPENSÓN CLIP VIA*

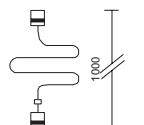


1000




A 160600bz
 A 160600ch
 160600g
 A 160600mcgy

ABHÄNGUNG X-VERBINDER SUSPENSION X-CONNECTOR SUSPENSION X-CONNECTEUR SUSPENSÓN CONECTOR EN CRUZ VIA / VIA SLIDE*

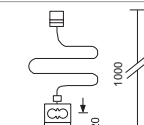


1000




A 160605ch
 A 160605mcgy

ABHÄNGUNG KREUZUNG SUSPENSION CROSS CONNECTOR SUSPENSION CROISEMENT SUSPENSÓN X-CONECTOR VIA / VIA SLIDE*



1000

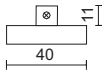




160206ch
 160206mcgy


*inkl. Befestigungsmaterial, mit Stahlseil, mounting accessory included, with steel cable, avec câble en acier, matériel de fixation inclus, con cable de acero, incluido material de fijación.

BEFESTIGUNG ATTACHEMENT FIXATION FIJACIÓN

C/W 11 VIA / VIA SLIDE*

A 160519mcgy 

A 160519sw 

C/W VIA*




Schiene wird mittels Schrauben fixiert, track is screwed in place, rail fixé à l'aide de vis et le rail se fija mediante tornillos

160512ch 
 160512mcgy 

C/W 26 VIA / VIA SLIDE*




A 160518bz 

A 160518ch 

A 160518g 

A 160518mcgy 

C/W 62 VIA / VIA SLIDE*



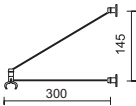


verwendbar mit for use with utilisation avec para la utilización con


160085, 160039


160520ch 
 160520mcgy 


*inkl. Befestigungsmaterial mounting accessory included matériel de fixation inclus incl. material de fijación

AUSLEGER ARM PORTANT SOPORTE W 300 VIA

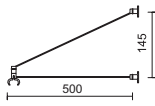





160560bz 


160560ch 


160560mcgy 

AUSLEGER ARM PORTANT SOPORTE W 500 VIA

160561bz 

160561ch 

160561mcgy 

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru

WANDHALTER WALL BRACKET SUPPORT MURALE SUPPORTO DE PARED VIA




160215mcgy 

160215sw 

DURCHFÜHRUNGW BUSHING VERSION PASA MUROS VIA




160204mcgy 

160204sw 

160204ws 

GLASHALTER GLASS HOLDER PORTE-VERRE SOPORTE DE CRISTAL VIA




Kleber nicht im Lieferumfang enthalten
Glue not included
colle non fornite
pegamento no incluido
en el suministro

160223ch 

160223mcgy 




160223ch



VIA SLIDE / VIA 12V - SCHIENENSYSTEM
 VIA SLIDE / VIA 12V - TRACK SYSTEM
 VIA SLIDE / VIA 12V - SYSTÈME DE RAIL
 VIA SLIDE / VIA 12V - SISTEMA DE RIELES


DISTANZSTANGE SPACER ROD BARRE D'ÉCARTEMENT BARRA SEPARADORA Design: Martin Kania
 15 VIA / VIA SLIDE / DLR

15
H Ø12



160430bz
 160430ch
 160430g
 ▲ 160430mcgy

36 VIA / VIA SLIDE / DLR



160530bz
 160530ch
 160530g
 ▲ 160530mcgy

71 VIA / VIA SLIDE / DLR



160531bz
 ▲ 160531ch
 160531g
 ▲ 160531mcgy

136 VIA / DLR



160532bz
 160532ch
 160532g
 ▲ 160532mcgy

GELENKSTANGE HINGED SUSPENSION ROD BARRE ARTICULE BARRA ARTICULACIÓN Design: Martin Kania

C/W 15 VIA



verwendbar mit
 for use with
 pour utilisation avec
 para la utilización
 160519, 160518, 160512

160565ch
 160565mcgy

C/W 135 VIA



verwendbar mit
 for use with
 pour utilisation avec
 para la utilización con
 160519, 160518, 160512

160566ch
 160566mcgy

C/W 1070 VIA



verwendbar mit
 for use with
 pour utilisation avec
 para la utilización
 160519, 160518, 160512

160580ch
 160580mcgy

TELLERSCHEIBE PLATE DISC RONDELLE DISCO VIA / VIA SLIDE



160533bz
 ▲ 160533ch
 160533g
 ▲ 160533mcgy

Zur Vergrößerung der Auflagefläche bei Leichtbaudecken und Wänden, verwendbar mit 160519, 160518, 160512, 160520 sowie sämtlichen Distanz- / Gelenkstangen

increases the support area of plasterboard ceilings and walls; for use with 160519, 160518, 160512, 160520 and all spacer rods / hinged suspension rods

pour une extension de la surface d'appui sur des plafonds légers et murs, utilisable avec FIXATION 160519, 160518, 160512 comme avec certaines barres d'écartement et pivotables

para aumentar la superficie de apoyo en techos de construcción ligera y paredes, se puede utilizar con las FIJACIONES 160519, 160518, 160512 y todas las barras separadoras y en ángulo.

EINSPEISUNG VIA POWER FEED VIA ALIMENTATION ALIMENTACIÓN Design: Martin Kania

max. 300 W



nicht zur Verwendung mit VIA SLIDE
 Not for use with VIA SLIDE
 Ne convient pas à une utilisation avec VIA SLIDE
 no se puede utilizar con VIA SLIDE

SCHRAUB END SCREW END FINAL À VIS FINAL DE TORNILLOS VIA



160511ch
 160511mcgy

STECK END PLUG IN END FINAL FICHE FINAL DE ENCHUFE VIA




▲ 160401mcgy
 ▲ 160413sw

C/W END VIA*



160514ch
 160514mcgy




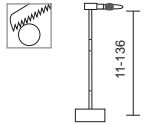





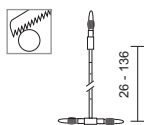


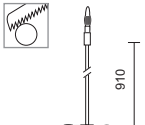


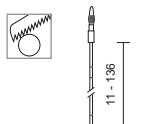


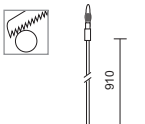


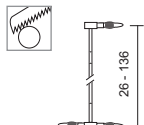


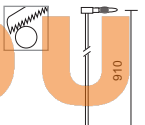


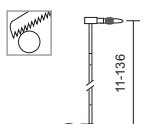


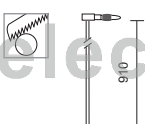


MITTENEINSPEISUNG MID-SPAN POWER FEED ALIMENTATION CENTRALE ALIMENTACIÓN CENTRAL VIA*



▲ 160528bz
 ▲ 160528ch
 160528g
 ▲ 160528mcgy

*inkl. Befestigungsmaterial, mit Stahlseil, mounting accessories included, with steel cable, avec câble en acier, matériel de fixation inclus, con cable de acero, incluido material de fijación.

PLUG EINSPEISUNG PLUG POWER FEED ALIMENTATION FICHE ALIMENTACIÓN DE ENCHUFE VIA / VIA SLIDE

				inklusive Endkappen für Stromschiene end caps included for track embouts inclus (pour rails de tension) incluidas tapas finale (para riel conductor) für for para 156044, 156045
I36 TRAF0-VIA SLIDE  <p>verwendbar mit Distanzstangen for use with spacer rods utilisation avec des barres d'écartement se puede utilizar con barras separadoras</p>		N 160524ch N 160524mcgy		
I11 R-VIA  <p>verwendbar mit 160519 for use with 160519 pour utilisation avec 160519 para la utilización con 160519</p>		160447ch 160447mcgy		
I36 R-VIA  <p>verwendbar mit Distanzstangen for use with spacer rods utilisation avec des barres d'écartement se puede utilizar con barras separadoras</p>		160446ch 160446mcgy		
910 R-VIA  <p>verwendbar mit Abhängungen for use with suspension utilisation avec des suspensions se puede utilizar con suspensiones</p>		160448ch 160448mcgy		
END I36 R-VIA / VIA SLIDE 		160445bz 160445ch 160445g 160445mcgy		
END 910 R-VIA 		160444ch 160444mcgy		
I36 TRAF0-VIA 		160538bz 160538ch 160538g 160538mcgy		
910 TRAF0-VIA 		160539bz 160539ch 160539g 160539mcgy		
END I36 TRAF0-VIA / VIA SLIDE 		160529bz 160529ch 160529g 160529mcgy		
END 910 TRAF0-VIA 		160527bz 160527ch 160527g 160527mcgy		

ADAPTER VIA ADAPTER ADAPTATEUR ADAPTADOR VIA






für 12 V-Steckerleuchten
 for 12 V uni lights
 pour 12 V luminaires jack
 para lámparas enchufables de 12 V

45° VIA-PNT




160051bz
160051ch
160051g
160051mcgy



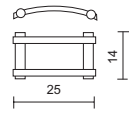
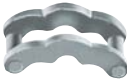
VIA-PNT





A 160050bz
A 160050ch
160050g
A 160050mcgy



SICHERHEITSClip SAFETY CLIP CLIP SÉCURITÉ CLIP DE SEGURIDAD VIA

160055mcgy
160055sw



zur Sicherung von höhenverstellbaren Pendelleuchten oder Glaspendelleuchten
 secures height-adjustable pendant luminaires or glass pendant luminaires
 pour sécuriser les suspensions réglables en hauteur ou les suspensions en verre
 para asegurar luminarias suspendidas regulables en altura o luminarias suspendidas de cristal

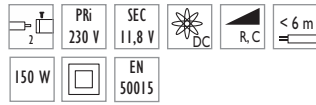
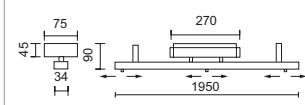




VIA SLIDE / VIA I2V - SCHIENENSYSTEM
 VIA SLIDE / VIA I2V - TRACK SYSTEM
 VIA SLIDE / VIA I2V - SYSTÈME DE RAIL
 VIA SLIDE / VIA I2V - SISTEMA DE RIELES

E-TRANSFORMERSCHIENE E-TRANSFORMER TRACK E-TRANSFORMATEUR RAIL E-TRANSFORMADOR RIEL

VIA SLIDE



160039ch
160039mcgy

Sets 60, 70

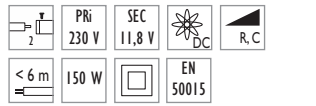
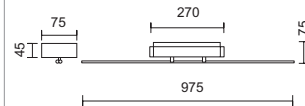
inkl. 3 verschiebbaren Steckkontakten, 2 Endkappen, 2 Befestigungen CW 62. Bei Verlängerung der Schiene ist Art.-Nr. 160520 zur Befestigung zu verwenden.

Incl. 3 sliding ceiling plugs, 2 end caps, 2 fasteners CW 62. When extending the track, use article no. 160520 as a fastener.

Comprend 3 prises pour plafond coulissantes, 2 bouchons, 2 fixations CW 62. Lorsque vous étendez le rail, veuillez utiliser l'article n° 160520 comme fixation.

incl. 3 contactos de enchufe deslizables, 2 capuchones finales, 2 sujetiones CW 62. En caso de prolongación del riel hay que utilizar el n.º art. 160520 para fijarlo.

VIA



160085ch
160085mcgy

Sets 62, 70, 88

Bei Verlängerung der Schiene ist Art.-Nr. 160520 zur Befestigung zu verwenden.

When extending the track, please use article no. 160520.

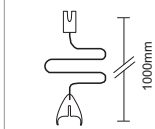
Lorsque vous étendez le rail, veuillez utiliser l'article n° 160520.

En caso de prolongación del riel hay que utilizar el n.º art. 160520 para fijarlo.

MODUL

VIA INDEPENDENT

ABHÄNGUNG SUSPENSION SUSPENSION SUSPENSIÓN

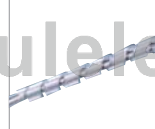


1 Stück
1 pièce
1 pièce
1 parte



160607ch
160607mcgy

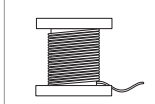
SPIRALSCHLAUCH SPIRAL TUBING SPIRALE FLEXIBLE MANGUITO EN SPIRAL



Preis pro Meter
price per metre
Prix au mètre
Precio por metro

800420

STAHLSEIL STEEL CABLE CÂBLE D'ACIER CABLE DE ACERO



Preis pro Meter
price per metre
Prix au mètre
Precio por metro

800410

MONTAGESET MOUNTING SET KIT DE MONTAGE CONJUNTO DE MONTAJE



Seil 800410 ist separat zu bestellen
steel cable 800410 is to be ordered separately
Le câble 800410 doit être commandé séparément
El cable 800410 hay que pedirlo por separado

800400ch
800400mcgy

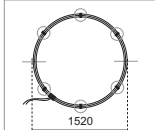
VIA RINGE VIA RINGS VIA ANNEAUX VIA ANILLOS

EINZELRING* SINGLE RING* ANNEAU SIMPLE* ANILLO SIMPLE*



max. 300 W

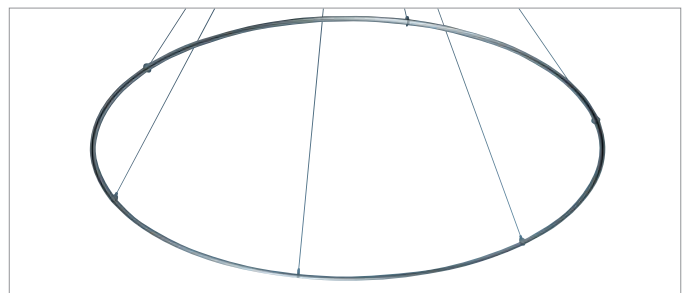
1520*



Inklusive 2 Halbkreisen, 6 Seilabhängungen, 1 Einspeisung und Verbindungen
2 demi-circles, 6 suspension cables, 1 alimentations et connecteurs inclus
Inclusivo 2 semicírculos, 6 suspensiones de cable, 1 alimentación y conectores

2 demi-circles, 6 suspension cables, 1 alimentations et connecteurs inclus

160110ch
160110mcgy



*Auf Anfrage auch in bronze erhältlich. *On demand available in bronze
*Disponible en bronze sur demande. *A petición también disponible en bronze

2300* 1 x 300 W

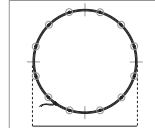


Inklusive 3 Drittelkreisen, 12 Seilabhängungen, 1 Einspeisung und Verbindungen
3 circle sections, 12 suspension cables, 1 power feed and connectors included

3 tiers de cercles, 12 suspensions câbles, 1 alimentations et connecteurs inclus
Inclusivo 3 tercios círculos, 12 suspensiones de cable, 1 alimentación y conectores

160120ch
160120mcgy

3060*



Inklusive 4 Viertelkreisen, 12 Seilabhängungen, 1 Einspeisung und Verbindungen
4 demi-circles, 12 suspension cables, 1 power feed and connectors included

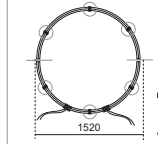
4 quarts de cercles, 12 suspensions câbles, 1 alimentations et connecteurs inclus
Inclusivo 4 cuarto círculos, 12 suspensiones de cable, 1 alimentación y conectores

160130ch
160130mcgy

VIA RINGE VIA RINGS VIA ANNEAUX VIA ANILLOS
DOPPELRING* DOUBLE RING* ANNEAU DOUBLE* ANILLO DOBLE*



1520* 2 x 300 VA

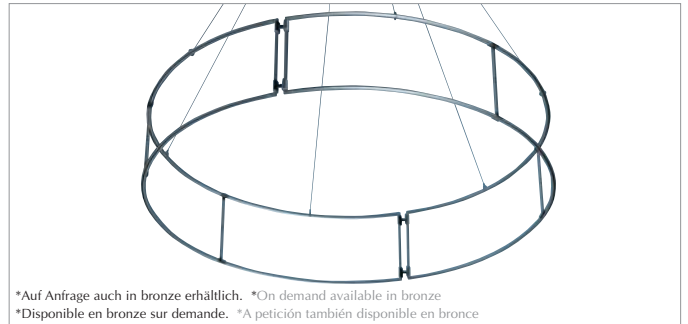


Inklusive 4 Halbkreisen,
6 Seilabhängungen,
2 Einspeisungen und
Verbindungen

4 demi-circles, 6 suspen-
sion cables, 2 power feed
and connectors included

4 demi-cercles,
6 suspensions câbles,
2 alimentations et
connecteurs inclus
Inclusivo 4 cuarto círculos,
6 suspensiones de cable,
2 alimentación y
conectores

160115ch
160115mcgy



*Auf Anfrage auch in bronze erhältlich. *On demand available in bronze
 *Disponible en bronze sur demande. *A petición también disponible en bronze

2300* 3 x 300 VA

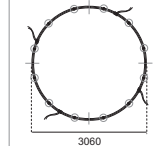


Inklusive 6 Drittelkreisen,
12 Seilabhängungen,
3 Einspeisungen und
Verbindungen
6 circle sections,
12 suspension cables,
3 power feeds and
connectors included

6 tiers de cercles,
12 suspensions câbles,
3 alimentations et
connecteurs inclus
Inclusivo 6 tercio círculos,
cuarto círculos, 12
suspensiones de cable, 3
alimentación y conectores

160125ch
160125mcgy

3060* 4 x 300 VA

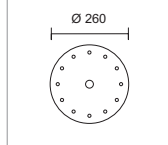


Inklusive 8 Viertelkreisen,
12 Seilabhängungen,
4 Einspeisungen und
Verbindungen
8 quarter circles,
12 suspension cables,
4 power feeds and
Connectors included

8 quarts de cercles,
12 suspensions câbles,
4 alimentations et
connecteurs inclus
Inclusivo 8 cuarto círculos,
12 suspensiones de cable,
4 alimentación y
conectores

160135ch
160135mcgy

TRANSFORMERBEFESTIGUNG TRANSFORMER MOUNTING FIXATION POUR TRANSFORMATEUR FIJACIÓN PARA EL TRANSFORMADOR
TRANSFORMERBEFESTIGUNG TRANSFORMER MOUNTING FIXATION POUR TRANSFORMATEUR FIJACIÓN PARA EL TRANSFORMADOR



mit Befestigung für VIA
Ringe und zur
Befestigung von 1-3 M-
TRANSFORMER RD-B

with attachments for VIA
rings and for attaching 1-3
M TRANSFORMER RD-B

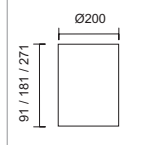
avec fixation pour
anneaux VIA et pour
une fixation du
TRANSFORMATEUR 1-3
M RD-B

con fijación para VIA
anillos y para la fijación
de entre 1 y
3 M-TRANSFORMADORES
RD-B



151160ch
151160mcgy

TRANSFORMERABDECKUNG TRANSFORMER COVER CACHE TRANSFORMATEUR COBERTURA TRANSFORMADOR



zur Kaschierung von
1-3 M-TRANSFORMER RD-B
nur in Verbindung mit
Transformerbefestigung

for covering
1-3 M TRANSFORMER RD-B,
only in conjunction with
transformer attachment

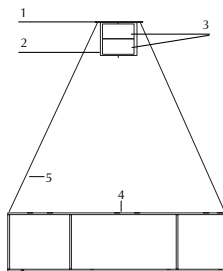
pour cacher le
TRANSFORMER 1-3 M RD-B,
seulement avec fixation
pour transformateur

para cubrir entre 1 y
3 M-TRANSFORMADORES
RD-B, sólo en combinación
con fijación de
transformador



für for pour para 1 TRANSFORMER
151170mcgy
für for pour para 2 TRANSFORMER
151171mcgy
für for pour para 3 TRANSFORMER
151172mcgy

1. Transformerbefestigung zur Aufnahme von
6 bis 12 Seilabhängungen
Transformer mounting for 6-12 cable suspensions
Fixation pour transformateur pour 6-12 suspensions de câble
Fijación de transformador para 6-12 suspensiones de cable
2. Transformerabdeckung Transformer cover
Cache transformateur Cubierta de transformador
3. M-Transformier RD-B
4. Ring Ring Anneau Annillo
5. Seilabhängungen Suspension Cables
Suspensions câbles Suspensions de cable





VIA STRAHLER
 VIA SPOTLIGHTS
 VIA SPOTS
 VIA FOCOS

CALO

CALO / SPOT Design: Martin Kania

12V	ECO 100% → ≈60%
QR-CBC 51	ECO max. 50 W
GU5,3	

12V	QR-CBC 35	max. 35 W	GU4
-----	-----------	-----------	-----

12V	ECO 100% → ≈60%
QR-CBC 51	ECO max. 50 W
GU5,3	

12V	QR-CBC 35	max. 35 W	GU4
-----	-----------	-----------	-----

12V	ECO 100% → ≈60%
QR-CBC 51	ECO max. 50 W
GU5,3	

12V	ECO 100% → ≈60%
QR111	ECO max. 65 W
GU 53	

- Schwenkbereich 180° / 270°
 - Drehbereich 160°

160700, 160710, 160720, 160730, 160740
 - Leuchtenkopf aus extrem hitzebeständigem Polycarbonat, bz/ch/g=schwarz, mcgy=grau

160710, 160700, 160730, 160780
 - Zweifach-Kippgelenk mit zwei 90°-Armen

160740
 - Dreifach-Kippgelenk mit je zwei 90°-/0° Armen

- Swivel range 180° / 270°
 - Turning range 160°

160700, 160710, 160720, 160730, 160740
 - Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate, bz/ch/g=black, mcgy=grey

160710, 160700, 160730, 160780
 - Double pivot joint with two 90° arms

160740
 - Threefold pivot joint each with two 90°/0° arms

MICRO VIA 284

- A 160710bz
- A 160710ch
- 160710g
- A 160710mcgy

MICRO QR35 VIA 284

- 160700bz
- A 160700ch
- 160700g
- A 160700mcgy

MINI VIA 282

- A 160730bz
- A 160730ch
- 160730g
- A 160730mcgy

MINI QR35 VIA 284

- 160720bz
- 160720ch
- 160720g
- 160720mcgy

MAXI VIA 286

- 160740bz
- A 160740ch
- 160740g
- A 160740mcgy

QR111 VIA 286

- 160780ch
- 160780mcgy

- Plage d'inclinaison 180° / 270°
 - Plage de rotation 160°

160700, 160710, 160720, 160730, 160740
 - Tête de lampe en polycarbonate extrêmement thermostable, bz/ch/g=noir, mcgy=gris

160710, 160700, 160730, 160780
 - Articulation basculante double avec deux bras de 90°

160740
 - Articulation basculante triple avec deux bras 90°/0° chaque

- Área de rotación 180° / 270°
 - Área de giro 160°

160700, 160710, 160720, 160730, 160740
 - Portalámparas de policarbonato extremadamente resistente al calor, bz/ch/g=negro, mcgy=canoso

160710, 160700, 160730, 160780
 - Junta articulada doble con dos brazos de 90°

160740
 - Junta articulada triple con dos brazos de 90°/0° cada uno

CALO / KROKO Design: Martin Kania

287

QR-CBC 51			

SPOT

Schwenkbereich parallel zur Schiene
Swivel range is parallel to track
Angle de rotation parallèle au rail
Área de rotación paralela al riel

90 SPOT

Schwenkbereich 90° zur Schiene
Swivel range is 90° to track
Angle de rotation à 90° de rail
Área de rotación 90° con respecto al riel

SPOT VIA

120 mm
160231ch

160231mcgy

400 mm
160233ch

160233mcgy

90 SPOT VIA

120 mm
160234ch

160234mcgy

400 mm
160235ch

160235mcgy

- Leuchtenkopf aus extrem hitzebeständigem Polycarbonat, ch=schwarz, mcgy=grau
- Dreh-Schiebe-Mechanik zur variablen Einstellung der Lichtrichtung
- Miniatur Höheneinstellung, Leuchte in der Höhe einstellbar 100 mm
- Schwenkbereich 180°
- Drehbereich 160°

- Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate, ch=black, mcgy=grey
- Turning and sliding mechanism for variable adjustment of the light direction
- Miniature height adjustment, lamp adjustable in the height 100 mm
- Swivel range 180°
- Turning range 160°

- Tête de lampe en polycarbonate extrêmement thermorésistant, ch=noir, mcgy=gris
- Mécanisme tournant coulissant pour réglage variable de l'orientation de la lumière
- Réglage en hauteur miniature, lampe réglable en hauteur 100 mm
- Plage d'inclinaison 180°
- Plage de rotation 160°

- Portalámparas de policarbonato extremadamente resistente al calor, ch=negro, mcgy=canoso
- Mecánica giratoria de empuje para el ajuste variable del sentido de la luz
- Sistema en miniatura para ajuste de la altura, la lámpara se puede ajustar en altura 100 mm
- Área de rotación 180°
- Área de giro 160°

www.modulelectro.ru

LEDRA / SPOT CY VIA

288

LED

3000 K	3 W	min. 110 lm	CRI 93
4000 K	3 W	min. 120 lm	CRI 93

Per Taster feinstufig dimmbar
One-touch precision dimming
Peut être commandé par un gradateur par un bouton
Atenuable mediante manipulador de escalonamiento fino

Nur mit magnetischem Transformier verwenden
Use only with magnetic transformer
Utilisation qu'avec des transformers magnétiques
Utilizar únicamente con transformador magnético

3500 K warm-weiß warm-white blanc-chaud blanco cálido

160772bz $\sphericalangle 10^\circ$

160773bz $\sphericalangle 30^\circ$

160775bz $\sphericalangle 45^\circ$

160772mcgy $\sphericalangle 10^\circ$

160773mcgy $\sphericalangle 30^\circ$

160775mcgy $\sphericalangle 45^\circ$

4000 K hell-weiß light-white blanc léger blanco claro

160770mcgy $\sphericalangle 10^\circ$

160771mcgy $\sphericalangle 30^\circ$

160774mcgy $\sphericalangle 45^\circ$

- Acryllinse zur präzisen Lichtabbildung mit weich auslaufender Lichtkontur
- Gehäuse aus Aluminium
- Kopfstück aus Aluminium-Druckguss
- Schwenkbereich 160°
- Drehbereich 100°

- Acrylic lens for precise images of light with a soft levelling light contour
- Casing made out of aluminium
- End piece made out of die cast aluminium
- Swivel range 160°
- Turning range 100°

- Lentille acrylique pour une forme lumineuse précise aux contours doux
- Boîtier en aluminium
- Tête en aluminium coulé
- Plage d'inclinaison 160°
- Plage de rotation 100°

- Lente acrílica para una proyección precisa de la luz con contorno de luz que finaliza suavemente
- Carcasa de aluminio
- Pieza de cabeza de aluminio fundido a presión
- Área de rotación 160°
- Área de giro 100°



VIA STRAHLER, FLUTER UND LICHTPUNKTE
 VIA SPOTLIGHTS, FLOODLIGHTS AND LIGHTPOINTS
 VIA SPOTS, PROJECTEURS ET POINTS LUMINEUX
 VIA FOCOS, PROYECTORES Y PUNTOS DE LUZ

**WING
 CLASSIC**

WING / BUTTERFLY SPOT VIA Design: Achim Bredin

290

12V	ECO 100%	ECO ≈60%
QR-CBC 51	ECO max. 35 W	max. 50 W
		GU5,3

weiß
white
blanc
blanco

160207bz
160207ch
160207g
▲ 160207mcgy

Metallfolie
shade metal foil
feuille métallique
lámina metálica

160211ch
160211mcgy

- Hitzebeständiger, hochfester Lichtdiffusor aus silikonharzgetränktem Glashartgewebe
 - Schwenkbereich 40°
 - Temperatur geschützter Verstellhebel

- Heat-resistant, high-performance light diffuser made out glass fabric laminate impregnated with silicone resin
 - Swivel range 40°
 - Temperature-protected adjustable lever

- Diffuseur de lumière thermorésistant hautement rigide en verre filé imprégné de résine silicone
 - Plage d'inclinaison 40°
 - Levier de réglage à protection thermique

- Difusor de luz resistente al calor y de alta resistencia hecho de tejido duro de vidrio
 - Área de rotación 40°
 - Palanca reguladora protegida contra sobretemperatura

MODUL

CLASSIC / UP & WALL VIA

292

12V	ECO 100%	ECO ≈60%	B
QT 12	ECO max. 35 W	max. 50 W	GY6,35

160265mcgy

- Reflektor aus gebogenem Stahlblech
 - Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung
 - Schwenkbereich 300°

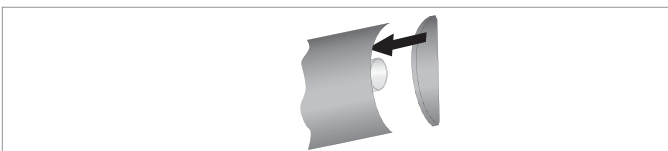
- Reflector made out of curved sheet steel
 - Glass diffuser for a soft distribution of light
 - Swivel range 300°

- Réflecteur en tôle incurvée
 - Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière
 - Plage d'inclinaison 300°

- Reflector hecho de chapa de acero curvada
 - Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz
 - Área de rotación 300°

ABLENDEKAPPE DIMMER CAP CACHE ANTI-ÉBLOUISSANT TAPA DIFUSORA

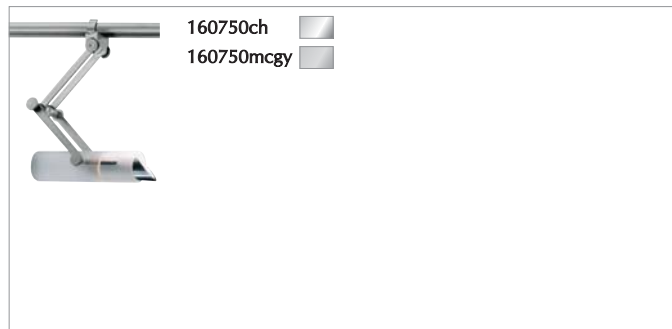
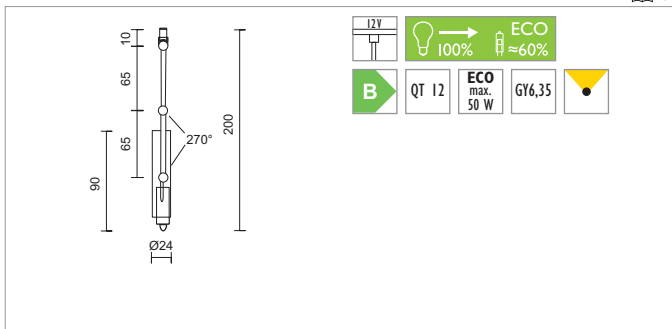
292



900120mcgy

QUEENY / CIRRUS UP VIA Design: Martin Kania

292



- Hochglanz-Reflektor für indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, geätzt und eloxiert
- Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung
- Zweifach-Kippgelenk
- Schwenkbereich 270°

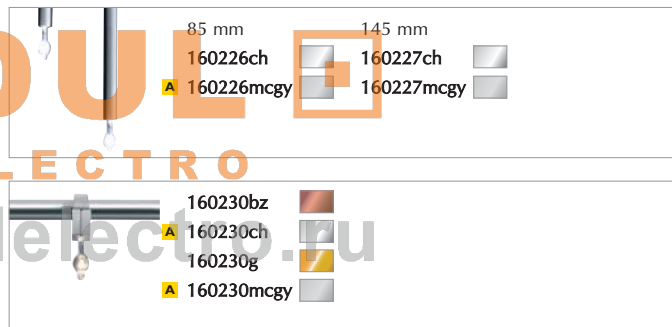
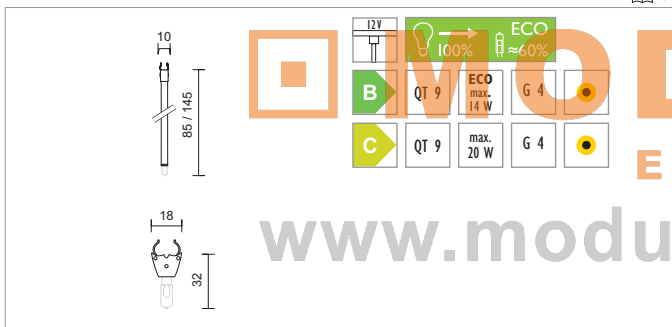
- Mirror-polish reflector for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Glass diffuser for a soft distribution of light
- Double pivot joint
- Swivel range 270°

- Réflecteur brillant poli pour lumière indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière
- Articulation basculante double
- Plage d'inclinaison 270°

- Reflector de alto brillo para una porción de luz indirecta, revestido de aluminio extrapuro 99,99, bruñido y anodizado
- Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz
- Junta articulada doble
- Área de rotación 270°

CLASSIC / GLOW VIA

293



- Gehäuse aus Messing
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

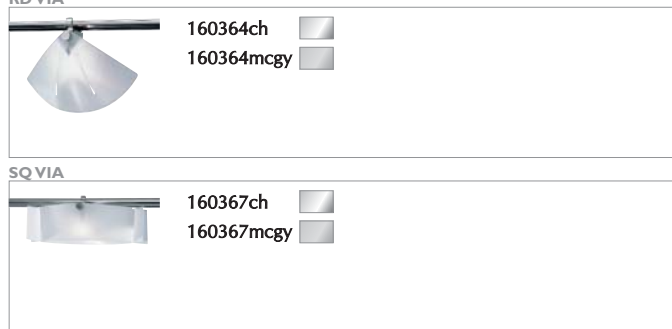
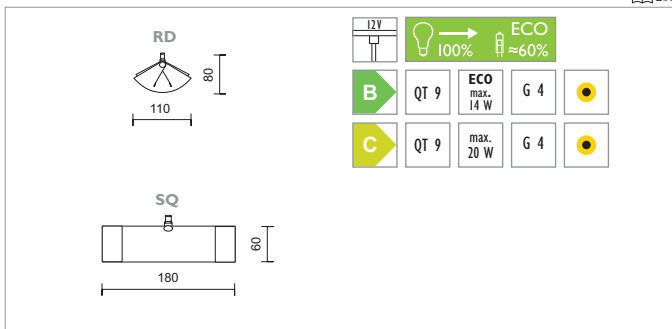
- Casing made out of brass
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

- Boîtier en laiton
- Avec ligne soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Carcasa de latón
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera

WING / GLOW Design: Martin Kania

293



- Hitzebeständiger, hochfester Lichtdiffusor aus silikonharzgetränktem Glashartgewebe

- Heat-resistant, high-performance light diffuser made out glass fabric laminate impregnated with silicone resin

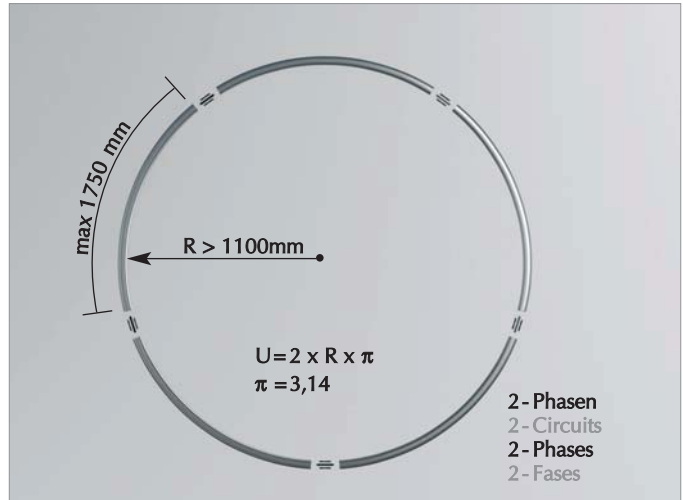
- Diffuseur de lumière thermorésistant hautement rigide en verre filé imprégné de résine silicone

- Difusor de luz resistente al calor y de alta resistencia hecho de tejido duro de vidrio

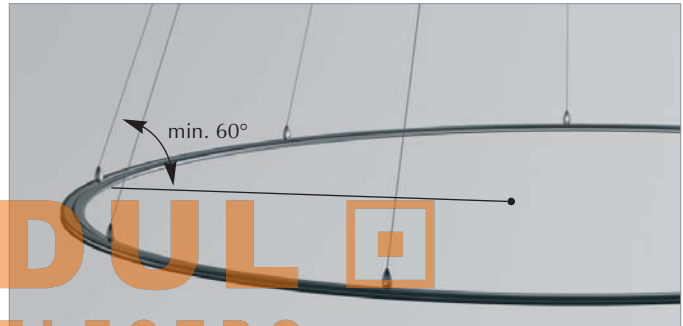


BOA PLANUNGSHILFE
 BOA PLANNING GUIDE
 BOA AIDE À LA PLANIFICATION
 BOA ASISTENTE DE PLANIFICACIÓN

SCHIENE BOA TRACK BOA RAIL BOA RIEL BOA

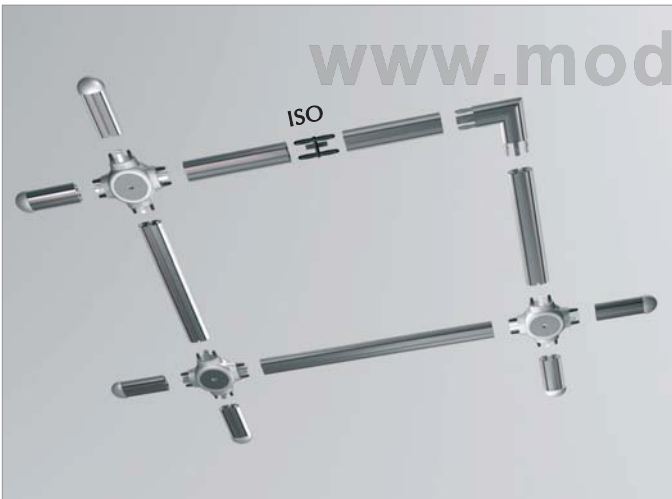


VERBINDER CONNECTORS CONNECTEURS CONECTOR



MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru



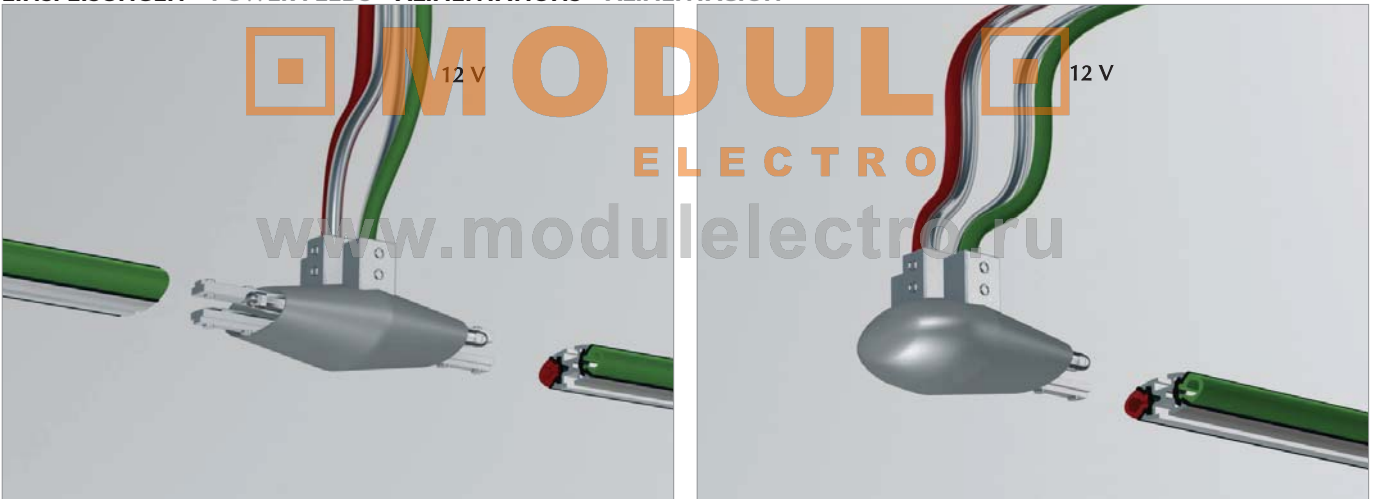
WANDBEFESTIGUNG WALL FIXATION FIXATION MURALE FIJACIÓN MURAL



BEFESTIGUNG SUSPENSION FIXATION FIJACIÓN



EINSPEISUNGEN POWER FEEDS ALIMENTATIONS ALIMENTACIÓN



ADAPTER ADAPTER ADAPTATEUR ADAPTADOR





BOA 12 V - SCHIENENSYSTEM
 BOA 12 V - TRACK SYSTEM
 BOA 12 V - SYSTÈME DE RAIL
 BOA 12 V - SISTEMA DE RIELES

SCHIENE BOA TRACK BOA RAIL BOA RIEL BOA

Die BOA-Schiene kann mit 2 getrennt geschalteten E-Transformatoren (DC/Gleichstrom) oder Sicherheitstransformatoren über einen gemeinsamen Mittelleiter betrieben werden. Endkappen werden mit der Einspeisung geliefert.

