


SWAROVSKI

INNOVISIONS IN LIGHTING **MODUL**
Осветительные системы **ELECTRO**

www.modulelectro.ru




MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru

MODULO

СОДЕРЖАНИЕ

ELECTRO

www.modul-electro.ru

Crystal StarLED

Anima, Desire, Relax, Spirit, Pleasure, Delight	7 – 11
Компоненты для индивидуальных систем	13 – 21
Аксессуары	22 – 23

Crystal StarLED Deluxe

Grace, Glory, Glamour	27 – 29
Компоненты для индивидуальных систем	31 – 33
Аксессуары	34 – 35

Crystal Starry Sky

Orion, Galaxy, Universe, Stardust	39 – 43
-----------------------------------	---------

Волоконно-Оптические Осветительные Системы

Компоненты для индивидуальных систем	45 – 53
Призмы и точечные светильники в виде призмы	54 – 55
Системы линз и оптические точки	56 – 57
Монтажные принадлежности	58 – 60
Световоды	61 – 62
Проекторы	63
Аксессуары	64

Приложение

Пиктограммы	65
Классы защиты	66 – 67
Компания Swarovski в разных странах мира	68



 **MODUL** 

ELECTRO

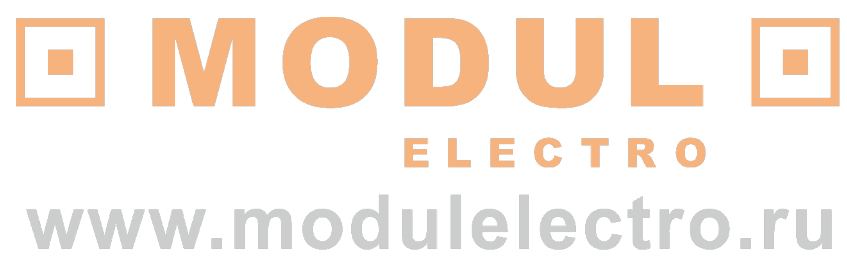
www.modulelectro.ru



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

CRYSTAL StarLED

Танец созвездий начинается там, где кончаются границы пространства.



СОЧЕТАНИЕ КРИСТАЛЛОВ И СВЕТА

Точно отшлифованные кристаллы в сочетании с передовой светодиодной технологией создают осветительную систему Crystal StarLED, которая позволяет добиваться необыкновенных эффектов и создавать в помещении особую атмосферу. Эти светильники заставляют мерцать и переливаться стены и потолки в комнатах отдыха и номерах гостиниц — и могут сделать то же самое в домашней спальне, гостиной или ванной комнате. Мерцающие кристаллы, излучающие свет. Светильники Crystal StarLED созданы на основе светодиодов, и поэтому экономичны, удобны в обслуживании и работают необыкновенно долго.

Существует несколько видов светильников Crystal StarLED, поставляемых комплектами. Можно также составить осветительную систему на заказ из отдельных элементов, чтобы добиться наилучшего освещения и эффектов в каждой комнате.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличительные особенности светильников Crystal StarLED

МОДУЛЬНОСТЬ

- Собранные, готовые к установке комплекты облегчают проектирование.
- Индивидуальные конфигурации и сочетания с учетом специальных требований. Осветительная система легко расширяется путем добавления дополнительных кристаллов для создания уникальных систем. Кроме того, с помощью подключаемого удлинителя можно без труда увеличить дальность действия системы на несколько метров.
- Совместимость с осветительной системой StarLED Deluxe.

НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

При эксплуатации в оптимальных условиях ни один источник света не служит дольше, чем светодиоды. Стоимость обслуживания системы сведена к минимуму: достаточно лишь иногда чистить кристаллы.

НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

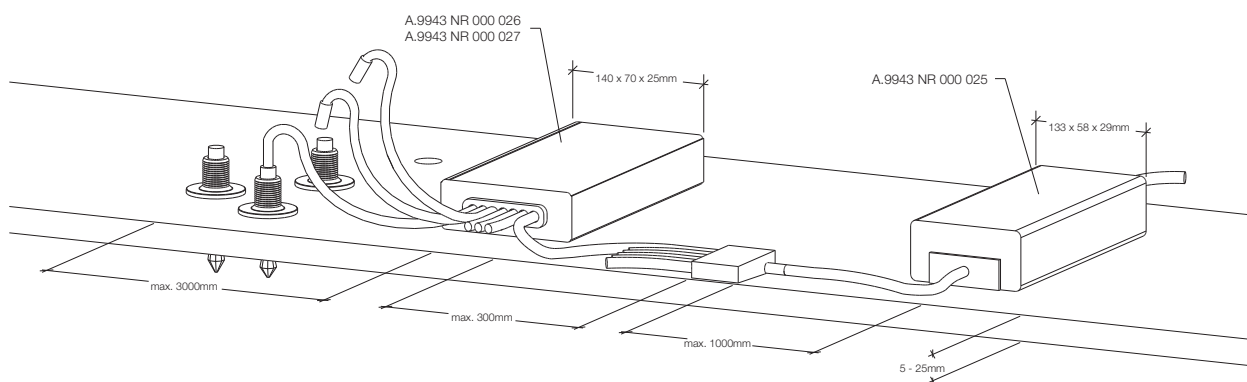
В осветительных системах Crystal StarLED установлены светодиоды, потребляемая мощность которых составляет всего 0,5 Вт. Светодиоды напрямую превращают электрический ток в свет, поэтому потребление энергии является минимальным, а значит, снижаются расходы на эксплуатацию осветительной системы.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Сверхнизкое напряжение – залог электрической безопасности системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ МОНТАЖА

Область применения:	в любых сухих закрытых помещениях
Толщина потолка:	от 5 до 25 мм
Объем полости потолка:	не менее 45 мм
Рекомендуемый цвет потолка:	светлые цвета (белый, пастельные тона и т. д.) для достижения оптимального эффекта
Монтаж:	в деревянном или гипсокартонном потолке (предусмотреть ревизионное отверстие)
Температура воздуха:	от 0° до +30° С
Первичное напряжение:	от 100 до 240 В, 50/60 HZ
Цвет освещения:	на выбор белый «дневной свет» (примерно 8000 К) или нейтральный белый (примерно 3500 К)



КРИСТАЛЛ
12 мм



КРИСТАЛЛ
12 мм



КРИСТАЛЛ
25 мм



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

ANIMA

DESIRE

КРИСТАЛЛ
12 мм



КРИСТАЛЛ
25 мм



RELAX

ANIMA 6 звезд

Светодиодная осветительная система, включающая в себя:

- 6 светоизлучающих элементов с кристаллом 12 мм
- 6 универсальных монтажных муфт из прозрачной пластмассы
- 1 электронный блок питания со стационарной внешней клеммой
Первичное напряжение: 100 – 240 В, 50/60 Гц
Вторичное напряжение: 6 В постоянного тока
Мощность (Вт): макс. 42 Вт
- 1 распределитель с шестью вставными светодиодными элементами
(дополнительные технические характеристики см. на стр. 22 - 23)



Масса: 940 г

Рекомендуемая площадь: 1 - 2 м²



Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия	Цвет освещения
ANIMA 6 звезд	000 005	никелированный	белый «дневной свет» (примерно 8000 K)
	000 006	никелированный	нейтральный белый (примерно 3500 K)
	000 001	позолоченный	белый «дневной свет» (примерно 8000 K)
	000 002	позолоченный	нейтральный белый (примерно 3500 K)

DESIRE 12 звезд

Светодиодная осветительная система, включающая в себя:

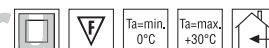
- 6 светоизлучающих элементов с кристаллом 12 мм
- 6 светоизлучающих элементов с кристаллом 25 мм
- 12 универсальных монтажных муфт из прозрачной пластмассы
- 1 электронный блок питания со стационарной внешней клеммой
Первичное напряжение: 100 – 240 В, 50/60 Гц
Вторичное напряжение: 6 В постоянного тока
Мощность (Вт): макс. 42 Вт
- 2 распределителя с шестью вставными светодиодными элементами
(дополнительные технические характеристики см. на стр. 22 - 23)



Масса: 1550 г

Рекомендуемая площадь: 2 - 4 м²

www.modulelectro.ru



Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия	Цвет освещения
DESIRE 12 звезд	000 007	никелированный	белый «дневной свет» (примерно 8000 K)
	000 008	никелированный	нейтральный белый (примерно 3500 K)
	000 003	позолоченный	белый «дневной свет» (примерно 8000 K)
	000 004	позолоченный	нейтральный белый (примерно 3500 K)

RELAX 18 звезд

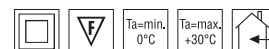
Светодиодная осветительная система, включающая в себя:

- 12 светоизлучающих элементов с кристаллом 12 мм
- 6 светоизлучающих элементов с кристаллом 25 мм
- 18 универсальных монтажных муфт из прозрачной пластмассы
- 1 электронный блок питания со стационарной внешней клеммой
Первичное напряжение: 100 – 240 В, 50/60 Гц
Вторичное напряжение: 6 В постоянного тока
Мощность (Вт): макс. 42 Вт
- 3 распределителя с шестью вставными светодиодными элементами
(дополнительные технические характеристики см. на стр. 22-23)



Масса: 2140 г

Рекомендуемая площадь: 3 - 6 м²



Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия	Цвет освещения
RELAX 18 звезд	000 009	никелированный	белый «дневной свет» (примерно 8000 K)
	000 010	никелированный	нейтральный белый (примерно 3500 K)
	000 011	позолоченный	белый «дневной свет» (примерно 8000 K)
	000 012	позолоченный	нейтральный белый (примерно 3500 K)

SPiRiT 24 звезды

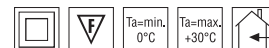
Светодиодная осветительная система, включающая в себя:

- 18 светоизлучающих элементов с кристаллом 12 мм
- 6 светоизлучающих элементов с кристаллом 25 мм
- 24 универсальные монтажные муфты из прозрачной пластмассы
- 1 электронный блок питания со стационарной внешней клеммой
Первичное напряжение: 100 – 240 В, 50/60 Гц
Вторичное напряжение: 6 В постоянного тока
Мощность (Вт): макс. 42 Вт
- 4 распределителя с шестью вставными светодиодными элементами
(дополнительные технические характеристики см. на стр. 22 - 23)



Масса: 2730 г

Рекомендуемая площадь: 3 - 8 м²



Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия	Цвет освещения
SPiRiT 24 звезды	000 021	никелированный	белый «дневной свет» (примерно 8000 К)
	000 022	никелированный	нейтральный белый (примерно 3500 К)
	000 023	позолоченный	белый «дневной свет» (примерно 8000 К)
	000 024	позолоченный	нейтральный белый (примерно 3500 К)

PLEASURE 30 звезд

Светодиодная осветительная система, включающая в себя:

- 18 светоизлучающих элементов с кристаллом 12 мм
- 12 светоизлучающих элементов с кристаллом 25 мм
- 30 универсальных монтажных муфт из прозрачной пластмассы
- 1 электронный блок питания со стационарной внешней клеммой
Первичное напряжение: 100 – 240 В, 50/60 Гц
Вторичное напряжение: 6 В постоянного тока
Мощность (Вт): макс. 42 Вт
- 5 распределителей с шестью вставными светодиодными элементами
(дополнительные технические характеристики см. на стр. 22-23)



Масса: 3340 г

Рекомендуемая площадь: 4 - 10 м²



Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия	Цвет освещения
PLEASURE 30 звезд	000 025	никелированный	белый «дневной свет» (примерно 8000 К)
	000 026	никелированный	нейтральный белый (примерно 3500 К)
	000 027	позолоченный	белый «дневной свет» (примерно 8000 К)
	000 028	позолоченный	нейтральный белый (примерно 3500 К)

DELIGHT 36 звезд

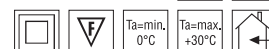
Светодиодная осветительная система, включающая в себя:

- 24 светоизлучающих элемента с кристаллом 12 мм
- 12 светоизлучающих элементов с кристаллом 25 мм
- 36 универсальных монтажных муфт из прозрачной пластмассы
- 1 электронный блок питания со стационарной внешней клеммой
Первичное напряжение: 100 – 240 В, 50/60 Гц
Вторичное напряжение: 6 В постоянного тока
Мощность (Вт): макс. 42 Вт
- 6 распределителей с шестью вставными светодиодными элементами
(дополнительные технические характеристики см. на стр. 22-23)



Масса: 3930 г

Рекомендуемая площадь: 5 - 10 м²



Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия	Цвет освещения
DELIGHT 36 звезд	000 017	никелированный	белый «дневной свет» (примерно 8000 К)
	000 018	никелированный	нейтральный белый (примерно 3500 К)
	000 019	позолоченный	белый «дневной свет» (примерно 8000 К)
	000 020	позолоченный	нейтральный белый (примерно 3500 К)



КРИСТАЛЛ
12 мм



КРИСТАЛЛ
25 мм

SPIRIT



КРИСТАЛЛ
12 мм



КРИСТАЛЛ
25 мм

PLEASURE




КРИСТАЛЛ
12 мм




КРИСТАЛЛ
25 мм

DELIGHT

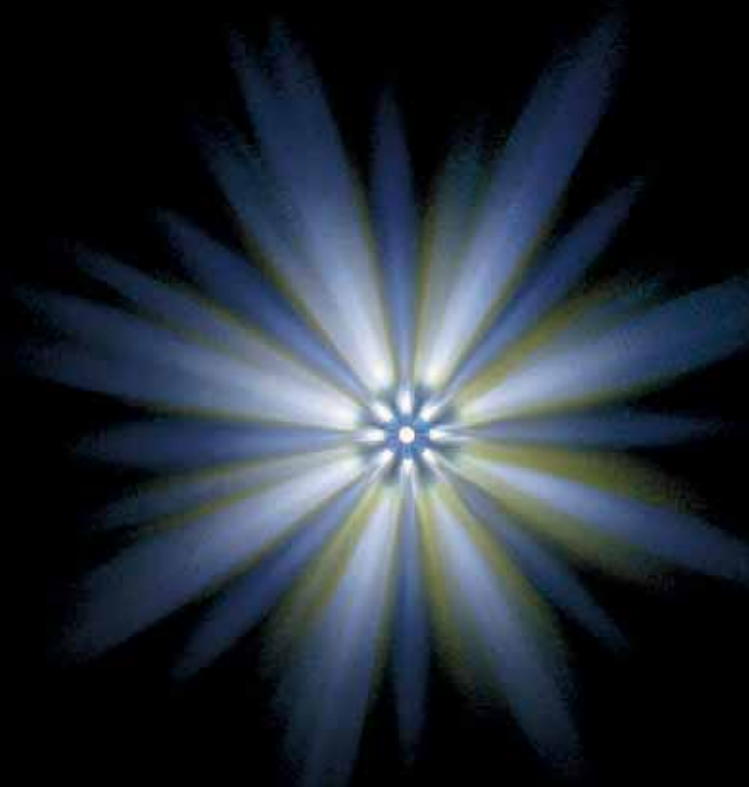


MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СИСТЕМ



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

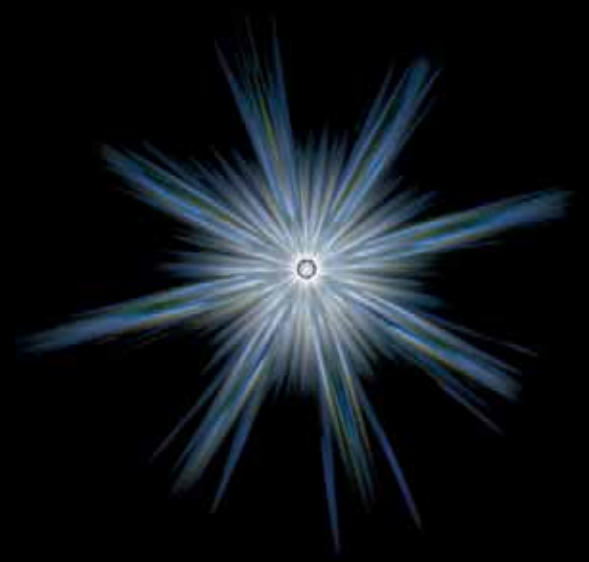
КРИСТАЛЛ
12 мм

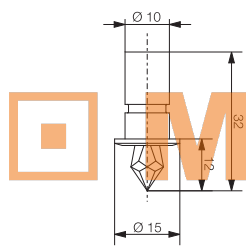


КРИСТАЛЛ
25 мм



КРИСТАЛЛ
36 мм



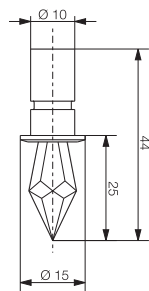


КРИСТАЛЛ 12 мм

Масса: 10,1 г

Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 12 мм	010 400 010 402	позолоченный никелированный

