

SWAROVSKI


INNOVISIONS IN LIGHTING  
*Кристалльные панели*

**MODUL**

**ELECTRO**

[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)




  
**MODULO**  
**ELECTRO**  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)

 **MODULO**   
**ELECTRO**

Бесконечная игра света на границах пространства.

[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)




**MODUL**  
ELECTRO  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)

#### **ЗА ГРАНЬЮ ВООБРАЖЕНИЯ**

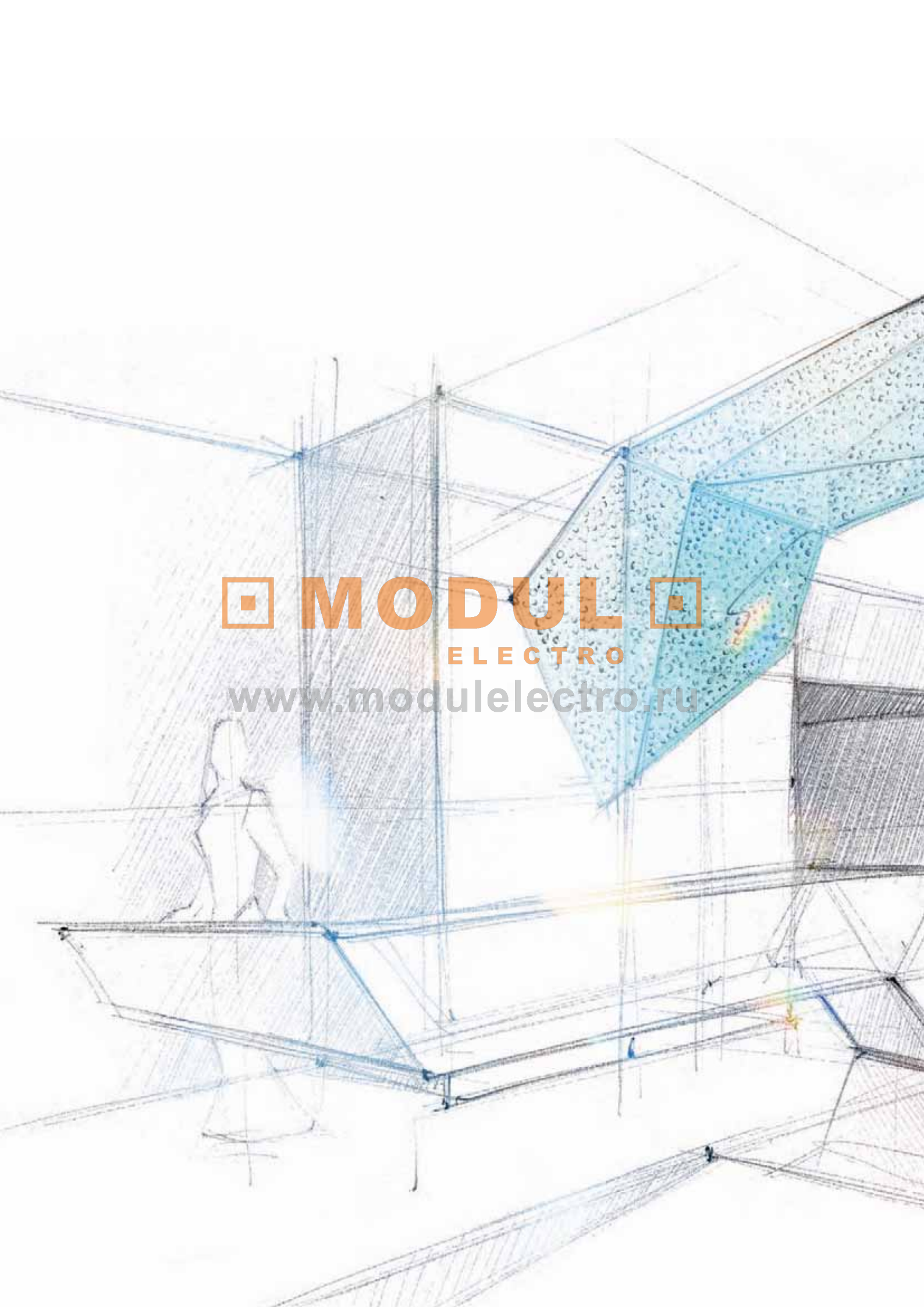
Проходя через кристалл, свет отражается в бесконечности. Перед наблюдателем открываются фантастические пределы. Сияние от солнечного или искусственного света в кристалльных панелях словно идет изнутри. Игра света на поверхности кристалла – поистине неистощимый источник вдохновения.

Сияющее море света или тихое и нежное свечение – каждая кристалльная панель создает уникальную картину, разделяя и преображая стены, потолки, двери, фасады и мебель. Помещения становятся живыми и красочными, словно встречая посетителя приветственным жестом.

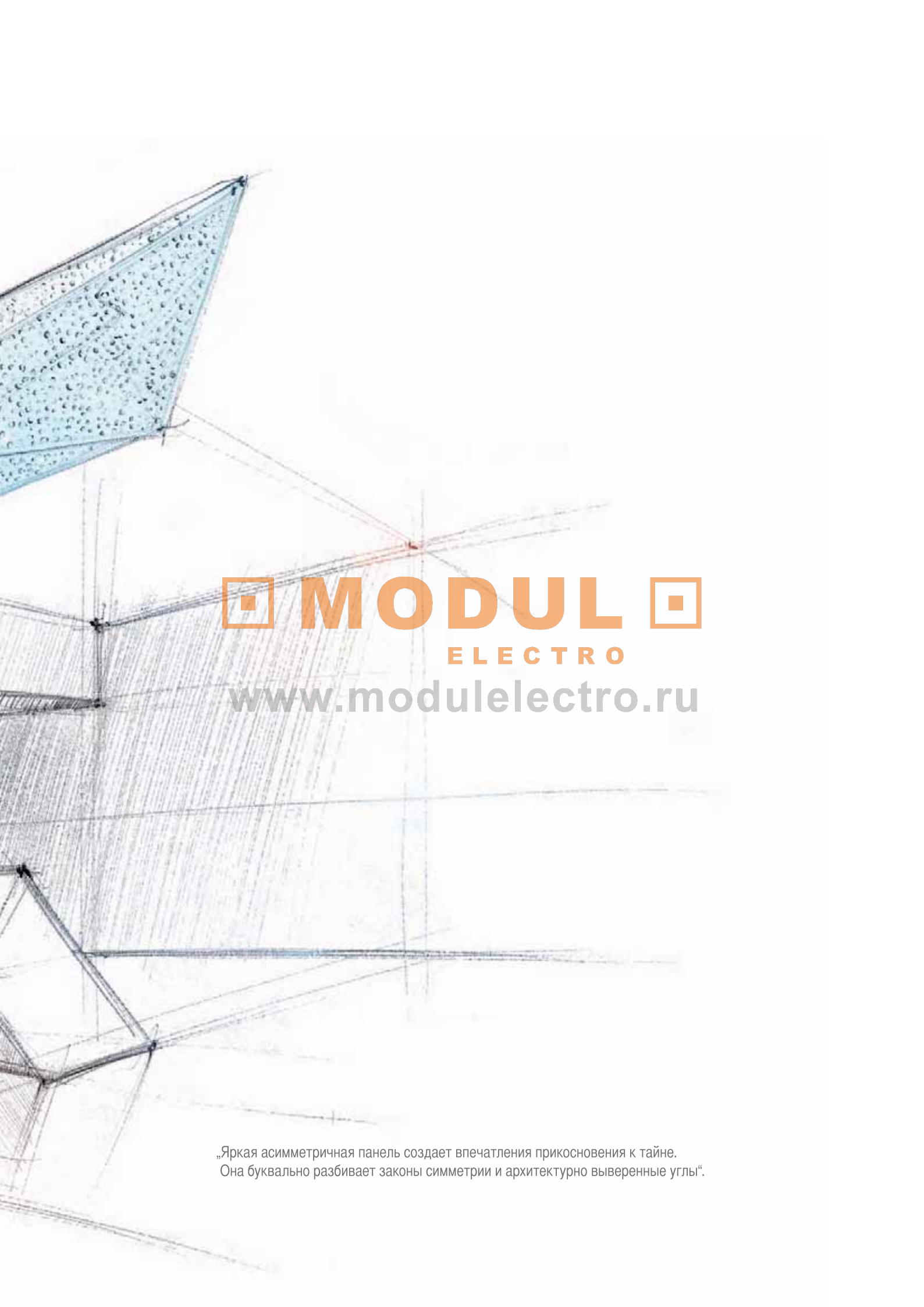


**MODUL**  
ELECTRO  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)





■ **MODUL** ■  
ELECTRO  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)



**MODUL**  
ELECTRO  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)

„Яркая асимметричная панель создает впечатления прикосновения к тайне.  
Она буквально разбивает законы симметрии и архитектурно выверенные углы“.

