



FRATELLI  
**MARTINI**

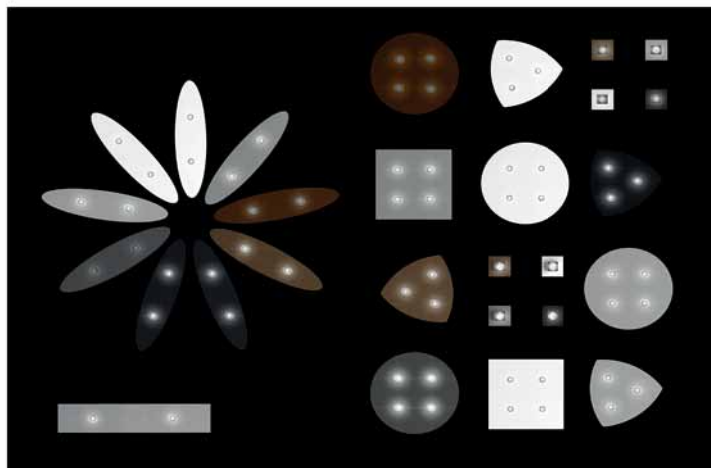
**You** Led



Указатель продукции	2
Компания и LED технологии	8
Светильники внутреннего освещения	52
Светильники наружного освещения	268
Системы управления светом	458
Условные обозначения	466
Указатель кодов по страницам	471

# Светильники внутреннего освещения

Содержание



Leader, стр. 54



Virgola, стр. 96



Milo, стр.104



Sax 130 для шины, стр. 114



Sax 130 встраиваемые, стр. 118



Sax 80 встраиваемые, стр. 122



Вех, стр. 128



Saturno, стр. 136



Wipp, стр. 140



Perla, стр. 156



Set, стр. 166



Pico, стр. 172



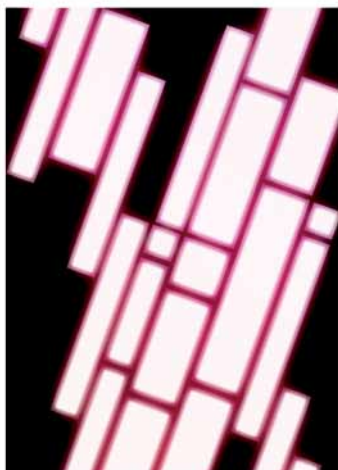
Gioba, стр. 178



Sistema Decimetro, стр. 186



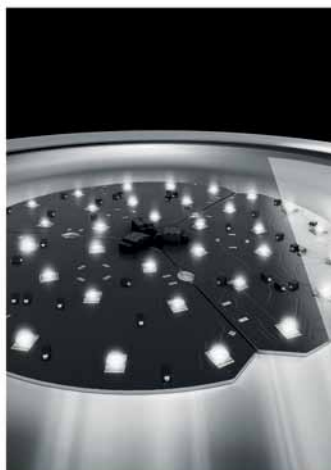
Ego, стр. 204



Sheet, стр. 208



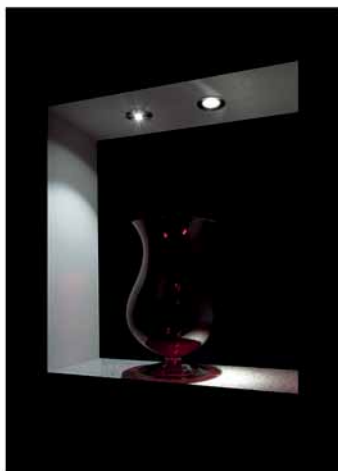
Venere, стр. 220



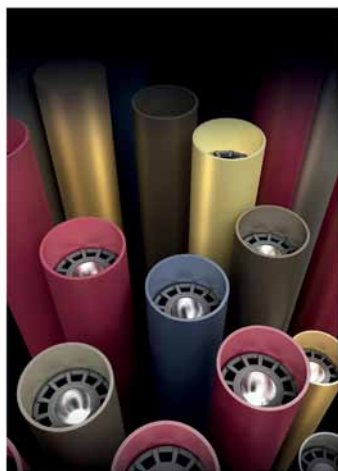
Stilis roto, стр. 226



Cut, стр. 232



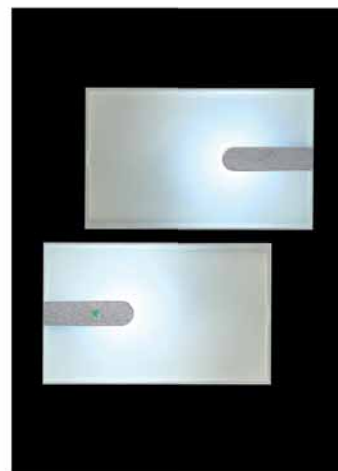
Stralis встраиваемые, стр. 236



Tube, стр. 244



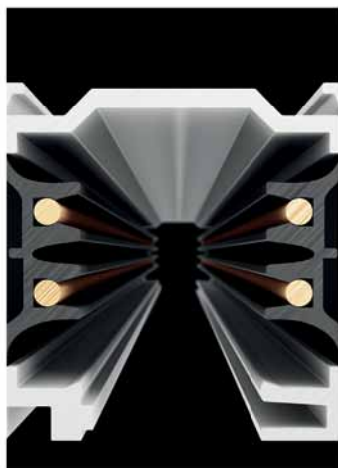
Roof, стр. 252



503, стр. 258



Eden, стр. 262



Шинопроводы, стр. 266

# Светильники наружного освещения

Содержание



Stilis, стр. 272



Nod, стр. 294



Ego, стр. 298



Lucylle, стр. 304



Selva, стр. 308



Selva linear, стр. 314



Moove, стр. 320



Wipp, стр. 322



Lux, стр. 328



Stralis, стр. 348



Perla, стр. 352



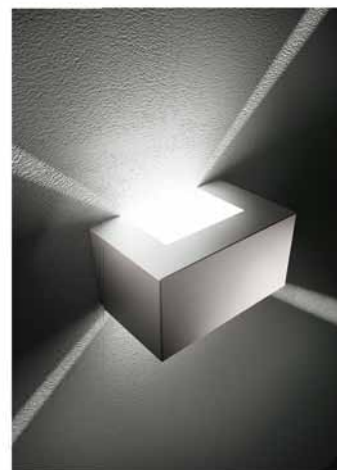
Set, стр. 358



Aveline, стр. 364



Aton, стр. 368



Giulius, стр. 374

# Светильники наружного освещения

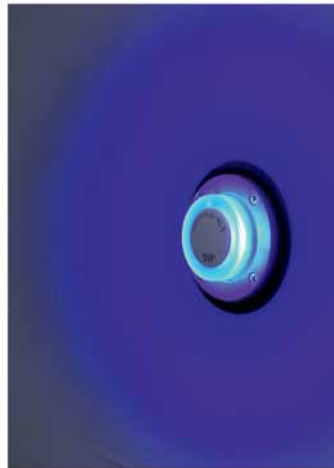
Содержание



Edo, стр. 376



Drop, стр. 380



Fix, стр. 384



Grisi, стр. 388



Roof, стр. 394



Osio Pil, стр. 400



Piana, стр. 406



Walkie Car 230-300, стр. 410



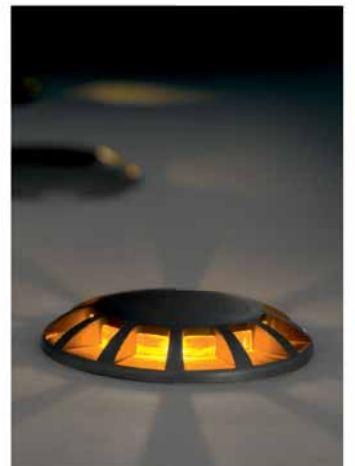
Walkie Car 160, стр. 414



Walkie Eco, стр. 418



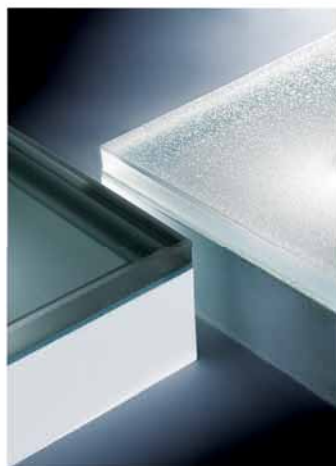
Walkie Talkie 50-90-150, стр. 420



Walkie, стр. 430



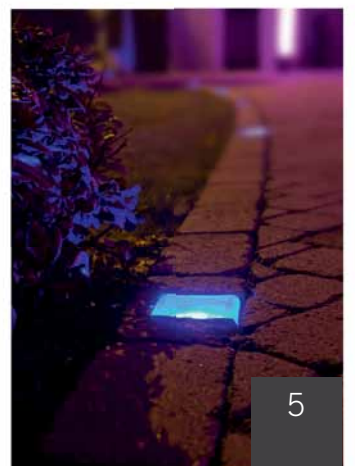
Walkie Talkie 65, стр. 436



Brikko, стр. 440



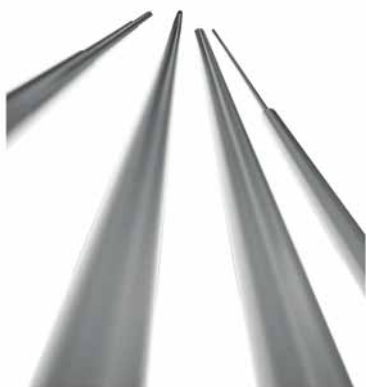
Sasso, стр. 444



Porfido, стр. 450

# Светильники наружного освещения

Содержание



Опоры, стр. 456



Для обеспечения непрерывного улучшения качества и характеристик своей продукции компания Martini сохраняет за собой право внесения изменений в свои изделия без предварительного уведомления.

# Martini Light

Компания **MARTINI** специализируется на *современных и индивидуальных световых решениях*.

Благодаря знаниям и опыту, накопленным за эти годы, мы предлагаем инновационные, ультрасовременные продукты с точки зрения как технической эффективности, так и дизайна.

Компания **MARTINI** проектирует, разрабатывает, тестирует и выпускает всю продукцию в собственных офисах и на собственных фабриках.

Компания предлагает широкий ассортимент светильников для внутреннего и наружного освещения, делая особый акцент на *разработке высокоэффективных систем*, на базе **светодиодов (LED)**.

Кроме этого, мы готовы оказать нашим клиентам поддержку в поиске *инновационных индивидуальных решений*.

В компании очень внимательно относятся к охране окружающей среды, согласуя все мероприятия и инвестиции с самыми современными международными стандартами в этой области.

Наша цель состоит в том, чтобы привнести очарование света в каждый разрабатываемый нами проект и поделиться выразительностью и культурой света с теми профессионалами, которые понимают, что *освещение имеет не просто функциональную роль, но и влияет на чувства и настроение*.



[www.martinilight.com](http://www.martinilight.com)

С

2

до

3

лет

**Компания MARTINI увеличивает официальную гарантию с 2 до 3 лет.**

Наша гарантия **уникальна**, потому что:

- Она *превосходит* требования законодательства.
- При увеличении гарантийного срока *мы не налагаем ограничений* на процент изделий, подлежащих гарантии.
- *Мы никогда не ограничиваем гарантию* в зависимости от часов наработки системы.
- ... и, прежде всего, наша гарантия не заставляет Вас отказываться от своих прав потребителя, положенных по закону.

**фирменная гарантия**

# ПОТОМУ ЧТО

## Юридические аспекты

Закон предоставляет Вам гарантию использования изделий в течение двух лет.

Мы расширяем эту гарантию до 3 лет.

Просто.  
Прозрачно.  
Понятно.

И никаких многочисленных примечаний, дополнительных условий и оговорок...

Компания **Martini** - Ваш партнер.

Читайте положения и условия на нашем интернет-сайте:

[www.martinilight.com](http://www.martinilight.com)

# 3

# ЭТО

# лучше,

# чем

# фирменное качество

# 5

## Компания Martini – надежный партнер

индивидуальные световые решения

### Torre di Luce («Башня света»), Милан спонсор – компания Audi

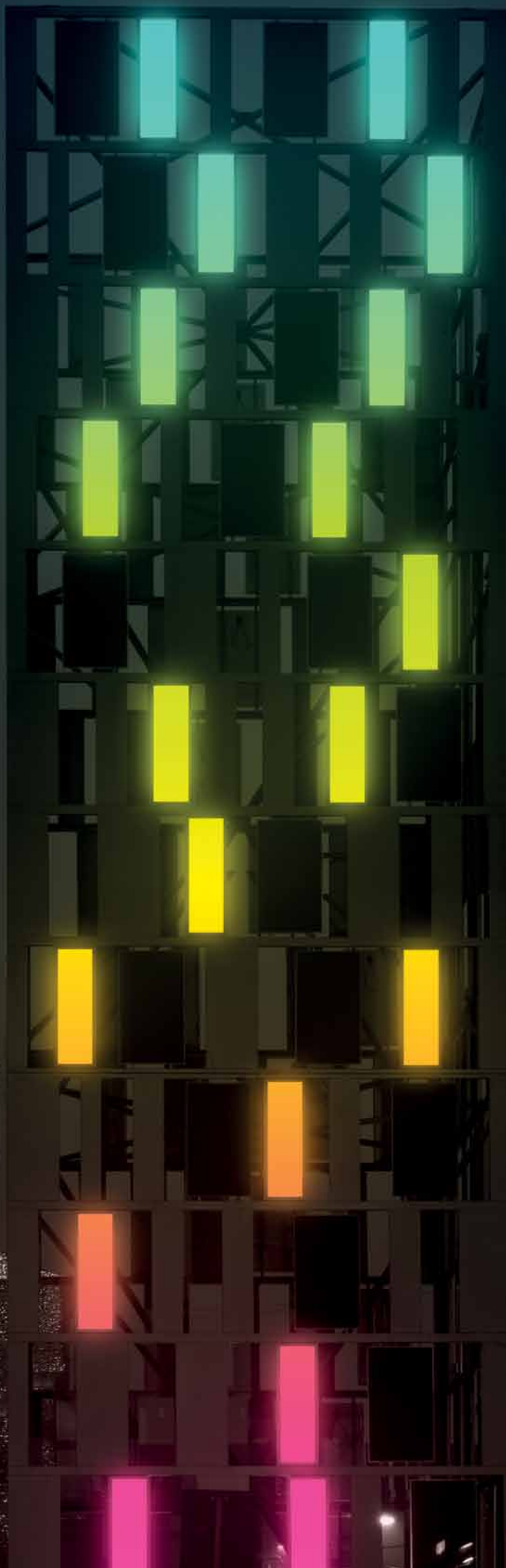
Компания **Martini** предоставляет все свои ноу-хау в распоряжение своих клиентов для того, чтобы помочь им создать персонализированные и инновационные световые решения.

Наша способность разрабатывать технологии и сосредотачивать все производственные процессы в пределах компании позволяет нам создавать чрезвычайно эффективные индивидуальные решения при стабильном времени выполнения заказа.

*Рождество 2010 г. в Милане:* в центре Милана – на Piazza Castello – установлена 30-метровая Башня света, изготовленная по проекту архитектора Луки Трацци. Около 80 световых панелей размером 120x60 см с установленными внутри них светодиодами RGB меняют цвет свечения согласно сложной программе. «Световые листья» питаются от солнечных батарей, установленных непосредственно на башне.

Пространство для компании AUDI отведено в центре башни, где выставлены ведущие модели автомобилей этой компании; оно полностью освещено светодиодными светильниками компании MARTINI.

Автор проекта: Лука Трацци (Милан)



**Компания Martini – надежный партнер**

индивидуальные световые решения

## **Новый музей Enzo Ferrari в Модене**

Новый музей, расположенный в месте, где родился и жил Энцо Феррари, погружает посетителей в историю, будучи при этом футуристически оформленным с использованием ультрасовременных технических решений.

Компания MARTINI – надежный партнер для разработки любых светотехнических проектов.

Авторы проекта: Студия FUTURE SYSTEMS (Лондон), архитекторы Ян Кэплики и Андреа Морганте.

## **Технология производства и окружающая среда**

Компания **MARTINI** проектирует, разрабатывает, тестирует и производит все продукты, представленные в каталоге, в собственных офисах и на собственных фабриках, уделяя особое внимание окружающей среде наряду с продуманной программой мероприятий и инвестиций.

Продукция производится на заводе, расположенном в окрестностях Модены, что позволяет нам оптимизировать процессы приобретения материалов и производства.

Закупки сырья группируются и планируются таким образом, чтобы оптимизировать и сократить использование автотранспорта.

Наши окрасочные предприятия используют краски на водной основе, которые гарантируют сокращение использования растворителей на 90%, что в свою очередь ведет к оздоровлению окружающей среды.

Полный производственный цикл вплоть до получения готовых изделий происходит внутри компании, что сокращает потребность в автотранспорте по сравнению с использованием многочисленных внешних поставщиков.

Наша ориентация на экологию побудила нас вступить в **GBC Italia** (Совет по экологичным зданиям Италии), где мы разделяем общее стремление к ответственной и экологичной архитектуре и получаем важную информацию об общих событиях.

Потому что лучшему всегда нет предела.

Кроме этого, мы полагаем, что для пропаганды экологичной культуры строительства, основанной на энергоэффективных зданиях с ограниченным воздействием на окружающую среду, мы не только нуждаемся в чрезвычайно эффективных светильниках, но и в производственных процессах, не нарушающих окружающую среду.

Следовательно, мы вкладываем в процесс разработки светильников широкий смысл, учитывающий весь жизненный цикл изделия – от идеи, лежащей в его основе, до его повторной переработки по окончании срока службы.





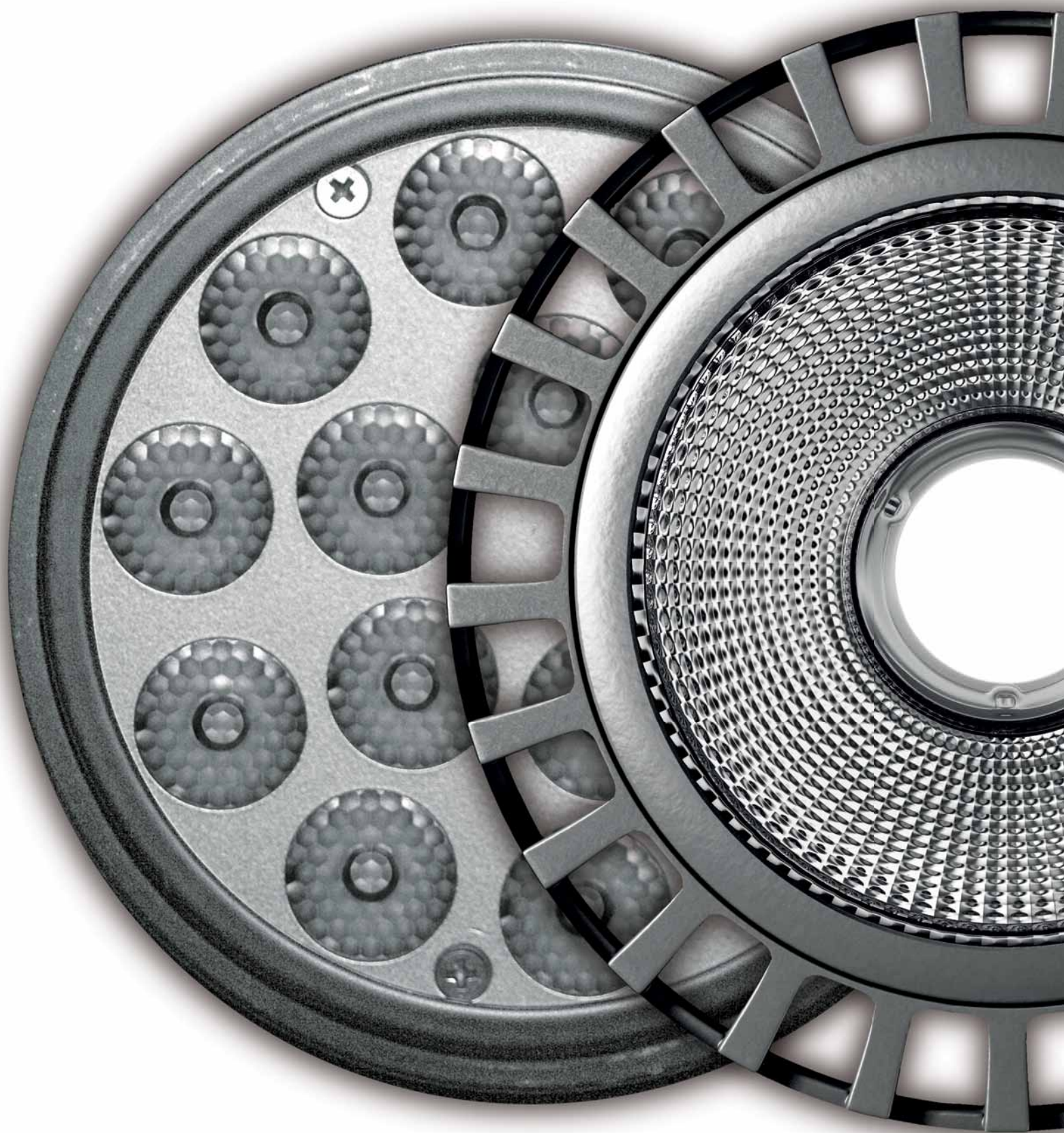
**Мы верим в то, что за LED технологиями будущее, потому что:**

- они очень эффективны (свыше 100 лм/Вт).
- они охраняют окружающую среду, не создавая проблем утилизации в конце срока службы (ROHS)
- спектр света лишен инфракрасных или ультрафиолетовых компонентов.
- они обеспечивают высокий индекс цветопередачи.
- они обеспечивают стабильный свет в течение длительного времени.
- они обеспечивают мгновенное зажигание.
- они позволяют легко регулировать световой поток.
- они гарантируют уменьшение потребления энергии и максимальное сокращение выбросов CO<sub>2</sub>.



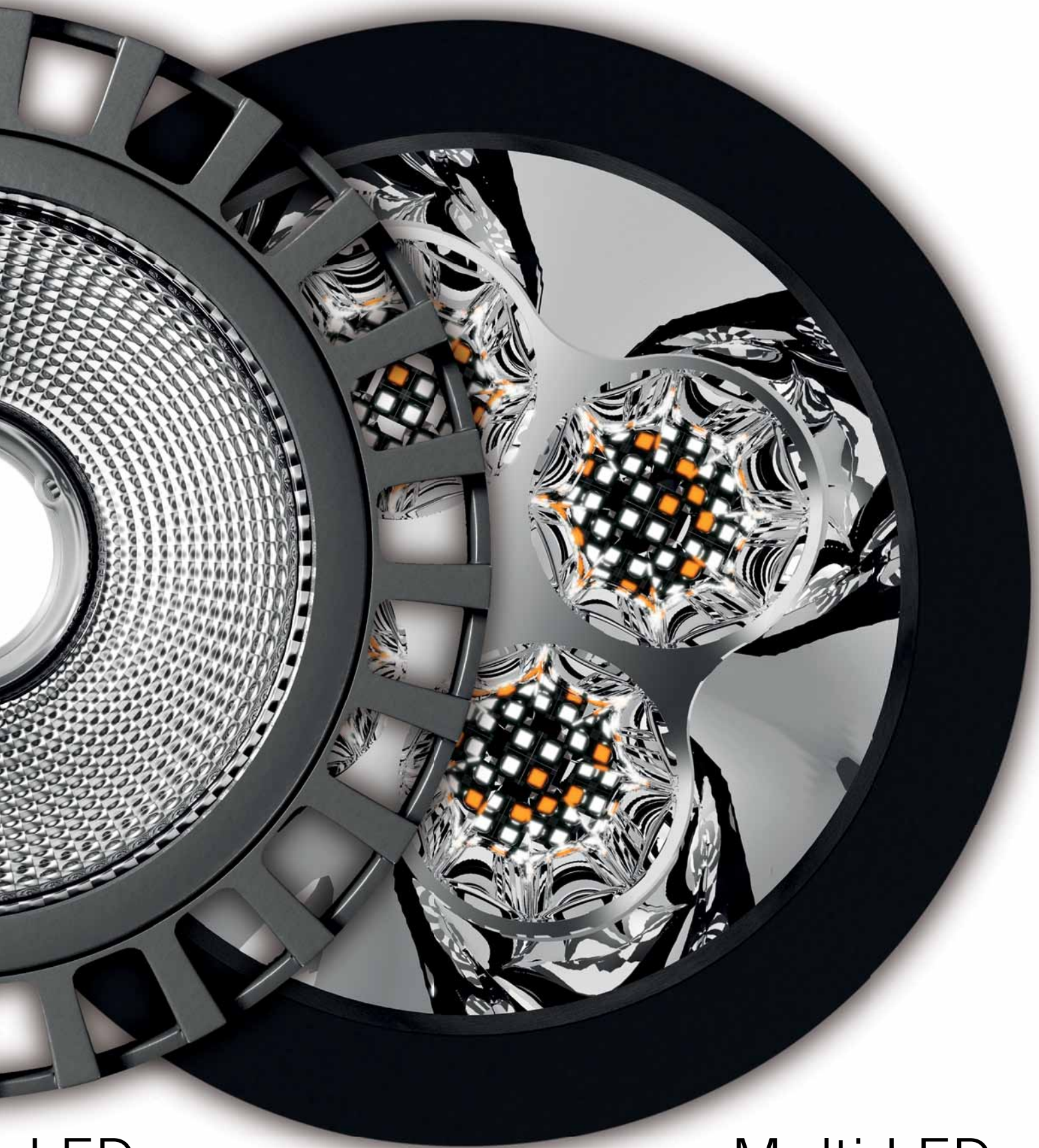
ING SOU  
CIO  
LIA

# Светодиоды Martini



Eye LED

GM



LED

Multi LED

# GM LED

## Многокристалльные светодиодные модули LED ARRAY

Новейшая технологическая разработка, позволяющая достичь максимальной производительности наряду с уникальным качеством: одиночный источник света, дающий однородный свет беспрецедентного качества без возникновения эффекта множественных теней.

Светодиодные модули LED ARRAY доступны со следующими цветовыми температурами:

4000 К (индекс цветопередачи 82)

3000 К (индекс цветопередачи 82)

2950 К (индекс цветопередачи 97) – вариант, разработанный по нашему эксклюзивному техническому заданию.





## GM LED

оптическая система

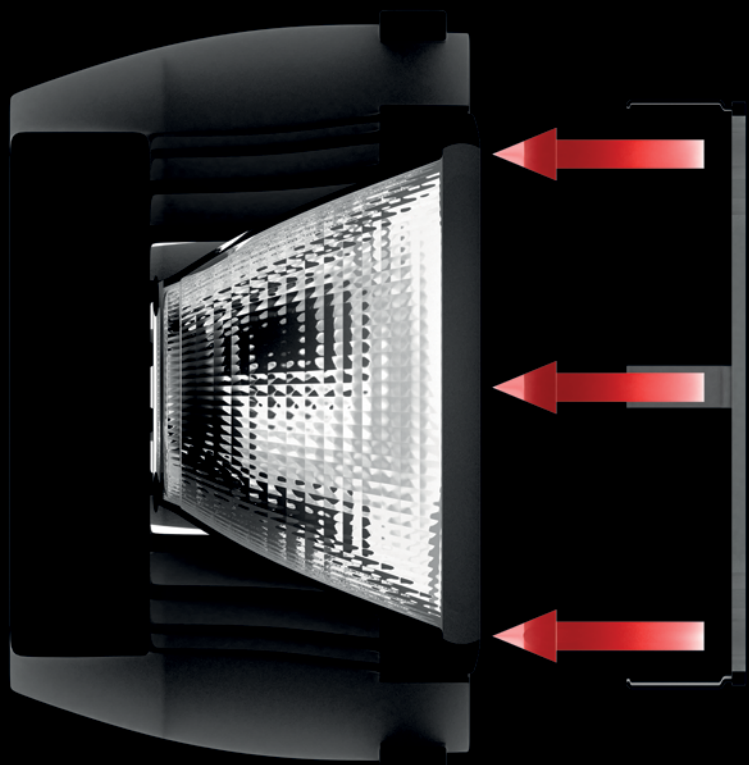
### Оптическая система

Компьютеризованный дизайн оптической системы позволяет оптимизировать форму и структуру поверхности отражателя в зависимости от желаемого светораспределения. Покрытие из алюминия чистотой **99,98%** гарантирует высокий коэффициент отражения. Различные оптические системы разрабатываются для того, чтобы удовлетворить различным тщательно изучаемым требованиям светотехнических проектов.

В случае изменения этих требований отражатель может быть легко заменен без использования инструментов, благодаря пружинному крепежному кольцу.

**фацетная  
поверхность**

**призматическая  
поверхность**



**Стекланные рассеиватели и система крепления**

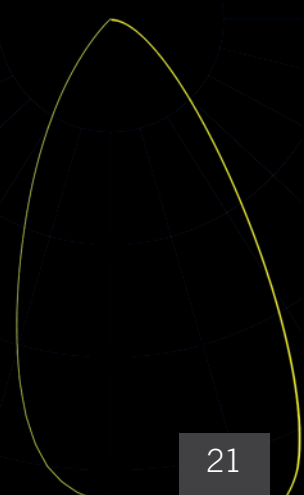
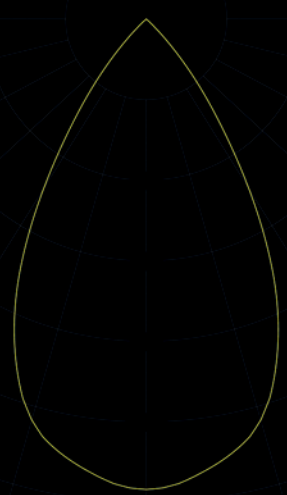
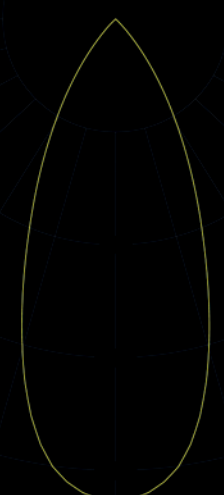
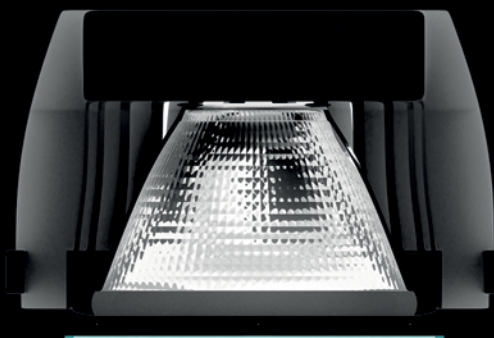
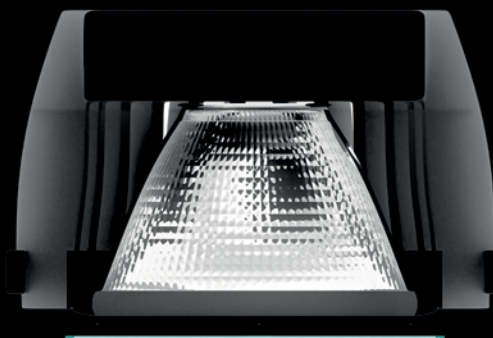
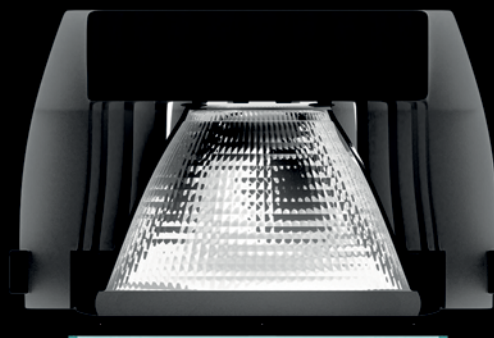
При помощи прозрачных, матовых и асимметричных стекланных светофильтров свет концентрируется, рассеивается и направляется для получения желаемой формы светового пучка.

**система крепления:** всегда просто, всегда без инструментов, всегда при помощи одного щелчка.

Прозрачное стекло  
=  
прямой свет

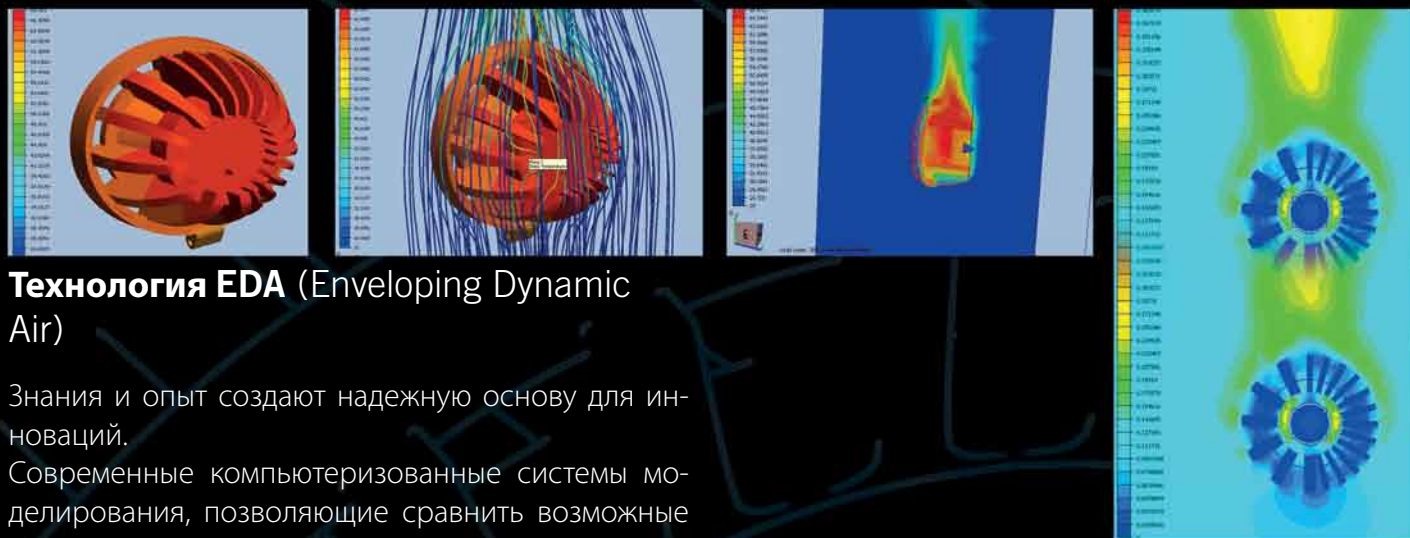
Матовое стекло  
=  
рассеянный свет

Частично матовое  
стекло  
=  
асимметричный свет



## GM LED

температурный режим



### Технология EDA (Enveloping Dynamic Air)

Знания и опыт создают надежную основу для инноваций.

Современные компьютеризованные системы моделирования, позволяющие сравнить возможные варианты решения, наряду с макетированием для проверки надежности и получения полной уверенности в качестве проекта позволяют нам разработать новую концепцию светодиодного освещения.



## Технология EDA (Enveloping Dynamic Air)

Литая алюминиевая система теплообмена **EDA** (Enveloping Dynamic Air – динамического обдува) предназначена для создания конвективного потока воздуха, который обдувает теплорассеивающую поверхность и гарантирует оптимальную работу светодиода.

Эта инновационная система гарантирует прохождение воздушного потока через радиатор независимо от того, размещен ли он вертикально или горизонтально.

Ярким примером адаптации теплового режима к условиям установки, гарантирующей надежную работу, служат подвесные и поворотные светильники.

## GM LED

цветовая температура

### Цветовая температура

Новейшая технологическая разработка, позволяющая достичь максимальной производительности наряду с уникальным качеством: одиночный источник света, дающий однородный свет беспрецедентного качества без возникновения эффекта множественных теней. Это цельная световая точка, на основе которой можно создавать проекты освещения любой сложности.