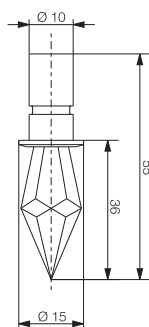
www.modulelectro.ru



КРИСТАЛЛ 25 мм

Масса: 13,6 г

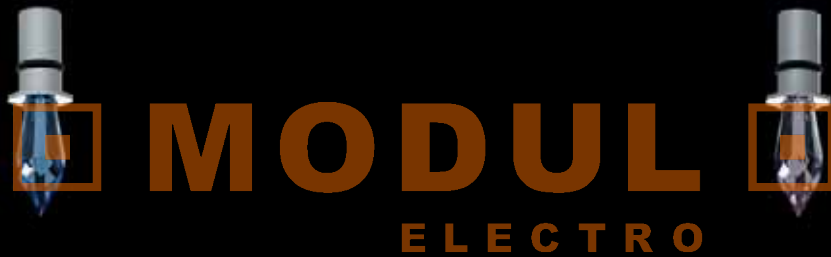
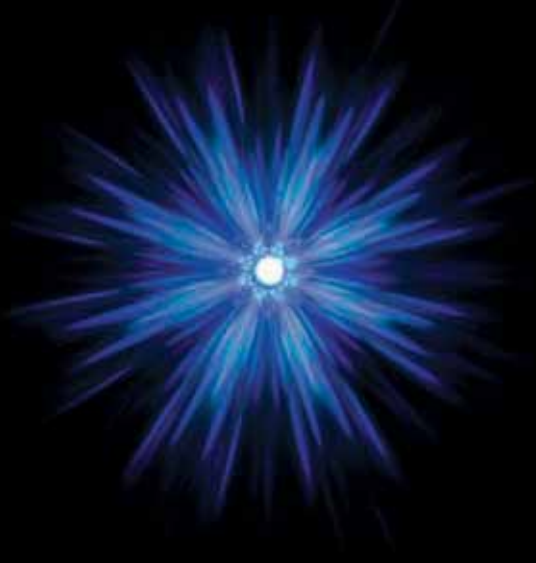
Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 25 мм	010 500 010 502	позолоченный никелированный



КРИСТАЛЛ 36 мм

Масса: 18,7 г

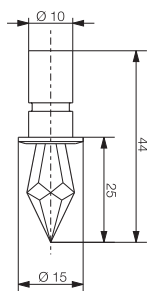
Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 36 мм	010 600 010 602	позолоченный никелированный



КРИСТАЛЛ СРЕДНИЙ САПФИР 25 мм

www.modulelectro.ru

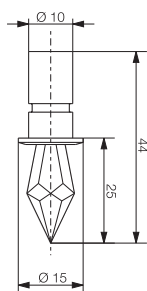
КРИСТАЛЛ 25 мм, РОЗАЛИН



КРИСТАЛЛ СРЕДНИЙ САПФИР 25 мм

Масса: 13,6 г

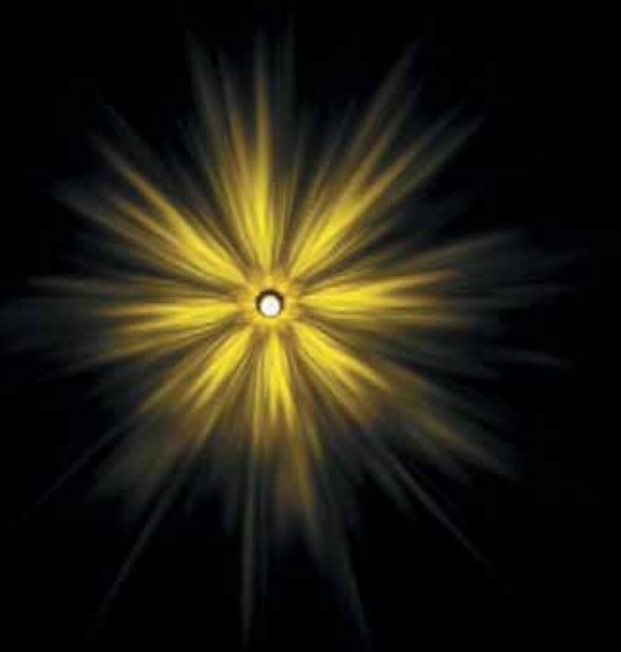
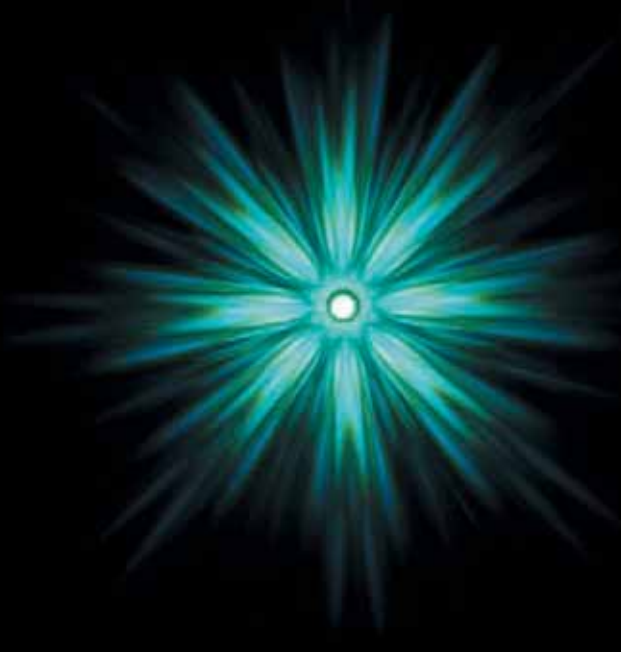
Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 25 мм средний сапфир	010 507 010 508	позолоченный никелированный



КРИСТАЛЛ 25 мм, РОЗАЛИН

Масса: 13,6 г

Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 25 мм розалин	010 509 010 510	позолоченный никелированный

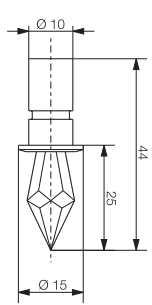


MODUL ELECTRO

КРИСТАЛЛ СИНЕ-ЗЕЛЕНЫЙ 25 мм

www.modulelectro.ru

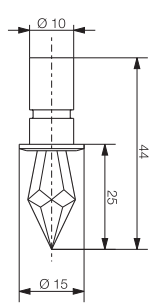
КРИСТАЛЛ 25 мм, СВЕТЛЫЙ ТОПАЗ



КРИСТАЛЛ СИНЕ-ЗЕЛЕНЫЙ 25 мм

Масса: 13,6 г

Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 25 мм сине-зеленый	010 503 010 504	позолоченный никелированный



КРИСТАЛЛ 25 мм, СВЕТЛЫЙ ТОПАЗ

Масса: 13,6 г

Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 25 мм светлый топаз	010 505 010 506	позолоченный никелированный



MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru

КРИСТАЛЛ
диам. 20 мм



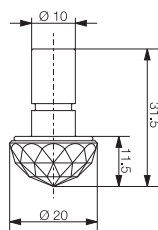
КРИСТАЛЛ
диам. 31 мм



MODUL

ELECTRO

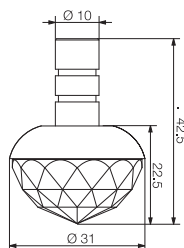
www.modulelectro.ru



КРИСТАЛЛ диам. 20 мм

Масса: 13,9 г

Продукт	Артикул	Версия
КРИСТАЛЛ диам. 20 мм	A.9945 NR ...	
	010 850	позолоченный
	010 852	никелированный



КРИСТАЛЛ диам. 31 мм

Масса: 51,7 г

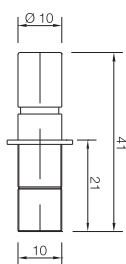
Продукт	Артикул	Версия
КРИСТАЛЛ диам. 31 мм	A.9945 NR ...	
	010 810	никелированный



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



ДВОЙНОЙ КУБИК ПРЯМОЙ



ДВОЙНОЙ КУБИК прямой

Масса: 13,4 г

Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
ДВОЙНОЙ КУБИК прямой	015 303	никелированный

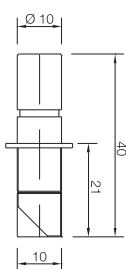
MODUL

ELECTRO

www.modulelectro.ru



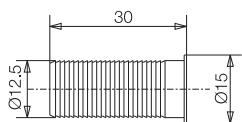
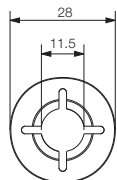
ДВОЙНОЙ КУБИК СКОШЕННЫЙ



ДВОЙНОЙ КУБИК скошенный

Масса: 12,4 г

Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
ДВОЙНОЙ КУБИК скошенный	015 403	никелированный



УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ МУФТА из прозрачной пластмассы

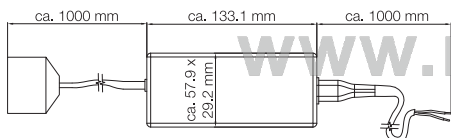
Для потолков любого типа толщиной от 5 до 25 мм

Отверстие в потолке: 12,5 мм
Масса: 1,5 г

Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ МУФТА	019 034	прозрачная

MODULO

ELECTRO



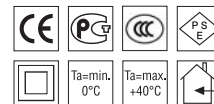
ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ с внешним клеммником

Блок питания с кабелем для первичного подключения и внешним клеммником для вторичного подключения распределителей.

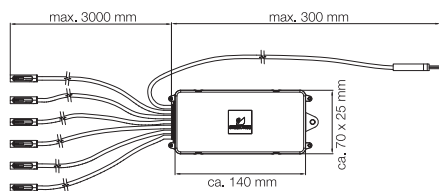
Размеры: 133,1 x 57,9 x 29,2 мм (Д x Ш x В)
Масса: 350 г
Первичное напряжение: 100 – 240 В, 50/60 Гц
Вторичное напряжение: 6 В постоянного тока
Мощность (Вт): макс. 42 Вт
Рабочая температура: 0–40° С

Клеммник на 6 розеток для подключения шести распределителей.

Размеры: 44 x 40,5 x 14,7 мм (Д x Ш x В)
Длина кабеля к блоку питания: 1000 мм



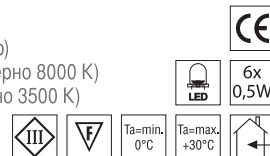
Продукт	Артикул A.9943 NR ...	Версия
ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ	000 025	



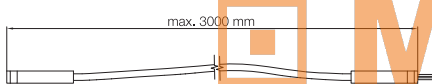
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 0,5 ВТ

Встроенные электронные предохранители,
1 кабель (0,3 м) для подключения к клемме,
6 кабелей (по 3 м) с одним вставным светодиодным элементом на каждом.

Распределитель: 140 x 70 x 29,2 мм (Д x Ш x В)
Вставной светодиодный элемент: 29 x 7,33 мм (длина и диаметр)
Цвет освещения: белый «дневной свет» (примерно 8000 К)
нейтральный белый (примерно 3500 К)
Масса: 580 г



Продукт	Артикул A.9943 NR ...	Цвет освещения
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 0,5 Вт	000 026 000 027	белый «дневной свет» (примерно 8000 К) нейтральный белый (примерно 3500 К)



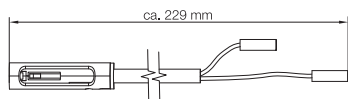
УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Имеет вилку и розетку для вставки между клеммником и распределителем

Длина: 3 м
Примечание: Максимальное удлинение составляет 15 м
(5 кабелей каждый длиной по 3 м).
Масса: 93 г

www.modulelectro.ru

Продукт	Артикул A.9943 NR ...	Версия
КАБЕЛЬ-УДЛИНИТЕЛЬ	000 028	Длина: 3 м



КОМПЛЕКТ РЕМОНТНОГО ИНСТРУМЕНТА 0,5 ВТ

Предназначен для простой и быстрой замены неисправных светодиодных вставок
квалифицированным специалистом.
Набор содержит 6 вставных светодиодных элементов с кабелем 200 мм, а также
зажимную муфту для каждого из них.

Масса: 51 г




Продукт	Артикул A.9943 NR ...	Цвет освещения
КОМПЛЕКТ РЕМОНТНОГО ИНСТРУМЕНТА 0,5 Вт	000 029 000 030	белый «дневной свет» (примерно 8000 К) нейтральный белый (примерно 3500 К)

A woman in a black dress stands in a hallway with recessed ceiling lights. The lights create a starburst effect on the ceiling. The woman is looking to the right.

MODUL
ELECTRO

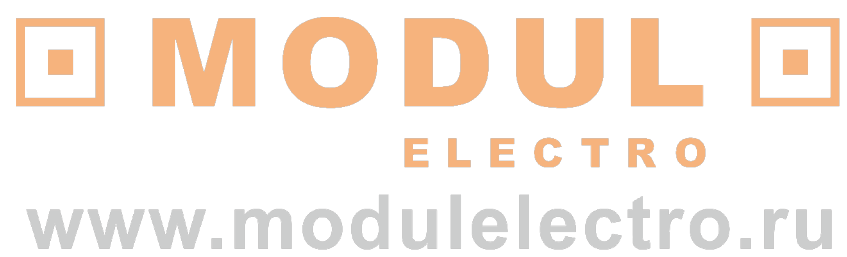
www.modulelectro.ru



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

CRYSTAL StarLED DELUXE

Игра воображения притягивает взгляд.



ЯРКИЕ ЭФФЕКТЫ ДЛЯ БОЛЬШИХ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Характерными отличиями светильников Crystal StarLED Deluxe являются большие кристаллы и мощные светодиоды. Эта большая осветительная система отлично сумеет создать яркие отблески света (до метра в диаметре) в комнатах с высоким потолком и ярким рассеянным освещением – а большие размеры кристаллов также позволяют им стать «изюминкой» отделки помещения.