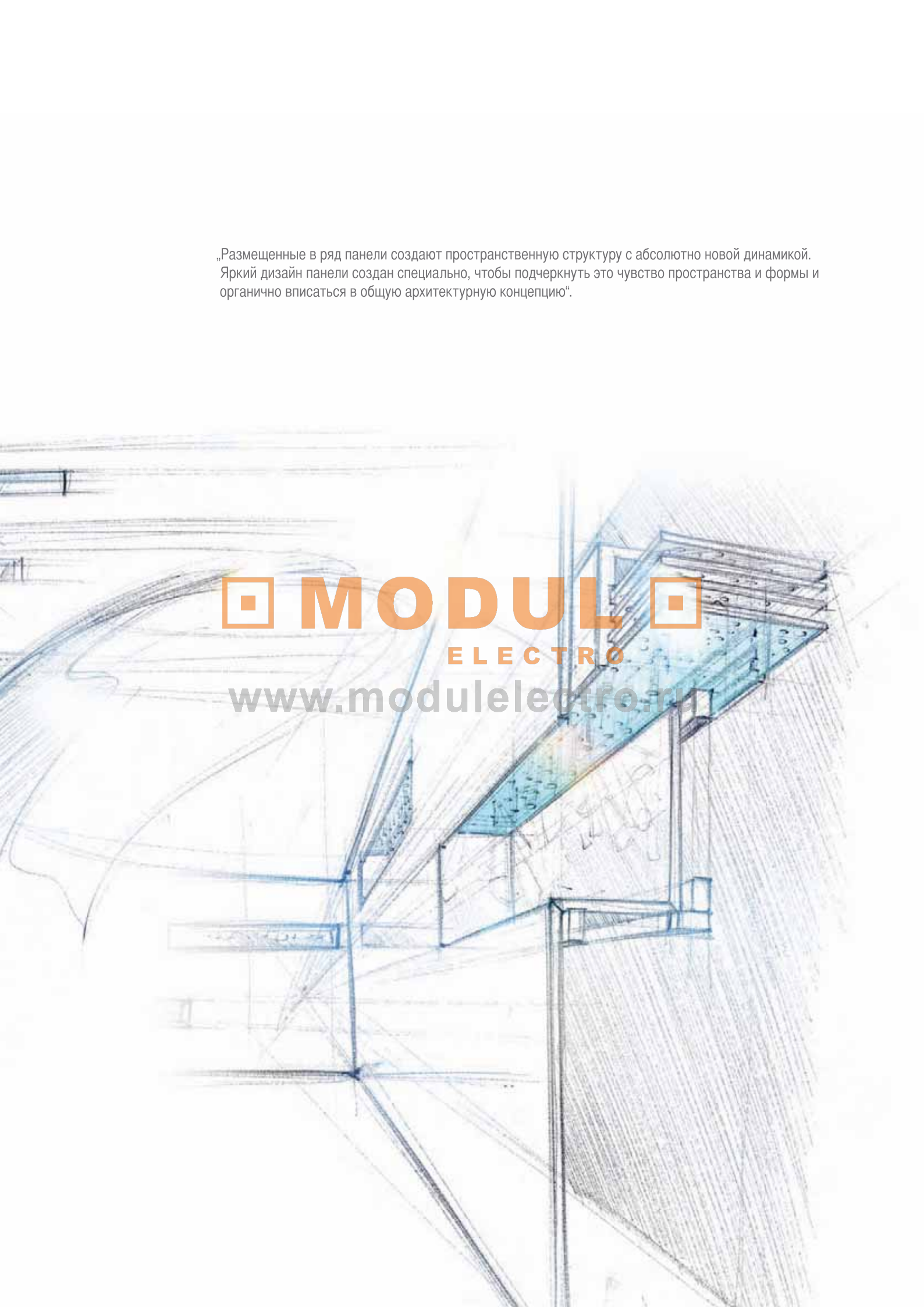
An architectural sketch of a modern interior space. The floor is a grid pattern. Several spherical pendant lights are suspended from the ceiling. The walls and ceiling are sketched with lines and some blue shading. The overall style is a loose, conceptual drawing.

**MODUL**  
ELECTRO

[www.modulselectro.ru](http://www.modulselectro.ru)



„Размещенные в ряд панели создают пространственную структуру с абсолютно новой динамикой. Яркий дизайн панели создан специально, чтобы подчеркнуть это чувство пространства и формы и органично вписаться в общую архитектурную концепцию“.

A detailed architectural sketch in blue ink on a white background. The sketch depicts a complex, multi-level modular structure. It features a central horizontal beam supported by vertical columns, with various rectangular panels and beams extending from it. The drawing uses fine lines and cross-hatching to create depth and texture. The overall impression is one of a dynamic, three-dimensional architectural design.