The BOA track can use 2 independently operated E transformers (DC) or safety transformers via a common neutral conductor. End caps are supplied with the power feed.

Le rail BOA peut fonctionner avec deux transformateurs E branchés séparément (DC/courant continu) ou avec des transformateurs de sécurité au moyen d'un circuit commun. Les embouts sont livrés avec l'alimentation.

El riel BOA puede funcionar con 2 E-transformadores conectados por separado (CC/corriente continua) o con transformadores de seguridad, mediante un circuito central común. Las tapas se suministran con la alimentación.

975 BOA 170011mcgy

1950 BOA 170010mcgy

STANDARD RADIUS STANDARD RADIUS RAYON STANDARD RADIO ESTÁNDAR 1750 BOA 170013mcgy

SONDERRADIUS SPECIAL RADIUS RAYON SPECIAL RADIO ESPECIAL 1750 BOA 170017mcgy

Bitte Radius bei Bestellung angeben. Please quote radius when ordering. Veuillez préciser le rayon lors de la commande. Se ruega indicar el radio al realizar el pedido.

ENDKAPPE END CAP EMBOUT TAPA FINAL BOA 170020mcgy

MODULO

VERBINDER CONNECTOR CONNECTEUR CONECTOR BOA

BOA 170403mcgy

innenliegend, nicht leitend
 inside, not conductive
 intérieur, non conducteur
 situado en el interior, no conductor

ISO BOA 170409sw

innenliegend, nicht leitend
 inside, not conductive
 intérieur, non conducteur
 situado en el interior, no conductor

VERBINDER CONNECTOR CONNECTEUR CONECTOR BOA

60° BOA 170412mcgy

90° BOA 170406mcgy

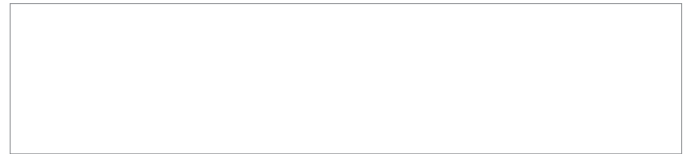
120° BOA 170410mcgy

65°-175° BOA 170430mcgy

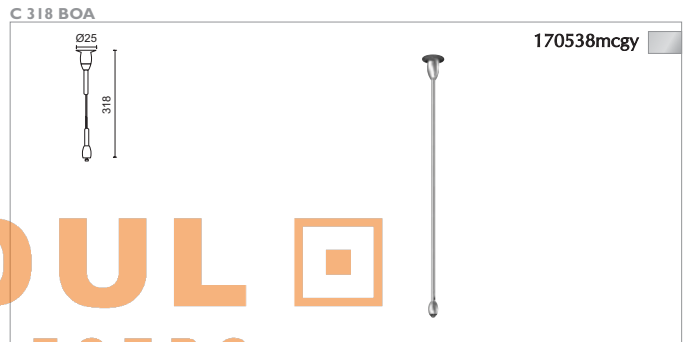
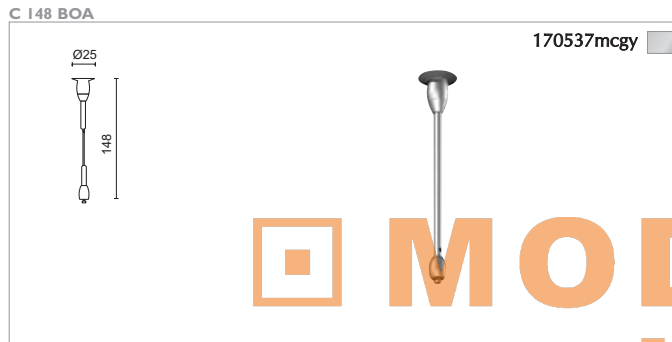
135° BOA 170414mcgy

Wählbar in 5° Schritten, bitte bei der Bestellung Winkel mit angeben. Available in steps of 5°. Please quote angle when ordering. Peut être choisi en 5 étapes. Veuillez préciser le rayon lors de la commande. Se puede escoger un ángulo múltiplo de 5°, se ruega indicar el ángulo al realizar el pedido.

X-VERBINDER HORIZONTAL X-CONNECTOR HORIZONTAL X-CONNECTEUR HORIZONTAL X-CONECTOR HORIZONTAL BOA



BEFESTIGUNG SUSPENSION FIXATION FIJACIÓN BOA*

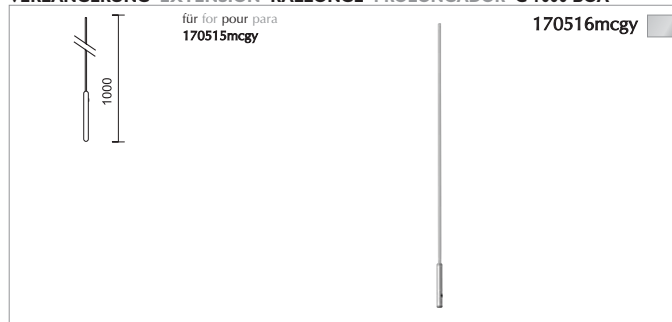


MODULO
ELECTRO
www.modulselectro.ru

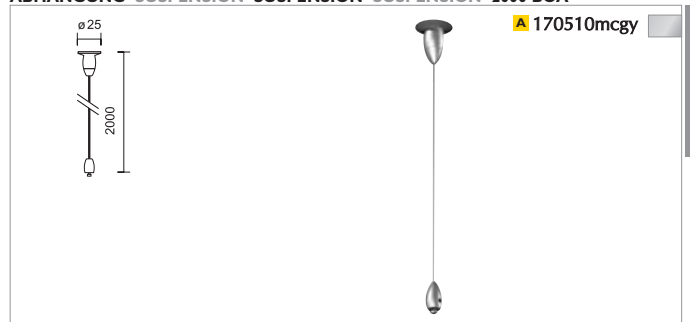


* isoliert zur Montagefläche insulated towards the mounting surface isolé vers la surface e montage aislada de la superficie de montaje

VERLÄNGERUNG EXTENSION RALLONGE PROLONGADOR C 1000 BOA



ABHÄNGUNG SUSPENSION SUSPENSION SUSPENSIÓN 2000 BOA



* isoliert zur Montagefläche insulated towards the mounting surface isolé vers la surface e montage aislada de la superficie de montaje



BOA 12V-SCHIENENSYSTEM
 BOA 12V-TRACK SYSTEM
 BOA 12V-SYSTÈME DE RAIL
 BOA 12V-SISTEMA DE RIELES

GELENKSTANGE HINGED ROD SUSPENSION ARTICULATION BARRA SRTICULACIÓN BOA*

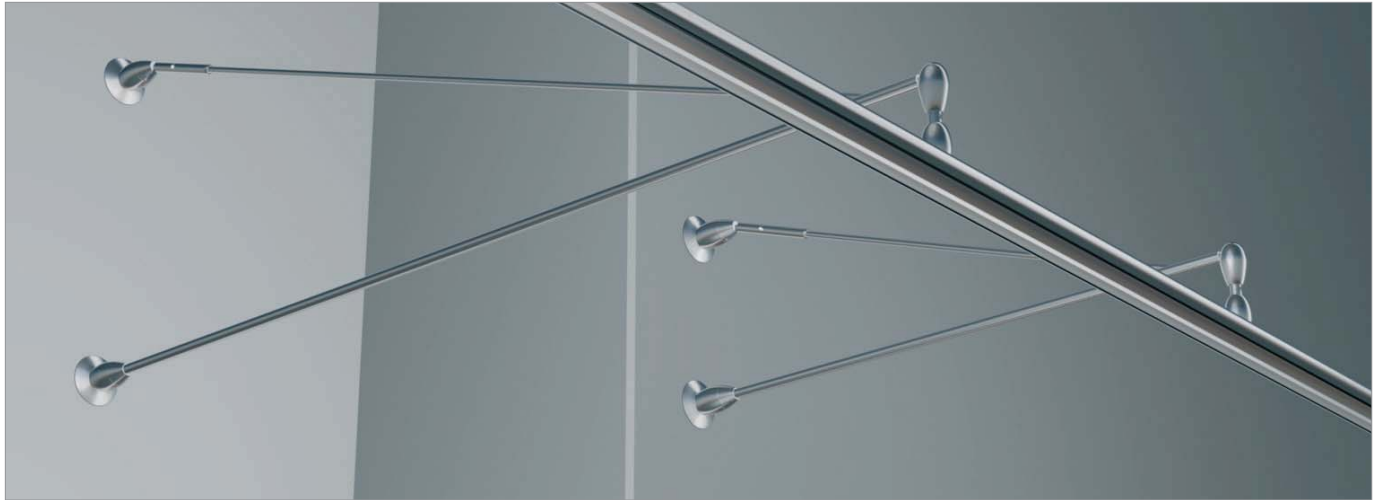
C/W 35 BOA



C/W 145 BOA



für Wände und schräge Decken for walls and sloping ceilings pour murs et plafonds inclinés para paredes y techos inclinados



MODUL

AUSLEGER WALL EXTENSION SUPPORT MURALE SPOPORTE BOA*

W 300 BOA



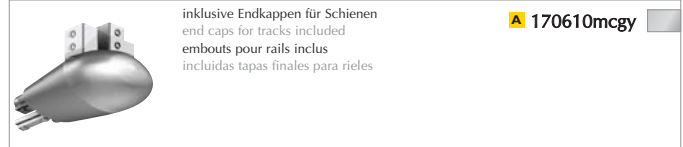
W 500 BOA



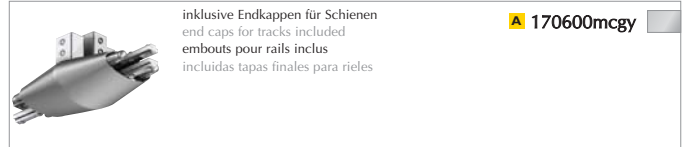
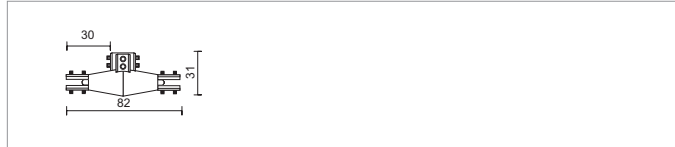
für Wände und schräge Decken for walls and sloping ceilings pour murs et plafonds inclinés para paredes y techos inclinados

EINSPEISUNG POWER FEED ALIMENTATION ALIMENTACIÓN

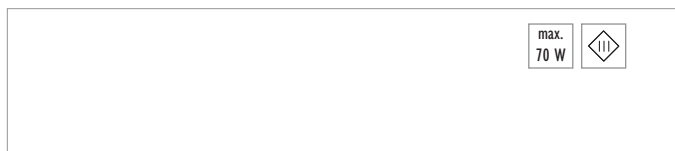
EINSPEISUNG END POWER FEED END ALIMENTATION FINALE ALIMENTACIÓN FINAL BOA



EINSPEISUNG POWER FEED ALIMENTATION ALIMENTACIÓN BOA



ADAPTER ADAPTER ADAPTEUR ADAPTADOR BOA

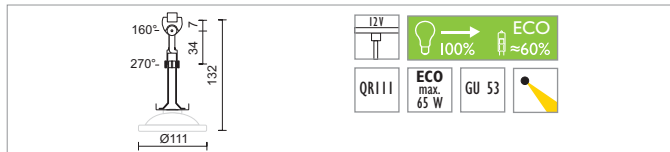
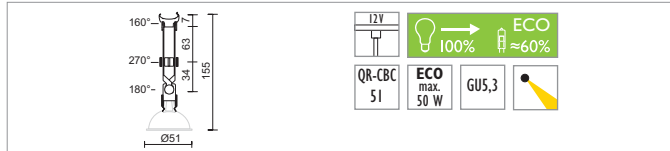
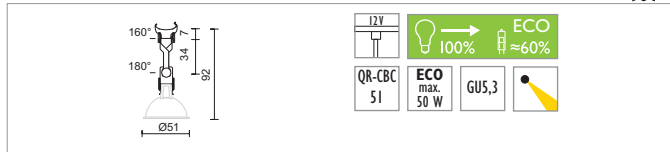


BOA-PNT



CALO / SPOT Design: Martin Kania

300



- Schwenkbereich 180° / 270°
- Drehbereich 160°

170840, 170841
- Leuchtenkopf aus extrem hitzebeständigem Polycarbonat, bz/ch/g=schwarz, mcgy=grau

170840, 170842
- Zweifach-Kippgelenk mit zwei 90°-Armen

170841
- Dreifach-Kippgelenk mit je zwei 90°-/0° Armen

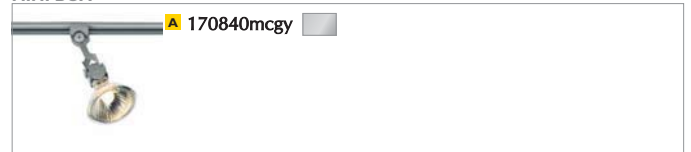
- Swivel range 180° / 270°
- Turning range 160°

170840, 170841
- Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate, bz/ch/g=black, mcgy=grey

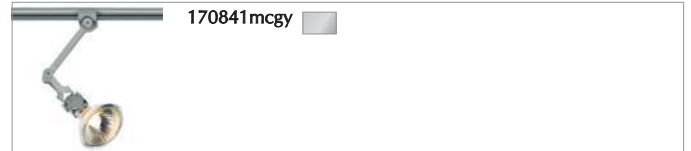
170840, 170842
- Double pivot joint with two 90° arms

170841
- Threefold pivot joint each with two 90°/0° arms

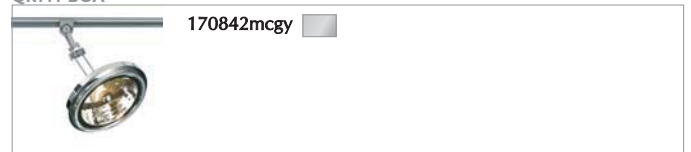
MINI BOA



MAXI BOA



QR III BOA



- Plage d'inclinaison 180° / 270°
- Plage de rotation 160°

170840, 170841
- Tête de lampe en polycarbonate extrêmement thermorésistant, bz/ch/g=noir, mcgy=gris

170840, 170842
- Articulation basculante double avec deux bras de 90°

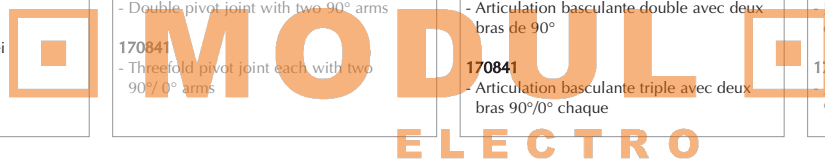
170841
- Articulation basculante triple avec deux bras 90°/0° chaque

- Área de rotación 180° / 270°
- Área de giro 160°

170840, 170841
- Portalámparas de policarbonato extremadamente resistente al calor, bz/ch/g=negro, mcgy=canoso

170840, 170842
- Junta articulada doble con dos brazos de 90°

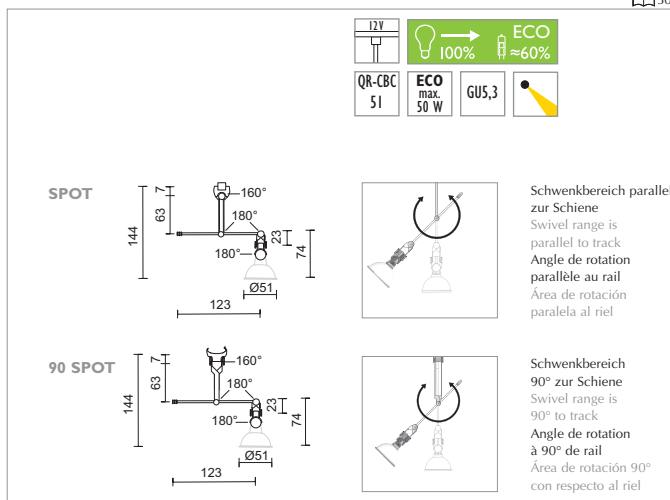
170841
- Junta articulada triple con dos brazos de 90°/0° cada uno



www.modulelectro.ru

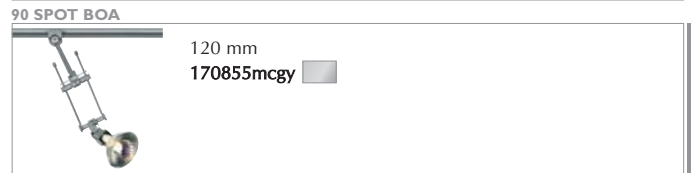
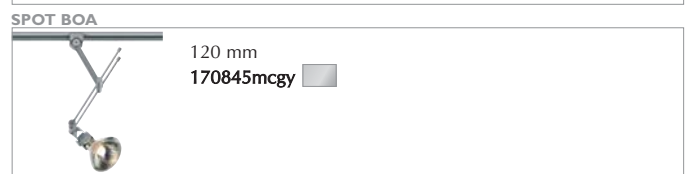
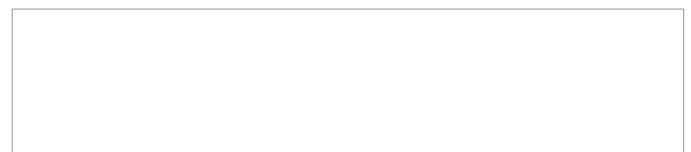
CALO / KROKO Design: Martin Kania

301



- Leuchtenkopf aus extrem hitzebeständigem Polycarbonat
- Dreh-Schiebe-Mechanik zur variablen Einstellung der Lichtrichtung
- Miniatur Höheneinstellung, Leuchte in der Höhe einstellbar 100 mm
- Schwenkbereich 180°
- Drehbereich 160°

- Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate
- Turning and sliding mechanism for variable adjustment of the light direction
- Miniature height adjustment, lamp adjustable in the height 100 mm
- Swivel range 180°
- Turning range 160°



- Tête de lampe en polycarbonate extrêmement thermorésistant
- Mécanisme tournant coulissant pour réglage variable de l'orientation de la lumière
- Réglage en hauteur miniature, lampe réglable en hauteur 100 mm
- Plage d'inclinaison 180°
- Plage de rotation 160°

- Portalámparas de policarbonato extremadamente resistente al calor
- Mecánica giratoria de empuje para el ajuste variable del sentido de la luz
- Sistema en miniatura para ajuste de la altura, la lámpara se puede ajustar en altura 100 mm
- Área de rotación 180°
- Área de giro 160°



BOA FLUTER UND LICHTPUNKTE
 BOA FLOODLIGHTS AND LIGHTPOINTS
 BOA PROJECTEURS ET POINTS LUMINEUX
 BOA PROYECTORES Y PUNTOS DE LUZ

CLASSIC

CLASSIC / UP & WALL BOA

12V	ECO 100% → ≈60%	B
QT 12	ECO max. 35 W	max. 2x 50 W
	GY6,35	

170820mcgy

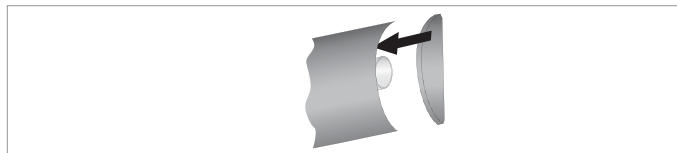
- Reflektor aus gebogenem Stahlblech
 - Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung
 - Schwenkbereich 300°

- Reflector made out of curved sheet steel
 - Glass diffuser for a soft distribution of light
 - Swivel range 300°

- Réflecteur en tôle incurvée
 - Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière
 - Plaque d'inclinaison 300°

- Reflector hecho de chapa de acero curvada
 - Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz
 - Área de rotación 300°

ABBLENDKAPPE DIMMER CAP CACHE ANTI-ÉBLOUISSANT TAPA DIFUSORA



900120mcgy

MODUL ELECTRO

CLASSIC / GLOW BOA

12V	ECO 100% → ≈60%	B
QT 9	ECO max. 14 W	G 4
C	QT 9	max. 20 W
		G 4

75 mm
170810mcgy

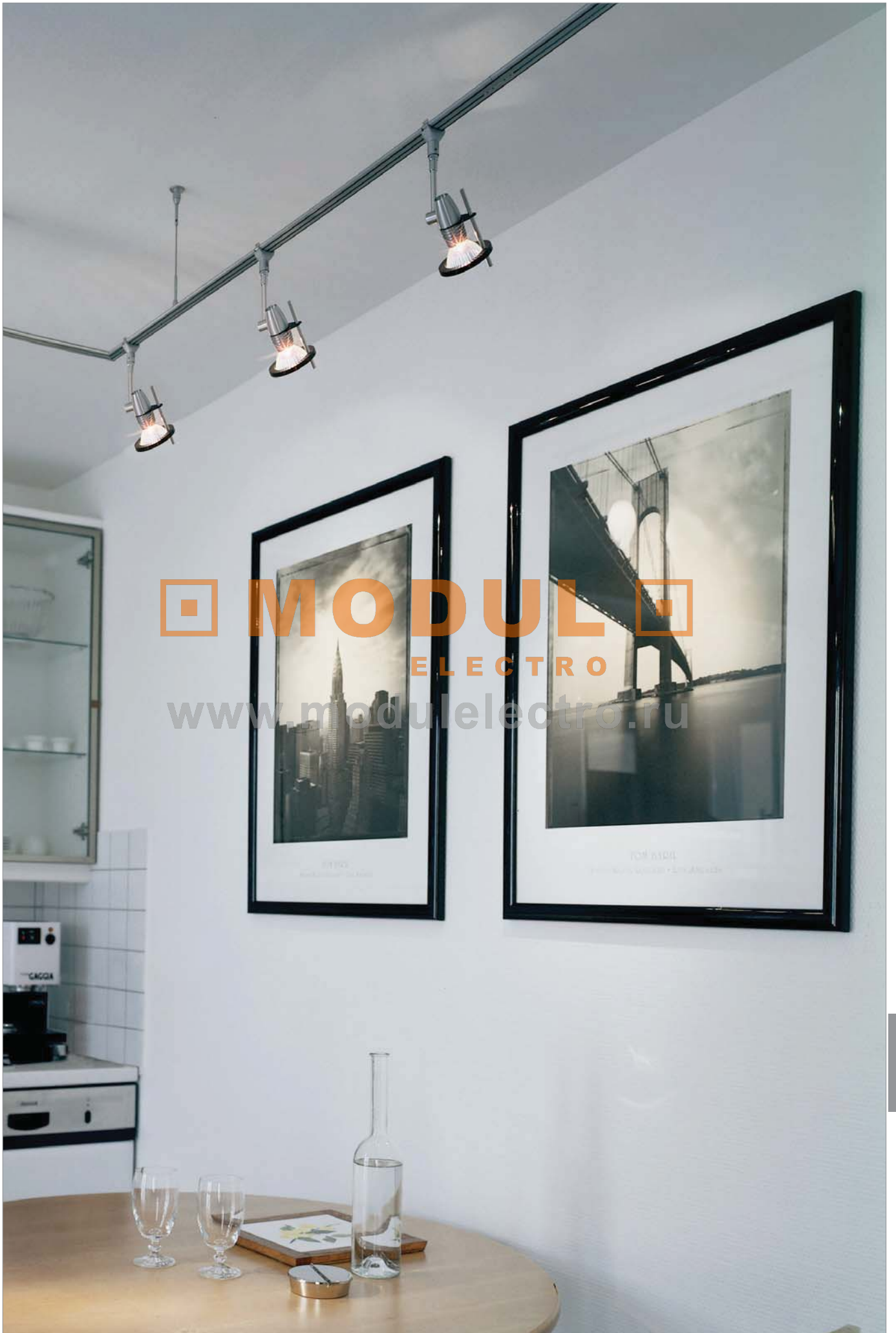
135 mm
170811mcgy

- Gehäuse aus Messing
 - Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

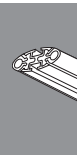
- Casing made out of brass
 - With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection

- Boîtier en laiton
 - Avec ligne soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Carcasa de latón
 - Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru





FLEXLINE PLANUNGSHILFE
 FLEXLINE PLANNING GUIDE
 FLEXLINE AIDE À LA PLANIFICATION
 FLEXLINE ASISTENTE DE PLANIFICACIÓN

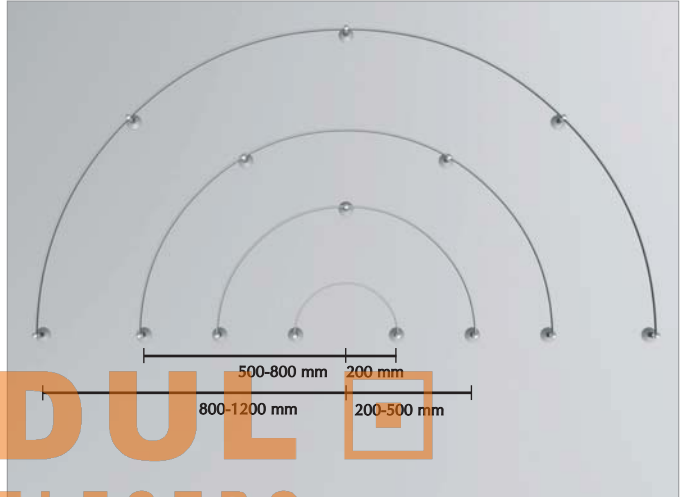
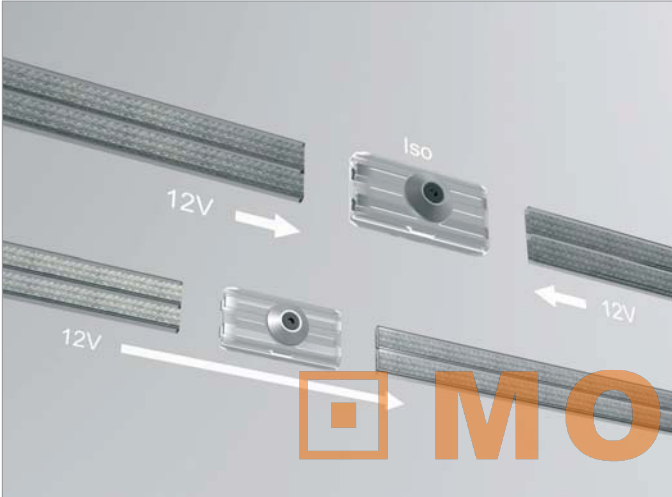
SCHIENE FLEXLINE TRACK FLEXLINE RAIL FLEXLINE RIEL FLEXLINE



2-Phasen
 2-Circuits
 2-Phases
 2-Fases



VERBINDER CONNECTORS CONNECTEUR CONECTOR



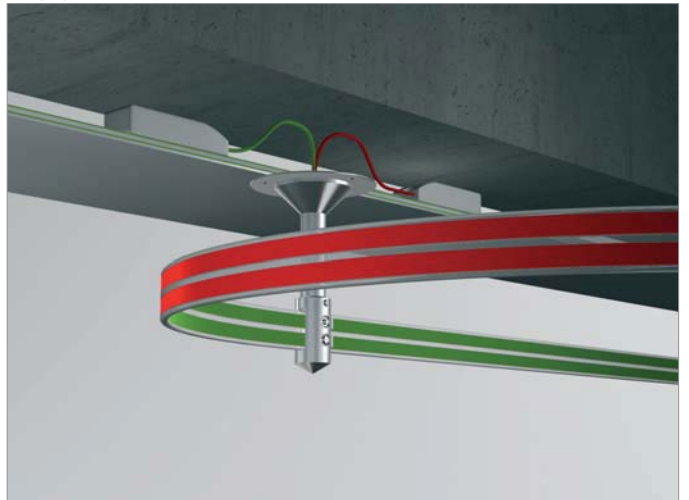
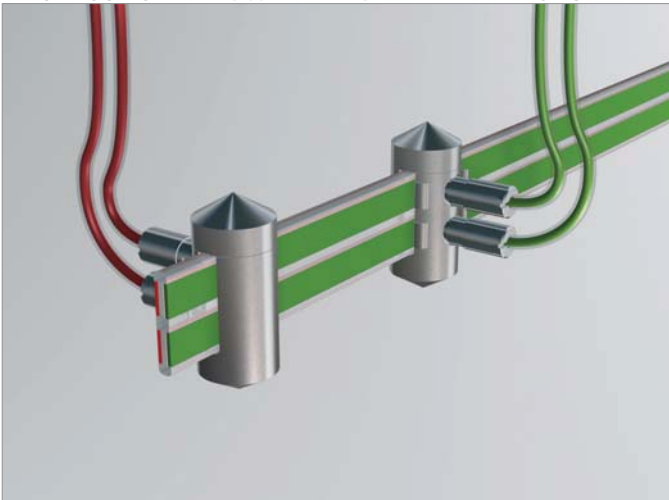
BEFESTIGUNG SUSPENSION FIXATION FIJACIÓN



WANDBEFESTIGUNG WALL FIXATION FIXATION MURALE FIJACIÓN MURAL



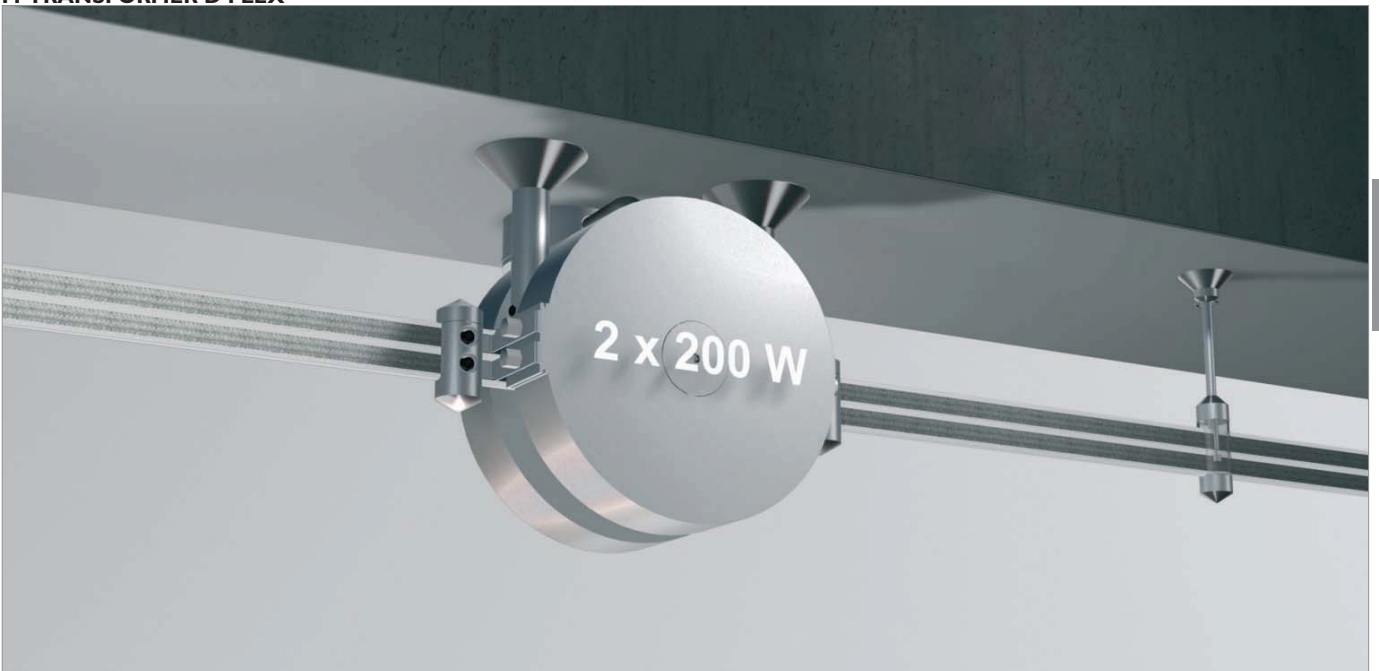
EINSPEISUNGEN POWER FEEDS ALIMENTATIONS ALIMENTACIÓN



ADAPTER ADAPTER ADAPTATEUR ADAPTADOR



M-TRANSFORMER D FLEX





FLEXLINE 12 V - SCHIENENSYSTEM
 FLEXLINE 12 V - TRACK SYSTEM
 FLEXLINE 12 V - SYSTÈME DE RAIL
 FLEXLINE 12 V - SISTEMA DE RIEL

SCHIENE TRACK RAIL RIEL FLEXLINE

12 V max. 2x 300 W

Schienen transparent, Leiter verzinkt
 transparent tracks, tinned conductor
 rails transparent, conducteur étamé
 Riel transparente, cable galvanizado

1000 FLX

230110mcgy

2600 FLX

230130mcgy

5000 FLX

230150mcgy

ENDKAPPE END CAP EMBOUT TAPA FINAL FLX

transparent
transparent
transparents
transparente

230190

TRENNSCHERE SHEARS CISEAUX TIJERA FLX

230990

VERBINDER CONNECTOR CONNECTEUR CONECTOR FLEXLINE Design: Achim Bredin

FLX

außenliegend;
für leitende Verbindung
outside; for conductive
connection
extérieur; pour
connections conducteurs
situado en el exterior; para
conexión eléctrica

max. 2x 300 W

230320mcgy

ISO FLX

außenliegend; nicht leitend
outside; not conductive
extérieur, non conducteur
situado en el exterior; no
conductor

max. 2x 300 W

230330mcgy

BEFESTIGUNG SUSPENSION FIXATION FIJACIÓN FLEXLINE

C 95 FLX Design: Achim Bredin

230181mcgy

C 145 FLX Design: Achim Bredin

230202mcgy

C 280-460 FLX Design: Achim Bredin

230220mcgy

VERLÄNGERUNG EXTENSION RALLONGE PROLONGADOR C 1000 FLX

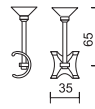
230230mcgy

für for pour para 230220mcgy

BEFESTIGUNG SUSPENSION FIXATION FIJACIÓN FLEXLINE

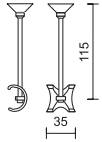


C 80 CLIP FLX



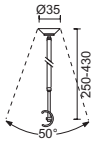
230170mcgy

C 130 CLIP FLX



230171mcgy

C 250-430 CLIP FLX

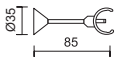


Teleskop mit Kugelgelenk
Telescop with ball-joint
Télescope à joint à bille
telescopico con articulación esférica



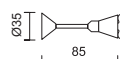
230172mcgy

W 85 CLIP FLX



230160mcgy

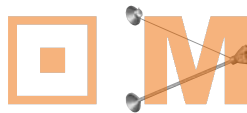
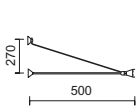
W 85 FLX



230205mcgy

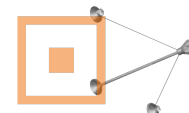
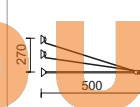
AUSLEGER WALL EXTENSION TRAVERSE SOPORTE FLEXLINE

W 500 FLX Design: Achim Bredin



230209mcgy

W 500 END FLX



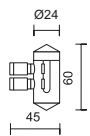
230208mcgy



www.modulelectro.ru

EINSPEISUNG POWER FEED ALIMENTATION ALIMENTACIÓN FLEXLINE

FLX



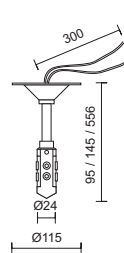
max. 300 W



230300mcgy

für 1 Stromkreis, 2 x 4 mm² Anschlußleitung
for 1 circuit, 2 x 4 mm² power feed cable
pour 1 circuit, câble d'alimentation 2 x 4 mm²
para 1 circuito eléctrico, cable de alimentación 2 x 4 mm²

C/R FLX



max. 2x 300 W



95 mm
230310mcgy
145 mm
230315mcgy
556 mm
230305mcgy

für 2 Stromkreise, zur direkten Einspeisung aus Zwischendecken, montagefertig, vorkonfektionierte Anschlussleitung 2 x 2 x 4 mm²; Leitungslänge min. 300 mm

for 2 circuits, for direct supply from suspended ceilings, preassembled, ready to install power feed cable 2 x 2 x 4 mm², cable length min. 300 mm

pour 2 circuits électriques, pour l'alimentation directe à partir de faux plafonds, prêt au montage, préconfectionné câble d'alimentation 2 x 2 x 4 mm²; longueur min. 300 mm

para 2 circuitos eléctricos, para la alimentación directa desde entretechos, listo para montar, conexión eléctrica preelaborada 2 x 2 x 4 mm²; min. longitud del cable: 300mm



FLEXLINE 12 V - SCHIENENSYSTEM
 FLEXLINE 12 V - TRACK SYSTEM
 FLEXLINE 12 V - SYSTÈME DE RAIL
 FLEXLINE 12 V - SISTEMA DE RIEL

ADAPTER ADAPTER ADAPTATEUR ADAPTADOR FLEXLINE

max. 70 W

für 12 V-Steckerleuchten
 for 12 V uni lights
 pour 12 V luminaires jack
 para lámparas enchufables
 de 12 V

FLX **A 230360mcgy**

CLIP FLX **230370mcgy**

C FLX **230203mcgy**

W FLX **230210mcgy**

**TRANSFORMER
 M-TRANSFORMER D FLEX**

	PRi	SEC	2x		
2	230 V	12 V	200 VA		
	R. L.	EN 60742			

verwendbar mit BEFESTIGUNG
 for use with ATTACHMENT
 pour utilisation avec FIXATION
 se puede utilizar con FIJACION

A 230950mcgy

C 145 FLX + 130 CLIP

- 2 Ringkerntransformer im Designgehäuse D
- Oberfläche mattchrom
- Sekundärseite mit Einspeisung für die FLEXLINE Schiene
- 2 x Microfuse primärseitig
- Überlast- und Übertemperaturschutz

- for FLEXLINE 2 toroidal-core transformers in design housing D
- matt chrome finish
- secondary side with power feed for the FLEXLINE track
- 2 x microfuse primary side
- overload and thermal protection

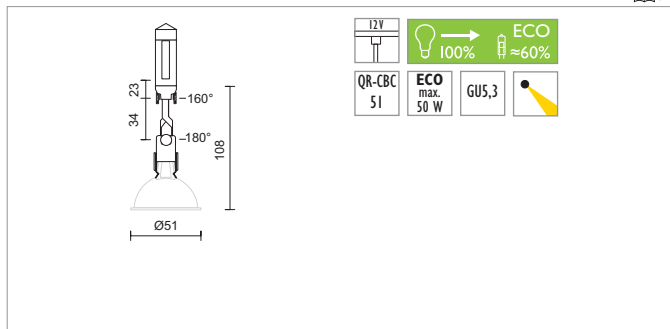
- 2 x transformateurs toriques en boîtier design D
- surface chrome mate
- côté secondaire avec alimentation pour le rail FLEXLINE
- 2 x microfusibles côté primaire,
- protection anti-surchage et anti-surchauffe

- 2 transformadores toroidales con carcasa de diseño D
- superficie en acabado cromado mate
- lado secundario con alimentación para el riel FLEXLINE
- dos microfusibles para circuito primero
- protección contra sobrecarga y sobretemperatura