Блеск идеально отполированных кристаллов в сочетании с мощными светодиодами создает удивительно эффективные и экономичные системы с низкими эксплуатационными расходами и непревзойденным сроком службы.

Светильники Crystal StarLED Deluxe поставляются в трех конфигурациях. Можно также составить осветительную систему на заказ из отдельных элементов, чтобы добиться наилучшего освещения в каждой комнате и придать системе неповторимый внешний вид. Потрясающих эффектов можно добиться, если использовать эти светильники в сочетании со светильниками Crystal StarLED.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличительные особенности светильников Crystal StarLED Deluxe

МОДУЛЬНОСТЬ

- Собранные, готовые к установке комплекты облегчают проектирование.
- Индивидуальные конфигурации и сочетания с учетом специальных требований. Осветительная система легко расширяется путем добавления дополнительных кристаллов, создающих уникальную систему. Кроме того, с помощью подключаемого удлинителя можно без труда увеличить дальность действия системы на несколько метров.
- Совместимость с осветительной системой StarLED

НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

При эксплуатации в оптимальных условиях ни один источник света не служит дольше, чем светодиоды. Стоимость обслуживания системы сведена к минимуму: достаточно лишь иногда чистить кристаллы.

НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

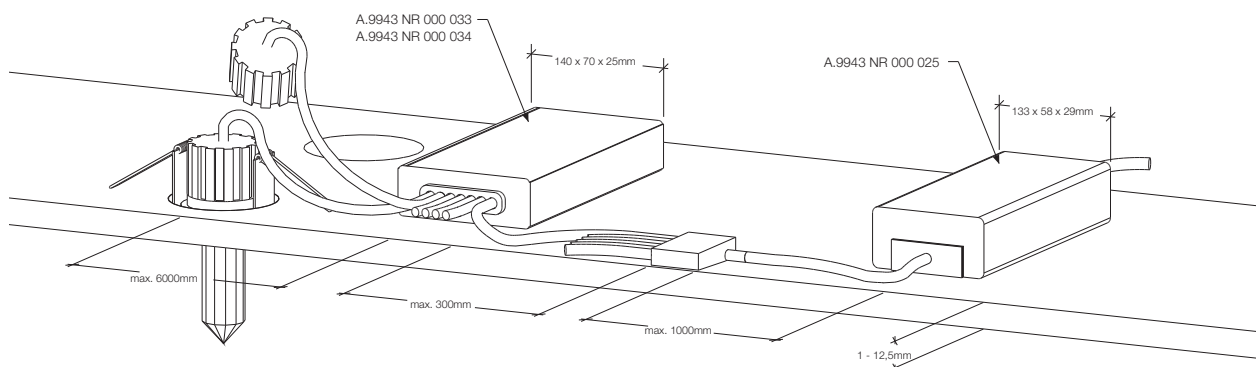
В осветительных системах Crystal StarLED Deluxe установлены светодиоды мощностью 1 Вт. Светодиоды напрямую превращают электрический ток в свет, поэтому потребление энергии является минимальным, а значит, снижаются расходы на эксплуатацию осветительной системы.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Сверхнизкое напряжение – залог электрической безопасности системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ МОНТАЖА

Область применения:	в любых сухих закрытых помещениях
Толщина потолка:	от 1 до 12,5 мм
Объем полости потолка:	не менее 45 мм
Рекомендуемый цвет потолка:	светлые цвета (белый, пастельные тона и т. д.) для достижения оптимального эффекта
Монтаж:	в деревянном или гипсокартонном потолке (предусмотреть ревизионное отверстие)
Температура воздуха:	от 0° до +30° С
Первичное напряжение:	от 100 до 240 В 50/50 НЗ
Цвет освещения:	на выбор белый «дневной свет» (примерно 6700 К) или нейтральный белый (примерно 3400 К)



КРИСТАЛЛ 8¹⁶



КРИСТАЛЛ 8¹⁴



КРИСТАЛЛ 12²⁴



MODUL

ELECTRO

www.modulelectro.ru

GRACE

КРИСТАЛЛ 8¹⁶



КРИСТАЛЛ 8¹⁴



КРИСТАЛЛ 12²⁴



КРИСТАЛЛ 12¹²



GLORY

GLAMOUR

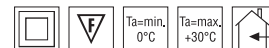
GRACE 6 кристаллов

Светодиодная осветительная система, включающая в себя:

- 2 светоизлучающих элемента с кристаллом 8¹⁴
- 2 светоизлучающих элемента с кристаллом 8¹⁶
- 2 светоизлучающих элемента с кристаллом 12²⁴
- 1 электронный блок питания со стационарной внешней клеммой
Первичное напряжение: 100 – 240 В, 50/60 Гц
Вторичное напряжение: 6 В постоянного тока
Мощность (Вт): макс. 42 Вт
- 1 распределитель с шестью вставными светодиодными элементами мощностью 1 Вт
(дополнительные технические характеристики см. на стр. 34 - 35)



Масса: 2810 г
Рекомендуемая площадь: 5 - 15 м²

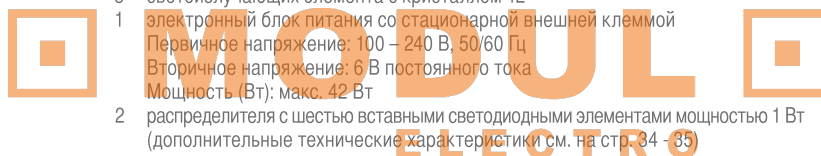


Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия	Цвет освещения
GRACE 6 кристаллов	000 051	хромированный	белый «дневной свет» (примерно 6700 К)
	000 053	хромированный	нейтральный белый (примерно 3400 К)
	000 050	позолоченный	белый «дневной свет» (примерно 6700 К)
	000 052	позолоченный	нейтральный белый (примерно 3400 К)

GLORY 12 кристаллов

Светодиодная осветительная система, включающая в себя:

- 3 светоизлучающих элемента с кристаллом 8¹⁴
- 3 светоизлучающих элемента с кристаллом 8¹⁶
- 3 светоизлучающих элемента с кристаллом 12¹²
- 3 светоизлучающих элемента с кристаллом 12²⁴
- 1 электронный блок питания со стационарной внешней клеммой
Первичное напряжение: 100 – 240 В, 50/60 Гц
Вторичное напряжение: 6 В постоянного тока
Мощность (Вт): макс. 42 Вт
- 2 распределителя с шестью вставными светодиодными элементами мощностью 1 Вт
(дополнительные технические характеристики см. на стр. 34 - 35)



Масса: 5270 г
Рекомендуемая площадь: 12 - 15 м²



Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия	Цвет освещения
GLORY 12 кристаллов	000 055	хромированный	белый «дневной свет» (примерно 6700 К)
	000 057	хромированный	нейтральный белый (примерно 3400 К)
	000 054	позолоченный	белый «дневной свет» (примерно 6700 К)
	000 056	позолоченный	нейтральный белый (примерно 3400 К)

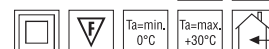
GLAMOUR 18 кристаллов

Светодиодная осветительная система, включающая в себя:

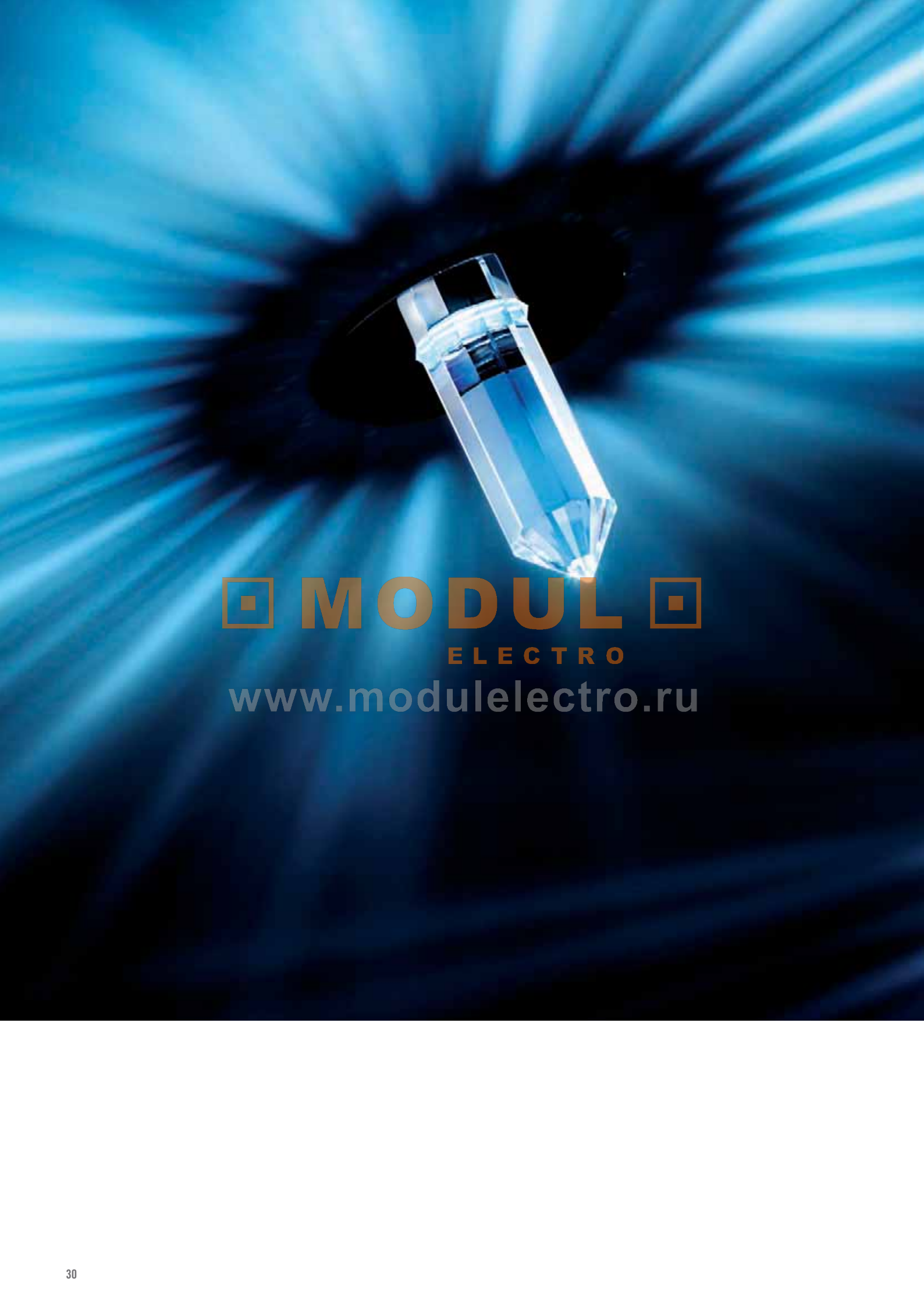
- 4 светоизлучающих элемента с кристаллом 8¹⁴
- 4 светоизлучающих элемента с кристаллом 8¹⁶
- 4 светоизлучающих элемента с кристаллом 12¹²
- 4 светоизлучающих элементов с кристаллом 12²⁴
- 1 электронный блок питания со стационарной внешней клеммой
Первичное напряжение: 100 – 240 В, 50/60 Гц
Вторичное напряжение: 6 В постоянного тока
Мощность (Вт): макс. 42 Вт
- 3 распределителя с шестью вставными светодиодными элементами мощностью 1 Вт
(дополнительные технические характеристики см. на стр. 34 - 35)




Масса: 7730 г
Рекомендуемая площадь: 25 - 30 м²



Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия	Цвет освещения
GLAMOUR 18 кристаллов	000 059	хромированный	белый «дневной свет» (примерно 6700 К)
	000 061	хромированный	нейтральный белый (примерно 3400 К)
	000 058	позолоченный	белый «дневной свет» (примерно 6700 К)
	000 060	позолоченный	нейтральный белый (примерно 3400 К)