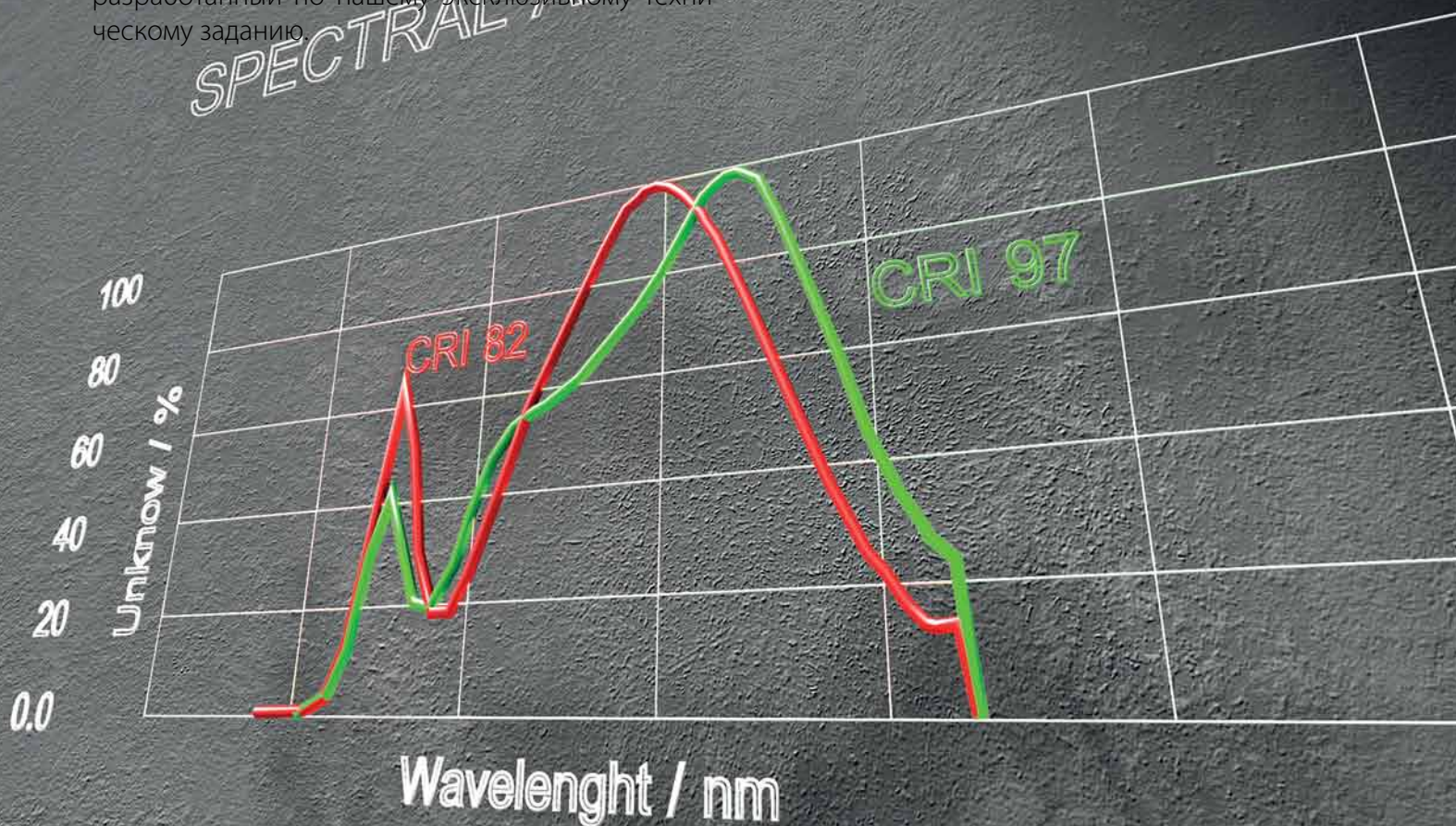
Светодиодные модули LED ARRAY доступны со следующими цветовыми температурами:

**4000 K (индекс цветопередачи 82)**

**3000 K (индекс цветопередачи 82)**

**2950 K (индекс цветопередачи 97)** – вариант, разработанный по нашему эксклюзивному техническому заданию.

SPECTRAL ANALYSIS



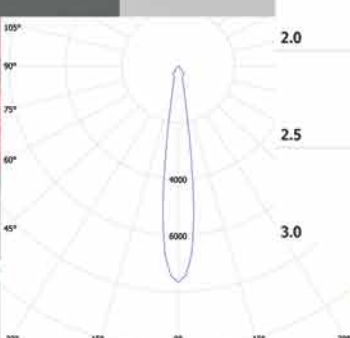
### Цветопередача

Индекс цветопередачи источника света указывает на его способность воспроизводить цвета. По этому среднему значению невозможно определить, как источник света воспроизводит конкретные цвета в широком цветовом диапазоне. Чтобы внести в этот вопрос большую ясность и предоставить внимательным проектировщикам полезный инструмент для отбора лучшего источника света, мы также сообщаем значения цветопередачи для отдельных стандартных цветов.



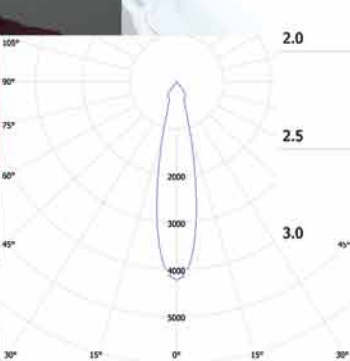
**GM 111 LED**  
светораспределение

15°



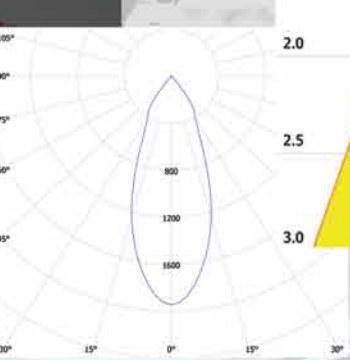
0.5	0.13	E(0°) E(C0)	7.4°	3258 15922
1.0	0.26	E(0°) E(C0)	7.4°	8065 3980
1.5	0.39	E(0°) E(C0)	7.4°	3584 1769
2.0	0.52	E(0°) E(C0)	7.4°	2016 995
2.5	0.65	E(0°) E(C0)	7.4°	1290 637
3.0	0.78	E(0°) E(C0)	7.4°	896 442

22°

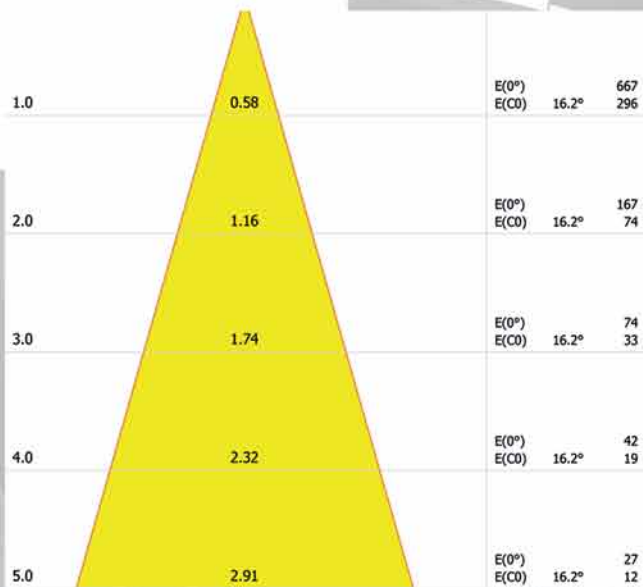


0.5	0.19	E(0°) E(C0)	10.9°	19061 9080
1.0	0.39	E(0°) E(C0)	10.9°	4765 2270
1.5	0.58	E(0°) E(C0)	10.9°	2118 1009
2.0	0.77	E(0°) E(C0)	10.9°	1191 568
2.5	0.96	E(0°) E(C0)	10.9°	762 363
3.0	1.16	E(0°) E(C0)	10.9°	529 252

40°

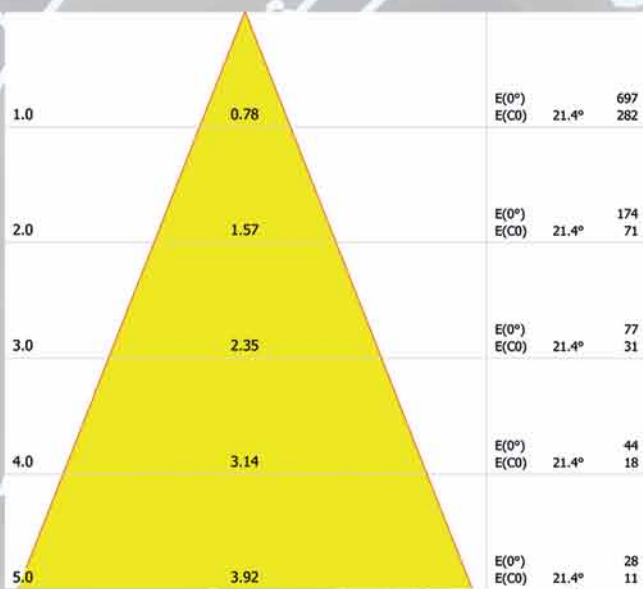
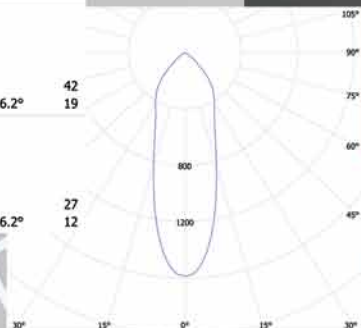


0.5	0.35	E(0°) E(C0)	19.3°	7824 3308
1.0	0.70	E(0°) E(C0)	19.3°	1956 827
1.5	1.05	E(0°) E(C0)	19.3°	869 368
2.0	1.40	E(0°) E(C0)	19.3°	489 207
2.5	1.75	E(0°) E(C0)	19.3°	313 132
3.0	2.10	E(0°) E(C0)	19.3°	217 92

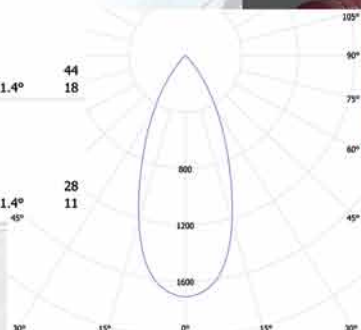


32°

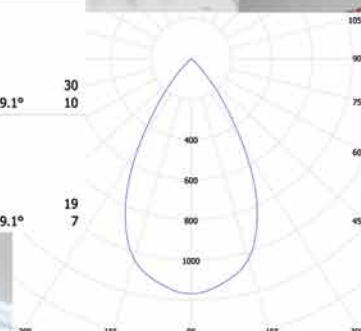
GM 50 LED  
светораспределение



42°



60°



# Eye LED

## Eye LED: технология

Модуль оборудован **15 светодиодами**, питаемыми током **350 мА** для достижения максимально возможной эффективности при потребляемой мощности примерно **17 Вт**.



LED модуль **Martini Light:**

ТОК СВЕТОДИОДОВ  
350 мА

15 LED при токе 350 мА = 17 Вт  
1,1 Вт соответствуют 107 лм  
107 лм умножается на 15 шт. LED:

ОБЩИЙ СВЕТОВОЙ  
ПОТОК = 1 605 лм

+47%

LED модуль другого произво-  
дителя:

ТОК СВЕТОДИОДОВ  
700 мА

6 LED при токе 700 мА = 17 Вт  
2,5 Вт соответствуют не 267 лм, а 187 лм  
187 лм умножается на 6 шт. LED:

ОБЩИЙ СВЕТОВОЙ  
ПОТОК = 1 122 лм



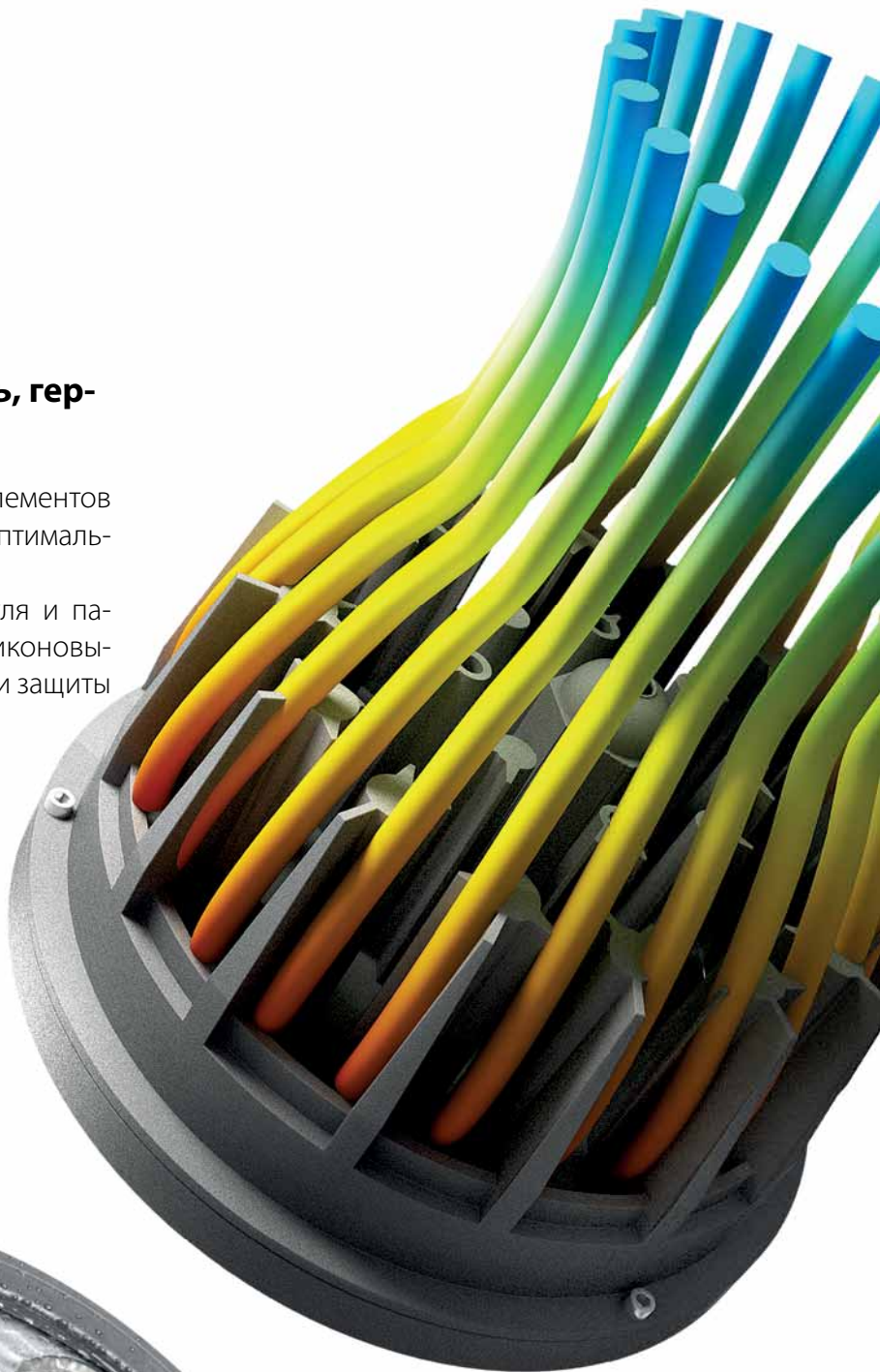
## Eye LED

проект

### Тепловой режим, эффективность, герметичность

Система теплоотвода состоит из **17** элементов X-образного сечения, обеспечивающих оптимальную теплопроводность.

Кабельный сальник в задней части модуля и панель из закаленного стекла снабжены силиконовыми уплотнителями для достижения степени защиты светодиодного модуля на уровне **IP65**.

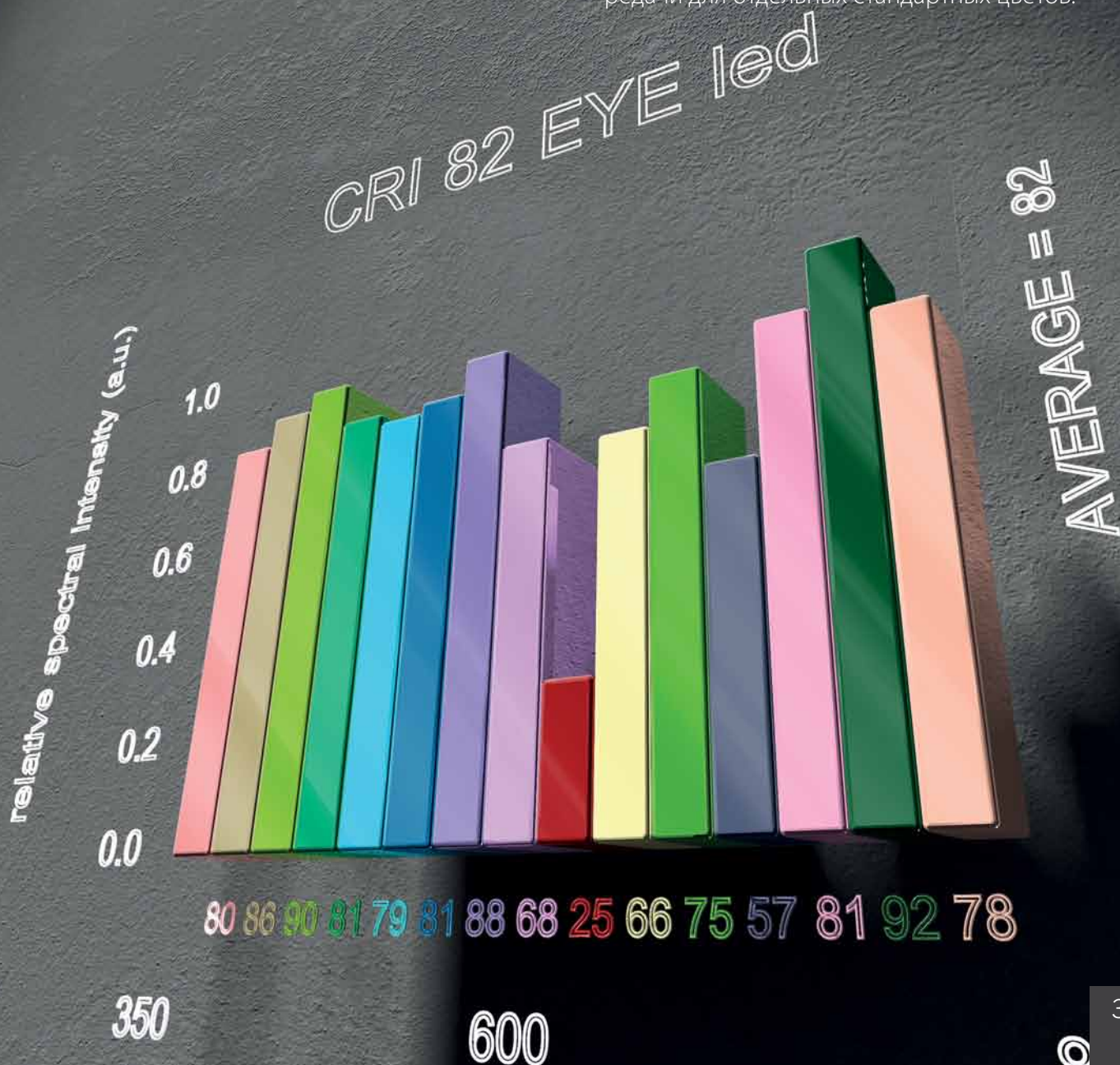




## Цветопередача

Индекс цветопередачи источника света указывает на его способность воспроизводить цвета. По этому среднему значению невозможно определить, как источник света воспроизводит конкретные цвета в широком цветовом диапазоне.

Чтобы внести в этот вопрос большую ясность и предоставить внимательным проектировщикам полезный инструмент для отбора лучшего источника света, мы также сообщаем значения цветопередачи для отдельных стандартных цветов.



# Eye LED

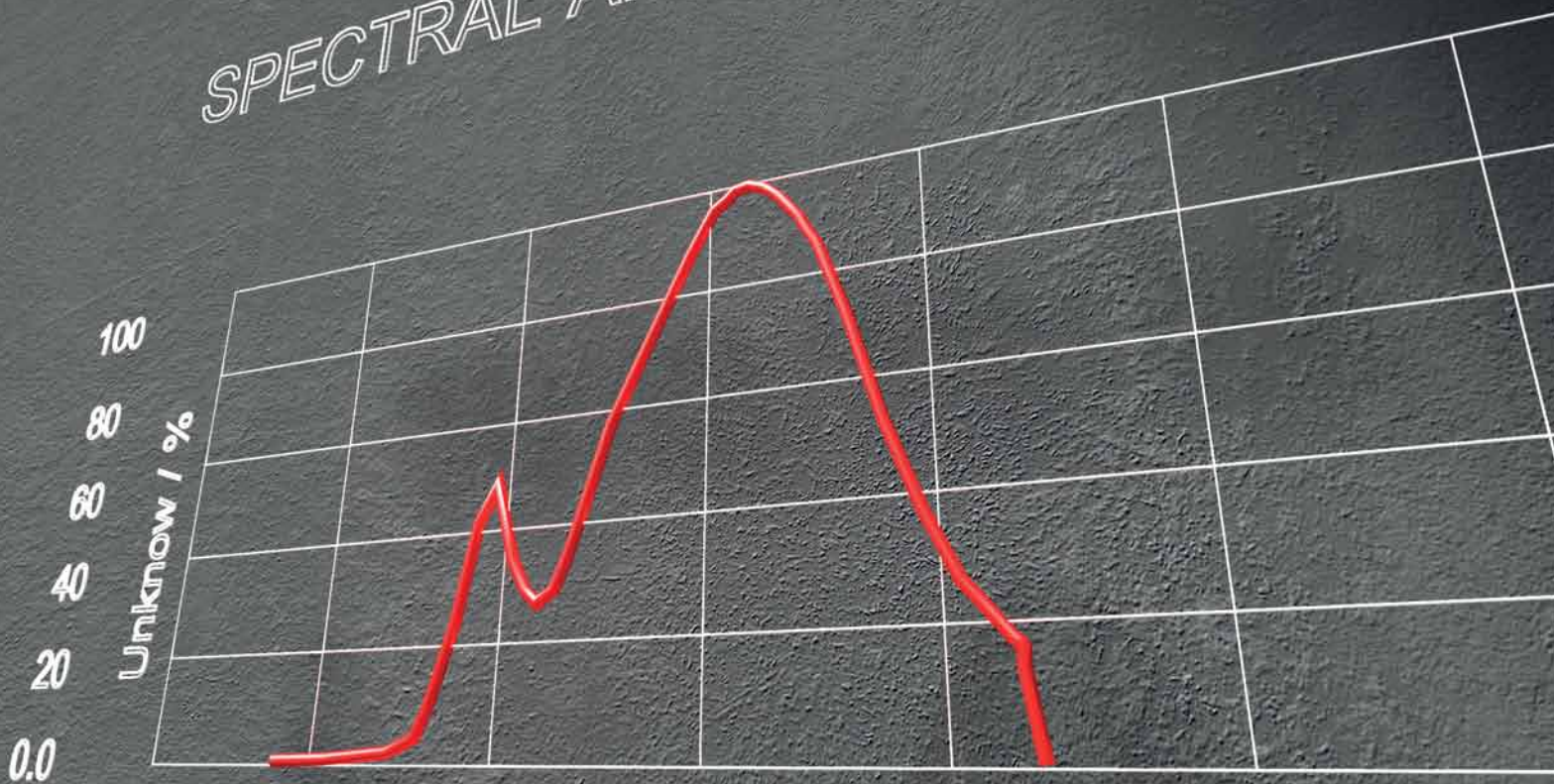
цветовая температура

## Цветовая температура

4000 K (индекс цветопередачи 82)

3100 K (индекс цветопередачи 82)

### SPECTRAL ANALYSIS



300

400

500

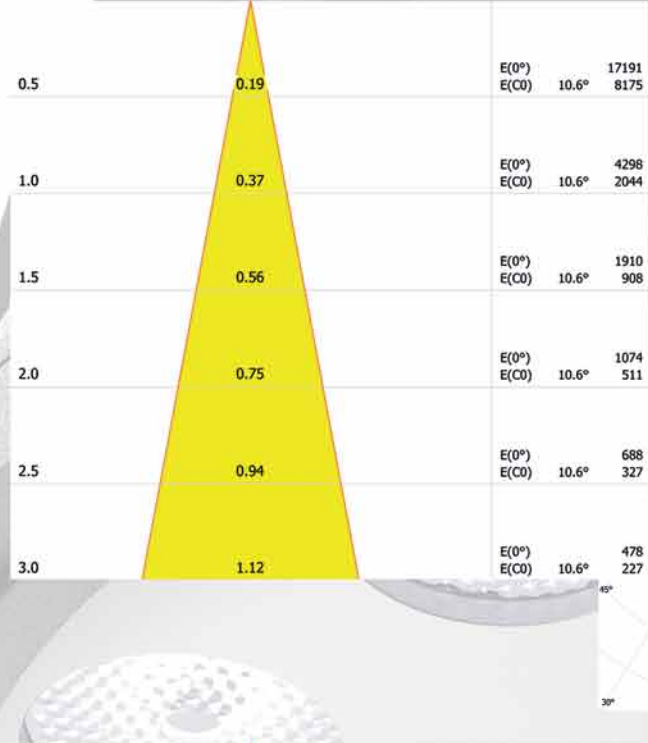
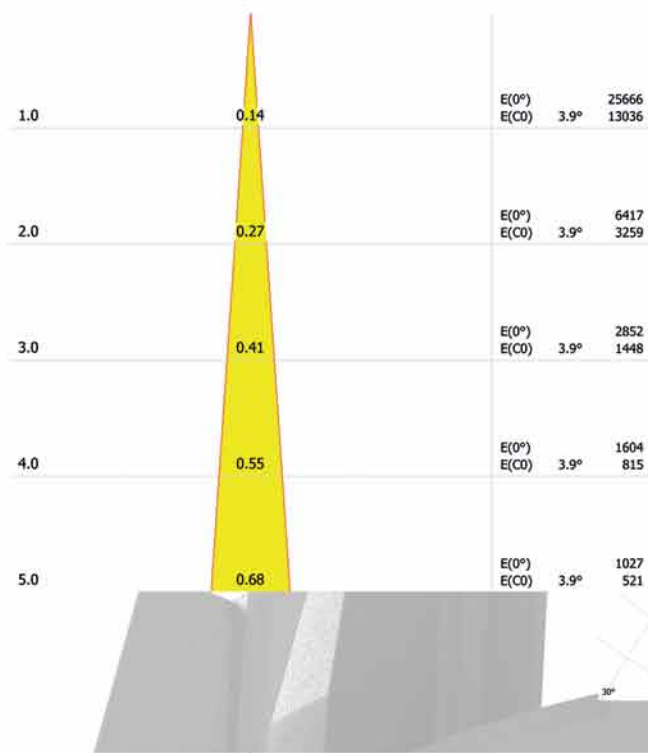
600

700

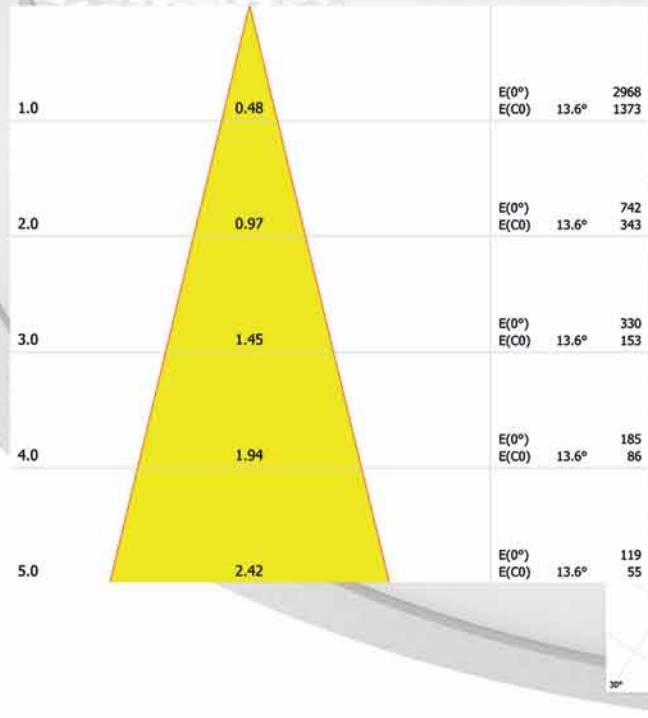
800

# 8°

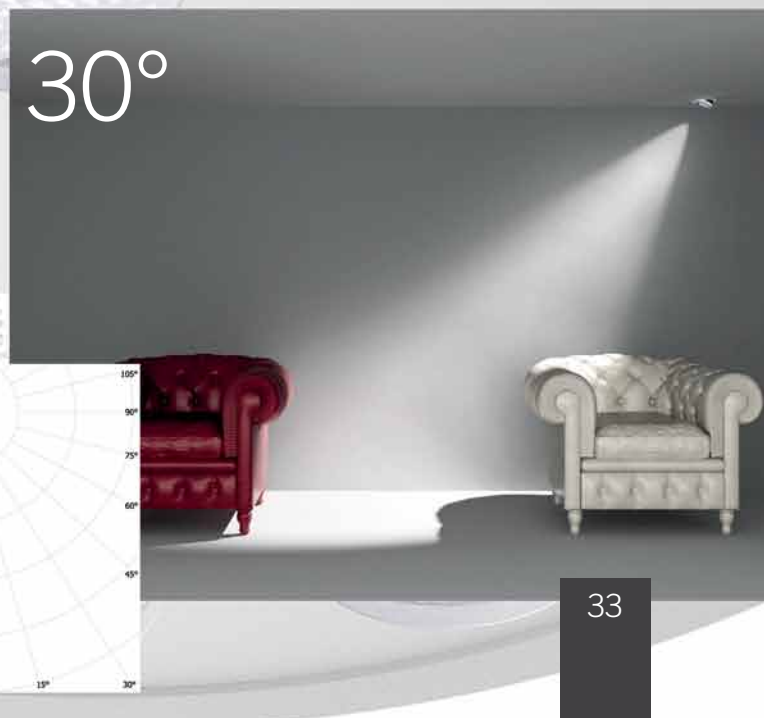
## Eye LED светораспределение



# 20°

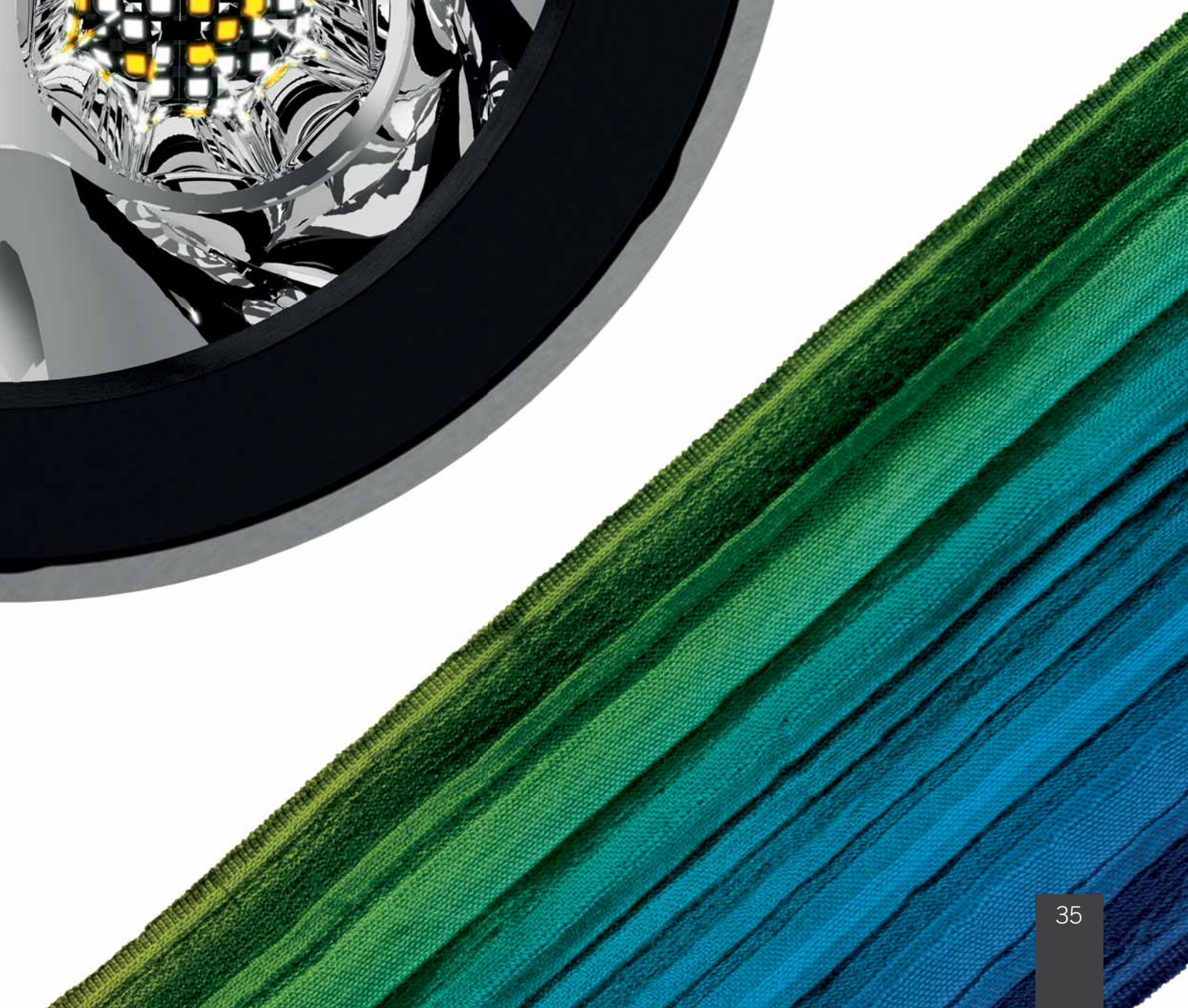


# 30°



# Multi LED



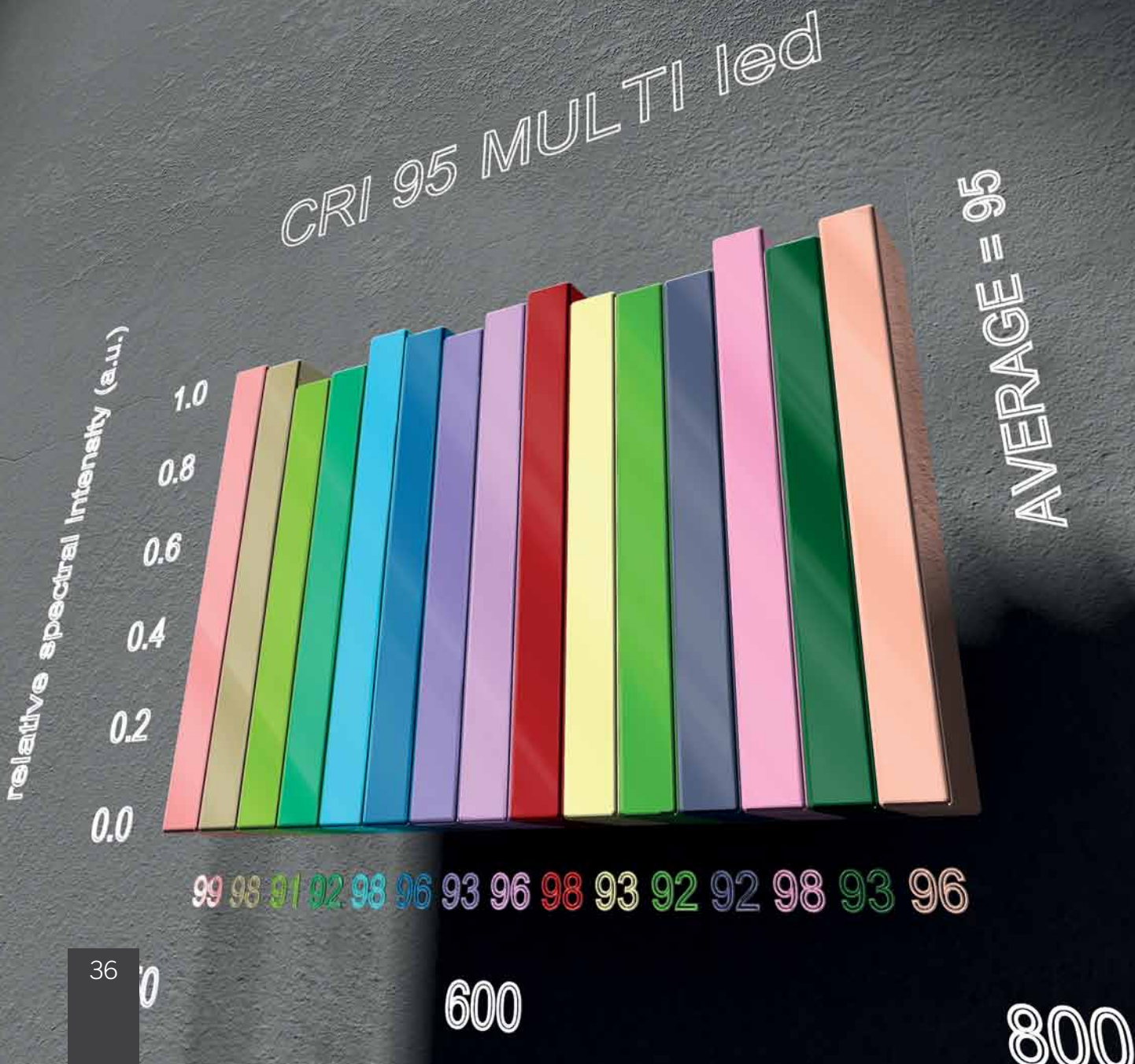


# Multi LED

индекс цветопередачи

## Цветопередача

Каждый из четырех излучателей содержит по **4 светодиода в виде микрочипов**, тщательно подобранных для различных участков спектра. Прекрасное смешение их излучений позволяет получить свет с **индексом цветопередачи, равным 95**.