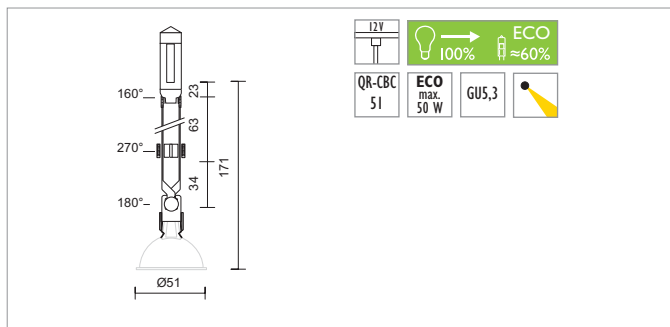
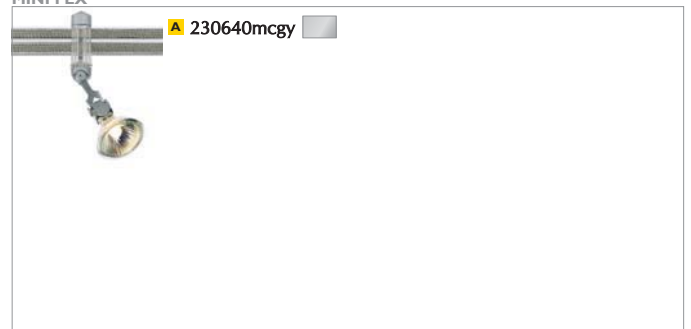


CALO / SPOT Design: Martin Kania, Achim Bredin (Adapter)

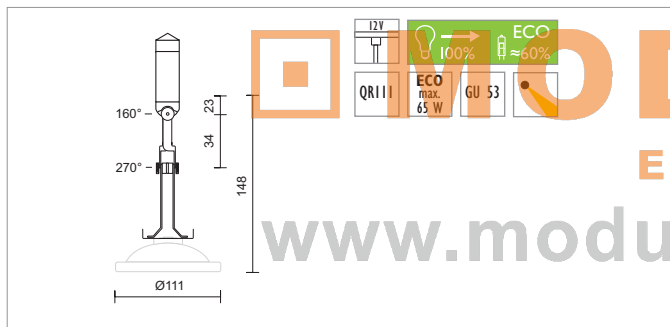
310



MINI FLX



MAXI FLX



QR II FLX



- Schwenkbereich 180° / 270°
 - Drehbereich 160°

230640, 230641
 - Leuchtenkopf aus extrem hitzebeständigem Polycarbonat, bz/ch/g=schwarz, mcgy=grau

230640, 230642
 - Zweifach-Kippgelenk mit zwei 90°-Armen

230641
 - Dreifach-Kippgelenk mit je zwei 90°-/0° Armen

- Swivel range 180° / 270°
 - Turning range 160°

230640, 230641
 - Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate, bz/ch/g=black, mcgy=grey

230640, 230642
 - Double pivot joint with two 90° arms

230641
 - Threefold pivot joint each with two 90°/0° arms

- Plage d'inclinaison 180° / 270°
 - Plage de rotation 160°

230640, 230641
 - Tête de lampe en polycarbonate extrêmement thermorésistant, bz/ch/g=noir, mcgy=gris

230640, 230642
 - Articulation basculante double avec deux bras de 90°

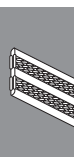
230641
 - Articulation basculante triple avec deux bras 90°/0° chaque

- Área de rotación 180° / 270°
 - Área de giro 160°

230640, 230641
 - Portalámparas de policarbonato extremadamente resistente al calor, bz/ch/g=negro, mcgy=canoso

230640, 230642
 - Junta articulada doble con dos brazos de 90°

230641
 - Junta articulada triple con dos brazos de 90°-/0° cada uno





FLEXLINE STRAHLER, FLUTER UND LICHTPUNKTE
FLEXLINE SPOTLIGHTS, FLOODLIGHTS AND LIGHTPOINTS
FLEXLINE SPOTS, PROJECTEURS ET POINTS LUMINEUX
FLEXLINE FOCOS, PROYECTORES Y PUNTOS DE LUZ

**CALO
CLASSIC**

CALO / KROKO Design: Martin Kania, Achim Bredin (Adapter)

310

SPOT
 160
 63
 160°
 180°
 180°
 74
 123
 Ø51

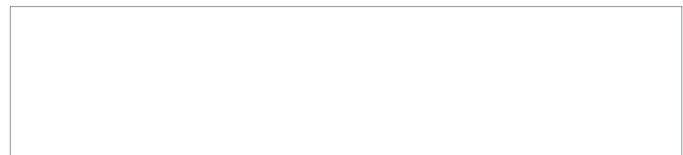
90 SPOT
 160
 63
 160°
 180°
 180°
 74
 123
 Ø51

12V
 100% → ECO
 ≈60%

QR-CBC 51
 ECO max. 50 W
 GUS,3

Schwenkbereich parallel zur Schiene
 Swivel range is parallel to track
 Angle de rotation parallèle au rail
 Área de rotación paralela al riel

Schwenkbereich 90° zur Schiene
 Swivel range is 90° to track
 Angle de rotation à 90° de rail
 Área de rotación 90° con respecto al riel



SPOT FLX
 230645mcgy

90 SPOT FLX
 230654mcgy

- Leuchtenkopf aus extrem hitzebeständigem Polycarbonat
- Dreh-Schiebe-Mechanik zur variablen Einstellung der Lichtrichtung
- Miniatur Höheneinstellung, Leuchte in der Höhe einstellbar 100 mm
- Schwenkbereich 180°
- Drehbereich 160°

- Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate
- Turning and sliding mechanism for variable adjustment of the light direction
- Miniature height adjustment, lamp adjustable in the height 100 mm
- Swivel range 180°
- Turning range 160°

- Tête de lampe en polycarbonate extrêmement thermorésistant
- Mécanisme tournant coulissant pour réglage variable de l'orientation de la lumière
- Réglage en hauteur miniature, lampe réglable en hauteur 100 mm
- Plage d'inclinaison 180°
- Plage de rotation 160°

- Portalámparas de policarbonato extremadamente resistente al calor
- Mecánica giratoria de empuje para el ajuste variable del sentido de la luz
- Sistema en miniatura para ajust de la altura, la luminaria se puede ajustar en altura 100 mm
- Área de rotación 180°
- Área de giro 160°

MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

CLASSIC / UP & WALL FLX Design: Achim Bredin (Adapter)

312

111
 150
 300°

12V
 100% → ECO
 ≈60%

QT 12
 ECO max. 2x 35 W
 max. 2x 50 W
 GY6,35

230620mcgy

- Reflektor aus gebogenem Stahlblech
- Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung
- Schwenkbereich 300°

- Reflector made out of curved sheet steel
- Glass diffuser for a soft distribution of light
- Swivel range 300°

- Réflecteur en tôle incurvée
- Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière
- Plage d'inclinaison 300°

- Reflector hecho de chapa de acero curvada
- Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz
- Área de rotación 300°

ABBLENDKAPPE DIMMER CAP CACHE ANTI-ÉBLOUISSANT TAPA DIFUSORA



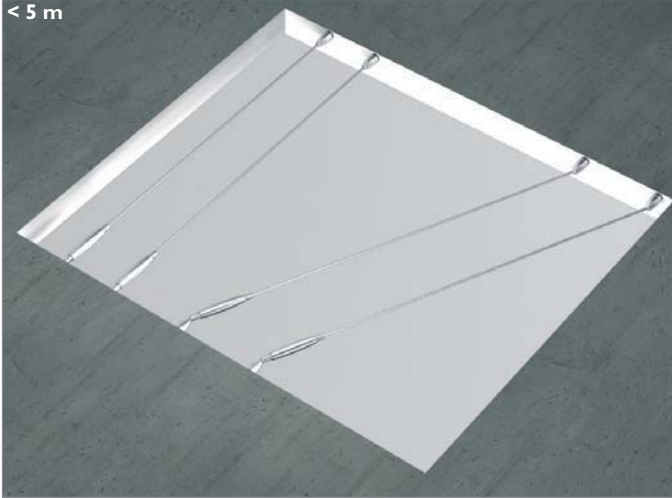
900120mcgy



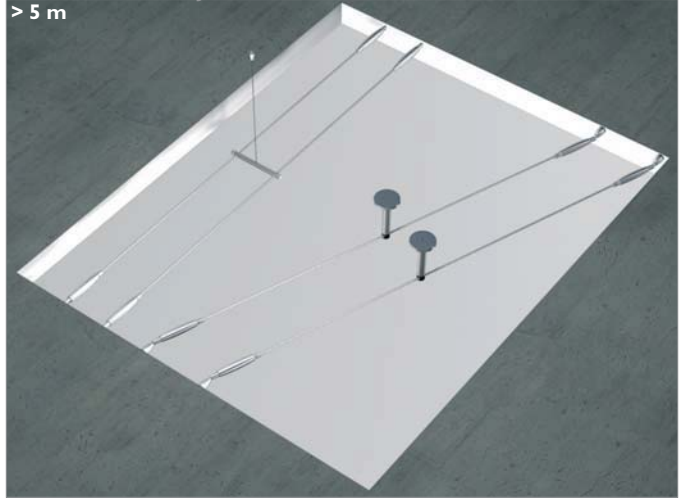
HIGH-LINE PLANUNGSHILFE
 HIGH-LINE PLANNING GUIDE
 HIGH-LINE AIDE À LA PLANIFICATION
 HIGH-LINE ASISTENTE DE PLANIFICACIÓN

MONTAGESETS MOUNTING SETS KITS DE MONTAGE CONJUNTOS DE MONTAJE

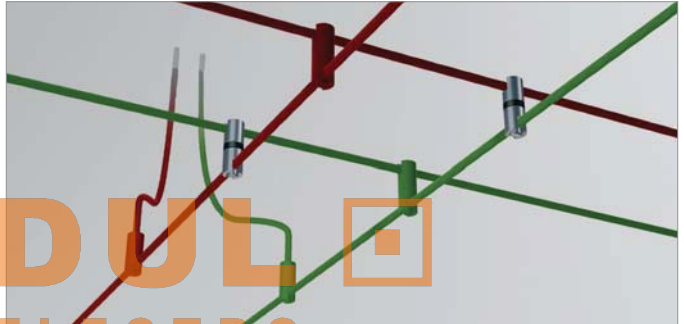
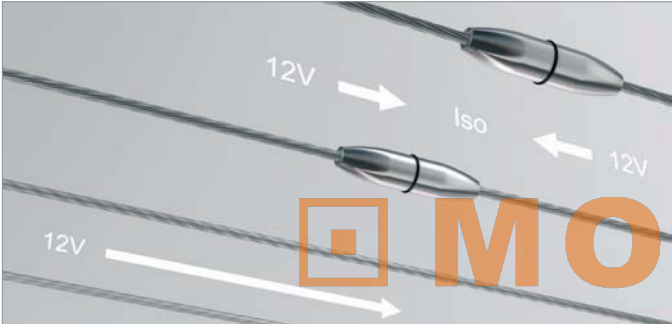
< 5 m



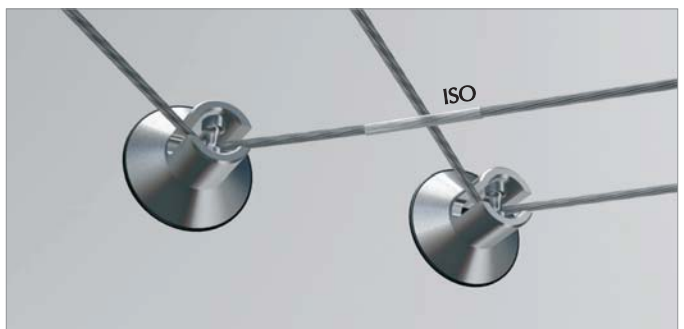
> 5 m



VERBINDER CONNECTOR CONNECTEUR CONECTOR



BEFESTIGUNG / UMLENKER SUSPENSION / REROUTER FIXATION / DÉVIATEUR FIJACION / DESVIACIÓN

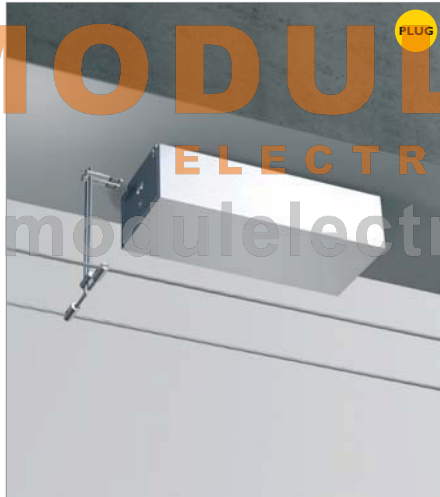


MODULO ELECTRO
www.modulelectro.ru

UMLENKER REROUTER DÉVIATEUR DESVIACIÓN



EINSPeisUNGEN POWER FEED ALIMENTATION ALIMENTACIÓN



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

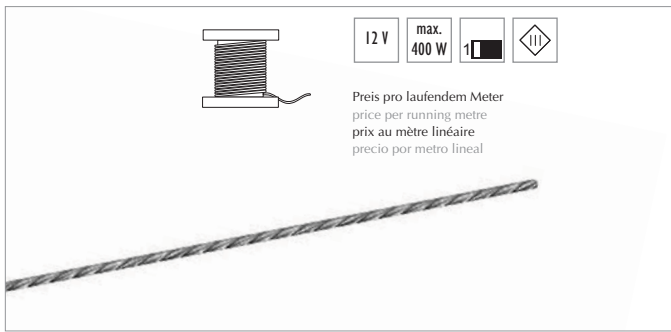
ADAPTER ADAPTER ADAPTATEUR ADAPTADOR





HIGH-LINE 12V - SEILSYSTEM
 HIGH-LINE 12V - CABLE SYSTEM
 HIGH-LINE 12V - SYSTÈME DE CÂBLES
 HIGH-LINE 12V - SISTEMA DE CABLES

KUPFERLEITER COPPER CONDUCTOR CONDUCTEURS EN CUIVRE CONDUCTOR DE COBRE



12 V max. 400 W 1 III

Preis pro laufendem Meter
 price per running metre
 prix au mètre linéaire
 precio por metro lineal

4 mm²
 blank
 bare
 nu
 estañado **A 150110**

6 mm²
 blank
 bare
 nu
 estañado **A 150111**

4 mm² ISO
 transparent isoliert
 transparent isolation
 isolé transparent
 transparente aislado **A 150117**

6 mm² ISO
 transparent isoliert
 transparent isolation
 isolé transparent
 transparente aislado **A 150120**

4 mm² KEVLAR
 blank mit Kevlar
 bare with kevlar
 nu avec fil kevlar
 estañado con kevlar **A 150109**

6 mm² KEVLAR
 blank mit Kevlar
 bare with kevlar
 nu avec fil kevlar
 estañado con kevlar **A 150113**

4 mm² KEVLAR ISO
 transparent isoliert mit Kevlar
 transparent isolation with kevlar
 isolé transparent, avec fil kevlar
 transparente aislado, con kevlar **A 150119**

6 mm² KEVLAR ISO
 transparent isoliert mit Kevlar
 transparent isolation with kevlar
 isolé transparent, avec fil kevlar
 transparente aislado, con kevlar **A 150122**



www.modulelectro.ru

MONTAGESETS MOUNTING SETS KIT DE MONTAGE CONJUNTOS DE MONTAJE HLI*

VARIO KOMFORT HLI

 Ø 17 110-150	für gerade und schräge Montageflächen, isoliert zur Montagefläche, mit: 4 x Spannelement, Montagematerial, Einspeisung und 1 m Anschlussleitung 4 mm ²	for straight and sloping surfaces, insulated towards the mounting surfaces, including: 4 x tensioners, installation material, power feed, 1 m power feed cable, 4 mm ²	pour des surfaces de montage planes et inclinées, isolé vers la surface de montage, avec : 4 x éléments tendeurs, matériel de montage, alimentation, câble d'alimentation 4 mm ² , 1 m de longueur.	para superficies de montaje derechas e inclinadas, aislada de la superficie de montaje, con: 4 elementos tensores, material de montaje, alimentación y cable eléctrico de 4 mm ² , 1 m de longitud.	 150522ch 150522mc
---------------------	---	---	--	--	--

KOMFORT HLI

 85-135	für gerade Montageflächen, isoliert zur Montagefläche, mit: 4 x Spannelement, Montagematerial, Einspeisung und 1 m Anschlussleitung 4 mm ² . Auch zur Montage an Befestigung C/W	for straight surfaces, insulated towards the mounting surfaces, including: 4 x tensioners, installation material, power feed, 1 m power feed cable 4 mm ² , can also be mounted on C/W attachment	pour des surfaces de montages planes, avec: 4 x éléments tendeurs, matériel de montage, alimentation, câble raccord de 4 mm ² , 1 m de longueur, également pour un montage en FIXATION CW	para superficies de montaje planas, con: 4 elementos tensores, material de montaje, alimentación, cable alimentación de 4 mm ² , 1 m de longitud. También para el montaje en FIJACIONES C/W	 150519ch 150519mc
------------	---	--	--	--	--

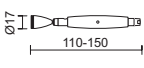

VARIO STANDARD HLI

 Ø 16 120-150	für gerade und schräge Montageflächen, isoliert zur Montagefläche, mit: 4 x Spannelement, Montagematerial, Einspeisung und 1 m Anschlussleitung 4 mm ²	for straight and sloping surfaces, insulated towards the mounting surfaces, including: 4 x tensioners, installation material, power feed, power feed cable 4 mm ² , length 1 m	pour des surfaces de montage planes et inclinées, isolé vers la surface de montage, avec : 4 x éléments tendeurs, matériel de montage, alimentation, câble raccord de 4 mm ² , 2 m de longueur.	para superficies de montaje derechas e inclinadas, aislada de la superficie de montaje, con: 4 elementos tensores, material de montaje, alimentación, cable alimentación de 4 mm ² , 2 m de longitud.	 A 150501ch A 150501mc
---------------------	---	---	--	--	--

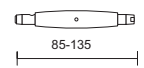

* für alle Installationslängen for all installation lengths pour toutes les longueurs d'installation para todas las longitudes de instalación

MONTAGESETS MOUNTING SETS KIT DE MONTAGE CONJUNTOS DE MONTAJE HLI*

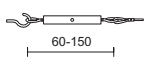

VARIO HLI

	<p>für gerade und schräge Montageflächen, isoliert zur Montagefläche, mit: 2 x Spannelement, 2 x Seilhalter, Montagematerial, Einspeisung und 1 m Anschlussleitung 4 mm²</p>	<p>for straight and sloping surfaces, insulated towards the mounting surfaces, including: 2 x tensioners, 2 x cable holders, installation material, power feed, 1 m power feed cable 4 mm²</p>	<p>pour des surfaces de montage planes et inclinées, isolé vers la surface de montage, avec : 2 x éléments tendeurs, 2 x supports de câble, matériel de montage, alimentation et câble raccord de 4mm², 1m de longueur</p>	<p>para superficies de montaje rectas o inclinadas, aislada de la superficie de montaje, con: 2 elementos tensiones, 2 soportes de cable, material de montaje, alimentación y cable alimentación de 4 mm², 2 m de longitud.</p>	 <p>A 150518ch A 150518mc</p>
---	---	---	---	--	--

STANDARD HLI

	<p>für gerade Montageflächen, isoliert zur Montagefläche, mit: 2 x Spannelement, 2 x Seilhalter, Montagematerial, Einspeisung und 1 m Anschlussleitung 4 mm². Auch zur Montage an Befestigung C/W</p>	<p>for straight mounting surfaces, insulated towards the mounting surface, including: 2 x tensioners, 2 x cable holders, installation material, power feed, power feed cable 4 mm², length 1 m, can also be mounted on C/W ATTACHMENT</p>	<p>pour des surfaces de montages planes, isolées vers la surface de montage, avec: 2 x éléments tendeurs, 2 x supports de câbles, matériel de montage, alimentation, câble raccord de 4 mm², 1 m de longueur, également pour un montage en FIXATION C/W</p>	<p>para superficies de montaje rectas o inclinadas, aislada de la superficie de montaje, con: 2 elementos tensiones, 2 soportes de cable, material de montaje, alimentación, cable alimentación de 4 mm², 2 m de longitud. También para el montaje en FIJACIONES C/W</p>	 <p>A 150517ch A 150517mc</p>
---	--	--	--	---	--

ECO HLI

	<p>für gerade und schräge Montageflächen, mit: 2 x Spannelement, 4 x Wandhaken, 4 x Seilklemme, Montagematerial, Einspeisung und Anschlussleitung 4 mm², 1 m Länge.</p>	<p>for straight and sloping surfaces, including: 2 x tensioners, 4 x wall hooks, 4 x cable clips, installation material, power feed, power feed cable 4 mm², length 1 m</p>	<p>pour des surfaces de montage planes et inclinées, avec: 2 x éléments tendeurs, 4 x crochets muraux, 4 x serre câbles, matériel de montage, alimentation, câble raccord de 4 mm², 1 m de longueur.</p>	<p>para superficies de montaje rectas o inclinadas, con: 2 elementos tensiones, 4 ganchos de pared, 6 soportes de cable, material de montaje, alimentación y cable alimentación de 4 mm², 2 m de longitud.</p>	 <p>A 150500ch</p>
---	--	--	---	---	--

* für Installationslängen bis 5,0 m for installation lengths up to 5,0 m pour des longueurs d'installation jusqu'à 5,0 m para longitudes de instalación hasta 5,0 m

BEFESTIGUNG FIXATION FIXATION FIJACIÓN HLI

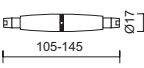

2x SPANNELEMENT 2x TENSOR 2x ÉLÉMENT TENDEUR 2x ELEMENTOS TENSORES VARIO HLI

	<p>für gerade und schräge Montageflächen, isoliert zur Montagefläche, 1 Paar</p>	<p>for straight and sloping surfaces, insulated towards the mounting surfaces, 1 pair</p>	<p>pour les surfaces de montage droites et inclinées, isolé par rapport à la surface de montage, 1 paire</p>	<p>para superficies de montaje derechas e inclinadas, aislada de la superficie de montaje, 1 par</p>	 <p>150535ch 150536mc</p>
--	--	---	--	--	---

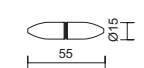

2x SPANNELEMENT 2x TENSOR 2x ÉLÉMENT TENDEUR 2x ELEMENTOS TENSORES KOMFORT HLI

	<p>für gerade Montageflächen oder zur Montage an BEFESTIGUNG C/W, 1 Paar</p>	<p>for straight surfaces or for mounting on C/W ATTACHMENT, 1 pair</p>	<p>pour des surfaces de montages planes ou pour un montage en FIXATION C/W continu, 1 paire</p>	<p>para superficies de montaje derechas o para montaje en FIJACIÓN C/W, 1 par</p>	 <p>150530ch 150531mc</p>
---	--	--	---	---	--

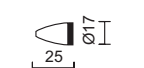

2x SPANNELEMENT 2x TENSOR 2x ÉLÉMENT TENDEUR 2x ELEMENTOS TENSORES ISO HLI

	<p>zur isolierenden Seiltrennung, für gerade Montageflächen oder zur Montage an BEFESTIGUNG C/W, 1 Paar</p>	<p>for electrical cable isolation, for straight mounting surfaces or for mounting on C/W ATTACHMENT, 1 pair</p>	<p>para separación de cables eléctricos, para superficies de montaje derechas o para montaje en FIJACIÓN C/W, 1 par</p>	<p>para separación de cables eléctricos, para superficies de montaje derechas o para montaje en FIJACIÓN C/W, 1 par</p>	 <p>150524ch 150524mc</p>
---	---	---	---	---	--

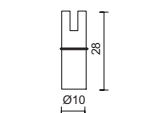

2x ISOVERBINDER 2x ISO CONNECTORS 2x CONNECTEUR ISO 2x CONECTORES ISO HLI

	<p>zur isolierenden Seiltrennung, 1 Paar</p>	<p>for electrical cable isolation, 1 pair</p>	<p>pour la séparation électrique des câbles, 1 paire</p>	<p>para la separación eléctrica de los cables, 1 par</p>	 <p>150523ch 150523mc</p>
---	--	---	--	--	--

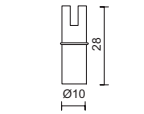

2x SEILHALTER 2x CABLE HOLDER 2x SUPPORT DE CÂBLE 2x PORTACABLES HLI

	<p>isoliert zur Montagefläche, für Installationslängen bis max. 5,0 m, 1 Paar</p>	<p>insulated towards mounting surface, installation lengths up to max. 5 m, 1 pair</p>	<p>isolé vers la surface de montage, pour des longueurs d'installation jusqu'à max.5 m, 1 paire</p>	<p>aislados de la superficie de montaje, para longitudes de instalación de 5,0 m, 1 par</p>	 <p>150150ch 150160mc</p>
---	---	--	---	---	--

KREUZUNGSPUNKT CROSS CONNECTOR POINT DE CROISEMENT PUNTO DE CRUCE ISO HLI

 <p>max. 400 VA</p>	<p>für kreuzende Kupferleiter, isolierend, 1 Stück</p>	<p>for crossing copper conductors, insulating, 1 piece</p>	<p>pour des conducteurs de cuivres croisés, 1 pièce</p>	<p>para cables conductores cruzados, 1 ud.</p>	 <p>A 150512ch A 150512mc</p>
--	--	--	---	--	--

KREUZUNGSPUNKT CROSS CONNECTOR POINT DE CROISEMENT PUNTO DE CRUCE HLI

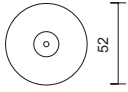
 <p>max. 400 VA</p>	<p>für kreuzende Kupferleiter, 1 Stück</p>	<p>for crossing copper conductors, 1 piece</p>	<p>pour des conducteurs de cuivres croisés, 1 pièce</p>	<p>para cables conductores cruzados, 1 ud.</p>	 <p>A 150513ch A 150513mc</p>
--	--	--	---	--	--



HIGH-LINE 12V - SEILSYSTEM
 HIGH-LINE 12V - CABLE SYSTEM
 HIGH-LINE 12V - SYSTÈME DE CÂBLES
 HIGH-LINE 12V - SISTEMA DE CABLES

BEFESTIGUNG FIXATION FIXATION FIJACIÓN

WANDPLATTE WALL PLATE PLAQUE MURALE PLACA BASE HLI



zur Vergrößerung der Auflagefläche bei Leichtbaudecken und Wänden, 1 Stück, in Kombination mit Montageset VARIO KOMFORT HLI, VARIO HLI, VARIO STANDARD HLI, Spannelement VARIO oder Seilhalter HLI

increases the support area of plasterboard ceilings and walls, 1 piece, in combination with mounting set VARIO KOMFORT HLI, VARIO HLI, VARIO STANDARD HLI, the VARIO tensioner or HLI cable holder

pour un ajustement des défauts de planéité des murs, et pour une extension des surfaces portantes, 1 pièce, en combinaison avec les kits de montage VARIO KOMFORT HLI, VARIO HLI, VARIO STANDARD HLI, éléments tendeurs VARIO ou support de câbles HLI

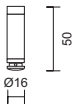
para la compensación de irregularidades de la pared y para la ampliación de la superficie de apoyo, 1 ud., en combinación con los conjuntos de montaje VARIO KOMFORT HLI, VARIO HLI, VARIO STANDARD HLI, elemento tensor VARIO o portacable HLI



A 150525ch
A 150526mc

BEFESTIGUNG FIXATION FIXATION FIJACIÓN HLI

C/W 50 NP HLI

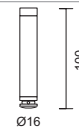


inkl. 2 verschiedener ISO-Umlenkköpfe, 1 Stück
 incl. 2 different ISO rerouter, 1 piece
 inclus 2 déviateurs ISO différents, 1 pièce
 incluidas 2 cabezas giratorias ISO distintas, 1 ud.



A 150800ch
A 150800mc

C/W 100 NP HLI

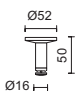


inkl. 2 verschiedener ISO-Umlenkköpfe, 1 Stück
 incl. 2 different ISO rerouter, 1 piece
 inclus 2 déviateurs ISO différents, 1 pièce
 para superficies de montaje derechas o para montaje en FIJACIÓN C/W, 1 ud.



150810ch
150810mc

C/W 50 HLI



inkl. 2 verschiedener ISO-Umlenkköpfe, 1 Stück
 incl. 2 different ISO rerouter, 1 piece
 inclus 2 déviateurs ISO différents, 1 pièce
 incluidas 2 cabezas giratorias ISO distintas, 1 ud.



A 150820ch
A 150820mc

C/W 100 HLI

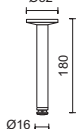


inkl. 2 verschiedener ISO-Umlenkköpfe, 1 Stück
 incl. 2 different ISO rerouter, 1 piece
 inclus 2 déviateurs ISO différents, 1 pièce
 incluidas 2 cabezas giratorias ISO distintas, 1 ud.



A 150830ch
A 150830mc

C/W 180 HLI

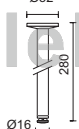


inkl. 2 verschiedener ISO-Umlenkköpfe, 1 Stück
 incl. 2 different ISO rerouter, 1 piece
 inclus 2 déviateurs ISO différents, 1 pièce
 incluidas 2 cabezas giratorias ISO distintas, 1 ud.



150840ch
150840mc

C/W 280 HLI



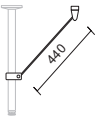
inkl. 2 verschiedener ISO-Umlenkköpfe, 1 Stück
 incl. 2 different ISO rerouter, 1 piece
 inclus 2 déviateurs ISO différents, 1 pièce
 incluidas 2 cabezas giratorias ISO distintas, 1 ud.



150850ch
150850mc

ZUSATZSTÜTZE TIE-ROD SUPPORT SUPPORT SUPPLÉMENTAIRE SOPORTE FIJACIÓN

1 HLI



für BEFESTIGUNG C/W 180 und 280 mit 52 mm Fußdurchmesser, nicht kürzbare Gelenkstange

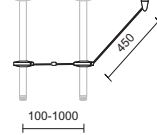
for C/W FIXATION 180 and 280 with 52 mm base diameter, hinged suspension rod cannot be shortened

pour une fixation en C/W 180 ou 280 avec un diamètre de base de 52 mm, barre articulée non raccourcible

para FIJACIÓN C/W 180 y 280 con 52 mm de diámetro de pie, barras articuladas no acortables

150545ch
150545mc

2 HLI

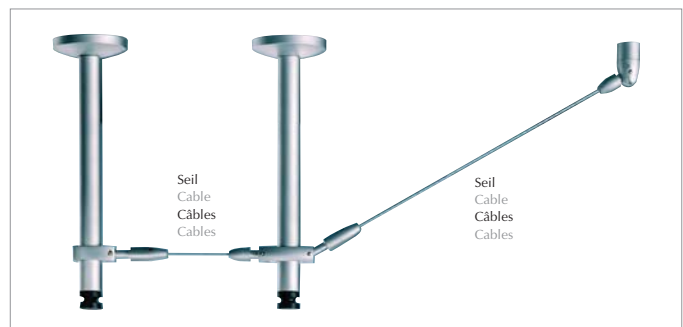


für 2 x BEFESTIGUNG C/W 180 und 280 mit 52 mm Fußdurchmesser zum Umlenken von Seilen mit variablem Winkel, Seil kürz- und spannbar.

for 2 x C/W FIXATION 180 and 280 with 52 mm base diameter, for rerouting cable with variable angle; cable can be shortened and tensioned

pour 2 x C/W Fixation 180 ou 280 avec un diamètre de base de 52 mm, pour le renvoi des câbles avec des angles variables, rails raccourcissable et tendeurs

150580ch
150580mc



ABHÄNGUNG SUSPENSION SUSPENSION SUSPENSIÓN

100 HLI

			<p>▲ 150516ch</p> <p>▲ 150516mc</p>	
<p>gegen Durchhängen längerer Seilsysteme mit Seilabstand 100 mm, inkl. 2 m Stahlseil, kürzbar</p>	<p>avoids sagging by long cable systems with 100 mm cable distance, incl. 2 m steel cable, can be shortened</p>	<p>contre l'affaissement des systèmes de rails plus longs avec un écart de câbles de 100mm, câble en acier de 2 m inclus, raccourcible</p>	<p>contra el combado de sistemas de cables largos con distancias de cables de 100 mm, incluido cable de acero de 2 m, acortable</p>	

80-150 HLI

			<p>150528ch</p> <p>150528mc</p>	
<p>gegen Durchhängen längerer Seilsysteme mit Seilabstand 80-150 mm, inkl. 2 m Stahlseil, kürzbar</p>	<p>avoids sagging by long cable systems with 100 mm cable distance, incl. 2 m steel cable, can be shortened</p>	<p>contre l'affaissement des systèmes de rails plus longs avec un écart de câbles de 100mm, câble en acier de 2 m inclus, raccourcible</p>	<p>contra el combado de sistemas de cables largos con distancias de cables de 80-150 mm, incluido cable de acero 2 m, acortable</p>	

UMLENKER REROUTERS DÉVIATEUR DESVIACIONES HLI

2x C/W HLI

		<p>150180ch</p>	
--	--	------------------------	--

W HLI

		<p>150577ch</p> <p>150577mc</p>	
--	--	---	--

W VARIO HLI

		<p>150579ch</p> <p>150579mc</p>	
--	--	---	--

C HLI

			<p>150578ch</p> <p>150578mc</p>	
--	--	--	---	--

Y-UMLENKER Y-REROUTER Y-DÉVIATEUR Y-STAFFA CIRCOLARE C HLI

			<p>150575ch</p> <p>150575mc</p>	
--	--	--	---	--



HIGH-LINE 12V - SEILSYSTEM
 HIGH-LINE 12V - CABLE SYSTEM
 HIGH-LINE 12V - SYSTÈME DE CÂBLES
 HIGH-LINE 12V - SISTEMA DE CABLES

EINSPEISUNG POWER FEED ALIMENTATION ALIMENTACIÓN HLI

	<p>max. 400 W</p>	<p>für 4 - 6 mm² Anschlussleitung, 1 Paar for 4 - 6 mm² power feed cable, 1 pair pour câble d'alimentation de 4 mm² - 6 mm², 1 paire para cables de alimentación des de 4 - 6 mm², 1 par</p>		<p>A 150514ch <input type="checkbox"/> A 150514mc <input type="checkbox"/></p>
--	-----------------------	--	--	---

EINSPEISUNG POWER FEED ALIMENTATION ALIMENTACIÓN HLI

<p>PLUG</p>	<p>max. 400 W</p>	<p>R-HLI</p>		<p>für for pour para 156044, 156045</p>		<p>150509ch <input type="checkbox"/> 150509mc <input type="checkbox"/></p>
<p>MODUL ELECTRO</p>		<p>TRAFU-HLI</p>		<p>für for pour para 157530, 157540, 157550, 157553</p>		<p>150508ch <input type="checkbox"/> 150508mc <input type="checkbox"/></p>



www.modulelectro.ru

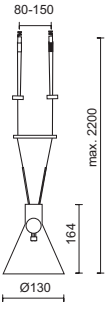
ADAPTER ADAPTER ADAPTATEUR ADAPTADOR HLI

	<p>max. 70 W</p>		<p>für 12 V - Steckerleuchten for 12 V uni lights pour 12 V luminaires jack para lámparas enchufables de 12 V</p>

<p>100 HLI-PNT</p>	<p>horizontal / vertikal, Seilabstand 100 mm horizontal / vertical, 100 mm cable distance horizontal / vertical, écart de câble 100 mm horizontal / vertical, distancia de cables 100 mm</p>	<p>A 150360ch <input type="checkbox"/> A 150360mc <input type="checkbox"/></p>
<p>80-150 HLI-PNT</p>	<p>horizontal / vertikal, Seilabstand 80 - 150 mm horizontal / vertical, 80 - 150 mm cable distance horizontal / vertical, écart de câble 80 - 150 mm horizontal / vertical, distancia de cables 80 - 150 mm</p>	<p>A 150390ch <input type="checkbox"/> A 150390mc <input type="checkbox"/></p>

LOFT / MOVE DOWN HLI Design: Achim Bredin

320



12V
QR-CBC 51
ECO max. 50 W
GUS,3

ECO
100% → ≈60%

inklusive Schmelzsicherung, include circuit fuse
includ fixation du fusible, incluido cortacircuito fusible

ECO
100% → ≈60%

Zur gleichmäßigen Ausleuchtung des Glasschirms empfehlen wir ein rückseitig mattiertes Leuchtmittel QR-CBC 51/m z.B. BLV Frostline BRUCK-Art.-Nr: 969048, 969047, 969046

To evenly illuminate the glass shade, we recommend using a bulb with matt reflector QR-CBC 51/m e.g. BLV Frostline BRUCK prod. no: 969048, 969047, 969046

Pour éclairer uniformément l'abat-jour en verre, nous recommandons d'utiliser une ampoule avec réflecteur mat QR-CBC 51/m, par ex. produit BLV Frostline BRUCK n°: 969048, 969047, 969046

Para una iluminación homogénea de la pantalla de cristal recomendamos una bombilla mate por el reverso QR-CBC 51/m p. ej. BLV Frostline N.º artículo BRUCK: 969048, 969047, 969046

W 150291ch 150291mc



0 150292ch 150292mc



- Leuchtenkopf aus Messing
- Miniatur Höheneinstellung mit Schmelzsicherung, Leuchte in der Höhe einstellbar 2200 mm
- Elektrische Leitung Metallgeflecht vernickelt
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

150291
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, zur Entblendung im Bereich um das Leuchtmittel satiniert

150292
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert

- Lamp head made out of brass
- Miniature height adjustment with safety fuse, lamp adjustable in the height 2200 mm
- Electrical cable nickel-plated metal braiding
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

150291
- Hand blown clear crystal glass, satinised for suppressing glare in the region of the lamps

150292
- Hand blown, clear crystal glass, painted

- Tête de lampe en laiton
- Réglage en hauteur miniature avec fusible, lampe réglable en hauteur 2200 mm
- Câble électrique tressé métallique nickel
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

150291
- Verre en cristal transparent soufflé, à effet anti-éblouissant pour la zone de l'ampoule, satiné

150292
- Verre en cristal soufflé transparent, peint

- Cabezal de latón
- Sistema en miniatura para ajuste de la altura con fusible, la lámpara se puede ajustar en altura 2200 mm
- Conducción eléctrica con red de metal níquelada
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguada para una conexión eléctrica segura y duradera

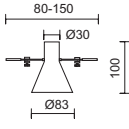
150291
- Cristal transparente, soplado a mano, para antideslumbramiento en la zona alrededor de la bombilla, satinado

150292
- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado



LOFT / DOWN-C HLI Design: Achim Bredin

320



12V
QR-CBC 51
ECO max. 50 W
GUS,3

ECO
100% → ≈60%

inklusive Schmelzsicherung, include circuit fuse
includ fixation du fusible, incluido cortacircuito fusible

ECO
100% → ≈60%

Zur gleichmäßigen Ausleuchtung des Glasschirms empfehlen wir ein rückseitig mattiertes Leuchtmittel QR-CBC 51/m z.B. BLV Frostline BRUCK-Art.-Nr: 969048, 969047, 969046

To evenly illuminate the glass shade, we recommend using a bulb with matt reflector QR-CBC 51/m e.g. BLV Frostline BRUCK prod. no: 969048, 969047, 969046

Pour éclairer uniformément l'abat-jour en verre, nous recommandons d'utiliser une ampoule avec réflecteur mat QR-CBC 51/m, par ex. produit BLV Frostline BRUCK n°: 969048, 969047, 969046

Para una iluminación homogénea de la pantalla de cristal recomendamos una bombilla mate por el reverso QR-CBC 51/m p. ej. BLV Frostline N.º artículo BRUCK: 969048, 969047, 969046

W 150295ch 150295mc



0 150296ch 150296mc



- Leuchtenhalterung aus Stahlstangen mit Temperatur geschützten Enden
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

150295
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, zur Entblendung im Bereich um das Leuchtmittel satiniert

150296
- Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert

- Lamp holder made out of steel rods with temperature-protected ends
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

150295
- Hand blown clear crystal glass, satinised for suppressing glare in the region of the lamps

150296
- Hand blown, clear crystal glass, painted

- Support de lampe en tiges en acier aux extrémités à protection thermique
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