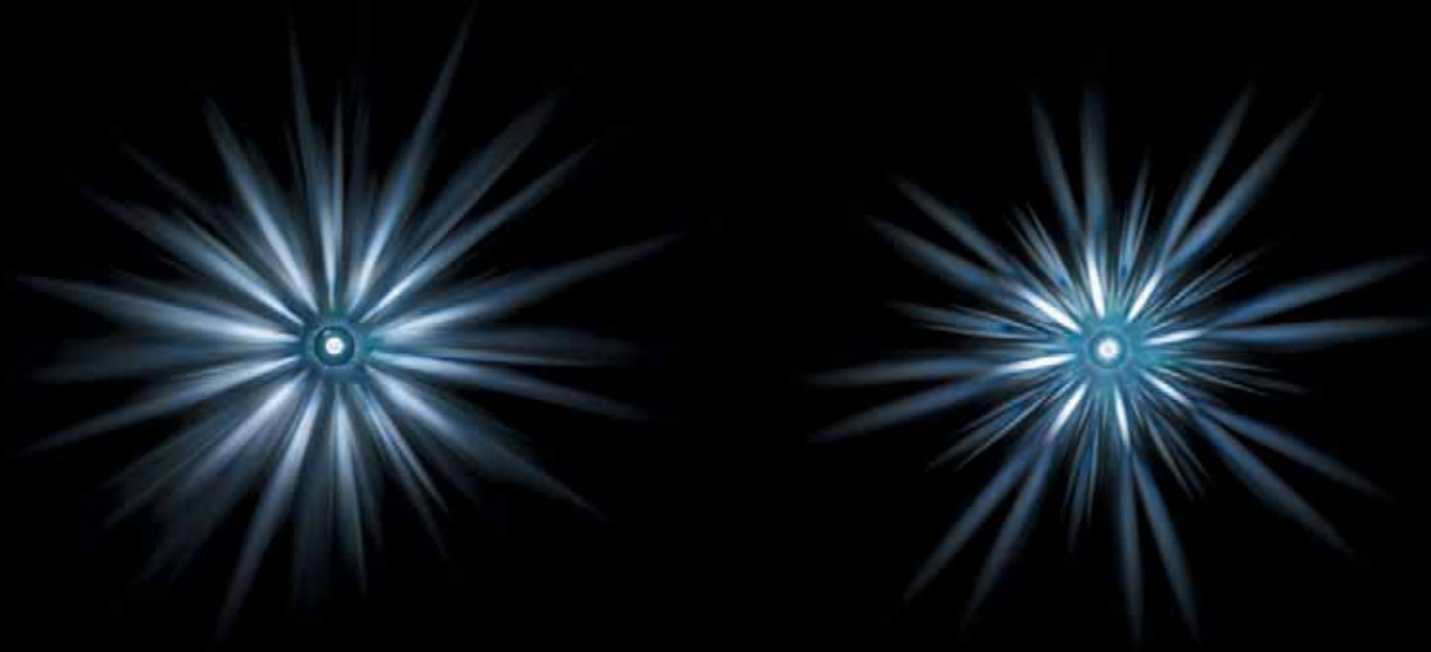


MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

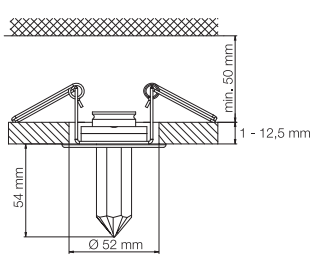


MODULO ELECTRO

www.modulelectro.ru

КРИСТАЛЛ 8¹⁴

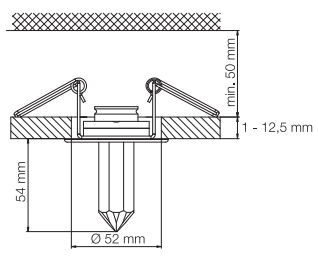
КРИСТАЛЛ 8¹⁶



КРИСТАЛЛ 8¹⁴

Эффект: привлекательный звездный узор (диам. около 0,9 м)
 Масса: 190 г

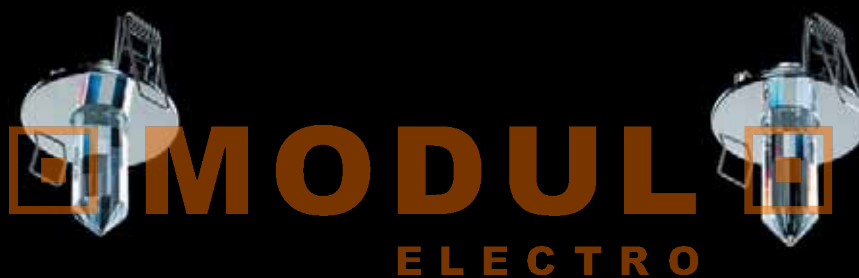
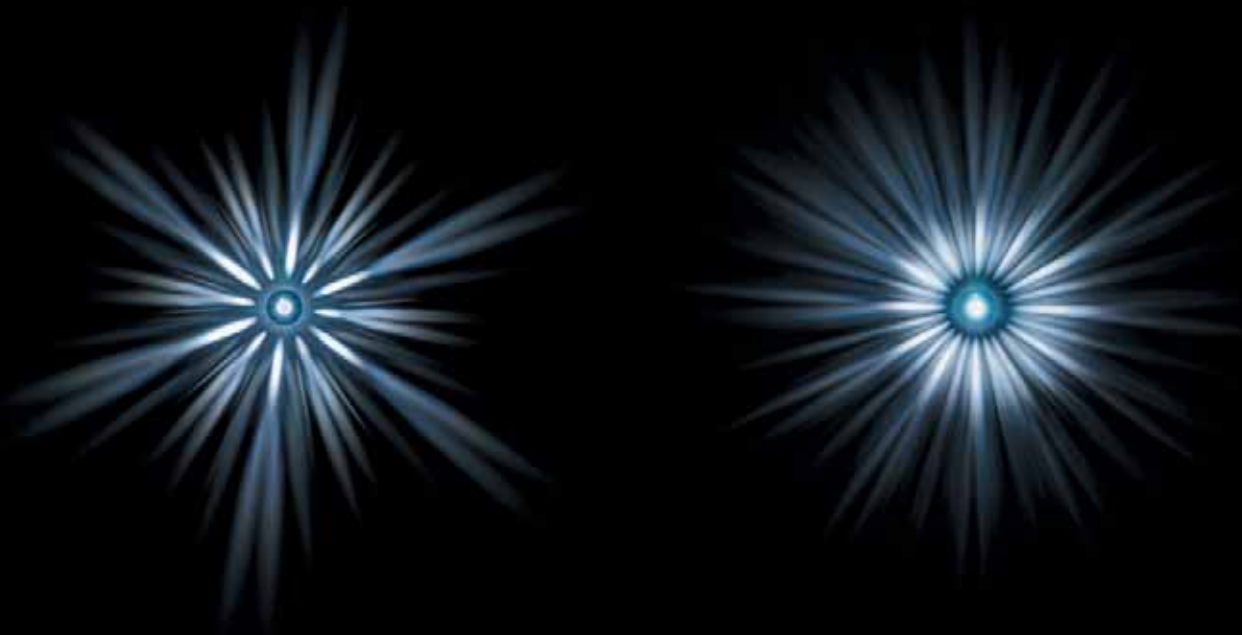
Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 8 ¹⁴	000 031 000 032	позолоченный хромированный



КРИСТАЛЛ 8¹⁶

Эффект: привлекательный звездный узор (диам. около 0,9 м)
 Масса: 190 г

Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 8 ¹⁶	000 033 000 034	позолоченный хромированный

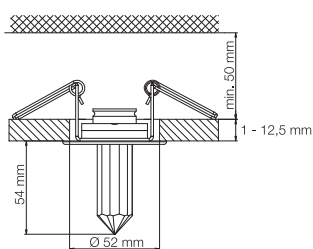


MODULO
ELECTRO

www.modulelectro.ru

КРИСТАЛЛ 12¹²

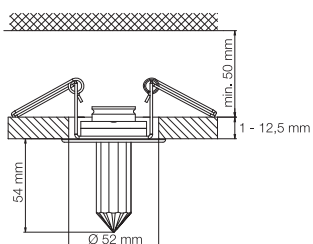
КРИСТАЛЛ 12²⁴



КРИСТАЛЛ 12¹²

Эффект: привлекательный звездный узор (диам. около 0,9 м)
Масса: 190 г

Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 12 ¹²	000 038 000 039	позолоченный хромированный

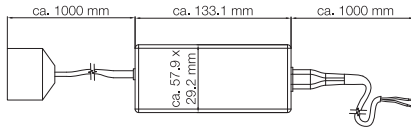


КРИСТАЛЛ 12²⁴

Эффект: привлекательный звездный узор (диам. около 0,9 м)
Масса: 190 г

Продукт	Артикул A.9945 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 12 ²⁴	000 040 000 041	позолоченный хромированный

ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ с внешним клеммником

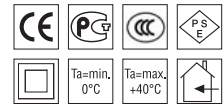


Блок питания с кабельным выводом длиной 1 м для подключения к сети и вторичным разъемом для подключения распределительного модуля.

Размеры: 133,1 x 57,9 x 29,2 мм (Д x Ш x В)
 Масса: 350 г
 Первичное напряжение: 100–240 В, 50/60 Гц
 Вторичное напряжение: 6 В постоянного тока
 Мощность (Вт): макс. 42 Вт
 Рабочая температура: 0 – 40°C

Клеммник на 3 розетки для подключения шести распределителей.

Размеры: 44 x 40,5 x 14,7 мм (Д x Ш x В)
 Длина кабеля к блоку питания: 1000 мм

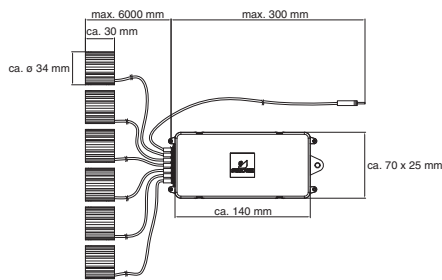


Продукт	Артикул	Версия
	A.9943 NR ...	



www.modulelectro.ru

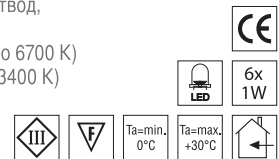
МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВЕТОДИОДОВ 1 ВТ



встроенные электронные предохранители, 1 кабель (0,3 м) для подключения к клеммнику, 6 кабелей (по 6 м) с одной светодиодной насадкой на каждом.

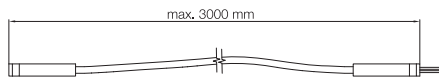
Распределитель: 140 x 70 x 29,2 мм (Д x Ш x В)
 Светодиодная насадка: светодиод 1 Вт, включая теплоотвод, 30 мм x диам. 34 мм
 Цвет освещения: белый «дневной свет» (примерно 6700 К)
 нейтральный белый (примерно 3400 К)

Масса: 1340 г



Продукт	Артикул	Цвет освещения
	A.9943 NR ...	

МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВЕТОДИОДОВ 1 ВТ	000 033	белый «дневной свет» (примерно 6700 К)
	000 034	нейтральный белый (примерно 3400 К)

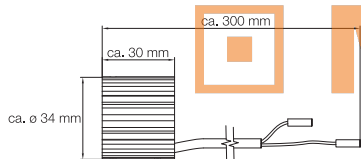


УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Имеет вилку и розетку для вставки между клеммником и распределителем

Длина: 3 м
 Примечание: Максимальное удлинение составляет 15 м (5 кабелей каждый длиной по 3 м)
 Масса: 93 г

Продукт	Артикул A.9943 NR ...	Версия
КАБЕЛЬ-УДЛИНИТЕЛЬ	000 037	Длина: 3 м



КОМПЛЕКТ РЕМОНТНОГО ИНСТРУМЕНТА 1 ВТ

Предназначен для простой и быстрой замены неисправных светодиодных вставок квалифицированным специалистом.

Набор содержит 1 вставных светодиодных элементов с кабелем 270 мм, а также зажимную муфту для каждого из них.

Масса: 58 г

www.modulelectro.ru



Продукт	Артикул A.9943 NR ...	Цвет освещения
КОМПЛЕКТ РЕМОНТНОГО ИНСТРУМЕНТА 1 ВТ	000 035	белый «дневной свет» (примерно 6700 К)
	000 036	нейтральный белый (примерно 3400 К)



 **MODUL** 
ELECTRO


www.modulelectro.ru



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

CRYSTAL STARRY SKY

Сияющее море света освещает далекий горизонт.


MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru

АТМОСФЕРА СВЕТА И СВОБОДЫ

В светильниках Crystal Starry Skies сочетаются преимущества волоконно-оптических технологий и точно отшлифованных кристаллов, что создает яркую светлую атмосферу с ослепительными акцентами, которые могут быть как декоративными, так и функциональными, в зависимости от используемых светильников. Светильники Crystal Starry Skies хорошо проявят себя там, где требуется гибкость и удобство обслуживания – в больших помещениях и в комнатах с высокими потолками.

Светильники Crystal Starry Skies поставляются в четырех вариантах. Можно также составить гибкую осветительную систему на заказ из отдельных элементов, чтобы добиться наилучшего освещения в любой комнате.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличительные особенности светильников Crystal Starry Sky:

ГИБКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Свет всего от одного проектора может поступать в 465 волоконно-оптических кабелей. Широкий выбор волоконно-оптических кабелей позволяет создать гибкую систему освещения за счет

- различного диаметра и длины кабелей,
- множества вариантов компоновки, чтобы устранить различия в яркости света,
- широкого выбора светильников.

НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

В волоконно-оптических системах свет поступает от центрального проектора, который можно установить в доступном месте. При отказе осветительной системы достаточно заменить одну лампу. Обслуживание сводится к периодической чистке светильников и замене ламп в проекторах при необходимости.

ДИНАМИЧЕСКИЕ ЦВЕТА

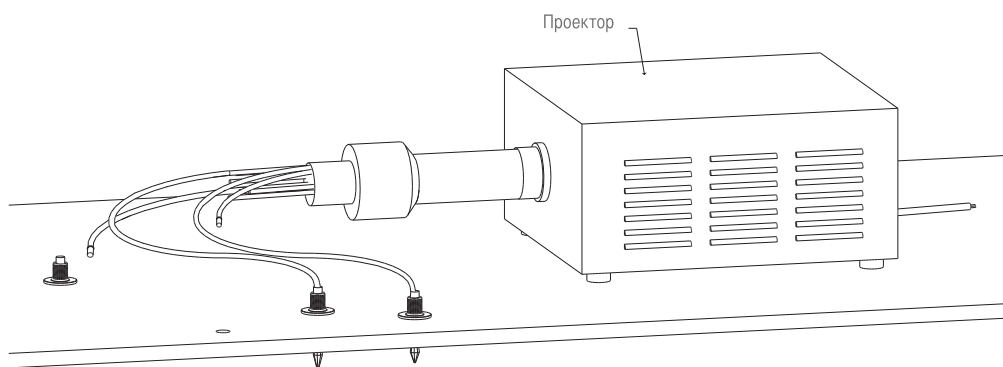
При использовании проектора с цветовым модулем, модулем эффектов или многоцветных светильников можно добиваться постоянного или меняющегося декоративного эффекта.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Волоконно-оптические кабели и светильники не проводят электрический ток, поэтому они особенно хорошо подходят для влажных помещений. Ультрафиолетовое и тепловое излучение задерживаются оптическим волокном, что дает холодный свет без ультрафиолетового излучения. Волоконно-оптические кабели имеют негорючую и не выделяющую галогенов оболочку и поэтому соответствуют современным стандартам пожарной безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ МОНТАЖА

Область применения:	в любых сухих закрытых помещениях
Толщина потолка:	от 5 до 25 мм
Объем полости потолка:	не менее 50 мм (без проектора)
Рекомендуемый цвет потолка:	светлые цвета (белый, пастельные тона и т. д.) для достижения оптимального эффекта
Монтаж:	в деревянном или гипсокартонном потолке (предусмотреть ревизионное отверстие)
Температура воздуха:	от -20° до +80° С



КРИСТАЛЛ
12 мм



КРИСТАЛЛ
16,5 мм



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru

ORION

СФЕРИЧЕСКАЯ
ЛИНЗА Ø 7.4 мм



КРИСТАЛЛ
12 мм



КРИСТАЛЛ
16,5 мм



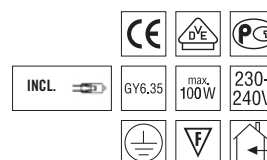
GALAXY

ORION 35 звезд

Волоконно-оптическая осветительная система, включающая в себя:

- 20 светоизлучающих элементов с кристаллом 12 мм
- 15 светоизлучающих элементов с кристаллом 16,5 мм
- 35 универсальных монтажных муфт из прозрачной пластмассы
- 1 проектор High-Lux 100 Вт (галогеновый)
- 1 пакет оптических волокон размера 1,5 (диам. 1,4 мм), 35 волокон (20 по 2 м, 15 по 3,5 м)
(пакет оптических волокон дополнительно содержит два запасных волокна)

Масса: 6700 г
Рекомендуемая площадь: 2 - 8 м²



Продукт	Артикул	Проектор	Версия
ORION 35 звезд	A.9930 NR ...		
	000 901	100 Вт (галогеновый)	позолоченный
	000 902	100 Вт (галогеновый)	никелированный
	000 903	100 Вт (галогеновый)	хромированный матовый
	000 904	100 Вт (галогеновый)	белый

www.modulelectro.ru

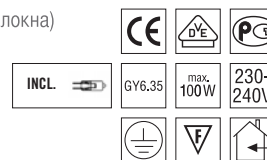
GALAXY 70 звезд

Волоконно-оптическая осветительная система, включающая в себя:

- 30 светоизлучающих элементов со сферической линзой диам. 7,4 мм
- 20 светоизлучающих элементов с кристаллом 12 мм
- 20 светоизлучающих элементов с кристаллом 16,5 мм
- 70 универсальных монтажных муфт из прозрачной пластмассы
- 1 проектор High-Lux 100 Вт (галогеновый)
- 1 пакет оптических волокон размера 1,5 (диам. 1,4 мм), 70 волокон по 3 м (пакет оптических волокон дополнительно содержит три запасных волокна) или
- 1 пакет оптических волокон размера 1,5 (диам. 1,4 мм), 70 волокон (30 по 4 м, 40 по 6 м)
(пакет оптических волокон дополнительно содержит два запасных волокна)