3 600°K



2 600°K



## Multi LED

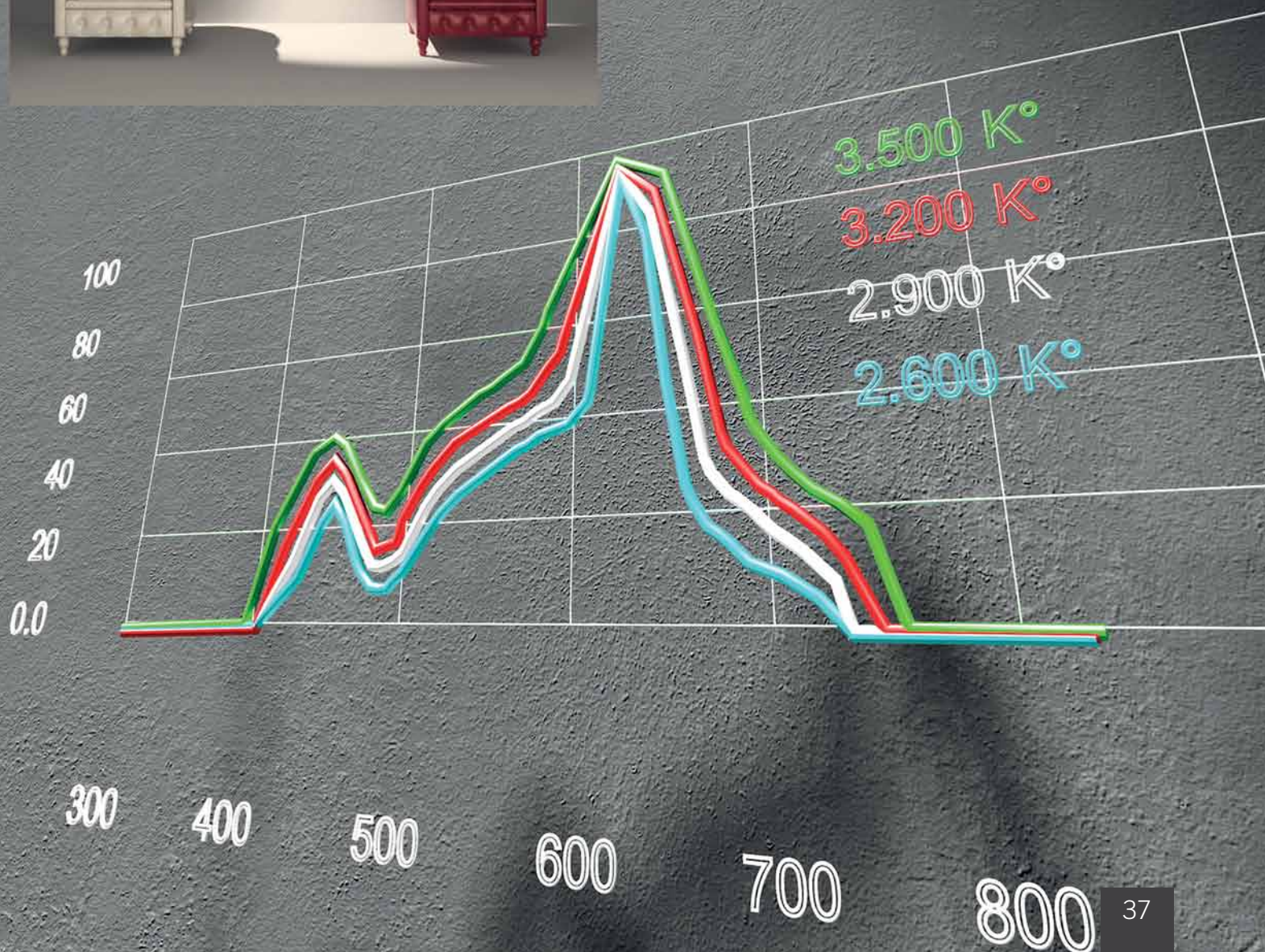
цветовая температура

### Изменяемый спектр, цветовая температура

Абсолютная инновационность этой разработки заключается в возможности выбора спектра источника света.

В первую очередь производится подбор (в зависимости от требований конкретного проекта) используемых светодиодов, свет которых будет смешиваться для получения различных основных спектров.

Кроме этого, переключатель, установленный на светильнике, позволяет регулировать световые потоки одноцветных светодиодных групп для изменения спектра и цветовой температуры.



## Multi LED

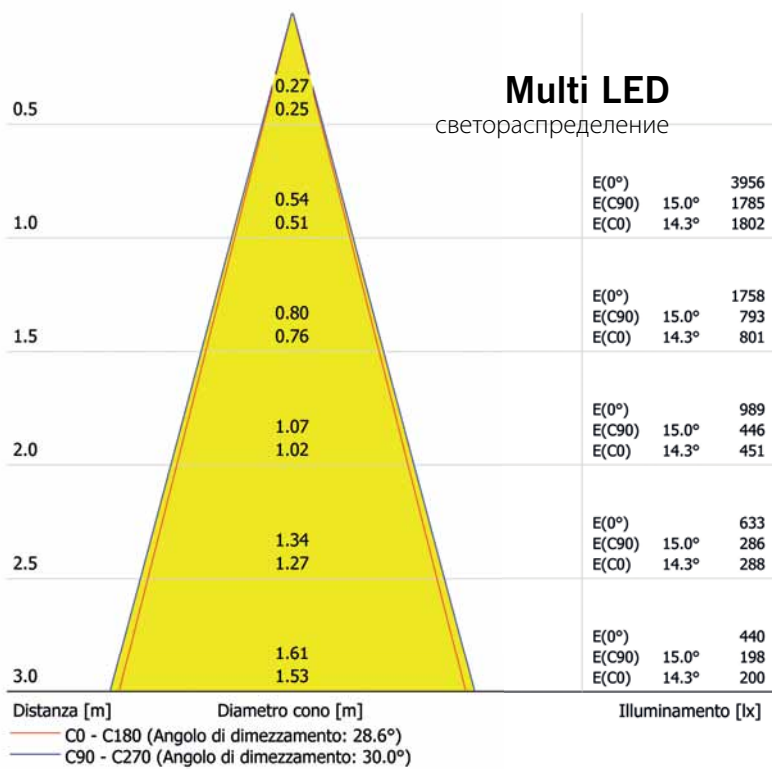
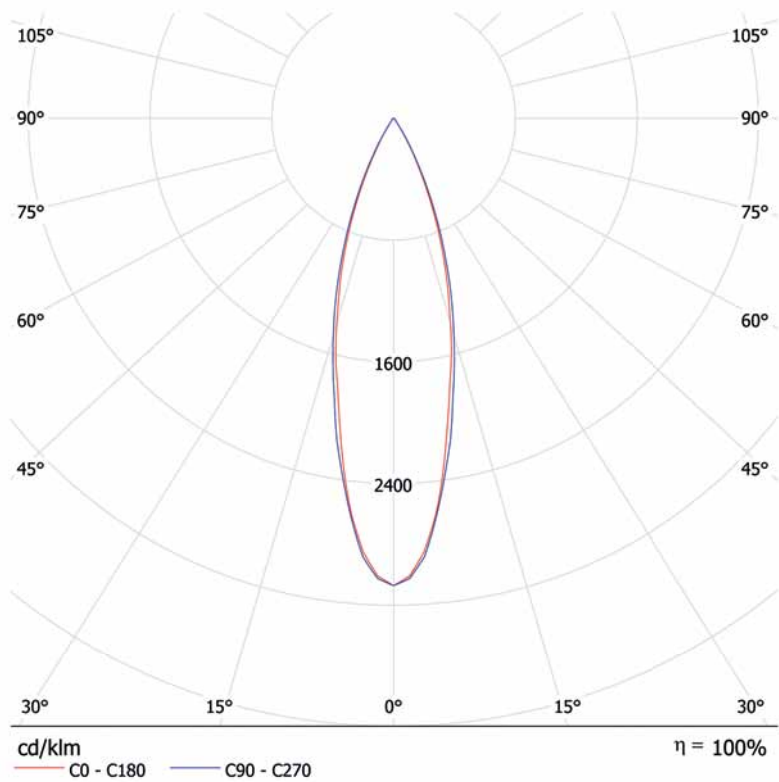
3D моделирование

### 3D моделирование

Патентованная оптическая система состоит из 4 отражателей различной формы, рассчитанных методом обратного луча для достижения абсолютно равномерного и однородного светораспределения.







# Leader

Толщина 3 мм



# Тонкие решения

---

Абсолютное ЛИДЕРство в области технологических инноваций для разработки новых эстетических концепций и придания новых возможностей дизайну современного освещения и архитектуры.

## LEADER LED

светодиодные модули LED ARRAY

### Многокристалльные светодиодные модули LED ARRAY

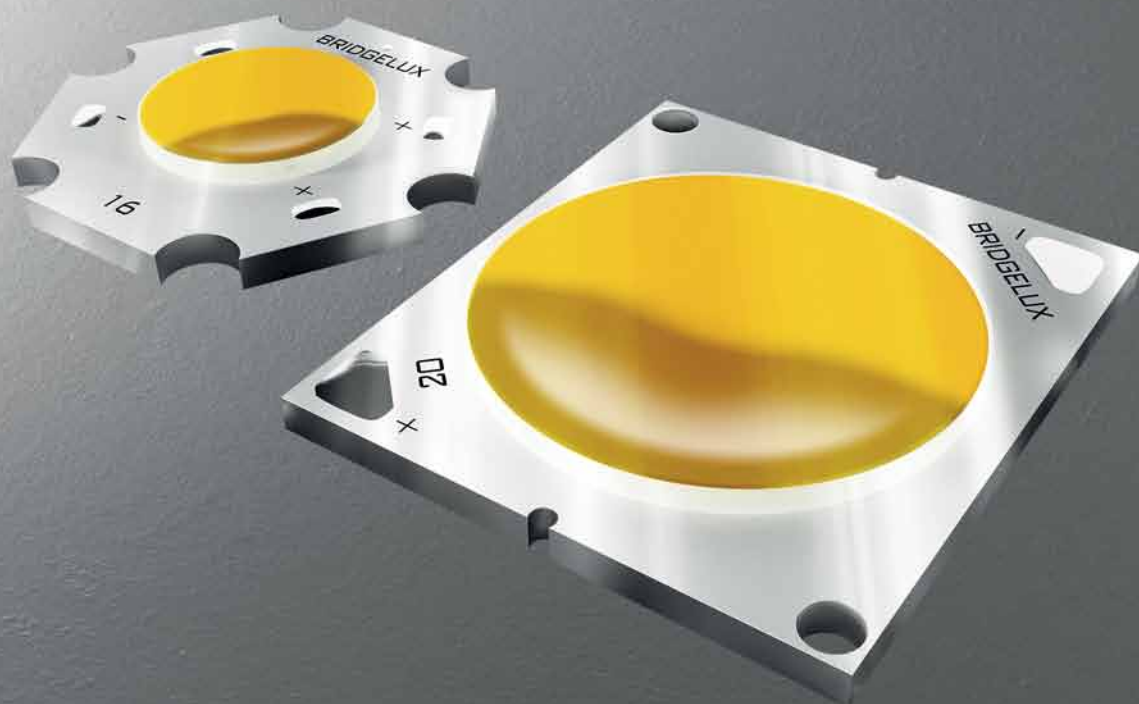
Новейшая технологическая разработка, позволяющая достичь максимальной производительности наряду с уникальным качеством: одиночный источник света, дающий однородный свет беспрецедентного качества без возникновения эффекта множественных теней.

Светодиодные модули LED ARRAY доступны со следующими цветовыми температурами:

4000 К (индекс цветопередачи 82)

3000 К (индекс цветопередачи 82)

2950 К (индекс цветопередачи 97) – вариант, разработанный по нашему эксклюзивному техническому заданию.

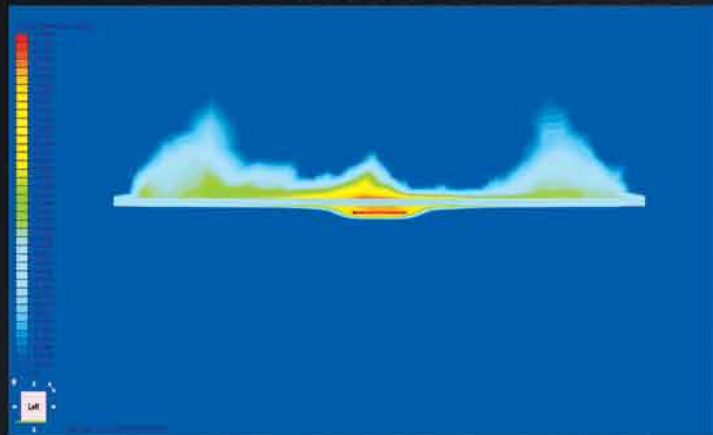


## Оптические системы

Доступны различные оптические системы с разными размерами и вариантами отделки, подходящие для самых разнообразных видов освещения и проектных требований. Предлагается несколько видов светораспределения с шириной светового пучка от **110°** для максимального использования светового потока и получения высокой равномерности освещенности до **15°** с отражателем из алюминия **99,98%** чистоты для акцентирующего и высококонтрастного освещения.

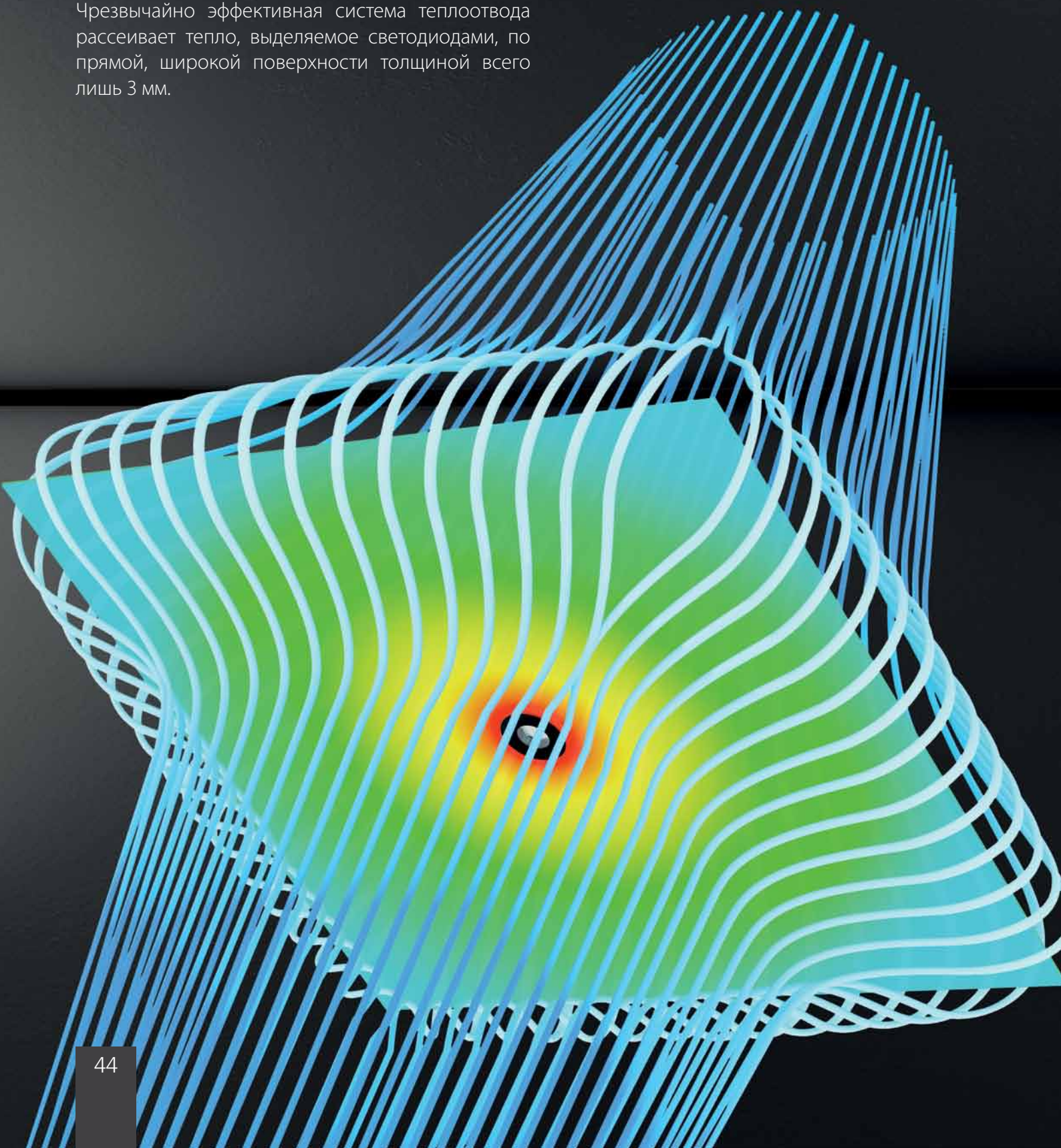
# LEADER LED

тепловой режим



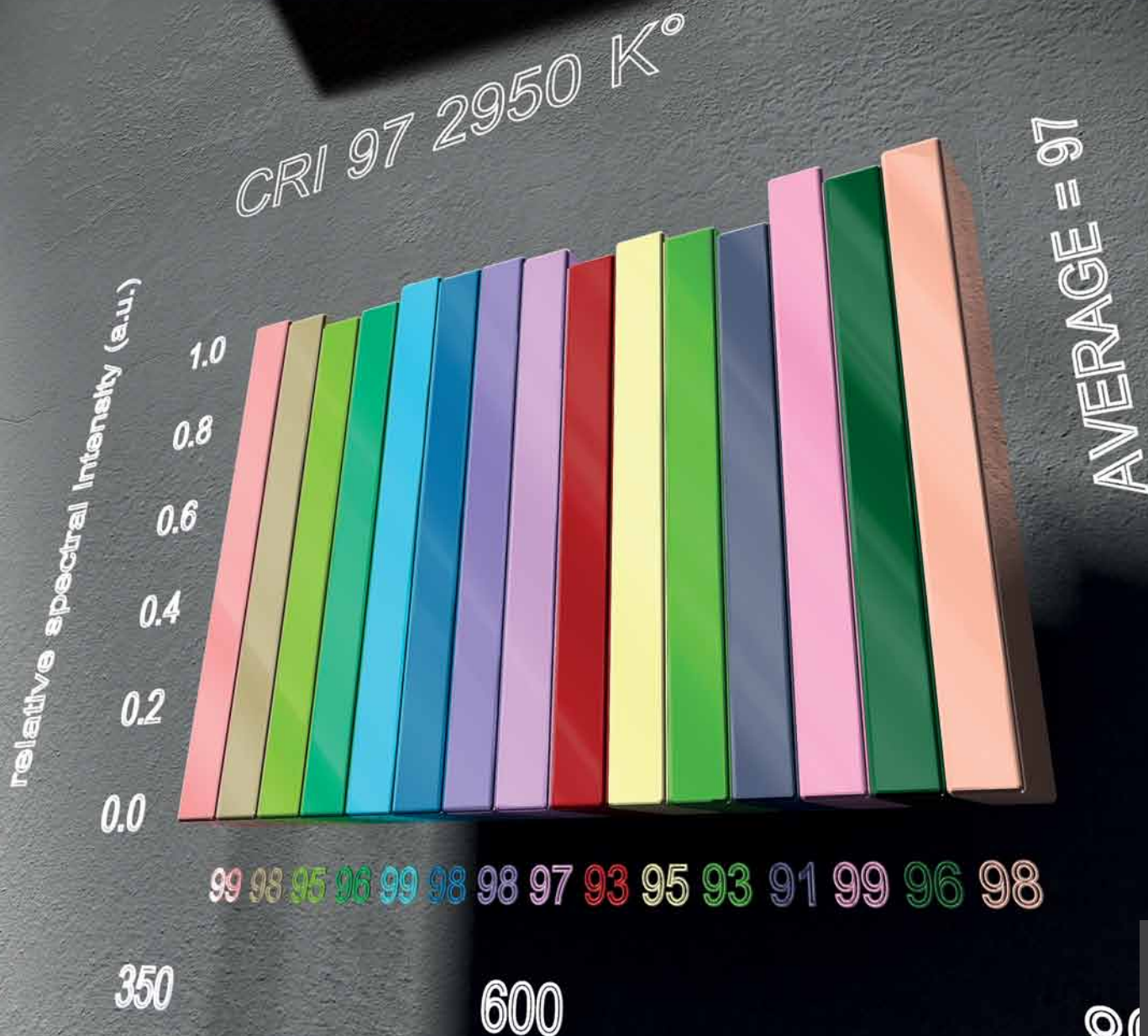
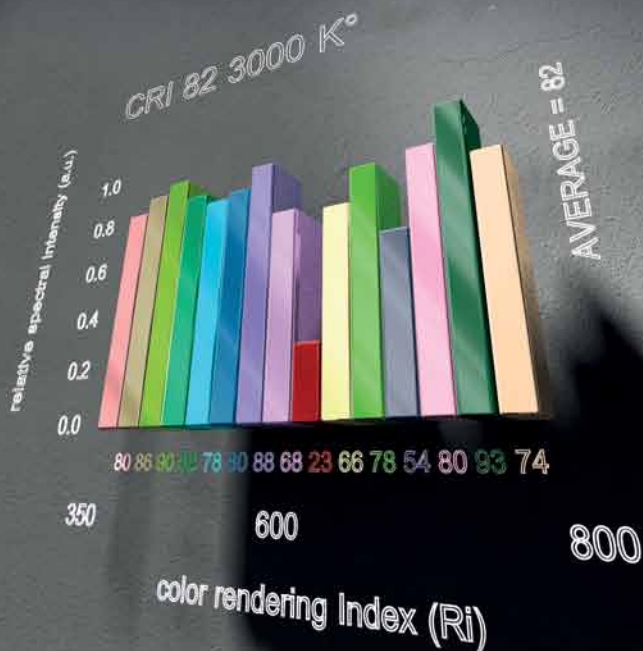
## Тепловой режим

Чрезвычайно эффективная система теплоотвода рассеивает тепло, выделяемое светодиодами, по прямой, широкой поверхности толщиной всего лишь 3 мм.



### Цветопередача

Индекс цветопередачи источника света указывает на его способность воспроизводить цвета. По этому среднему значению невозможно определить, как источник света воспроизводит конкретные цвета в широком цветовом диапазоне. Чтобы внести в этот вопрос большую ясность и предоставить внимательным проектировщикам полезный инструмент для отбора лучшего источника света, мы также сообщаем значения цветопередачи для отдельных стандартных цветов.



# LEADER LED

цветовая температура

## Цветовая температура

Новейшая технологическая разработка, позволяющая достичь максимальной производительности наряду с уникальным качеством: одиночный источник света, дающий однородный свет беспрецедентного качества без возникновения эффекта множественных теней. Это цельная световая точка, на основе которой можно создавать проекты освещения любой сложности.

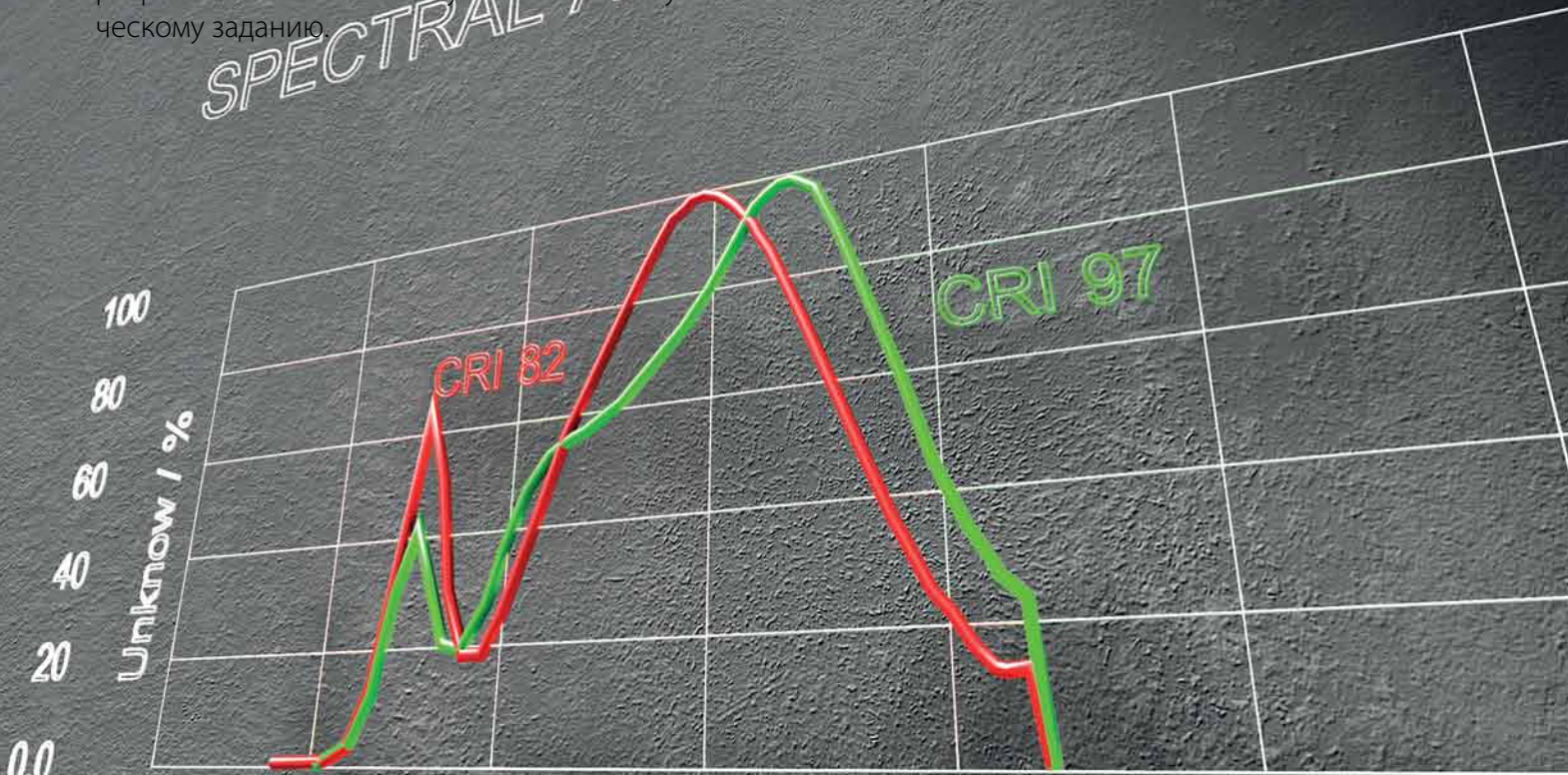
Светодиодные модули LED ARRAY доступны со следующими цветовыми температурами:

**4000 К (индекс цветопередачи 82)**

**3000 К (индекс цветопередачи 82)**

**2950 К (индекс цветопередачи 97)** вариант, разработанный по нашему эксклюзивному техническому заданию.

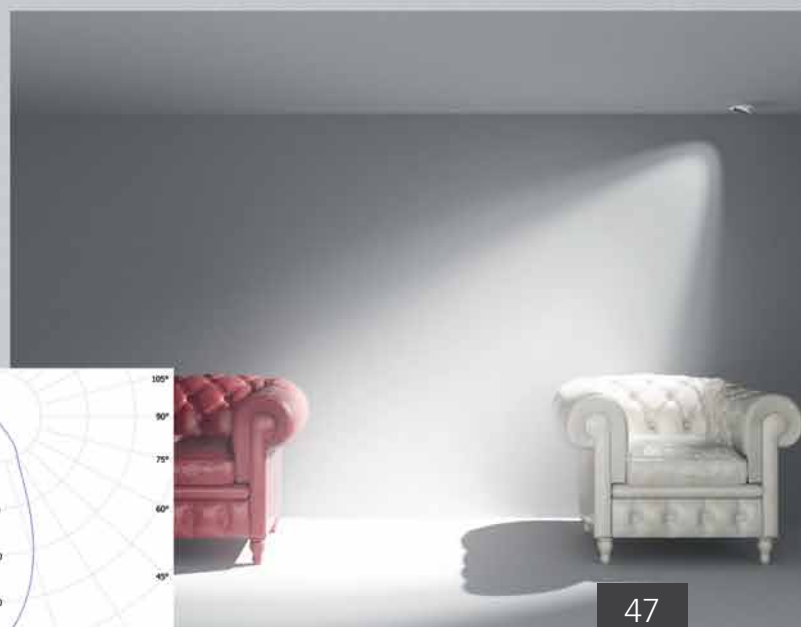
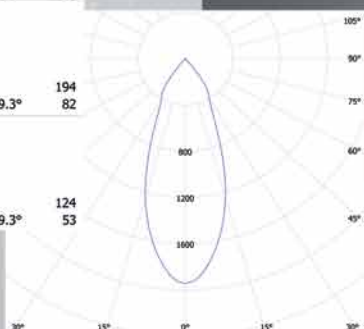
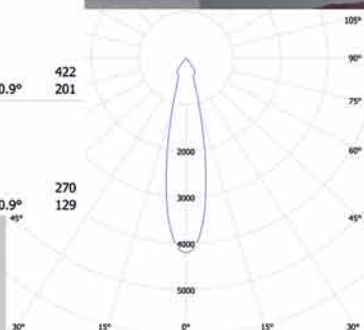
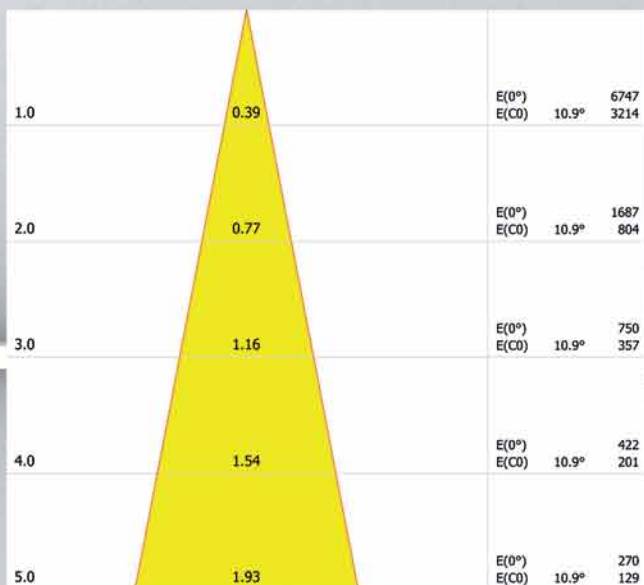
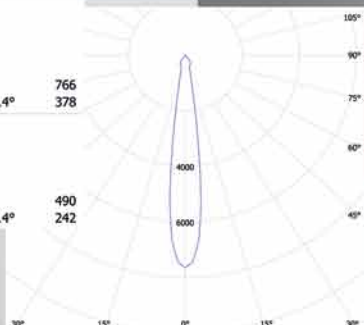
SPECTRAL ANALYSIS



Wavelength / nm

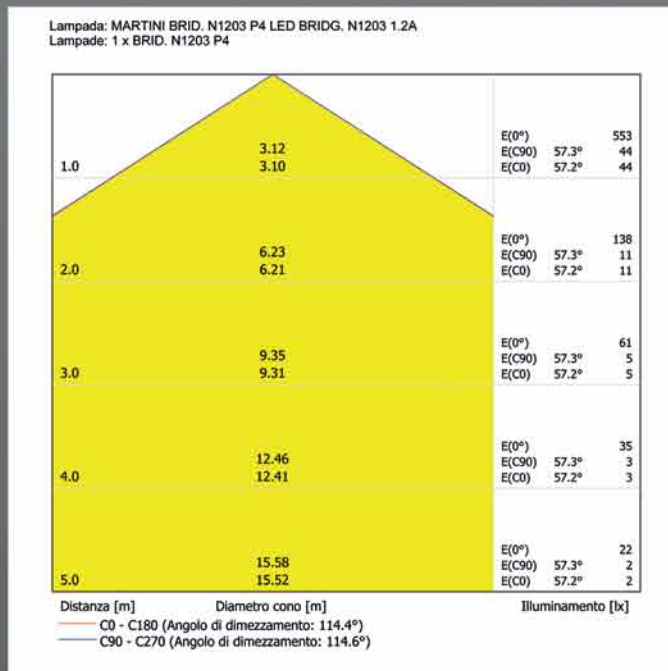
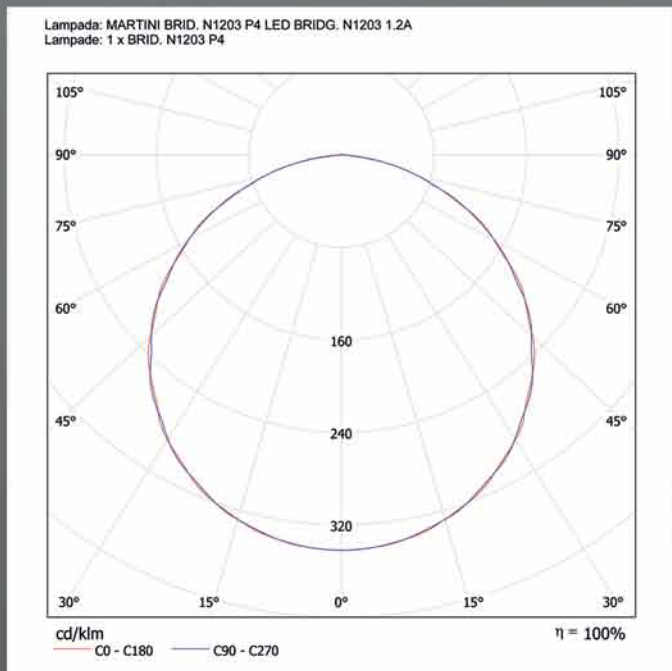
300 400 500 600 700 800