**MODUL**  
ELECTRO  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)



**MODUL**

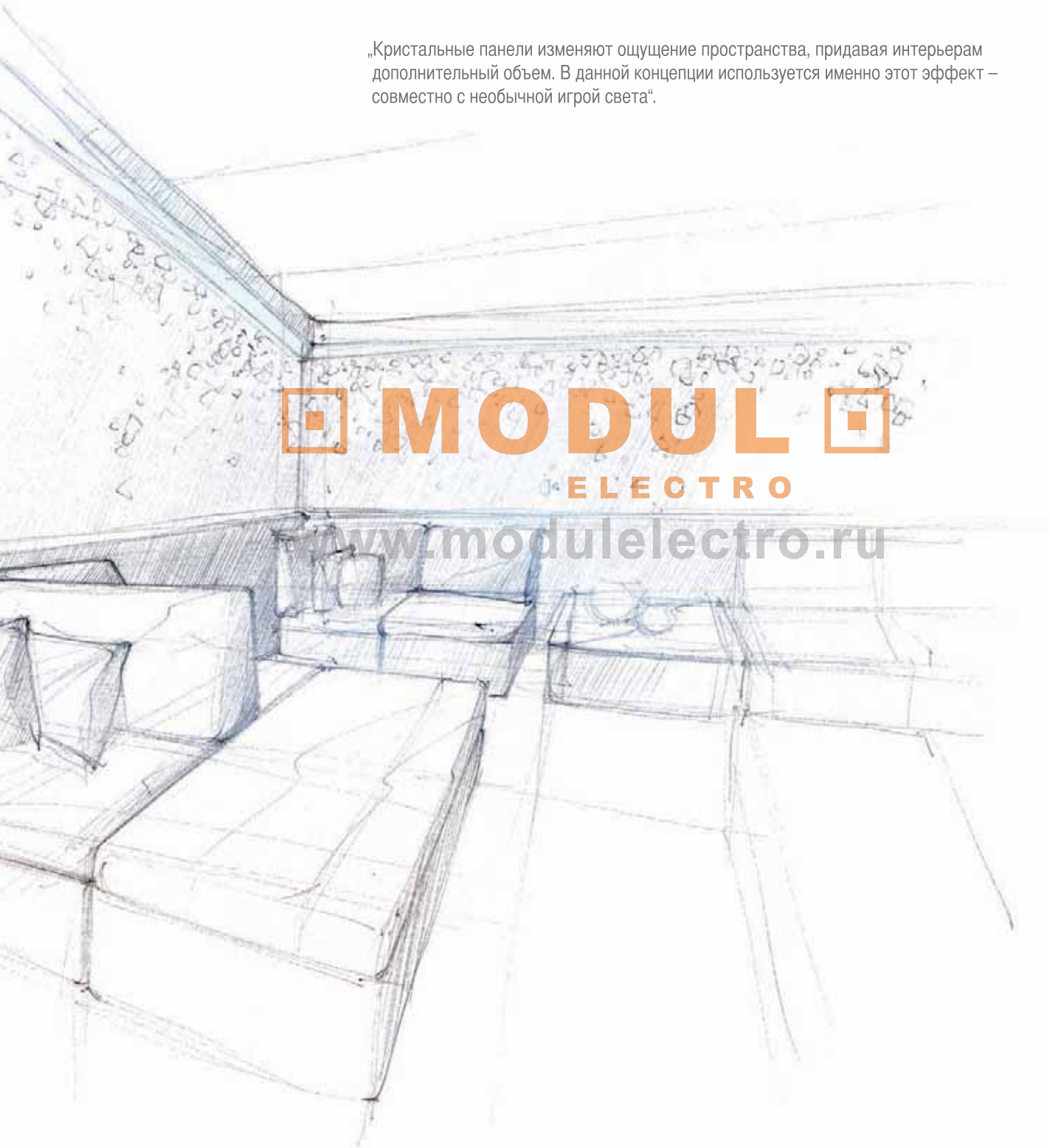
ELECTRO

[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)

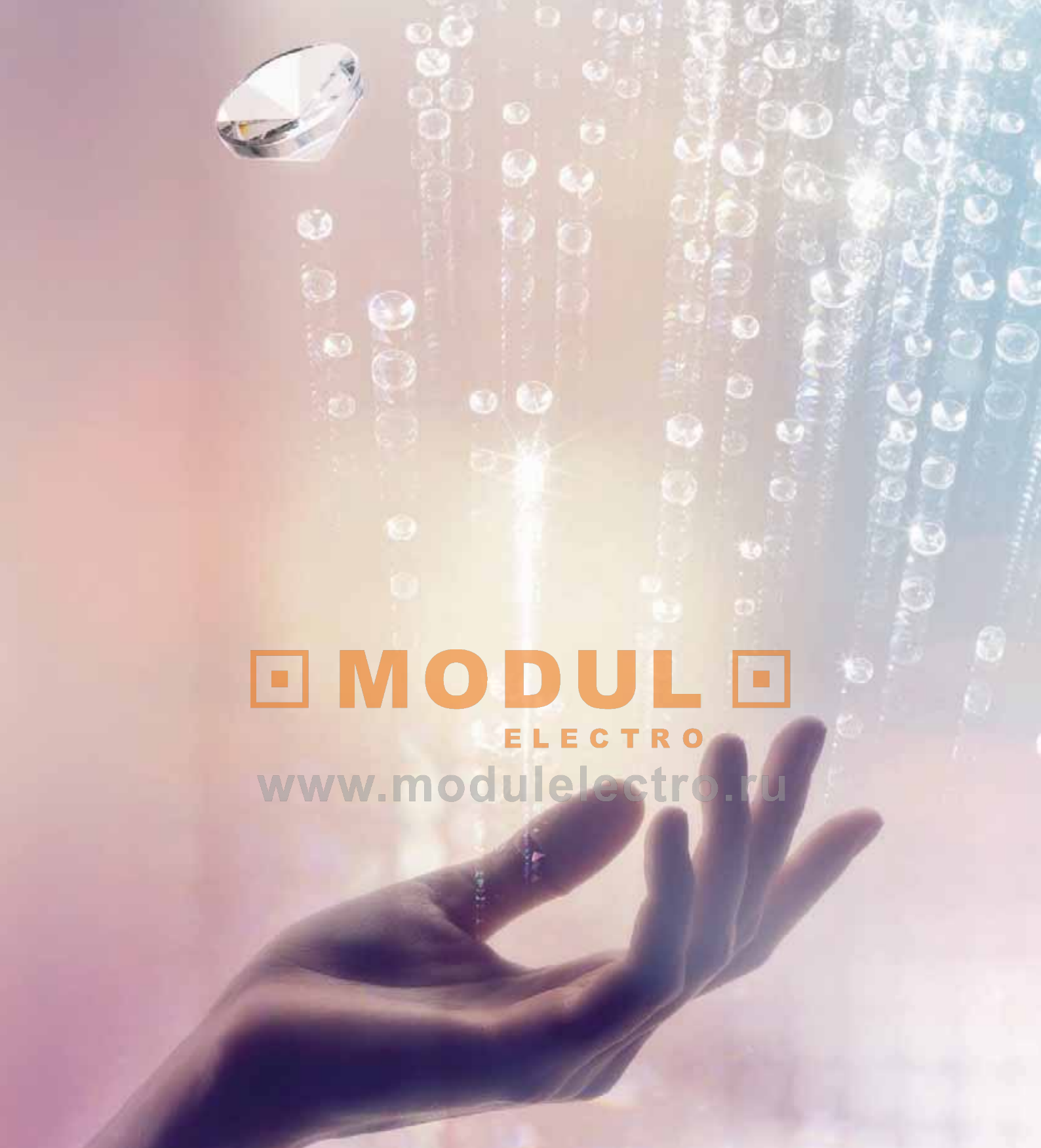
„Кристалльные панели изменяют ощущение пространства, придавая интерьерам дополнительный объем. В данной концепции используется именно этот эффект – совместно с необычной игрой света“.

  
**MODUL**  
ELECTRO

[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)