Масса: 8350 г (волокна по 3 м)
9850 г (волокна по 4 и 6 м)

Рекомендуемая площадь: 2 – 10 м²



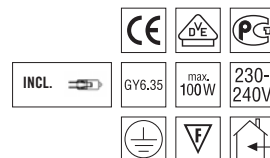
Продукт	Артикул	Проектор	Версия
GALAXY 70 звезд Длина: 70 волокон по 3 м	A.9930 NR ...		
	001 007	100 Вт (галогеновый)	позолоченный
	001 001	100 Вт (галогеновый)	никелированный
	001 017	100 Вт (галогеновый)	хромированный матовый
	001 018	100 Вт (галогеновый)	белый
GALAXY 70 звезд Длина: 30 волокон по 4 м и 40 волокон по 6 м	001 015	100 Вт (галогеновый)	позолоченный
	001 016	100 Вт (галогеновый)	никелированный
	001 019	100 Вт (галогеновый)	хромированный матовый
	001 020	100 Вт (галогеновый)	белый

UNIVERSE 100 звезд

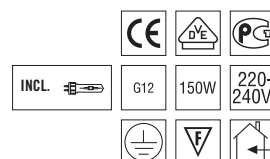
Волоконно-оптическая осветительная система, включающая в себя:

- 40 светоизлучающих элементов со сферической линзой диам. 7,4 мм
- 30 светоизлучающих элементов с кристаллом 12 мм
- 30 светоизлучающих элементов с кристаллом 16,5 мм
- 100 универсальных монтажных муфт из прозрачной пластмассы
- 1 проектор High-Lux 100 Вт (галогеновый)
или
- 1 проектор High-Lux 150 Вт (металлгалогеновый)
- 1 пакет оптических волокон размера 1,5 (диам. 1,4 мм),
100 волокон (40 по 3 м, 60 по 5 м)
(пакет оптических волокон дополнительно содержит два запасных волокна)

Масса: галогеновый 10750 г
металлгалогеновый 14450 г
Рекомендуемая площадь: 5 - 20 м²



Продукт	Артикул A.9930 NR ...	Проектор	Версия
UNIVERSE 100 звезд	001 002	100 Вт (галогеновый)	позолоченный
	001 008	100 Вт (галогеновый)	никелированный
	001 021	100 Вт (галогеновый)	хромированный матовый
	001 022	100 Вт (галогеновый)	белый



UNIVERSE 100 звезд	001 009	150 Вт (металлгалогеновый)	позолоченный
	001 010	150 Вт (металлгалогеновый)	никелированный
	001 023	150 Вт (металлгалогеновый)	хромированный матовый
	001 024	150 Вт (металлгалогеновый)	белый

MODULE
ELECTRO

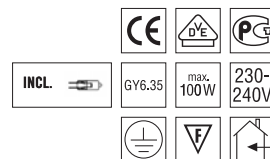
www.modulelectro.ru

STARDUST 150 звезд

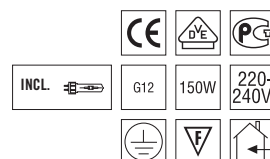
Волоконно-оптическая осветительная система, включающая в себя:

- 50 светоизлучающих элементов со сферической линзой диам. 7,4 мм
- 50 светоизлучающих элементов с кристаллом 12 мм
- 50 светоизлучающих элементов с кристаллом 16,5 мм
- 150 универсальных монтажных муфт из прозрачной пластмассы
- 1 проектор High-Lux 100 Вт (галогеновый)
или
- 1 проектор High-Lux 150 Вт (металлгалогеновый)
- 1 пакет оптических волокон размера 1,5 (диам. 1,4 мм), 150 волокон
(60 по 5 м, 60 по 8 м, 30 по 10 м)
(пакет оптических волокон дополнительно содержит два запасных волокна)

Масса: галогеновый 17900 г
металлгалогеновый 21600 г
Рекомендуемая площадь: 25 - 60 м²



Продукт	Артикул A.9930 NR ...	Проектор	Версия
STARDUST 150 звезд	001 101	100 Вт (галогеновый)	позолоченный
	001 102	100 Вт (галогеновый)	никелированный
	001 109	100 Вт (галогеновый)	хромированный матовый
	001 110	100 Вт (галогеновый)	белый



STARDUST 150 звезд	001 103	150 Вт (металлгалогеновый)	позолоченный
	001 104	150 Вт (металлгалогеновый)	никелированный
	001 111	150 Вт (металлгалогеновый)	хромированный матовый
	001 112	150 Вт (металлгалогеновый)	белый



СФЕРИЧЕСКАЯ
ЛИНЗА Ø 7.4 мм



КРИСТАЛЛ
12 мм



КРИСТАЛЛ
12 мм

UNIVERSE

MODUL

ELECTRO

www.modulelectro.ru



СФЕРИЧЕСКАЯ
ЛИНЗА Ø 7.4 мм




КРИСТАЛЛ
12 мм



КРИСТАЛЛ
12 мм

STARDUST



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

СФЕРИЧЕСКАЯ
ЛИНЗА Ø 7.4 мм

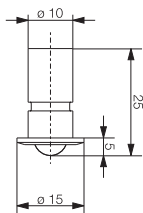


КРИСТАЛЛ
12 мм



КРИСТАЛЛ
12 мм

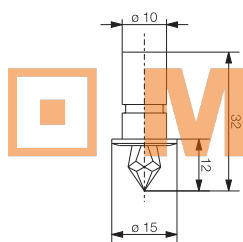




СФЕРИЧЕСКАЯ ЛИНЗА диам. 7,4 мм

Рекомендуемое волокно: Размер 1,5 (диам. 1,4 мм)
 Эффект: декоративная и функциональная световая точка (угол рассеивания 2 x 12°)
 Масса: 10,2 г
 Область применения: звездное небо, освещение комнат, саун, душевых, направленный свет и т.д.

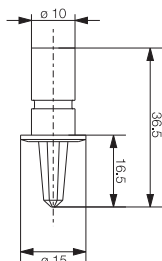
Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
СФЕРИЧЕСКАЯ ЛИНЗА диам. 7,4 мм	010 300 010 302 010 305 010 307	позолоченный никелированный хромированный матовый белый



КРИСТАЛЛ 12 мм

Рекомендуемое волокно: Размер 1,5 (диам. 1,4 мм)
 Эффект: звездный узор на потолке
 Масса: 10,5 г
 Область применения: звездное небо

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 12 мм	010 400 010 402 010 400МС* 010 402МС* 010 405 010 407 010 405МС* 010 407МС*	позолоченный никелированный позолоченный никелированный хромированный матовый белый хромированный матовый белый

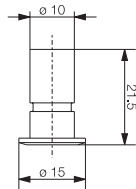


КРИСТАЛЛ 16,5 мм

Рекомендуемое волокно: Размер 1,5 (диам. 1,4 мм)
 Эффект: звездный узор на потолке
 Масса: 11,0 г
 Область применения: звездное небо

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 16,5 мм	010 900 010 902 010 900МС* 010 902МС* 010 905 010 907 010 905МС* 010 907МС*	позолоченный никелированный позолоченный никелированный хромированный матовый белый хромированный матовый белый

*МС: эффект многоцветности (многоцветный звездный узор)



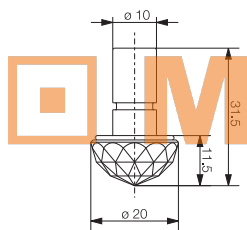
СВЕТОВАЯ ТОЧКА

Для оптического волокна размером 1,5, 3 (диам. 1,4, 2 мм)
 Эффект: световая точка
 Выходное отверстие: 2,5 мм
 Масса: 7,4 г
 Область применения: звездное небо

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
СВЕТОВАЯ ТОЧКА 2,5 мм	010 200	позолоченный
	010 202	никелированный
	010 204	хромированный матовый
	010 206	белый

Для оптического волокна размером 8, 14 (диам. 3, 4 мм)
 Эффект: световая точка
 Выходное отверстие: 4,2 мм
 Масса: 7,4 г
 Область применения: освещение комнат и витрин, направленный свет

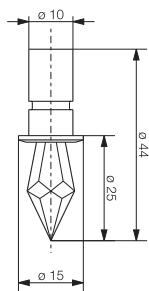
Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
СВЕТОВАЯ ТОЧКА 4,2 мм	010 250	позолоченный
	010 252	никелированный
	010 254	хромированный матовый
	010 256	белый



КРИСТАЛЛ диам. 20 мм

Рекомендуемое волокно: Размер 1,5, 3, 8, 14 (диам. 1,4, 2, 3 и 4 мм)
 Эффект: декоративная и функциональная световая точка (угол рассеивания 2 x 20°)
 Масса: 14,3 г
 Область применения: звездное небо, освещение комнат, саун, душевых, направленный свет и т.д.

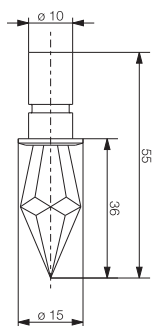
Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ диам. 20 мм	010 850	позолоченный
	010 852	никелированный



КРИСТАЛЛ 25 мм

Рекомендуемое волокно: Размер 1,5 (диам. 1,4 мм)
 Эффект: звездный узор на потолке
 Масса: 14,0 г
 Область применения: звездное небо

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 25 мм	010 500	позолоченный
	010 502	никелированный



КРИСТАЛЛ 36 мм

Рекомендуемое волокно: Размер 1,5 (диам. 1,4 мм)
 Эффект: звездный узор на потолке
 Масса: 19,1 г
 Область применения: звездное небо

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ 36 мм	010 600	позолоченный
	010 602	никелированный



MODUL
ELECTRO

www.modulelectro.ru



СВЕТОВАЯ
ТОЧКА



КРИСТАЛЛ
диам. 20 мм



КРИСТАЛЛ
25 мм



КРИСТАЛЛ
36 мм

ДВОЙНОЙ КУБИК ПРЯМОЙ



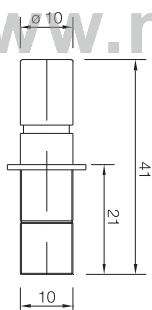
ДВОЙНОЙ КУБИК СКОШЕННЫЙ



MODUL

ELECTRO

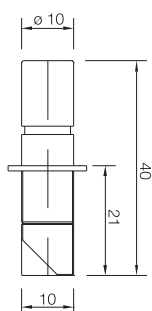
www.modulelectro.ru



ДВОЙНОЙ КУБИК прямой

Рекомендуемое волокно: Размер 1,5 (диам. 1,4 мм)
 Эффект: прямолинейные, геометрические световые отражения
 Масса: 13,8 г
 Область применения: декоративный светоизлучающий элемент для граффити

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
ДВОЙНОЙ КУБИК прямой	015 303 015 305 015 307	никелированный хромированный матовый белый

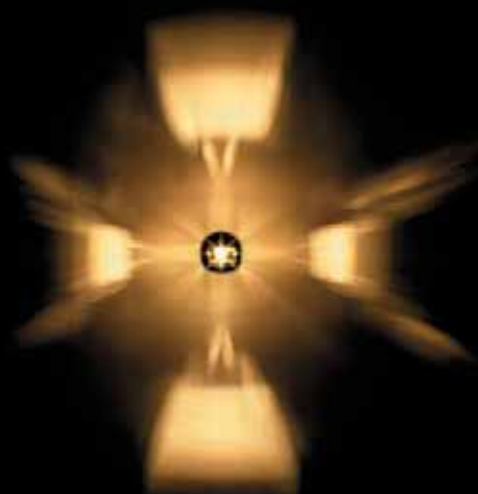


ДВОЙНОЙ КУБИК скошенный

Рекомендуемое волокно: Размер 1,5 (диам. 1,4 мм)
 Эффект: живописные, стильные световые отражения
 Масса: 12,8 г
 Область применения: декоративный светоизлучающий элемент для граффити

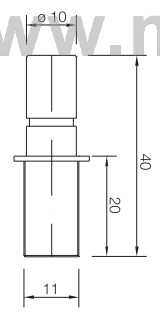
Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
ДВОЙНОЙ КУБИК скошенный	015 403 015 405 015 407 015 403МС* 015 405МС* 015 407МС*	никелированный хромированный матовый белый никелированный хромированный матовый белый

* МС: эффект многоцветности (многоцветный звездный узор)



MODULO ELECTRO

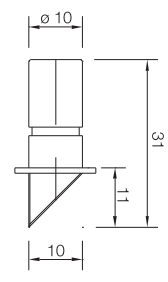
www.modulelectro.ru



ASHLAR

Рекомендуемое волокно: Размер 1,5 (диам. 1,4 мм)
 Эффект: стильные геометрические световые отражения
 Масса: 12,6 г
 Область применения: декоративный светоизлучающий элемент для граффити

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
ASHLAR	015 503 015 505 015 507	никелированный хромированный матовый белый



MINI WALL WASHER

Рекомендуемое волокно: Размер 1,5 (диам. 1,4 мм)
 Эффект: стильные геометрические световые отражения
 Масса: 9,1 г
 Область применения: направленный свет и декоративный светоизлучающий элемент для граффити

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
MINI WALL WASHER	015 603 015 605 015 607	никелированный хромированный матовый белый



MODUL
ELECTRO
www.modulelectro.ru

КРИСТАЛЛ
диам. 31 мм



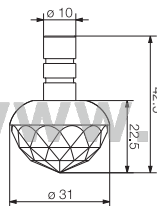
КРИСТАЛЬНАЯ ЛАМПА
диам. 31 мм



MODUL

КРИСТАЛЛ диам. 31 мм

ELECTRO

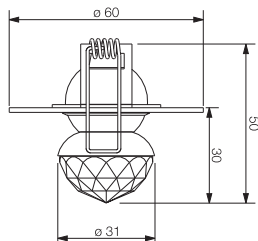


Рекомендуемое волокно: Размер 8 или 14 (диам. 3 или 4 мм)
 Эффект: декоративная и функциональная световая точка
 Угол рассеивания: размер 8: 2 x 12°
 размер 14: 2 x 15°

Масса: 52,1 г

Область применения: освещение комнат, направленный свет и т.д.

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
КРИСТАЛЛ диам. 31 мм	010 810	никелированный



КРИСТАЛЬНАЯ ЛАМПА диам. 31 мм

Рекомендуемое волокно: Размер 8 или 14 (диам. 3 или 4 мм)
 Эффект: декоративная и функциональная световая точка
 Угол рассеивания: размер 8: 2 x 12°
 размер 14: 2 x 15°

Угол поворота: 2 x 35° на шаровом шарнире

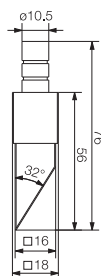
Отверстие в потолке: 45 мм

Примечание. Пружинный держатель подходит для всех потолков, за исключением потолков из минерального волокна и потолков толщиной менее 4 мм.

Масса: 167,5 г

Область применения: освещение комнат, направленный свет и т.д.

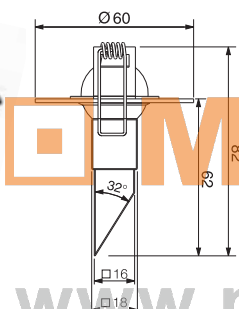
Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
КРИСТАЛЬНАЯ ЛАМПА диам. 31 мм	010 820	никелированный



ПРИЗМА 32°

Рекомендуемое волокно: Размер 8 или 14 (диам. 3 или 4 мм)
 Эффект: декоративная и функциональная угловая призма
 Угол рассеивания: 2 x 13°
 Масса: 28,2 г
 Область применения: освещение стен, картин и т.д.