# LEADER LED SUPERFLOOD 22 W

светораспределение



# LEADER LED SUPERFLOOD 18 W

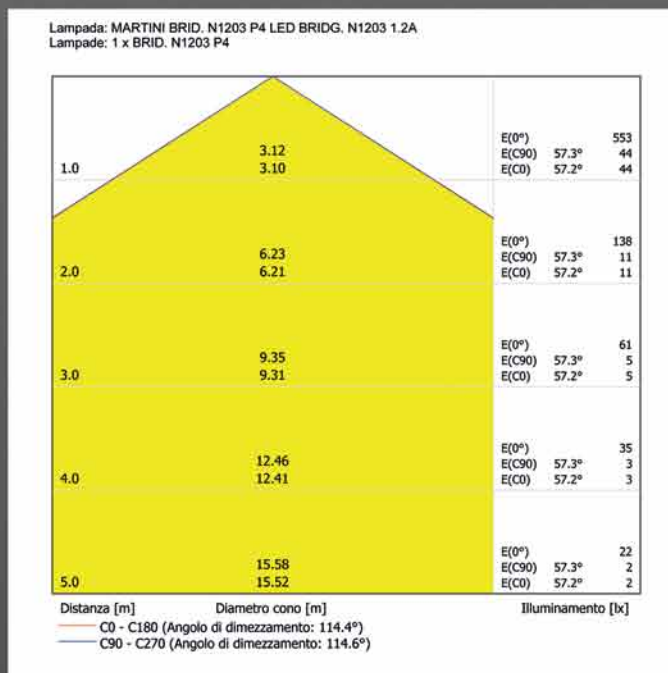
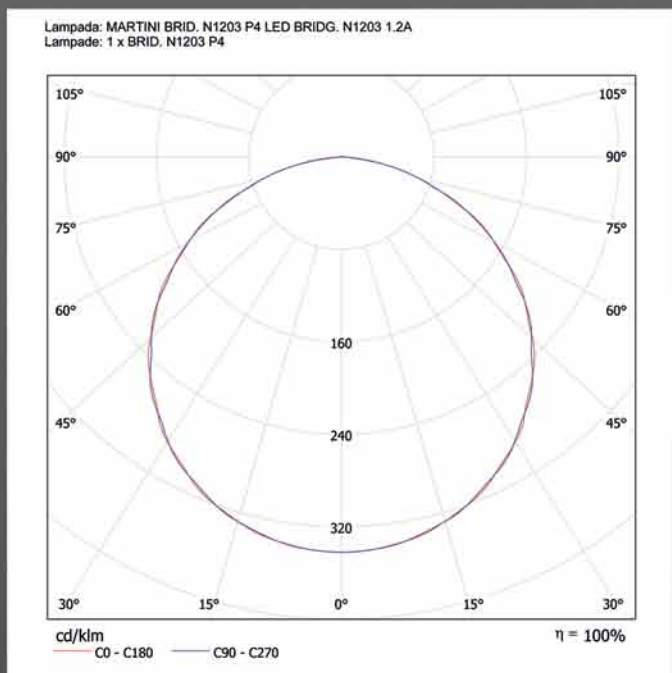
Высокая освещенность, низкая потребляемая мощность



600 LUX

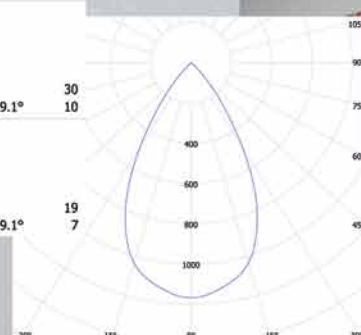
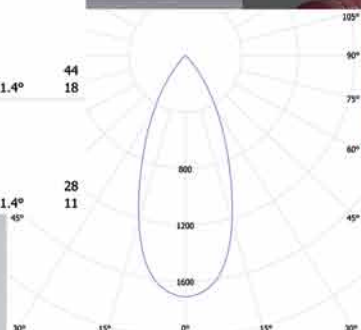
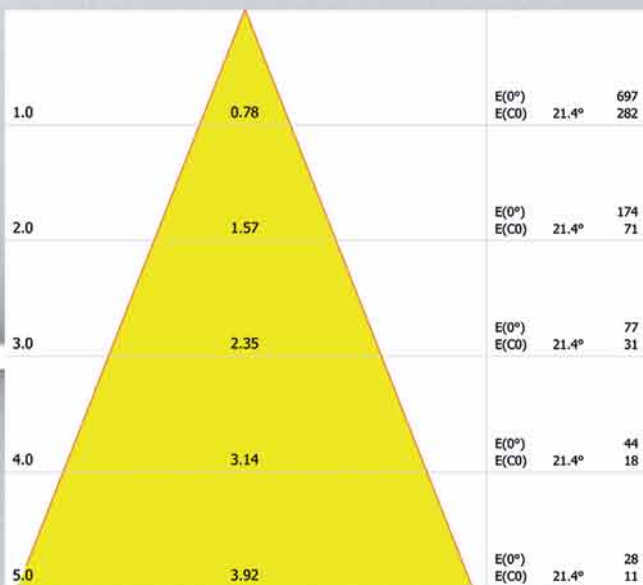
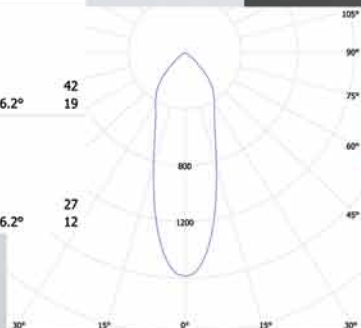
# LEADER LED SUPERFLOOD 6 W

светораспределение

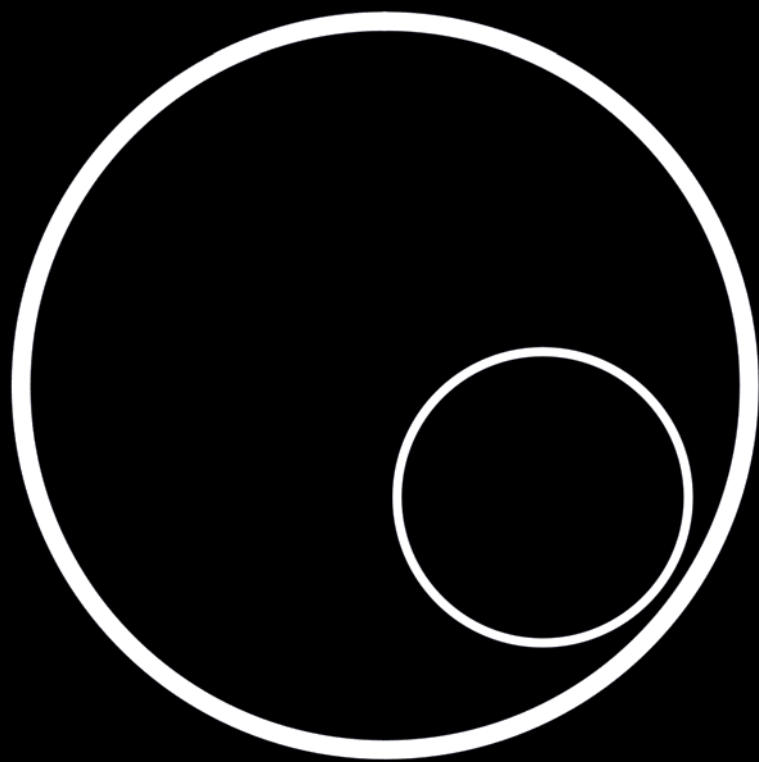


# LEADER LED 6 W

светораспределение

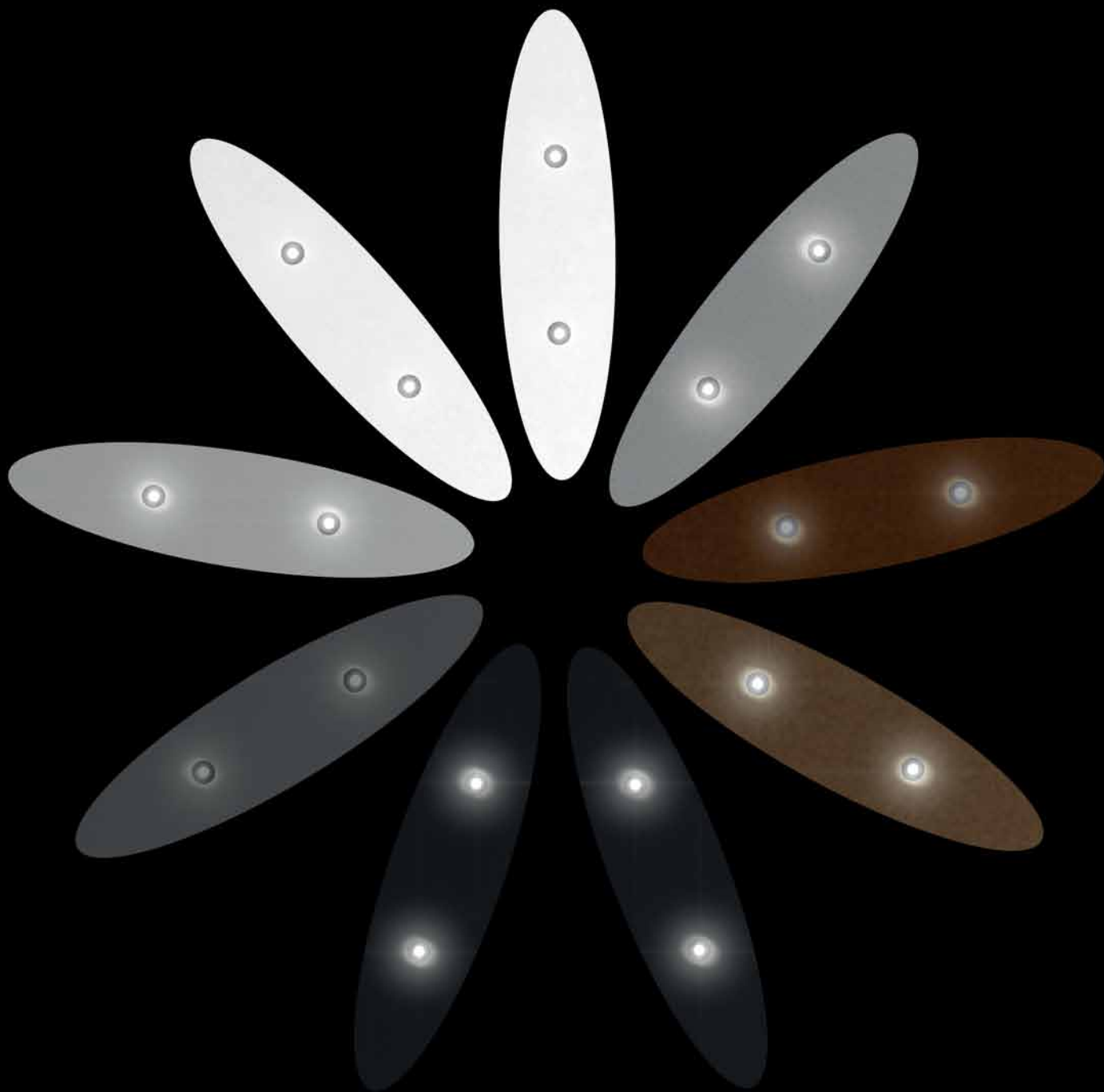


# внутреннее освещение

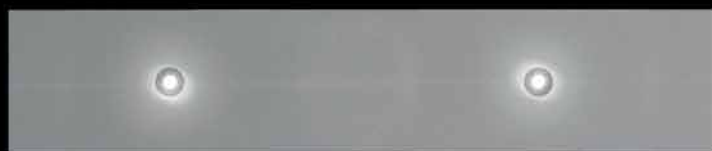


# Новинка! Leader LED

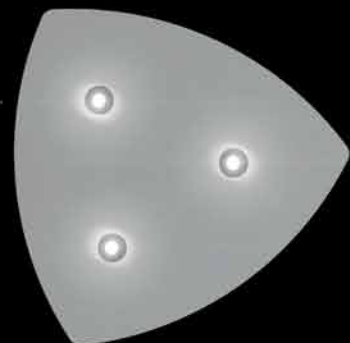
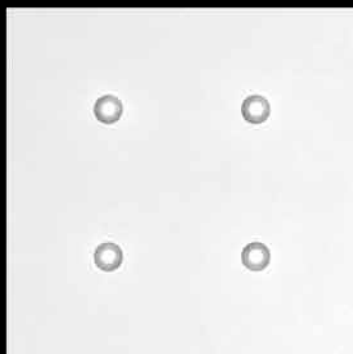
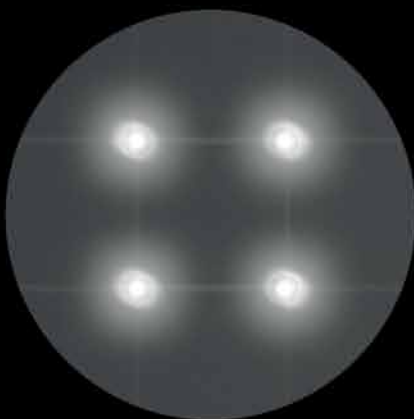
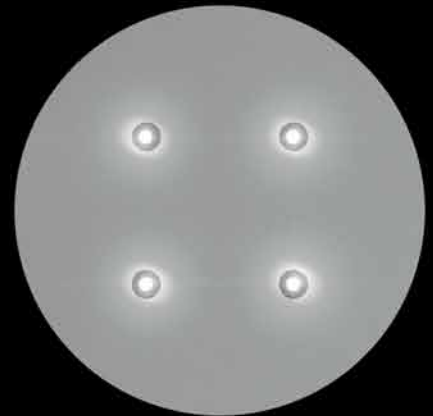
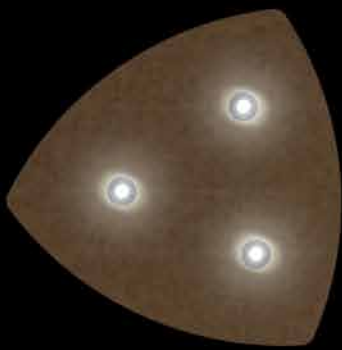
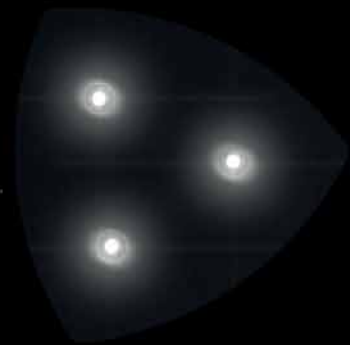
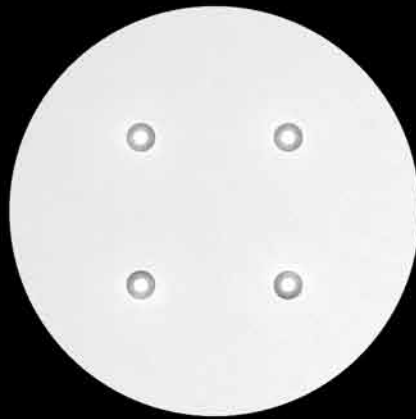
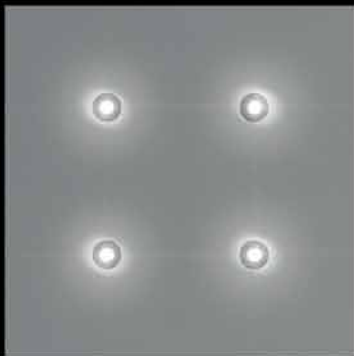
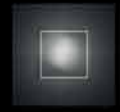
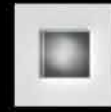
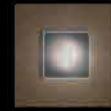
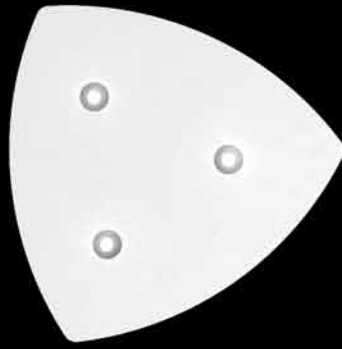
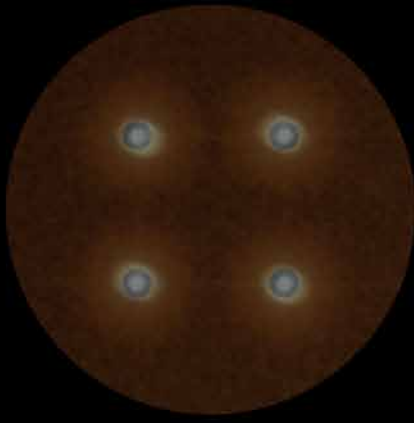
дизайн: Lapo Grassellini



*Серия светильников, способных подчеркнуть индивидуальность разнообразных проектов.*







## Square LED

подвесные светильники

### Общее описание и технические характеристики

Серия светильников, представленная мини-пржекторами, настенной и подвесной версиями *двух размеров с двумя вариантами светодиодных модулей* разной мощности, выполненных по технологии LEADER. Светильники представляют собой алюминиевую пластину квадратной формы со стороной 18 см с установленной в ее центре оптической системой из алюминиевого профиля квадратного сечения, внутри которой находится высокоэффективный **фацетный отражатель** из алюминия чистотой **99,98%**, обеспечивающий ширину светового пучка **15, 22 или 40°**. Светильники оборудованы **светодиодными модулями LED ARRAY мощностью 22 Вт**.

Показатель **UGR** не превышает **19**.

Также доступна версия **SuperFLOOD** с шириной светового пучка **110°**.



### **Общее описание и технические характеристики**

Светильники представляют собой алюминиевую пластину квадратной формы со стороной 12 см с установленной в ее центре оптической системой из алюминиевого профиля квадратного сечения, внутри которой находится высокоэффективный фасетный отражатель из алюминия чистотой **99,98%**, обеспечивающий ширину светового пучка **32, 43 или 60°**. Светильники оборудованы **светодиодами мощностью 6 Вт**.

Отсек с блоком питания крепится к основной пластине при помощи шарнира, так что оптическая система может быть повернута на угол до **90°** относительно вертикальной оси.

Светильники покрыты краской на водной основе, обеспечивающей сокращение использования растворителей на **90%**.

## Square LED

настенные светильники

### Общее описание и технические характеристики

Показатель **UGR** не превышает **19**. Отсек с блоком питания крепится к основной пластине при помощи шарнира, так что оптическая система может быть повернута на угол до **90°** относительно вертикальной оси.



### **Общее описание и технические характеристики**

Светильники представляют собой алюминиевую пластину квадратной формы со стороной 12 см с установленной в ее центре оптической системой из алюминиевого профиля квадратного сечения, внутри которой находится высокоэффективный **фацетный отражатель из алюминия чистотой 99,98%**, обеспечивающий ширину светового пучка **32, 43 или 60°**. Светильники оборудованы **светодиодами мощностью 6 Вт**.

Отсек с блоком питания крепится к основной пластине при помощи шарнира, так что оптическая система может быть повернута на угол до **90°** относительно вертикальной оси.

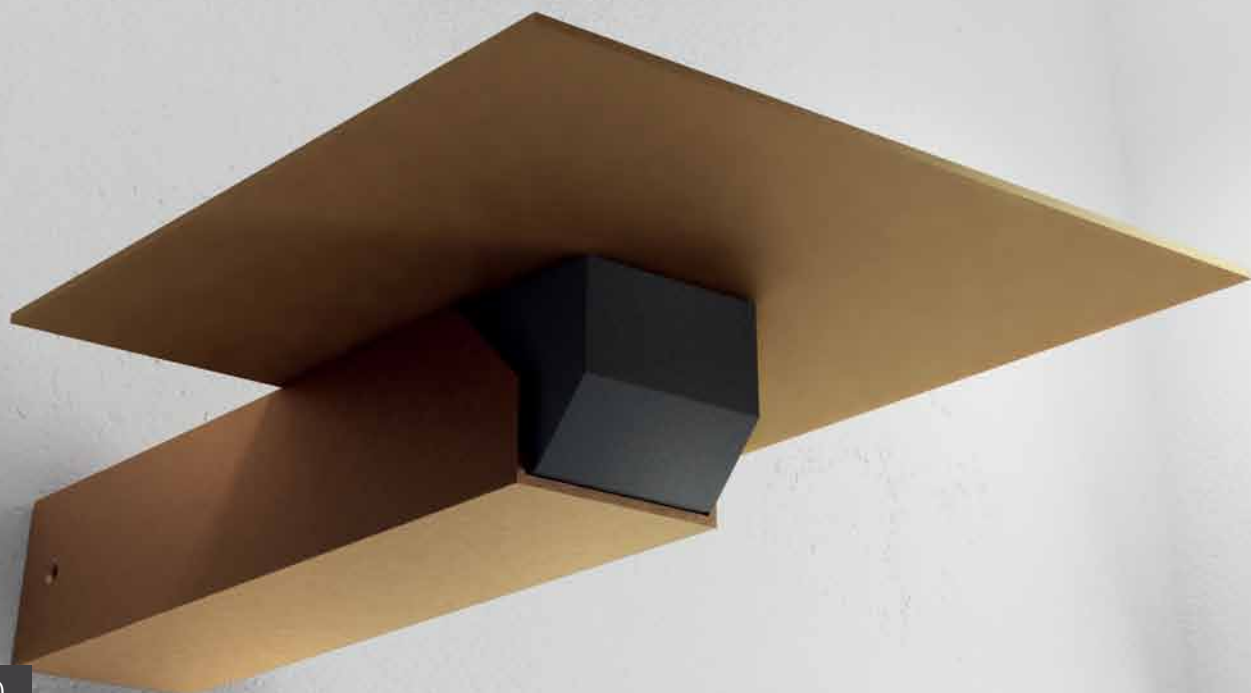
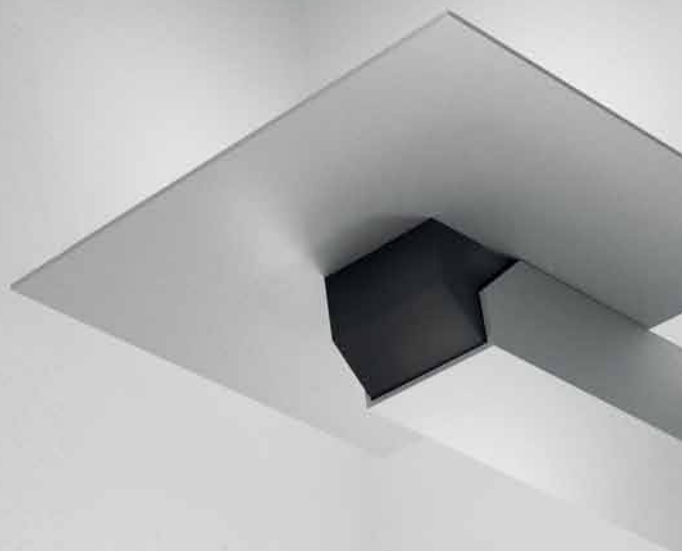
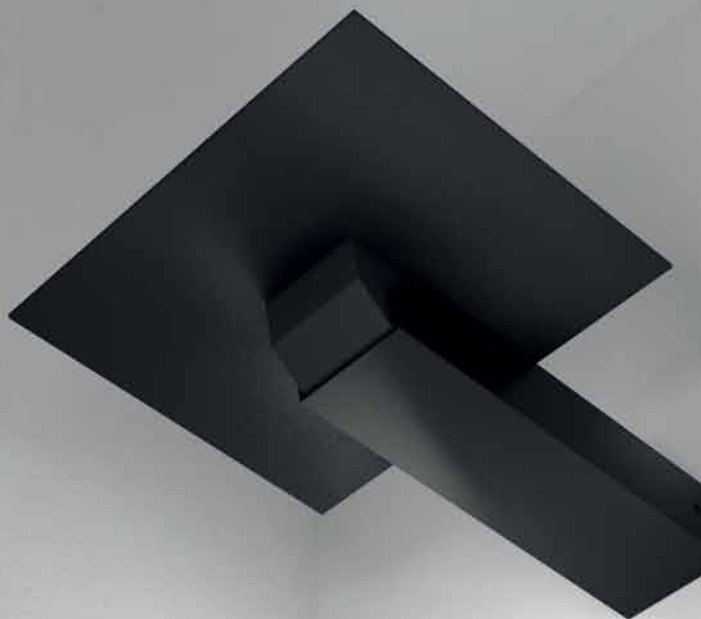
Светильники покрыты краской на водной основе, обеспечивающей сокращение использования растворителей на **90%**.

## Square superflood LED

компактные настенные светильники

### Общее описание и технические характеристики

В компактной версии настенных светильников светодиодные чипы установлены без использования парабол, управляющих светораспределением, что позволило минимизировать толщину пластины вместе с оптической системой. Это превосходный компромисс, идеальный для применений, в которых верхняя часть корпуса светильника не должна быть видна.



**Square LED**  
пример применения



## Square LED

подвесные светильники для шинпроводов

### Общее описание и технические характеристики

Светильники оборудованы светодиодами серии **GM LED мощностью 22 Вт** и покрыты краской на водной основе, обеспечивающей сокращение использования растворителей на **90%**.





## Square Mini LED

подвесные светильники для шинпроводов

### Общее описание и технические характеристики

Светильники оборудованы светодиодами серии **GM LED мощностью 6 Вт** и покрыты краской на водной основе, обеспечивающей сокращение использования растворителей на **90%**.



## Square LED

встраиваемые светильники

### Общее описание и технические характеристики

Серия светильников, представленная в *двух размерах с двумя вариантами светодиодных модулей* разной мощности, выполненных по технологии **LEADER**.

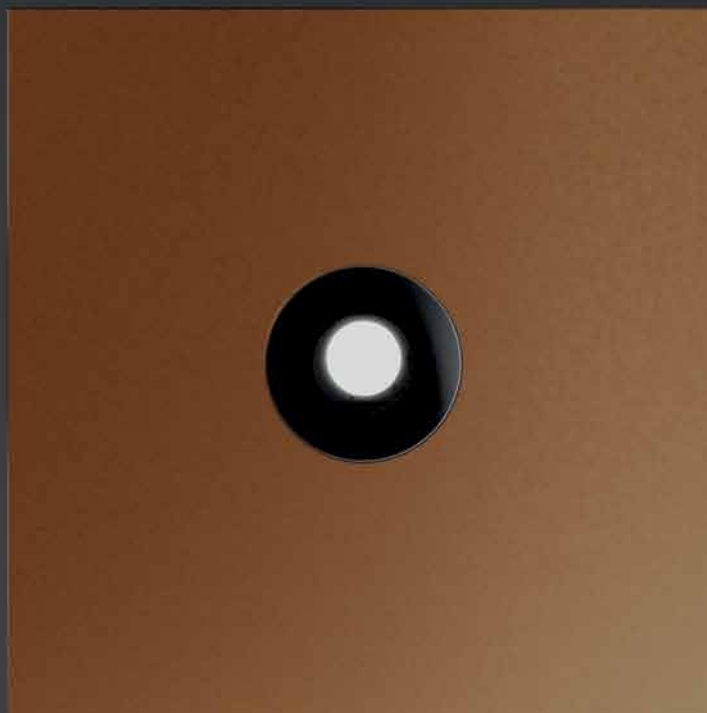
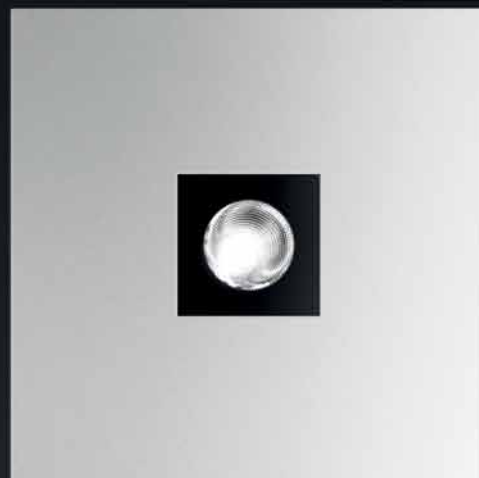
#### ВСТРАИВАЕМЫЕ SQUARE:

Светильники представляют собой алюминиевую пластину квадратной формы со стороной 18 см с установленной в ее центре оптической системой из алюминиевого профиля квадратного сечения, внутри которой находится высокоэффективный **факетный отражатель из алюминия чистотой 99,98%**, обеспечивающий ширину светового пучка **15, 22 или 40°**. Светильники оборудованы **светодиодными модулями мощностью 18 Вт**.

Показатель **UGR** не превышает **19**. Также доступна версия **SuperFLOOD** с шириной светового пучка **110°**.

#### ВСТРАИВАЕМЫЕ МИНИ SQUARE:

Светильники представляют собой алюминиевую пластину квадратной формы со стороной 12 см с установленной в ее центре оптической системой из алюминиевого профиля квадратного сечения, внутри которой находится высокоэффективный **факетный отражатель из алюминия чистотой 99,98%**, обеспечивающий ширину светового пучка **32, 43 или 60°**. Светильники оборудованы **светодиодными модулями мощностью 6 Вт**.



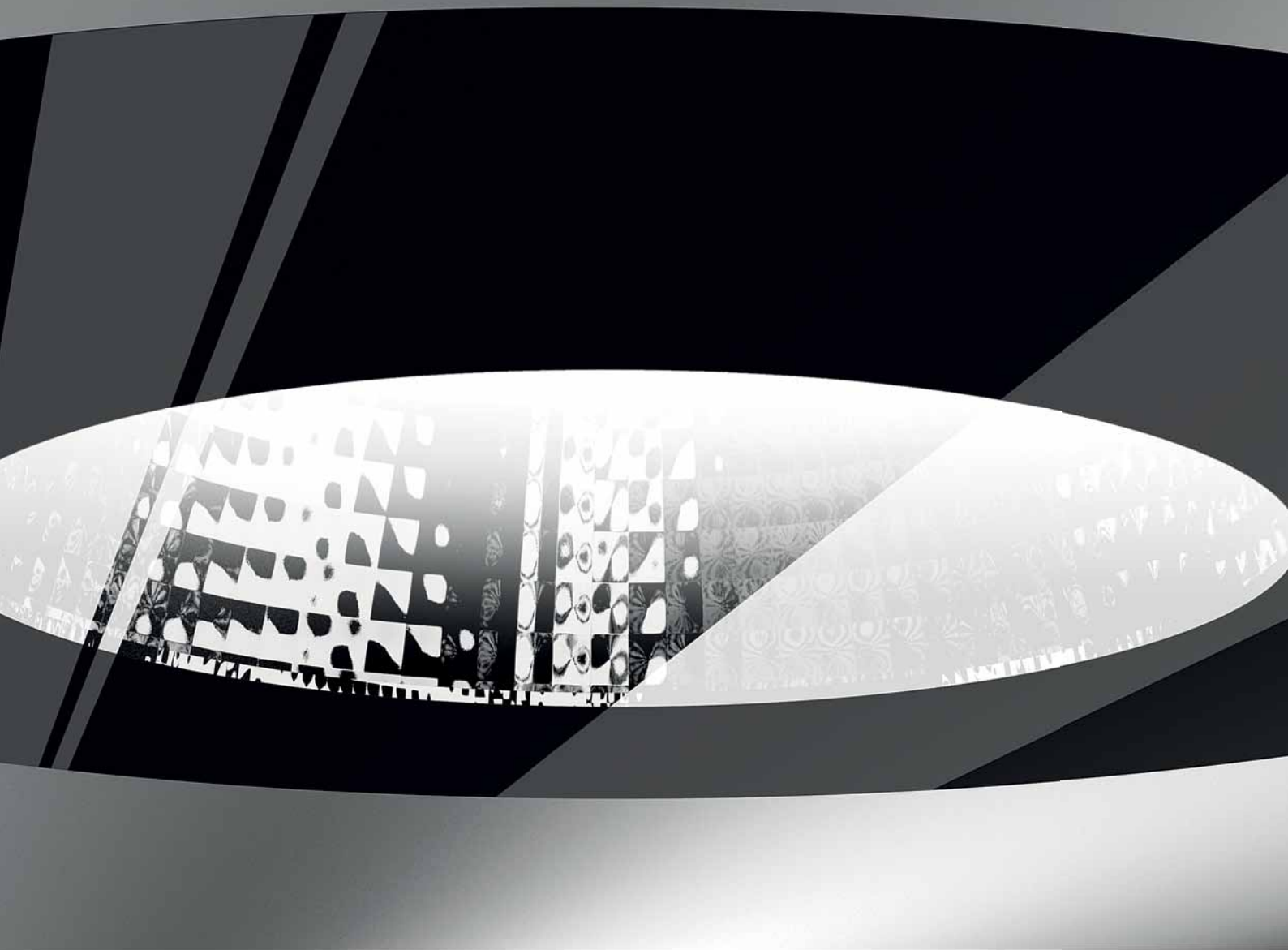


## Square LED

встраиваемые и подвесные светильники

### Единая плоскость стекла и металла

Детали имеют значение: прекрасное совпадение плоскостей металлической теплорассеивающей поверхности и защитного стекла формирует очень эффектный, чистый и четкий дизайн.



## Цвета

Светильники доступны в следующих цветах отделки:

- белый
- бронза
- темная медь
- черный
- светло-серый
- темно-серый



## Even LED

подвесные светильники

### Общее описание и технические характеристики

Квадратные, круглые и треугольные алюминиевые подвесные светильники толщиной **3 мм**, покрытые (порошковыми) красками на водной основе, обеспечивающими сокращение использования растворителей на **90%**. Оборудованы **светодиодными модулями LED ARRAY мощностью 18 Вт**, выполненными по технологии **LEADER**.

Прозрачные и узорчатые защитные стекла находятся в одной плоскости с алюминиевым листом. Светильники имеют круглосимметричное светораспределение с шириной светового пучка **110°**.

Электронные блоки питания, установленные на листе под защитным кожухом, доступны в стандартной версии или с возможностью аналогового светорегулирования по стандарту **0-10 В**.

Пластины подвешиваются при помощи стальных тросов, оборудованных приспособлением для быстрого микрометрического регулирования без помощи инструментов.



## Even LED

подвесные светильники

### Общее описание и технические характеристики

Прямоугольные и эллиптические алюминиевые подвесные светильники толщиной **3 мм**, покрытые (порошковыми) красками на водной основе, обеспечивающими сокращение использования растворителей на **90%**. Оборудованы **светодиодными модулями LED ARRAY мощностью 18 Вт**, выполненными по технологии **LEADER**.

Прозрачные и узорчатые защитные стекла находятся в одной плоскости с алюминиевым листом. Светильники имеют круглосимметричное светораспределение с шириной светового пучка **110°**.

Электронные блоки питания, установленные на листе под защитным кожухом, доступны в стандартной версии или с возможностью аналогового светорегулирования по стандарту **0-10 В**.

Пластины подвешиваются при помощи стальных тросов, оборудованных приспособлением для быстрого микрометрического регулирования без помощи инструментов.