150295
- Verre en cristal transparent soufflé, à effet anti-éblouissant pour la zone de l'ampoule, satiné

150296
- Verre en cristal soufflé transparent, peint

- Soporte de lámpara de barras de acero con extremos protegidos contra sobrettemperatura
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguada para una conexión eléctrica segura y duradera

150295
- Cristal transparente, soplado a mano, para antideslumbramiento en la zona alrededor de la bombilla, satinado

150296
- Cristal transparente, soplado a mano, barnizado

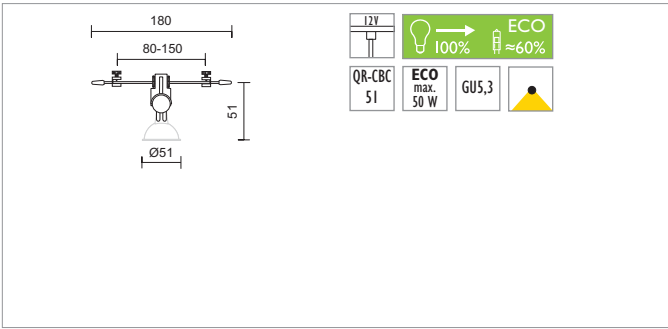


HIGH-LINE STRAHLER
HIGH-LINE SPOTLIGHTS
HIGH-LINE SPOTS
HIGH-LINE FOCOS

CALO

CALO / DOWN-C HLI

322



- Leuchtenkopf aus extrem hitzebeständigem Polycarbonat
- Leuchtenhalterung aus Stahlstangen mit Temperatur geschützten Enden
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

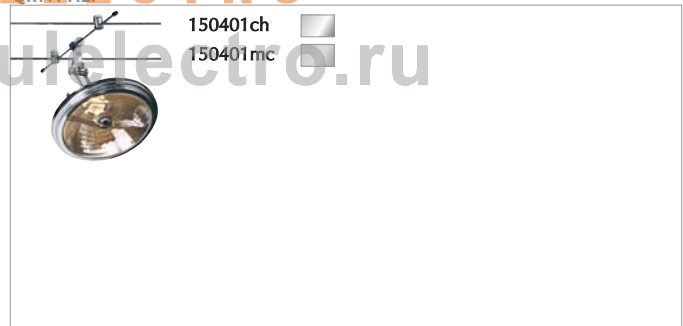
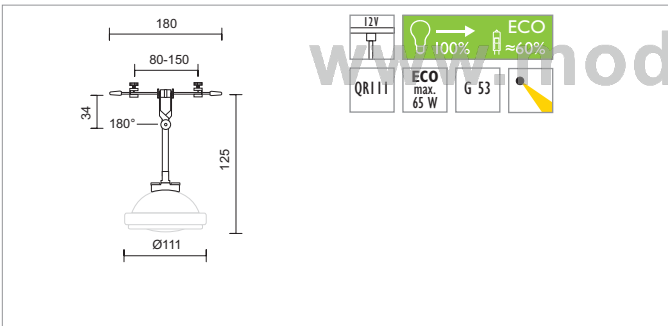
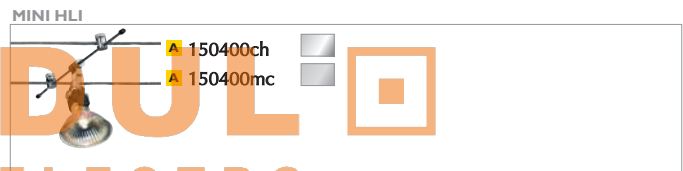
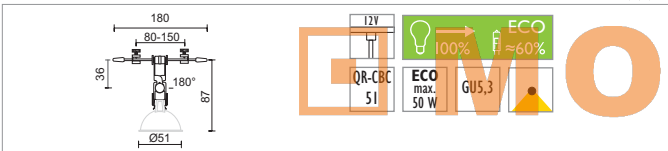
- Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate
- Lamp holder made out of steel rods with temperature-protected ends
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

- Tête de lampe en polycarbonate extrêmement thermorésistant
- Support de lampe en tiges en acier aux extrémités à protection thermique
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Portalamparas de policarbonato extremadamente resistente al calor
- Soporte de lámpara de barras de acero con extremos protegidos contra sobretemperatura
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguda para una conexión eléctrica segura y duradera

CALO / SPOT Design: Martin Kania

322



- Leuchtenhalterung aus Stahlstangen mit Temperatur geschützten Enden
- Zweifach-Kippgelenk mit zwei 90°-Armen
- Schwenkbereich 180°
- Drehbereich 360°
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Lamp holder made out of steel rods with temperature-protected ends
- Double pivot joint with two 90° arms
- Swivel range 180°
- Turning range 360°
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

- Support de lampe en tiges en acier aux extrémités à protection thermique
- Articulation basculante double avec deux bras de 90°
- Plage d'inclinaison 180°
- Plage de rotation 360°
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Soporte de lámpara de barras de acero con extremos protegidos contra sobretemperatura
- Junta articulada doble con dos brazos de 90°
- Área de rotación 180°
- Área de giro 360°
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguda para una conexión eléctrica segura y duradera

150400
- Leuchtenkopf aus extrem hitzebeständigem Polycarbonat

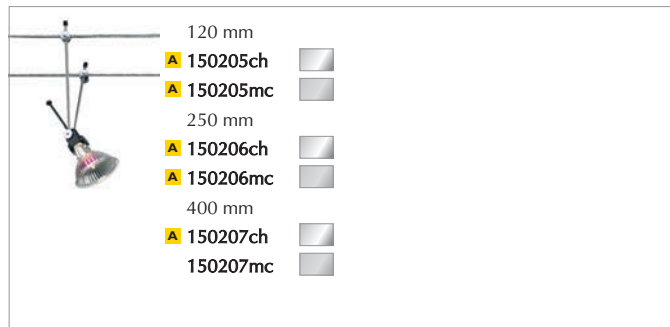
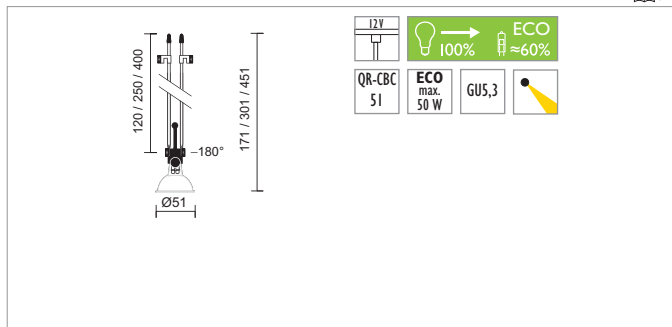
150400
- Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate

150400
- Tête de lampe en polycarbonate extrêmement thermorésistant

150400
- Portalamparas de policarbonato extremadamente resistente al calor

CALO / KROKOMOBIL SPOT HLI

322



- Leuchtenkopf aus extrem hitzebeständigem Polycarbonat
- Leuchtenhalterung aus Stahlstangen mit Temperatur geschützten Enden
- Schwenkbereich 180°
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate
- Lamp holder made out of steel rods with temperature-protected ends
- Swivel range 180°
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

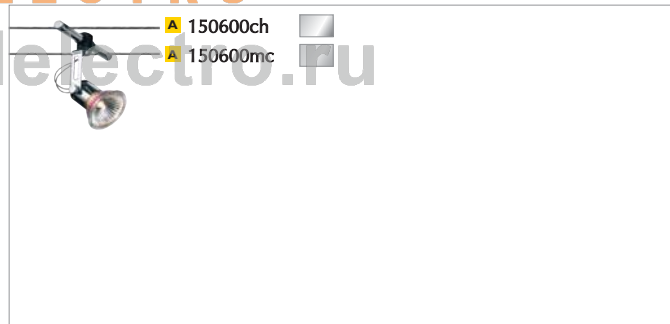
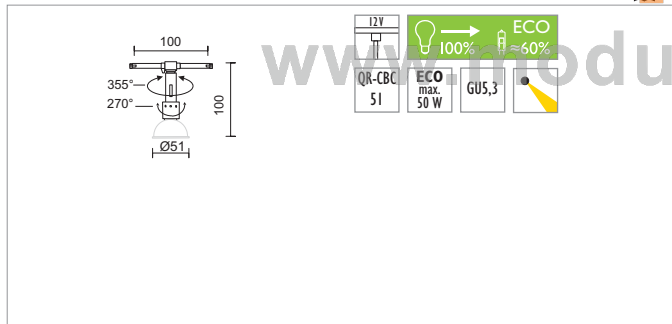
- Tête de lampe en polycarbonate extrêmement thermorésistant
- Support de lampe en tiges en acier aux extrémités à protection thermique
- Plage d'inclinaison 180°
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Cabezal de policarbonato extremadamente resistente al calor
- Soporte de lámpara de barras de acero con extremos protegidos contra sobrettemperatura
- Área de rotación 180°
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguada para una conexión eléctrica segura y duradera

MODULO

CLASSIC / MICRO SPOT HLI

324



- Leuchtenkopf aus Messing
- Leuchtenhalterung aus Messingrohren mit Mittelstück aus Polycarbonat zur thermischen und elektrischen Isolierung
- Seitliches Axialgelenk
- Schwenkbereich 270°
- Drehbereich 355°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Lamp head made out of brass
- Lamp holder made out of brass tubing with middle piece made out of polycarbonate for thermal and electrical insulation
- Sideways axial joint
- Swivel range 270°
- Turning range 355°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

- Tête de lampe en laiton
- Support de lampe en tubes en laiton avec pièce centrale en polycarbonate pour isolation thermique et électrique
- Articulation axiale latérale
- Plage d'inclinaison 270°
- Plage de rotation 355°
- Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Cabezal de latón
- Soporte de lámpara de tubos de latón con pieza intermedia de policarbonato para el aislamiento térmico y eléctrico
- Articulación axial lateral
- Área de rotación 270°
- Área de giro 355°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguada para una conexión eléctrica segura y duradera



HIGH-LINE STRAHLER
HIGH-LINE SPOTLIGHTS
HIGH-LINE SPOTS
HIGH-LINE FOCOS

LOFT SHOU

LOFT / SPOT HLI Design: Achim Bredin

324

Zur gleichmäßigen Ausleuchtung des Glasschirms empfehlen wir ein rückseitig mattiertes Leuchtmittel QR-CBC 51/m z.B. BLV Frostline BRUCK-Art.-Nr. 969048, 969047, 969046

To evenly illuminate the glass shade, we recommend using a bulb with matt reflector QR-CBC 51/m e.g. BLV Frostline BRUCK prod. no: 969048, 969047, 969046

Pour éclairer uniformément l'abat-jour en verre, nous recommandons d'utiliser une ampoule avec réflecteur mat QR-CBC 51/m, par ex. produit BLV Frostline BRUCK n°: 969048, 969047, 969046

Para una iluminación homogénea de la pantalla de cristal recomendamos una bombilla mate por el reverso QR-CBC 51/m p. ej. BLV Frostline N.º artículo BRUCK: 969048, 969047, 969046

150293ch

150293mc

150294ch

150294mc

- Leuchtenhalterung aus Stahlstangen mit Temperatur geschützten Enden
 - Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
 - Schwenkbereich 70°

150293
 - Mundgeblasenes, klares Kristallglas, zur Entblendung im Bereich um das Leuchtmittel satiniert

150294
 - Mundgeblasenes, klares Kristallglas, lackiert

- Lamp holder made out of steel rods with temperature-protected ends
 - Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection
 - Swivel range 70°

150293
 - Hand blown clear crystal glass, satinised for suppressing glare in the region of the lamps

150294
 - Hand blown, clear crystal glass, painted

- Support de lampe en tiges en acier aux extrémités à protection thermique
 - Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable
 - Plage d'inclinaison 70°

150293
 - Verre en cristal transparent soufflé, à effet anti-éblouissant pour la zone de l'ampoule, satiné

150294
 - Verre en cristal soufflé transparent, peint

- Soporte de lámpara de barras de acero con extremos protegidos contra sobrettemperatura
 - Área de rotación 70°
 - Contacto de rosca con cabeza puntiaguda para una conexión eléctrica segura y duradera

150293
 - Cristal transparente, soplado a mano, para antideslumbramiento en la zona alrededor de la bombilla, satinado

150294
 - Cristal transparente, soplado a mano, barnizado

MODUL

SHOU / SAMBA Design: Andreas Struppeler

325

12V 100% → ECO ≈60%

QR-CBC 51 ECO max. 50 W GUS,3

12V QR-C 51 max. 50 W GUS,3

COOL BEAM

150703ch

150703mc

150700ch

150700mc

- Leuchtenhalterung aus Stahlstangen mit Temperatur geschützten Enden
 - Schwenkbereich 180°
 - Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
 - Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

150703
 - Mundgeblasenes Kristallglas aus einer Schicht, außen: weiß seidenmatt, innen: matt weiß lackiert

150700
 - Reflektor mit parabolischer Kontur für blendfreies Licht

- Lamp holder made out of steel rods with temperature-protected ends
 - Swivel range 180°
 - With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
 - Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

150703
 - Hand blown crystal glass made of one layer, on the outside: white silk matt, on the inside: painted matt white

150700
 - Reflector with a parabolic contour for a glare-free light

- Support de lampe en tiges en acier aux extrémités à protection thermique
 - Plage d'inclinaison 180°
 - Avec ligne soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
 - Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

150703
 - Verre en cristal soufflé à une couche, extérieur : blanc satiné, intérieur : peint en blanc mat

150700
 - Réflecteur avec contour parabolique pour une lumière anti-éblouissante

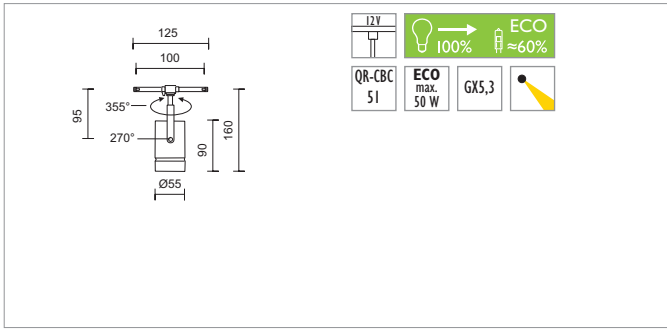
- Soporte de lámpara de barras de acero con extremos protegidos contra sobrettemperatura
 - Área de rotación 180°
 - Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
 - Contacto de rosca con cabeza puntiaguda para una conexión eléctrica segura y duradera

150703
 - Cristal soplado a mano de una capa, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: mate barnizado blanco

150700
 - Reflector con contorno parabólico para una luz antideslumbrante

STAR / GLAS SPOT HLI Design: Tom Schlotfeld

325



- Leuchtenhalterung aus Messingrohren mit Mittelstück aus Polycarbonat zur thermischen und elektrischen Isolierung
- Schwenkbereich 270°
- Drehbereich 355°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

150250

- Mundgeblasenes, klares Kristallglas

150251

- Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung

- Lamp holder made out of brass tubing with middle piece made out of polycarbonate for thermal and electrical insulation
- Swivel range 270°
- Turning range 355°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

150250

- Hand blown, clear crystal glass

150251

- Glass diffuser for a soft distribution of light

- Support de lampe en tubes en laiton avec pièce centrale en polycarbonate pour isolation thermique et électrique
- Plage d'inclinaison 270°
- Plage de rotation 355°
- Avec ligne soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

150250

- Verre en cristal soufflé transparent

150251

- Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière

- Soporte de lámpara de tubos de latón con pieza intermedia de polycarbonato para el aislamiento térmico y eléctrico
- Área de rotación 270°
- Área de giro 355°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguda para una conexión eléctrica segura y duradera

150250

- Cristal transparente, soplado a mano

150251

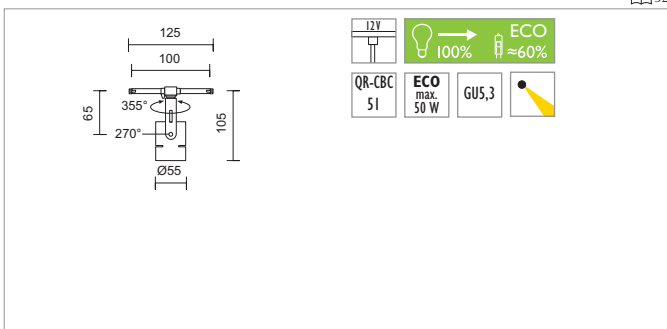
- Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz



www.modulelectro.ru

STAR / RONY SPOT HLI

325



- Leuchtenkopf aus Messing
- Leuchtenhalterung aus Messingrohren mit Mittelstück aus Polycarbonat zur thermischen und elektrischen Isolierung
- Schwenkbereich 270°
- Drehbereich 355°
- Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Lamp head made out of brass
- Lamp holder made out of brass tubing with middle piece made out of polycarbonate for thermal and electrical insulation
- Swivel range 270°
- Turning range 355°
- With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

- Tête de lampe en laiton
- Support de lampe en tubes en laiton avec pièce centrale en polycarbonate pour isolation thermique et électrique
- Plage d'inclinaison 270°
- Plage de rotation 355°
- Avec ligne soudée au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Cabezal de latón
- Soporte de lámpara de tubos de latón con pieza intermedia de polycarbonato para el aislamiento térmico y eléctrico
- Área de rotación 270°
- Área de giro 355°
- Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguda para una conexión eléctrica segura y duradera

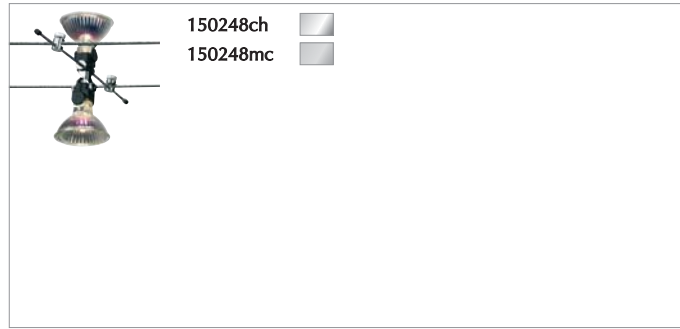
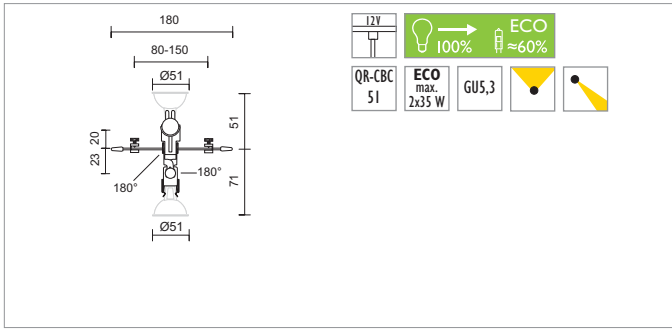


HIGH-LINE FLUTER
HIGH-LINE FLOODLIGHTS
HIGH-LINE PROJECTEURS
HIGH-LINE PROYECTORES

**CALO
CLASSIC**

CALO / UP & DOWN HLI

326



- Leuchtenkopf aus extrem hitzebeständigem Polycarbonat
- Leuchtenhalterung aus Stahlstangen mit Temperatur geschützten Enden
- Zweifach-Kippgelenk mit zwei 90°-Armen
- Schwenkbereich 180°
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate
- Lamp holder made out of steel rods with temperature-protected ends
- Double pivot joint with two 90° arms
- Swivel range 180°
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

- Tête de lampe en polycarbonate extrêmement thermostable
- Support de lampe en tiges en acier aux extrémités à protection thermique
- Articulation basculante double avec deux bras de 90°
- Plage d'inclinaison 180°
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

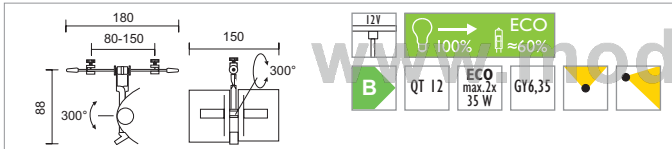
- Portalamparas de policarbonato extremadamente resistente al calor
- Soporte de lámpara de barras de acero con extremos protegidos contra sobretemperatura
- Junta articulada doble con dos brazos de 90°
- Área de rotación 180°
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguda para una conexión eléctrica segura y duradera

MODUL

ELECTRO

CLASSIC / UP & WALL HLI

326



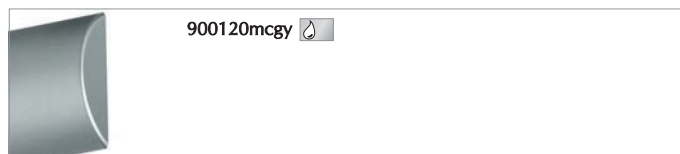
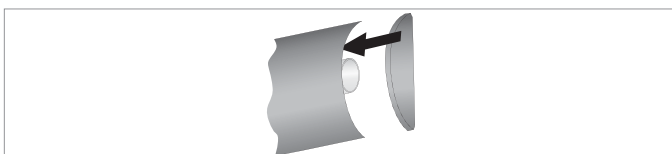
- Reflektor aus gebogenem Stahlblech
- Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung
- Leuchtenhalterung aus Stahlstangen mit Temperatur geschützten Enden
- Schwenkbereich 300°
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Reflector made out of curved sheet steel
- Glass diffuser for a soft distribution of light
- Lamp holder made out of steel rods with temperature-protected ends
- Swivel range 300°
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

- Réflecteur en tôle incurvée
- Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière
- Support de lampe en tiges en acier aux extrémités à protection thermique
- Plage d'inclinaison 300°
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

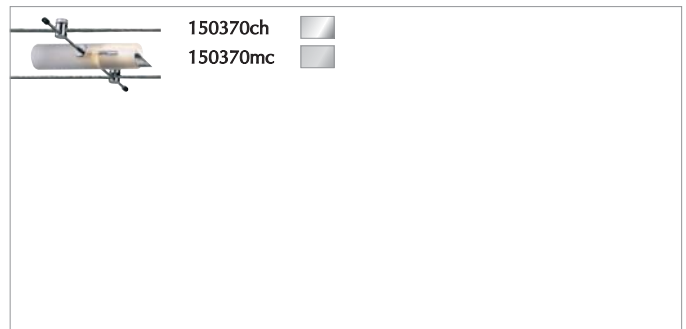
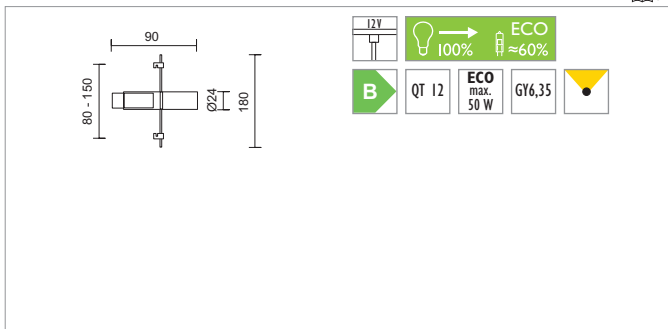
- Reflector hecho de chapa de acero curvada
- Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz
- Soporte de lámpara de barras de acero con extremos protegidos contra sobretemperatura
- Área de rotación 300°
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguda para una conexión eléctrica segura y duradera

ABLENDKAPPE DIMMER CAP CACHE ANTI-ÉBLOUISSANT TAPA DIFUSORA



QUEENY / CIRRUS UP HLI Design: Martin Kania

328



- Hochglanz-Reflektor für indirekten Lichtanteil, beschichtet mit Reinstaluminium Al 99,99, gegläntzt und eloxiert
- Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung
- Leuchtenhalterung aus Stahlstangen mit Temperatur geschützten Enden
- Drehbereich 360°
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Mirror-polish reflector for indirect lighting, coated with ultra-pure aluminium Al 99.99, polished and anodised
- Glass diffuser for a soft distribution of light
- Lamp holder made out of steel rods with temperature-protected ends
- Turning range 360°
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

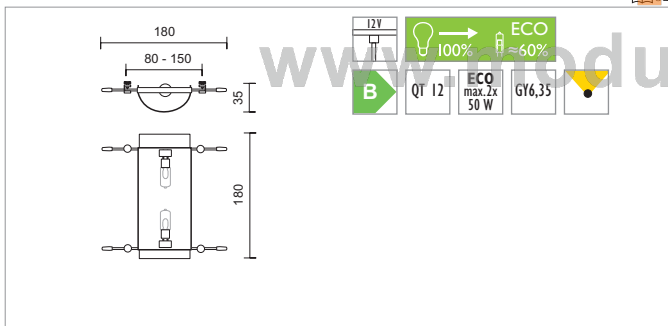
- Réflecteur brillant poli pour lumière indirecte, à revêtement en aluminium Al 99,99, poli et anodisé
- Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière
- Support de lampe en tiges en acier aux extrémités à protection thermique
- Plage de rotation 360°
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Reflector de alto brillo para luz indirecta, revestido de aluminio extrapuro 99,99, pulido y anodizado
- Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz
- Soporte de lámpara de barras de acero con extremos protegidos contra sobretemperatura
- Área de giro 360°
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguda para una conexión eléctrica segura y duradera

MODUL

WING / UP HLI Design: Andreas Struppler

328



- Hitzebeständiger, hochfester Lichtdiffusor aus silikonharzgetränktem Glashartgewebe
- Leuchtenhalterung aus Stahlstangen mit Temperatur geschützten Enden
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Heat-resistant, high-performance light diffuser made out glass fabric laminate impregnated with silicone resin
- Lamp holder made out of steel rods with temperature-protected ends
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

- Diffuseur de lumière thermorésistant hautement rigide en verre filé imprégné de résine silicone
- Support de lampe en tiges en acier aux extrémités à protection thermique
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Difusor de luz resistente al calor y de alta resistencia hecho de tejido duro de vidrio
- Soporte de lámpara de barras de acero con extremos protegidos contra sobretemperatura
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguda para una conexión eléctrica segura y duradera

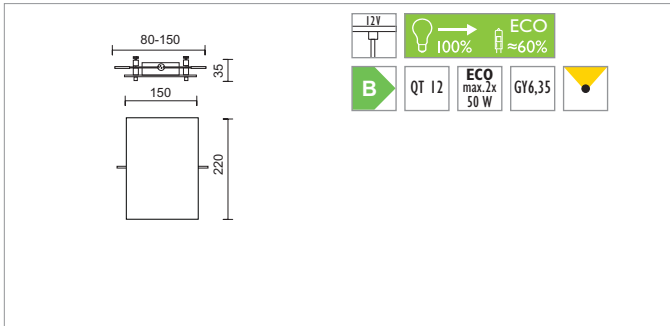


HIGH-LINE FLUTER UND LICHTPUNKTE
HIGH-LINE FLOODLIGHTS AND LIGHTPOINTS
HIGH-LINE PROJECTEURS ET POINTS LUMINEUX
HIGH-LINE PROYECTORSES Y PUNTOS DE LUZ

**LOFT
SHOU**

LOFT / UP HLI Design: Achim Bredin

328



- Mikroperforierter Lochblechkasten mit innenliegender opaler Acrylfolie zur Entblendung des Leuchtmittels
 - Leuchtenhalterung aus Stahlstangen mit Temperatur geschützten Enden

150297
 - Satinierte Borosilikat-Glasscheibe

150298
 - Klare Borosilikat-Glasscheibe, lackiert

- Micro-perforated metal cabinet with internal opal acrylic foil for reducing the glare of the lamp
 - Lamp holder made out of steel rods with temperature-protected ends

150297
 - Satinised borosilicate glass pane

150298
 - Clear borosilicate glass pane, painted

- Caisson en tôle microperforée avec film acrylique opale interne à effet anti-éblouissant pour l'ampoule
 - Support de lampe en tiges en acier aux extrémités à protection thermique

150297
 - Plaque de verre en borosilicat satiné

150298
 - Plaque de verre en borosilicat transparente, peinte

- Cajón de chapa microperforada con lámina acrílica opalina situada en el interior para antideslumbramiento de la bombilla
 - Soporte de lámpara de barras de acero con extremos protegidos contra sobrettemperatura

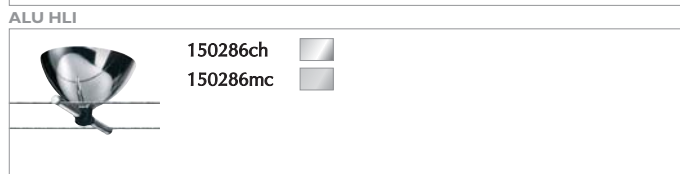
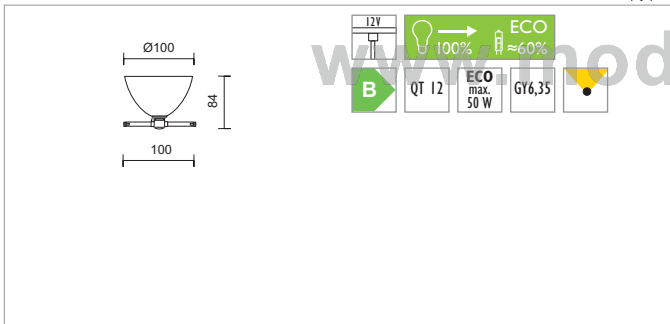
150297
 - Luna de cristal borosilicatada y satinada

150298
 - Luna de cristal transparente borosilicatada, barnizada

MODUL

SHOU / MAYA UP

329



- Leuchtenhalterung aus Messingrohren mit Mittelstück aus Polycarbonat zur thermischen und elektrischen Isolierung
 - Mit angeschweißter Leitung an der Fassung, für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung
 - Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

150285
 - Mundgeblasenes Kristallglas aus einer Schicht, außen: weiß seidenmatt, innen: matt weiß lackiert

150286
 - Reflektor mit parabolischer Kontur für blendfreies Licht

- Lamp holder made out of brass tubing with middle piece made out of polycarbonate for thermal and electrical insulation
 - With cable welded onto the holder for a long-lasting safe electrical connection
 - Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

150285
 - Hand blown crystal glass made of one layer, on the outside: white silk matt, on the inside: painted matt white

150286
 - Reflector with a parabolic contour for a glare-free light

- Support de lampe en tubes en laiton avec pièce centrale en polycarbonate pour isolation thermique et électrique
 - Avec câble soudé au niveau du support, pour un raccordement électrique sûr et durable
 - Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

150285
 - Verre en cristal soufflé à une couche, extérieur : blanc satiné, intérieur : peint en blanc mat

150286
 - Réflecteur avec contour parabolique pour une lumière anti-éblouissante

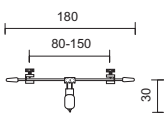
- Soporte de lámpara de tubos de latón con pieza intermedia de polycarbonato para el aislamiento térmico y eléctrico
 - Con cable soldado al portalámparas, para una conexión eléctrica segura y duradera
 - Contacto de rosca con cabeza puntiaguda para una conexión eléctrica segura y duradera

150285
 - Cristal soplado a mano de una capa, por fuera: blanco mate sedoso, por dentro: mate barnizado blanco

150286
 - Reflector con contorno parabólico para una luz antideslumbrante


CLASSIC / GLOW HLI

329



12V	100%	ECO	≈60%
B	QT 9	ECO max. 14 W	G 4
C	QT 9	max. 20 W	G 4

inkl. Leuchtmittel
incl. lamps
inkl. lampes
bombilla incluida



10 W
150217ch
150217mc
20 W
150218ch
150218mc

- Leuchtenkopf aus extrem hitzebeständigem Polycarbonat
- Leuchtenhalterung aus Stahlstangen mit Temperatur geschützten Enden
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Lamp head made out of extreme heat-resistant polycarbonate
- Lamp holder made out of steel rods with temperature-protected ends
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

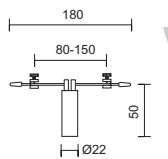
- Tête de lampe en polycarbonate extrêmement thermorésistant
- Support de lampe en tiges en acier aux extrémités à protection thermique
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Cabezal de policarbonato extremadamente resistente al calor
- Soporte de lámpara de barras de acero con extremos protegidos contra sobretemperatura
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguda para una conexión eléctrica segura y duradera

MODUL


CLASSIC / GLOW CY HLI

329



12V	100%	ECO	≈60%
B	QT 9	ECO max. 14 W	G 4
C	QT 9	max. 20 W	G 4

inkl. Leuchtmittel
incl. lamps
inkl. lampes
bombilla incluida



W
150709ch
150709mc

- Glasdiffusor satiniert für eine weiche Lichtverteilung
- Leuchtenhalterung aus Stahlstangen mit Temperatur geschützten Enden
- Schraubkontakt mit Spitzkopf für eine langlebige, sichere elektrische Verbindung

- Glass diffuser for a soft distribution of light
- Lamp holder made out of steel rods with temperature-protected ends
- Screw contact with pointed head for a long-lasting safe electrical connection

- Diffuseur en verre satiné pour une diffusion douce de la lumière
- Support de lampe en tiges en acier aux extrémités à protection thermique
- Contact vissé avec tête de rivet conique, pour un raccordement électrique sûr et durable

- Difusor de cristal satinado para una distribución suave de la luz
- Soporte de lámpara de barras de acero con extremos protegidos contra sobretemperatura
- Contacto de rosca con cabeza puntiaguda para una conexión eléctrica segura y duradera

TRANSFORMER
TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR
TRANSFORMADOR

E-PLUG / E-2PLUG-TRANSFORMER CM

334

PLUG

$\eta = 91\%$

DC

PR: 230-240 V SEC: 12 V $\leq 12m$ R.C

50-300 W DIM.min. 75 W

E-PLUG-TRANSFORMER E-2PLUG-TRANSFORMER

E-PLUG-TRANSFORMER CM

157530bz
157530ch
157530g
▲ 157530mcyg

E-2PLUG-TRANSFORMER CM

157540bz
157540ch
157540g
157540mcyg

- Elektronischer Gleichspannungssicherheits-Transformer im quaderförmig, kantigen Designgehäuse CM
- Sekundärseite mit PLUG-Ausgang für PLUG-Einspeisung und PLUG-Anschlussleitung
- Lampenschonender Softstart
- serienmäßiger Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- elektronische Leistungsüberwachung
- Dimmerempfehlung gemäß Anleitung bzw. unter www.bruck.de beachten

- Electronic DC safety transformers in the rectangular, square-edged CM design housing
- secondary side with PLUG socket for PLUG power feed and PLUG power cord
- soft-start for enhanced lamp life
- with short-circuit, overload and overheating protection as standard
- electronic power monitor
- Please see the instruction manual or www.bruck.de for the dimmer recommendation

- Transformateur électronique à courant continu avec boîtier rectangulaire CM
- Côté secondaire avec une entrée PLUG pour une alimentation PLUG ou câble de raccordement PLUG
- Démarrage en douceur pour préserver les ampoules
- protection en série contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes,
- surveillance électronique de la puissance
- Se reporter au mode d'emploi ou se rendre sur www.bruck.de pour les recommandations du variateur

- Transformador electrónico de corriente continua de seguridad en carcasa rectangular de diseño CM
- Superficie cromada o en aluminio mate en color RAL 9006
- Circuito secundario con entrada PLUG para alimentación PLUG y conexión PLUG
- Encendido suave para cuidado de las lámparas
- Protección de serie contra cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Control electrónico de potencia

MODUL

ELECTRO

E-TRANSFORMER CM

$\eta = 91\%$

DC

PR: 230-240 V SEC: 12 V $\leq 12m$ R.C

50-300 W DIM.min. 75 W

157520bz
157520ch
157520g
▲ 157520mcyg

- Elektronischer Gleichspannungssicherheits-Transformer im quaderförmig, kantigen Designgehäuse CM
- Sekundärseite transparente Anschlussleitung, 2 x 6 mm², 0,5 m lang
- Lampenschonender Softstart
- serienmäßiger Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- elektronische Leistungsüberwachung
- Dimmerempfehlung gemäß Anleitung bzw. unter www.bruck.de beachten

- Electronic DC safety transformers in the rectangular, square-edged CM design housing
- secondary side transparent cord, 2 x 6 mm², 0,5 m long
- soft-start for enhanced lamp life
- with short-circuit, overload and overheating protection as standard
- electronic power monitor
- Please see the instruction manual or www.bruck.de for the dimmer recommendation

- Transformateur électronique à courant continu avec boîtier rectangulaire CM
- Côté secondaire, câble de raccordement transparent, 2 x 6 mm², 0,5 m de long
- Démarrage en douceur pour préserver les ampoules
- protection en série contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes
- surveillance électronique de la puissance
- Se reporter au mode d'emploi ou se rendre sur www.bruck.de pour les recommandations du variateur

- Transformador electrónico de corriente continua de seguridad en carcasa rectangular de diseño CM
- Superficie de aluminio pulido o aluminio mate en color RAL 9006
- Línea de conexión transparente para circuito secundario, 2 x 6 mm², 0,5 m longitud
- Encendido suave para cuidado de las lámparas
- Protección de serie contra cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Control electrónico de potencia

E-PLUG-TRANSFORMER CM SET

E-PLUG-TRANSFORMER CM + PLUG-KABEL PLUG CABLE CÂBLE FICHE CABLE EMCHUFE

			<ul style="list-style-type: none"> N 120010bz N 120010ch N 120010g N 120010mcgy 					
				<table border="1"> <tr> <td>PRi230-240 V</td> <td>SEC 12 V</td> <td><math><12m</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50-300 W</td> <td>DIMmin. 75 W</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PRi230-240 V	SEC 12 V	<math><12m</math>	
PRi230-240 V	SEC 12 V	<math><12m</math>						
50-300 W	DIMmin. 75 W							

- Elektronischer Gleichspannungssicherheits-Transformer im quaderförmig, kantigen Designgehäuse CM
- Sekundärseite mit PLUG-Ausgang für PLUG-Einspeisung und PLUG-Anschlussleitung
- Lampenschonender Softstart
- serienmäßiger Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- elektronische Leistungsüberwachung
- Dimmerempfehlung gemäß Anleitung bzw. unter www.bruck.de beachten

- Electronic DC safety transformers in the rectangular, square-edged CM design housing
- secondary side with PLUG socket for PLUG power feed and PLUG power cord
- soft-start for enhanced lamp life
- with short-circuit, overload and overheating protection as standard
- electronic power monitor
- Please see the instruction manual or www.bruck.de for the dimmer recommendation

- Transformateur électronique à courant continu avec boîtier rectangulaire CM
- Côté secondaire avec une entrée PLUG pour une alimentation PLUG ou câble de raccordement PLUG
- Démarrage en douceur pour préserver les ampoules
- protection en série contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffes,
- surveillance électronique de la puissance
- Se reporter au mode d'emploi ou se rendre sur www.bruck.de pour les recommandations du variateur

- Transformador electrónico de corriente continua de seguridad en carcasa rectangular de diseño CM
- Superficie cromada o en aluminio mate en color RAL 9006
- Circuito secundario con entrada PLUG para alimentación PLUG y conexión PLUG
- Encendido suave para cuidado de las lámparas
- Protección de serie contra cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión
- Control electrónico de potencia

MODULO

E-PLUG / E-2PLUG-TRANSFORMER MINI

E-PLUG-TRANSFORMER MINI

			<ul style="list-style-type: none"> N 157550bz N 157550ch N 157550g N 157550mcgy 					
				<table border="1"> <tr> <td>PRi230-240 V</td> <td>SEC 12 V</td> <td><math><12m</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35-150 W</td> <td>DIMmin. 50 W</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PRi230-240 V	SEC 12 V	<math><12m</math>	
PRi230-240 V	SEC 12 V	<math><12m</math>						
35-150 W	DIMmin. 50 W							

		<ul style="list-style-type: none"> N 157553bz N 157553ch N 157553g N 157553mcgy 						
			<table border="1"> <tr> <td>PRi230-240 V</td> <td>SEC 12 V</td> <td><math><12m</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35-150 W</td> <td>DIMmin. 50 W</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PRi230-240 V	SEC 12 V	<math><12m</math>		35-150 W
PRi230-240 V	SEC 12 V	<math><12m</math>						
35-150 W	DIMmin. 50 W							