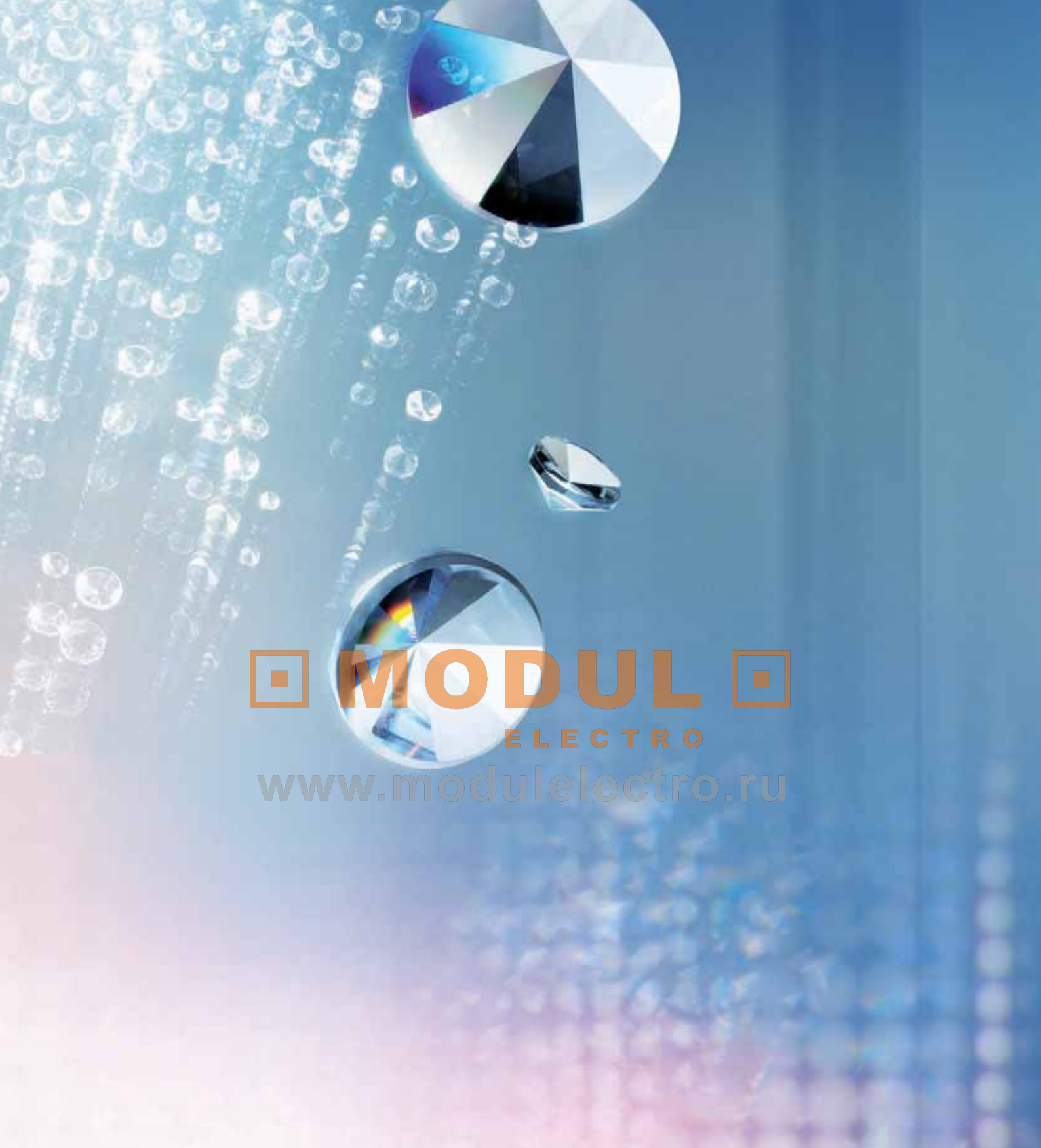




**MODUL**  
ELECTRO  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)

#### КРИСТАЛЛ ЗА КРИСТАЛЛОМ

Умелые руки аккуратно устанавливают каждый кристалл точно на его место. Кристалл за кристаллом, рисунок, разработанный индивидуально или выбранный дизайнером, начинает приобретать свою форму. Иногда кристаллы дополняются пескоструйным или печатным орнаментом, что позволяет добиваться удивительных эффектов. Дизайнерские решения практически не имеют границ – возможности для создания симметричных и асимметричных рисунков, логотипов и текстов просто огромны.

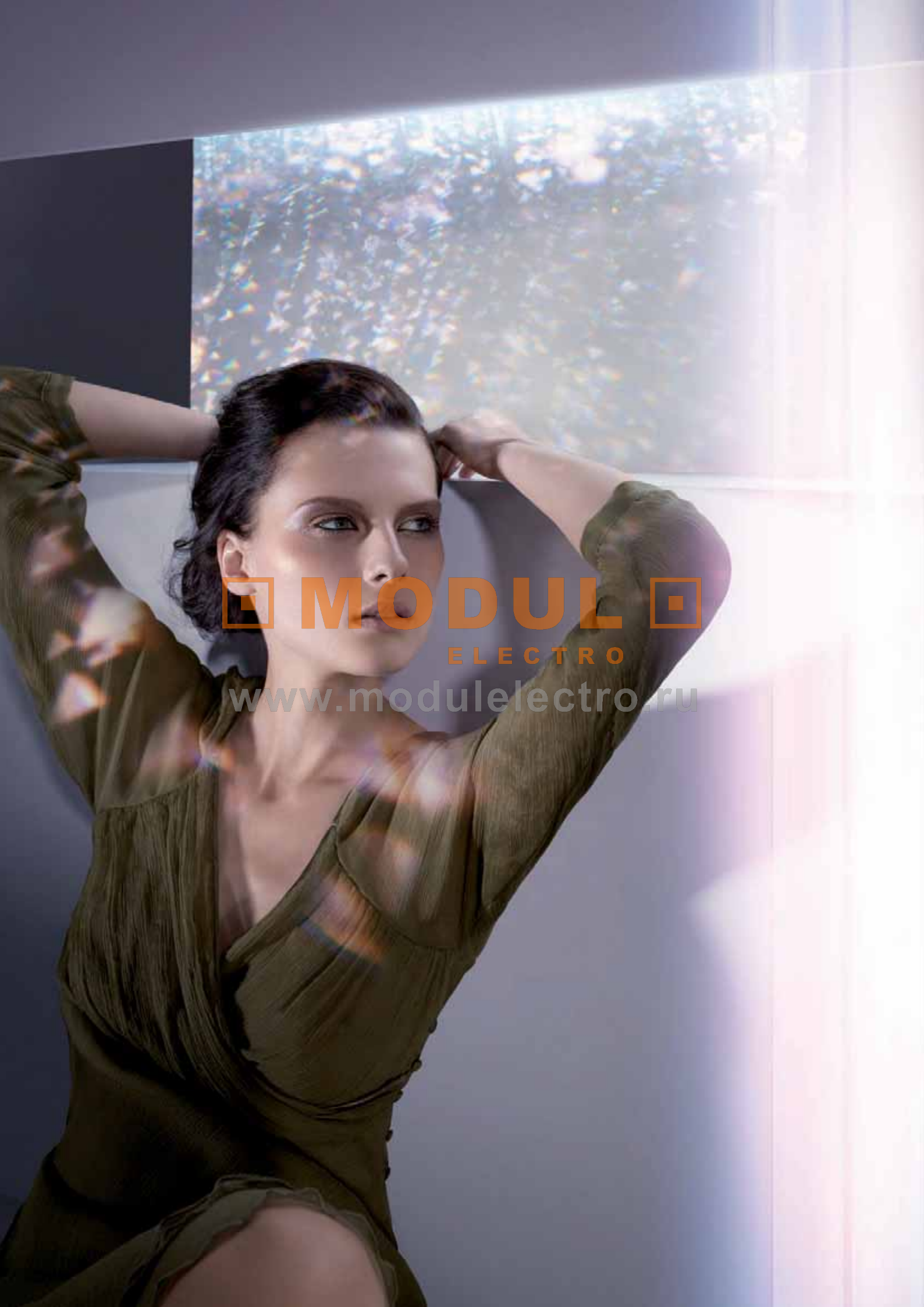


**MODUL**  
ELECTRO  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)

Дизайн панели целиком и полностью зависит от конкретного эффекта, которого хотят добиться в данной комнате. Будет ли это единственный лист стекла с кристалльным мотивом или же композиция должна быть дополнена зеркалом или большим количеством листов – все зависит от места расположения панели в комнате и желаемого эффекта!

Рисунок кристалльной панели создается с использованием различных кристаллов. Очень часто используются кристаллы-шатоны размером от 2,1 до 11,3 мм цвета кристалла, изумруда, топаза или сапфира. Мы с радостью поможем вам выбрать подходящий дизайн или сочетание панелей для конкретной комнаты.





**MODUL**  
ELECTRO

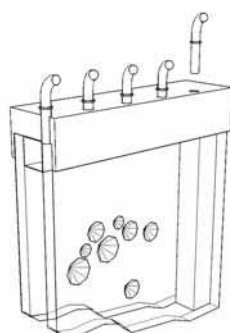
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)

## СВЕТОВЫЕ ЭФФЕКТЫ

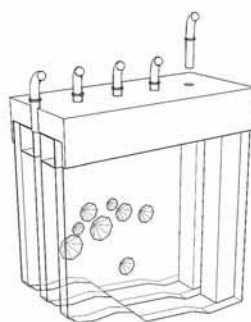
Кристальные панели смотрятся лучше всего при естественной или искусственной подсветке. Внешние эффекты создаются путем подсветки самих кристалльных панелей. Здесь применяются как фиброоптическая, так и светодиодная технологии. В кристалльных панелях с мотивами «Взрыв», «Андромеда» и «Северное сияние» используется фиброоптическая подсветка. Встроенной светодиодной подсветкой оснащены настенные элементы с мотивами «Супернова», «Орнамент II», а также мотив «Взрыв» в конфигурации, предусматривающей светодиодную подсветку. Панели с индивидуальной конфигурацией оснащаются в соответствии с требованиями клиента.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

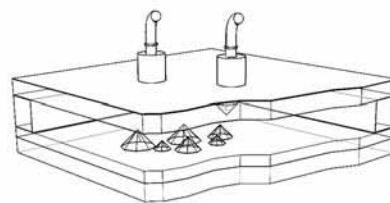
Кристальные панели оснащаются клапаном, выравнивающим давление и помещенным в специальную изоляционную массу. Клапан открывается на время подачи воздуха и закрывается сразу же после ее окончания, чтобы восстановить герметичность панели. Рамка панели или ее опорная конструкция выбирается заказчиком. При этом все необходимые расчеты проводятся профессиональным инженером/специалистом по расчету нагрузки.