## Встраиваемые и подвесные светильники Square LED

пример применения



# Встраиваемые и подвесные светильники Square LED

пример применения



## Button LED

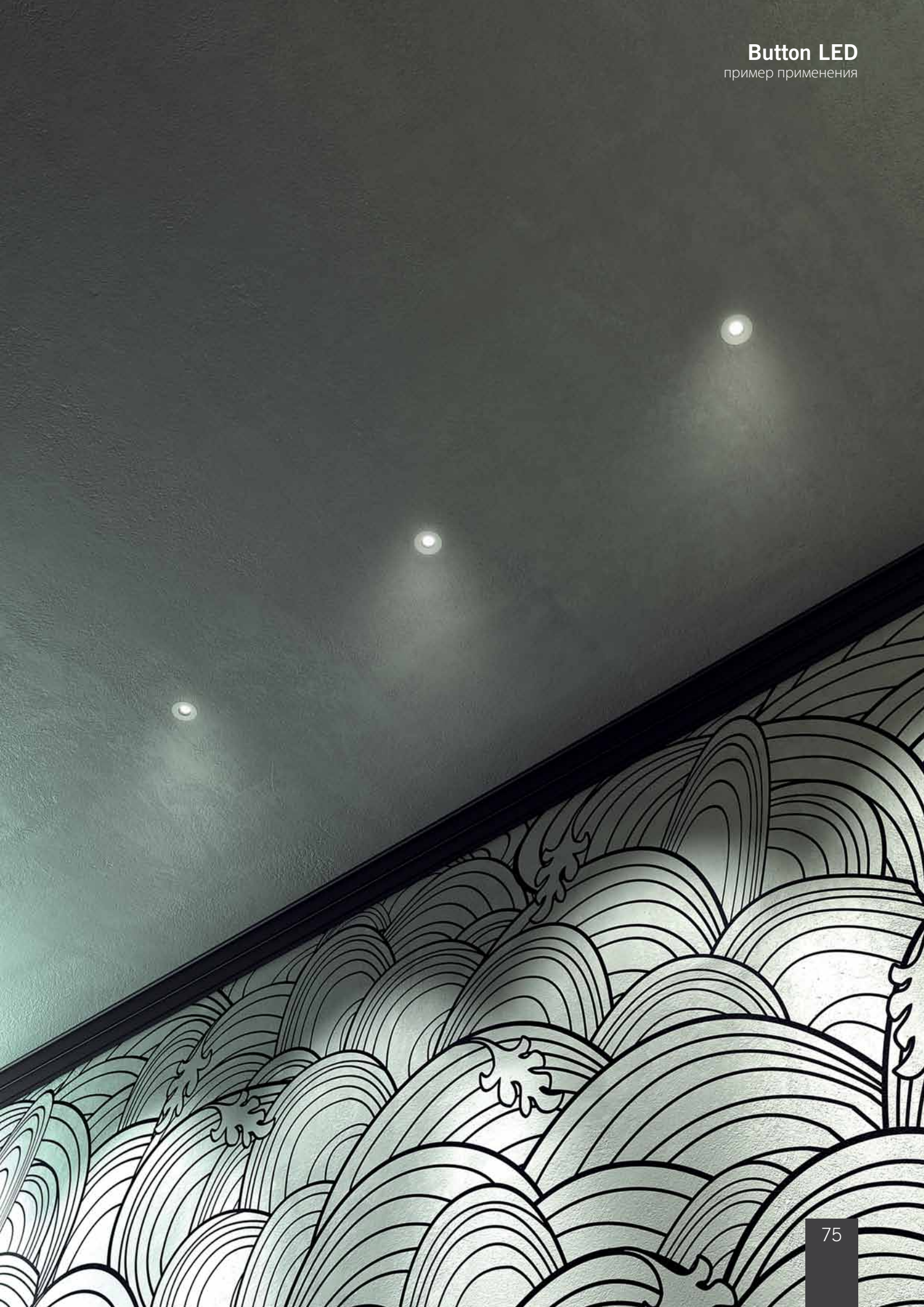
встраиваемые светильники

### Общее описание и технические характеристики

Алюминиевые светильники толщиной **3 мм** на основе технологии **LEADER**, оборудованные **светодиодными модулями LED ARRAY мощностью 6 и 18 Вт**. Прозрачное либо узорчатое защитное стекло диаметром **50 мм**, круглосимметричное светораспределение с шириной светового пучка **110°**.

Электронные блоки питания являются внешними и должны заказываться отдельно. Светильники могут быть установлены на гипсокартонных поверхностях с полным встраиванием системы теплоотдачи, так что видимой остается только оптическая часть диаметром **50 мм**. Их также можно устанавливать на монолитных стенах и потолках с размещением системы теплоотдачи под слоем штукатурки, так что видимой остается только оптическая часть светодиода.





# Square LED

технические данные

□ 11   ■ 15   ■ 27   ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Square 180x180 для шинопровода	22 W	82	15°	1.50	<b>30964.</b> ___	
	22 W	82	22°	1.50	<b>30965.</b> ___	
	22 W	82	40°	1.50	<b>30966.</b> ___	

☞ ▽ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30964.11NW  
встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Square 180x180 для шинопровода	22 W	Тепло-белая	97	15°	1.50	<b>30967.</b> __WW	
	22 W	Тепло-белая	97	22°	1.50	<b>30968.</b> __WW	
	22 W	Тепло-белая	97	40°	1.50	<b>30969.</b> __WW	

☞ ▽ IP20

встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Square 180x180 для шинопровода	22 W	82	110°	1.40	<b>38281.</b> ___	

☞ ▽ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 38281.11NW  
встроенный электронный блок питания

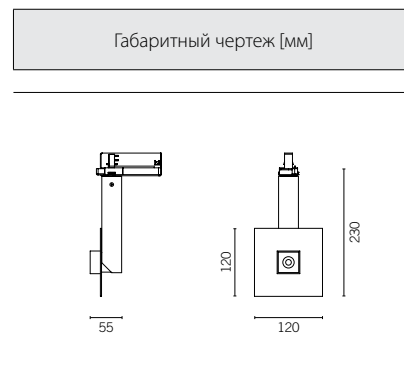
Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Square 180x180 для шинопровода	22 W	Тепло-белая	97	110°	1.40	<b>38282.</b> __WW	

☞ ▽ IP20

встроенный электронный блок питания

□ 11   ■ 15   ■ 27   ■ 82

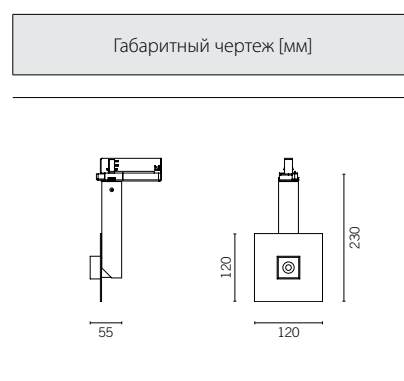
Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Square 120x120 для шинопровода	6 W	82	32°	1.20	<b>38275.</b> ___
	6 W	82	43°	1.20	<b>38276.</b> ___
	6 W	82	60°	1.20	<b>38277.</b> ___



IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 38275.11NW  
встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Square 120x120 для шинопровода	6 W	Тепло-белая	97	32°	1.20	<b>38278.</b> __ <b>WW</b>
	6 W	Тепло-белая	97	43°	1.20	<b>38279.</b> __ <b>WW</b>
	6 W	Тепло-белая	97	60°	1.20	<b>38280.</b> __ <b>WW</b>



IP20

встроенный электронный блок питания

# Square LED

технические данные

□ 11 ■ 15 ■ 27 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 180x180 настенные	22 W	82	15°	1.70	<b>20964.</b> ___	
	22 W	82	22°	1.70	<b>20965.</b> ___	
	22 W	82	40°	1.70	<b>20966.</b> ___	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 20964.11NW  
встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 180x180 настенные	22 W	Тепло-белая	97	15°	1.70	<b>20967.</b> __WW	
	22 W	Тепло-белая	97	22°	1.70	<b>20968.</b> __WW	
	22 W	Тепло-белая	97	40°	1.70	<b>20969.</b> __WW	

IP20

встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 180x180 настенные	22 W	82	110°	1.70	<b>28281.</b> ___	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 28281.11NW  
встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 180x180 настенные	22 W	Тепло-белая	97	110°	1.70	<b>28282.</b> __WW	

IP20

встроенный электронный блок питания



□ 11   ■ 15   ■ 27   ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 120x120 настенные	6 W	82	32°	1.40	<b>28275.</b> ___	
	6 W	82	43°	1.40	<b>28276.</b> ___	
	6 W	82	60°	1.40	<b>28277.</b> ___	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 28275.11NW  
встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 120x120 настенные	6 W	Тепло-белая	97	32°	1.40	<b>28278.</b> __WW	
	6 W	Тепло-белая	97	43°	1.40	<b>28279.</b> __WW	
	6 W	Тепло-белая	97	60°	1.40	<b>28280.</b> __WW	

IP20

встроенный электронный блок питания

# Square LED

технические данные

□ 11 ■ 15 ■ 27 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 180x180 подвесные	22 W	82	15°	1.50	<b>50964.</b> __	
	22 W	82	22°	1.50	<b>50965.</b> __	
	22 W	82	40°	1.50	<b>50966.</b> __	

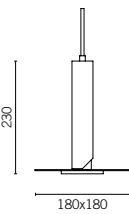
IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50964.11NW. встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 180x180 подвесные	22 W	Тепло-белая	97	15°	1.50	<b>50967.</b> __WW	
	22 W	Тепло-белая	97	22°	1.50	<b>50968.</b> __WW	
	22 W	Тепло-белая	97	40°	1.50	<b>50969.</b> __WW	

IP20

встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 180x180 подвесные	22 W	82	110°	1.40	<b>58281.</b> __	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 58281.11NW. встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 180x180 подвесные	22 W	Тепло-белая	97	110°	1.40	<b>58282.</b> __WW	

IP20

встроенный электронный блок питания

# Square LED

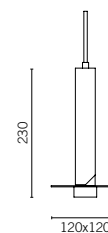
технические данные

□ 11   ■ 15   ■ 27   ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
----------	--------------	----------------------	--------------	----------	-----

Габаритный чертеж [мм]
------------------------

Square 120x120 подвесные	6 W	82	32°	1.20	<b>58275.____</b>
	6 W	82	43°	1.20	<b>58276.____</b>
	6 W	82	60°	1.20	<b>58277.____</b>



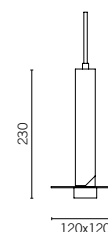
IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 58275.11NW)  
встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
----------	--------------	-----------	----------------------	--------------	----------	-----

Габаритный чертеж [мм]
------------------------

Square 120x120 подвесные	6 W	Тепло-белая	97	32°	1.20	<b>58278.__WW</b>
	6 W	Тепло-белая	97	43°	1.20	<b>58279.__WW</b>
	6 W	Тепло-белая	97	60°	1.20	<b>58280.__WW</b>

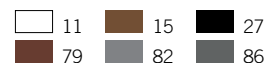


IP20

встроенный электронный блок питания

# Square LED

технические данные



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 180x180 встраиваемые	18 W	82	15°	1.30	<b>30180.</b> ___	
	18 W	82	22°	1.30	<b>30181.</b> ___	
	18 W	82	40°	1.30	<b>30182.</b> ___	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30180.11NW.  
электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 180x180 встраиваемые	18 W	Тепло-белая	97	15°	1.30	<b>30183.</b> __WW	
	18 W	Тепло-белая	97	22°	1.30	<b>30184.</b> __WW	
	18 W	Тепло-белая	97	40°	1.30	<b>30185.</b> __WW	

IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 180x180 встраиваемые	18 W	82	110°	1.40	<b>30186.</b> ___	

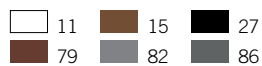
IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30186.11NW  
электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 180x180 встраиваемые	18 W	Тепло-белая	97	110°	1.40	<b>30187.</b> __WW	

IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров, см. стр. 95



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 120x120 встраиваемые	6 W	82	32°	0.90	<b>30170.</b> ____	
	6 W	82	43°	0.90	<b>30171.</b> ____	
	6 W	82	60°	0.90	<b>30172.</b> ____	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30170.11NW.  
электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 120x120 встраиваемые	6 W	Тепло-белая	97	32°	0.90	<b>30173.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	43°	0.90	<b>30174.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	60°	0.90	<b>30175.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 120x120 встраиваемые	6 W	82	110°	0.80	<b>30176.</b> ____	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30176.11NW.  
электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

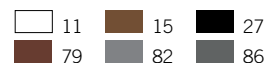
Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Square 120x120 встраиваемые	6 W	Тепло-белая	97	110°	0.80	<b>30177.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров, см. стр. 95

# Even LED

технические данные



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even квадратные подвесные 600x600	4 x 18 W	82	110°	4.50	<b>50170.</b> ____	

▽ IP20

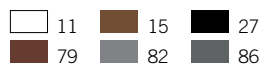
к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50170.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even квадратные подвесные 600x600	4 x 18 W	Тепло-белая	97	110°	4.50	<b>50171.</b> __WW	
	4 x 6 W	Тепло-белая	97	110°	4.50	<b>50200.</b> __WW	

▽ IP20

## Дополнительные аксессуары для подвесных светильников Even

Описание	Код
Электронный блок питания для 2 тепло-белых (WW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38936.00</b>
Регулируемый электронный блок питания для 2 тепло-белых (WW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38937.00</b>
Электронный блок питания для 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38946.00</b>
Электронный блок питания для подключения до 4 светодиодов мощностью 6 Вт	<b>38948.00</b>



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even квадратные подвесные 600x600	4 x 18 W	82	110°	7.50	<b>50172.</b> ____	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50172.11NW  
встроенный электронный блок питания

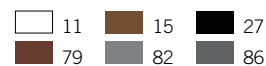
Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even квадратные подвесные 600x600	4 x 18 W	Тепло-белая	97	110°	7.50	<b>50173.</b> _WW	

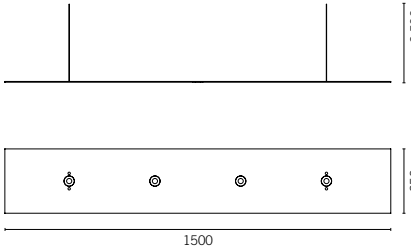
IP20

встроенный электронный блок питания

# Even LED

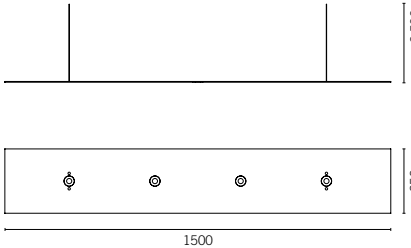
технические данные



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even прямоугольные подвесные 1500x250 отраженного света	4 x 18 W	82	110°	4.50	<b>50174.</b> _____	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50174.11NW

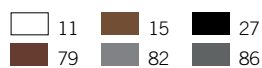
Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even прямоугольные подвесные 1500x250 отраженного света	4 x 18 W	Тепло-белая	97	110°	4.50	<b>50175.</b> __WW	

IP20

## Дополнительные аксессуары для подвесных светильников Even

Описание	Код
Электронный блок питания для 2 тепло-белых (WW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38936.00</b>
Регулируемый электронный блок питания для 2 тепло-белых (WW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38937.00</b>
Электронный блок питания для 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38946.00</b>





Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even прямоугольные подвесные 1500x250	2 x 18 W	82	110°	4.50	<b>50176.</b> ____	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50176.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even прямоугольные подвесные 1500x250	2 x 18 W	Тепло-белая	97	110°	4.50	<b>50177.</b> __WW	

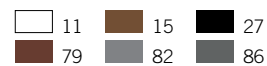
IP20

### Дополнительные аксессуары для подвесных светильников Even

Описание	Код
Электронный блок питания для 2 тепло-белых (WW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38936.00</b>
Регулируемый электронный блок питания для 2 тепло-белых (WW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38937.00</b>
Электронный блок питания для 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38946.00</b>

# Even LED

технические данные



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even прямоугольные подвесные 1500x250	2 x 18 W	82	110°	6.10	<b>50179.</b> __	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50179.11NW  
встроенный электронный блок питания

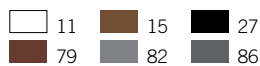
Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even прямоугольные подвесные 1500x250	2 x 18 W	Тепло-белая	97	110°	6.10	<b>50181.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

встроенный электронный блок питания

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Описание	Код
Линейное сочленение для установки в непрерывный ряд	<b>91178.</b> __	Кабель для сквозного подключения проводов	<b>91179.00</b>



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even треугольные подвесные	3 x 18 W	82	110°	4.50	<b>50182.</b> ____	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50182.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even треугольные подвесные	3 x 18 W	Тепло-белая	97	110°	4.50	<b>50183.</b> __ <b>WW</b>	
Even треугольные подвесные	3 x 6 W	Тепло-белая	97	110°	4.50	<b>50201.</b> __ <b>WW</b>	

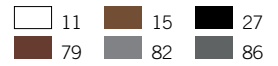
IP20

Дополнительные аксессуары для подвесных светильников Even

Описание	Код
Электронный блок питания для 2 тепло-белых (WW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38936.00</b>
Регулируемый электронный блок питания для 2 тепло-белых (WW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38937.00</b>
Электронный блок питания для 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38946.00</b>
Электронный блок питания для подключения до 4 светодиодов мощностью 6 Вт	<b>38948.00</b>

# Even LED

технические данные



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even эллиптические подвесные	2 x 18 W	82	110°	3.50	<b>50184.</b> ____	

IP20

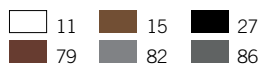
к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50184.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even эллиптические подвесные	2 x 18 W	Тепло-белая	97	110°	3.50	<b>50185.</b> __WW	
Even эллиптические подвесные	2 x 6 W	Тепло-белая	97	110°	3.50	<b>50202.</b> __WW	

IP20

## Дополнительные аксессуары для подвесных светильников Even

Описание	Код
Электронный блок питания для 2 тепло-белых (WW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38936.00</b>
Регулируемый электронный блок питания для 2 тепло-белых (WW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38937.00</b>
Электронный блок питания для 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38946.00</b>
Электронный блок питания для подключения до 4 светодиодов мощностью 6 Вт	<b>38948.00</b>



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even круглые подвесные	4 x 18 W	82	110°	4.50	<b>50186.</b> ____	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50186.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even круглые подвесные	4 x 18 W	Тепло-белая	97	110°	4.50	<b>50187.</b> __ <b>WW</b>	
Even круглые подвесные	4 x 6 W	Тепло-белая	97	110°	4.50	<b>50203.</b> __ <b>WW</b>	







IP20

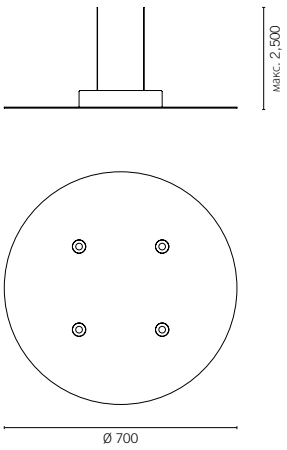
Дополнительные аксессуары для подвесных светильников Even

Описание	Код
Электронный блок питания для 2 тепло-белых (WW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38936.00</b>
Регулируемый электронный блок питания для 2 тепло-белых (WW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38937.00</b>
Электронный блок питания для 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов мощностью 18 Вт	<b>38946.00</b>
Электронный блок питания для подключения до 4 светодиодов мощностью 6 Вт	<b>38948.00</b>

# Even LED

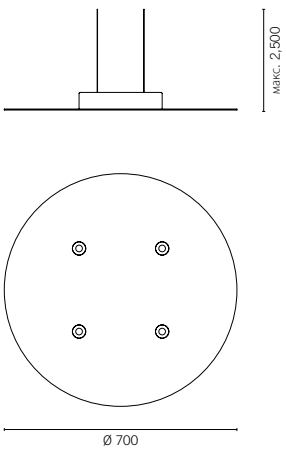
технические данные

	11		15		27
	79		82		86

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even круглые подвесные	4 x 18 W	82	110°	7.50	<b>50188.</b> ____	

 IP20

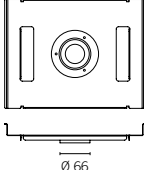
к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50188.11NW  
встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Even круглые подвесные	4 x 18 W	Тепло-белая	97	110°	7.50	<b>50189.</b> __WW	

 IP20

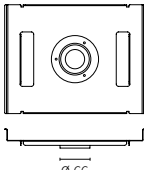
встроенный электронный блок питания

□ 11

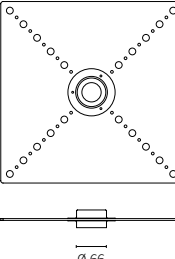
Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Button встраиваемые вровень с поверхностью	18 W	82	110°	1.20	<b>30162.11__</b>	

⚡ ⚙️ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30162.11NW

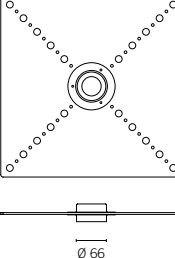
Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Button встраиваемые вровень с поверхностью	18 W	Тепло-белая	97	110°	1.20	<b>30163.11WW</b>	

⚡ ⚙️ IP20

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Button встраиваемые для оштукатуренных стен и потолков	18 W	82	110°	3.00	<b>30166.11__</b>	

⚡ ⚙️ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30166.11NW

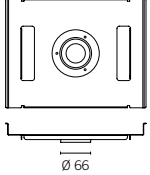
Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Button встраиваемые для оштукатуренных стен и потолков	18 W	Тепло-белая	97	110°	3.00	<b>30167.11WW</b>	

⚡ ⚙️ IP20

# Button LED

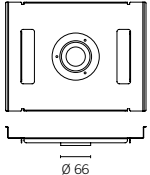
технические данные

□ 11

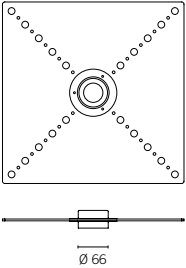
Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Button встраиваемые вровень с поверхностью	6 W	82	110°	1.20	<b>30160.11_</b>	

⊠ ⊡ ▽ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30160.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Button встраиваемые вровень с поверхностью	6 W	Тепло-белая	97	110°	1.20	<b>30161.11WW</b>	

⊠ ⊡ ▽ IP20

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Button встраиваемые для оштукатуренных стен и потолков	6 W	82	110°	3.00	<b>30164.11_</b>	

⊠ ⊡ ▽ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30164.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Button встраиваемые для оштукатуренных стен и потолков	6 W	Тепло-белая	97	110°	3.00	<b>30165.11WW</b>	


⊠ ⊡ ▽ IP20



Дополнительные аксессуары для встраиваемых светильников мощностью 6 Вт

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 для подключения до 3 светильников	<b>38938.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения до 3 светильников	<b>38939.00</b>	

Дополнительные аксессуары для встраиваемых светильников мощностью 18 Вт

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38936.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38937.00</b>	
Электронный блок питания 220-240В, 50-60 Гц для подключения 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов	<b>38946.00</b>				

# Новинка! Virgola GM LED

дизайн: Lapo Grassellini

*Функциональность, простота, эффективность.*



## Общее описание и технические характеристики

Эволюция технических решений: новая серия светильников акцентирующего освещения, изготовленных по технологии **GM LED**, объединяет новые высокоэффективные модули **LED ARRAY** со сложной специализированной оптикой. Высокая производительность и экстраординарная эффективность, воплощенная в дизайне, который сочетает функциональность и простоту.

Корпус состоит из внешней оптической системы, вырезанной лазером из алюминиевого профиля под углом **30°**, и внутреннего алюминиевого кольца для гироскопической подвески. Подвеска оборудована системой теплоотвода **EDA** (Enveloping Dynamic Air) из литого алюминия, предназначенной для создания конвективного потока воздуха, омывающего рассеивающую поверхность площадью **77 048 мм<sup>2</sup>** и гарантирующей оптимальную работу светодиода. Приборы оборудованы самовосстанавливающимися термопредохранителями.

## Virgola GM LED

одинарные светильники cardan 111

### Общее описание и технические характеристики

Версия **CARDAN** позволяет ориентировать оптический отсек в двух плоскостях.

Высокоэффективный фацетный алюминиевый отражатель обеспечивает ширину светового пучка **15, 22 или 40°**.

Показатель UGR не превышает **19**.

Отражатель может быть заменен без помощи инструментов благодаря пружинному крепежному кольцу **CLIK SYSTEM**. Электронный блок питания размещен в отсеке из алюминиевого профиля.



## **Общее описание и технические характеристики**

**Сдвоенная версия CARDAN:** ориентация оптических отсеков в двух плоскостях, прекрасный весовой баланс даже в условиях подвесных шинопроводов.

Электронный блок питания размещен в отсеке из алюминиевого профиля. Покрытие краской на водной основе гарантирует сокращение использования растворителей на **90%**. Мини-прожекторы отлично уравновешены и следовательно могут быть установлены на подвесных шинопроводах. Экраны и прочие устанавливаемые при помощи защелкивания аксессуары можно монтировать без помощи инструментов.



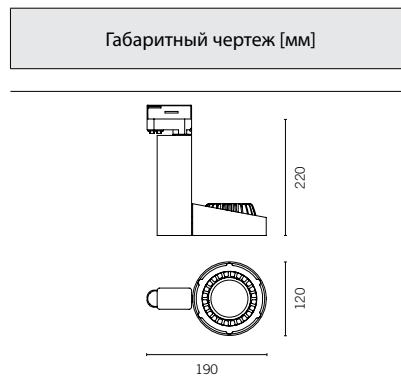
# Virgola GM LED

пример применения



□ 11 ■ 27 ▒ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Virgola GM 111 регулируемые	18 W	82	15°	2.00	<b>30790.</b> __
	18 W	82	22°	2.00	<b>30791.</b> __
	18 W	82	40°	2.00	<b>30792.</b> __



IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30790.11NW  
встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Virgola GM 111 регулируемые	18 W	Тепло-белая	97	15°	2.00	<b>30793.</b> __ <b>WW</b>
	18 W	Тепло-белая	97	22°	2.00	<b>30794.</b> __ <b>WW</b>
	18 W	Тепло-белая	97	40°	2.00	<b>30795.</b> __ <b>WW</b>



IP20

встроенный электронный блок питания

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 111	<b>93113.00</b>
Матовое стекло GM 111	<b>93114.00</b>
Асимметричное стекло GM 111	<b>93115.00</b>

# Virgola GM LED

технические данные: одинарные светильники cardan

□ 11 ■ 27 ▒ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Virgola GM 111 гироскопические	18 W	82	15°	2.20	<b>30796.</b> __	
	18 W	82	22°	2.20	<b>30797.</b> __	
	18 W	82	40°	2.20	<b>30798.</b> __	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30796.11NW  
встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Virgola GM 111 гироскопические	18 W	Тепло-белая	97	15°	2.20	<b>30799.</b> __ <b>WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	22°	2.20	<b>30800.</b> __ <b>WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	40°	2.20	<b>30801.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

встроенный электронный блок питания

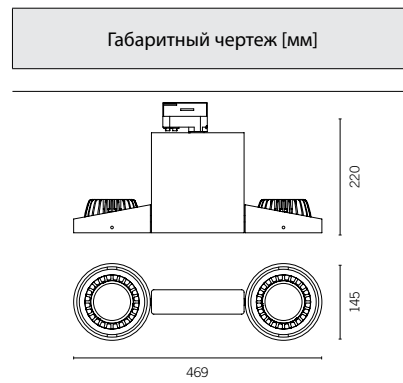
## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 111	<b>93113.00</b>
Матовое стекло GM 111	<b>93114.00</b>
Асимметричное стекло GM 111	<b>93115.00</b>



□ 11 ■ 27 ■ 82

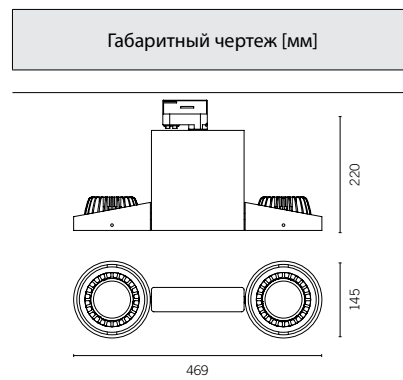
Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Virgola GM 111 гироскопические	2 x 18 W	82	15°	4.40	<b>30802.</b> __
	2 x 18 W	82	22°	4.40	<b>30803.</b> __
	2 x 18 W	82	40°	4.40	<b>30804.</b> __



IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30790.11NW  
встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Virgola GM 111 гироскопические	2 x 18 W	Тепло-белая	97	15°	4.40	<b>30805.</b> __ <b>WW</b>
	2 x 18 W	Тепло-белая	97	22°	4.40	<b>30806.</b> __ <b>WW</b>
	2 x 18 W	Тепло-белая	97	40°	4.40	<b>30807.</b> __ <b>WW</b>



IP20

встроенный электронный блок питания

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 111	<b>93113.00</b>
Матовое стекло GM 111	<b>93114.00</b>
Асимметричное стекло GM 111	<b>93115.00</b>

# Новинка! Подвесные светильники

дизайн: Lapo Grassellini

*Новый подход к акцентирующему освещению: все преимущества новой технологии GM LED, объединяющей новые высокоэффективные источники света LED ARRAY и сложную специализированную оптику.*



### **Общее описание и технические характеристики**

Серия профессиональных мини-прожекторов на основе новой технологии **LED ARRAY**. Представлена в двух различных исполнениях разного назначения.

Версия с уравновешенным блоком питания (на этой странице) подходит для установки на шинных проводах – в том числе подвесных.

Корпус состоит из оптической системы, изготовленной из алюминиевого профиля и оборудованной системой теплоотвода **EDA** (Enveloping Dynamic Air) из литого алюминия, предназначенной для создания конвективного потока воздуха, омывающего рассеивающую поверхность площадью **77 048 мм<sup>2</sup> (15 931 мм<sup>2</sup>** в версии GM 50) и гарантирующей оптимальную работу светодиода.

Приборы оборудованы самовосстанавливающимися термopредохранителями. Высокоэффективные призматические отражатели из алюминия обеспечивают световой пучок шириной **15, 22 или 40° (32, 43 или 60°** в версии GM 50).

Показатель UGR не превышает **19**.

Отражатель может быть заменен без помощи инструментов благодаря системе пружинного крепления **CLIK SYSTEM**.

## подвесные светильники

компактная версия 111

### Общее описание и технические характеристики

Электронный блок питания размещен в отсеке из алюминиевого профиля. Покрытие краской на водной основе гарантирует сокращение использования растворителей на **90%**.

Экраны и прочие устанавливаемые при помощи защелкивания аксессуары можно монтировать без помощи инструментов.





## ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

подвесные светильники

### Общее описание и технические характеристики

Подвесные светильники доступны в двух различных диаметрах: **90** и **140 мм**, мощностью **6** и **18 Вт** соответственно. Элемент из алюминиевого профиля всегда имеет высоту **350 мм**. Доступны следующие цвета отделки: белый, бронзовый, черный и серый.





# Milo GM 50 LED

технические данные: подвесные светильники

□ 11 ■ 15 ■ 27 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Milo GM 50 подвесные	6 W	82	32°	1.30	<b>50712.</b> __	
	6 W	82	43°	1.30	<b>50713.</b> __	
	6 W	82	60°	1.30	<b>50714.</b> __	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50712.11NW  
встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Milo GM 50 подвесные	6 W	Тепло-белая	97	32°	1.30	<b>50715.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	43°	1.30	<b>50716.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	60°	1.30	<b>50717.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

встроенный электронный блок питания

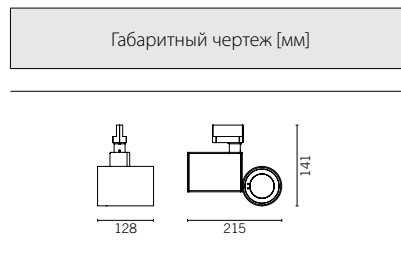
## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 50	<b>93110.00</b>
Матовое стекло GM 50	<b>93111.00</b>
Асимметричное стекло GM 50	<b>93112.00</b>



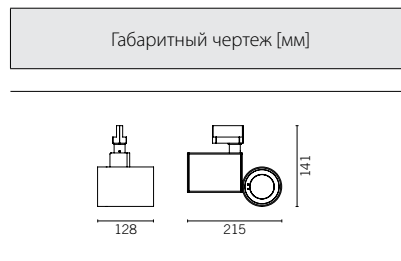
□ 11 ■ 27 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Milo2 GM 50 мини-прожекторы	6W	82	32°	1,60	<b>30706.</b> ___
	6W	82	43°	1,60	<b>30707.</b> ___
	6W	82	60°	1,60	<b>30708.</b> ___



IP20 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50712.11NW  
встроенный электронный блок питания  
светильники для установки на подвесные, встраиваемые или потолочные шинопроводы

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Milo2 GM 50 мини-прожекторы	6W	Тепло-белая	97	32°	1,60	<b>30709.</b> __ <b>WW</b>
	6W	Тепло-белая	97	43°	1,60	<b>30710.</b> __ <b>WW</b>
	6W	Тепло-белая	97	60°	1,60	<b>30711.</b> __ <b>WW</b>



IP20 встроенный электронный блок питания  
светильники для установки на подвесные, встраиваемые или потолочные шинопроводы

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Milo1 GM 50 мини-прожекторы	6W	82	32°	1,40	<b>30700.</b> ___
	6W	82	43°	1,40	<b>30701.</b> ___
	6W	82	60°	1,40	<b>30702.</b> ___



IP20 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50712.11NW  
встроенный электронный блок питания  
светильники для установки на подвесные, встраиваемые или потолочные шинопроводы

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Milo1 GM 50 мини-прожекторы	6W	Тепло-белая	97	32°	1,40	<b>30703.</b> __ <b>WW</b>
	6W	Тепло-белая	97	43°	1,40	<b>30704.</b> __ <b>WW</b>
	6W	Тепло-белая	97	60°	1,40	<b>30705.</b> __ <b>WW</b>



IP20 встроенный электронный блок питания  
светильники для установки на подвесные, встраиваемые или потолочные шинопроводы

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 50	<b>93110.00</b>
Матовое стекло GM 50	<b>93111.00</b>
Асимметричное стекло GM 50	<b>93112.00</b>

Код
<b>93110.00</b>
<b>93111.00</b>
<b>93112.00</b>

# Milo GM 111 LED

технические данные: подвесные светильники

□ 11 ■ 27 ▣ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Milo GM 111 подвесные	18W	82	15°	3,00	<b>50730.</b> ____	
	18W	82	22°	3,00	<b>50731.</b> ____	
	18W	82	40°	3,00	<b>50732.</b> ____	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30724.11NW  
встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Milo GM 111 подвесные	18W	Тепло-белая	97	15°	3,00	<b>50733.</b> __WW	
	18W	Тепло-белая	97	22°	3,00	<b>50734.</b> __WW	
	18W	Тепло-белая	97	40°	3,00	<b>50735.</b> __WW	

IP20

встроенный электронный блок питания

## Дополнительные аксессуары

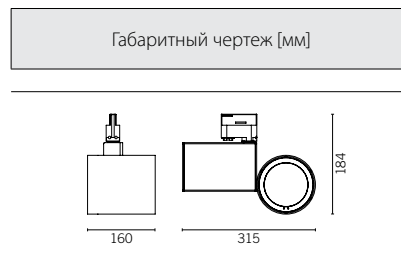
Описание	Код
Прозрачное стекло GM 111	<b>93113.00</b>
Матовое стекло GM 111	<b>93114.00</b>
Асимметричное стекло GM 111	<b>93115.00</b>

# Milo GM 111 LED

технические данные: мини-прожекторы для установки на подвесные, встраиваемые или потолочные шинопроводы

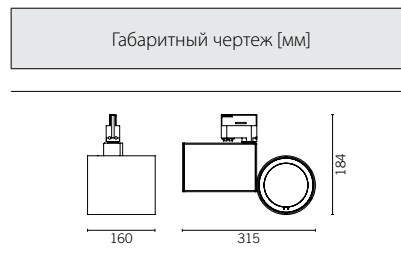
□ 11 ■ 27 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Milo2 GM 111 мини-прожекторы	18 W	82	15°	3.20	<b>30724.____</b>
	18 W	82	22°	3.20	<b>30725.____</b>
	18 W	82	40°	3.20	<b>30726.____</b>



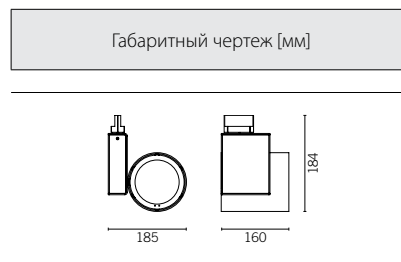
IP20 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30724.11NW  
встроенный электронный блок питания  
светильники для установки на подвесные, встраиваемые или потолочные шинопроводы

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Milo2 GM 111 мини-прожекторы	18 W	Тепло-белая	97	15°	3.20	<b>30727. __WW</b>
	18 W	Тепло-белая	97	22°	3.20	<b>30728. __WW</b>
	18 W	Тепло-белая	97	40°	3.20	<b>30729. __WW</b>



IP20 встроенный электронный блок питания  
светильники для установки на подвесные, встраиваемые или потолочные шинопроводы

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Milo1 GM 111 мини-прожекторы	18 W	82	15°	2.50	<b>30718.____</b>
	18 W	82	22°	2.50	<b>30719.____</b>
	18 W	82	40°	2.50	<b>30720.____</b>



IP20 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30718.11NW  
встроенный электронный блок питания  
светильники для установки на встраиваемые или потолочные шинопроводы

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Milo1 GM 111 мини-прожекторы	18 W	Тепло-белая	97	15°	2.50	<b>30721. __WW</b>
	18 W	Тепло-белая	97	22°	2.50	<b>30722. __WW</b>
	18 W	Тепло-белая	97	40°	2.50	<b>30723. __WW</b>



IP20 встроенный электронный блок питания  
светильники для установки на встраиваемые или потолочные шинопроводы

Описание
Прозрачное стекло GM 111
Матовое стекло GM 111
Асимметричное стекло GM 111

Дополнительные аксессуары

Код
<b>93113.00</b>
<b>93114.00</b>
<b>93115.00</b>

# Новинка! Sax 130 GM LED для шины

дизайн: Alessandro Papotti

*Гибкие поворотные мини-прожекторы унифицированного дизайна, предназначенные для разнообразных применений.*



### **Общее описание и технические характеристики**

Профессиональные мини-прожекторы на основе новой технологии **LED ARRAY**. Отсек блока питания изготовлен из литого алюминия.