- Elektronischer Gleichspannungssicherheits-Transformer im rechteckigen Designgehäuse MINI
- Sekundärseite mit PLUG-Ausgang für PLUG-Einspeisung und PLUG-Anschlussleitung
- Lampenschonender Softstart
- serienmäßiger Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- elektronische Leistungsüberwachung
- Dimmerempfehlung gemäß Anleitung bzw. unter www.bruck.de beachten

- Electronic DC safety transformers in the rectangular MINI design housing
- secondary side with PLUG socket for PLUG power feed and PLUG power cord
- soft-start for enhanced lamp life
- with short-circuit, overload and overheating protection as standard
- electronic power monitor
- Please see the instruction manual or www.bruck.de for the dimmer recommendation

- Transformateur électronique à courant continu, dans un boîtier rectangulaire MINI
- Démarrage en douceur pour préserver les ampoules
- Protection en série contre les courts-circuits, les surcharges et les sur chauffés
- Côté secondaire pour sortie PLUG
- surveillance électronique de la puissance
- Se reporter au mode d'emploi ou se rendre sur www.bruck.de pour les recommandations du variateur

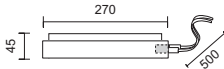
- Transformador electrónico de seguridad de corriente continua en carcasa de diseño MINI
- Superficie de aluminio pulido o aluminio mate en color RAL 9006
- Encendido suave para cuidado de las lámparas
- Protección de serie contra cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión
- Circuito secundario con salida PLUG



TRANSFORMER
TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR
TRASFORMATORI

E-PLUG-TRANSFORMER MINI SET

E-PLUG-TRANSFORMER MINI + PLUG-KABEL PLUG CABLE CÂBLE FICHE CABLE EMCHUFE



		$\eta = 91\%$
PRI 230-240 V	SEC 12 V	<12m
35-150 W	DIM min. 50 W	R, C



- 120011bz
- 120011ch
- 120011g
- 120011mcgy

- Elektronischer Gleichspannungssicherheits-Transformer im rechteckigen Designgehäuse MINI
- Sekundärseite mit PLUG-Ausgang für PLUG-Einspeisung und PLUG-Anschlussleitung
- Lampenschonender Softstart
- serienmäßiger Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- elektronische Leistungsüberwachung
- Dimmerempfehlung gemäß Anleitung bzw. unter www.bruck.de beachten

- Electronic DC safety transformers in the rectangular MINI design housing
- secondary side with PLUG socket for PLUG power feed and PLUG power cord
- soft-start for enhanced lamp life
- with short-circuit, overload and overheating protection as standard
- electronic power monitor
- Please see the instruction manual or www.bruck.de for the dimmer recommendation

- Transformateur électronique à courant continu, dans un boîtier rectangulaire MINI
- Démarrage en douceur pour préserver les ampoules
- Protection en série contre les courts-circuits, les surcharges et les sur chauffés
- Côté secondaire pour sortie PLUG
- surveillance électronique de la puissance
- Se reporter au mode d'emploi ou se rendre sur www.bruck.de pour les recommandations du variateur

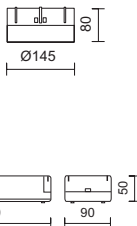
- Transformador electrónico de seguridad de corriente continua en carcasa de diseño MINI
- Superficie de aluminio pulido o aluminio mate en color RAL 9006
- Encendido suave para cuidado de las lámparas
- Protección de serie contra cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Circuito secundario con salida PLUG

MODUL

E-TRANSFORMER B

336

ELECTRO



		$\eta = 91\%$
PRI 230-240 V	SEC 11,5 V	<12m
50-300 W	DIM min. 75 W	R, C



- 151700bz
- 151700mcgy
- 151700ws



- 151710mcgy
- 151710ws

- Elektronischer Gleichspannungssicherheits-Transformer im Kunststoffgehäuse, rund oder rechteckig
- Sekundärseite transparente Anschlussleitung, 2 x 6 mm², 0,5 m lang
- lampenschonender Softstart
- serienmäßiger Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- elektronische Leistungsüberwachung
- Dimmerempfehlung gemäß Anleitung bzw. unter www.bruck.de beachten

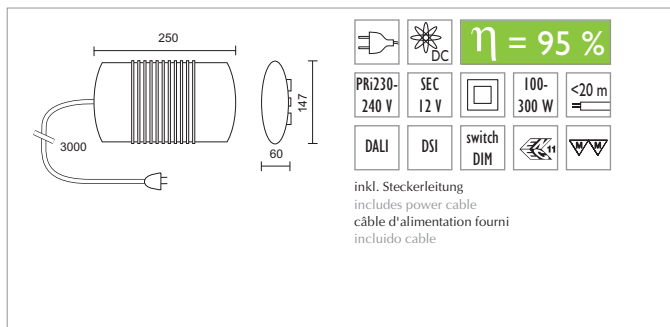
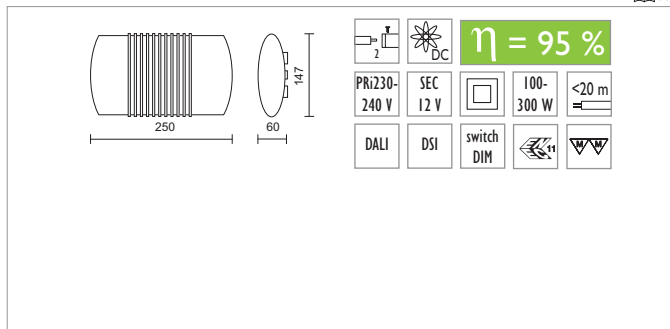
- electronic DC safety transformer in plastic housing, rounded or square-edged
- secondary side transparent cord, 2 x 6 mm², 0,5 m long
- soft-start for enhanced lamp life
- with short-circuit, overload and overheating protection as standard
- electronic power monitor
- Please see the instruction manual or www.bruck.de for the dimmer recommendation

- Transformateur électronique à courant continu dans le boîtier en plastique, rond ou rectangulaire
- Côté secondaire, câble de raccord transparent, 2 x 6 mm², 0,5 m de long
- Démarrage en douceur pour préserver les ampoules
- Protection en série contre les courts-circuits, les surcharges et les surchauffés
- Surveillance électronique de la puissance
- Se reporter au mode d'emploi ou se rendre sur www.bruck.de pour les recommandations du variateur

- Transformador electrónico de seguridad de corriente continua en carcasa de plástico, redonda o rectangular
- Superficie blanca o en aluminio en color RAL 9006
- Cable transparente para circuito secundario, 2 x 6 mm², 0,5 m longitud
- Encendido suave para cuidado de las lámparas
- Protección de serie contra cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Control electrónico de potencia

E-TRANSFORMER EL-B

336



- Elektronischer Gleichspannungssicherheits-Transformer geprüft nach EN61046, IEC 1046 und VDE 0712.24
- dimmbar mit DALI/DSI/switchDIM - Einfachstaster
- serienmäßiger Schutz gegen Kurzschluss, Überlast- und Übertemperatur

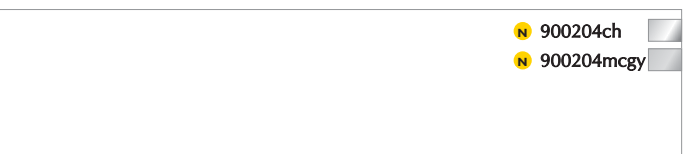
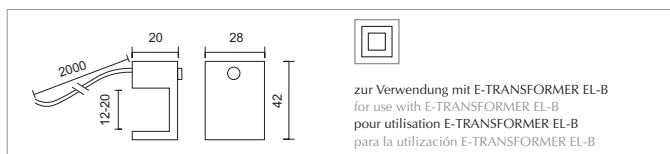
- Electronic DC safety transformer tested to EN61046, IEC 1046 and VDE 0712.24
- dimmable with DALI/DSI/switchDIM - single switch
- with short-circuit, overload and overheating protection as standard

- Transformateur électronique à courant continu homologué EN 61046, IEC 1046 et VDE 0712.24
- dimmable avec tous les signaux de variation (DALI/DSI/switchDIM - simple bouton)
- protection en série contre les courts-circuits, les surcharges et les sur chauffés

- Transformador electrónico de seguridad de corriente continua conforme con EN 61046, IEC 1046 y VDE 0712.24
- Graduable con todas las señales de graduación (DALI/DSI/switchDIM - botón simple)
- Protección de serie contra cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Cable transparente para circuito secundario, 2 x 6 mm²

www.modulelectro.ru

TASTER REGAL PUSH BUTTON SHELF BOUTON POUSSOIR ÉTAGÈRE PALPADOR ESTANTERÍA



E-TRANSFORMER DE

20-60 W < 2 m DA 46mm

$\eta = 95\%$

157730

PRI:230-240 V SEC:12 V

Kurzschlussfester elektronischer Deckeneinbautransformer VDE geprüft

Überlastabschaltung

brummfreies Dimmen über handelsübliche Phasenabschnittsdimmer

inklusive Zugentlastung primär und sekundär

Short-circuit-proof electronic recessed ceiling transformer, VDE tested

overload cutout

noiseless dimming using standard phase-control dimmers

including primary and secondary strain relief

Transformateur électronique anti court-circuit à monter sur plafond homologué VDE

coupeure de surcharge

dimmable sans ronflement via un variateur à phases classiques

avec dispositif anti-traction côtés primaire et secondaire

Transformador electrónico para montaje en techo resistente a cortacircuitos con control VDE

Desconexión por sobrecarga

Ajuste de intensidad silencioso mediante atenuador controlable por sección de onda normal

con descarga de tracción incluida en los circuitos primario y secundario

50-150 W < 2 m DA 48mm

157732

20-105 W < 2 m DA 46mm

157731

20-105 W < 7 m DA 48mm

157753

10-120 W < 4 m DA 63mm

157734

35-200 W < 2 m DA 60mm

157752

10-60 W < 2 m DA 46mm

157740

inkl. Steckerleitung und Schnurzwischenschalter
 includes power cable and in-line switch
 fiche et commutateur intermédiaire inclus
 incluido cable con interruptor

20-105 W < 2 m DA 46mm

157741

inkl. Steckerleitung und Schnurzwischenschalter
 includes power cable and in-line switch
 fiche et commutateur intermédiaire inclus
 incluido cable con interruptor

- Kurzschlussfester elektronischer Deckeneinbautransformer, VDE geprüft

- Überlastabschaltung

- brummfreies Dimmen über handelsübliche Phasenabschnittsdimmer

- inklusive Zugentlastung primär und sekundär

- Short-circuit-proof electronic recessed ceiling transformer, VDE tested

- overload cutout

- noiseless dimming using standard, phase-control dimmers

- including primary and secondary strain relief

- Transformateur électronique anti court-circuit à monter sur plafond homologué VDE

- coupeure de surcharge

- dimmable sans ronflement via un variateur à phases classiques, avec dispositif anti-traction côtés primaire et secondaire

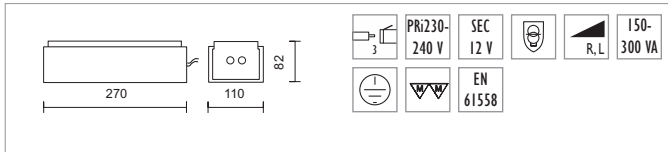
- Transformador electrónico para montaje en techo resistente a cortacircuitos con certificado VDE

- Desconexión por sobrecarga

- Ajuste de intensidad silencioso mediante atenuador controlable por sección de onda normal, con descarga de tracción incluida en los circuitos primario y secundario

M-TRANSFORMER CM

337



- Eisenkerntransformer im quaderförmig, kantigen Designgehäuse CM
- Sekundärseite transparente
- Anschlussleitung, 2 x 6 mm², 0,5 m,
- Überlast und Übertemperaturschutz

- Elron-cored transformer in rectangular, square-edged CM design housing
- Finishes available in chromed aluminium, wet painted matt aluminium RAL 9006
- secondary side transparent cord, 2 x 6 mm², 0,5 m long
- overload and overheating protection

- Transformateur électronique anti court-circuit à monter sur plafond homologué VDE
- coupe de surcharge
- dimable sans ronflement via un variateur à phases classiques, avec dispositif anti-traction côtés primaire et secondaire

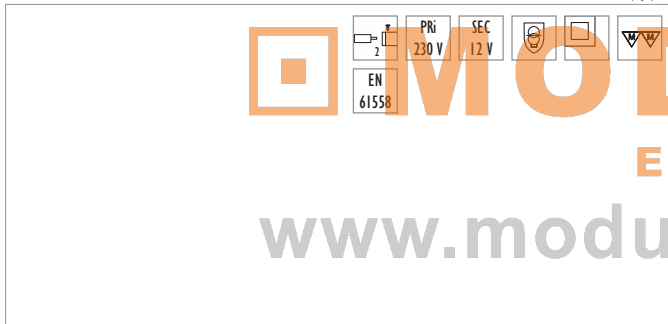
- Transformador con núcleo férreo en carcasa de diseño rectangular CM
- Superficie de aluminio pulido o aluminio mate en color RAL 9006
- Línea de conexión transparente para circuito secundario, 2 x 6 mm², 0,5 m
- Protección contra sobrecarga y sobretemperatura



157720ch
157720mcgy

M-TRANSFORMER

337



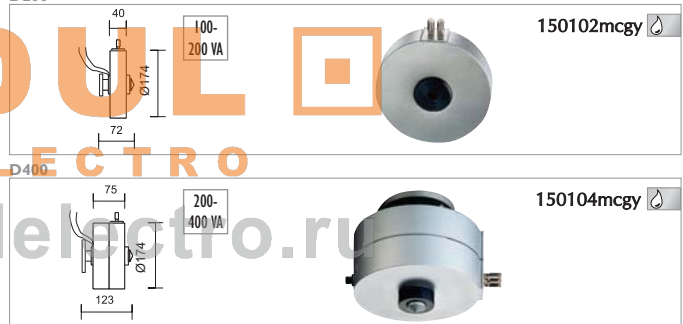
- Ringkerntransformer im Designgehäuse D
- Sekundärseite transparente Anschlussleitung, 4 mm² bzw. 6 mm², 0,5 m
- Microfuse primärseitig
- Überlast- und Übertemperaturschutz
- NTC Einschaltstrombegrenzer (400 VA)
- Zur Verwendung mit separater Anschlussdose

- Toroidal-core transformer in design housing D
- secondary side transparent cord, 4 or 6 mm², 0,5 m long
- microfuse on primary side
- overload and overheating protection
- NTC inrush limiter (400 VA)
- For use with separat junction box

- Transformateur torique en boîtier design D
- Côté secondaire câble de raccord transparent, 4 mm² ou 6 mm², 0,5 m de long,
- Microfusible, côté primaire
- Protection anti-surchage et anti-surchauffe
- Limiteur de courant de fermeture NTC (400 VA)
- Pour utilisation avec prise de courant particulière

- Transformador toroidal con carcasa de diseño D
- Superficie barnizada en cromado mate RAL 9006
- Cable transparente para circuito secundario, 4 o 6 mm², 0,5 m
- Microfusible para circuito primario,
- Protección contra sobrecarga y sobretemperatura
- Limitador de corriente de arranque mediante NTC (400 VA)
- Para la utilización con toma de corriente separada

D200



150102mcgy

D400



150104mcgy

TRANSFORMER
 TRANSFORMER
 TRANSFORMATEUR
 TRANSFORMADOR

M-TRANSFORMER RD-B

338

50-100 VA **A** 150030ws

100-200 VA **A** 150021ws

150-300 VA **A** 150014ws

200-400 VA **A** 150011ws

- Ringkerntransformer im weißen Kunststoffgehäuse B
 - Sekundärseite weiße Anschlussleitung, 4 mm² bzw. 6 mm², 0,5 m
 - Glasrohrsicherung 5 x 20 mm primärseitig
 - Überlast- und Übertemperaturschutz
 - NTC-Einschaltstrombegrenzer (300 und 400 VA)

- Toroidal-core transformer in white' plastic housing B
 - secondary side white cord, 4 or 6 mm², 0.5 m long
 - glass tube fuse 5 x 20 mm on primary side
 - overload and overheating protection
 - NTC inrush limiter (300 and 400 VA)

- Transformateur torique dans boîtier cylindrique en plastique B, blanc
 - Côté secondaire câble de raccord transparent, 4 mm² ou 6 mm², 0,5 m de long.
 - Fixation du tube en verre 5 x 20 mm côté pri maire
 - Protection anti-surcharge et anti-surchauffe
 - Limiteur de courant de fermeture NTC (300 et 400 VA)

- Transformador toroidal en carcasa de plástico blanco B
 - Cable transparente para circuito secundario, 4 o 6 mm², 0,5 m
 - Fusible en tubito de vidrio de 5 x 20 mm para circuito primario
 - Protección contra sobrecarga y sobretemperatura
 - Limitador de corriente de arranque mediante NTC (300 y 400 VA)

MODUL
 ELECTRO

www.modulelectro.ru

DECORING DECORATIVE RING ANNEAU DECO ANELLO DECORATIVO

338

für for pour para 150030ws, 150021ws, 150014ws

matt eloxiert
 matt anodized
 mat anodisé
 anodizado mate

151565mcgy

für for pour para 150011ws

matt eloxiert
 matt anodized
 mat anodisé
 anodizado mate

151560mcgy

M-TRANSFORMER ST

338

PRI 230 V **SEC 12 V**
EN 61558

50-100 VA
157100ch
157100mcyg

100-200 VA
157200ch
157200g
157200mcyg

150-300 VA
157300ch
157300g
157300mcyg

200-400 VA
150012ch
150012mcyg

- Eisenkernttransformer im zylindrischen Metallgehäuse ST
- Sekundärseite transparente Anschlussleitung, 2 x 6 mm², 0,5 m
- Glasrohrsicherung 5 x 20 mm primärseitig
- Überlast- und Übertemperaturschutz
- NTC-Einschaltstrombegrenzer (300 und 400 VA)
- optional erhältlicher Stromwächter (Art.-Nr. 151007) integrierbar in 200, 300 und 400 VA Gehäuse.
- optional erhältlicher TRANSFORMER CHOKE (Art.-Nr. 151200-2, 151200-3) integrierbar

- Iron-cored transformer in cylindrical metal housing ST
- secondary side transparent cord, 2 x 6 mm², 0,5 m long
- glass tube fuse 5 x 20 mm on primary side
- overload and overheating protection
- NTC inrush limiter (300 and 400 VA)
- optional current monitor (Art.-No.151007) can be integrated in 200, 300 and 400 VA housing.
- optional TRANSFORMER CHOKE (Art.-No. 151200-2, 151200-3) can be integrated

- Transformateur ferromagnétique dans un boîtier cylindrique métallique ST
- Côté secondaire câble de raccord transparent, 2 x 6 mm², 0,5 m de long
- Fixation du fusible en verre 5 x 20 mm côté primaire
- Protection anti-surchage et anti-surchauffe
- Limiteur de courant de fermeture NTC (300 et 400 VA)
- optionnel limiteur de courant (Ref. 151007) intégrable dans boîtiers de 200, 300 et 400 VA
- optionnel TRANSFORMER CHOKE (Ref. 151200-2, 151200-3) intégrable

- Transformador toroidal en carcasa de metal cilíndrica ST
- Superficie barnizada en cromado o cromado mate RAL 9006
- Cable transparente para circuito secundario, 2 x 6 mm², 0,5 m
- Fusible en tubo de vidrio de 5 x 20 mm para circuito primario
- Protección contra sobrecarga y sobretensión
- Limitador de corriente de arranque mediante NTC (300 y 400 VA)
- Control de corriente (Art.-No.151007) opcional integrable en carcassas de 200, 300 y 400 V
- TRANSFORMER CHOKE opcional (Art.-Nr. 151200-2, 151200-3) integrable

MODULELECTRO
www.modulelectro.ru

M-TRANSFORMER SQ-B

PRI 230 V **SEC 11,5 V**
EN 61558-2-6

30-60 VA
157350ws

10-20 VA
157356ws

- Kurzschlussfester Sicherheitstransformer für Halogen-leuchten nach IEC 61558-2-6 und DIN EN 61558-2-6
- integrierter Kurzschluss und Überlastschutz
- sekundärseitige Anschlussklemme

- Short-circuit-proof safety transformers for halogen luminaires to IEC 61558-2-6 and DIN EN 61558-2-6
- integrated short-circuit and overload protection
- secondary side terminal

- Transformateur anti court-circuits pour des lampes halogènes conformes aux normes IEC 61558-2-6 et DIN EN 61558-2-6
- Protection anti-coupure et anti-surchage sur la griffe
- d'alimentation du côté secondaire

- transformador de seguridad resistente a los cortocircuitos para lámparas halógenas según IEC 61558-2-6 y DIN EN 61558-2-6
- protección contra cortocircuitos y sobrecarga mediante bornes de conexión de circuito secundario

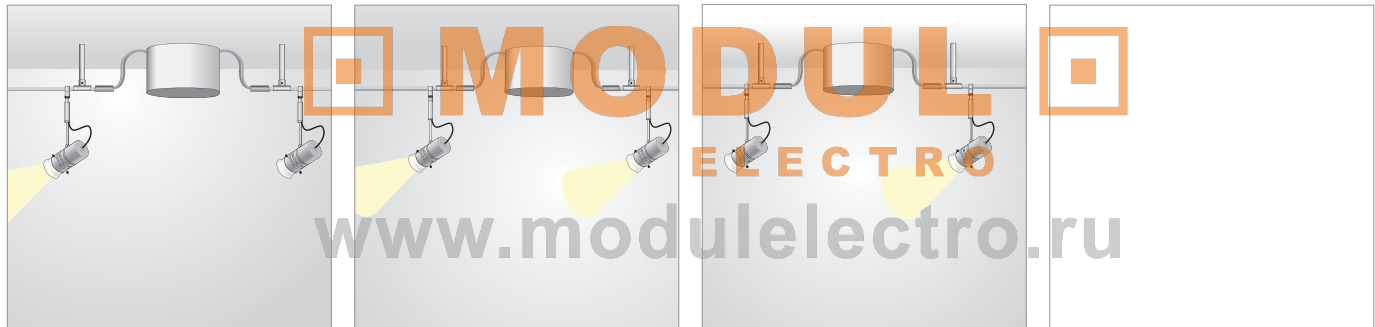
TRANSFORMER
 TRANSFORMER
 TRANSFORMATEUR
 TRANSFORMADOR

M-TRANSFORMER B SEMO

1 Transformeur für 2 Stromkreise
 1 Transformer for 2 circuits
 1 Transformateur pour 2 circuits
 1 Transformador para 2 circuitos eléctricos

151600ws

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Ringkerntransformer im weißen Kunststoffgehäuse - Serienschaltmodul zur Stromversorgung von 2 separat schaltbaren 12 V-Stromkreisen - Schmelzsicherung 5 x 20 mm primärseitig - transparent isolierte Sekundärleitung 2 x 6 mm² in 2 x 0,5 m Länge beiliegend mit NTC Einschaltstrombegrenzer zur begrenzten Belastung der Primärsicherung im Schaltmoment - optional erhältlicher Stromwächter (Art.-Nr. 151020) integrierbar | <ul style="list-style-type: none"> - Toroidal-core transformer in white plastic housing - Series switching module for supplying 2 independently switchable 12 V circuits - Glass tube fuse 5 x 20 mm on primary side - transparent insulated secondary cord 2 x 6 mm² in 2 x 0,5 m length is enclosed. - with NTC inrush limiter to limit the load on the primary circuit at the moment of switching - optional current monitor (Art.-No.151020) can be integrated | <ul style="list-style-type: none"> - Transformateur torique dans boîtier blanc de plastique - module de commutation en série pour l'alimentation électrique de 2 circuits basse tension séparés - Fixation du fusible en verre 5 x 20 mm côté primaire - câble secondaire isolé transparent 2 x 6 mm² en longueur 2 x 0,5 m fourni - avec limiteur de courant de fermeture NTC pour une charge limitée du fusible primaire au moment de la commutation - optionnel limiteur de courant (Ref. 151007) intégrable dans boîtiers de 200, 300 et 400 VA - optionnel TRANSFORMER CHOKE (Ref. 151200-2, 151200-3) intégrable | <ul style="list-style-type: none"> - Transformador toroidal en carcasa de blanco plástico - Módulo de encendido en serie para alimentación de corriente de 2 circuitos NV encendibles por separado - Fusible de 5 x 20 mm para circuito primario - Conductor secundario aislado de 2 x 6 mm² en longitud de 2 x 0,5 m incluido - Con limitador de corriente de arranque NTC para limitar la carga del circuito primario en el momento del encendido |
|---|---|--|---|



- | | | | |
|---|--|--|---|
| <p>SEPARATE SCHALTUNG</p> <p>Die Elektronik erlaubt die Gesamtleistung von 400 VA auf 2 Stromkreise aufzuteilen. Dadurch ist es möglich, an nur einem Primäranschluss entweder 2 getrennte Systeme zu betreiben oder eine 2-Phasen-Stromschiene (z. B. BOA, FLEXLINE) mit nur einem Transformator zu bedienen. Der Benutzer kann somit funktionale Beleuchtungssituationen über nur einen Aus- Wechselschalter zusammen oder getrennt aufrufen. Die Aufteilung der Lampenlast auf die 2 Stromkreise ist frei wählbar und ohne Einfluss auf die Lebensdauer der Lampen.</p> | <p>SEPARATE CIRCUIT</p> <p>The electronics can be used to split the total power of 400 W between 2 circuits. As a result, either 2 independent systems can be run on just one primary connection, or a 2-phase power track (e.g. BOA, FLEXLINE) can be operated with just one transformer. This allows the user to create functional lighting situations and decorative light plays at the same time and with a single switch, either together or independently. Dividing the lamp load between the 2 circuits can be selected as the user requires, and does not affect the life of the lamps.</p> | <p>COMMUTATION SÉPARÉE</p> <p>L'électronique permet de répartir la puissance totale de 400 W sur 2 circuits électriques Il devient possible de faire fonctionner soit 2 systèmes séparés sur un branchement primaire, soit un rail électrique biphasé (par ex. BOA, Flexline) avec un seul transformeur. L'opérateur peut ainsi accéder à des éclairages fonctionnels et à des jeux de lumière via un seul interrupteur, soit ensemble soit séparément. La répartition de la charge des ampoules sur les 2 circuits est libre et sans influence sur la durée de vie des ampoules.</p> | <p>ENCENDIDO INDEPENDIENTE</p> <p>La electrónica permite dividir la potencia total de 400 VA en dos circuitos. De ese modo, se pueden utilizar en una sola conexión primaria bien dos sistemas independientes o bien un riel conductor de dos fases (por ejemplo, BOA, Flexline) con un solo transformador. El usuario, así, puede utilizarlos juntos o separados con un solo interruptor según sea la situación funcional de la iluminación. La elección de la distribución de la carga de la lámpara en los dos circuitos, a su discreción, carece de consecuencias sobre la duración de las lámparas.</p> |
|---|--|--|---|

STROMWÄCHTER SEMO CURRENT MONITOR SEMO LIMITEUR DE COURANT SEMO CONTROL DE CORRIENTE SEMO

Speicherung der Lampenlast am Lichtschalter
 Lamp load stored in switch
 Accumulation de la charge via l'interrupteur
 Acumulación de la carga de la lámpara en el interruptor de la luz

151020



LED TRANSFORMER

DIM R LED

geeignet für Bohrloch ab 54 mm
suitable for bore hole min. 54 mm
convient au trou percé au foret min. 54 mm
apropiado para perforaciones a partir de 54 mm

N 157812

geeignet für Bohrloch ab 51 mm
suitable for bore hole min. 51 mm
convient au trou percé au foret min. 51 mm
apropiado para perforaciones a partir de 51 mm

N 157813

R LED

geeignet für Bohrloch ab 51 mm
suitable for bore hole min. 51 mm
convient au trou percé au foret min. 51 mm
apropiado para perforaciones a partir de 51 mm

N 157810

geeignet für Bohrloch ab 51 mm
suitable for bore hole min. 51 mm
convient au trou percé au foret min. 51 mm
apropiado para perforaciones a partir de 51 mm

N 157811

MODUL ELECTRO

PLUG PLUG 51 R

		Transformer muss separat bestellt werden Transformer has to be ordered separately Il faut commander le transformateur séparément Hay que pedir el transformador por separado	156044ch 156044mcgy 156044ws
--	--	---	---

PLUG 165 R

		Transformer muss separat bestellt werden Transformer has to be ordered separately Il faut commander le transformateur séparément Hay que pedir el transformador por separado	156045ws
--	--	---	-----------------

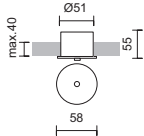


2 PLUG 165 R

		Transformer muss separat bestellt werden Transformer has to be ordered separately Il faut commander le transformateur séparément Hay que pedir el transformador por separado	156046ws
--	--	---	-----------------

ADAPTER ADAPTER ADAPTATEUR ADAPTADOR PLUG-TRANSFORMER

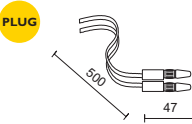


	für for pour para 151700, 151710, 157750		900002bz 900002ch 900002g 900002mcgy
--	--	--	---

DURCHFÜHRUNG LEITUNG BUSHING CABLE R CABLE DE TRAVERSE R PASA MURO CABLE R






156041ch
156041mcgy
156041ws

PLUG-KABEL PLUG-CABLE CÂBLE FICHE CABLE ENCHUFE








inkl. transparente Anschlussleitung 2 x 4 mm² / 500 mm
includes transparent power cable, 2 x 4 mm² / 500 mm
câble d'alimentation transparent fourni, 2 x 4 mm² / 500 mm
Incluida línea de conexión transparente 2 x 4 mm² / 500mm

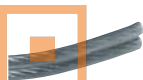


900001bz
900001ch
900001g
A 900001mcgy

ANSCHLUSSLEITUNG POWER FEED CABLE CÂBLE D'ALIMENTATION CABLE DE ALIMENTACIÓN

Preis pro laufenden Meter, verzinkt, transparent isoliert
Price per metre, linned, transparent insulation
Prix au mètre, étamé, transparent isolé
Precio por metro, galvanizado, transparente, aislado



2 x 4 mm²
A 150118
2 x 6 mm²
A 150121

MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

NIEDERVOLTVERTEILER LV DISTRIBUTOR BV DISTRIBUTEUR BT DISTRIBUIDOR






1 x IN 2,5², 6 x Out 2,5²



N 900203

STROMWÄCHTER DE CURRENT MONITOR DE LIMITATEUR DE COURANT DE CONTROL DE CORRIENTE





integrierbar in M-TRANSFORMER ST 200/300/400 VA
can be integrated in M TRANSFORMER ST, 200/300/400 VA
peut être intégré au TRANSFORMER ST, 200/300/400 VA
integrable en M TRANSFORMER ST, 200/300/400 VA
für die Verwendung in Abzweigkästen
for the use in distribution boxes
pour l'utilisation dans boîtes de distribution
para la utilización en cajas de distribución



151007

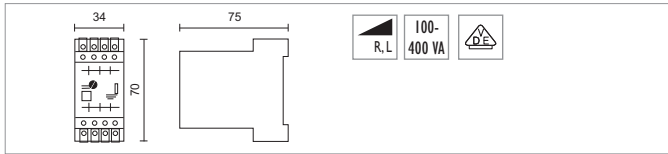
- Sicherheitseinrichtung zur Überwachung von 12 V-Beleuchtungsanlagen
- Speicherung der Lampenlast über Schalter
- dimmbar mit allen handelsüblichen Phasenanschnittdimmer ohne Nulldurchgang
- Kunststoffgehäuse schwarz

- Safety device for monitoring 12 V lighting systems
- lamp load stored in switch
- can be dimmed with all standard phase-control dimmers without zero crossing
- black plastic housing

- Dispositif de sécurité pour la surveillance des installations d'éclairage basse tension
- Accumulation de la charge via l'interrupteur
- Dimmable avec tous les variateurs à induction, sans passage par le point zéro
- Boîtier en plastique noir

- Dispositivo de seguridad para el control de equipos de alumbrado NV
- Acumulación de la carga de las lámparas mediante interruptor
- Graduable con todos los atenuadores inductivos comunes sin paso por cero
- Carcasa de plástico negro

STROMWÄCHTER REG CURRENT MONITOR REG LIMITATEUR DE COURANT REG CONTROL DE CORRIENTE REG



- Sicherheitseinrichtung zur Überwachung von 12 V-Beleuchtungsanlagen
 - Speicherung der Lampenlast über Schalter
 - dimmbar mit allen handelsüblichen Phasenanschnittdimmer ohne Nulldurchgang
 - Kunststoffgehäuse grau
 - Befestigung auf "Norm-Hutschiene"

- Safety device for monitoring 12 V lighting systems
 - lamp load stored in switch
 - can be dimmed with all standard phasecontrol dimmers without zero crossing
 - grey plastic housing
 - mounted on 'top-hat' rail

- Dispositif de sécurité pour la surveillance des installations d'éclairage basse tension
 - Accumulation de la charge des ampoules via l'interrupteur
 - Dimable avec tous les variateurs à induction du commerce, sans passage par le point zéro
 - boîtier plastique gris
 - fixation sur "rail chapeau"

- Dispositivo de seguridad para el control de equipos de alumbrado NV
 - Acumulación de la carga de las lámparas mediante interruptor
 - Graduable con todos los atenuadores inductivos comunes sin paso por cero
 - Carcasa de plástico gris
 - Fijación en "riel en U normalizado"

TRANSFORMER CHOKE

200 VA

1

300 VA

2

400 VA

2

230 V 50-60Hz

200 VA
151200-2

300 VA
151200-3

400 VA
151200-4

MODULE ELECTRO

www.modulelectro.ru

1. geeignet für Einbau in M-Transformer ST
 1. suitable for installation in M Transformer ST
 1. adapté au montage dans les M Transformateur ST
 1. apropiado para instalación en M-Transformadores ST

2. zur Verwendung mit Standardgerätedosen
 2. for use with standard device sockets
 2. pour une utilisation avec des prises de courants standard
 2. para su uso con cajetines estándar

- Geräuschbegrenzer für gedimmte induktive Transformatoren
 - Aus Platzgründen nicht zusammen mit Stromwächter in Transformergehäuse einbaubar. Wird beides benötigt, so muss der Stromwächter extern montiert werden.

- Noise limiter for dimmed inductive transformers
 - There is insufficient space to install both the choke and current monitor in transformer housing. If both are required, the monitor must be fitted externally.

- Réducteur de bruit pour les transformateurs à induction tamisés
 - Pour des raisons d'espace, ne peut être monté en même temps que le contacteur dans le boîtier du transformateur. Si les deux sont nécessaires, monter le contacteur en externe.

- Limitador de ruido para transformadores inductivos graduables
 - Por falta de espacio, no se puede instalar junto con el relé de sobrecarga en la carcasa del transformador. Si son necesarios ambos, el relé de sobrecarga se instalará fuera de la carcasa.



EINSCHALTSTROMBEGRENZER INRUSH LIMITER LIMITATEUR DU COURANT DE FERMETURE LIMITADOR DE CORRIENTE DE ARRANQUE

Zur Begrenzung von Stromspitzen für Transformatoren bis 400 VA, Anschluss primärseitig.
 For limiting current spikes for transformers up to 400 VA, primary-side connection
 Pour limiter les pics de courant pour les transformers à 400 VA, raccord côté primaire.
 Para la limitación de picos de corriente en transformadores de hasta 400 VA en circuito primario.