Настенная панель x 2



Настенная панель x 3



Потолочная панель


### Словарь терминов

- Optiwhite: белое плоское стекло
- Stopsol: плоское стекло с покрытием (эффект глубины)
- Зеркало: полированное зеркало (бесцветное), другие цвета зеркал: синий, зеленый и серый
- Защитный компаунд/защитное стекло: например, Optiwhite/Stopsol или Optiwhite/Optiwhite в компаунде с прессовочной смолой (для потолочных светильников)
- Ударопрочное стекло: небьющееся защитное стекло (закаленное)



 **MODUL**   
ELECTRO  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)





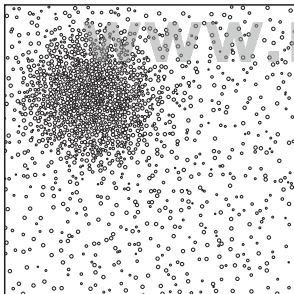
**MODUL**  
ELECTRO  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)

Приглушенные отблески привлекают взгляд к бездонной глубине света.



# MODUL

## ELECTRO



### МОТИВ «ВЗРЫВ»

Потолочная панель 595 x 595 мм, конфигурация под волоконно-оптическую подсветку

**Конструкция:** Изолирующий безопасный композит из Optiwhite 4 мм и Stopsol 6 мм, распорка 12 мм с клапаном, выравнивающим давление, зеркало 4 мм с 30 крепежными муфтами для стекловолокон, размер 1,5; мотив состоит приблизительно из 570 прикрепленных вручную кристаллов.

**Масса:** около 15 кг

**Опорная**

**поверхность:** мин. 15 мм по периметру

**Общая высота:** макс. 60 мм (в том числе волокна)

Продукт	Арт. номер A.9938 NR ...	Версия
Мотив «ВЗРЫВ» 595 x 595 мм	300 059	с эффектом глубины

### МОТИВ «ВЗРЫВ»

Потолочная панель 1000 x 1000 мм, конфигурация под волоконно-оптическую подсветку

**Конструкция:** Изолирующий безопасный композит из Optiwhite 4 мм (однослойное безопасное стекло) и Stopsol 6 мм, распорка 12 мм с клапаном, выравнивающим давление, зеркало 6 мм с 60 крепежными муфтами для стекловолокон, размер 1,5; мотив состоит приблизительно из 1600 прикрепленных вручную кристаллов.

**Масса:** около 42 кг

**Опорная**

**поверхность:** мин. 20 мм по периметру

**Общая высота:** макс. 60 мм (в том числе волокна)

Продукт	Арт. номер A.9938 NR ...	Версия
Мотив «ВЗРЫВ» 1000 x 1000 мм	300 100	с эффектом глубины

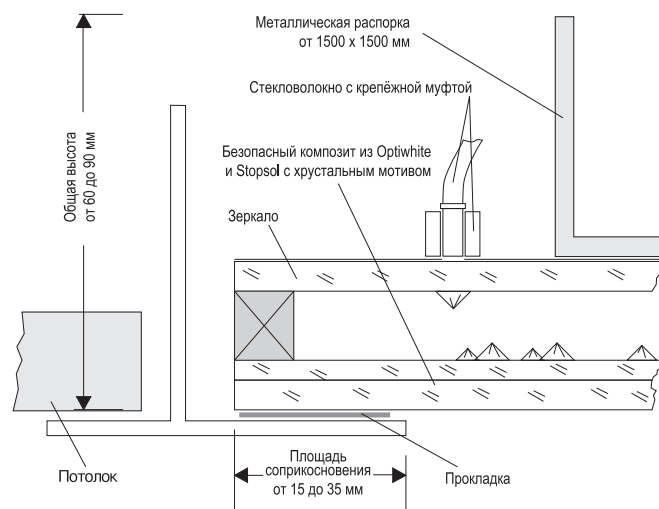




**MODUL**

**ELECTRO**

[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)



Примечание: подсветка в комплект поставки не входит!  
Компоненты см. на стр. 34 – 36.



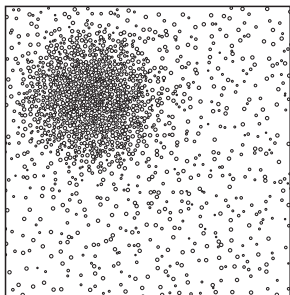


**MODUL**

ELECTRO

[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)





### МОТИВ «ВЗРЫВ»

Потолочная панель 595 x 595 мм, конфигурация под светодиодную подсветку

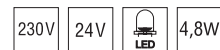
Конструкция: Изолирующий безопасный композит из Optiwhite 4 мм и Stopsol 6 мм, распорка 12 мм с клапаном, выравнивающим давление, зеркало 4 мм с 30 крепежными муфтами для стекловолокон, размер 1,5; мотив состоит приблизительно из 570 прикрепленных вручную кристаллов.

Масса: около 15 кг

Опорная

поверхность: мин. 15 мм по периметру

Общая высота: макс. 41 мм



Продукт	Арт. номер A.9932 NR...	Версия
IMPLOSION 595 x 595 мм	700 059	с эффектом глубины

### МОТИВ «ВЗРЫВ»

Потолочная панель 1000 x 1000 мм, конфигурация под светодиодную подсветку

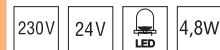
Конструкция: Изолирующий безопасный композит из Optiwhite 4 мм (однослойное безопасное стекло) и Stopsol 6 мм, распорка 12 мм с клапаном, выравнивающим давление, зеркало 6 мм с 60 крепежными муфтами для стекловолокон, размер 1,5; мотив состоит приблизительно из 1600 прикрепленных вручную кристаллов.

Масса: около 42 кг

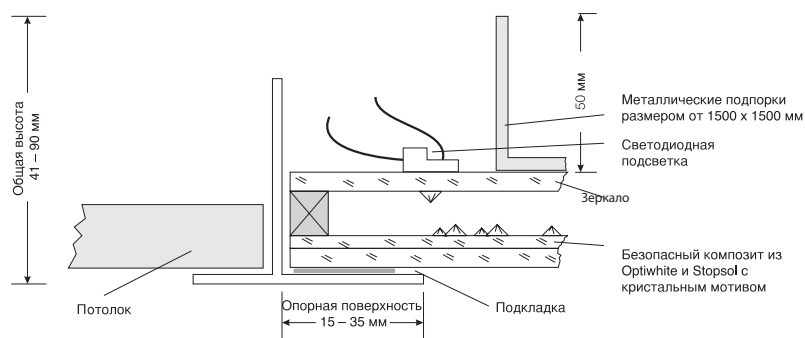
Опорная

поверхность: мин. 20 мм по периметру

Общая высота: макс. 43 мм



Продукт	Арт. номер A.9932 NR...	Версия
Мотив «ВЗРЫВ» 1000 x 1000 мм	700 100	с эффектом глубины

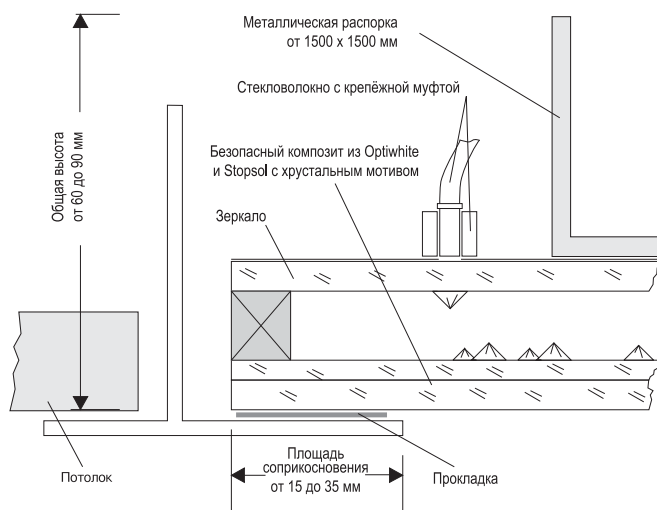




# MODUL

ELECTRO

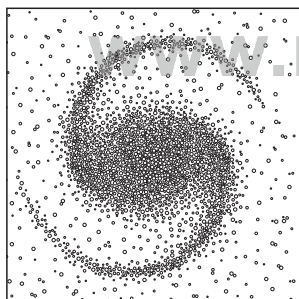
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)



Примечание: подсветка в комплект поставки не входит!  
Компоненты см. на стр. 34 – 36.