Оптическая система из литого алюминия, позволяющая точно нацелить и зафиксировать источник света, оборудована системой теплоотвода **EDA** (Enveloping Dynamic Air) из литого алюминия, предназначенной для создания конвективного потока воздуха, омывающего рассеивающую поверхность площадью **77 048 мм<sup>2</sup>** и гарантирующего оптимальную работу светодиода.

Приборы оборудованы самовосстанавливающимися термопредохранителями.

## Sax 130 GM LED

мини-прожекторы для шины

Прекрасное совпадение центров тяжести Sax и шинпровода препятствует нежелательному наклону и повороту конструкции.

### Общее описание и технические характеристики

Высокоэффективный фацетный алюминиевый отражатель обеспечивает ширину светового пучка **15, 22 или 40°**.

Показатель UGR не превышает **19**.

Отражатель может быть заменен без помощи инструментов благодаря пружинному крепежному кольцу **CLIK SYSTEM**.

Покрытие краской на водной основе гарантирует сокращение использования растворителей на **90%**. Мини-прожекторы отлично уравновешены и следовательно могут быть установлены на подвесных шинпроводах. Экраны и прочие устанавливаемые при помощи защелкивания аксессуары можно монтировать без помощи инструментов.

Приборы полностью изготовлены из литого алюминия.

Центр тяжести прекрасно сбалансирован даже при установке на подвесных шинпроводах.

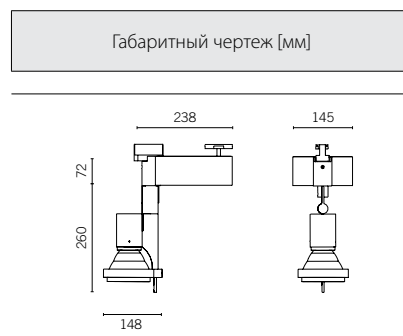
Точная и надежная система нацеливания и фиксации источника света.

# Sax 130 GM LED

технические данные

□ 11 ■ 27 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Sax 130 GM 111 мини-прожекторы	18 W	82	15°	3.90	<b>30748.</b> __
	18 W	82	22°	3.90	<b>30749.</b> __
	18 W	82	40°	3.90	<b>30750.</b> __

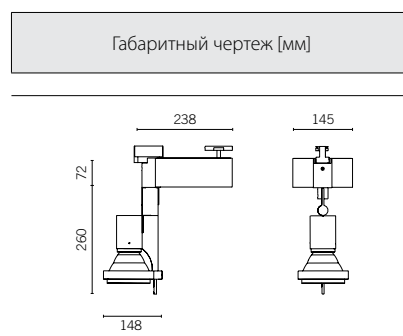


IP20

встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30748.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Sax 130 GM 111 мини-прожекторы	18 W	Тепло-белая	97	15°	3.90	<b>30751.</b> __ <b>WW</b>
	18 W	Тепло-белая	97	22°	3.90	<b>30752.</b> __ <b>WW</b>
	18 W	Тепло-белая	97	40°	3.90	<b>30753.</b> __ <b>WW</b>



IP20

встроенный электронный блок питания

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 111	<b>93113.00</b>
Матовое стекло GM 111	<b>93114.00</b>
Асимметричное стекло GM 111	<b>93115.00</b>

# Новинка! Встраиваемые Sax 130 GM LED

дизайн: специалисты Martini

*Встраиваемый вариант Sax 130 дополняет версию для шинопроводов: единый дизайн, разнообразие применений.*





## Общее описание и технические характеристики

Профессиональные мини-прожекторы на основе новой технологии **LED ARRAY**. Отсек блока питания изготовлен из литого алюминия. Оптическая система из литого алюминия, позволяющая точно нацелить и зафиксировать источник света, оборудована системой теплоотвода **EDA** (Enveloping Dynamic Air) из литого алюминия, предназначенной для создания конвективного потока воздуха, омывающего рассеивающую поверхность площадью **77 048 мм<sup>2</sup>** и гарантирующего оптимальную работу светодиода.

Приборы оборудованы самовосстанавливающимися термopредохранителями.

Высокоэффективный фасетный алюминиевый отражатель обеспечивает ширину светового пучка **15, 22 или 40°**. Показатель UGR не превышает **19**. Отражатель может быть заменен без помощи инструментов благодаря пружинному крепежному кольцу **CLIK SYSTEM**.

Покрытие краской на водной основе гарантирует сокращение использования растворителей на **90%**. Экраны и прочие устанавливаемые при помощи защелкивания аксессуары можно монтировать без помощи инструментов.



# Sax 130 GM LED

технические данные

11 27 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sax 130 GM 111 встраиваемые	18 W	82	15°	3.90	<b>30754.</b> __	
	18 W	82	22°	3.90	<b>30755.</b> __	
	18 W	82	40°	3.90	<b>30756.</b> __	

IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30754.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sax 130 GM 111 встраиваемые	18 W	Тепло-белая	97	15°	3.90	<b>30757.</b> __WW	
	18 W	Тепло-белая	97	22°	3.90	<b>30758.</b> __WW	
	18 W	Тепло-белая	97	40°	3.90	<b>30759.</b> __WW	

IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sax 130 GM 111 встраиваемые	2 x 18 W	82	15°	7.50	<b>30760.</b> __	
	2 x 18 W	82	22°	7.50	<b>30761.</b> __	
	2 x 18 W	82	40°	7.50	<b>30762.</b> __	

IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30760.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sax 130 GM 111 встраиваемые	2 x 18 W	Тепло-белая	97	15°	7.50	<b>30763.</b> __WW	
	2 x 18 W	Тепло-белая	97	22°	7.50	<b>30764.</b> __WW	
	2 x 18 W	Тепло-белая	97	40°	7.50	<b>30765.</b> __WW	

IP20

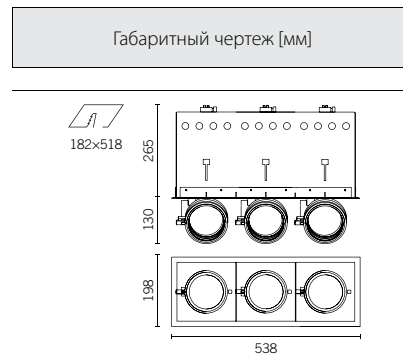
электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

# Sax 130 GM LED

технические данные

□ 11 ■ 27 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Sax 130 GM 111 встраиваемые	3 x 18 W	82	15°	11.0	<b>30766.</b> ___
	3 x 18 W	82	22°	11.0	<b>30767.</b> ___
	3 x 18 W	82	40°	11.0	<b>30768.</b> ___

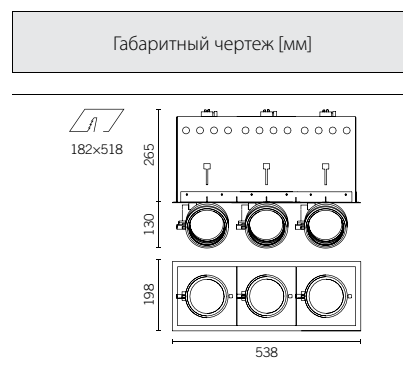


IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30766.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Sax 130 GM 111 встраиваемые	3 x 18 W	Тепло-белая	97	15°	11.0	<b>30769.</b> __ <b>WW</b>
	3 x 18 W	Тепло-белая	97	22°	11.0	<b>30770.</b> __ <b>WW</b>
	3 x 18 W	Тепло-белая	97	40°	11.0	<b>30771.</b> __ <b>WW</b>



IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 111	<b>93113.00</b>
Матовое стекло GM 111	<b>93114.00</b>
Асимметричное стекло GM 111	<b>93115.00</b>

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38936.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38937.00</b>	
Электронный блок питания 220-240В, 50-60 Гц для подключения 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов	<b>38946.00</b>				

# Новинка! Встраиваемые Saх 80 GM LED

дизайн: Alessandro Papotti



*Sax 80: высокая мощность при компактных размерах.*

## Общее описание и технические характеристики

Профессиональные мини-прожекторы на основе новой технологии **LED ARRAY**.

Отсек блока питания изготовлен из литого алюминия. Оптическая система из литого алюминия, позволяющая точно нацелить и зафиксировать источник света, оборудована системой теплоотвода **EDA** (Enveloping Dynamic Air) из литого алюминия, предназначенной для создания конвективного потока воздуха, омывающего рассеивающую поверхность площадью **15 931 мм<sup>2</sup>** и гарантирующего оптимальную работу светодиода.

Приборы оборудованы самовосстанавливающимися термopредохранителями.

## Sax 80 GM LED

встраиваемые светильники

### Общее описание и технические характеристики

Высокоэффективный **фацетный** алюминиевый отражатель обеспечивает ширину светового пучка **32, 43 или 60°**. Покрытие краской на водной основе гарантирует сокращение использования растворителей на **90%**. Экраны и прочие устанавливаемые при помощи защелкивания аксессуары можно монтировать без помощи инструментов.



**Sax 80 GM LED**  
технические данные



# Sax 80 GM LED

технические данные

□ 11 ■ 27 ▒ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sax 80 GM 50 встраиваемые	6 W	82	32°	1.60	<b>30980.</b> ___	
	6 W	82	43°	1.60	<b>30981.</b> ___	
	6 W	82	60°	1.60	<b>30982.</b> ___	

☞ ▽ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30980.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sax 80 GM 50 встраиваемые	6 W	Тепло-белая	97	32°	1.60	<b>30983.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	43°	1.60	<b>30984.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	60°	1.60	<b>30985.</b> __ <b>WW</b>	

☞ ▽ IP20

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sax 80 GM 50 встраиваемые	2 x 6 W	82	32°	2.80	<b>30986.</b> ___	
	2 x 6 W	82	43°	2.80	<b>30987.</b> ___	
	2 x 6 W	82	60°	2.80	<b>30988.</b> ___	

☞ ▽ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30986.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sax 80 GM 50 встраиваемые	2 x 6 W	Тепло-белая	97	32°	2.80	<b>30989.</b> __ <b>WW</b>	
	2 x 6 W	Тепло-белая	97	43°	2.80	<b>30990.</b> __ <b>WW</b>	
	2 x 6 W	Тепло-белая	97	60°	2.80	<b>30991.</b> __ <b>WW</b>	

☞ ▽ IP20



□ 11 ■ 27 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sax 80 GM 50 встраиваемые	3 x 6 W	82	32°	4.20	<b>30992.</b> ___	
	3 x 6 W	82	43°	4.20	<b>30993.</b> ___	
	3 x 6 W	82	60°	4.20	<b>30994.</b> ___	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30992.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sax 80 GM 50 встраиваемые	3 x 6 W	Тепло-белая	97	32°	4.20	<b>30995.</b> __ <b>WW</b>	
	3 x 6 W	Тепло-белая	97	43°	4.20	<b>30996.</b> __ <b>WW</b>	
	3 x 6 W	Тепло-белая	97	60°	4.20	<b>30997.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 50	<b>93110.00</b>
Матовое стекло GM 50	<b>93111.00</b>
Асимметричное стекло GM 50	<b>93112.00</b>

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 для подключения до 3 светильников	<b>38938.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения до 3 светильников	<b>38939.00</b>	

# Новинка! Vex GM LED

дизайн: Lapo Grassellini



*Четкие формы и непревзойденная функциональность делает светильник VEX одним из самых инновационных и универсальных инструментов для сложных светотехнических проектов.*



### Общее описание и технические характеристики

Профессиональные поворотные мини-прожекторы на основе новой технологии **LED ARRAY**.

Корпус включает поворотное кольцо из литого алюминия с возможностью регулировки от **+90°** до **-30°**, оборудованное системой теплоотвода **EDA (Enveloping Dynamic Air)** из литого алюминия, предназначенной для создания конвективного потока воздуха, омывающего рассеивающую поверхность площадью **77 048 мм<sup>2</sup>** и гарантирующей оптимальную работу светодиода.


Приборы оборудованы самовосстанавливающимися термopредохранителями.

Внутренний стальной кожух с покрытием графитового цвета.

На корпусе установлен высокоэффективный призматический алюминиевый отражатель, обеспечивающий ширину светового пучка **15, 22 или 40°**.

Показатель **UGR** не превышает **19**.

Отражатель может быть заменен без помощи инструментов благодаря системе пружинного крепления **CLIK SYSTEM**.



# Bex GM LED

пример применения





## Bex GM LED

встраиваемые гироскопические светильники

### Общее описание и технические характеристики

Покрытие краской на водной основе гарантирует сокращение использования растворителей на **90%**.

Экраны и прочие устанавливаемые при помощи защелкивания аксессуары можно монтировать без помощи инструментов.

Нацеливание светильника осуществляется либо его вытягиванием на себя на угол до **90°**, либо его погружением внутрь подвесного потолка на угол до **30°**, при вращении вокруг вертикальной оси в пределах **330°**.



## Bex GM LED

встраиваемые гироскопические светильники



# Bex GM LED

технические данные

□ 11 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Bex GM 111 круглые встраиваемые	18 W	82	15°	1.20	<b>30680.</b> ____	
	18 W	82	22°	1.20	<b>30681.</b> ____	
	18 W	82	40°	1.20	<b>30682.</b> ____	

⚡ ⚙️ ⚠️ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30680.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Bex GM 111 круглые встраиваемые	18 W	Тепло-белая	97	15°	1.20	<b>30683.</b> __ <b>WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	22°	1.20	<b>30684.</b> __ <b>WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	40°	1.20	<b>30685.</b> __ <b>WW</b>	

⚡ ⚙️ ⚠️ IP20

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 111	<b>93113.00</b>
Матовое стекло GM 111	<b>93114.00</b>
Асимметричное стекло GM 111	<b>93115.00</b>

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38936.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38937.00</b>	
Электронный блок питания 220-240В, 50-60 Гц для подключения 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов	<b>38946.00</b>				



□ 11 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Вех GM 111 квадратные встраиваемые	18 W	82	15°	1.20	<b>30686.</b> ____	
	18 W	82	22°	1.20	<b>30687.</b> ____	
	18 W	82	40°	1.20	<b>30688.</b> ____	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30686.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Вех GM 111 квадратные встраиваемые	18 W	Тепло-белая	97	15°	1.20	<b>30689.</b> __ <b>WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	22°	1.20	<b>30690.</b> __ <b>WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	40°	1.20	<b>30691.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 111	<b>93113.00</b>
Матовое стекло GM 111	<b>93114.00</b>
Асимметричное стекло GM 111	<b>93115.00</b>

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38936.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38937.00</b>	
Электронный блок питания 220-240В, 50-60 Гц для подключения 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов	<b>38946.00</b>				

# Новинка! Saturno GM 50 LED

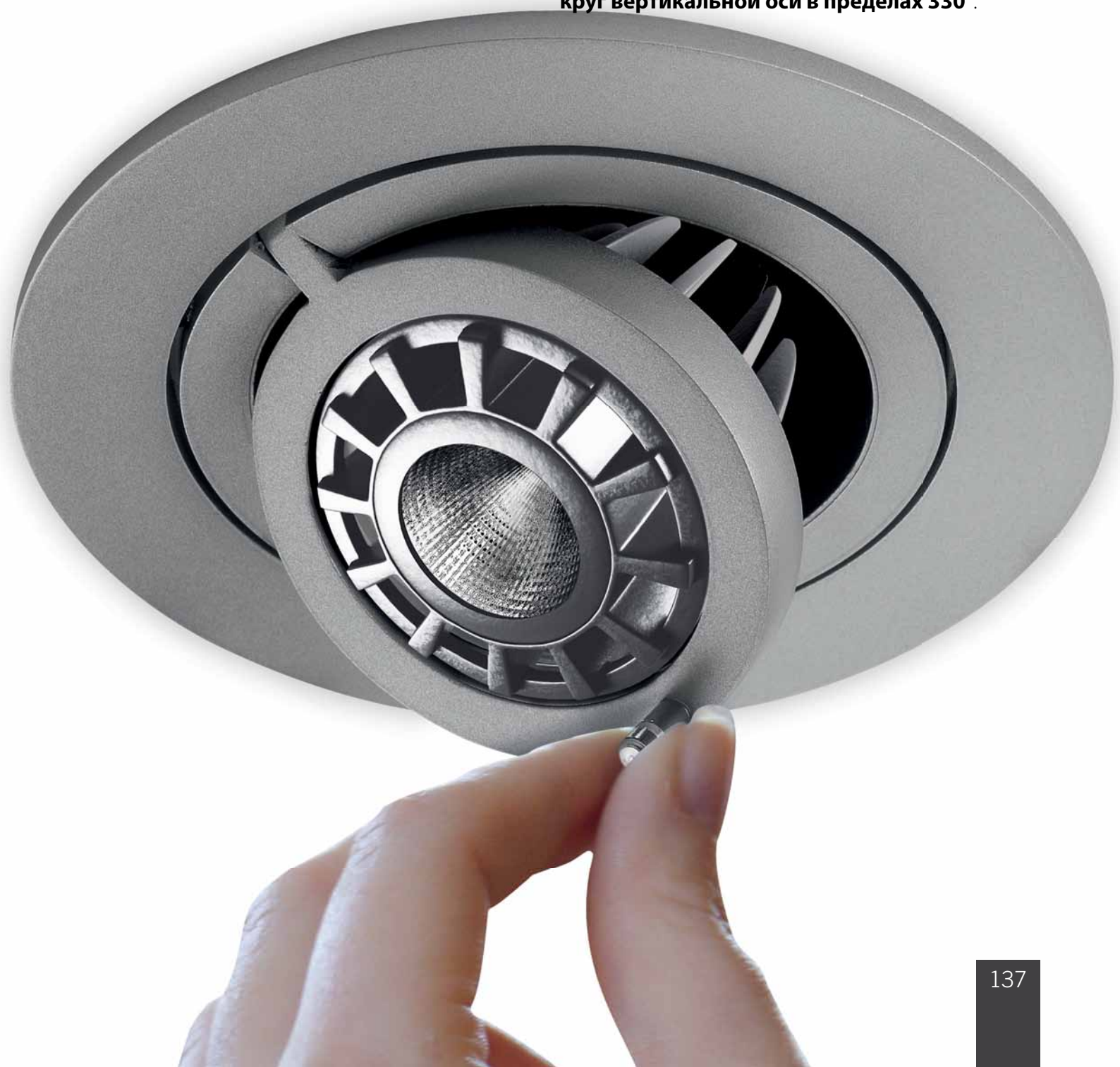
дизайн: Stepan Babian



*Простота, функциональность и мощность, объединенные в мини-атюрном форм-факторе.*

### Общее описание и технические характеристики

Профессиональные мини-прожекторы, изготовленные из литого алюминия. Нацеливание светильника осуществляется либо его вытягиванием на себя на угол до **90°**, либо его погружением внутрь подвесного потолка на угол до **15°**. **Вращение вокруг вертикальной оси в пределах 330°**.



## Saturno GM LED

встраиваемые гироскопические мини-светильники

### Общее описание и технические характеристики

Оптическая система из литого алюминия, позволяющая точно нацелить и зафиксировать источник света, оборудована системой теплоотвода **EDA** (Enveloping Dynamic Air) из литого алюминия, предназначенной для создания конвективного потока воздуха, омывающего рассеивающую поверхность площадью **15 931 мм<sup>2</sup>** и гарантирующего оптимальную работу светодиода.

Приборы оборудованы самовосстанавливающимися термopредохранителями.

Высокоэффективный фасетный алюминиевый отражатель обеспечивает ширину светового пучка **32, 43 или 60°**.

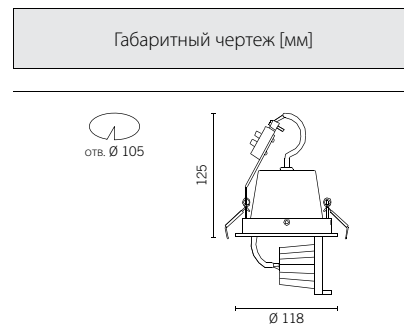


# Saturno GM 50 LED

технические данные

□ 11 ■ 82

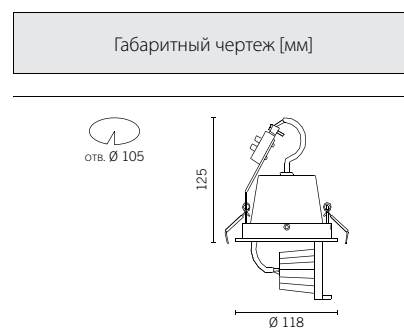
Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Saturno GM 50 встраиваемые	6 W	82	32°	0.60	<b>30736.</b> ____
	6 W	82	43°	0.60	<b>30737.</b> ____
	6 W	82	60°	0.60	<b>30738.</b> ____



IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30736.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Saturno GM 50 встраиваемые	6 W	Тепло-белая	97	32°	0.60	<b>30739.</b> __ <b>WW</b>
	6 W	Тепло-белая	97	43°	0.60	<b>30740.</b> __ <b>WW</b>
	6 W	Тепло-белая	97	60°	0.60	<b>30741.</b> __ <b>WW</b>



IP20

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 50	<b>93110.00</b>
Матовое стекло GM 50	<b>93111.00</b>
Асимметричное стекло GM 50	<b>93112.00</b>

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 для подключения до 3 светильников	<b>38938.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения до 3 светильников	<b>38939.00</b>	

# Новинка! Wipac GM LED

дизайн: специалисты Martini

*Сочетание лучших традиций и инноваций обеспечивает этим световым приборам универсальное применение.*



### **Общее описание и технические характеристики**

Встраиваемые поворотные светильники. Основа из окрашенной в черный цвет листовой стали с декоративной рамкой. Гироскопическая подвеска источника света состоит из двух вложенных алюминиевых колец.



## Wipp 50 GM LED

пристраиваемые светильники

### Общее описание и технические характеристики

Система теплоотвода **EDA (Enveloping Dynamic Air)** из литого алюминия предназначена для создания конвективного потока воздуха, омывающего рассеивающую поверхность площадью **77 048 мм<sup>2</sup> (15 931 мм<sup>2</sup>** в версии GM LED 50) и гарантирующего оптимальную работу светодиода. Приборы оборудованы самовосстанавливающимися термопредохранителями.





### **Общее описание и технические характеристики**

Высокоэффективные призматические отражатели из алюминия обеспечивают ширину светового пучка, равную **15, 22 или 40° (32, 43 или 60°** в версии 50). Показатель UGR не превышает **19**.

Отражатель может быть заменен без помощи инструментов благодаря системе пружинного крепления **CLIK SYSTEM**.



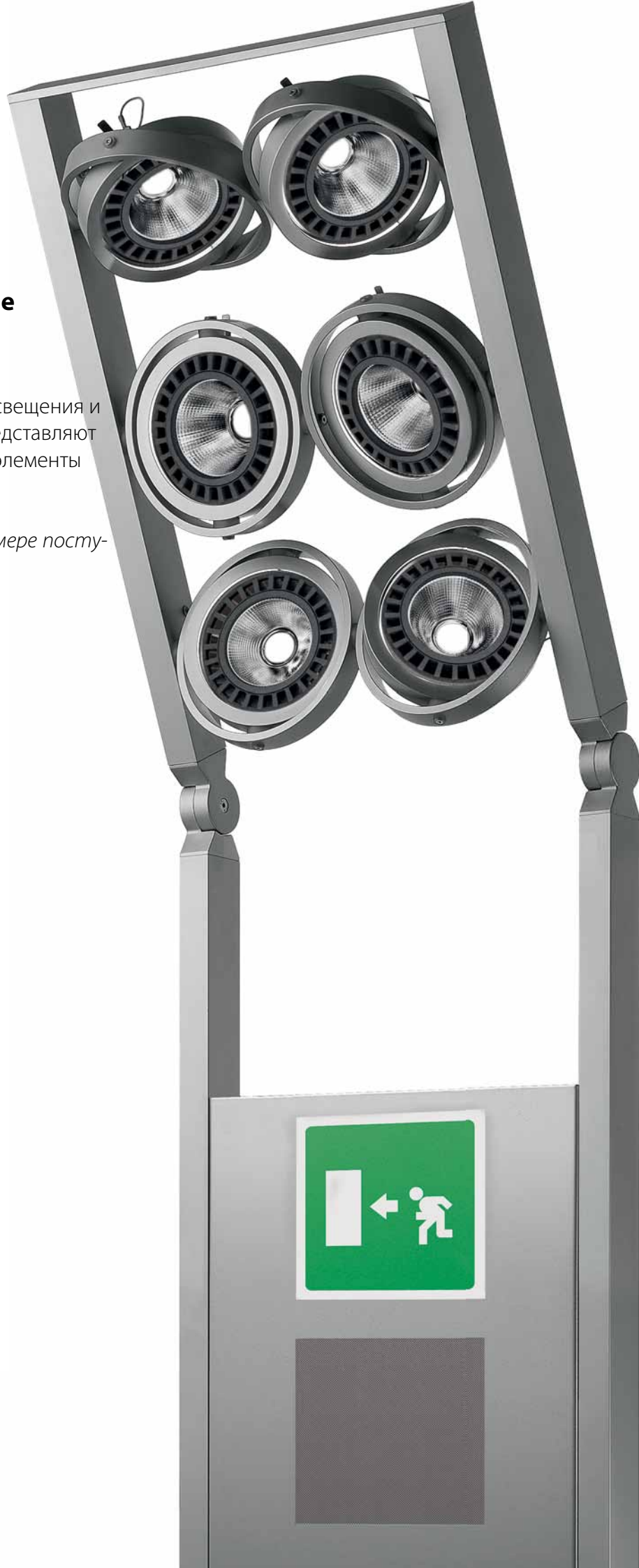
## Wipp 111 GM LED

напольные светильники

### Общее описание и технические характеристики

Эти многофункциональные напольные светильники с функцией аварийного освещения и встроенными громкоговорителями представляют собой продуманные и универсальные элементы интерьера.

*Специальные версии производятся по мере поступления запросов.*



### **Общее описание и технические характеристики**

Покрытие краской на водной основе гарантирует сокращение использования растворителей на **90%**. Экраны и прочие устанавливаемые при помощи защелкивания аксессуары можно монтировать без помощи инструментов.



# Wipp 111 GM LED

пример применения

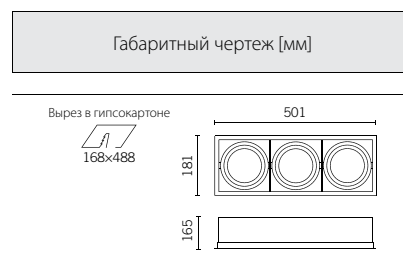


# Wipp 111 GM LED

технические данные

□ 11 ■ 15 ■ 82

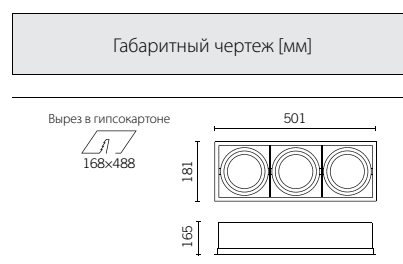
Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Wipp GM 111 встраиваемые	3 x 18 W	82	15°	8.00	<b>30957.</b> __
	3 x 18 W	82	22°	8.00	<b>30958.</b> __
	3 x 18 W	82	40°	8.00	<b>30959.</b> __



IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30957.11NW  
электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Wipp GM 111 встраиваемые	3 x 18 W	Тепло-белая	97	15°	8.00	<b>30960.</b> __ <b>WW</b>
	3 x 18 W	Тепло-белая	97	22°	8.00	<b>30961.</b> __ <b>WW</b>
	3 x 18 W	Тепло-белая	97	40°	8.00	<b>30962.</b> __ <b>WW</b>



IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Описание	Код	Изображение	
Прозрачное стекло GM 111	<b>93113.00</b>	Электронный блок питания 220-240В, 50-60 Гц для подключения 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов	<b>38946.00</b>		
Матовое стекло GM 111	<b>93114.00</b>				
Асимметричное стекло GM 111	<b>93115.00</b>				
Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38936.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38937.00</b>	

# Wipp 111 GM LED

технические данные

11 15 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp GM 111 подвесные	4 x 18 W	82	15°	8.50	<b>30920.</b> __	
	4 x 18 W	82	22°	8.50	<b>30921.</b> __	
	4 x 18 W	82	40°	8.50	<b>30922.</b> __	

IP20

встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30920.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp GM 111 подвесные	4 x 18 W	Тепло-белая	97	15°	8.50	<b>30923.</b> __ <b>WW</b>	
	4 x 18 W	Тепло-белая	97	22°	8.50	<b>30924.</b> __ <b>WW</b>	
	4 x 18 W	Тепло-белая	97	40°	8.50	<b>30925.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

встроенный электронный блок питания

# Wipp 111 GM LED

технические данные

□ 11 ■ 15 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp GM 111 пристраиваемые тип 1	2 x 18 W	82	15°	4.60	<b>30926.</b> ___	
	2 x 18 W	82	22°	4.60	<b>30927.</b> ___	
	2 x 18 W	82	40°	4.60	<b>30928.</b> ___	

IP20

встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30926.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp GM 111 пристраиваемые тип 1	2 x 18 W	Тепло-белая	97	15°	4.60	<b>30929.</b> __ <b>WW</b>	
	2 x 18 W	Тепло-белая	97	22°	4.60	<b>30930.</b> __ <b>WW</b>	
	2 x 18 W	Тепло-белая	97	40°	4.60	<b>30931.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp GM 111 пристраиваемые тип 1	3 x 18 W	82	15°	6.00	<b>30932.</b> ___	
	3 x 18 W	82	22°	6.00	<b>30933.</b> ___	
	3 x 18 W	82	40°	6.00	<b>30934.</b> ___	

IP20

встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30932.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp GM 111 пристраиваемые тип 1	3 x 18 W	Тепло-белая	97	15°	6.00	<b>30935.</b> __ <b>WW</b>	
	3 x 18 W	Тепло-белая	97	22°	6.00	<b>30936.</b> __ <b>WW</b>	
	3 x 18 W	Тепло-белая	97	40°	6.00	<b>30937.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

встроенный электронный блок питания

# Wipp 111 GM LED

технические данные

□ 11 ■ 15 ▣ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	H [мм]	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp GM 111 напольные	6 x 18 W	82	15°	2700	56.0	<b>02280.</b> __	
	6 x 18 W	82	15°	3200	57.0	<b>02283.</b> __	
	6 x 18 W	82	22°	2700	56.0	<b>02281.</b> __	
	6 x 18 W	82	22°	3200	57.0	<b>02284.</b> __	
	6 x 18 W	82	40°	2700	56.0	<b>02282.</b> __	
	6 x 18 W	82	22°	3200	57.0	<b>02285.</b> __	

IP20

встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 02280.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	H [мм]	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp GM 111 напольные	6 x 18 W	Тепло-белая	97	15°	2700	56.0	<b>02286.</b> __ <b>WW</b>	
	6 x 18 W	Тепло-белая	97	15°	3200	57.0	<b>02289.</b> __ <b>WW</b>	
	6 x 18 W	Тепло-белая	97	22°	2700	56.0	<b>02287.</b> __ <b>WW</b>	
	6 x 18 W	Тепло-белая	97	22°	3200	57.0	<b>02290.</b> __ <b>WW</b>	
	6 x 18 W	Тепло-белая	97	40°	2700	56.0	<b>02288.</b> __ <b>WW</b>	
	6 x 18 W	Тепло-белая	97	40°	3200	57.0	<b>02291.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

встроенный электронный блок питания



□ 11 ■ 15 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp GM 111 встраиваемые	18 W	82	15°	2.80	<b>30945.____</b>	
	18 W	82	22°	2.80	<b>30946.____</b>	
	18 W	82	40°	2.80	<b>30947.____</b>	

⚡ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30945.11NW  
электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp GM 111 встраиваемые	18 W	Тепло-белая	97	15°	2.80	<b>30948. __WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	22°	2.80	<b>30949. __WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	40°	2.80	<b>30950. __WW</b>	

⚡ IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp GM 111 встраиваемые	2 x 18 W	82	15°	5.40	<b>30951.____</b>	
	2 x 18 W	82	22°	5.40	<b>30952.____</b>	
	2 x 18 W	82	40°	5.40	<b>30953.____</b>	

⚡ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30951.11NW  
электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp GM 111 встраиваемые	2 x 18 W	Тепло-белая	97	15°	5.40	<b>30954. __WW</b>	
	2 x 18 W	Тепло-белая	97	22°	5.40	<b>30955. __WW</b>	
	2 x 18 W	Тепло-белая	97	40°	5.40	<b>30956. __WW</b>	

⚡ IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров

# Wipp 50 GM LED

технические данные

11 15 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Miniwipp GM 50 встраиваемые	6 W	82	32°	0.80	<b>30900.</b> ____	
	6 W	82	43°	0.80	<b>30901.</b> ____	
	6 W	82	60°	0.80	<b>30902.</b> ____	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30900.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Miniwipp GM 50 встраиваемые	6 W	Тепло-белая	97	32°	0.80	<b>30903.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	43°	0.80	<b>30904.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	60°	0.80	<b>30905.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Miniwipp GM 50 встраиваемые	2 x 6 W	82	32°	1.50	<b>30906.</b> ____	
	2 x 6 W	82	43°	1.50	<b>30907.</b> ____	
	2 x 6 W	82	60°	1.50	<b>30908.</b> ____	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30906.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Miniwipp GM 50 встраиваемые	2 x 6 W	Тепло-белая	97	32°	1.50	<b>30909.</b> __ <b>WW</b>	
	2 x 6 W	Тепло-белая	97	43°	1.50	<b>30910.</b> __ <b>WW</b>	
	2 x 6 W	Тепло-белая	97	60°	1.50	<b>30911.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