151005



**BLENDSCHUTZVORSÄTZE ANTI-GLARE ATTACHMENTS PROTECTION ANTI-ÉBLOUISSEMENT PROTECTORES ANTIDESLUMBRAN-
ENTBLENDRING GLARE REDUCTION RING ANNEAU ANTI-ÉBOUISSEMENT FUSIBLE INTEGRADO Y REINICIABLE MINI** Design: Achim Bredin

■ 800214bz ■
■ 800214ch ■
■ 800214mcgy ■

ENTBLENDERASTER RUNDUM GLARE SUPPRESSION GRID ALL-AROUND GRILLE ANTI-ÉBLOUISSEMENT REJILLA ANTIDESLUMBRANTE



zur 360° Rundum-Entblendung, Ausstrahlwinkel 60°
for 360° all-around glare suppression, beam angle 60°
anti-éblouissement sur 360°, Angle de rayonnement à 60°
Efecto Antideslumbrante de 360°, ángulo de emisión de 60°



900104mcgy 💧
900104sw ■

ENTBLENDERASTER 2-SEITIG GLARE SUPPRESSION GRID TWO SIDE GRILLE ANTI-ÉBLOUISSEMENT 2 FACES REJILLA ANTIDESLUMBRANTE DE 2 CARAS

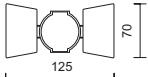


zur 2-seitigen Entblendung um 30°
for two-side, 30° glare suppression
anti-éblouissement à deux faces à 30°
Efecto Antideslumbrante de 2 caras con 30°




900103mcgy 💧
900103sw ■

ABBLENDKLAPPE 2-FACH ANTI-DAZZLE FLAP TWO SIDE CACHE ANTI-ÉBLOUISSEMENT 2 FACES TAPA ANTIDESLUMBRANTE DOBLE

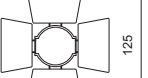


zur 2-seitigen Abblendung, Ausstrahlwinkel stufenlos einstellbar
for two side anti-dazzle, beam angle continuously adjustable
pour un anti-reflet à double face, angle anti-reflets réglable
Doblo tapa antideslumbrante, ángulo de emisión graduable de forma no escalonada




900102mcgy 💧
900102sw ■


ABBLENDKLAPPE 4-FACH ANTI-DAZZLE FLAP FOUR SIDE CACHE ANTI-ÉBLOUISSEMENT 4 FACES TAPA ANTIDESLUMBRANTE CUÁDRUPLE



zur 4-seitigen Abblendung, Ausstrahlwinkel stufenlos einstellbar
for four side anti-dazzle, beam angle continuously adjustable
pour un anti-reflet à quatre faces, angle anti-reflets réglable
Efecto antideslumbrante de 4 caras, ángulo de emisión graduable de forma no escalonada




900101mcgy 💧
900101sw ■



www.modulelectro.ru

**FARBFILTER COLOUR FILTERS FILTER DE COULEURS FILTROS DE COLOR
WEICHZEICHNER SOFT FOCUS RÉFLECTEUR À ANGLE LARGE SUAVIZADOR**



für gleichmäßiges Licht mit weichen Übergängen
for even illumination with soft transitions
pour une lumière uniforme avec de légères gradations
luz uniforme con ligeras gradaciones



900106mcgy 💧
900106sw ■

OVALZEICHNER OVAL FOCUS RÉFLECTEUR OVALE PERFILADOR OVAL



für ovale Lichtkegel
for oval cone of light
pour un faisceau lumineux ovale
luz de forma ovalada



900107mcgy 💧
900107sw ■

HELL-WEISS FILTER LIGHT-WHITE FILTER FILTRE BLANC LÉGER FILTRO BLANCO CLARO



zur Änderung der Farbtemperatur des Halogenlichtes von 3000°K (warm-weiß) auf 4500°K (hell-weiß)
for the modification of the colour temperature of the halogen light from 3000°K (warm white) to 4500°K (light white)
pour une modification de la température de la couleur de la lumière halogène de 3000°K (blanc-chaud) à 4500 K (blanc léger)
modifica la temperatura del color de la luz halógena de 3000°K (blanco caldo) a 4500°K (blanco-cálido)



900113mcgy 💧
900113sw ■

FARBFILTER COLOUR FILTERS FILTER DE COULEURS FILTRO DE COLOR
DICHROITISCHE FARBFILTER DICHROIC COLOUR FILTER FILTRE DE COULEUR DICHROÏQUE FILTRO DE COLOR DICROICO




zur Färbung des Lichtes
 to modify the colour of the light
 pour une coloration de la lumière
 filtros de color

900109mcgy		
900109sw		
900110mcgy		
900110sw		
900111mcgy		
900111sw		
900112mcgy		
900112sw		

DEKO-AUFSÄTZE DECORATIVE ATTACHMENTS ÉLÉMENTS DE DÉCORATION APLICACIONES DECORATIVAS
ENTBLENDEKOGLAS ANTI-GLARE DECORATIVE GLASS VERRE DÉCO ANTI-ÉBLOUISSEMENT VIDRIO ANTIDESLUMBRANTE



zur dekorativen Reduzierung von Blendungen
 suppresses glare with style
 pour une réduction de l'éblouissement à des fins décoratives
 para una reducción decorativa del deslumbramiento



800160		
A 800162		
800163		

GLASRING GLASS RING ANNEAU EN VERRE ARO DE CRISTAL



für brillanten Saturneffekt
 for a stunning Saturn effect
 pour un effet saturne brillant
 para un brillante efecto saturno



800100		
A 800102		

ENTBLENDSCHIRM GLARE SUPPRESSION SHADE ECRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT PANTALLA ANTIDESLUMBRANTE

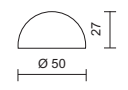



zur dekorativen Reduzierung von Blendungen
 suppresses glare with style
 pour une réduction de l'éblouissement à des fins décoratives
 para una reducción decorativa del deslumbramiento



800150ch	
800150mcgy	

GLITZERKAPPE REFLECTOR SHADE VOILE ÉTINCELANT TAPA BRILLANTE



zur optischen Aufwertung
 for optical enhancement
 pour une valorisation optique
 para aumentar el valor óptico



A 800166ch	
-------------------	--



12V - HALOGENLAMPEN

12V - HALOGEN LAMPS

12V - LAMPES HALOGÉNES

LÁMPARAS HALÓGENAS DE 12V

Bezeichnung Product description Description Denominación ZVEI/LBS	Leistung (W) Power (W) Puissance (W) Potencia (W)	Socket Base Culot Base	Länge x Ø (mm) Length x Ø (mm) Longueur x Ø (mm) Longitud x Ø (mm)	mittlere Lebensdauer (h) Average life (h) Duración media (h)	Farbtemperatur (K) Colour temperature (K) Température de couleur (K) Temperatura del color (K)	Farbwiedergabe/CRI Ra Colour rendering/CRI Ra Rendu des couleurs/CRI Ra Reproducción del color/CRI Ra	Lichtstrom (lm) Luminous flux (lm) Light intensity (cd) Flux lumineux (lm) Intensité lumineuse (cd) Corriente luminica (lm) Intensidad de la luz (cd)	Artikelnummer Product number Número de l'article Código de artículo
---	--	---------------------------------	---	--	---	--	---	--



OSRAM HALOSTAR STARLITE / STANDARD								
klar clear clair claro								
QT 9-UVr ax-LP	10 W/c	G4	33 x 9,5	4000	3000	1A/100	130 lm	967001
QT 9-UVr ax-LP	20 W/c	G4	33 x 9,5	4000	3000	1A/100	300 lm	967003



OSRAM HALOSTAR ECO B								
klar clear clair claro								
QT 12-UVr ax-LP ECO	14 W/c	G4	10 x 33	4000	3000	1A/100	240 lm	967018
QT 12-UVr ax-LP ECO	25 W	GY6,35	44 x 12	4000	3000	1A/100	500 lm	967010
QT 12-UVr ax-LP ECO	35 W	GY6,35	44 x 12	4000	3000	1A/100	860 lm	967011
QT 12-UVr ax-LP ECO	50 W	GY6,35	44 x 12	4000	3000	1A/100	1180 lm	967014
QT 12-UVr ax-LP ECO	65 W	GY6,35	44 x 12	4000	3000	1A/100	1650 lm	967015

über 40% weniger Energieverbrauch gegenüber Standard-Glühlampen consumes over 40% less energy than standard incandescent bulbs
 économie d'énergie d'environ 40% par rapport à des lampes standard aprox. 40% menos de consumo energético en comparación con las lámparas normales



OSRAM HALOSTAR STARLITE								
klar clear clair claro								
QT 12-UVr ax-LP/c	20 W	GY6,35	44 x 12	4000	3000	1A/100	290 lm	967005
QT 12-UVr ax-LP/c	35 W	GY6,35	44 x 12	4000	3000	1A/100	580 lm	967006
QT 12-UVr ax-LP/c	50 W	GY6,35	44 x 12	4000	3000	1A/100	900 lm	967007

geringe Wartungskosten, da extra langlebig low maintenance costs due to extra long life
 Coûts de maintenance réduits, une durée de vie plus longue bajos costes de mantenimiento por su larga duración



PHILIPS MASTER LINETC B								
QT 14-UVr ax	60 W	G8,5	85 x 14	5000	3050	1A/100	1100 lm	967016

über 40% weniger Energieverbrauch gegenüber Standard-Glühlampen consumes over 40% less energy than standard incandescent bulbs
 économie d'énergie d'environ 40% par rapport à des lampes standard aprox. 40% menos de consumo energético en comparación con las lámparas normales



OSRAM DECOSTAR 35 TITAN								
QR-CBC 35 / 10°	20 W	GU4	37 x 35	4000	3000	1A/100	3500 cd	969001
QR-CBC 35 / 36°	20 W	GU4	37 x 35	4000	3000	1A/100	700 cd	969002
QR-CBC 35 / 10°	35 W	GU4	37 x 35	4000	3000	1A/100	6200 cd	969003
QR-CBC 35 / 36°	35 W	GU4	37 x 35	4000	3000	1A/100	1400 cd	969004

geringe Wartungskosten, da extra langlebig low maintenance costs due to extra long life
 Coûts de maintenance réduits, une durée de vie plus longue bajos costes de mantenimiento por su larga duración



OSRAM DECOSTAR 51 ECO / TITAN								
QR-CBC 51 / 10° ECO	14 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	2800 cd	969067
QR-CBC 51 / 36° ECO	14 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	480 cd	969068
QR-CBC 51 / 10° ECO	20 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	5500 cd	969023
QR-CBC 51 / 24° ECO	20 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	2000 cd	969056
QR-CBC 51 / 36° ECO	20 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	1000 cd	969024
QR-CBC 51 / 60° ECO	20 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	450 cd	969057
QR-CBC 51 / 10° ECO	35 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	11000 cd	969025
QR-CBC 51 / 24° ECO	35 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	4100 cd	969058
QR-CBC 51 / 36° ECO	35 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	2200 cd	969026
QR-CBC 51 / 60° ECO	35 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	1050 cd	969059
QR-CBC 51 / 10° ECO	50 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	15000 cd	969051
QR-CBC 51 / 24° ECO	50 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	5300 cd	969060
QR-CBC 51 / 36° ECO	50 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	2850 cd	969052
QR-CBC 51 / 60° ECO	50 W	GU5,3	45 x 51	5000	3000	1A/100	1450 cd	969061




OSRAM DECOSTAR 51 TITAN								
QR-CBC 51 / 10°	20 W	GU5,3	45 x 51	4000	3000	1A/100	5000 cd	969009
QR-CBC 51 / 36°	20 W	GU5,3	45 x 51	4000	3000	1A/100	780 cd	969010
QR-CBC 51 / 10°	35 W	GU5,3	45 x 51	4000	3000	1A/100	9500 cd	969011
QR-CBC 51 / 24°	35 W	GU5,3	45 x 51	4000	3000	1A/100	3100 cd	969012
QR-CBC 51 / 36°	35 W	GU5,3	45 x 51	4000	3000	1A/100	1500 cd	969013
QR-CBC 51 / 10°	50 W	GU5,3	45 x 51	4000	3000	1A/100	12500 cd	969014
QR-CBC 51 / 24°	50 W	GU5,3	45 x 51	4000	3000	1A/100	4400 cd	969015
QR-CBC 51 / 36°	50 W	GU5,3	45 x 51	4000	3000	1A/100	2200 cd	969016

geringe Wartungskosten, da extra langlebig low maintenance costs due to extra long life
 Coûts de maintenance réduits, une durée de vie plus longue bajos costes de mantenimiento por su larga duración


12 V-Halogenlampen, UV reduziert, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
 12 V-halogen lamps, UV filter, approved for use in open luminaires to IEC 60598-1
 Lampes halogènes 12 V, réduction des UV pour une utilisation conforme aux réglementations de la CEI
 Lámparas halógenas de 12 V, con reducción UV, para su uso en lámparas abiertas según IEC 60598-1

Bezeichnung Product description Description Denominación ZVEI/LBS	Leistung (W) Power (W) Puissance (W) Potencia (W)	Socket Base Culot Base	Länge x Ø (mm) Length x Ø (mm) Longueur x Ø (mm) Longitud x Ø (mm)	mittlere Lebensdauer (h) Average life (h) Durée de vie moyenne (h) Duración media (h)	Farbtemperatur (K) Colour temperature (K) Température de couleur (K) Temperatura del color (K)	Farbwiedergabe/CRI Ra Colour rendering/CRI Ra Rendu des couleurs/CRI Ra Reproducción del color/CRI Ra	Lichtstrom (lm) Lichtstärke (cd) Luminous flux (lm) Light intensity (cd) Flux lumineux (lm) Intensité lumineuse (cd) Corriente luminica (lm) Intensidad de la luz (cd)	Artikelnummer Product number Numéro de l'article Código de artículo
---	--	---------------------------------	---	--	---	--	---	--

OSRAM DECOSTAR 51 STANDARD


	QR-CBC 51 / 10°	20 W	GU5,3	45 x 51	2000	3000	1A/100	3000 cd	969017
	QR-CBC 51 / 36°	20 W	GU5,3	45 x 51	2000	3000	1A/100	480 cd	969018
	QR-CBC 51 / 10°	35 W	GU5,3	45 x 51	2000	3000	1A/100	6200 cd	969019
	QR-CBC 51 / 36°	35 W	GU5,3	45 x 51	2000	3000	1A/100	1000 cd	969020
	QR-CBC 51 / 10°	50 W	GU5,3	45 x 51	2000	3000	1A/100	9000 cd	969021
	QR-CBC 51 / 36°	50 W	GU5,3	45 x 51	2000	3000	1A/100	1450 cd	969022

BLV FROSTLINE - USHIO

	QR-CBC 51/m	20 W	GU5,3	45 x 51	4000	3000	1A/100	250lm	969048
	QR-CBC 51/m	35 W	GU5,3	45 x 51	4000	3000	1A/100	520lm	969047
	QR-CBC 51/m	50 W	GU5,3	45 x 51	4000	3000	1A/100	850lm	969046


zur gleichmässigen Ausleuchtung von Glasschirmen und geringe Wartungskosten, da extra langlebig
for evenly illuminating glass shades; low maintenance costs due to extra long life
pour un éclairage uniforme des écrans fluorescents, coûts de maintenance réduits, une durée de vie plus longue
para la iluminación uniforme de pantallas de vidrio y con bajos gastos de mantenimiento por su larga duración

BLV POPSTAR

	QR-CBC 51 / 36° bu	50 W	GU5,3	45 x 51	4000	425cd	-	425cd	969040
	QR-CBC 51 / 36° ye	50 W	GU5,3	45 x 51	4000	1500cd	-	1500cd	969041
	QR-CBC 51 / 36° gn	50 W	GU5,3	45 x 51	4000	700cd	-	700cd	969042
	QR-CBC 51 / 36° mg	50 W	GU5,3	45 x 51	4000	850cd	-	850cd	969043
	QR-CBC 51 / 36° or	50 W	GU5,3	45 x 51	4000	1050cd	-	1050cd	969044
	QR-CBC 51 / 36° rd	50 W	GU5,3	45 x 51	4000	950cd	-	950cd	969045

hohe Farbsättigung durch dichroische Filter high colour saturation due to dichroic filters
haute saturation des couleurs grâce au filtre dichroïque alta saturación de color gracias al filtro dicroico, bajos gastos de mantenimiento por su larga duración

OSRAM DECOSTAR 51 COOL BLUE / BLV EUROSTAR NEODYM

	QR-CB 51 / 36°	50 W	GU5,3	45 x 51	4000	5000	1A/100	1200 cd	969008
	BLV Eurostar Neodym - Backwaren bakery pâtisserie Artículos de panadería								
	QR-CBC 51 / 36°	50 W	GU5,3	45 x 51	4000	4200	1A/100	1600cd	969038
	BLV Eurostar Neodym - Fleischwaren meat products charcuterie productos cárnicos								
	QR-CBC 51 / 36°	50 W	GU5,3	45 x 51	4000	2200	1A/100	1400cd	969039


Licht, das Appetit macht Lighting that whets the appetite Des lumières qui ouvrent l'appétit Luz que abre apetito

OSRAM DECOSTAR 51 ALU


	QR-C 51 / 36°	20 W	GU5,3	45 x 51	2000	2800	1A/100	510 cd	969005
	QR-C 51 / 36°	35 W	GU5,3	45 x 51	2000	2900	1A/100	1100 cd	969006
	QR-C 51 / 36°	50 W	GU5,3	45 x 51	2000	3000	1A/100	1800 cd	969007

für wärmeempfindliche Leuchten for heat-sensitive luminaires Pour des lumières sensibles à la chaleur para lámparas sensibles al calor; bajos gastos de mantenimiento por su larga duración

BLV REFLEKTOR


	QR-C 51 / 36° sw	20 W	GU5,3	45 x 51	3500	2900	1A/100	510cd	969032
	QR-C 51 / 36° sw	35 W	GU5,3	45 x 51	3500	2950	1A/100	1200cd	969033
	QR-C 51 / 36° sw	50 W	GU5,3	45 x 51	3500	3000	1A/100	3000cd	969034
	QR-C 51 / 36° silber	20 W	GU5,3	45 x 51	3500	2900	1A/100	510cd	969035
	QR-C 51 / 36° silber	35 W	GU5,3	45 x 51	3500	2950	1A/100	1200cd	969036
	QR-C 51 / 36° silber	50 W	GU5,3	45 x 51	3500	3000	1A/100	3000cd	969037

OSRAM HALOSPOT III ECO

	QR-LP 111 / 6° ECO	35 W	G53	67 x 111	4000	2900	1A/100	22500 cd	969030
	QR-LP 111 / 24° ECO	35 W	G53	67 x 111	4000	2900	1A/100	4200 cd	969031
	QR-LP 111 / 6° ECO	50 W	G53	67 x 111	4000	2900	1A/100	33000 cd	969053
	QR-LP 111 / 24° ECO	50 W	G53	67 x 111	4000	2900	1A/100	5500 cd	969054
	QR-LP 111 / 40° ECO	50 W	G53	67 x 111	4000	2900	1A/100	2000 cd	969055
	QR-LP 111 / 6° ECO	65 W	G53	67 x 111	4000	2900	1A/100	42000 cd	969064
	QR-LP 111 / 24° ECO	65 W	G53	67 x 111	4000	2900	1A/100	7000 cd	969063
	QR-LP 111 / 40° ECO	65 W	G53	67 x 111	4000	2900	1A/100	2800 cd	969065

über 40% weniger Energieverbrauch gegenüber Standard-Glühlampen consumes over 40% less energy than standard incandescent bulbs
économie d'énergie d'environ 40% par rapport à des lampes standard aprox. 40% menos de consumo energético en comparación con las lámparas normales

OSRAM HALOSPOT III I

	QR-LP 111 / 6°	50 W	G53	67 x 111	3000	2900	1A/100	17000 cd	969027
	QR-LP 111 / 24°	50 W	G53	67 x 111	3000	2900	1A/100	4000 cd	969028
	QR-LP 111 / 40°	50 W	G53	67 x 111	3000	2900	1A/100	1400 cd	969029

GENERAL ELECTRIC 4515 (6,4V)

	PAR36 30/VNSP 6,4V	30 W	G53	Ø 114	100	2900	1A/100	55000 cd	969049
---	--------------------	------	-----	-------	-----	------	--------	----------	--------

230 V - HALOGENLAMPEN
 230 V - HALOGEN LAMPS
 LAMPES HALOGÉNES 230 V
 LÁMPARAS HALÓGENAS DE 230 V

Bezeichnung Product description Description Denominación ZVEI/LBS	Leistung (W) Power (W) Puissance (W) Potencia (W)	Socket Base Culot Base	Länge x Ø (mm) Length x Ø (mm) Longueur x Ø (mm) Longitud x Ø (mm)	mittlere Lebensdauer (h) Average life (h) Durée de vie moyenne (h) Duración media (h)	Farbtemperatur (K) Colour temperature (K) Température de couleur (K) Temperatura del color (K)	Farbwiedergabe/CRI Ra Colour rendering/CRI Ra Rendu des couleurs/CRI Ra Reproducción del color/CRI Ra	Lichtstrom (lm) Luminous flux (lm) Light intensity (cd) Flux lumineux (lm) Intensité lumineuse (cd) Corriente luminica (lm) Intensidad de la luz (cd)	Artikelnummer Product number Número de l'article Código de artículo
---	--	---------------------------------	---	--	---	--	---	--



OSRAM HALOPIN ECO / OSRAM HALOPIN **C * D**

klar clear clair claro								
QT 14 Eco	20 W/c	G9	43 x 14	2000	2700	1A/100	200 lm	N 963070
QT 14	25 W/c	G9	43 x 14	2000	2700	1A/100	260 lm	963001
QT 14 Eco*	33 W/c	G9	43 x 14	2000	2700	1A/100	460 lm	N 963018
QT 14	40 W/c	G9	43 x 14	2000	2700	1A/100	490 lm	963002
QT 14 Eco*	48 W/c	G9	43 x 14	2000	2800	1A/100	740 lm	N 963069
QT 14	60 W/c	G9	51 x 14	2000	2800	1A/100	820 lm	963003
QT 14 Eco*	60 W/c	G9	51 x 14	2000	2800	1A/100	980 lm	963004



OSRAM HALOPAR 16 ECO / OSRAM HALOPAR 16

QPAR 51 / 30° Eco	28 W	GU10	55 x 51	2000	3000	1A/100	570 cd	N 965009
QPAR 51 / 35°	35 W	GU10	55 x 51	2000	2700	1A/100	570 cd	965002
QPAR 51 / 30° Eco	40 W	GU10	55 x 51	2000	3000	1A/100	900 cd	N 965004
QPAR 51 / 35°	50 W	GU10	55 x 51	2000	2800	1A/100	900 cd	965001

MODULO ELECTRO
www.modulelectro.ru

In Lampenfassung GZ10 kann auch der Sockel GU10 eingesetzt werden. Base GU10 can also be used in base GZ10.
 Le culotGU10 peut être inséré dans le culotGZ10. En la base GZ10 también puede instalarse la base GU10.



OSRAM HALOPAR 20

QPAR 64 / 30°	75 W	GU10	61 x 64	2000	2800	1A/100	1900 cd	965003
---------------	------	------	---------	------	------	--------	---------	--------

In Lampenfassung GZ10 kann auch der Sockel GU10 eingesetzt werden. Base GU10 can also be used in base GZ10.
 Le culotGU10 peut être inséré dans le culotGZ10. En la base GZ10 también puede instalarse la base GU10.



SYLVANIA HI-SPOT 111

QPAR 111 / 24°	75 W	GU10	110 x 70	2000	2800	1A/100	3500 cd	965008
----------------	------	------	----------	------	------	--------	---------	--------

In Lampenfassung GZ10 kann auch der Sockel GU10 eingesetzt werden. Base GU10 can also be used in base GZ10.
 Le culotGU10 peut être inséré dans le culotGZ10. En la base GZ10 también puede instalarse la base GU10.



OSRAM HALOLINE ECO / OSRAM HALOLINE **C**

QT-DE 11/12 48W R7s L 74,9 Eco	48 W	R7s	74,9 x 12	2000	3000	1A/100	800 lm	N 963022
QT-DE 11/12 80W R7s L 74,9 Eco	80 W	R7s	74,9 x 12	2000	3000	1A/100	1500 lm	N 963023
QT-DE 11/12 120W R7s L 74,9 Eco	120 W	R7s	74,9 x 12	2000	3000	1A/100	2450 lm	N 963024

LEUCHTSTOFFLAMPEN / HALOGENMETALLDAMPFLAMPEN
 FLUORESCENT LAMPS / METAL HALIDE LAMPS
 LAMPS FLUORESCENTS / LAMPES AUX HALOGÉNURES
 LÁMPARAS FLUORESCENTES / LÁMPARAS HALOGENURO METALICO

Bezeichnung Product description Description Denominación ZVEI/LBS	Leistung (W) Power (W) Puissance (W) Potencia (W)	Sockel Base Culot Base	Länge x Ø (mm) Length x Ø (mm) Longueur x Ø (mm) Longitud x Ø (mm)	mittlere Lebensdauer (h) Average life (h) Durée de vie moyenne (h) Duración media (h)	Farbtemperatur (K) Colour temperature (K) Température de couleur (K) Temperatura del color (K)	Farbwiedergabe/CRI Ra Colour rendering/CRI Ra Rendu des couleurs/CRI Ra Reproducción del color/CRI Ra	Lichtstrom (lm) Lichtstärke (cd) Luminous flux (lm) Light intensity (cd) Flux lumineux (lm) Intensité lumineuse (cd) Corriente luminica (lm) Intensidad de la luz (cd)	Artikelnummer Product number Numéro de l'article Código de artículo
---	--	---------------------------------	---	--	---	--	---	--

LEUCHTSTOFFLAMPEN FLUORESCENT LAMPS LAMPS FLUORESCENTS LÁMPARAS FLUORESCENTES

OSRAM LUMILUX T5 HO CONSTANT ENERGY SAVER **A**



T16 39W	39 W	G5	849 x 16	18.000	3000	1B/89	3400 lm	973011
T16 39W	39 W	G5	849 x 16	18.000	4000	1B/89	3400 lm	973012
T16 54W	54 W	G5	1149 x 16	18.000	3000	1B/89	4850 lm	973003
T16 54W	54 W	G5	1149 x 16	18.000	4000	1B/89	4850 lm	973001
T16 80W	80 W	G5	1449 x 16	18.000	3000	1B/89	6800 lm	973004
T16 80W	80 W	G5	1449 x 16	18.000	4000	1B/89	6800 lm	973002

emittiert mehr Licht beim Betrieb in kleinen Leuchten emits more light when used in small luminaires
 plus de lumière, spécialement conçus pour une utilisation dans de petites luminaires emette más luz, especial para su uso en l'paras pequeñas

OSRAM DULUX D/E ENERGY SAVER **A**



TC-DEL 18W	18 W	G24q-2	146 x 34	10.000	3000	1B/89	1200 lm	971009
TC-DEL 18W	18 W	G24q-2	146 x 34	10.000	4000	1B/89	1200 lm	971010

OSRAM DULUX LONGLIFE ENERGY SAVER **A**



TC-TSE 18W/825	18 W	E27	148 x 45	20.000	2500	80	1140 lm	N 971035
TC-TSE 22W/825	22 W	E27	148 x 45	20.000	2500	80	1440 lm	N 971036
TC-TSE dim 18W/825	18 W	E27	148 x 45	20.000	2500	80	1140 lm	N 971037

MODULELECTRO
 www.modulelectro.ru

HALOGENMETALLDAMPFLAMPEN METAL HALIDE LAMPS
 LAMPES AUX HALOGÉNURES LÁMPARAS HALOGENURO METALICO

OSRAM POWERBALL HCI-TC **A**



HIT-TC-CE 20W	20 W	G8,5	81 x 15	12.000	3000	1B/81	1700 lm	975009
HIT-TC-CE 35W	35 W	G8,5	81 x 15	12.000	3000	1B/83	3500 lm	975011
HIT-TC-CE 35W	35 W	G8,5	81 x 15	12.000	4200	1A/90	3400 lm	975012
HIT-TC-CE 70W	70 W	G8,5	81 x 15	12.000	3000	1B/89	6900 lm	975013
HIT-TC-CE 70W	70 W	G8,5	81 x 15	12.000	4200	1A/95	6600 lm	975014

OSRAM POWERBALL HCI-TF **A**



HIT-TC-CE 20W	20 W	GU6,5	57 x 13	12.000	3000	1B/85	1700 lm	975004
---------------	------	-------	---------	--------	------	-------	---------	--------



LED

Bezeichnung Product description Description Denominación ZVEI/LBS	Leistung (W) Power (W) Puissance (W) Potencia (W)	Socket Base Culot Base	Länge x Ø (mm) Length x Ø (mm) Longueur x Ø (mm) Longitud x Ø (mm)	mittlere Lebensdauer (h) Average life (h) Durée de vie moyenne (h) Duración media (h)	Farbtemperatur (K) Colour temperature (K) Température de couleur (K) Temperatura del color (K)	Farbwiedergabe/CRI Ra Colour rendering/CRI Ra Rendu des couleurs/CRI Ra Reproducción del color/CRI Ra	Lichtstrom (lm) Luminous flux (lm) Light intensity (cd) Flux lumineux (lm) Intensité lumineuse (cd) Corriente luminica (lm) Intensidad de la luz (cd)	Artikelnummer Product number Número de l'article Código de artículo
---	--	---------------------------------	---	--	---	--	---	--

230V - LED LAMPEN 230V - LED LAMPS 230V - LAMPES LED 230V - LÁMPARAS LED

OSRAM PARATHOM



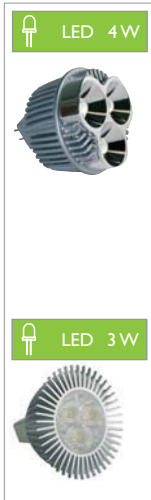
QPAR 64 LED	4 W, 20°	GU10	56x50	15000	<input type="checkbox"/> 3045	80	350 cd	<input type="checkbox"/> N 979065
QPAR 64 LED	4 W, 20°	GU10	56x50	15000	<input type="checkbox"/> 5050	80	370 cd	<input type="checkbox"/> N 979066

warm-weiß warm-white blanc-chaud blanco cálido
 hell-weiß light-white blanc léger blanco claro

MODUL

12V - LED LAMPEN 12V - LED LAMPS 12V - LAMPES LED 12V - LÁMPARAS LED

BLV



QR-C 51 LED 3100 K	4 W, 12°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 3100	80	3275 cd	<input type="checkbox"/> N 979049
QR-C 51 LED 3100 K	4 W, 24°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 3100	80	1028 cd	<input type="checkbox"/> N 979050
QR-C 51 LED 3100 K	4 W, 34°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 3100	80	435 cd	<input type="checkbox"/> N 979051
QR-C 51 LED 3100 K	4 W, 50°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 3100	80	265 cd	<input type="checkbox"/> N 979052
QR-C 51 LED 4200 K	4 W, 12°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 4200	80	3646 cd	<input type="checkbox"/> N 979053
QR-C 51 LED 4200 K	4 W, 24°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 4200	80	1113 cd	<input type="checkbox"/> N 979054
QR-C 51 LED 4200 K	4 W, 34°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 4200	80	519 cd	<input type="checkbox"/> N 979055
QR-C 51 LED 4200 K	4 W, 50°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 4200	80	297 cd	<input type="checkbox"/> N 979056
QR-C 51 LED 6500 K	4 W, 12°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 6500	70	4229 cd	<input type="checkbox"/> N 979057
QR-C 51 LED 6500 K	4 W, 24°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 6500	70	1442 cd	<input type="checkbox"/> N 979058
QR-C 51 LED 6500 K	4 W, 34°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 6500	70	657 cd	<input type="checkbox"/> N 979059
QR-C 51 LED 6500 K	4 W, 50°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 6500	70	424 cd	<input type="checkbox"/> N 979060
QR-C 51 LED 3000 K	3 W, 30°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 3000	65	550 cd	<input type="checkbox"/> N 979061
QR-C 51 LED 3000 K	3,6 W 20°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 3000	80	1000 cd	<input type="checkbox"/> N 979062
QR-C 51 LED 5300 K	3 W, 30°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 5300	70	670 cd	<input type="checkbox"/> N 979063
QR-C 51 LED 5300 K	3 W, 20°	GU5,3	45 x 50	50.000	<input type="checkbox"/> 5300	70	1300 cd	<input type="checkbox"/> N 979064

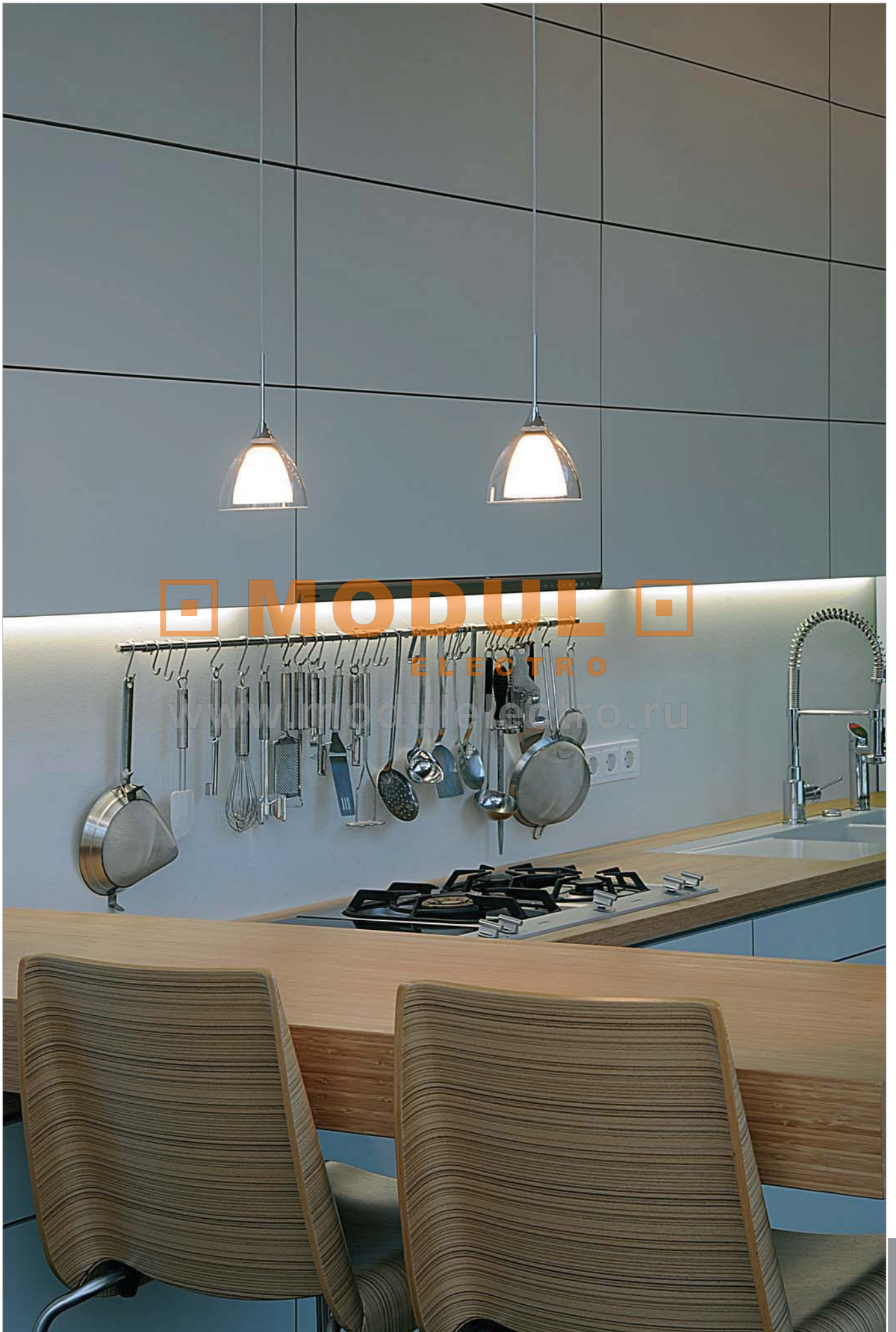
*Nicht geeignet zur Montage mit Sprengring; kann nicht in der Leuchte URANUS verwendet werden.
*Not suitable for the mount with circlip; can not be installed in the luminaire Uranus.
*N'utilisez pas avec circlip; ne peut pas installé dans la luminaire Uranus.
*No apropiado para el uso con anillo de sujeción; no aplicar en la luminaria Uranus.

OSRAM DRAGONSTAR



QR-C 51 LED	2,8 W, 6°	GU5,3	45 x 50	10.000	<input type="checkbox"/> 3000	2 A/70-80	869 cd	<input type="checkbox"/> N 979002
QR-C 51 LED	2,8 W, 6°	GU5,3	45 x 50	10.000	<input type="checkbox"/> GA	2 A/70-80	1037 cd	<input type="checkbox"/> N 979004
QR-C 51 LED	2,8 W, 6°	GU5,3	45 x 50	10.000	<input type="checkbox"/> BL	2 A/70-80	303 cd	<input type="checkbox"/> N 979005
QR-C 51 LED	2,8 W, 6°	GU5,3	45 x 50	10.000	<input type="checkbox"/> O	2 A/70-80	1500 cd	<input type="checkbox"/> N 979006
QR-C 51 LED	2,8 W, 6°	GU5,3	45 x 50	10.000	<input type="checkbox"/> R	2 A/70-80	1800 cd	<input type="checkbox"/> N 979007

Betrieb nur an magnetischen Transformatoren möglich, nicht dimmbar; nicht in geschlossenen Leuchten verwenden,
Operation only possible with magnetic transformers, not dimmable; do not use in closed luminaires
Utilisation qu'avec des transformateurs magnétiques. Intensité lumineuse non variable. Ne pas utiliser dans des luminaires
Sólo pueden funcionar con transformadores magnéticos, no graduables, no utilizables en lámparas cerradas



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



Erklärung Produktname
 Explanation product names
Explication du nom du produit
 Explicación del nombre del producto

1 2 3 4
 APOLLOS / SPOT QT12 PNT
 220435mcgy
 5 6

1 **Familiename**
 Product family
Nom de famille
 Familia de producto

2 **Lichtrichtung**
 Light direction
Direction de la lumière
 Tipo de luz

3 **Ausführung**
 Design
Version
 Portalamparas

4 **Lichtsystem**
 Lighting system
Système luminaire
 Sistema de iluminación

5 **Artikelnummer**
 Article number
Numéro de l'article
 Código de artículo

6 **Farbe Korpus**
 Colour of body
Couleur du corps
 Acabado

Produktname Product name Nom du produit Nombre de producto	Seite Page Página	Seite Page Página
BEAMIC / SPOT HIT 3P	96	376
BEAMIC / SPOT HIT DLR	244	443
BEAMIC / SPOT QR111 3P	97	377
BEAMIC / SPOT QR111 DLR	244	444
BEAMIC / SPOT QT14 3P	96	376
BEAMIC / SPOT QT14 DLR	244	443
BICA / SPOT HIT 3P	98	378
BICA / SPOT HIT DLR	246	444
BICA / SPOT QT14 3P	98	378
BICA / SPOT QT14 DLR	246	444
BOA	294	472

C		
CAD SPOT PNT	172	405
CALO / DOWN-C HLI	322	496
CALO / KROKO 90 SPOT BOA	301	477
CALO / KROKO 90 SPOT FLX	311	486
CALO / KROKO 90 SPOT VIA	287	469
CALO / KROKO SPOT BOA	301	477
CALO / KROKO SPOT FLX	311	486
CALO / KROKO SPOT VIA	287	469
CALO / KROKOMOBIL SPOT HLI	322	497
CALO / SPOT MAXI BOA	300	477
CALO / SPOT MAXI FLX	310	485
CALO / SPOT MAXI PNT	174	405
CALO / SPOT MAXI VIA	286	485
CALO / SPOT MICRO MINI	268	454
CALO / SPOT MICRO PNT	174	405
CALO / SPOT MICRO VIA	284	468
CALO / SPOT MICRO QR35 MINI	268	454
CALO / SPOT MICRO QR35 VIA	284	468
CALO / SPOT MINI BOA	300	477
CALO / SPOT MINI FLX	310	485
CALO / SPOT MINI HLI	322	496
CALO / SPOT MINI VIA	284	468
CALO / SPOT QR111 BOA	300	477
CALO / SPOT QR111 FLX	310	485
CALO / SPOT QR111 HLI	322	496
CALO / SPOT QR111 VIA	286	468
CALO / UP & DOWN HLI	326	500
CANTARA / DOWN 120 DLR	228	434
CANTARA / DOWN 120 PNT	132	388
CANTARA / DOWN 120 S	36	344
CANTARA / DOWN 190 PNT	132	389
CLASSIC / DOWN PNT	134	389
CLASSIC / FLEX GLOW PNT	205	419
CLASSIC / GLOW CY HLI	329	503
CLASSIC / GLOW BOA	302	478
CLASSIC / GLOW FLX	312	487
CLASSIC / GLOW HLI	329	503
CLASSIC / GLOW PNT	205	419
CLASSIC / GLOW VIA	293	471
CLASSIC / GLOW SCHIRM	205	420
CLASSIC / GLOW SEGEL	205	420
CLASSIC / MALIBU SPOT PNT	174	406
CLASSIC / MICRO SPOT HLI	324	497
CLASSIC / PAKO SPOT PNT	175	406
CLASSIC / PERO-DECO SPOT PNT	175	406
CLASSIC / PIA DOWN PNT	134	389
CLASSIC / SILENA SPOT PNT	178	407
CLASSIC / TAKATO SPOT PNT	180	408
CLASSIC / TIX SPOT PNT	180	408
CLASSIC / TIX SPOT SAIL	180	408
CLASSIC / UP & WALL BOA	302	478
CLASSIC / UP & WALL FLX	312	486
CLASSIC / UP & WALL HLI	326	500
CLASSIC / UP & WALL VIA	292	470

Produktname Product name Nom du produit Nombre de producto	Seite Page Página	Seite Page Página
A		
APOLLOS DECO	205	420
APOLLOS / DOWN FLIP PNT	130	388
APOLLOS / DOWN PNT	130	388
APOLLOS / SPOT CONTOUR PNT	170	404
APOLLOS / SPOT PNT	170	404
APOLLOS / SPOT QT12 PNT	170	404
APOLLOS / UP & WALL PNT	204	418

B		
BEAMIC / SPOT DUO HIT 3P	96	376
BEAMIC / SPOT DUO HIT DLR	244	443
BEAMIC / SPOT DUO QR111 3P	97	377
BEAMIC / SPOT DUO QR111 DLR	244	444
BEAMIC / SPOT DUO QT14 3P	96	376
BEAMIC / SPOT DUO QT14 DLR	244	443

Produktname Product name Nom du produit Nombre de producto	Seite Page Página	Seite Page Página
CLASSIC / SCORPIO SPOT PNT	176	407
CRISTELLO / DOWN SQ PNT	136	390
CRISTELLO / DOWN-C SQ PNT	136	390

D		
DUOLARE	222	430

E		
E-PLUG-TRANSFORMER CM	334	504
E-2PLUG-TRANSFORMER CM	334	504
E-PLUG-TRANSFORMER MINI	334	505
E-2PLUG-TRANSFORMER MINI	334	505
E-POINT 55 C	212	525
E-POINT 80 C	212	525
E-POINT ARM W	214	425
E-POINT DUO 150 C	216	426
E-POINT DUO 300 C	218	426
E-POINT DUO W	214	425
E-POINT MONO C	216	426
E-POINT MONO SQ R	211	424
E-POINT MONO W	214	425
E-POINT POWER PLUG W	214	425
E-POINT QUARTA 300 C	218	427
E-POINT QUARTA 500 C	219	427
E-POINT QUINTA 375 C	220	427
E-POINT TRIO 150 C	216	426
E-POINT TRIO 300 C	218	426
E-POINT TRIO 450 C	219	427
E-TRANSFORMER CM		504
E-TRANSFORMER DE		508
E-TRANSFORMER EL-B	336	507
E-TRANSFORMER RD-B	336	506
E-TRANSFORMERSCHIENE SLIDE		466
E-TRANSFORMERSCHIENE VIA		466

F		
FLEXLINE	304	480

H		
HIGH-LINE	314	488

J		
JACK / BUCA SPOT DLR	250	446
JACK / CANTO DOWN DLR	230	434
JACK / CANTO DOWN LED S	38	344
JACK / CANTO DOWN PNT	138	390
JACK / GANDO SPOT DLR	248	445
JACK / GANDO SPOT PNT	186	411
JACK / GLOW DLR	260	449
JACK / LINEA SPOT DLR	250	446
JACK / LINEA SPOT PNT	187	411
JACK / MINOS SPOT DLR	250	446
JACK / MINOS SPOT PNT	187	412
JACK / SPOT GLASS DLR	248	445