# MODUL ELECTRO



## МОТИВ «АНДРОМЕДА»

Потолочная панель 595 x 595 мм, конфигурация под фиброоптическую подсветку

**Конструкция:** Безопасный композит из Optiwhite 4 мм и Stopsol 6 мм, распорка 12 мм с клапаном, выравнивающим давление, зеркало 4 мм с 30 крепежными муфтами для стекловолокон, размер 1,5; мотив состоит приблизительно из 950 прикрепленных вручную кристаллов.

**Масса:** около 15 кг

**Опорная поверхность:** мин. 15 мм по периметру

**Общая высота:** макс. 60 мм (в том числе волокна)

Продукт	Арт. номер A.9938 NR ...	Версия
АНДРОМЕДА 595 x 595 мм	400 059	с эффектом глубины

## МОТИВ «АНДРОМЕДА»

Потолочная панель 1000 x 1000 мм, конфигурация под фиброоптическую подсветку

**Конструкция:** Безопасный композит из Optiwhite 4 мм (однослойное безопасное стекло) и Stopsol 6 мм, распорка 12 мм с клапаном, выравнивающим давление, зеркало 6 мм с 60 крепежными муфтами для стекловолокон, размер 1,5; мотив состоит приблизительно из 1700 прикрепленных вручную кристаллов.

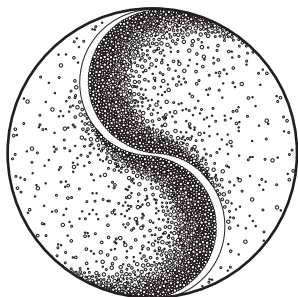
**Масса:** около 42 кг

**Опорная поверхность:** мин. 20 мм по периметру

**Общая высота:** макс. 60 мм (в том числе волокна)

Продукт	Арт. номер A.9938 NR ...	Версия
АНДРОМЕДА 1000 x 1000 мм	400 100	с эффектом глубины





### МОТИВ «СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ»

Потолочная панель диам. 1000 мм, конфигурация под фиброоптическую подсветку

Конструкция: Безопасный композит из Optiwhite 4 мм (однослойное безопасное стекло) и Stopsol 6 мм, сформированная методом пескоструйной обработки S, распорка 12 мм с клапаном, выравнивающим давление, зеркало 4 мм с 60 крепежными муфтами для стекловолокон, размер 1,5; мотив состоит приблизительно из 2500 прикрепленных вручную кристаллов.

Масса: около 30 кг

Опорная

поверхность: мин. 20 мм по периметру

Общая высота: макс. 60 мм (в том числе волокна)

Продукт	Арт. номер A.9938 NR ...	Версия
Мотив «СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ» диам. 1000 мм.	520 100	с эффектом глубины

### МОТИВ «СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ»

Потолочная панель диам. 1500 мм, конфигурация под фиброоптическую подсветку

Конструкция: Безопасный композит из Optiwhite 6 мм (однослойное безопасное стекло) и Stopsol 6 мм, сформированная методом пескоструйной обработки S, распорка 12 мм с клапаном, выравнивающим давление, зеркало 6 мм с 100 крепежными муфтами для стекловолокон, размер 1,5; мотив состоит приблизительно из 4800 прикрепленных вручную кристаллов.

Масса: около 75 кг

Опорная

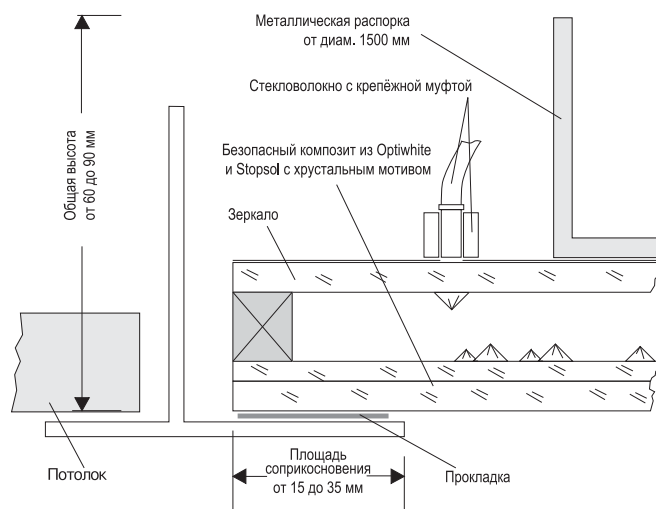
поверхность: мин. 30 мм по периметру

Общая высота: макс. 90 мм. (в т. ч. волокна и 2 металлические подпорки)



Продукт	Арт. номер A.9938 NR ...	Версия
Мотив «СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ» диам. 1500 мм.	520 150	с эффектом глубины

www.modulelectro.ru



Примечание: подсветка в комплект поставки не входит!  
Компоненты см. на стр. 34 – 36.



**MODUL**



**ELECTRO**

[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)





**MODUL**  
ELECTRO  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)



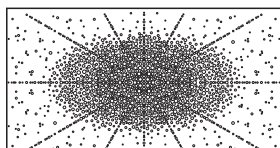
**MODUL**  
ELECTRO  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)

Свет и кристаллы непрерывно меняют восприятие действительности.





**MODUL**  
ELECTRO  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)



### МОТИВ «СУПЕРНОВА»

Настенная панель 960 x 540 мм со светодиодной подсветкой

Конструкция: Stopsol 6 мм (однослойное безопасное стекло), край эмалированный 40 мм, RAL 7012; распорка 12 мм с клапаном, выравнивающим давление, зеркало 4 мм с 30 светодиодными источниками света, трансформатор, сетевой кабель и вилка на 230 В. Монтируется на стене в рамке из нержавеющей стали.

Размер: 960 x 540 мм

Кристаллы: Около 1700 прикрепленных вручную кристаллов

230V 24V LED 9,6W

Масса: около 23 кг

Толщина: 38 мм (без вилки)

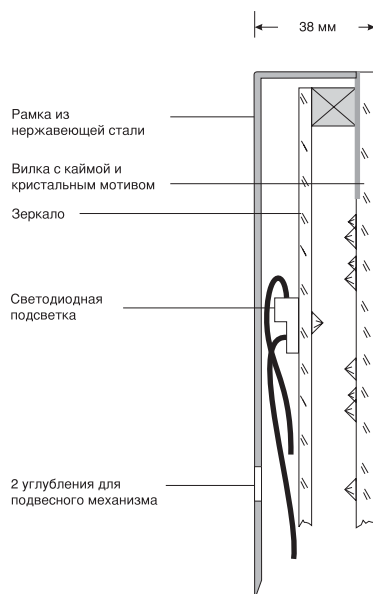


Продукт	Арт. номер	Версия
Мотив «СУПЕРНОВА» 960 x 540 мм	А.9932 NR... 800 100	с эффектом глубины





**MODUL**  
**ELECTRO**  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)

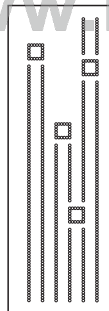




# MODUL

## ELECTRO

[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)