# Wipp 50 GM LED

технические данные

□ 11 ■ 15 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Miniwipp GM 50 встраиваемые	3 x 6 W	82	32°	2.20	<b>30912.____</b>	
	3 x 6 W	82	43°	2.20	<b>30913.____</b>	
	3 x 6 W	82	60°	2.20	<b>30914.____</b>	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30912.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Miniwipp GM 50 встраиваемые	3 x 6 W	Тепло-белая	97	32°	2.20	<b>30915. __WW</b>	
	3 x 6 W	Тепло-белая	97	43°	2.20	<b>30916. __WW</b>	
	3 x 6 W	Тепло-белая	97	60°	2.20	<b>30917. __WW</b>	

IP20

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 50	<b>93110.00</b>
Матовое стекло GM 50	<b>93111.00</b>
Асимметричное стекло GM 50	<b>93112.00</b>

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 для подключения до 3 светильников	<b>38938.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения до 3 светильников	<b>38939.00</b>	

# Wipp 50 GM LED

технические данные

□ 11 ■ 15 ▣ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Miniwipp GM 50 пристраиваемые тип 1	2 x 6 W	82	32°	2.90	<b>30885.</b> __	
	2 x 6 W	82	43°	2.90	<b>30886.</b> __	
	2 x 6 W	82	60°	2.90	<b>30887.</b> __	

☑ IP20

встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30885.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Miniwipp GM 50 пристраиваемые тип 1	2 x 6 W	Тепло-белая	97	32°	2.90	<b>30888.</b> __ <b>WW</b>	
	2 x 6 W	Тепло-белая	97	43°	2.90	<b>30889.</b> __ <b>WW</b>	
	2 x 6 W	Тепло-белая	97	60°	2.90	<b>30890.</b> __ <b>WW</b>	

☑ IP20

встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Miniwipp GM 50 пристраиваемые тип 1	3 x 6 W	82	32°	3.40	<b>30891.</b> __	
	3 x 6 W	82	43°	3.40	<b>30892.</b> __	
	3 x 6 W	82	60°	3.40	<b>30893.</b> __	

☑ IP20

встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30891.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Miniwipp GM 50 пристраиваемые тип 1	3 x 6 W	Тепло-белая	97	32°	3.40	<b>30894.</b> __ <b>WW</b>	
	3 x 6 W	Тепло-белая	97	43°	3.40	<b>30895.</b> __ <b>WW</b>	
	3 x 6 W	Тепло-белая	97	60°	3.40	<b>30896.</b> __ <b>WW</b>	

☑ IP20

встроенный электронный блок питания

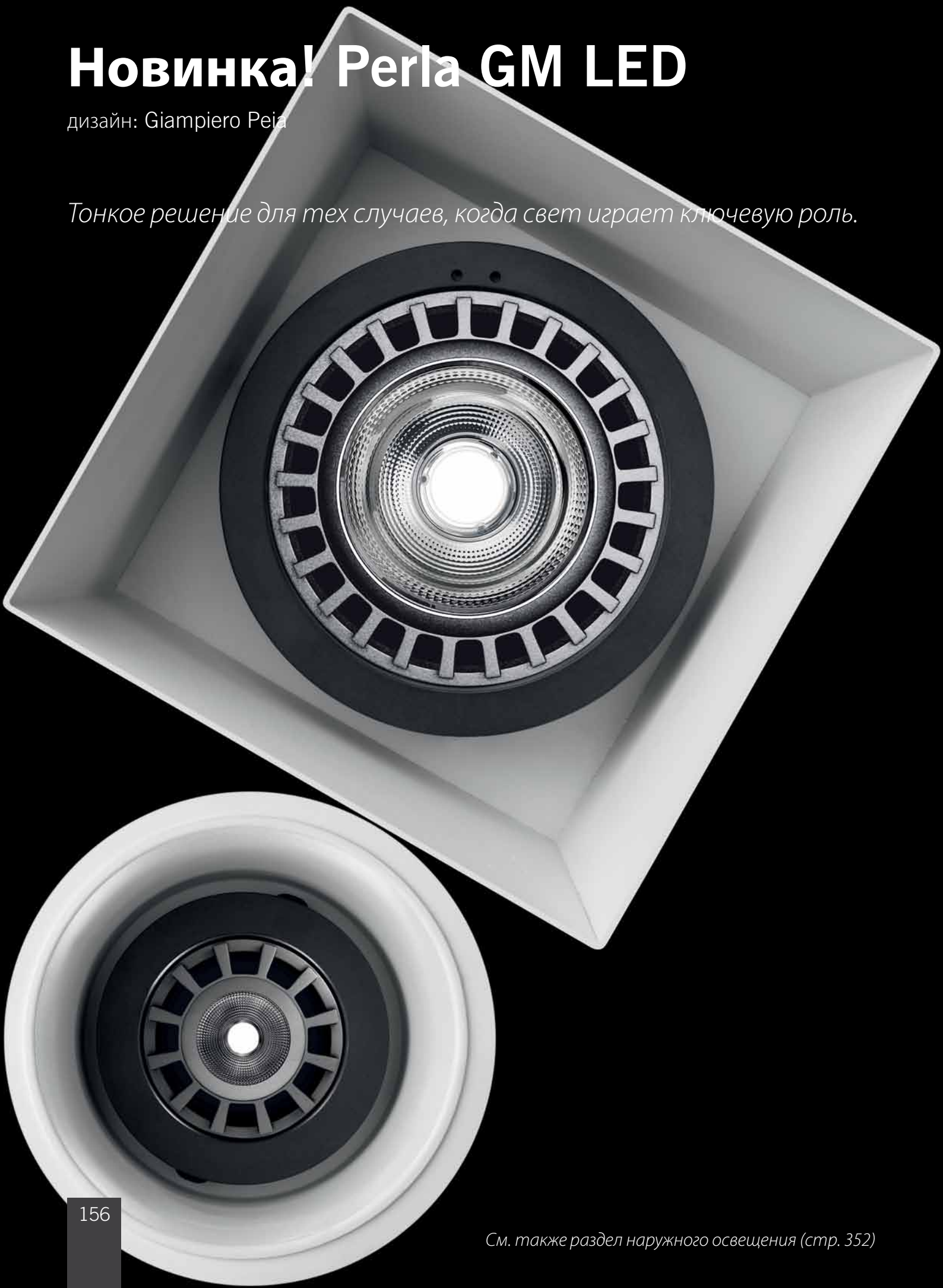
## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 50	<b>93110.00</b>
Матовое стекло GM 50	<b>93111.00</b>
Асимметричное стекло GM 50	<b>93112.00</b>

# Новинка! Perla GM LED

дизайн: Giampiero Peia

*Тонкое решение для тех случаев, когда свет играет ключевую роль.*





### **Общее описание и технические характеристики**

Встраиваемые светильники утопленной установки или оборудованные декоративной рамкой. Алюминиевый корпус изготовлен методом вращательной формовки и лазерной резки.

Оптическая часть устанавливается на основе из PPS-пластмассы при помощи байонетного крепления и крепится к потолку пружиной из нержавеющей стали.

Система теплоотвода **EDA** (Enveloping Dynamic Air) из литого алюминия предназначена для создания конвективного потока воздуха, омывающего рассеивающую поверхность площадью **77 048 мм<sup>2</sup> (15 931 мм<sup>2</sup>** в версии 50) и гарантирующего оптимальную работу светодиода.

Приборы оборудованы самовосстанавливающимися термopредохранителями.



**Perla GM LED**  
пример применения







### Общее описание и технические характеристики

Высокоэффективные фасетные отражатели из алюминия обеспечивают ширину светового пучка, равную **15, 22 или 40°**.

Показатель UGR не превышает **19**.

Отражатель может быть заменен без помощи инструментов благодаря системе пружинного крепления **CLIK SYSTEM**.



# Perla GM 50 LED

технические данные

11 15

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Perla GM 50 круглые встраиваемые с рамкой	6 W	82	32°	0.80	<b>30860.</b> __	
	6 W	82	43°	0.80	<b>30861.</b> __	
	6 W	82	60°	0.80	<b>30862.</b> __	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30860.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Perla GM 50 круглые встраиваемые с рамкой	6 W	Тепло-белая	97	32°	0.80	<b>30863.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	43°	0.80	<b>30864.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	60°	0.80	<b>30865.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Perla GM 50 квадратные встраиваемые с рамкой	6 W	82	32°	0.90	<b>30866.</b> __	
	6 W	82	43°	0.90	<b>30867.</b> __	
	6 W	82	60°	0.90	<b>30868.</b> __	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30866.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Perla GM 50 квадратные встраиваемые с рамкой	6 W	Тепло-белая	97	32°	0.90	<b>30869.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	43°	0.90	<b>30870.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	60°	0.90	<b>30871.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

## Обязательные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Круглая декоративная рамка для Perla GM 50 (Ø 122)	<b>93444.</b> __		Квадратная декоративная рамка для Perla GM 50 (122x122 мм)	<b>93445.</b> __	

# Perla GM 50 LED

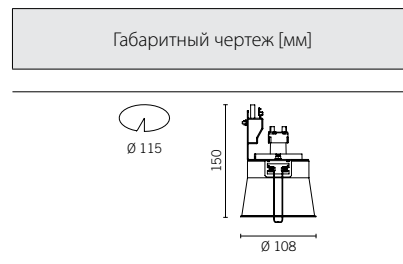
технические данные

□ 11 ■ 15

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Perla GM 50 круглые встраиваемые утопленные	6 W	82	32°	0.70	<b>30872.</b> ___
	6 W	82	43°	0.70	<b>30873.</b> ___
	6 W	82	60°	0.70	<b>30874.</b> ___

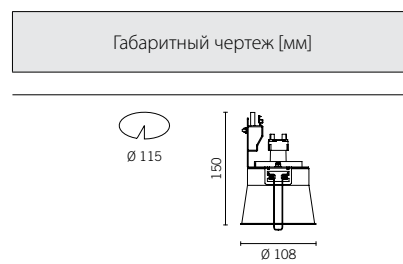
⊕ ⊖ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30872.11NW



Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Perla GM 50 круглые встраиваемые утопленные	6 W	Тепло-белая	97	32°	0.70	<b>30875.</b> __WW
	6 W	Тепло-белая	97	43°	0.70	<b>30876.</b> __WW
	6 W	Тепло-белая	97	60°	0.70	<b>30877.</b> __WW

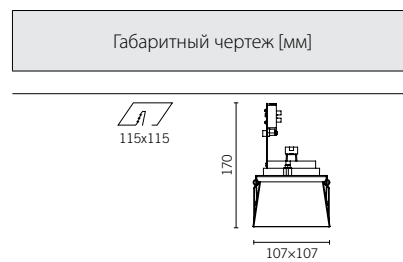
⊕ ⊖ IP20



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Perla GM 50 квадратные встраиваемые утопленные	6 W	82	32°	0.70	<b>30878.</b> ___
	6 W	82	43°	0.70	<b>30879.</b> ___
	6 W	82	60°	0.70	<b>30880.</b> ___

⊕ ⊖ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30878.11NW



Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Perla GM 50 квадратные встраиваемые утопленные	6 W	Тепло-белая	97	32°	0.70	<b>30881.</b> __WW
	6 W	Тепло-белая	97	43°	0.70	<b>30882.</b> __WW
	6 W	Тепло-белая	97	60°	0.70	<b>30883.</b> __WW

⊕ ⊖ IP20



после суффикса цветовой температуры добавьте индекс "B" для комплектации белым кольцом (например, 30856.11NWB)

# Perla GM 50 LED

технические данные

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 50	<b>93110.00</b>
Матовое стекло GM 50	<b>93111.00</b>
Асимметричное стекло GM 50	<b>93112.00</b>

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 для подключения до 3 светильников	<b>38938.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения до 3 светильников	<b>38939.00</b>	

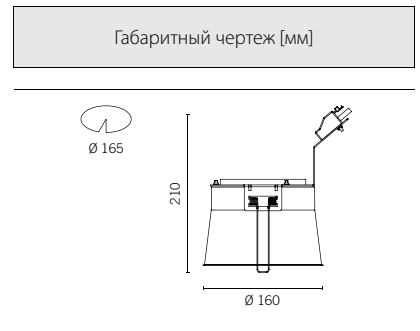
Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Набор прокладок толщиной 3 мм для утепленной установки круглых Perla GM 50 (для гипсокартона толщиной 9 мм)	<b>92201.00</b>		Набор прокладок толщиной 3 мм для утепленной установки квадратных Perla GM 50 (для гипсокартона толщиной 9 мм)	<b>92202.00</b>	

□ 11 ■ 15

# Perla GM 111 LED

технические данные

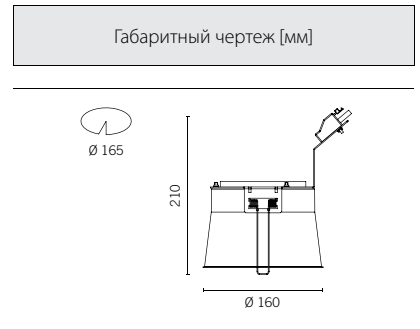
Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Perla GM 111 круглые встраиваемые с рамкой	18 W	82	15°	1.50	<b>30835.</b> ___
	18 W	82	22°	1.50	<b>30836.</b> ___
	18 W	82	40°	1.50	<b>30837.</b> ___



IP20

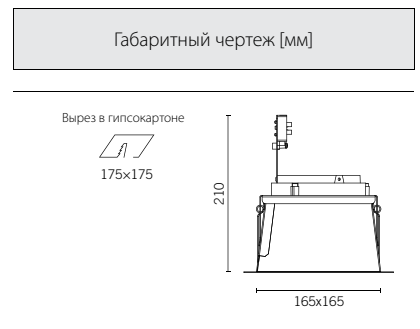
к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30835.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Perla GM 111 круглые встраиваемые с рамкой	18 W	Тепло-белая	97	15°	1.50	<b>30838.</b> __ <b>WW</b>
	18 W	Тепло-белая	97	22°	1.50	<b>30839.</b> __ <b>WW</b>
	18 W	Тепло-белая	97	40°	1.50	<b>30840.</b> __ <b>WW</b>



IP20

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Perla GM 111 квадратные встраиваемые с рамкой	18 W	82	15°	1.60	<b>30841.</b> ___
	18 W	82	22°	1.60	<b>30842.</b> ___
	18 W	82	40°	1.60	<b>30843.</b> ___



IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30841.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Perla GM 111 квадратные встраиваемые с рамкой	18 W	Тепло-белая	97	15°	1.60	<b>30844.</b> __ <b>WW</b>
	18 W	Тепло-белая	97	22°	1.60	<b>30845.</b> __ <b>WW</b>
	18 W	Тепло-белая	97	40°	1.60	<b>30846.</b> __ <b>WW</b>



IP20

## Обязательные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Круглая декоративная рамка для Perla GM 111 (Ø 200)	<b>93440.</b> ___		Квадратная декоративная рамка для Perla GM 111 (205x205 мм)	<b>93441.</b> ___	

# Perla GM 111 LED

технические данные

□ 11 ■ 15

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Perla GM 111 круглые встраиваемые утопленные	18 W	82	15°	1.40	<b>30847.</b> __	
	18 W	82	22°	1.40	<b>30848.</b> __	
	18 W	82	40°	1.40	<b>30849.</b> __	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30847.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Perla GM 111 круглые встраиваемые утопленные	18 W	Тепло-белая	97	15°	1.40	<b>30850.</b> __ <b>WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	22°	1.40	<b>30851.</b> __ <b>WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	40°	1.40	<b>30852.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Perla GM 111 квадратные встраиваемые утопленные	18 W	82	15°	1.50	<b>30853.</b> __	
	18 W	82	22°	1.50	<b>30854.</b> __	
	18 W	82	40°	1.50	<b>30855.</b> __	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30853.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Perla GM 111 квадратные встраиваемые утопленные	18 W	Тепло-белая	97	15°	1.50	<b>30856.</b> __ <b>WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	22°	1.50	<b>30857.</b> __ <b>WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	40°	1.50	<b>30858.</b> __ <b>WW</b>	

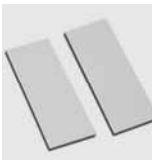
IP20

после суффикса цветовой температуры добавьте индекс "B" для комплектации белым кольцом (например, 30847.11NWB)

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Описание	Код	Изображение
Прозрачное стекло GM 111	<b>93113.00</b>	Электронный блок питания 220-240В, 50-60 Гц для подключения 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов	<b>38946.00</b>	
Матовое стекло GM 111	<b>93114.00</b>			
Асимметричное стекло GM 111	<b>93115.00</b>			

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38936.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38937.00</b>	

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Набор прокладок толщиной 3 мм для утепленной установки круглых Perla GM 111 (для гипсокартона толщиной 9 мм)	<b>92203.00</b>		Набор прокладок толщиной 3 мм для утепленной установки квадратных Perla GM 111 (для гипсокартона толщиной 9 мм)	<b>92204.00</b>	

# Новинка! Set GM LED

дизайн: специалисты Martini



*Строгий дизайн и инновационные технологии. Раскройте для себя все возможности этого мощного светодиодного светильника.*



### Общее описание и технические характеристики

Встраиваемые фиксированные светильники, состоящие из стальных колец с покрытием из краски на водной основе, гарантирующей сокращение использования растворителей на **90%**. Оптический отсек закреплен при помощи винтов из нержавеющей стали.

Система теплоотвода **EDA** (Enveloping Dynamic Air) из литого алюминия предназначена для создания конвективного потока воздуха, омывающего рассеивающую поверхность площадью **77 048 мм<sup>2</sup> (15 931 мм<sup>2</sup>** в версии GM 50) и гарантирующего оптимальную работу светодиода.

Приборы оборудованы самовосстанавливающимися термopредохранителями.

Высокоэффективные призматические отражатели из алюминия обеспечивают ширину светового пучка, равную **15, 22 или 40° (32, 43 или 60°** в версии GM 50). Показатель UGR не превышает **19**.

Отражатель может быть заменен без помощи инструментов благодаря системе пружинного крепления **CLIK SYSTEM**.

**Set GM LED**  
пример применения



### **Цвета**

Светильники доступны в бронзовом, белом, сером и черном цветах отделки.



# Set GM 111 LED

технические данные

□ 11 ■ 15 ■ 27 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Set GM 111 встраиваемые	18 W	82	15°	0.90	<b>30810.</b> ___	
	18 W	82	22°	0.90	<b>30811.</b> ___	
	18 W	82	40°	0.90	<b>30812.</b> ___	




⚡ ⚙️ ⚠️ IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 3081011NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Set GM 111 встраиваемые	18 W	Тепло-белая	97	15°	0.90	<b>30813.</b> __ <b>WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	22°	0.90	<b>30814.</b> __ <b>WW</b>	
	18 W	Тепло-белая	97	40°	0.90	<b>30815.</b> __ <b>WW</b>	

⚡ ⚙️ ⚠️ IP20

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Описание	Код	Изображение	
Прозрачное стекло GM 111	<b>93113.00</b>	Электронный блок питания 220-240В, 50-60 Гц для подключения 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов	<b>38946.00</b>		
Матовое стекло GM 111	<b>93114.00</b>				
Асимметричное стекло GM 111	<b>93115.00</b>				
Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38936.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38937.00</b>	

# Set GM 50 LED

технические данные

□ 11 ■ 15 ■ 27 ■ 82

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Set GM 50 встраиваемые	6 W	82	32°	0.30	<b>30816.</b> ___	
	6 W	82	43°	0.30	<b>30817.</b> ___	
	6 W	82	60°	0.30	<b>30818.</b> ___	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 3081611NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Set GM 50 встраиваемые	6 W	Тепло-белая	97	32°	0.30	<b>30819.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	43°	0.30	<b>30820.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	60°	0.30	<b>30821.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 50	<b>93110.00</b>
Матовое стекло GM 50	<b>93111.00</b>
Асимметричное стекло GM 50	<b>93112.00</b>

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 для подключения до 3 светильников	<b>38938.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения до 3 светильников	<b>38939.00</b>	

# Новинка! Pico GM LED

дизайн: специалисты Martini

*Элегантность стекла  
и техническое  
совершенство.*

### Общее описание и технические характеристики

Стальной корпус с покрытием из краски на водной основе, гарантирующей сокращение использования растворителей на **90%**. Литое закаленное стекло матового белого, матового синего или зеленого аквамаринного цвета устанавливается на корпус при помощи байонетного крепления.

Приборы оборудованы самовосстанавливающимися термозащитными предохранителями.

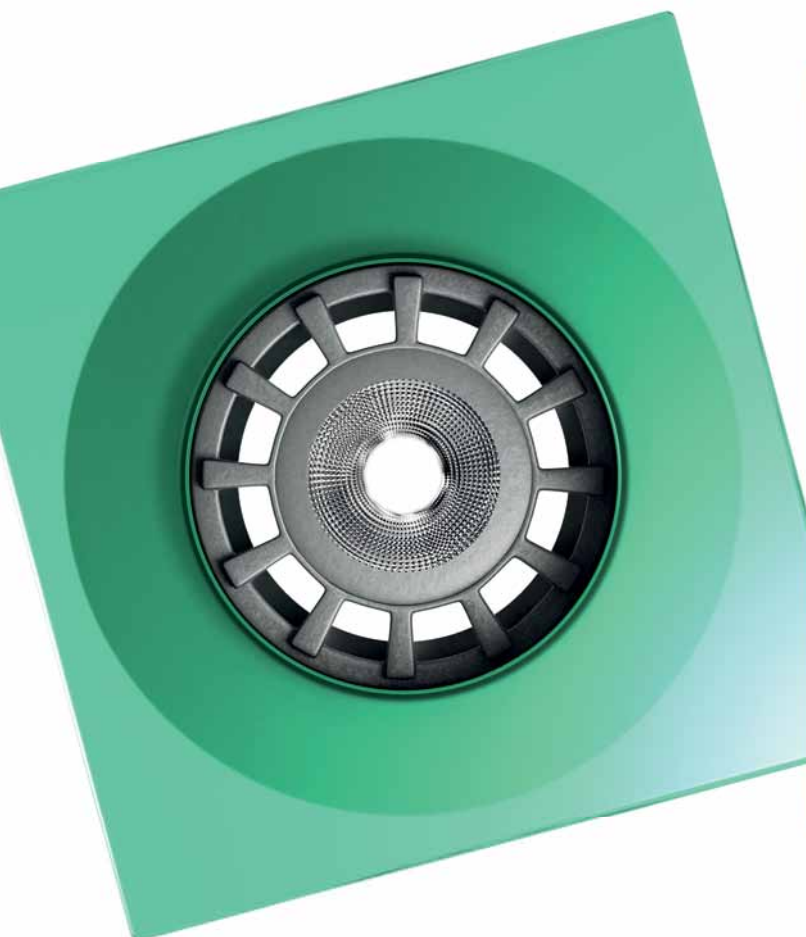


## Pico 80 GM LED

квадратные встраиваемые мини-светильники

### Общее описание и технические характеристики

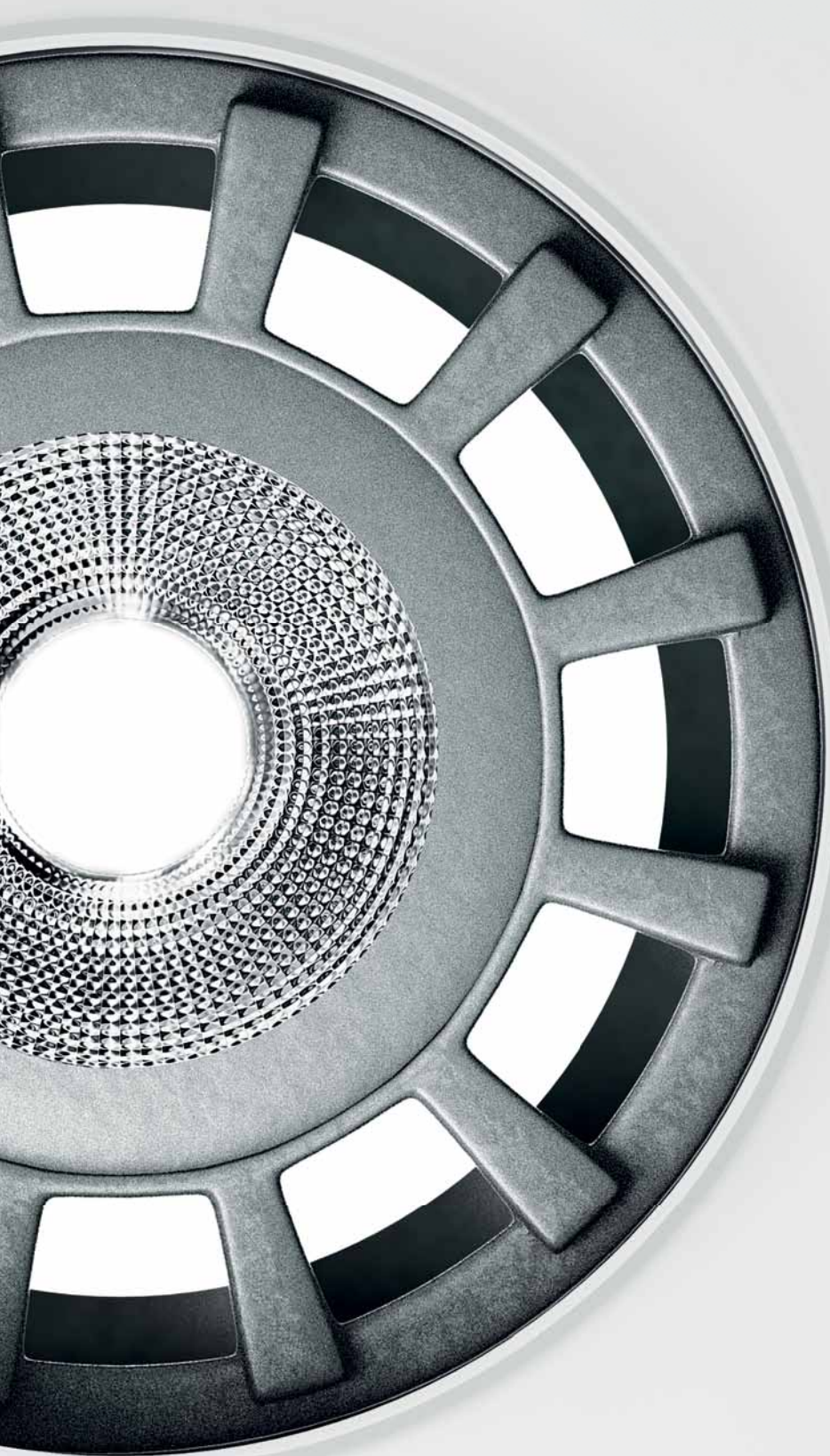
Имеется также версия с квадратным стеклом матового белого, матового синего или зеленого аквамаринного цвета.





# Pico 80 GM LED

технические данные



# Pico 80 GM LED

технические данные

33 78 96

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Pico 80 GM 50 круглые встраиваемые	6 W	82	32°	0.30	<b>30822.</b> __	
	6 W	82	43°	0.30	<b>30823.</b> __	
	6 W	82	60°	0.30	<b>30824.</b> __	

IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30822.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Pico 80 GM 50 круглые встраиваемые	6 W	Тепло-белая	97	32°	0.30	<b>30825.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	43°	0.30	<b>30826.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	60°	0.30	<b>30827.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 50	<b>93110.00</b>
Матовое стекло GM 50	<b>93111.00</b>
Асимметричное стекло GM 50	<b>93112.00</b>

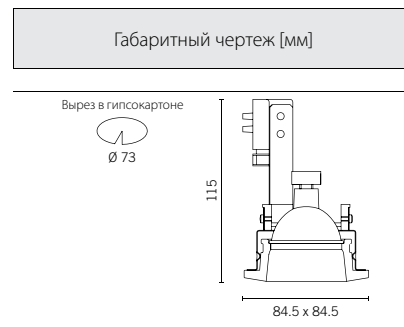
Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 для подключения до 3 светильников	<b>38938.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения до 3 светильников	<b>38939.00</b>	

# Pico 80 GM LED

технические данные

33 78 96

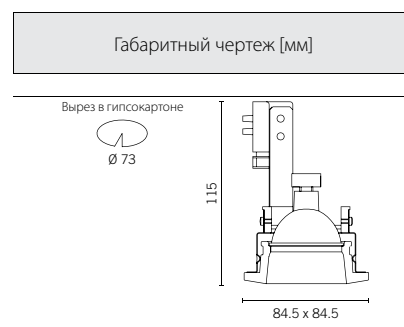
Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Pico 80 GM 50 квадратные встраиваемые	6 W	82	32°	0.30	<b>30828.____</b>
	6 W	82	43°	0.30	<b>30829.____</b>
	6 W	82	60°	0.30	<b>30830.____</b>



IP20

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30828.11NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Pico 80 GM 50 квадратные встраиваемые	6 W	Тепло-белая	97	32°	0.30	<b>30831. __WW</b>
	6 W	Тепло-белая	97	43°	0.30	<b>30832. __WW</b>
	6 W	Тепло-белая	97	60°	0.30	<b>30833. __WW</b>



IP20

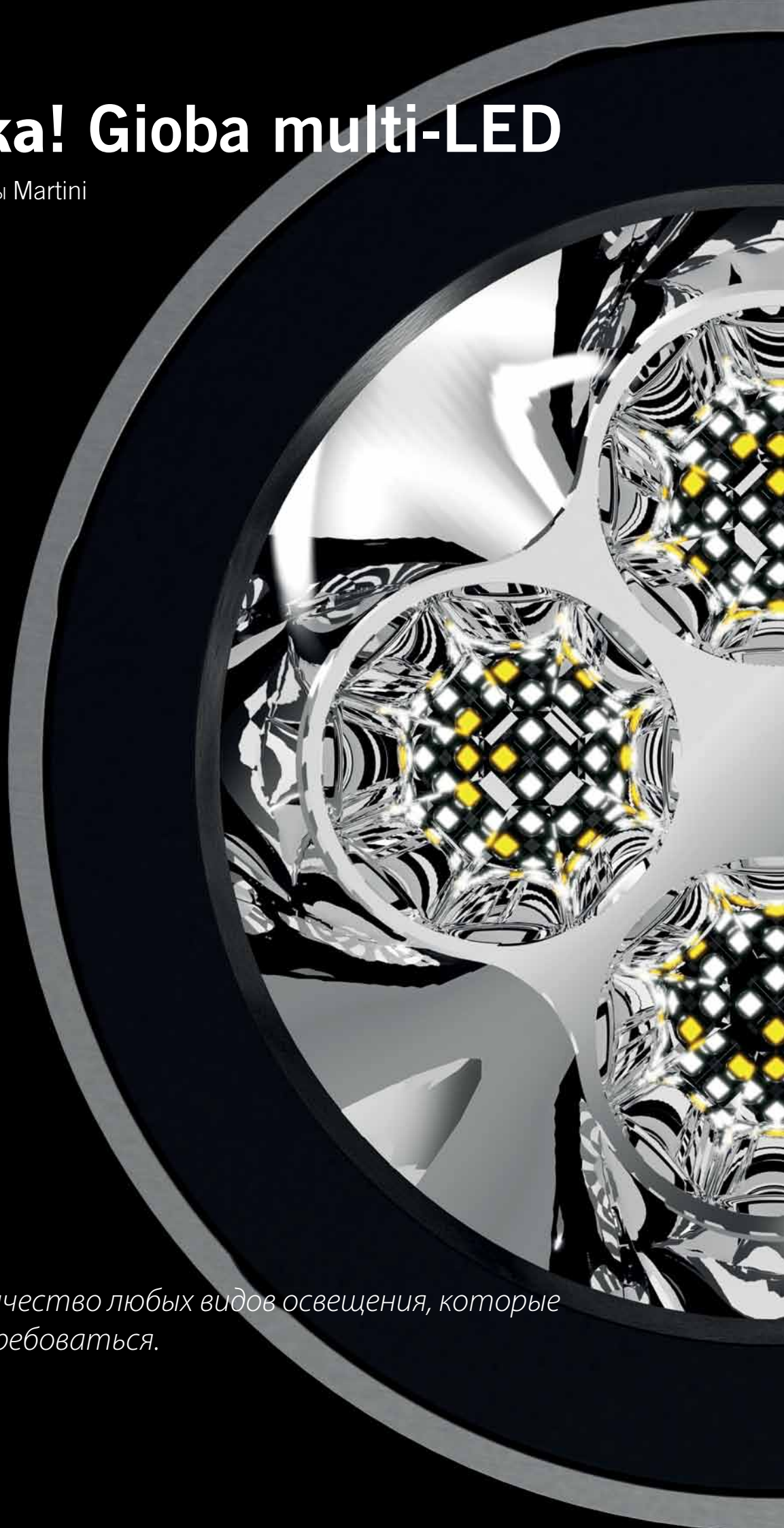
## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Прозрачное стекло GM 50	<b>93110.00</b>
Матовое стекло GM 50	<b>93111.00</b>
Асимметричное стекло GM 50	<b>93112.00</b>

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 для подключения до 3 светильников	<b>38938.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, 700 мА, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения до 3 светильников	<b>38939.00</b>	

# Новинка! Gioba multi-LED

дизайн: специалисты Martini



*Превосходное качество любых видов освещения, которые могут Вам потребоваться.*



### **Общее описание и технические характеристики**

Профессиональные мини-прожекторы с настраиваемым спектром свечения. Корпус из алюминиевого профиля содержит оптическую часть с установленным на ней радиатором и вентилятором охлаждения. Сочетание этих двух элементов представляет собой эффективную систему теплоотвода, позволяющую получить максимальную светоотдачу от **16 многокристальных светодиодов**. Превосходное смешение цветов позволяет получить настраиваемый широкий спектр свечения. Патентованная оптическая система изготовлена из пластмассы с вакуумным напылением из алюминия чистотой **99,98%**, и включает **4 отражателя различной формы** с устройством контроля светового потока, гарантирующим равномерность и сбалансированность излучения.



## Gioba multi-LED

светильники для шины

### Общее описание и технические характеристики

Каждый из четырех отражателей содержит по **4 многокристальных светодиода**, тщательно подобранных по спектральным характеристикам. Превосходное смешение цветов позволяет получить свет с **индексом цветопередачи, равным 95**. Параметры излучения могут настраиваться в зависимости от предъявляемых к нему требований.



### **Общее описание и технические характеристики**

Показатель **UGR** не превышает **19**.

Электронный блок питания размещен в отсеке из алюминиевого профиля.

Применено покрытие краской на водной основе, что гарантирует сокращение использования растворителей на **90%**.

Мини-прожекторы отлично уравновешены и могут быть установлены на подвесных шинопроводах.