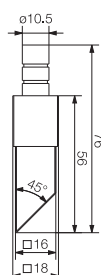
Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
ПРИЗМА 32°	011 400	никелированный



ПРИЗМАТИЧЕСКАЯ ЛАМПА 32°

Рекомендуемое волокно: Размер 8 или 14 (диам. 3 или 4 мм)
 Эффект: декоративная и функциональная угловая призма
 Угол рассеивания: 2 x 13°
 Угол поворота: 2 x 35° на шаровом шарнире
 Отверстие в потолке: 45 мм
 Масса: 143,6 г
 Область применения: освещение стен, картин и т.д.
 Примечание: Пружинный держатель подходит для всех потолков, за исключением потолков из минерального волокна и потолков толщиной менее 4 мм.

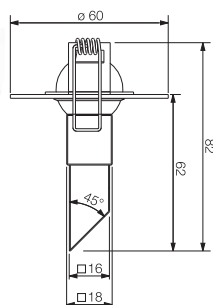
Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
ПРИЗМАТИЧЕСКАЯ ЛАМПА 32°	011 410	никелированный



ПРИЗМА 45°

Рекомендуемое волокно: Размер 8 или 14 (диам. 3 или 4 мм)
 Эффект: декоративная и функциональная угловая призма
 Угол рассеивания: 2 x 13°
 Масса: 32,6 г
 Область применения: освещение стен и картин

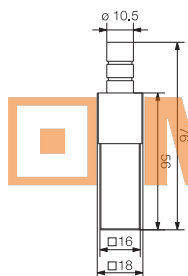
Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
ПРИЗМА 45°	011 300	никелированный



ПРИЗМАТИЧЕСКАЯ ЛАМПА 45°

Рекомендуемое волокно: Размер 8 или 14 (диам. 3 или 4 мм)
 Эффект: декоративная и функциональная угловая призма
 Угол рассеивания: 2 x 13°
 Угол поворота: 2 x 35° на шаровом шарнире
 Отверстие в потолке: 45 мм
 Масса: 148,0 г
 Область применения: освещение стен, картин и т.д.
 Примечание. Пружинный держатель подходит для всех потолков, за исключением потолков из минерального волокна и потолков толщиной менее 4 мм.

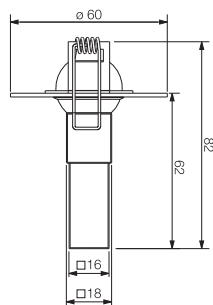
Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
ПРИЗМАТИЧЕСКАЯ ЛАМПА 45°	011 310	никелированный



ПРИЗМА 0°

Рекомендуемое волокно: Размер 8 или 14 (диам. 3 или 4 мм)
 Эффект: декоративная и функциональная световая точка
 Угол рассеивания: 2 x 13°
 Масса: 38,4 г
 Область применения: освещение комнат, направленный свет, зонирование, освещение столов и т.д.

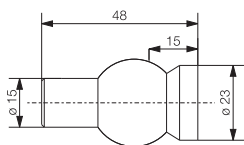
Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
ПРИЗМА 0°	011 200	никелированный



ПРИЗМАТИЧЕСКАЯ ЛАМПА 0°

Рекомендуемое волокно: Размер 8 или 14 (диам. 3 или 4 мм)
 Эффект: декоративная и функциональная световая точка
 Угол рассеивания: 2 x 13°
 Угол поворота: 2 x 35° на шаровом шарнире
 Отверстие в потолке: 45 мм
 Масса: 153,8 г
 Область применения: освещение комнат, направленный свет, зонирование, освещение столов и т.д.
 Примечание. Пружинный держатель подходит для всех потолков, за исключением потолков из минерального волокна и потолков толщиной менее 4 мм.

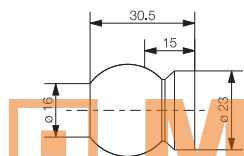
Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
ПРИЗМАТИЧЕСКАЯ ЛАМПА 0°	011 210	никелированный



ФОКУСИРОВОЧНАЯ ЛИНЗА

Рекомендуемое волокно: Размер 8, 14, 24, 36 (диам. 3, 4, 5,8, и 7,3 мм)
 Угол рассеивания: плавная настройка вручную в диапазоне от $2 \times 10^\circ$ до $2 \times 29^\circ$ (в зависимости от диаметра волокна)
 Угол поворота: $2 \times 35^\circ$ на шаровом шарнире
 Примечание: Установка на алюминиевом рельсе или монтажном кольце.
 Масса: 28,4 г
 Область применения: освещение витрин, картин и т.д.
 Примечание: Имеется установочный ключ (A.9942 NR. 051 003) для настройки.

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
ФОКУСИРОВОЧНАЯ ЛИНЗА	030 010 030 011 030 012	черный белый никелированный

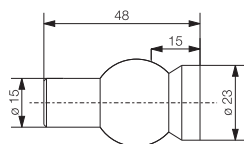


СФЕРИЧЕСКАЯ ЛИНЗА

Рекомендуемое волокно: Размер 3, 8, 14, 24, 36 (диам. 2, 3, 4, 5,8, и 7,3 мм)
 Угол рассеивания: меняется в диапазоне от $2 \times 6^\circ$ до $2 \times 24^\circ$ (в зависимости от размера волокна)
 Угол поворота: $2 \times 35^\circ$ на шаровом шарнире
 Примечание: установка на алюминиевом рельсе или монтажном кольце.
 Масса: 26,0 г
 Область применения: освещение витрин, картин и т.д.
 Примечание: Имеется установочный ключ (A.9942 NR. 051 003) для настройки.

www.modulelectro.ru

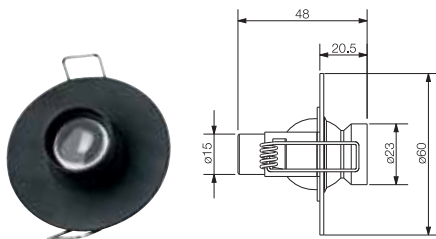
Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
СФЕРИЧЕСКАЯ ЛИНЗА	030 110 030 111 030 112	черный белый никелированный



ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЛИНЗА

Рекомендуемое волокно: только размер 8 или 14 (диам. 3 или 4 мм)
 Угол рассеивания: меняется в диапазоне от $2 \times 4^\circ$ до $2 \times 10^\circ$ (в зависимости от размера волокна)
 Угол поворота: $2 \times 35^\circ$ на шаровом шарнире
 Примечание: установка на алюминиевом рельсе или монтажном кольце.
 Масса: 24,0 г
 Область применения: освещение витрин, освещение с отражением в зеркале
 Примечание: Имеется установочный ключ (A.9942 NR. 051 003) для настройки.

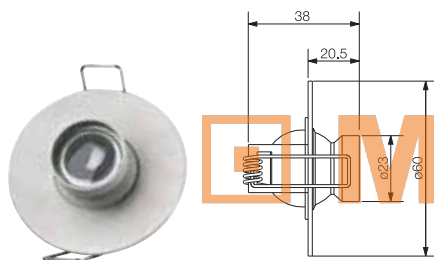
Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЛИНЗА	030 210 030 211 030 212	черный белый никелированный



ФОКУСИРОВОЧНАЯ ЛАМПА

Рекомендуемое волокно: Размер 8, 14, 24, 36 (диам. 3, 4, 5,8, и 7,3 мм)
 Угол рассеивания: плавная настройка вручную в диапазоне от 2 x 10° до 2 x 29° (в зависимости от диаметра волокна)
 Угол поворота: 2 x 35° на шаровом шарнире
 Отверстие в потолке: 45 мм
 Примечание: Пружинный держатель подходит для всех потолков, за исключением потолков из минерального волокна и потолков толщиной менее 4 мм.
 Масса: 69,6 г
 Область применения: зонирование, освещение витрин, картин, комнат и т.д.
 Примечание. Имеется установочный ключ (A.9942 NR. 051 003) для настройки.

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
ФОКУСИРОВОЧНАЯ	020 810	черный
ЛИНЗА	020 811	белый
	020 813	никелированный

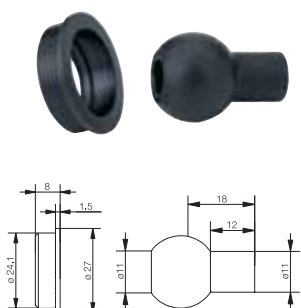


СФЕРИЧЕСКАЯ ЛАМПА

Рекомендуемое волокно: размер 3, 8, 14, 24, 36 (диам. 2, 3, 4, 5,8, и 7,3 мм)
 Угол рассеивания: меняется в диапазоне от 2 x 6° до 2 x 24° (в зависимости от размера волокна)
 Угол поворота: 2 x 35° на шаровом шарнире
 Отверстие в потолке: 45 мм
 Примечание: Пружинный держатель подходит для всех потолков, за исключением потолков из минерального волокна и потолков толщиной менее 4 мм.
 Масса: 65,5 г
 Область применения: зонирование, освещение витрин, картин, комнат и т.д.

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
СФЕРИЧЕСКАЯ ЛАМПА	020 800	черный
	020 801	белый
	020 803	никелированный

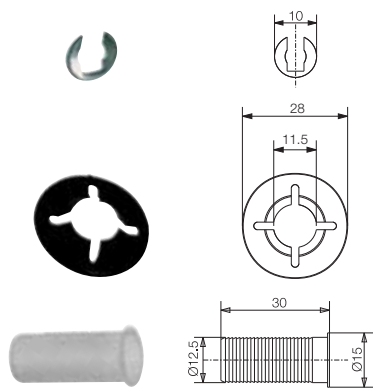
МИНИ-ЛИНЗА (С МОНТАЖНЫМ КОЛЬЦОМ)



Рекомендуемое волокно: размер 3, 8, 14 (диам. 2, 3 и 4 мм)
 Угол рассеивания: в диапазоне от 2 x 16° до 2 x 26° (в зависимости от размера волокна)
 Угол поворота: 2 x 35°
 Отверстие в потолке: 24 мм
 Примечание: Крепление в монтажном кольце рассчитано только на деревянные и гипсокартонные потолки.
 Имеется установочный ключ (A.9967 NR. 230 837) для настройки. К размеру 8 и 14 по желанию можно получить короткие концевые муфты (Crimb) для стекловолокон.
 Масса: 12 г
 Область применения: зонирование, освещение витрин, картин, комнат и т.д.

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
МИНИ-ЛИНЗА	020 700	белая, с белым монтажным кольцом
	020 701	черная, с черным монтажным кольцом
	020 703	хромованная, с полупрозрачным монтажным кольцом

МОНТАЖНЫЕ МУФТЫ

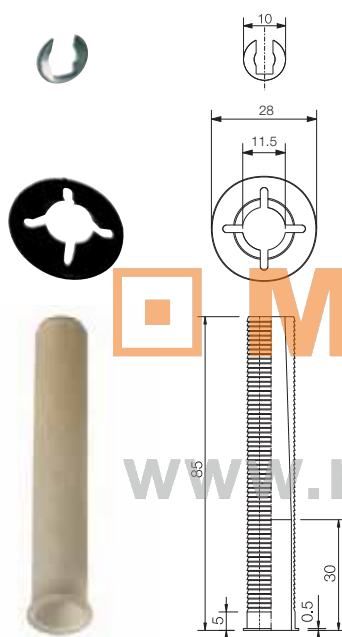


УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ МУФТА из прозрачной пластмассы

Для всех светильников и любых потолков.
Термостойкая до 60° С.

Отверстие в потолке: 12,5 мм
Область применения: звездное небо, душ, плавательные бассейны
Масса: 1,5 г

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ МУФТА	019 034	прозрачная пластмасса



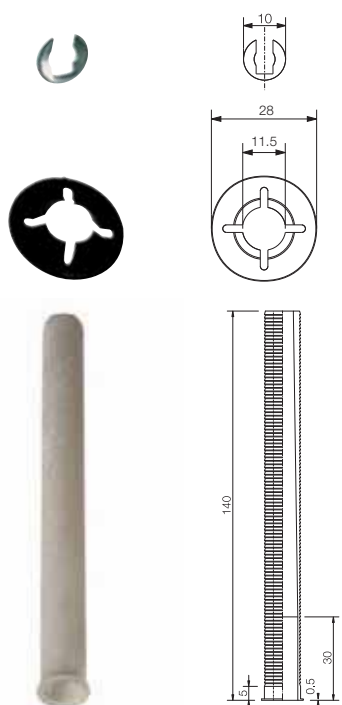
УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ МУФТА 85 мм

Для любых светильников. Термостойкая до 110° С.

Отверстие в потолке: 13 мм
Область применения: сауны и паровые бани, а также потолки толще 25 мм.
Масса: 4,2 г

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ МУФТА 85 мм	019 039	белая пластмасса

www.modulelectro.ru

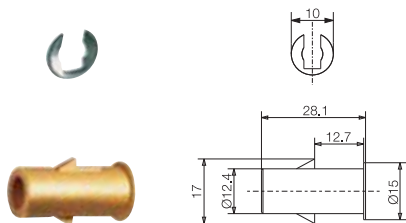


УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ МУФТА 140 мм

Для любых светильников. Термостойкая до 110° С.

Отверстие в потолке: 13 мм
Область применения: сауны и паровые бани, а также потолки толще 25 мм.
Масса: 7,6 г

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ МУФТА 140 мм	019 036	белая пластмасса

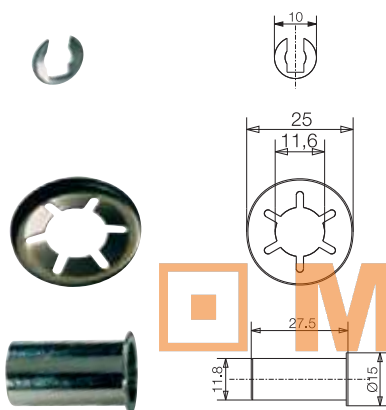


МОНТАЖНАЯ МУФТА пластмасса золотистого цвета

Для всех светильников (кроме А.9942 NR. 010 810).

Отверстие в потолке: 12,5 мм
 Исключительно для: гипсокартонных потолков толщиной от 12,5 мм
 Область применения: звездное небо, душ, плавательные бассейны.
 Масса: 0,9 г

Продукт	Артикул А.9942 NR ...	Версия
МОНТАЖНАЯ МУФТА	019 031	пластмасса золотистого цвета



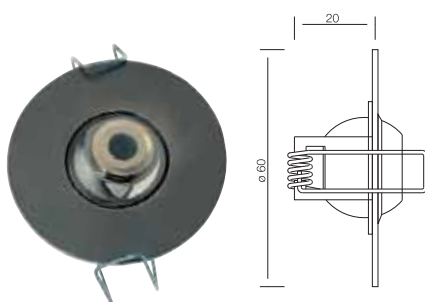
МОНТАЖНАЯ МУФТА золочёный металл

Для всех светильников и любых потолков.