### МОТИВ «ОРНАМЕНТ 1»

Настенная панель 300 x 1000 мм без подсветки

**Конструкция:** Полированное листовое стекло 6 мм, распорка 12 мм с клапаном, выравнивающим давление, зеркало 6 мм

**Подсветка:** не предусмотрена, возможна подсветка с помощью галогеновой потолочной лампы

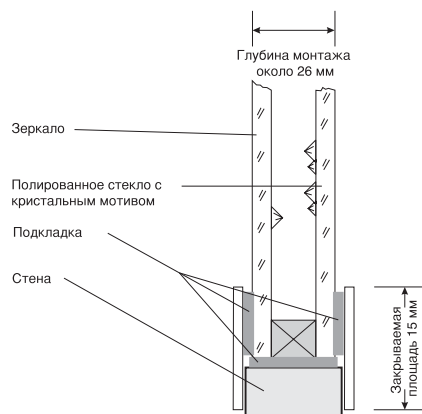
**Масса:** около 9,5 кг

**Толщина:** макс. 26 мм

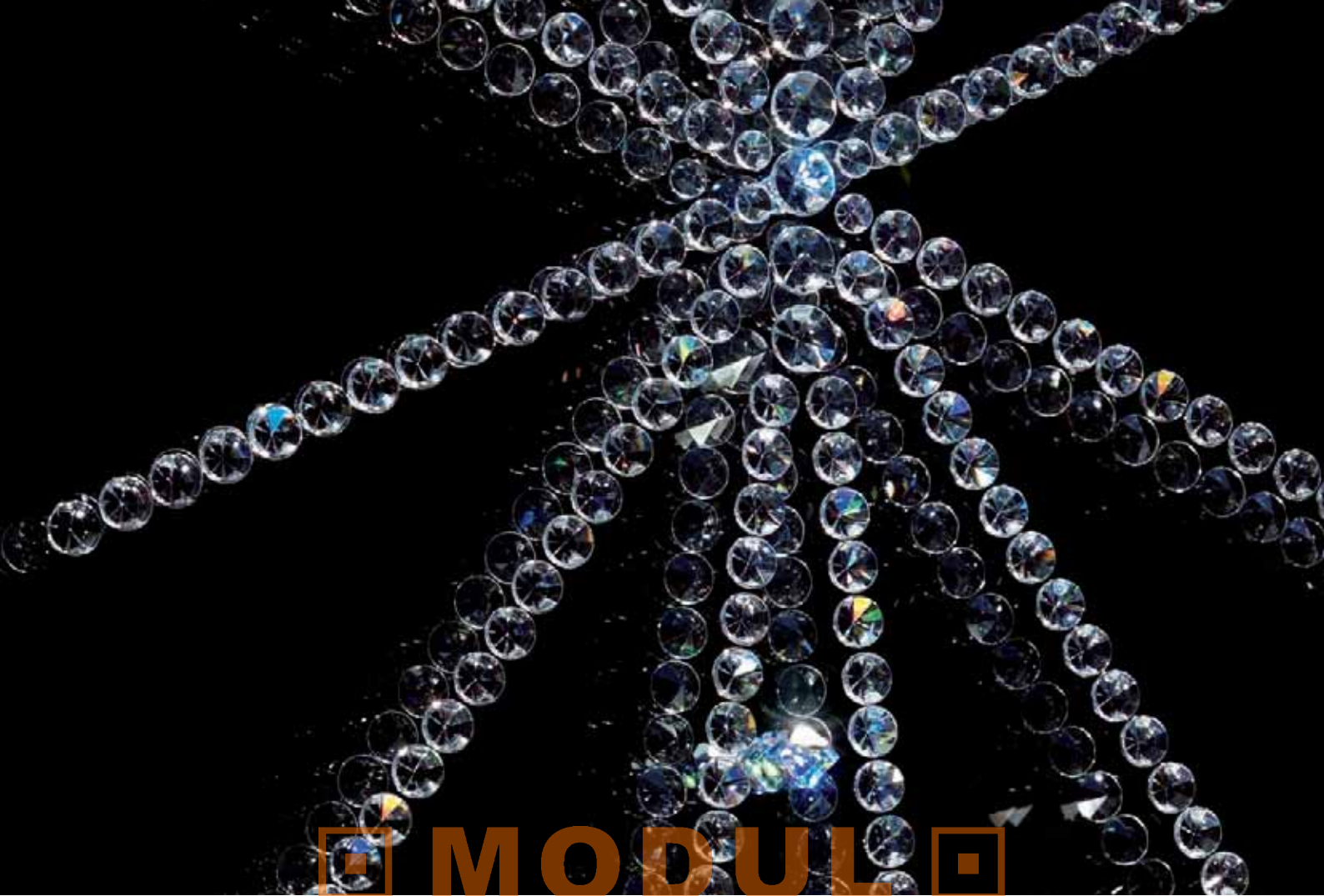
**Закрываемая площадь:** 15 мм по периметру



Продукт	Арт. номер A.9938 NR ...	Версия
Мотив «ОРНАМЕНТ 1» 300 x 1000 мм	100 100	Декоративный настенный элемент







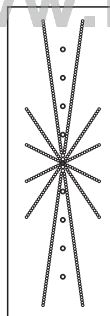
# MODUL

## ELECTRO

### МОТИВ «ОРНАМЕНТ 2»

Настенная панель 300 x 1000 мм со светодиодной подсветкой

[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)



**Конструкция:** Полированное листовое стекло 6 мм, распорка 12 мм с клапаном, выравнивающим давление, зеркало 6 мм

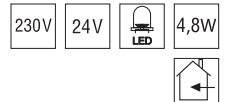
**Подсветка:** 9 светодиодных источников света на обратной стороне зеркала. Включая трансформатор, сетевой кабель и вилку 230 В.

**Масса:** около 9,5 кг

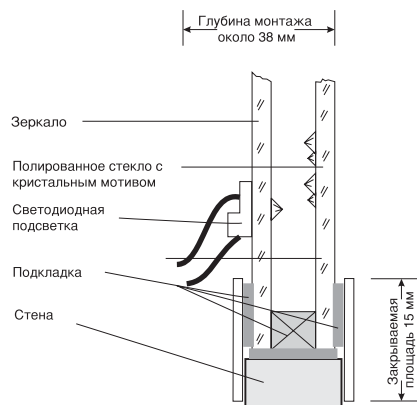
**Толщина:** макс. 38 мм

**Закрываемая**

**площадь:** 15 мм по периметру



Продукт	Арт. номер A.9932 NR...	Версия
Мотив «ОРНАМЕНТ 2» 300 x 1000 мм	900 100	Настенный элемент с мягким эффектом глубины



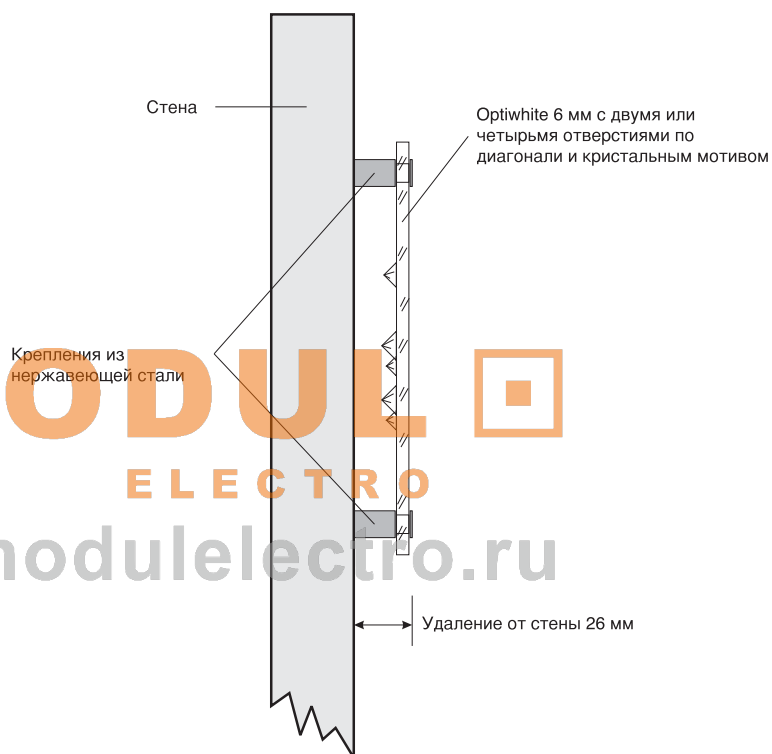


## МОТИВ «КРИСТАЛЬНЫЕ ЗНАКИ»

Настенная панель 200 x 200 мм без подсветки

Конструкция: Optiwhite 6 мм с двумя отверстиями по диагонали и двумя специальными стальными крепежными устройствами.

Продукт	Арт. номер A.9938 NR ...	Версия
РЕСТОРАН	000 016	200 x 200 мм
ТЕЛЕФОН	000 017	200 x 200 мм
ЖЕНСКАЯ УБОРНАЯ	000 018	200 x 200 мм
МУЖСКАЯ УБОРНАЯ	000 019	200 x 200 мм
УБОРНАЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ	000 020	200 x 200 мм
ВАШ ЛОГОТИП	по заказу	200 x 200 мм



## МОТИВ «КРИСТАЛЬНЫЕ ЗНАКИ»

Настенная панель 300 x 200 мм без подсветки

Конструкция: Optiwhite 6 мм с четырьмя отверстиями по диагонали и четырьмя специальными стальными крепежными устройствами.