K		
KAIROS / CABLE SET		354
KAIROS / CABLEHOLDER		354
KAIROS / DOWN 54W C	46	350
KAIROS / DOWN 80W C	46	350
KAIROS / DOWN HALO S KRS-LB	48	352
KAIROS / E-POINT DUO S KRS-LB	48	352
KAIROS / UP & DOWN 2 HALO S	40	346
KAIROS / UP & DOWN 54W DIM S KRS-LB	48	351
KAIROS / UP & DOWN 54W S KRS-LB	48	351
KAIROS / UP & DOWN 8 LED S	44	349
KAIROS / UP & DOWN DLR	234	437

Produktname Product name Nom du produit Nombre de producto	Seite Page Página	Seite Page Página
KAIROS / UP & DOWN HALO DLR	232	435
KAIROS / UP & DOWN HALO S	40	345
KAIROS / UP & DOWN S	42	347
KAIROS / UP 39W W	104	380
KAIROS / UP 54W S	42	348
KAIROS / UP 54W W	104	380
KAIROS / UP 80W S	42	348
KAIROS / UP 80W W	104	380
KAIROS / UP DLR	234	438
KAIROS / UP HIT W	104	381
KAIROS / UP QT14 W	104	381
KAIROS / UP&DOWN 2 HALO DLR	232	436
KAIROS / UP&DOWN 39W W	106	381
KAIROS / UP&DOWN 54W W	106	381
KAIROS / UP&DOWN 8 LED DLR	236	439

L		
LED TRANSFORMER DIM R LED		513
LED TRANSFORMER R LED		513
LEDRA / SPOT CY PNT	182	409
LEDRA / SPOT MINI	269	454
LEDRA / SPOT PNT	182	409
LEDRA / SPOT R	76	368
LOFT / DOWN-C HLI	320	495
LOFT / MOVE DOWN HLI	320	495
LOFT / SPOT HLI	324	498
LOFT / UP HLI	328	502
LUNA DOWN PNT	140	391

M		
MALO / DOWN R	76	368
MALO / WALL R	76	368
MINI	262	450
M-POINT 80 C	212	425
M-TRANSFORMER CM	337	509
M-TRANSFORMER D	337	509
M-TRANSFORMER D FLX		484
M-TRANSFORMER RD-B	338	510
M-TRANSFORMER RD-B SEMO		512
M-TRANSFORMER SQ-B		511
M-TRANSFORMER ST	338	511

P		
PLUG 165 R	339	513
PLUG 51 R		513
POINT 2x60° R	211	424
POINT 37 R	210	424
POINT 51 R	210	424
POINT 60 R	210	424
POINT ISO 10 R	210	424
POINT MONO R	211	424
POINT REGAL	221	428
POINT SPIEGEL	221	428

Q		
QUEENY / CANDLE DOWN DLR	240	440
QUEENY / CANDLE DOWN PNT	147	393
QUEENY / CANDLE DOWN S	54	355
QUEENY / CYRRUS UP HLI	328	501
QUEENY / CYRRUS UP VIA	292	471
QUEENY / DOWN DP DLR	238	440
QUEENY / DOWN DP LED S	50	355
QUEENY / DOWN DP PNT	144	391
QUEENY / DOWN DP S	50	354
QUEENY / DOWN-C DP PNT	146	392
QUEENY / DUBS GLOW PNT	205	421
QUEENY / KIM DOWN PNT	147	393

ÜBERSICHT PRODUKTNAMEN

OVERVIEW OF PRODUCT NAMES

RÉCAPITULATIF DES REFERENCES

ESQUEMA DE NOMBRES DE PRODUCTOS

Produktname Product name Nom du produit Nombre de producto	Seite Page Página	Seite Page Página	Produktname Product name Nom du produit Nombre de producto	Seite Page Página	Seite Page Página
QUEENY / MOVE DOWN DP PNT	146	392	SILVA / DOWN LED 110 CLEAR S	66	363
QUEENY / TARA DOWN DLR	240	441	SILVA / DOWN LED 110 COLOR S	66	363
QUEENY / TARA DOWN PNT	147	394	SILVA / DOWN LED 110 CREME S	63	363
QUEENY / TARA DOWN S	54	356	SILVA / DOWN LED 110 DICRO S	64	363
QUEENY / TARA MOVE DOWN PNT	147	394	SILVA / DOWN LED 110 OPAL S	63	363
QUEENY / TARGIT GLOW PNT	205	420	SILVA / DOWN LED 85 CREME S	63	365
QUEENY / TOMU DOWN PNT	148	395	SILVA / DOWN LED 85 DICRO S	64	365
QUEENY / TOMU MOVE DOWN PNT	148	395	SILVA / DOWN-C 85 CLEAR PNT	158	401
QUEENY / UP DP W	108	382	SILVA / DOWN-C 85 COLOR PNT	156	401
S			SILVA / DOWN-C 85 CREME PNT	162	401
SCOBO / DOWN W	110	382	SILVA / DOWN-C 85 DICRO PNT	154	401
SCOBO / L UP HIT W	114	383	SILVA / DOWN-C 85 OPAL PNT	162	401
SCOBO / L UP W	114	383	SILVA / SPOT 110 COLOR DLR	252	447
SCOBO / SPOT DLR	254	448	SILVA / SPOT 110 CLEAR DLR	253	447
SCOBO / UP & DOWN LED W	118	385	SILVA / SPOT 110 CREME DLR	253	447
SCOBO / UP & DOWN TC W	118	385	SILVA / SPOT 110 DICRO DLR	252	447
SCOBO / UP & DOWN W	110	382	SILVA / SPOT 110 OPAL DLR	253	447
SCOBO / UP & DOWN DICRO W	112	383	SILVA / SPOT 85 CLEAR PNT	190	413
SCOBO / UP&DOWN VARIO LED W	116	384	SILVA / SPOT 85 COLOR PNT	190	413
SHOU / KANE DOWN PNT	150	396	SILVA / SPOT 85 CREME PNT	192	413
SHOU / KANE DOWN-C PNT	150	396	SILVA / SPOT 85 DICRO PNT	188	413
SHOU / KANE SPOT PNT	184	410	SILVA / SPOT 85 OPAL PNT	192	413
SHOU / KANE WALL PNT	204	418	SILVA / UP 85 COLOR W	120	386
SHOU / MAYA DOWN PNT	151	396	SILVA / UP 85 CREME W	121	386
SHOU / MAYA UP ALU HLI	329	502	SILVA / UP 85 CLEAR W	120	386
SHOU / MAYA UP HLI	329	502	SILVA / UP 85 DICRO W	120	386
SHOU / NIKAI DOWN PNT	152	397	SILVA / UP 85 OPAL W	121	386
SHOU / VIOLA DOWN PNT	151	397	STAR / BELLONDA DOWN LED PNT	166	402
SHOU / SAMBA SPOT ALU HLI	325	498	STAR / BELLONDA DOWN LED S	72	367
SHOU / SAMBA SPOT HLI	325	498	STAR / CLAREO QPAR 111 3P	101	379
SHOU / SILENA SPOT PNT	185	410	STAR / CLAREO QPAR 51 3P	100	378
SILVA / DOWN 110 CLEAR DLR	242	442	STAR / CLAREO QPAR111 DLR	258	449
SILVA / DOWN 110 CLEAR PNT	158	399	STAR / CLAREO QPAR51 DLR	256	448
SILVA / DOWN 110 CLEAR S	66	364	STAR / CLAREO SPOT PNT	194	414
SILVA / DOWN 110 COLOR DLR		442	STAR / CLAREO SPOT QR111PNT	196	415
SILVA / DOWN 110 COLOR PNT	156	399	STAR / GLAS SPOT HLI	325	499
SILVA / DOWN 110 COLOR S	66	364	STAR / GLAS SPOT PNT	198	415
SILVA / DOWN 110 CREME DLR	241	442	STAR / MICROS SPOT PNT	198	416
SILVA / DOWN 110 CREME PNT	160	399	STAR / RONY SPOT HLI	325	499
SILVA / DOWN 110 CREME S	63	364	STAR / RONY SPOT PNT	200	416
SILVA / DOWN 110 DICRO DLR	242	442	STAR / ZAP SPOT PNT	200	417
SILVA / DOWN 110 DICRO PNT	154	399	T		
SILVA / DOWN 110 DICRO S	64	364	TINY / DOWN 3LED R	82	370
SILVA / DOWN 110 OPAL DLR	241	442	TINY / DOWN QR35 R	82	370
SILVA / DOWN 110 OPAL PNT	160	399	TINY / GLOW CY R	84	371
SILVA / DOWN 110 OPAL S	63	364	TINY / GLOW R	84	371
SILVA / DOWN 160 CLEAR PNT	158	398	U		
SILVA / DOWN 160 CLEAR S	63	362	URANUS / DOWN R	84	371
SILVA / DOWN 160 COLOR PNT	156	398	URANUS / SPOT R	84	371
SILVA / DOWN 160 COLOR S	63	362	V		
SILVA / DOWN 160 CREME DLR	241	441	VIA	270	456
SILVA / DOWN 160 CREME PNT	160	398	W		
SILVA / DOWN 160 CREME S	63	362	WING / BUTTERFLY SPOT PNT	202	417
SILVA / DOWN 160 OPAL DLR	241	441	WING / BUTTERFLY SPOT VIA	290	470
SILVA / DOWN 160 OPAL PNT	160	398	WING / GLOW RD VIA	293	471
SILVA / DOWN 85 CLEAR C-R	80	369	WING / GLOW SQ VIA	293	471
SILVA / DOWN 85 CLEAR PNT	158	400	WING / UP HLI	328	501
SILVA / DOWN 85 COLOR C-R	80	369	123...		
SILVA / DOWN 85 COLOR PNT	156	400	200VA-TRANSFORMER-CHOKE		515
SILVA / DOWN 85 CREME C-R	80	369	300VA-TRANSFORMER-CHOKE		515
SILVA / DOWN 85 CREME PNT	162	400	400VA-TRANSFORMER-CHOKE		515
SILVA / DOWN 85 DICRO C-R	78	369	2PLUG 165 R	339	513
SILVA / DOWN 85 DICRO PNT	154	400			
SILVA / DOWN 85 OPAL C-R	80	369			
SILVA / DOWN 85 OPAL PNT	162	400			
SILVA / DOWN CY PNT	164	402			

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW ARTICLE NUMBERS

RÉCAPITULATIF DES REFERENCES

ESQUEMA DE CODIGOS DE ARTÍCULO

Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página
100			100145bz		355	100324ch		386	100452mcgy		380
100001ch	36	344	100145ch		355	100324mcgy		386	100454ch		381
100001mcgy		344	100145mcgy		355	100325bz		386	100454mcgy		381
100002ch		344	100150bz		364	100325ch		386	100455ch		350
100002mcgy		344	100150ch	64	364	100325mcgy		386	100455mcgy		350
100116bz		369	100150mcgy		364	100326ch		386	100456ch	46	350
100116ch	80	369	100151ch		364	100326mcgy		386	100456mcgy		350
100116mcgy		369	100151mcgy		364	100327bz		386	100457ch	104	381
100119ch		365	100152bz		364	100327ch	120	386	100457mcgy		381
100119mcgy		365	100152ch		364	100327mcgy		386	100458ch		381
100120ch		365	100152mcgy		364	100328bz		386	100458mcgy		381
100120mcgy		365	100153bz		364	100328ch		386	100459ch	106	381
100121ch		365	100153ch		364	100328mcgy		386	100459mcgy		381
100121mcgy		365	100153mcgy		364	100329bz		386	100480ch		354
100122bz		363	100154ch		364	100329ch		386	100480mcgy		354
100122ch		363	100154mcgy		364	100329mcgy		386	100481ch		354
100122mcgy		363	100155ch		364	100330ch		386	100481mcgy		354
100123ch		363	100155mcgy		364	100330mcgy		386	100482ch		353
100123mcgy		363	100156bz		364	100331bz		386	100482mcgy		353
100127bz		363	100156ch	66	364	100331ch	120	386	100483ch		353
100127ch	63	363	100156mcgy		364	100331mcgy		386	100483mcgy		353
100127mcgy		363	100157bz		364	100332ch		386	100484ch		353
100128bz		363	100157ch	63	364	100332mcgy		386	100484mcgy		353
100128ch		363	100157mcgy		364	100333bz		382	100485ch		352
100128mcgy		363	100160bz		364	100333ch		382	100485mcgy		352
100129bz		363	100160ch		364	100333mcgy		382	100486ch		352
100129ch		363	100160mcgy		364	100334ch		382	100486mcgy		352
100129mcgy		363	100161bz		362	100334mcgy		382	100487ch		353
100130ch		363	100161ch	63	362	100335bz		382	100487mcgy		353
100130mcgy		363	100161mcgy		362	100335ch		382	100488ch		353
100131ch		363	100162bz		362	100335mcgy		382	100488mcgy		353
100131mcgy		363	100162ch		362	100336ch		382	100489ch		353
100132bz		363	100162mcgy		362	100336mcgy		382	100489mcgy		353
100132ch		363	100163bz		362	100337ch		382	100490ch		353
100132mcgy		363	100163ch		362	100337mcgy		382	100490mcgy		353
100133bz		363	100163mcgy		362	100339ch	108	382	100491ch		353
100133ch		363	100164bz		362	100339mcgy		382	100491mcgy		353
100133mcgy		363	100164ch		362	100341bz		382	100492ch		353
100134bz		369	100164mcgy		362	100341ch		382	100492mcgy		353
100134ch		369	100216ch		367	100341mcgy		382	100600pl	110	382
100134mcgy		369	100234ch		354	100370ch	38	344	100610mg		382
100135bz		369	100234mcgy		354	100370mcgy		344	100611mg		383
100135ch		369	100235ch		354	100420ch		348	100611pl	114	383
100135mcgy		369	100235mcgy		354	100420mcgy		348	100614mg		383
100136bz		369	100236ch		354	100425ch	42	348	100614pl		383
100136ch	80	369	100236mcgy		354	100425mcgy		348	100687mg		383
100136mcgy		369	100237ch	52	354	100430ch	42	347	100687pl	112	383
100137ch		369	100237mcgy		354	100430mcgy		347	100688mg		383
100137mcgy		369	100238ch		354	100431ch	48	351	100688pl		383
100138ch		369	100238mcgy		354	100431mcgy		351	100689mg		385
100138mcgy		369	100239ch		354	100432ch	48	352	100689pl	118	385
100139bz		369	100239mcgy	50	354	100432mcgy		352	100690mg		382
100139ch		369	100254ch	54	356	100433ch		351	100690pl		382
100139mcgy		369	100254mcgy		356	100433mcgy		351	100691mg		385
100140bz		355	100261ch		355	100435ch	40	345	100691pl	118	385
100140ch		355	100261mcgy		355	100435mcgy		345	100695mg		384
100140mcgy		355	100270ch		354	100440ch	40	346	100695pl	116	384
100141bz		355	100270mcgy		354	100440mcgy		346	100750ch	84	371
100141ch		355	100271ch		354	100441ch	44	349	100750mcgy		371
100141mcgy		355	100271mcgy		354	100441mcgy		349	100752ch	84	371
100142bz		355	100272ch		354	100442ch	48	352	100752mcgy		371
100142ch		355	100272mcgy		354	100442mcgy		352	100756ch		368
100142mcgy		355	100273ch		354	100450ch		380	100756mcgy	76	368
100143ch		355	100273mcgy		354	100450mcgy		380	100760ch		368
100143mcgy		355	100274ch		354	100451ch		380	100760mcgy	76	368
100144ch		355	100274mcgy		354	100451mcgy		380	100764ch		369
100144mcgy		355	100324bz	121	386	100452ch	104	380	100764mcgy		369

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW ARTICLE NUMBERS

RÉCAPITULATIF DES REFERENCES

RESUMEN DE CODIFICACIÓN DE ARTÍCULO

Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página
100765ch	78	369	120031ch	59	358	150286mc		502	150577ch		493
100765mcgy		369	120031mcgy		358	150291ch	320	495	150577mc		493
100770bz		368	120032ch	59	359	150291mc		495	150578ch		493
100770mcgy		368	120032mcgy		359	150292ch		495	150578mc		493
100771bz		368	120033ch	60	359	150292mc		495	150579ch		493
100771mcgy	76	368	120033mcgy		359	150293ch	324	498	150579mc		493
100772mcgy		368	120034ch	70	367	150293mc		498	150580ch		492
100773mcgy		368	120034mcgy		367	150294ch		498	150580mc		492
100815mcgy		368	120035ch	60	360	150294mc		498	150600ch	324	497
100831ch	82	370	120035mcgy		360	150295ch	320	495	150600mc		497
100831mcgy		370	120036ch	62	360	150295mc		495	150700ch	325	498
100832ch		370	120036mcgy		360	150296ch		495	150700mc		498
100832mcgy		370	120037ch	62	361	150296mc		495	150703ch	325	498
100833ch		370	120037mcgy		361	150297ch	328	502	150703mc		498
100833mcgy		370	120038ch	70	367	150297mc		502	150709ch	329	503
100834ch	82	370	120038mcgy		367	150298ch		502	150709mc		503
100834mcgy		370	120039bz		428	150298mc		502	150765ch	328	501
100880bz		368	120039ch		428	150323mc	326	500	150765mc		501
100880mcgy		368	120039mcgy		428	150360ch		494/Cover	150800ch		492
			120040ch		428	150360mc		494/Cover	150800mc		492
			120040mcgy		428	150370ch	328	501	150810ch		492
120						150370mc		501	150810mc		492
120010bz		505				150390ch		494/Cover	150820ch		492
120010ch		505	150			150390mc		494/Cover	150820mc		492
120010g		505	150011ws		510	150400ch	322	496	150830ch		492
120010mcgy		505	150012ch		511	150400mc		496	150830mc		492
120011bz		506	150012mcgy		511	150401ch	322	496	150840ch		492
120011ch		506	150014ws		510	150401mc		496	150840mc		492
120011g		506	150021ws		510	150500ch		491	150850ch		492
120011mcgy		506	150030ws	338	510	150501ch		490	150850mc		492
120012ch	92	374	150102mcgy	337	509	150501mc		490			
120012mcgy		374	150104mcgy	337	509	150508ch		494	151		
120013ch	94	375	150109		490	150508mc		494	151005		515
120013mcgy		375	150110		490	150509ch		494	151007		514
120014ch	90	373	150111		490	150509mc		494	151011		515
120014mcgy		373	150113		490	150512ch		491	151020		512
120015ch	92	374	150117		490	150512mc		491	151160ch		467
120015mcgy		374	150118		514	150513ch		491	151160mcgy		467
120016ch	94	375	150119		490	150513mc		491	151170mcgy		467
120016mcgy		375	150120		490	150514ch		494	151171mcgy		467
120017ch	90	373	150121		514	150514mc		494	151172mcgy		467
120017mcgy		373	150122		490	150516ch		493	151200-2		515
120018ch	93	374	150150ch		491	150516mc		493	151200-3		515
120018mcgy		374	150160mc		491	150517ch		491	151200-4		515
120019ch	94	375	150180ch		493	150517mc		491	151560mcgy		510
120019mcgy		375	150205ch	322	497	150518ch		491	151565mcgy		510
120020ch	90	373	150205mc		497	150518mc		491	151600ws		512
120020mcgy		373	150206ch		497	150519ch		490	151700bz		506
120021ch	88	372	150206mc		497	150519mc		490	151700mcgy		506
120021mcgy		372	150207ch		497	150522ch		490	151700ws	336	506
120022ch	122	387	150207mc		497	150522mc		490	151710mcgy	336	506
120022mcgy		387	150217ch	329	503	150523ch		491	151710ws		506
120023ch	123	387	150217mc		503	150523mc		491			
120023mcgy		387	150218ch		503	150524ch		491	155		
120024ch	56	356	150218mc		503	150524mc		491	155080ws	84	371
120024mcgy		356	150248ch	326	500	150525ch		492	155081ch		371
120025ch	68	366	150248mc		500	150526mc		492	155082g		371
120025mcgy		366	150249ch	322	496	150528ch		493	155084mcgy		371
120026ch	56	357	150249mc		496	150528mc		493	155090ws	84	371
120026mcgy		357	150250ch	325	499	150530ch		491	155091ch		371
120027ch	58	358	150250mc		499	150531mc		491	155092g		371
120027mcgy		358	150251ch		499	150535ch		491	155094mcgy		371
120028ch	58	357	150251mc		499	150536mc		491			
120028mcgy		357	150280ch	325	499	150545ch		492	156		
120029ch	68	366	150280mc		499	150545mc		492	156000bz		424
120029mcgy		366	150285ch	329	502	150575ch		493	156000ch		424
120030ch	68	366	150285mc		502	150575mc		493	156000mcgy	210	424
120030mcgy		366	150286ch	329	502						

Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página
15600ws		424	156321mcgy		426	157540g		504	160055mcgy		465
156010bz		424	156322bz		426	157540mcgy		504	160055sw		465
156010ch		424	156322ch	218	426	157550bz		505	160085ch		466
156010g		424	156322mcgy		426	157550ch	334	505	160085mcgy		466
156010mcgy	210	424	156331bz		426	157550g		505	160110ch		466
156010ws		424	156331ch	216	426	157550mcgy		505	160110mcgy		466
156030mcgy	210	424	156331mcgy		426	157553bz		505	160115ch		467
156040ch	210	424	156332bz		426	157553ch	334	505	160115mcgy		467
156040mcgy	210	424	156332ch	218	426	157553g		505	160120ch		466
156040ws		424	156332mcgy		426	157553mcgy		505	160120mcgy	280	466
156041ch		514	156333bz		427	157720ch	337	509	160125ch		467
156041mcgy		514	156333ch	219	427	157720mcgy		509	160125mcgy	282	467
156041ws		514	156333mcgy		427	157730		508	160130ch		466
156044ch		513	156334bz		427	157731		508	160130mcgy		466
156044mcgy		513	156334ch	219	427	157732		508	160135ch		467
156044ws		513	156334mcgy		427	157734		508	160135mcgy		467
156045ws	339	513	156335bz		427	157740		508	160204mcgy		463
156046ws	339	513	156335ch	220	427	157741		508	160204sw		463
156050ch		424	156335mcgy		427	157750	336	507	160204ws		463
156050mcgy	211	424	156336bz		427	157751		507	160206ch		462
156050ws		424	156336ch	218	427	157752		508	160206mcgy		462
156060bz		425	156336mcgy		427	157753		508	160207bz		470
156060ch	212	425	156343bz		425	157810		513	160207ch		470
156060g		425	156343ch	214	425	157811		513	160207g		470
156060mcgy		425	156343mcgy		425	157812		513	160207mcgy	290	470
156061bz		425	156344bz		425	157813		513	160211ch		470
156061ch	212	425	156344ch	214	425	160			160211mcgy		470
156061g		425	156344mcgy		425	160019bz		461	160215mcgy		463
156061mcgy		425	156346ch	214	425	160019ch		461	160215sw		463
156065ch	212	425	156346mcgy		425	160019mcgy		461	160223ch		463
156065mcgy		425	156347ch	214	425	160020mcgy		461	160223mcgy		463
156220bz		428	156347mcgy		425	160020sw		461	160226ch		471
156220ch	221	428	156360ch	211	424	160020sw		461	160226mcgy		471
156220mcgy		428	156360mcgy		424	160029bz		460	160227ch		471
156221ch	221	428	156360ws		424	160029ch		460	160227mcgy	293	471
156221mcgy		428	156361ch	211	424	160029g		460	160230bz		471
156240ch		429	156361mcgy		424	160029mcgy		460	160230ch		471
156240mcgy		429	156361ws		424	160031bz		460	160230g		471
156241ch		429	156370bz		424	160031ch		460	160230mcgy	293	471
156241mcgy		429	156370ch		424	160031g		460	160231ch		469
156242ch		429	156370mcgy	211	424	160031mcgy		460	160231mcgy	287	469
156242mcgy		429	156370ws		424	160032bz		460	160233ch		469
156243ch		429	156400mcgy		Cover	160032ch		460	160233mcgy	287	469
156243mcgy		429	156400sw		Cover	160032g		460	160234ch		469
156251ch		429	156400ws		Cover	160032mcgy		460	160234mcgy	287	469
156251mcgy		429				160033bz		460	160235ch		469
156252bz		429	157			160033ch		460	160235mcgy		469
156252ch		429	157100ch		511	160033g		460	160265mcgy		470
156252mcgy		429	157100mcgy		511	160033mcgy		460	160364ch		471
156253ch		429	157200ch		511	160034bz		460	160364mcgy	293	471
156253mcgy		429	157200g		511	160034ch		460	160367ch		471
156254bz		429	157200mcgy		511	160034mcgy		460	160367mcgy	293	471
156254ch		429	157300ch	338	511	160038ch		460	160400		461
156254mcgy		429	157300g		511	160038mcgy		460	160401mcgy		464
156255ch		429	157300mcgy		511	160039ch		466	160402ch		461
156255mcgy		429	157350ws		511	160039mcgy		466	160403bz		462
156256ch		429	157356ws		511	160043ch		460	160403ch		462
156256mcgy		429	157520bz		504	160043mcgy		460	160403g		462
156257ch		429	157520ch		504	160046sw		460	160403mcgy		462
156257mcgy		429	157520g		504	160050bz	465/Cover		160404bz		462
156258ch		429	157520mcgy		504	160050ch	465/Cover		160404ch		462
156258mcgy		429	157530bz		504	160050g	465/Cover		160404g		462
156311bz		426	157530ch	334	504	160050mcgy	465/Cover		160404mcgy		462
156311ch	216	426	157530g		504	160051bz	465/Cover		160406bz		461
156311mcgy		426	157530mcgy		504	160051ch	465/Cover		160406ch		461
156321bz		426	157540bz		504	160051g	465/Cover		160406g		461
156321ch	216	426	157540ch	334	504	160051mcgy	465/Cover		160406mcgy		461

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW ARTICLE NUMBERS

RÉCAPITULATIF DES REFERENCES

ESQUEMA DE CODIGOS DE ARTÍCULO

Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página
160407bz		462	160518bz		463	160607mcgy		466	170610mcgy		476
160407ch		462	160518ch		463	160700bz		468	170810mcgy	302	478
160407g		462	160518g		463	160700ch		468	170811mcgy		478
160407mcgy		462	160518mcgy		463	160700g		468	170820mcgy	302	478
160408bz		461	160519mcgy		463	160700mcgy	284	468	170840mcgy	300	477
160408ch		461	160519sw		463	160710bz		468	170841mcgy	300	477
160408g		461	160520ch	460/463		160710ch		468	170842mcgy	300	477
160408mcgy		461	160520mcgy	460/463		160710g		468	170845mcgy	301	477
160409mcgy		461	160524ch		465	160710mcgy	284	468	170855mcgy		477
160409sw		461	160524mcgy		465	160720bz		468			
160410bz		462	160525ch		460	160720ch		468	180		
160410ch		462	160525mcgy		460	160720g		468	180600ch		452
160410g		462	160527bz		465	160720mcgy	284	468	180600mcgy		452
160410mcgy		462	160527ch		465	160730bz		468	180601ch		452
160411bz		461	160527g		465	160730ch		468	180601mcgy		452
160411ch		461	160527mcgy		465	160730g		468	180602ch		452
160411g		461	160528bz		464	160730mcgy	284	468	180602mcgy		452
160411mcgy		461	160528ch		464	160740bz		468	180603ch		452
160412bz		462	160528g		464	160740ch		468	180603mcgy		452
160412ch		462	160528mcgy		464	160740g		468	180605ch		452
160412g		462	160529bz		465	160740mcgy	286	468	180605mcgy		452
160412mcgy		462	160529ch		465	160750ch		471	180606ch		452
160413sw		464	160529g		465	160750mcgy	292	471	180606mcgy		452
160414bz		462	160529mcgy		465	160770mcgy		469	180607ch		453
160414ch		462	160530bz		464	160771mcgy		469	180607mcgy		453
160414g		462	160530ch	432/464		160772bz		469	180608ch		453
160414mcgy		462	160530g	464		160772mcgy	288	469	180608mcgy		453
160416bz		462	160530mcgy	432/464		160773bz		469	180609ch		453
160416ch		462	160531bz		464	160773mcgy		469	180609mcgy		453
160416g		462	160531ch	433/464		160774mcgy		469	180610ch		452
160416mcgy		462	160531g	464		160775bz		469	180610mcgy		452
160420bz		461	160531mcgy	433/464		160775mcgy		469	180615ch	269	454
160420ch		461	160532bz	464		160780ch		468	180615mcgy		454
160420g		461	160532ch	433/464		160780mcgy	286	468	180616ch		454
160420mcgy		461	160532g	464		160830bz		461	180616mcgy	268	454
160421bz		461	160532mcgy	433/464		160830ch		461	180617ch		454
160421ch		461	160533bz		464	160830g		461	180617mcgy	268	454
160421g		461	160533ch		464	160830mcgy		461	180618ch	269	454
160421mcgy		461	160533g		464				180618mcgy		454
160430bz		464	160533mcgy		464	170					
160430ch	432/464		160538bz		465	170010mcgy		474	190		
160430g		464	160538ch		465	170011mcgy		474	190508mcgy		Cover
160430mcgy	432/464		160538g		465	170013mcgy		474	190508sw		Cover
160444ch		465	160538mcgy		465	170017mcgy		474			
160444mcgy		465	160539bz		465	170020mcgy		474	220		
160445bz		465	160539ch		465	170050mcgy	476/Cover		220001bz		389
160445ch		465	160539g		465	170403mcgy		474	220001ch	132	389
160445g		465	160539mcgy		465	170404mcgy		475	220001mcgy		389
160445mcgy		465	160560bz		463	170406mcgy		474	220002bz		389
160446ch		465	160560ch		463	170409sw		474	220002ch		389
160446mcgy		465	160560mcgy		463	170410mcgy		474	220002mcgy		389
160447ch		465	160561bz		463	170412mcgy		474	220008bz		388
160447mcgy		465	160561ch		463	170414mcgy		474	220008ch	132	388
160448ch		465	160561mcgy		463	170430mcgy		474	220008mcgy		388
160448mcgy		465	160565ch		464	170510mcgy		475	220009bz		388
160501bz		461	160565mcgy		464	170515mcgy		475	220009ch		388
160501ch		461	160566ch		464	170516mcgy		475	220009mcgy		388
160501g		461	160566mcgy		464	170530mcgy		475	220024bz		392
160501mcgy		461	160580ch		464	170535mcgy		475	220024ch	146	392
160510ch		462	160580mcgy		464	170536mcgy		475	220024g		392
160510mcgy		462	160600bz		462	170537mcgy		475	220024mcgy		392
160511ch		464	160600ch		462	170538mcgy		475	220025ch		392
160511mcgy		464	160600g		462	170560mcgy		476	220025mcgy		392
160512ch		463	160600mcgy		462	170561mcgy		476	220026bz		392
160512mcgy		463	160605ch	433/462		170570mcgy		476	220026ch		392
160514ch		464	160605mcgy	433/462		170575mcgy		476	220026g		392
160514mcgy		464	160607ch	278	466	170600mcgy		476	220026mcgy		392

Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Page Página	Seite Page Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Page Página	Seite Page Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Page Página	Seite Page Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Page Página	Seite Page Page Página
220027ch		392	220297ch	148	395	220394ch	154	401	220561ch		417
220027mcgy		392	220297g		395	220394mcgy		401	220561mcgy	200	417
220028ch		392	220297mcgy		395	220395ch		401	220580mcgy	205	420
220028mcgy		392	220305ch		408	220395mcgy		401	220590mcgy		420
220029ch	147	394	220305mcgy		408	220396bz		401	220640ch	147	393
220029mcgy		394	220321ch		391	220396ch	162	401	220640mcgy		393
220030mcgy	184	410	220321mcgy		391	220396mcgy		401	220641ch		393
220034bz		395	220322ch		391	220398bz		413	220641mcgy		393
220034ch	148	395	220322mcgy		391	220398ch	192	413	220642bz		393
220034g		395	220323bz		391	220398mcgy		413	220642ch	147	393
220034mcgy		395	220323ch		391	220399bz		413	220642mcgy		393
220036bz		392	220323mcgy		391	220399ch		413	220651bz		415
220036ch		392	220324bz		391	220399mcgy		413	220651ch	196	415
220036mcgy		392	220324ch		391	220410ch		416	220651mcgy		415
220050mcgy	150	396	220324mcgy		391	220410mcgy	198	416	220652bz		415
220060mcgy	152	397	220325ch	144	391	220412ch		408	220652ch		415
220075mcgy	150	396	220325mcgy		391	220412mcgy		408	220652mcgy		415
220085mcgy	204	418	220326bz		391	220415ch		408	220670mg	175	406
220140ch	134	389	220326ch		391	220415mcgy		408	220671bz		414
220141mcgy		389	220326mcgy		391	220420ch		406	220671ch		414
220142ch		389	220340bz		409	220420mcgy	147	406	220671mcgy		414
220143mcgy		389	220340mcgy	182	409	220430		420	220672bz		414
220144ch	134	389	220341bz		409	220433mcgy	170	404	220672ch	194	414
220144mcgy		389	220341mcgy		409	220435mcgy		404	220672mcgy		414
220190ch		400	220342mcgy		409	220437mcgy	170	404	220675mg	175	406
220190mcgy		400	220343mcgy		409	220440mcgy	204	418	220680mg		406
220191ch		399	220344mcgy		409	220445mcgy	130	388	220685mg	175	406
220191mcgy		399	220345bz		409	220447mcgy	130	388	220691ch		405
220192bz		399	220345mcgy		409	220450ch	202	417	220691mcgy	174	405
220192ch	154	399	220346ch	182	409	220450mcgy		417	220694ch		405
220192mcgy		399	220346mcgy		409	220455ch		417	220694mcgy	174	405
220193bz		399	220347ch		409	220455mcgy		417	220700ch		421
220193ch		399	220347mcgy		409	220461ch	180	408	220700mcgy	205	421
220193mcgy		399	220349ch	166	402	220461mcgy		408	220710ch		406
220196bz		400	220350ch	198	415	220465		408	220710mcgy	175	406
220196ch	162	400	220350mcgy		415	220470bz		407	220711bz		402
220196mcgy		400	220360ch		415	220470ch		407	220711ch		402
220197bz		399	220360mcgy		415	220470g		407	220711mcgy		402
220197ch	160	399	220370ch	142	391	220470mcgy	178	407	220712bz		402
220197mcgy		399	220370mcgy		391	220476mcgy	185	410	220712ch		402
220198bz		400	220371ch		391	220481ch		392	220712g		402
220198ch		400	220371mcgy		391	220481mcgy		392	220712mcgy		402
220198mcgy		400	220372bz		391	220482ch		392	220713bz		402
220199bz		398	220372ch		391	220482mcgy		392	220713ch	164	402
220199ch	160	398	220372g		391	220483ch		392	220713mcgy		402
220199mcgy		398	220372mcgy		391	220483mcgy		392	220714ch		402
220209ch	136	390	220373ch		391	220484ch		392	220714mcgy		402
220209mcgy		390	220373mcgy		391	220484mcgy		392	220715bz		402
220235bz		390	220380bz		416	220485ch		392	220715ch		402
220235ch		390	220380ch	200	416	220485mcgy		392	220715mcgy		402
220235mcgy		390	220380g		416	220489ch		392	220716ch		402
220236ch		390	220380mcgy		416	220489mcgy		392	220716mcgy		402
220236mcgy		390	220388bz		413	220490bz		407	220718bz		400
220247ch		390	220388ch	190	413	220490ch		407	220718ch		400
220247mcgy		390	220388mcgy		413	220490g		407	220718mcgy		400
220248bz		390	220389bz		413	220490mcgy	176	407	220719bz		400
220248ch		390	220389ch	188	413	220525bz		398	220719ch	158	400
220248mcgy		390	220389mcgy		413	220525ch		398	220719mcgy		400
220249ch	136	390	220390ch		413	220525mcgy		398	220721bz		400
220249mcgy		390	220390mcgy		413	220526bz		398	220721ch		400
220255mcgy	151	397	220392bz		401	220526ch		398	220721mcgy		400
220256mcgy		397	220392ch		401	220526mcgy		398	220722bz		400
220285ch		396	220392mcgy		401	220527bz		398	220722ch		400
220285mcgy	151	396	220393bz		401	220527ch		398	220722mcgy		400
220286ch		396	220393ch	158	401	220527mcgy		398	220723ch		400
220286mcgy		396	220393mcgy		401	220551ch		417	220723mcgy		400
220297bz		395	220394bz		401	220551mcgy		417	220724ch		400

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW ARTICLE NUMBERS

RÉCAPITULATIF DES REFERENCES

ESQUEMA DE CODIGOS DE ARTÍCULO

Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Núm. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página
220724mcgy		400	230171mcgy		483	860020mcgy		432	860214ch		442
220725bz		399	230172mcgy		483	860040mcgy		432	860214mcgy		442
220725ch		399	230181mcgy		482	860050ch		433	860215ch		442
220725mcgy		399	230190		482	860050mcgy		433	860215mcgy		442
220726bz		399	230202mcgy		482	860051ch		433	860216ch	242	442
220726ch	156	399	230203mcgy	484/Cover		860051mcgy		433	860216mcgy		442
220726mcgy		399	230205mcgy		483	860055ch		433	860217ch		442
220727bz		399	230208mcgy		483	860055mcgy		433	860217mcgy		442
220727ch		399	230209mcgy		483	860056ch		433	860220ch	260	449
220727mcgy		399	230210mcgy	484/Cover		860056mcgy		433	860220mcgy		449
220728ch		399	230220mcgy		482	860060ch		433	860221mcgy	248	445
220728mcgy		399	230230mcgy		482	860060mcgy		433	860234ch	241	441
220729ch		399	230300mcgy		483	860061ch		433	860234mcgy		441
220729mcgy		399	230305mcgy		483	860061mcgy		433	860235ch		440
220731bz		401	230310mcgy		483	860065ch		433	860235mcgy		440
220731ch		401	230315mcgy		483	860065mcgy		433	860236ch		440
220731mcgy		401	230320mcgy		482	860066ch		433	860236mcgy		440
220732bz		401	230330mcgy		482	860066mcgy		433	860237ch		440
220732ch	156	401	230360mcgy	484/Cover		860071ch		433	860237mcgy		440
220732mcgy		401	230370mcgy	484/Cover		860071mcgy		433	860238ch		440
220733ch		401	230620mcgy	312	486	860080		432	860238mcgy		440
220733mcgy		401	230640mcgy	310	485	860081ch		432	860239ch		440
220734ch		401	230641mcgy	310	485	860081mcgy		432	860239mcgy		440
220734mcgy		401	230642mcgy	310	485	860082		432	860241ch	238	440
220741bz		413	230645mcgy	311	486	860083		432	860241mcgy		440
220741ch		413	230654mcgy	311	486	860084ch		432	860244ch		440
220741mcgy		413	230850		420	860084mcgy		432	860244mcgy		440
220742bz		413	230870mcgy		487	860085ch		432	860245ch		440
220742ch	190	413	230875mcgy		487	860085mcgy		432	860245mcgy		440
220742mcgy		413	230876mcgy	312	487	860090mcgy		432	860250ch	254	448
220743ch		413	230877mcgy		487	860090sw		432	860250mcgy		448
220743mcgy		413	230880		420	860151ch	434/Cover		860255ch	256	448
220744ch		413	230895		420	860151mcgy	434/Cover		860255mcgy		448
220744mcgy		413	230950mcgy		484	860157ch	250	446	860256ch	258	449
220750mcgy	172	405	230990		482	860157mcgy		446	860256mcgy		449
220760		405				860160ch	248	445	860270ch	240	440
220761		405	800			860160mcgy		445	860270mcgy		440
220820bz		419	800100		517	860161ch		445	860290ch	228	434
220820ch		419	800102		517	860161mcgy		445	860290mcgy		434
220820mcgy	205	419	800150ch		517	860162ch		445	860291ch		434
220830bz		419	800150mcgy		517	860162mcgy		445	860291mcgy		434
220830ch		419	800160		517	860165ch	250	446	860300ch	244	443
220830mcgy		419	800162		517	860165mcgy		446	860300mcgy		443
220840ch		419	800163		517	860168ch	250	446	860301ch	244	443
220840mcgy	205	419	800166ch		517	860168mcgy		446	860301mcgy	244	443
220880	140	391	800214bz		414	860180ch	230	434	860302ch		443
220920ch	187	412	800214ch	379/414/449		860180mcgy		434	860302mcgy		443
220920mcgy		412	800214mcgy	379/414/449		860190ch		438	860304ch		443
220922ch	186	411	800215bz		414	860190mcgy		438	860304mcgy		443
220922mcgy		411	800215ch		414	860191ch	234	438	860305ch	244	444
220923ch		411	800215mcgy		414	860191mcgy		438	860305mcgy		444
220923mcgy		411	800216bz		414	860192ch	234	437	860306ch	244	444
220924ch		411	800216ch		414	860192mcgy		437	860306mcgy		444
220924mcgy		411	800216mcgy		414	860193ch	232	435	860307ch		443
220930ch	187	411	800217ch	379/449		860193mcgy		435	860307mcgy		443
220930mcgy		411	800217mcgy	379/449		860194ch	232	436	860308ch		443
220941ch	147	394	800218ch	379/449		860194mcgy		436	860308mcgy	244	443
220941mcgy		394	800218mcgy	379/449		860195ch	236	439	860310ch		443
220945ch	138	390	800400ch		466	860195mcgy		439	860310mcgy		443
220945mcgy		390	800400mcgy		466	860210ch	242	442	860311ch		443
			800410		466	860210mcgy		442	860311mcgy		443
			800420		466	860211ch		442	860312ch		443
230						860211mcgy		442	860312mcgy		443
230110mcgy		482	860			860212ch		442	860350ch	246	444
230130mcgy		482	860010ch		432	860212mcgy		442	860350mcgy		444
230150mcgy		482	860010mcgy		432	860213ch		442	860351ch		444
230160mcgy		483	860020ch		432	860213mcgy		442	860351mcgy		444
230170mcgy		483									