Отверстие в потолке: 12 мм
 Область применения: сауны, кабины лифтов, призмы, а также волокно размера 8 и больше
 Масса: 6,0 г

Продукт	Артикул А.9942 NR ...	Версия
МОНТАЖНАЯ МУФТА	019 030	золочёный металл

www.modulelectro.ru

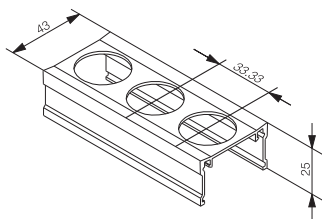


ШАРОВОЙ ШАРНИР никелированный

Пружинное крепление для функциональных и декоративных светильников

Отверстие в потолке: 45 мм
 Угол наклона: 2 x 35°
 Масса: 115,4 г
 Примечание. На рисунке изображен шарнир со сферической линзой А.9942 NR. 010 302.

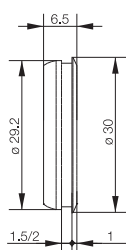
Продукт	Артикул А.9942 NR ...	Версия
ШАРОВОЙ ШАРНИР	019 041	никелированный



АЛЮМИНИЕВЫЙ РЕЛЬС

Крепление для фокусирующих, сферических и вспомогательных линз. Не больше 30 линз на погонный метр. Неиспользуемые отверстия закрываются черными пластмассовыми пластинками. Распиловка по потребности.

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
АЛЮМИНИЕВЫЙ РЕЛЬС	030 300	черный



МОНТАЖНОЕ КОЛЬЦО

Крепление для фокусирующих, сферических и вспомогательных линз.

Диаметр: 29 мм
Примечание: Подходит только для материала толщиной 1,5 или 2 мм.

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
МОНТАЖНОЕ КОЛЬЦО	030 350	Материал толщиной 1,5 мм, черное
	030 352	Материал толщиной 1,5 мм, прозрачное
	030 354	Материал толщиной 1,5 мм, белое
	030 351	Материал толщиной 2,0 мм, черное
	030 353	Материал толщиной 2,0 мм, прозрачное
	030 355	Материал толщиной 2,0 мм, белое

www.modulelectro.ru

ВВОДНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Стекловолоконные световоды состоят из оптического порта и отдельных волокон с оптическим диаметром от 1 до 7,3 мм. В зависимости от этого диаметра в комплекте волокон можно разместить до 465 волокон. Комплекты волокон size ¾, 1,5 и 3 содержат по два резервных волокна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая проводимость
- Превосходная цветовая характеристика
- Соответствие европейским стандартам пожаробезопасности
- Электрическая безопасность
- Не требуют обслуживания
- Неограниченный срок службы (без естественного старения)
- Передача света на расстояние до 10 м
- Рабочая температура от -20 до +80° С
- Возможно создание случайных эффектов

КОЛИЧЕСТВО ВОЛОКОН

Тип волокна (размер)	Size ¾ диам. 1 мм	Size 1 ½ диам. 1,4 мм	Size 3 диам. 2 мм	Size 8 диам. 3 мм	Size 14 диам. 4 мм	Size 24 диам. 5,8 мм	Size 36 диам. 7,3 мм
Макс. количество волокон	465	265	130	59	34	16	10
Мин. количество волокон	58	32	15	7	4	2	2



Рекомендуется перемешивание

да

да

да

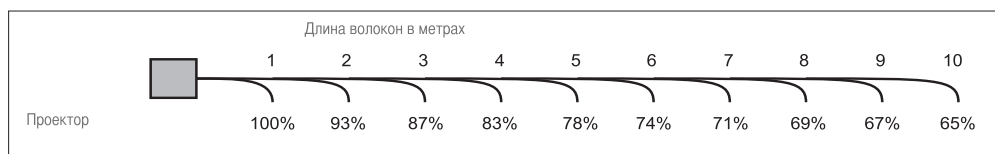
да

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

www.modulelectro.ru

Тип волокна (размер)	Оптический диаметр (мм) (отдельное волокно)	Наружный диаметр (мм) (отдельное волокно)	Диаметр торцевой муфты* (мм) (отдельное волокно)	Наименьший радиус изгиба (м м)**
Size ¾	1,0	2,20 ± 0,10	3	5
Size 1 ½	1,4	2,70 ± 0,10	3,5	8
Size 3	2,0	3,85 ± 0,15	5	15
Size 8	3,0	4,85 ± 0,15	5	20
Size 14	4,0	6,35 ± 0,15	5	25
Size 24	5,8	8,70 ± 0,30	8	50
Size 36	7,3	10,10 ± 0,30	8	60

СВЕТОПОТЕРИ (в зависимости от длины)



*На концевые муфты таких диаметров рассчитана вся декоративная и функциональная осветительная арматура. Изображения всех имеющихся концевых муфт см. в руководстве по монтажу.

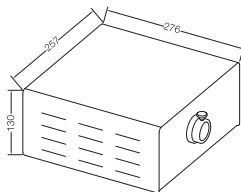
**При длине волокон более 500 мм.

СВЕТОВОДЫ, торцевое свечение (волокно), стандартные комплекты

Перечисленное волокно имеется в наличии на складе и поставляется в короткие сроки.
Индивидуальные комплекты, включая разную длину и размер волокон, можно получить по запросу.

Артикул A.9942 NR ...	Size	Диаметр волокна (мм)	Количество волокон	Отдельные волоконна	Длина волоконна (мм)	Масса: (г)
110 122	$\frac{3}{4}$	диам. 1,0	80		5,000	3,020
115 010	$1\frac{1}{2}$	диам. 1,4	35	20 15	2,000 3,500	1,380
115 100	$1\frac{1}{2}$	диам. 1,4	60		2,000	1,580
115 110	$1\frac{1}{2}$	диам. 1,4	60		4,000	2,880
115 120	$1\frac{1}{2}$	диам. 1,4	70		3,000	2,600
115 119	$1\frac{1}{2}$	диам. 1,4	70	30 40	4,000 6,000	3,980
115 121	$1\frac{1}{2}$	диам. 1,4	80		3,000	2,740
115 122	$1\frac{1}{2}$	диам. 1,4	80		5,000	4,400
115 130	$1\frac{1}{2}$	диам. 1,4	100		3,000	3,350
115 150	$1\frac{1}{2}$	диам. 1,4	100	40 60	3,000 5,000	4,600
115 151	$1\frac{1}{2}$	диам. 1,4	100		8,000	8,550
115 140	$1\frac{1}{2}$	диам. 1,4	150		5,000	8,000
115 141	$1\frac{1}{2}$	диам. 1,4	150	60 60 30	5,000 8,000 10,000	11,150
120 110	3	диам. 2,0	80		3,000	5,600
130 100	8	диам. 3,0	40		2,000	3,260
140 091	14	диам. 4,0 Волокна перемешаны	12		1,500	1,520
140 092	14	диам. 4,0 Волокна перемешаны	12	6 6	3,500 6,000	3,720
140 100	14	диам. 4,0	20		1,200	1,920
140 104	14	диам. 4,0 Волокна перемешаны	20	8 12	2,500 4,000	4,450
140 112	14	диам. 4,0 Волокна перемешаны	24		2,000	3,450
140 130	14	диам. 4,0 Волокна перемешаны	32	15 17	2,500 4,000	6,850
140 120	14	диам. 4,0 Волокна перемешаны	33	20 13	2,000 3,000	5,850
140 121 с концевой гильзой B4 – только для оптической мининасадки	14	диам. 4,0 Волокна перемешаны	33	20 13	2,000 3,000	5,100
140 140 с концевой гильзой B4 – только для оптической мининасадки	14	диам. 4,0 Волокна перемешаны	32	15 17	3,000 5,000	8,200

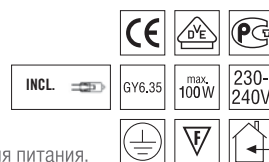
ПРОЕКТОРЫ



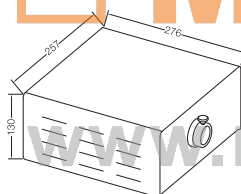
HIGH-LUX 100 ВТ ГАЛОГЕНОВЫЙ

Проектор для волоконно-оптического освещения с встроенным электронным трансформатором, бесшумным вентилятором и стеклянным отражателем люминесцентного света Swarovski для оптимальной световой эффективности. Простое обслуживание с помощью LampQuickChange. Не требуются фильтры УФ/ИК-излучения. Быстрая и простая установка цветового модуля и модуля спецэффектов. Имеются специальные соединительные кабели для отдельных стран (см. дополнительные принадлежности на стр. 64).

Размеры: 276 x 257 x 130 мм (ДхШхВ)
 Электропитание: 230 – 240 В, 50/60 Гц
 Масса: 4870 г
 Примечание: Проектор рассчитан на подключение к электрической сети с помощью основного кабеля питания.



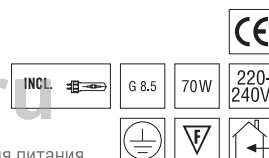
Продукт	Артикул A.9943 NR ...	Версия
HIGH-LUX 100 Вт (галогеновый)	500 100	со встроенным электронным трансформатором



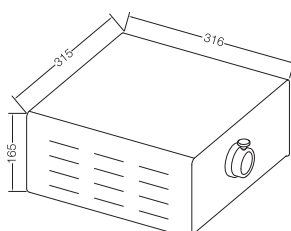
HIGH-LUX 70 ВТ МЕТАЛЛГАЛОГЕНОВЫЙ

Проектор для волоконно-оптического освещения с встроенным электронным пускорегулирующим устройством, бесшумным вентилятором и стеклянным отражателем люминесцентного света Swarovski для оптимальной световой эффективности. Встроенная система диагностики для обнаружения ошибок. Простое обслуживание с помощью LampQuickChange. Не требуются фильтры УФ/ИК-излучения. Быстрая и простая установка цветового модуля и модуля спецэффектов. Имеются специальные соединительные кабели для отдельных стран (см. дополнительные принадлежности на стр. 64).

Размеры: 276 x 257 x 130 мм (ДхШхВ)
 Электропитание: 220 – 240 В, 50/60 Гц
 Масса: 5140 г
 Примечание: Проектор рассчитан на подключение к электрической сети с помощью основного кабеля питания.



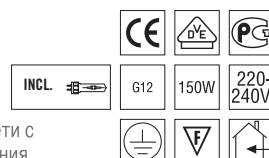
Продукт	Артикул A.9943 NR ...	Версия
HIGH-LUX 70 Вт (металлгалогеновый)	500 070	со встроенным электронным пускорегулирующим устройством



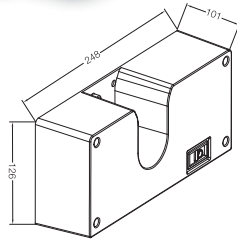
HIGH-LUX 150 ВТ МЕТАЛЛГАЛОГЕНОВЫЙ

Проектор для волоконно-оптического освещения с встроенным электронным пускорегулирующим устройством, бесшумным вентилятором и стеклянным отражателем люминесцентного света Swarovski для оптимальной световой эффективности. Встроенная система диагностики для обнаружения ошибок. Простое обслуживание с помощью LampQuickChange. Не требуются фильтры УФ/ИК-излучения. Быстрая и простая установка цветового модуля и модуля спецэффектов. Имеются специальные соединительные кабели для отдельных стран (см. дополнительные принадлежности на стр. 64).

Размеры: 316 x 315 x 165 мм (ДхШхВ)
 Масса: 8580 г
 Электропитание: 220 – 240 В, 50/60 Гц
 Примечание: Проектор рассчитан на подключение к электрической сети с помощью основного кабеля питания.



Продукт	Артикул A.9943 NR ...	Версия
HIGH-LUX 150 Вт (металлгалогеновый)	500 150	со встроенным электронным пускорегулирующим устройством



ЦВЕТНОЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ПРОЕКТОРОВ HIGH-LUX

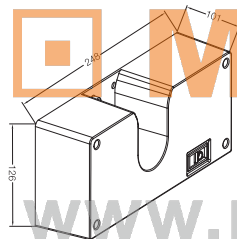
Восемь цветов (желтый, красный, зеленый, синий, пурпурный, голубой, розовый и белый). Непрерывная смена цветов. Плавная настройка скорости вращения (регулятор скорости на проекторе). Разъем для внешнего выключателя.

Масса: 850 г



Продукт	Артикул A.9943 NR ...	Версия
ЦВЕТНОЙ МОДУЛЬ	500 001	8 цветов, непрерывная смена цветов

МОДУЛЬ СПЕЦЭФФЕКТОВ ДЛЯ ПРОЕКТОРОВ HIGH-LUX



Вращающееся колесо обеспечивает неравномерную подачу света в световод, что приводит к попеременному загоранию и затемнению отдельных световых точек (эффект мерцания). Непрерывное вращение с плавно настраиваемой скоростью (регулятор скорости на проекторе). Разъем для внешнего выключателя.

Масса: 850 г



Продукт	Артикул A.9943 NR ...	Версия
МОДУЛЬ СПЕЦЭФФЕКТОВ	500 004	эффект мерцания



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ – проекторы

Продукт	Артикул A.9942 NR ...	Версия
Лампа для проекторов High-Lux 100 Вт (галогеновый)	059 112	100 Вт / 12 В, GY6.35
High-Lux 150 Вт (металлгалогеновый)	059 113	BLV HID 150 Вт, 4200 К, G12
	059 114	BLV HID 150 Вт, 3000 К, G12

Продукт	Артикул A.9943 NR	Версия
Лампа для проекторов HIGH-LUX 70 ВТ (металлгалогеновый)	500 003	CDM TC 70 Вт, 3000 К, G8.5
HIGH-LUX 150 ВТ (металлгалогеновый)	000 015	CDM SA/T 150 Вт, 4200 К, G12
Цветной модуль для проекторов High-Lux	500 001	цветной модуль
Модуль спецэффектов для проекторов High-Lux	500 004	модуль эффектов

Соединительный кабель для проекторов High-Lux, ЕС	000 503	Длина: 2 м
проекторов High-Lux, Великобритания	000 507	Длина: 2 м
проекторов High-Lux, Швейцария	000 506	Длина: 2 м

ЗНАЧЕНИЯ ПИКТОГРАММ



Знак сертификации CE («Certified Europe» или «Communauté Européenne») подтверждает соответствие данного изделия основным требованиям европейских стандартов.



Для электронных продуктов, включая продукты, на которые распространяется Закон о безопасности продукции и устройств (GPSG). Знак VDE означает соответствие спецификациям VDE, европейским или международным стандартам и подтверждает соблюдение требований безопасности соответствующих стандартов. Знак VDE означает безопасность продукта в отношении электронных, механических, термальных, токсичных, радиационных и др. рисков.



ENEC (Европейские нормы сертификации электротехнических изделий) По соглашению LUM европейская сертификационная маркировка является общей для светильников и электрических компонентов. Она означает соответствие продуктов с этой маркировкой европейским стандартам безопасности, в частности стандарту EN60598.



Низковольтная галогеновая лампа



Низковольтная галогеновая рефлекторная лампа с покрытием холодного свечения



Высоковольтная галогеновая рефлекторная лампа с покрытием холодного свечения



Галогеновая лампа



Светодиодная лампа



I классификация защиты светильника: требуется подключение к защитному проводу (PE)



Лампы, II классификация защиты Благодаря соответствующей изоляции лампа не имеет доступных осязанию металлических элементов, которые могут привести к поражению электрическим током. Заземляющий провод не входит в комплект поставки.