Продукт	Арт. номер A.9938 NR ...	Версия
БАР	000 144	300 x 200 мм
КОМНАТЫ	000 145	300 x 200 мм
ЛЮКС	000 146	300 x 200 мм
РЕСТОРАН	000 147	300 x 200 мм
ПРИЕМНАЯ	000 066	300 x 200 мм
КАФЕ	000 067	300 x 200 мм
ВАШ ЛОГОТИП	по заказу	300 x 200 мм



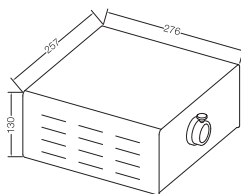
## СВЕТОВОДЫ, торцевое свечение (волокно), стандартные комплекты

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

Арт. номер A.9942 NR ...	Размер	Диаметр волокна (мм)	Количество волокон	Отдельные волокна	Длина волокон (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

[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)

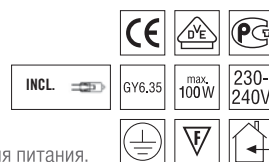
## ПРОЕКТОРЫ



### HIGH-LUX 100 ВТ ГАЛОГЕНОВЫЙ

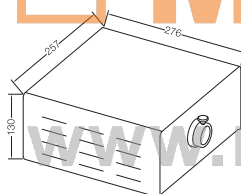
Проектор для волоконно-оптического освещения с встроенным электронным трансформатором, бесшумным вентилятором и стеклянным отражателем люминесцентного света Swarovski для оптимальной световой эффективности. Простое обслуживание с помощью LampQuickChange. Не требуются фильтры УФ/ИК-излучения. Быстрая и простая установка цветового модуля и модуля спецэффектов. Имеются специальные соединительные кабели для отдельных стран (см. дополнительные принадлежности на стр. 36).

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

### HIGH-LUX 70 ВТ МЕТАЛЛГАЛОГЕНОВЫЙ



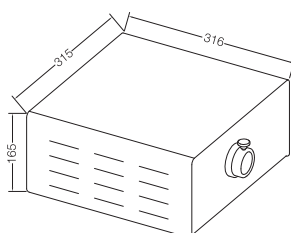
Проектор для волоконно-оптического освещения с встроенным электронным пускорегулирующим устройством, бесшумным вентилятором и стеклянным отражателем люминесцентного света Swarovski для оптимальной световой эффективности. Встроенная система диагностики для обнаружения ошибок. Простое обслуживание с помощью 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. 36).

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.



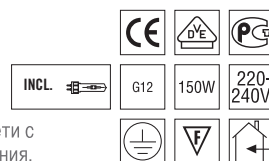
Продукт	Арт. номер A.9943 NR ...	Версия
HIGH-LUX 70 Вт (металлгалогеновый)	500 070	со встроенным электронным пускорегулирующим устройством

### HIGH-LUX 150 ВТ МЕТАЛЛГАЛОГЕНОВЫЙ

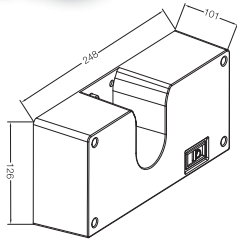


Проектор для волоконно-оптического освещения с встроенным электронным пускорегулирующим устройством, бесшумным вентилятором и стеклянным отражателем люминесцентного света Swarovski для оптимальной световой эффективности. Встроенная система диагностики для обнаружения ошибок. Простое обслуживание с помощью 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. 36).

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



## ЦВЕТНОЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ПРОЕКТОРОВ HIGH-LUX

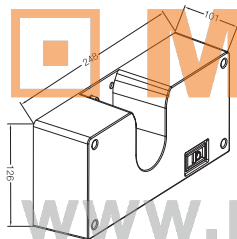
Восемь цветов (желтый, красный, зеленый, синий, пурпурный, голубой, розовый и белый).

Непрерывная смена цветов. Плавная настройка скорости вращения (регулятор скорости на проекторе). Разъем для внешнего выключателя.

Масса: 850 г



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

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ – проекторы

Продукт	Арт. номер A.9943 NR ...	Версия
Лампа для проекторов High-Lux 100 Вт (галогеновый)	059 112	100 Вт / 12 В, GY6.35
High-Lux 150 Вт	059 113	BLV HID 150 Вт, 4200 К, G12
(металлгалогеновый)	059 114	BLV HID 150 Вт, 3000 К, G12
Продукт	Арт. номер 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.



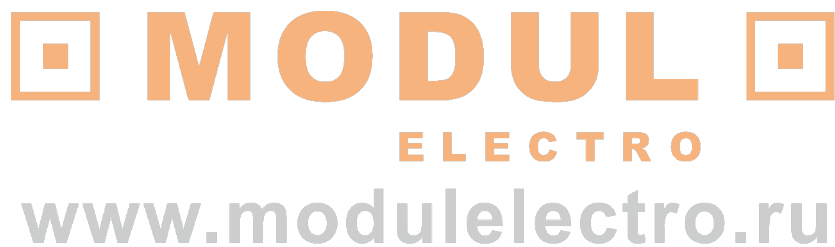
Светильники / осветительные системы в каталоге разработаны и созданы в соответствии со спецификациями EN 60598/VDE 0711. Наибольшая часть светильников / осветительных систем имеет соответствующий знак тестирования на табличке технических данных, упаковке и инструкции по эксплуатации. Другие светильники / 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.

**МОДУЛЬ ЭЛЕКТРО**

[www.modulelectro.ru](http://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  
swarovskIran@iredco.com

ТУРЦИЯ  
Swarovski Ventures, Türkiye İrtibat Burosu  
Ayazmadere Ca. Yesilcimen sok. No: 7 Kat: 2 – 3  
TR - 34349 Fulya – Besiktas  
Tel. +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

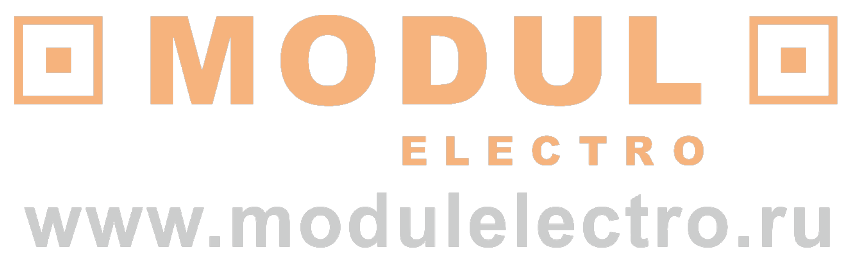
ТАИЛАНД  
Thailand Representative Office  
Swarovski Singapore Trading Pte Ltd.  
849 Vorawat Building, Office Unit No. 601,  
6th Floor  
Silom Road, Bangrak  
T-BANGKOK, 10500  
Тел.: +66 2 635 15 90, факс: +66 2 635 15 85  
interiors.ssg@swarovski.com

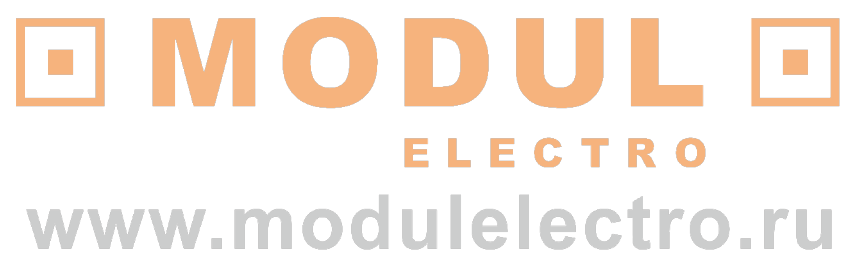
[www.swarovski.com/architecture](http://www.swarovski.com/architecture)

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](http://www.modulelectro.ru)

 **MODUL**   
ELECTRO  
[www.modulelectro.ru](http://www.modulelectro.ru)