Art.-Nr. Art.-No. Ref. Num. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Num. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Num. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página	Art.-Nr. Art.-No. Ref. Num. artíc.	Seite Page Página	Seite Page Página
860352ch		444	900001ch	460 / 514		967016	518		969067	518	
860352mcgy		444	900001g	514		967018	518		969068	518	
860353ch		444	900001mcgy	460 / 514							
860353mcgy		444	900002bz	513		969			971		
860354ch		444	900002ch	513		969001	518		971009	521	
860354mcgy		444	900002g	513		969002	518		971010	521	
860355ch		444	900002mcgy	513		969003	518		971035	521	
860355mcgy		444	900003	354		969004	518		971036	521	
860356ch		444	900004	354		969005	519		971037	521	
860356mcgy		444	900101mcgy	516		969006	519				
860358ch		447	900101sw	516		969007	519		973		
860358mcgy		447	900102mcgy	516		969008	519		973001	521	
860359ch	253	447	900102sw	516		969009	518		973002	521	
860359mcgy		447	900103mcgy	516		969010	518		973003	521	
860360ch	252	447	900103sw	516		969011	518		973004	521	
860360mcgy		447	900104mcgy	516		969012	518		973011	521	
860361ch		447	900104sw	516		969013	518		973012	521	
860361mcgy		447	900106mcgy	516		969014	518				
860362ch	252	447	900106sw	516		969015	518		975		
860362mcgy		447	900107mcgy	516		969016	518		975004	521	
860363ch		447	900107sw	516		969017	519		975009	521	
860363mcgy		447	900109mcgy	517		969018	519		975011	521	
860364ch		447	900109sw	517		969019	519		975012	521	
860364mcgy		447	900110mcgy	517		969020	519		975013	521	
860365ch		447	900110sw	517		969021	519		975014	521	
860365mcgy		447	900111mcgy	517		969022	519				
860366ch	241	442	900111sw	517		969023	518		979		
860366mcgy		442	900112mcgy	517		969024	518		979002	522	
860367ch	241	441	900112sw	517		969025	518		979004	522	
860367mcgy		441	900113mcgy	516		969026	518		979005	522	
860368ch	253	447	900113sw	516		969027	519		979006	522	
860368mcgy		447	900120mcgy	470		969028	519		979007	522	
860370ch	241	441	900202	434		969029	519		979049	522	
860370mcgy		441	900203	514		969030	519		979050	522	
			900204ch	507		969031	519		979051	522	
880			900204mcgy	507		969032	519		979052	522	
880001ch	100	378				969033	519		979053	522	
880001mcgy		378	963			969034	519		979054	522	
880002ch	101	379	963001	520		969035	519		979055	522	
880002mcgy		379	963002	520		969036	519		979056	522	
880030ch	96	376	963003	520		969037	519		979057	522	
880030mcgy		376	963004	520		969038	519		979058	522	
880031ch	96	376	963018	520		969039	519		979059	522	
880031mcgy		376	963022	520		969040	519		979060	522	
880032ch		376	963023	520		969041	519		979061	522	
880032mcgy		376	963024	520		969042	519		979062	522	
880033ch		376	963069	520		969043	519		979063	522	
880033mcgy		376	963070	520		969044	519		979064	522	
880034ch		376				969045	519		979065	522	
880034mcgy		376	965			969046	519		979066	522	
880035ch		376	965001	520		969047	519				
880035mcgy		376	965002	520		969048	519				
880036ch	97	377	965003	520		969049	519				
880036mcgy		377	965004	520		969051	518				
880037ch	97	377	965008	520		969052	518				
880037mcgy		377	965009	520		969053	519				
880050ch		378				969054	519				
880050mcgy		378	967			969055	519				
880051ch		378	967001	518		969056	518				
880051mcgy		378	967003	518		969057	518				
880052ch		378	967005	518		969058	518				
880052mcgy		378	967006	518		969059	518				
880053ch		378	967007	518		969060	518				
880053mcgy	98	378	967010	518		969061	518				
			967011	518		969063	519				
900			967014	518		969064	519				
900001bz		514	967015	518		969065	519				

BESTELLINFORMATIONEN

NOTES

INFORMATIONS LIEES AUX COMMANDES

INFORMACIÓN SPBRE PEDIDOS

- Wenn nicht anders gekennzeichnet, werden die Leuchten ohne Leuchtmittel geliefert.
- Technische Änderungen sowie Farbabweichungen sind vorbehalten.
- Viele Glasschirme der Pendelleuchten sind aus mundgeblasenem Glas und daher handwerkliche Einzelanfertigungen mit individuellem Glasdesign.
- Drucktechnisch bedingt sind Abweichungen in der Farbwiedergabe zum Original möglich.
- Alle Angaben zur Oberfläche sind ausschließlich Farbanlagen und keine Werkstoff-Bezeichnungen.
- Alle Preise, Maße, Abbildungen und sämtliche technische Angaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum sowie Änderungen behalten wir uns vor. Maße und Gewichte sind gerundete Angaben.
- Fragen Sie Sonderausführungen unserer Standardartikel bei unserem Kundenservice an.
- Die Artikelnummer ist als Bestellinformation zwingend für die Produktidentifikation erforderlich.
- Unless stated otherwise, luminaires are supplied without lamps.
- Products are subject to technical change and colour variations.
- Many of the glass shades for the pendant luminaires are hand-blown; each is a unique product made by skilled craftsmen to an individual design.
- Colour reproduction in this publication may differ from the actual products for printing reasons.
- All particulars about product finishes are for colour information only, they are not material descriptions.
- All dimensions, illustrations and technical details are correct to the best of our knowledge, and are provided subject to errors and changes.
- Please address enquiries about special versions of our standard products to our Customer Service Department. When ordering, please always quote the article number to assist us in production identification.
- Sauf indication contraire, les lampes sont livrées sans lampes.
- Sous réserve de modifications techniques et de variation des coloris.
- La plupart des diffuseurs des suspensions sont en verre soufflé à la bouche et sont donc des pièces artisanales uniques ayant chacune leur design.
- Le rendu des teintes peut être légèrement modifié par rapport à l'original, au niveau de l'impression catalogue.
- Toutes les indications concernant les surfaces excluent le coloris et ne sont pas des désignations du matériau.
- Toutes les dimensions, illustrations et indications techniques sont générées soigneusement. Elles sont toutefois données sous réserve d'erreurs et de modifications.
- Renseignez-vous auprès du service clients pour les versions spéciales de nos articles standard.
- Les références sont à indiquer obligatoirement à la commande pour l'identification des produits.
- Si no se indica lo contrario, las luminarias se entregarán sin lámparas.
- Quedan reservadas las modificaciones técnicas y las desviaciones de color.
- Muchas pantallas de cristal de luminarias suspendidas están hechas de cristal soplado a mano y son, por lo tanto, productos únicos con diseño exclusivo.
- Por motivos de impresión, puede haber desviaciones en la exactitud de los colores.
- Todos los datos referentes a las superficies hacen referencia al color y no a la denominación de la pieza.
- Todos los precios, las medidas, las imágenes y los datos técnicos han sido elaborados cuidadosamente. Quedan reservados posibles errores y modificaciones. Las medidas y los pesos son datos redondeados.
- Puede consultar la existencia de acabados especiales para nuestros productos estándar a través de nuestro servicio de atención al cliente.
- Es obligatorio indicar el número de artículo en la información del pedido.

MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru

Lieferinformationen

In Deutschland wird die Verpackung bei Betrieben des Elektro-Fachgroßhandels, Elektro-Handwerks und Elektro-Einzelhandels entsorgt. Dazu hat die BRUCK GmbH & Co. KG einen Rahmenvertrag mit der INTERSEROH AG (Nr. 80389) abgeschlossen. BRUCK selbst nimmt keine Verpackungen zurück. Für Regelungen auf Märkten außerhalb Deutschlands kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Vertriebspartner.

Verpackungen

In Deutschland wird die Verpackung bei Betrieben des Elektro-Fachgroßhandels, Elektro-Handwerks und Elektro-Einzelhandels entsorgt. Dazu hat die BRUCK GmbH & Co. KG einen Rahmenvertrag mit der INTERSEROH AG (Nr. 80389) abgeschlossen. BRUCK selbst nimmt keine Verpackungen zurück. Für Regelungen auf Märkten außerhalb Deutschlands kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Vertriebspartner.

Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

BRUCK stellt sicher, dass alle Produkte umweltgerecht entsorgt werden können. Hierzu ist BRUCK in Deutschland im Elektro-Altgeräte-Register unter der Nummer DE17610482 gemeldet. So leistet BRUCK einen wichtigen Beitrag zur Schonung unserer Umwelt. Für Regelungen auf Märkten außerhalb Deutschlands kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Vertriebspartner.

Schadstoffbeschränkung gemäß RoHS.

Alle BRUCK Produkte entsprechen den RoHS Anforderungen, die die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe beschränkt.

Lieferbedingungen

Unsere Lieferbedingungen finden Sie im Internet unter www.bruck.de.

Verbände

licht.de ehemals
Fördergemeinschaft
Gutes Licht (FGL)
LITG Deutsche Lichttech-
nische Gesellschaft e.V.
ZVEI Zentralverband der
Elektrotechnik- und
Elektronikindustrie e.V.
VWLZ Verband für Wohnraum-
leuchten und Zubehör

Delivery information

In Germany packaging will be disposed by the electrical wholesalers, electrical contractors and electrical retailers. BRUCK GmbH & Co. KG has entered into a framework agreement with INTERSEROH AG for this purpose (no. 80389). BRUCK does not take back any packaging itself. Concerning regulations outside Germany please contact your local distributor.

Act governing the Sale, Return and Environmentally Sound Disposal of Electrical and Electronic Equipment (ElektroG)

BRUCK ensures that all of its products can be disposed of in an environmentally sound manner and is thus registered in Germany with the Clearing House (EAR) under number DE17610482. BRUCK is working hard to protect our environment. Concerning regulations outside Germany please contact your local distributor.

Hazardous substance restrictions pursuant to RoHS

All BRUCK products are compliant with the RoHS which restricts the use of certain hazardous substances.

Terms of Delivery

Our terms of delivery can be found on our website, www.bruck.de.

Informations aux fournisseurs

En Allemagne l'emballage est traité par les grandes entreprises de commerce spécialisées dans l'électronique, par les artisans en électronique et par les détaillants spécialisés dans l'électronique. Pour ce faire, BRUCK GmbH & Co. KG a conclu un contrat cadre avec INTERSEROH AG (Nr. 80389). BRUCK ne récupère aucun colis. Concernant des régulation hors d'Allemagne veuillez contacter votre associé commercial local.

Loi sur la mise sur le marché, la reprise, et sur le recyclage à des fins écologiques des appareils électriques et électroniques.

BRUCK s'assure que tous ses produits pourront être recyclés. D'ailleurs, BRUCK est inscrit en Allemagne au registre des anciens appareils électriques sous le numéro DE17610482. BRUCK est donc très engagé dans la préservation de l'environnement. Concernant des régulation hors d'Allemagne veuillez contacter votre associé commercial local.

Restrictions des matières dangereuses selon RoHS

Tous les produits BRUCK sont conformes aux normes RoHS, qui réduisent l'utilisation de matières dangereuses

Conditions de livraison

Vous pouvez consulter nos conditions de livraison sur notre site www.bruck.de.

Información sobre la entrega

En Alemania, el desecho del embalaje se realiza a través de empresas mayoristas de la electrónica, talleres de electrónica y comercios minoristas de electrónica. Con este fin, BRUCK GmbH & Co. KG ha firmado un acuerdo marco con INTERSEROH AG. (Nº. 80389). BRUCK no recoge embalajes. Para la normativa sobre mercados fuera de Alemania, póngase en contacto con su distribuidor local.

Ley sobre la comercialización, la retirada y el desecho respetuoso del medio ambiente de aparatos eléctricos y electrónicos

BRUCK garantiza que todos los productos pueden ser desechados sin daños al medio ambiente. En este sentido, BRUCK está registrado en el registro de desecho de aparatos eléctricos de Alemania con el número DE17610482. Así BRUCK hace una importante aportación al cuidado de nuestro entorno. Para la normativa sobre mercados fuera de Alemania, póngase en contacto con su distribuidor local.

Limitación de sustancias peligrosas según RoHS.

Todos los productos cumplen los requisitos RoHS, que limitan el uso de determinadas sustancias peligrosas.

Condiciones de entrega

Encontrará nuestras condiciones de entrega en Internet, en www.bruck.de.

ADRESSEN
ADDRESSES
ADRESSES
DIRECCIONES

BRUCK GmbH & Co. KG

Zentrale

Industriestraße 22a
44628 Herne
Tel: 0 23 23 / 5 91-0
Fax: 0 23 23 / 5 91-1 00
vertrieb@bruck.de
www.bruck.de

Deutschland

1
BRUCK GMBH & CO. KG
Team Berlin / Brandenburg
Industriestraße 22a
44628 Herne
Tel: 0 23 23 / 5 91-1 31
Fax: 0 23 23 / 5 91-1 00
berlin.brandenburg@bruck.de
www.bruck.de

2
Hartmut Hegner
Industrie-Vertretungen-Leuchten
Brandenweg 8a
28357 Bremen
Tel: 04 21 / 27 37 29
Fax: 04 21 / 27 41 87
Mobil: 01 71 / 7 71 48 78
hhegner@t-online.de

3
ENKE. DieLichtberatung
Benrather Schloßufer 35
40597 Düsseldorf
Tel: 02 11 / 2 10 34 38
Fax: 02 11 / 2 10 34 39
Mobil: 01 77 / 6 11 68 68
enke@dielichtberatung.de
www.dielichtberatung.de

4
Neumann-Seroka
Schulstr. 5
45739 Oer-Erkenschwick
Tel: 0 23 68 / 69 52 02
Fax: 0 23 68 / 69 28 20
Mobil: 01 72 / 20 56 012
a.p.neumann@t-online.de

5
DieLichtberater
Faatz Lichtberatung
Rodelhang 4
90542 Eckental
Tel: 0 91 26 / 49 73
Fax: 0 91 26 / 28 69 44
Mobil: 01 72 / 5 61 70 41
faatz@dielichtberater.de
www.dielichtberater.de

6
BRUCK GMBH & CO. KG
Team Rhein / Main
Industriestraße 22a
44628 Herne
Tel: 0 23 23 / 5 91-1 32
Fax: 0 23 23 / 5 91-1 00
rhein.main@bruck.de
www.bruck.de

7
BRUCK GMBH & CO. KG
Team Baden-Württemberg
Industriestraße 22a
44628 Herne
Tel: 0 23 23 / 5 91-1 32
Fax: 0 23 23 / 5 91-1 00
baden.wuerttemberg@bruck.de
www.bruck.de

8
DieLichtberater
Schlatzer Lichtberatung
Thalhamer Straße 14
83075 Bad Feilnbach-Au
Tel: 0 80 64 / 90 94 95
Fax: 0 80 64 / 90 94 96
Mobil: 01 60 / 94 40 19 62
schlatzer@dielichtberater.de
www.dielichtberater.de

9
Lichttechnik
Karsten Behrns
Puchower Chaussee 11c
17217 Penzlin
Tel: 03 92 / 22 13 05
Fax: 03 92 / 22 13 07
Mobil: 01 60 / 93 74 35 43
behrns@bunds.biz

10/11
Reiner Scholz Industrievertretung
Siedlung 04
06246 Bad Lauchstädt
Tel: 03 45 / 6 13 27 77
Fax: 03 45 / 6 13 29 99
Mobil: 01 77 / 8 38 60 99
sz-iv@arcor.de

12
Ing. Büro Harig GmbH
Franz-Grosse-Straße 9
99198 Vieselbach
Tel: 03 62 03 / 5 00 24
Fax: 03 62 03 / 5 03 81
Mobil: 01 77 / 5 05 00 24
ibh-iv@gmx.de

13
HELDNER. DieLichtberater
Königsbrücker Landstr. 25
01109 Dresden
Tel: 03 51 / 8 90 23 01
Fax: 03 51 / 8 90 23 02
Mobil: 01 72 / 3 50 56 56
heldner@dielichtberater.de
www.dielichtberater.de

14
BRUCK GMBH & CO. KG
Team Niedersachsen-Süd
Industriestraße 22a
44628 Herne
Tel: 0 23 23 / 5 91-1 33
Fax: 0 23 23 / 5 91-1 00
niedersachsen.sued@bruck.de
www.bruck.de

15
Siegfried Bender
Donnersbergstr. 20
67727 Lohnsfeld
Tel: 0 63 02 / 98 37 50
Fax: 0 63 02 / 98 37 53
Mobil: 01 72 / 6 81 54 03
lichttechnik.bender@t-online.de


Vertretung Österreich

KS-Licht
Klaus Strimitzer
Wamprechtsamerstr. 739
A-8962 Gröbming
Tel: 0043 / (0) 36 85 / 2 42 10
Fax: 0043 / (0) 36 85 / 2 37 10
Mobil: 0043 / (0) 664 / 3 84 41 12
info@ks-licht.at
www.ks-licht.at

MODULO ELECTRO
www.modulelectro.ru



 **BRUCK GmbH & Co. KG**
Industriestraße 22a
D-44628 Herne
Tel: 02323 / 591-213
Fax: 02323 / 591-241
Internet: www.bruck.de

 **A + SL**
Klaus Strimtzger
KS-Licht
Wamprechtsamer Straße 739
A-8962 Gröbming
Tel: 00 43/36 85-24210
Fax: 00 43/36 85-23710
Mobil: 00 43 (0) 6 64-384 41 12
E-Mail: info@ks-licht.at
Internet: www.ks-licht.at

 **B**
ALTALUCE s.a.
Stationstraat 141
B-1640 St.-Genesius-Rode
Tel: 00 32/2-3 81 21 86
Fax: 00 32/2-3 81 22 02
E-Mail: info@altalu.be
Internet: www.altalu.be

 **CH**
REGENT Beleuchtungskörper AG
Dornacherstraße 390, CH-4018 Basel
Tel: 00 41/61-3 35 51 11
Fax: 00 41/61-3 35 52 01
E-Mail: info.bs@regent.ch
Internet: www.regent.ch

 **CZ**
LUMINEX spol sr. o.
Petra Rezka 10/1203, CZ-14000 Prag 4
Tel: 00 42/0261 21 58 72-4
Fax: 00 42/0261 21 58 75
E-Mail: info@luminex.cz
Internet: www.luminex.cz

 **E + PT**
Vanlux S.A.
Poligono Eitua, 70,
E-48240 Berriz-Bizkaia
Tel: 00 34/9 02 10 77 35
Fax: 00 34/9 02 10 77 96
E-Mail: info@grupoblux.com
Internet: www.grupoblux.com


 **F**
Artelux France
Zone Paris Nord II
13, Rue de la Perdrix
F-93290 Tremblay en France
Tel: 00 33/1-48 63 00 77
Fax: 00 33/1-48 63 72 97
E-Mail: pdebray.artelux@orange.fr
Internet: www.artelux.fr

 **FIN**
Spacelight OY
Merimiehenkatu 36 C
FIN-00150 Helsinki
Tel: 00 358/9 2600 646
Fax: 00 358/9 2600 648
E-Mail: box@spacelight.fi
Internet: www.spacelight.fi

 **GB**
Optelma Lighting UK Ltd.
The Science Park
14 Napier Court
Abingdon
GB-Oxfordshire OX14 3NB
Tel: 0044 / 1235 553 769
Fax: 0044 / 1235 523 005
E-Mail: sales@optelma.co.uk
Internet: www.optelma.co.uk

 **GR**
Smeka S.A.
78 SP. Merkouri Str.
GR-116 34 Athens
Tel: 00 30/210 7 22 85 04
Fax: 00 30/210 7 23 90 43
E-Mail: smeka@otenet.gr

Karakassis Lighting
GENERAL ELECTROME. WORKS LTD
16 Kanari St.
GR-10674 Athens
Tel: 00 30/210 36 30 014
Fax: 00 30/210 36 30 274
E-Mail: info@karakassis.eu

 **I**
Ilti Luce s.r.l.
Lungo Dora Colletta 113/9
I-10153 Torino
Tel: 00 39/0 11-2 48 94 12
Fax: 00 39/0 11-85 38 55
E-Mail: ilti@iltiluce.it
Internet: www.iltiluce.it

 **IE**
Excel Electric Group
Spiddal
County Galway
IE-Galway
Tel: 00 353/91-55 33 00
Fax: 00 353/91-55 33 73
E-Mail: excellight@eircom.net

Lumitech Ltd.
Sandyford Industriel Estate
10 Ballymoss Road
Dublin 18, Ireland
Tel: 00 353/1 29 49 999
Fax: 00 353/1 29 45 555
E-Mail: esosa.ighodaro@lumitech.ie
Internet: www.lumitech.ie

 **IND**
GBT German Building Technologies
1211, Chiranjiv Tower 43
Nehru Place
New Delhi-110019 India
Tel: 00 91/11 40 55 61 23
Fax: 00 91/11 40 55 61 10
E-Mail: info@gbt-india.in
Internet: www.gbt-india.in

 **JP**
Europe Technical Support Center Ltd.
Sado Bldg. 3F, 3952 Totsuka-cho
Totsuka-ku, Yokohama, 244-0003 Japan
Tel: 00 81/45 862 21 12
Fax: 00 81/45 862 21 13
Mobil: 0081 80 5425 54 24
E-Mail: saoyagi@ehchq.co.jp
E-Mail: tc84p@courante.plata.or.jp
Internet: www.ehchq.co.jp

 **LU**
Bender Lichttechnik
Donnersbergstr. 20
67727 Lohnsfeld
Germany
Tel: 00 49/6302 98 37 50
Fax: 00 49/6302 98 37 53
E-Mail: lichttechnik.bender@t-online.de

 **N**
AKB Lighting AS
Post Box 2009, N-3202 Sandefjord
Tel: 00 47/33 48 61 70
Fax: 00 47/33 46 61 50
E-Mail: akb@akb.no
Internet: www.akb-lighting.no

 **NL**
Industrielicht B.V.
Van Hennaertweg 7
NL - 2952 CA Alblasterdam
Tel: 00 31 (0) 78 6 92 09 00
Fax: 00 31 (0) 78 6 92 09 05
E-Mail: info@industrielicht.nl
Internet: www.industrielicht.nl

 **PL**
EMA EPC Sp.zo.o
ul. Narbutta 46/48
PL-02541-Warszawa
Tel: 00 48/22 856 88 56
Fax: 00 48/22 856 88 57
E-Mail: ema@ema-epc.com.pl
Internet: www.ema-epc.com.pl

 **RUS + UA + KZ**
ABV Loewen GbR
Dieselstr. 12
D-33449 Langenberg
Tel: 00 49/52 48-821-605
Fax: 00 49/52 48-821-607
E-Mail: info@abv-loewen.de
Internet: www.abv-loewen.de

 **S**
FOX DESIGN AB
Tellusgangen 8, Telefonplan
SE-12637 Stockholm
Tel: 00 46/84 40 85 40
Fax: 00 46/8 24 22 33
E-Mail: info@foxdesign.se
Internet: www.foxdesign.se

 **SG + TH**
Mosaic Eins Co Ltd
97 Suanmali Soi 3
Bamrungmuang Road
Thepsirin, Pomprab
Bangkok 10100, Thailand
Tel: 00 66/2 621 8200
Fax: 00 66/2 621 8180
E-Mail: service@mosaic eins.com

 **TR**
Zeve Mühendislik ve Aydınlatma
San. Tic. Ltd. Sti.
Tomurcuk Sok. Izmen Sitesi,
B2 Blok, D:62
TR-34387 Mecidiyeköy Istanbul
Tel: 0090/212356 93 48
Fax: 0090/212356 93 49
E-Mail: info@zeve.com.tr
Internet: <http://www.zeve.com.tr>

 **QA + BH + OM**
VAE Qatar / Bahrain / Oman
IBN-WORLD
INTERCULTURAL BUSINESS
NETWORKING
Klaus A. Schmidt
Waidmannstrasse 3
92245 Kümmersbruck
Germany
Tel: 00 49 / 9621 91 61 14
Fax: 00 49 / 9621 78 24 61
Mobil: 00 49 / 171 58 07 623
Dubai-Mobil: 00 971/ 50 422 16 71
E-Mail: klaus.a.schmidt@ibn-World.com
Internet: www.ibn-world.com

 **USA + MX + CA**
BRUCK Lighting Systems-Inc.
15774 Gateway Circle
USA-Tustin, CA 92780
Tel: 001/7 14-259/99 59
Fax: 001/7 14-259/75 76
E-Mail: info@brucklighting.com
Internet: www.brucklighting.com

 **VE**
Dierck Sistemas de Iluminación
4ta Avenida y 5ta Transversal
Quinta Mandalay
Los Palos Grandes
Caracas 1060
Venezuela
Tel. / Fax: 00 58/212 28 70 743 108 / 864
E-Mail: info@dierck.vc
Internet: www.dierck.vc

**For all other countries please
contact our head office:**

BRUCK GmbH & Co. KG
Industriestraße 22a
D-44628 Herne
Tel: 02323 / 591-213
Fax: 02323 / 591-241
Internet: www.bruck.de

ICONS
SYMBOLS
ICÔNES
ICONOS



	12 V-Steckkontakt	12 V uni-plug	12 V contact à fiche	12 V enchufe	UP Свет вверх	UP Belysning ovanifrån	UP Belysning oppover	UP Valo ylöspäin
	12 V Systemanbindung	12 V connection to the system	12 V connexion au système	12 V conexión al sistema	DOWN Свет вниз	DOWN Belysning underifrån	DOWN Belysning nedover	DOWN Valo alaspäin
	230 V Systemanbindung	230 V connection to the system	230 V connexion au système	230 V conexión al sistema	UP & DOWN Свет вверх и вниз	UP & DOWN Belysning ovan- och underifrån	UP & DOWN Belysning opp- og nedover	UP & DOWN Valo ylös- ja alaspäin
	Anbindung für 3~ 230 V Systeme	Connection for 3~ 230 V systems	Connexion pour 3~ 230 V systèmes	Conexión para 3~ 230 V sistemas	SPOT Настриваемый свет	SPOT Ställbar belysning	SPOT Fri justerbar belysning	SPOT Säddettävissä valotomaksi
	Netzstecker	power plug	fiche de contact	enchufe	WALL Свет к стене	WALL Väggbelysning	WALL Belysning mot vegg	WALL Valo seinään päin
	7-poliger Steckklemmkontakt	7-pole plug clip contact	7-pôle contact borne à fiches	7-polar contacto de borna enchufable	GLOW Точка света	GLOW Ljuspunkt	GLOW Lyspunkt	GLOW Valopiste
	5-poliger Steckklemmkontakt	5-pole plug clip contact	5-pôle contact borne à fiches	5-polar contacto de borna enchufable	Они не приспособлены для монтажа на стене / потолке	Ej lämpad för väggmontering / takmontering	Ikke egnet for vegg-/takmontering	Ei sovellu seinä- / kattoosennukseen
	5-poliger Steckklemmkontakt	5-pole plug clip contact	5-pôle contact borne à fiches	5-polar contacto de borna enchufable	Укороченный / Не укороченный	Förkortningsbar / ej förkortningsbar	Kan avkortes / Kan ikke avkortes	Lyhennettävissä / ei lyhennettävissä
	4-poliger Steckklemmkontakt	4-pole plug clip contact	4-pôle contact borne à fiches	4-polar contacto de borna enchufable	Наклоняемый на предприятии / на месте эксплуатации	Kan böjas på fabriken / på plats	Kan bøyes på fabrikk / Kan bøyes på stedet	Taivutettavissa tehtaalla / taivutettavissa paikan päällä
	3-poliger Steckklemmkontakt	3-pole plug clip contact	3-pôle contact borne à fiches	3-polar contacto de borna enchufable	Потолочный вырез	Takutsnitt	Utskjæring i tak	Kattoaukko
	2-poliger Steckklemmkontakt	2-pole plug clip contact	2-pôle contact borne à fiches	2-polar contacto de borna enchufable	Высокое напряжение / Низкое напряжение	Lågspänning / högsänning	Lavspenning / Høyspenning	Pienivolttinen / suurivolttinen
	3-poliger Schraubklemmkontakt	3-pole screw clip contact	3-pôle contact borne à visser	3-polar contacto de borna atornillada	1-фазный / 2-фазный	1-fas/2-fas	Énfaset / Tofaset	1-vaiheinen / 2-vaiheinen
	2-poliger Schraubklemmkontakt	2-pole screw clip contact	3-pôle contact borne à visser	2-polar contacto de borna atornillada	Защитный трансформатор / магнитный трансформатор / пускатель	Sikkerhetstransformator / magnetisk transformator / elektronisk forkopplingsdon	Sikkerhetstransformator / Magnetisk transformator / Elektronisk drosselspole	Turvamuuntaja / magneettinen muuntaja / sähköinen esikytkentälaitte
	Farbwiedergabe	Colour rendering	Rendement des couleurs	Rendimiento de colores	Трансформатор переменного тока / трансформатор постоянного тока	Växelströmstransformator / likströmstransformator	El. vekselströmstransformator / El. likeströmstransformator	Sähköinen vaihtovirtamuuntaja / sähköinen tasavirtamuuntaja
	Lichtstrom	Luminous flux	Flux lumineux	Flujo luminoso	Регулирование силы света через R,L: фазовую засечку R,C: фазовую отсечку R,L,C: универсальный	Dimbar med hjälp av R,L: Framkant R,C: Bakkant R,L,C: Universal	Kan dimmes ved bruk av R,L: Ledende kant R,C: Følgende kant R,L,C: Universal	Himmennettävissä säätämällä R,L: siniaallon vaiheen etureunaa R,C: siniaallon vaiheen takareunaa R,L,C: universaali
	Farbtemperatur	Colour temperature	Température des Couleurs	Temperatura de colores	Допустимая длина вторичной линии	Tillåten längd sekundärlledning	Tillatt kabellengde sekundær	Sallittu johtimen pituus toissijaista
	Schutzart	Protection	Protection	Protección	DALI -Подключение / разъем кулисного переключателя для светорегулятора	DALI-anslutning/givanslutning för dimming	DALI-tilkopling / Trykknappbryter for dimming	DALI-liitäntä / painikeliitäntä himmentämistä varten
	LED Technik LED technology Technologie LED Tecnología LED				Класс защиты 1 / 2 / 3	Skyddsklass 1/2/3	Verneklasse 1/2/3	Suojaluokka 1/2/3
	PLUG Technik (Leitungslose Einspeisung) PLUG technology (wireless power feed) Technologie FICHE (alimentation sans câble) Tecnología PLUG (alimentación sin cable)				Маркировка о рождении испытаний ENEC / VDE	ENEC-märke/VDE-märke	Kontrollmerke ENEC / VDE	EENEC-tarkastusmerkintä / VDE-tarkastusmerkintä
	Produkt-Neuheit new product Nouveauté Novedad				F-маркировка / MM-маркировка	F-märke/MM-märke	Kontrollmerke F / MM	F-merkintä / MM-merkintä
	A-Artikel, ab Lager Herne, Deutschland verfügbar A-article, available at the warehouse in Herne, Germany Article-A, disponible á partir de l'usine de Herne, Allemagne Artículo A, disponible en almacén Herne, Alemania				Использовать осветительные срузкого давления / Использовать осветительные средства только с алюминиевым покрытием	Använd endast lågtryckslampor / aluminiumlampor	Benytt lavtrykkslampe / Bruk kun aluminiumsmetalliserte lamper	Käytä matalapaineisia lamppeja / käytä vain alumiinikäsiteltyjä lamppeja
					регулируется по высоте	inställbar i höjddled	høydejusterbar	korkeussäädettävä



UP
Licht naar boven

UP
luce verso l'alto

UP
Hacia arriba

UP
Lumière vers le haut

UP
Light directed upwards

UP
Licht nach oben



DOWN
Licht naar beneden

DOWN
Luce verso il basso

DOWN
Hacia abajo

DOWN
Lumière vers le bas

DOWN
Light directed downwards

DOWN
Licht nach unten



UP & DOWN
Licht naar boven en beneden

UP & DOWN
Luce verso il basso e verso l'alto

UP & DOWN
Hacia arriba y hacia abajo

UP & DOWN
Lumière vers le bas et le haut

UP & DOWN
Light directed up and down

UP & DOWN
Licht nach oben und unten



SPOT
Licht vrij instelbaar

SPOT
Luce orientabile

SPOT
Libremente ajustable

SPOT
Lumière réglable librement

SPOT
Freely adjustable light

SPOT
Licht ausrichtbar



WALL
Licht naar de wand

WALL
luce verso la parete

WALL
luz a la pared

WALL
Lumière dirigée vers le mur

WALL
Lights the wall

WALL
Licht zur Wand



GLOW
Lichtpunt

GLOW
Luce in tutte le direzioni

GLOW
En todas las direcciones

GLOW
Lumières dans toutes les directions

GLOW
Light in all directions

GLOW
Lichtpunkt



Niet geschikt voor wandmontage/plafondmontage

non appropriato per montaggio a parete / montaggio a soffitto

no apropiado para montaje en la pared / montaje en el techo

Non approprié pour montage mural / montage au plafond

not suitable for wall mounting / ceiling mounting

nicht geeignet für Wandmontage / Deckenmontage



Inkortbaar / niet inkortbaar

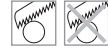
accorciabile / non accorciabile

accortable / no accortable

réductible / non réductible

can be shortend / cannot be shortend

kürzbar / nicht kürzbar



Buigbaar in de fabriek / ter plaatse buigbaar

pieghevole in produzione / sul posto

encurvable en fábrica / encurvable en el mismo sitio

flexible à l'usine / flexibilité sur place

Can be bent at the factory/can be bent on site

werkseitig biegbar / vor Ort biegbar



Plafonduitsparing

foro

taladrado

percement

bore

Deckenausschnitt



Laagspanning / hoogspanning

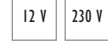
Basso voltaggio / alto voltaggio

Bajo voltaje / alto voltaje

basse tension / haute tension

low voltage / high voltage

Niedervolt / Hochvolt



1-fase/2-fasen

monofase / 2 fasi

1 fase / 2 fases

monophasé / biphasé

1-circuit / 2-circuit

1-fasig / 2-fasig



Veiligheidstransformator/magnetische transformator/elektronisch voorschakelapparaat

trasformatore di sicurezza/trasformatore magnetico/Ballast elettronico

Transformador de seguridad/transformador magnético/reactor electrónico

transfo de sécurité/transfo magnétique/Ballast électronique

safety transformer/magnetic transformer/electronic ballast

Sicherheitstransformer/magnetischer Transformator/elektronisches Betriebsgerät



Elektr. wisselstroomtransformator/ elektr. gelijkstroomtransformator

Trasformatore elettrico a corrente alternata / Trasformatore elettrico a corrente continua

transformador eléctrico de corriente alterna/ transformador eléctrico de corriente continua

Transfo électronique à courant alternatif / Transfo électronique à courant continu

Electrical AC transformer / Electrical DC transformer

elektr. Wechselstrom Transformator / elektr. Gleichstrom Transformator



Dimbaar door R,L: faseaansnijding dimmer R,C: faseaansnijding dimmer R,L,C: universele dimmer

Regolabile mediante DX,SX: varialuca DX,C: varialuca DX,SX,C: universale

Atenuable mediante R,L: Corte de onda R,C: Sección de onda R,L,C: Universal

Compatible avec les variateurs R,L : à coupure de phase ascendante R,C : à coupure de phase descendante R,L,C : universels

Dimmable using R,L: Leading edge R,C: Trailing edge R,L,C: Universal

Dimmbar mittels R,L: Phasenanschnitt R,C: Phasenabschnitt R,L,C: Universal



Toelaatbare leidinglengte secundair

lunghezza massima consentita delle linee, secondaria

Longitud de conductor admisible, secundario

longueur acceptable de câble, secondaire

permissible cable length secondary

zulässige Leitungslänge sekundär



DALI-aansluiting / sensoraansluiting om te dimmen

DALI - Allacciamento / Tasto comando per regolazione luminosità

conexión DALI/ conexión por palpador para regular la intensidad

Raccord DALI / Bouton poussoir pour variation de lumière

DALI/pushbutton conection for dimming

DALI-Anschluss / Tasteranschluss zum Dimmen



Beschermingsklasse 1/2/3

Classe di protezione 1/2/3

clase de protección 1/2/3

clase de protection 1/2/3

protection class 1/2/3

Schutzklasse 1/ 2 / 3



ENEC-keurmerk/ VDE keurmerk

Marchio di controllo ENEC / VDE

Símbolo de verificación ENEC / VDE

Marque de contrôle ENEC / VDE

Test mark ENEC / VDE

ENEC-Prüfzeichen / VDE-Prüfzeichen



F-symbool/ MM-symbool

Marchio di controllo F / MM

Símbolo de verificación F / MM

Marque de contrôle F / MM

Test mark F/ MM

F-Zeichen / MM-Zeichen



Lagedrukverlichtings-medium gebruiken / alleen gealuminiseerde verlichtingsmedia gebruiken

utilizzare delle lampade a bassa pressione / solo utilizzare soltanto lampade con specchio dicroico

Utilizar bombillas de baja presión / utilizar sólo lámparas con recubrimiento de aluminio

Utiliser des lampes basse tension / n'utiliser que des lampes métallisées à l'alu

Use low-pressure lamp/Use aluminium metallised lamps only

Niederdruckleucht-mittel verwenden / nur alubedampfte Leuchtmittel verwenden



verstelbaar in hoogte

regolabile in altezza

regulable en altura

Réglable en hauteur

high adjustable

höhenverstellbar



BRUCK.



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

1. Auflage 04/2010 K99999-758

BRUCK GMBH & CO. KG
INDUSTRIESTRASSE 22A
D-44628 HERNE
TELEFON: +49 (0) 23 23/591-0
FAX: +49 (0) 23 23/591-100
WWW.BRUCK.DE