III классификация защиты светильника: работа при безопасном сверхнизком напряжении (SELV), создающем безопасный изолирующий трансформатор в соответствии со стандартом EN 61558-2-6.



Напряжение подключения



ГОСТ. Сертификация товаров для экспорта в Российскую Федерацию. Подтверждение соответствия принятым нормативам, которые гарантируют безопасность жизни, здоровья и имущества потребителя, а также защиту окружающей среды в России.



Знак тестирования CCC (CCC = China Compulsory Certification, обязательная сертификация КНР) является обязательным знаком тестирования, указывающим на безопасность и качество продуктов, продаваемых на рынке Китая.



Символ теста PSE свидетельствует о прохождении обязательной в Японии сертификации в соответствии с законом о безопасности для бытовых электроприборов и материалов (DENAN).



IP 20 - IP 68: возможные классы защиты в соответствии с IEC 527. См. таблицу классов защиты IP



Светильники с данным знаком подходят только для прямого контакта с невоспламеняющимися поверхностями.



Лампы с данным знаком могут быть установлены непосредственно в обычные огнестойкие строительные материалы без принятия дополнительных мер.



Светильники с данной маркировкой можно устанавливать на легковоспламеняющейся поверхности с использованием теплоизоляционных материалов.



Лампа низкого давления – подходит для использования в светильниках без защитной крышки.



Максимальное значение осветительных устройств



Минимальное расстояние до освещаемого объекта: 0,5 м



Минимальная / максимальная температура окружающей среды



Установка только в сухих помещениях



Важная информация! На данный продукт Swarovski распространяется действие директивы ЕС 2002/96 по утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) Европейского парламента и Совета ЕС. Данное устройство было выпущено на рынок 13 августа 2005 г. и не должно утилизироваться вместе с обычными домашними отходами. При утилизации устройства необходимо следовать местным правилам и законодательным нормам по утилизации.



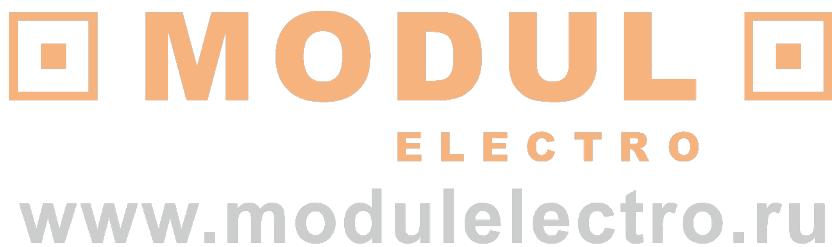
Светильники / осветительные системы в каталоге разработаны и созданы в соответствии со спецификациями EN 60598/VDE 0711. Наибольшая часть светильников / осветительных систем имеет соответствующий знак тестирования на табличке технических данных, упаковке и инструкциях по эксплуатации. Другие светильники / осветительные системы прошли тестирование. Тестирование и порядок выдачи разрешения, однако, не был завершен. Информацию о текущем порядке выдачи разрешения можно получить у нас в любое время.

КЛАСС ЗАЩИТЫ IP

Если не указано обратное, все осветительные устройства и системы соответствуют классу защиты IP20 (защищенные от внешних твердых предметов с размерами более 12 мм, без защиты от воды и влажности).

КЛАСС ЗАЩИТЫ IP ПО ПЕРВОЙ ЦИФРЕ

Первая цифра	Краткое описание	Краткий список сведений, касающихся посторонних объектов, недопустимых для попадания внутрь корпуса
0	Без защиты	Какая-либо специальная защита отсутствует.
1	Защита от твердых инородных тел крупнее 50 мм	Тела с большой поверхностью, например, руки (защита от умышленного соприкосновения отсутствует), твердые инородные тела.
2	Защита от твердых инородных тел крупнее 12 мм	Пальцы и аналогичные объекты длиной до 80 мм, твердые инородные тела диаметром более 12 мм.
3	Защита от твердых инородных тел крупнее 2,5 мм	Инструменты, проволока и т. п. толще 2,5 мм, твердые инородные тела диаметром более 2,5 мм.
4	Защита от твердых инородных тел крупнее 1 мм	Проволока и лента толще 1 мм, твердые инородные тела диаметром более 1 мм.
5	Защита от пыли	Проникновение пыли не предотвращается полностью, однако пыль не попадает в количестве, способном нарушить нормальную работу устройства.
6	Защита от пыли	Проникновение пыли внутрь полностью исключено.



КЛАСС ЗАЩИТЫ IP ПО ВТОРОЙ ЦИФРЕ

Вторая цифра	Краткое описание	Обеспечиваемая корпусом защита
0	Без защиты	Какая-либо специальная защита отсутствует.
1	Защита от капающей воды	Капающая (падающая вертикально вниз) вода не должна оказывать какого-либо вредного воздействия.
2	Защита от капающей воды при угле наклона до 15°	Падающая вертикально вниз вода не должна оказывать какого-либо вредного воздействия, если корпус не отклоняется от предписанного рабочего положения больше чем на 15°.
3	Защита от водяных брызг	Вода, брызгающая под углом до 60° по отношению к вертикали, не должна оказывать какого-либо вредного воздействия.
4	Защита от распыляемой воды	Вода, под любым углом льющаяся на корпус через форсунку, не должна оказывать какого-либо вредного воздействия.
5	Защита от водяных струй	Вода, под любым углом льющаяся на корпус через форсунку, не должна оказывать какого-либо вредного воздействия.
6	Защита от беспокойного моря	Вода во время пребывания в беспокойном море, а также водяные струи под высоким давлением не должны проникать в корпус в количестве, способном вызвать повреждения.
7	Защита от последствий опускания под воду	Вода не должна проникать в корпус в количестве, способном вызвать повреждения, если время погружения корпуса под воду и давление, которому он подвергается, не превышают установленных значений.
8	Защита от погружения	Устройство пригодно для длительного погружения под воду. Условия определяет производитель. Примечание. Как правило, устройства такого класса полностью герметизированы; однако в некоторых случаях эта цифра означает, что вода проникает внутрь, но не причиняет вреда.

www.modulelectro.ru

КОМПАНИЯ SWAROVSKI В РАЗНЫХ СТРАНАХ МИРА

D. Swarovski & Co
A-6112 WATTENS/AUSTRIA
Тел.: +43 5224 500 0, факс: +43 5224 500 15 88
info.lighting@swarovski.com

ЕВРОПА

ГЕРМАНИЯ
Swarovski (Deutschland) GmbH
Huttenstraße 25-27
D-87600 KAUFBEUREN/NEUGABLONZ
Тел.: +49 8341 970 0, факс: +49 8341 970 147
lighting.europe@swarovski.com

Греция
Swarovski Hellas S.A.
8, Rodon Street
GR-17456 ALIMOS-ATHENS
Тел.: +30 210 993 30 20, факс: +30 210 993 06 61
lighting.europe@swarovski.com

Италия
D'Angelo Rappresentanze S.R.L.
Via Monte Novigno, 21/22
I-36016 THIENE
Тел.: +39 0445 366 995, факс: +39 0445 380 690
riccardo@dangelorappresentanze.191.it

Россия
ООО SWAROVSKI
Kosmodamianskaya nab. 52, bld. 5
RUS - 115054 Moscow
Тел. +7 495 721 2597
Fax +7 495 258 8903
lighting.europe@swarovski.com

ОСТАЛЬНАЯ ЕВРОПЕЙСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ

Swarovski Aktiengesellschaft
Droeschstrasse 15
FL - 9495 TRIESEN
Тел.: +49/8341/970 0*, Факс: +49/8341/970 147*

*Сервисный номер для

АВСТРИЯ
Тел.: +43 512 334 88 0, факс: +43 512 334 88 44

ФРАНЦИЯ
Тел.: +33 1 447 61 553, факс: +33 1 447 61 554

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
Тел.: +44 845 607 03 41, факс: +44 845 607 03 42

lighting.europe@swarovski.com

БЛИЖНИЙ И СРЕДНИЙ ВОСТОК

Индия
Swarovski India Private Limited, Sales Office
A center, 4 LSC, Pockets 6 & 7, Sector C, Vasant
Kunj
IN-NEW DELHI-110 070
Тел.: +91 11 2 613 60 00, факс: +91 11 2 613 60 65
customer_relations.in@swarovski.com

ИРАН
Swarovski Middle East FZE, Representative Office
Iran
Motahari Ave, Soleyman Khater St., No. 116, 10th
Floor, Eastern Office
IR-TEHRAN
Тел.: +98 21 8 831 90 52, факс: +98 21 8 831 90 53
swarovskilran@iredco.com

ТУРЦИЯ
Swarovski Ventures, Türkiye İrtibat Burosu
Ayazmadere Ca. Yesilcimen sok. No: 7 Kat: 2 – 3
TR - 34349 Fulya – Besiktas
Тел. +90 / 212 / 236 42 00, Fax +90 / 212 / 236 42 01
swarovski.turkey@swarovski.com

ОАЭ
Swarovski Middle East FZE
Roundabout No. 6, P.O.Box 17128
UAE-JEBEL ALI FREE ZONE-DUBAI
Тел.: +971 4 881 65 62, факс: +971 4 881 56 23
info.sme@swarovski.com

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Бразилия
Swarovski Crystal Components Ltda.
Alameda Itu, 852, 13 floor
BR-01421-001, JARDINS-SAO PAULO
Тел.: +55 11 3088 88 21, факс: +55 11 3088 59 76
customer_relations.br@swarovski.com

США
Swarovski North America Ltd.
Division Swarovski Lighting Parts Ltd.
29 West 57th Street, 9th floor
USA-NEW YORK, N.Y. 10019
Тел.: +1 212 935 61 10, факс: +1 212 935 61 12
info.slp@swarovski.com

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

АВСТРАЛИЯ
Swarovski International (Australia) Pty. Ltd.
12 Primrose Avenue, PO Box 185
AUS-ROSEBERRY/NSW 2018
Тел.: +61 2 834 57 200, факс: +61 2 931 36 506
darwin.solo@swarovski.com

НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ
Swarovski International (NZ) Ltd
9B Vega Place, Rosedale, North Shore 0632
NEW ZEALAND
Тел.: +64/970/3760, Факс: +64/912/0959
Vivienne.Gee@swarovski.com

ГОНКОНГ
Swarovski Hong Kong Ltd.
9th Floor, 1063 King's Road, Quarry Bay
HK-HONG KONG
Тел.: +852 2566 63 01, факс: +852 2250 93 00
Architecture_GC@swarovski.com

ИНДОНЕЗИЯ
Swarovski Singapore Trading Pte. Ltd
(Indonesia Representative Office)
Menara Kadin 24th Floor, Unit F, Jl. H. R. Rasuna
Said Block X-5 Kav. 2-3
JAKARTA 12950, INDONESIA
Тел.: +6221 5790 4246 47/48, факс: +6221 5790 39 95
interiors.ssg@swarovski.com

ЯПОНИЯ
Swarovski Japan Ltd.
Shinagawa-Mitsubishi Bldg. 6F, 2-16-4 Konan,
Minato-ku
J-TOKYO 108-0075
Тел.: +81 3 6718 23 82, факс: +81 3 6718 23 83
ccbinfo.sjp@swarovski.com

КОРЕЯ
Swarovski Ventures Korea Ltd.
5th Floor, Myungsung Bldg., 165-3,
Nonhyun-Dong
Kangnam-Gu
ROC-135-010 Seoul
Тел.: +82 2 3442 52 53, факс: +82 2 3442 52 55
jooyeon.son@swarovski.com

ФИЛИППИНЫ
Swarovski Singapore Trading Pte. Ltd.
(Philippines Representative Office)
Unit 2507, 25/F Orient Square Bldg
Emerald Avenue, Ortigas Center
RP-PASIG CITY, 1606
Тел.: +632 687 12 43, факс: +632 687 12 83
interiors.ssg@swarovski.com

СИНГАПУР
Swarovski Singapore Trading Pte. Ltd.
2 Alexandra Road, No 03-01 Delta House
SI-SINGAPORE 159919
Тел.: +65 6 273 07 07, факс: +65 6 274 81 77
interiors.ssg@swarovski.com

ТАЙВАНЬ/Китайская Республика
Swarovski Asia Ltd., Taiwan Branch
3F, No. 27, Chung Shan North Road, Section 1
TAIW-TAIPEI 104
Тел.: +886 2 210 02 611, факс: +886 2 210 02 622
architecture_tw@swarovski.com

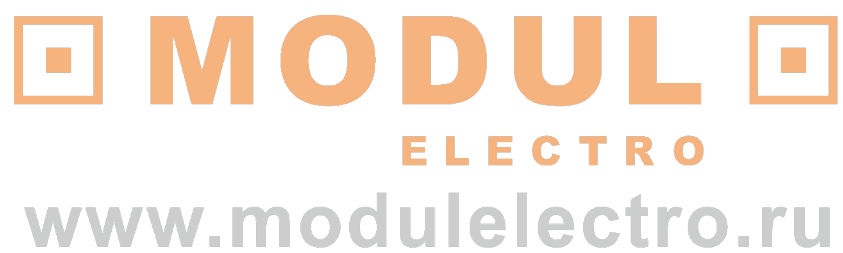
ТАИЛАНД
Thailand Representative Office
Swarovski Singapore Trading Pte Ltd.
849 Vorawat Building, Office Unit No. 601,
6th Floor
Silom Road, Bangrak
T-BANGKOK, 10500
Тел.: +66 2 635 15 90, факс: +66 2 635 15 85
interiors.ssg@swarovski.com

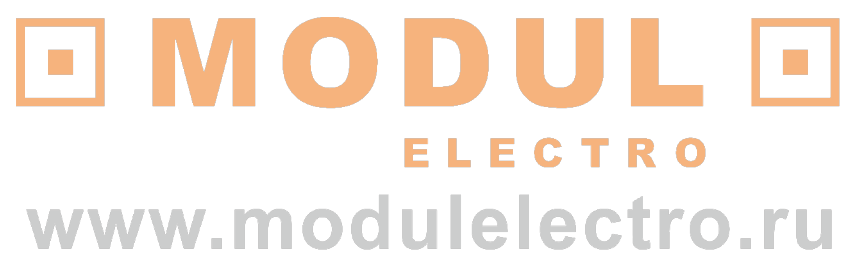
www.swarovski.com/architecture


Издатель: Swarovski AG, 9454 Тризен, Княжество Лихтенштейн
Макет и дизайн: Отдел корпоративных связей по рекламе Swarovski
Фотография: Ральф Пюльманнс (Ralf Pülmanns) / Даниела Вагнер (Daniela Wagner), Мюнхен
fotostanger.com, Инсбрук



© Swarovski AG, 2008. Все права защищены. Частичная или полная перепечатка, передача, копирование и воспроизведение любым способом текста или изображений этого буклета запрещены без предварительного письменного разрешения Swarovski. Компания Swarovski оставляет за собой право на внесение технических изменений. Компания Swarovski не несет ответственность за возможные опечатки.

Проиллюстрированные здесь световые эффекты изделий могут отличаться от фактических.
Сведения о доступности для определенных стран предоставляются по запросу. Все размеры указаны в миллиметрах.






MODULO
ELECTRO
www.modulelectro.ru

 **MODUL** 
ELECTRO
www.modulelectro.ru