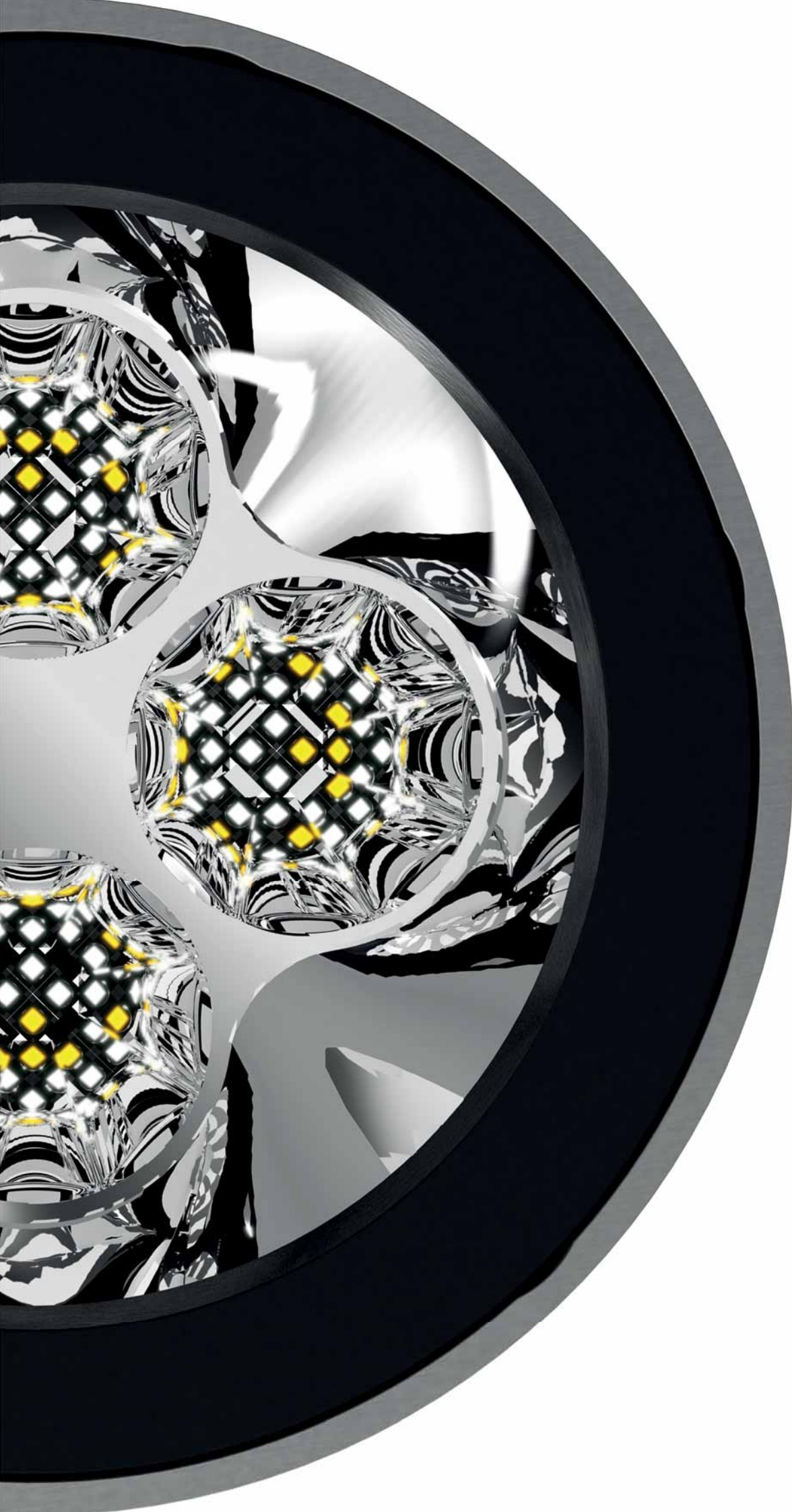


# Gioba multi-LED

пример применения







# Gioba multi-LED

технические данные

□ 11 ■ 82

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цвето-передачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Gioba для шины	39 W	Тепло-белая	95	30°	3.40	<b>30497_</b>	

IP20

встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цвето-передачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Gioba подвесные	39 W	Тепло-белая	95	30°	3.20	<b>50497_</b>	

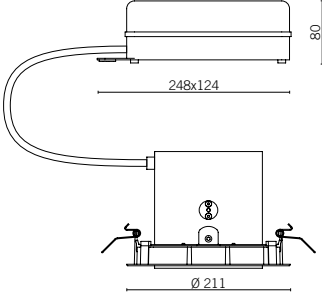
IP20

встроенный электронный блок питания

# Gioba multi-LED

технические данные

□ 11 ■ 82

Описание	Мощность LED	Цветность	Индекс цвето-передачи	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Gioba встраиваемые	39 W	Тепло-белая	95	30°	2.85	<b>30495_</b>	

IP20

встроенный электронный блок питания

# Новинка! Sistema Decimetro

дизайн: Lapo Grassellini

*Волшебство бесконечно меняющегося света: богатство художественного оформления при минималистском дизайне.*



## Общее описание и технические характеристики

Светильники состоят из стальной основы со специальным покрытием на водной основе, гарантирующим сокращение использования растворителей на 90%. Для достижения максимальной производительности каждый отдельный светодиод оборудован глянцевым алюминиевым отражателем в форме пирамиды.

Напротив многочисленных отражателей установлены специальные призматические рассеиватели. Совместно с внутренней оптикой они позволяют получить очень оригинальный зрительный эффект. Электронные блоки питания, встроенные в светильники, допускают регулирование мощности светодиодов.

Возможно применение регулирования светового потока по аналоговому стандарту 0-10 В.

Напольная версия имеет высоту 1.8 м и ширину 30 см; цельнометаллическое основание имеет размеры 40x40 см и толщину 1.5 см. Прибор производит потрясающее впечатление благодаря своей чрезвычайной элегантности и величественному внешнему виду; ультралинейный дизайн светильника и создаваемый «сценический эффект» находятся в постоянном единоборстве, победителем в котором выступает свет.

Блоки питания размещены в обслуживаемом отсеке, расположенном в основании светильника. Регулирование яркости светодиодов может осуществляться соответствующей кнопкой.

Доступна также версия **RGB**.

## Sistema Decimetro

серия светильников

### Общее описание и технические характеристики

Само название серии, "Sistema Decimetro" (то есть «Дециметровая Система»), отражает идею небольших элементов, число которых можно увеличивать для получения более крупных конструкций со следующими размерами: 30x30, 40x40 и 60x60 см. Светильники находят свое применение в зависимости от размеров. Кроме этого, несколько источников света могут быть объединены для создания сплошных светящихся стен.

Обладая толщиной лишь 4+1 см, одиночные светильники допускают встроенную, полувстроенную или открытую установку на стенах или потолка.

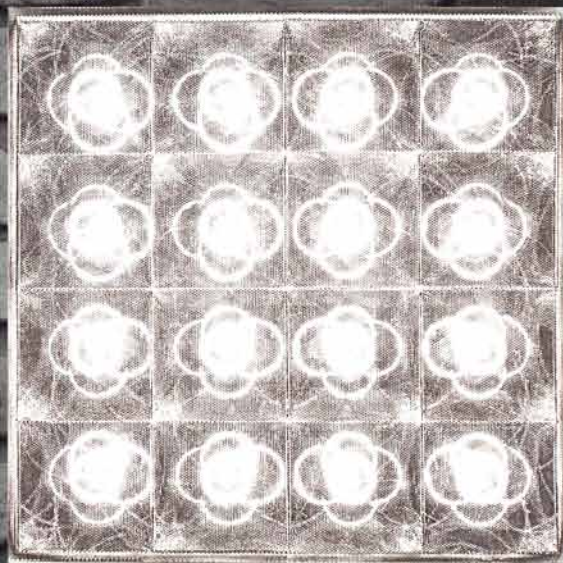
### RGB

Светильники оборудованы электронными блоками питания, позволяющими получить любой цвет свечения путем регулирования яркости отдельных RGB-светодиодов. Соединители PLUG SYSTEM обеспечивают быстрое подключение к сети.



## Sistema Decimetro

серия светильников: пример применения



## Sistema Decimetro

серия светильников

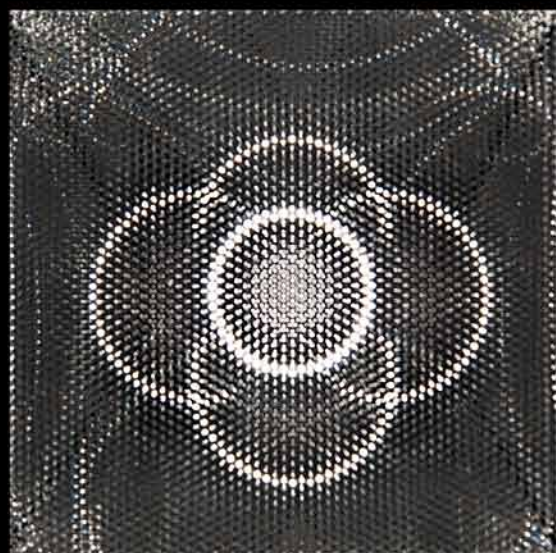
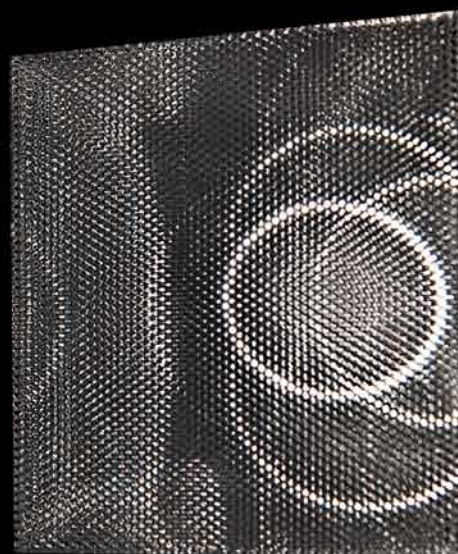
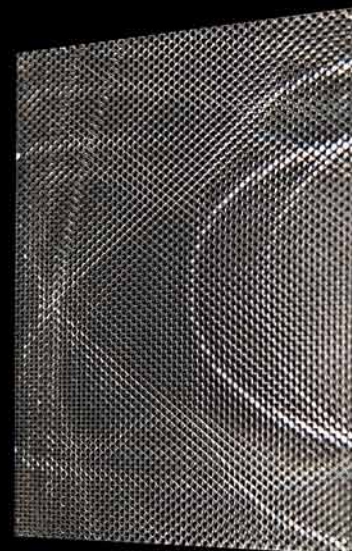
### Общее описание и технические характеристики

Даже самые маленькие светильники размерами 10x10 см и толщиной 4+1 см в состоянии создать сенсационные зрительные эффекты. Например, когда светильники Sistema Decimetro распределены по стене, глаз может оценить бесконечно изменяющуюся форму источника света, формирующего круги, эллипсы и параболы.

### RGB

Светильники оборудованы электронными блоками питания, позволяющими получить любой цвет свечения путем регулирования яркости отдельных RGB-светодиодов.

Соединители PLUG SYSTEM обеспечивают быстрое подключение к сети.





## Sistema Decimetro

серия светильников: пример применения



## Sistema Decimetro

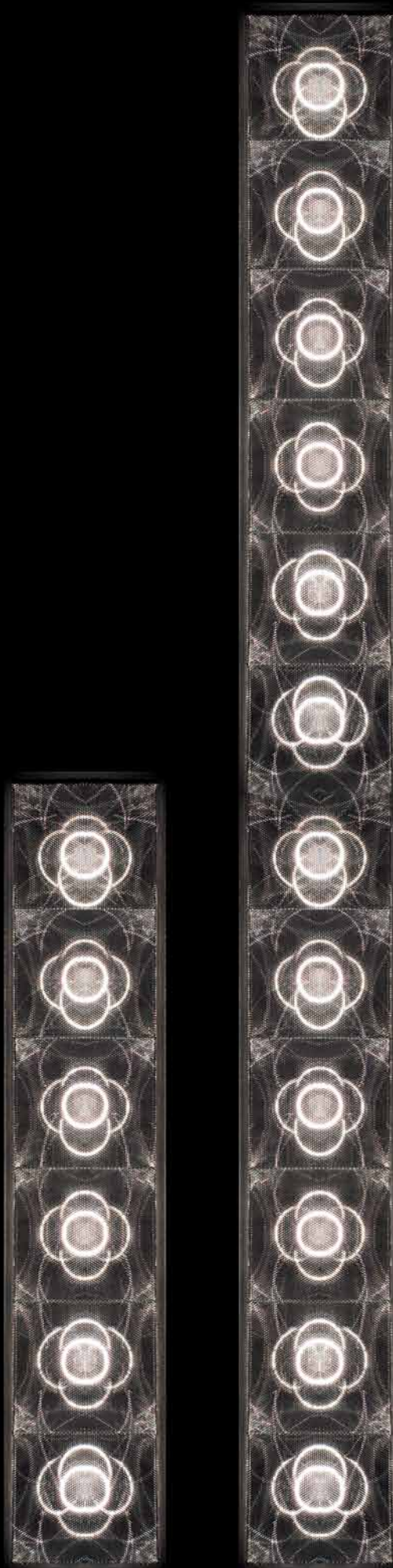
линейные светильники

### Общее описание и технические характеристики

Линейные светильники доступны в двух размерах, а именно 60 и 120 см (шириной 10 см), и рассчитаны на утопленную установку. В этом случае строгость форм также смешивается с богатством цветов источника света. Достижимый эффект, в отличие от простых лучей света, создает яркую и мобильную поверхность.

Основа из алюминиевого профиля допускает встроенную установку модулей DECIMETRO в одной плоскости с подвесными потолками из гипсокартона или в технические подвесные потолки.

Допускается как одиночная установка модулей, так и их стыковка в непрерывную линию. Соединители PLUG SYSTEM обеспечивают быстрое подключение к сети.



## Sistema Decimetro

линейные светильники: пример применения



## Sistema Decimetro

подвесные светильники

### Общее описание и технические характеристики

Доступны в двух размерах: 120x10 см и 150x30 см. Особый декоративный эффект, создаваемый этими светильниками, делает их превосходным решением для офисных применений. Они также могут легко вписаться и в другие разнообразные интерьеры, где ценятся декоративные элементы и необычные зрительные эффекты.

Светильник оборудован 2 стальными подвесами, обеспечивающими быстрое микрометрическое регулирование без помощи инструментов. Блок питания размещен в потолочной розетке.



## Sistema Decimetro

подвесные светильники: пример применения



# Sistema Decimetro

пример применения





# Sistema Decimetro

технические данные

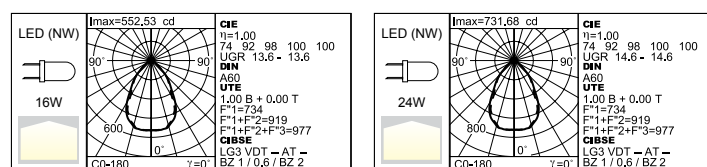
□ 11

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sistema Decimetro подвесные	16 W	80	4.50	<b>50128.11</b> __	
	24 W	80	4.50	<b>50129.11</b> __	

IP40

электронный блок питания встроен в потолочную розетку

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50128.11NW

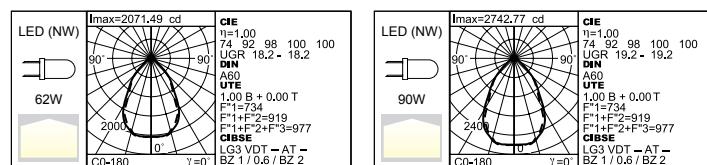


Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sistema Decimetro подвесные	62 W	80	9.00	<b>50132.11</b> __	
	90 W	80	9.00	<b>50133.11</b> __	

IP40

электронный блок питания встроен в потолочную розетку

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50128.11NW





□ 11

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Вес [кг]	Код
Sistema Decimetro потолочные 300x300	12 W	80	2.20	<b>30134.11__</b>
	18 W	80	2.20	<b>30135.11__</b>

IP40

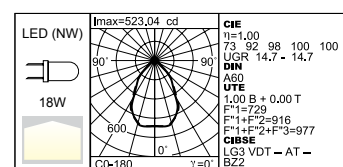
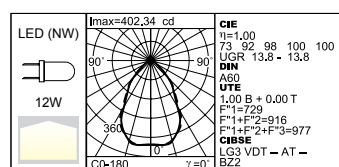
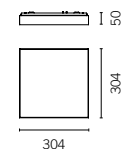
встроенный электронный блок питания  
к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая  
цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30134.11NW

Sistema Decimetro потолочные 300x300 RGB	6 W	/	2.20	<b>30134.11RGB</b>
--	-----	---	------	--------------------

IP40

контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее

Габаритный чертеж [мм]



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Вес [кг]	Код
Sistema Decimetro потолочные 400x400	21 W	80	3.70	<b>30136.11__</b>
	32 W	80	3.70	<b>30137.11__</b>

IP40

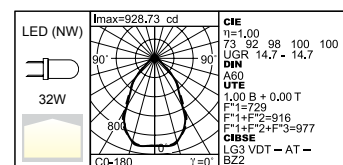
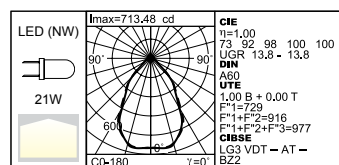
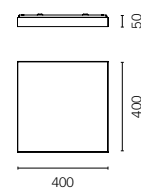
встроенный электронный блок питания  
к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая  
цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30136.11NW

Sistema Decimetro потолочные 400x400 RGB	10 W	/	3.70	<b>30136.11RGB</b>
--	------	---	------	--------------------

IP40

контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее

Габаритный чертеж [мм]



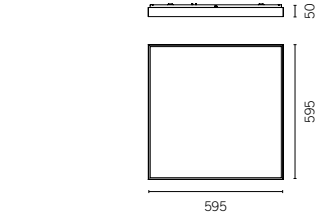
# Система Decimetro

технические данные

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Вес [кг]	Код
----------	--------------	----------------------	----------	-----

Габаритный чертеж [мм]
------------------------

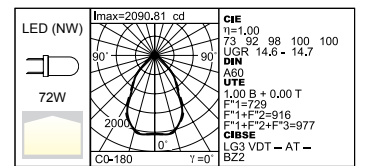
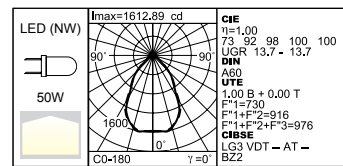
Система Decimetro потолочные 600x600	50 W	80	8.50	<b>30130.11</b> __
	72 W	80	8.50	<b>30131.11</b> __



IP40  
встроенный электронный блок питания  
к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30130.11NW

Система Decimetro потолочные 600x600 RGB	22 W	/	8.50	<b>30130.11RGB</b>
--	------	---	------	--------------------

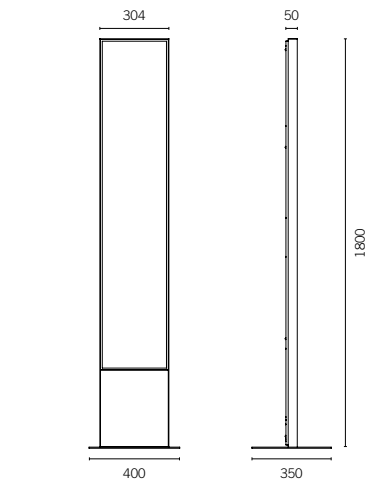
IP40  
контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Вес [кг]	Код
----------	--------------	----------------------	----------	-----

Габаритный чертеж [мм]
------------------------

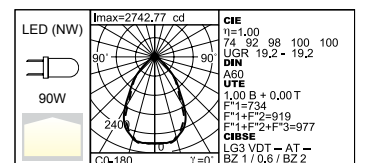
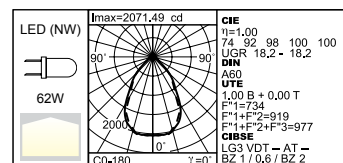
Система Decimetro напольные	62 W	80	18.0	<b>01132.11</b> __
	90 W	80	18.0	<b>01133.11</b> __



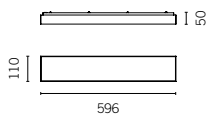

IP40  
встроенный электронный блок питания  
к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 01132.11NW

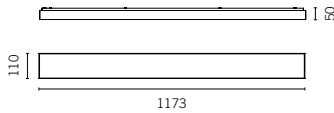

Система Decimetro напольные RGB	28 W	/	18.0	<b>01132.11RGB</b>
------------------------------------	------	---	------	--------------------

IP40  
контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее

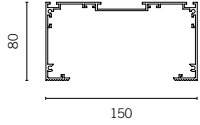
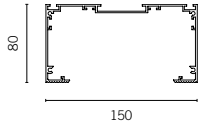


□ 11

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sistema Decimetro встраиваемые линейные 600	8 W	80	2.00	<b>30124.11__</b>	
	12 W	80	2.00	<b>30125.11__</b>	
 IP40 встроенный электронный блок питания					

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sistema Decimetro встраиваемые линейные 1200	16 W	80	3.70	<b>30128.11__</b>	
	24 W	80	3.70	<b>30129.11__</b>	
 IP40 встроенный электронный блок питания					

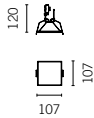
## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Профильная монтажная коробка, L=596 мм	<b>30145.00</b>
	
Профильная монтажная коробка, L=1173 мм	<b>30146.00</b>
	
Торцевая заглушка (упаковка 1 шт.)	<b>30147.00</b>
Сочленение	<b>30148.00</b>

# Sistema Decimetro

технические данные

11

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sistema Decimetro встраиваемые 100x100	5 W	80	0.80	<b>30118.11__</b>	

IP40

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30118.11NW

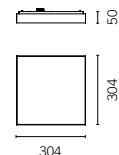
## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
Электронный блок питания 20 Вт для подключения до 3 светильников	<b>35159.00</b>

Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sistema Decimetro встраиваемые 300x300	12 W 18 W	80 80	1.70 1.70	<b>30140.11__</b> <b>30141.11__</b>	

IP40

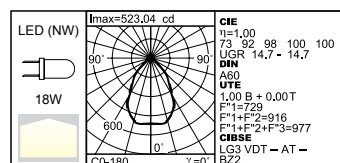
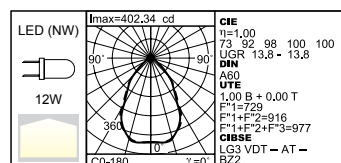
встроенный электронный блок питания к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30140.11NW



Sistema Decimetro встраиваемые 300x300 RGB	6 W	/	1.70	<b>30140.11RGB</b>	
--	-----	---	------	--------------------	--

IP40

контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее



□ 11

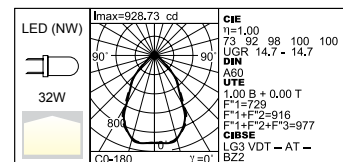
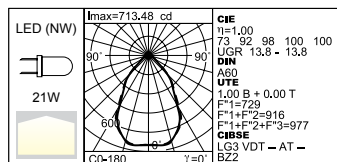
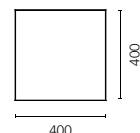
Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Вес [кг]	Код
Sistema Decimetro встраиваемые 400x400	21 W	80	2.80	<b>30142.11__</b>
	32 W	80	2.80	<b>30143.11__</b>

☞ IP40  
встроенный электронный блок питания  
к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30142.11NW

Sistema Decimetro встраиваемые 400x400 RGB	10 W	/	2.80	<b>30142.11RGB</b>
--	------	---	------	--------------------

🌈 IP40  
контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее

Габаритный чертеж [мм]



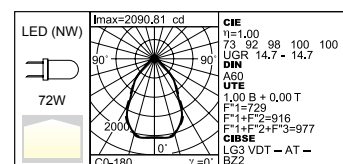
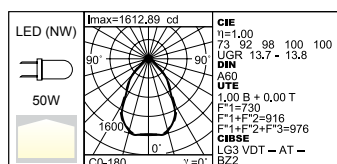
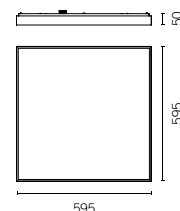
Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Вес [кг]	Код
Sistema Decimetro встраиваемые 600x600	50 W	80	6.00	<b>30120.11__</b>
	72 W	80	6.00	<b>30121.11__</b>

☞ IP40  
встроенный электронный блок питания  
к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30120.11NW

Sistema Decimetro встраиваемые 600x600 RGB	22 W	/	6.00	<b>30120.11RGB</b>
--	------	---	------	--------------------

🌈 IP40  
контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее

Габаритный чертеж [мм]



Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение
Монтажная коробка для утепленной установки в подвесные потолки (300X300)	<b>93461.11</b>	
Монтажная коробка для утепленной установки в подвесные потолки (400X400)	<b>93462.11</b>	
Монтажная коробка для утепленной установки в подвесные потолки (600X600)	<b>93458.11</b>	

# Новинка! Ego LED

дизайн: Giampiero Peia

*Магия интерьерного света.*



### **Общее описание и технические характеристики**

Новые световые приборы для удовлетворения потребности очень востребованного направления дизайна: выразительных интерьерных световых решений.

Светильники строгого дизайна, обладающие ярко выраженной индивидуальностью.

Алюминиевый корпус в форме цилиндра диаметром **220 мм** и высотой **1 800 мм** в напольной версии или **600 мм** в версии «световой столб».

Процесс лазерной резки на станке с компьютерным управлением позволяет получить чрезвычайно разнообразные геометрические фигуры, начиная с простого круга. Нижняя секция светильника включает модуль **EYE LED** с **15 светодиодами**, запитанными током **350 мА**, со световым пучком шириной **20°**.

Степень защиты приборов, включая электронный блок питания, размещенный в уплотненном корпусе – **IP65**.





□ 11 ■ 83

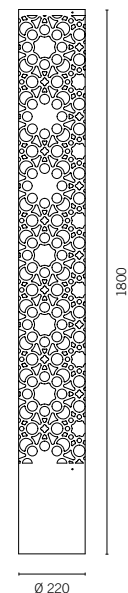
Описание	Мощность LED	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
----------	--------------	--------------	----------	-----	------------------------

Ego EYE 111  
напольные

20 W

20°

11.0

**01686.**\_\_\_\_

⚡ IP40 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 01686.11NW  
оптический отсек IP65

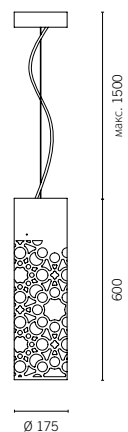
Описание	Мощность LED	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
----------	--------------	--------------	----------	-----	------------------------

Ego EYE 111  
подвесные

20 W

20°

4.50

**51687.**\_\_\_\_

⚡ IP40 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 51687.11NW  
оптический отсек IP65

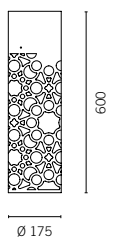
Описание	Мощность LED	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
----------	--------------	--------------	----------	-----	------------------------

Ego EYE 111  
потолочные

20 W

20°

4.50

**31688.**\_\_\_\_

⚡ IP40 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 31688.11NW  
оптический отсек IP65

# Новинка! Sheet LED

дизайн: специалисты Martini

*Возможность выбора любого из 16 миллионов цветов!*

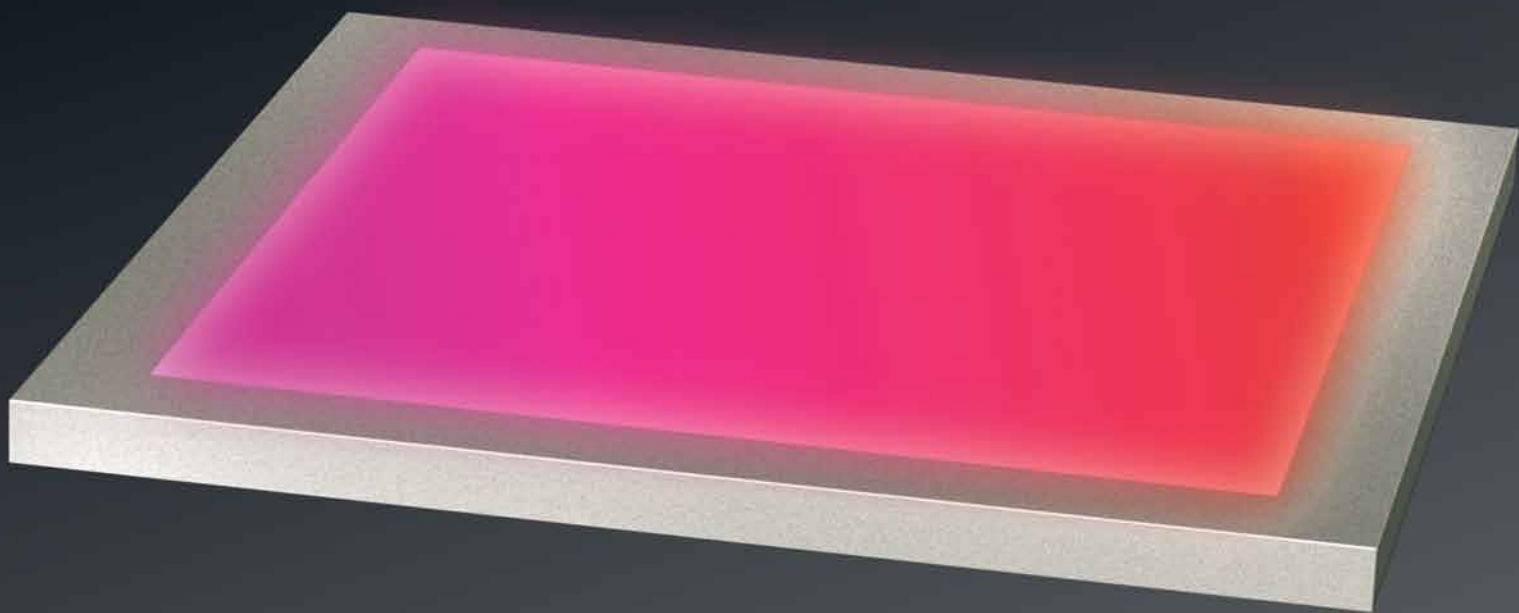
## Общее описание и технические характеристики

Световые панели, включающие теплорассеивающие листы из анодированного алюминия, покрытые краской на водной основе, гарантирующей сокращение использования растворителей на **90%**. Внутренние отражатели равномерно распределяют свет, излучаемый **светодиодами**, скрытыми от взгляда под передней рамкой.

Светорассеивающие листы из матового или молочного поликарбоната. При помощи специального металлического каркаса (заказываемого отдельно) возможна утопленная установка панелей на стенах из гипсокартона, так что видимой остается только светящая поверхность.

Подключение с использованием внешних блоков питания.

Корпус имеет поперечное сечение 25x15 мм в версии RGB или 25x10 мм в версии белого света.



## Sheet LED

полный диапазон белого света

Светящая поверхность = 250x1200 мм

Светящая поверхность = 250x900 мм

Светящая поверхность = 250x600 мм

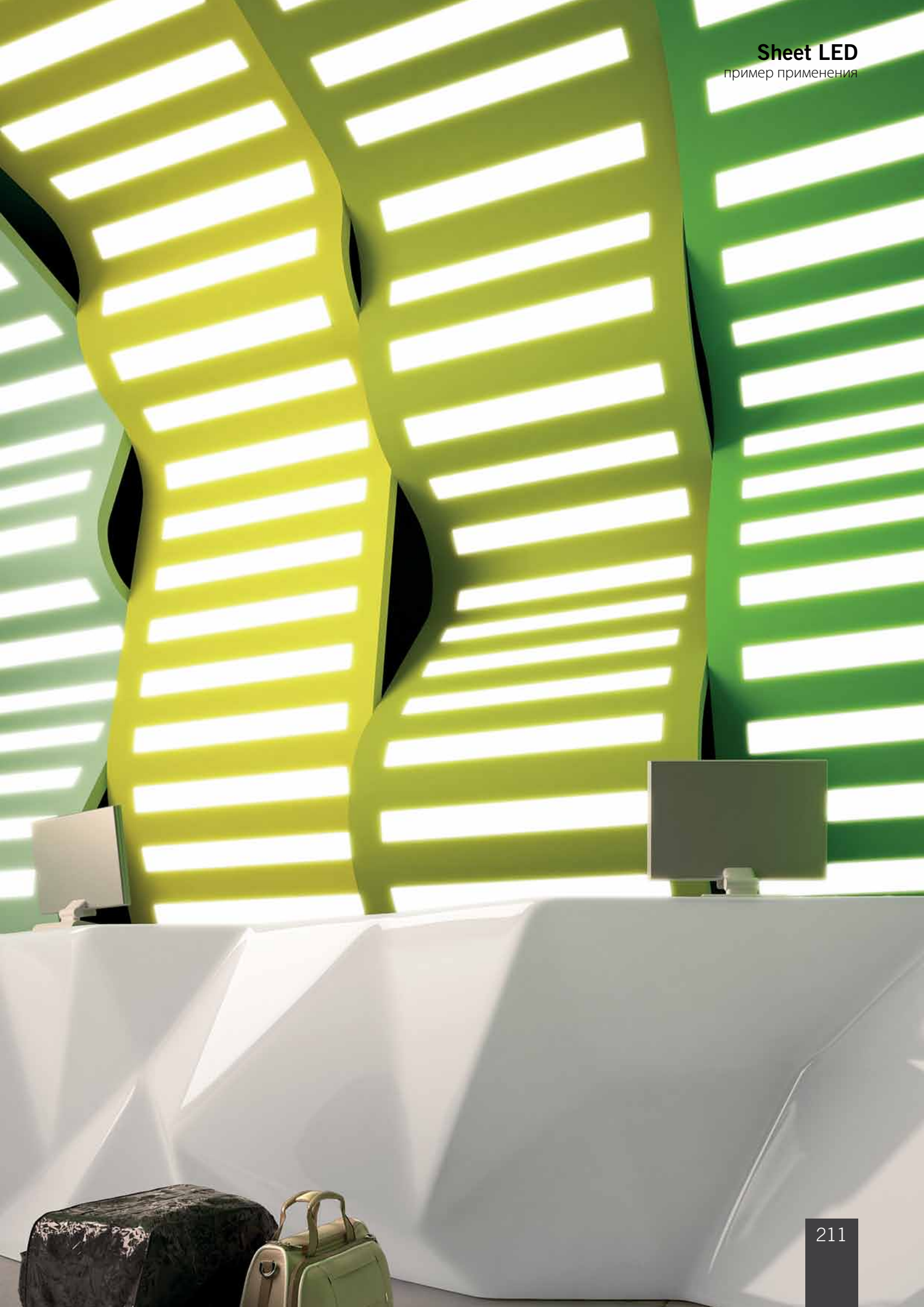
Светящая  
поверхность =  
250x250 мм

Светящая  
поверхность =  
125x125 мм

Светящая поверхность = 125x600 мм

Светящая поверхность = 125x900 мм

Светящая поверхность = 125x1200 мм



## Sheet LED

полный диапазон RGB света

Светящая поверхность = 250x1200 мм

Светящая поверхность = 250x900 мм

Светящая поверхность = 250x600 мм

Светящая  
поверхность =  
250x250 мм

Светящая  
поверхность =  
125x125 мм

Светящая поверхность = 125x600 мм

Светящая поверхность = 125x900 мм

Светящая поверхность = 125x1200 мм



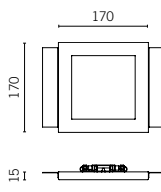


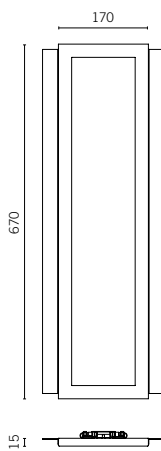




# Sheet LED

технические данные

Описание	Источник света	Напряжение	Мощность LED	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sheet 170x170	Белый LED	+ 24 V	2W	0.70	<b>38470.00_</b>	
◆ ▽ IP40 к коду необходимо добавить суффикс WW (тепло-белая цветность) или CW (холодно-белая цветность), например: 38470.00WW						
Sheet 170x170	RGB LED	+ 24 V	макс. 2 W	0.70	<b>38480.00RGB</b>	
◆ ▽ IP40						

Описание	Источник света	Напряжение	Мощность LED	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sheet 170x670	Белый LED	+ 24 V	9 W	2.30	<b>38471.00_</b>	
◆ ▽ IP40 к коду необходимо добавить суффикс WW (тепло-белая цветность) или CW (холодно-белая цветность), например: 38471.00WW						
Sheet 170x670	RGB LED	+ 24 V	макс. 9.5 W	2.30	<b>38481.00RGB</b>	
◆ ▽ IP40						

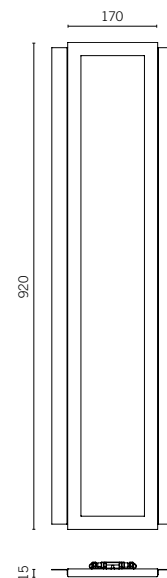
Описание	Источник света	Напряжение	Мощность LED	Вес [кг]	Код
----------	----------------	------------	--------------	----------	-----

Sheet 170x920	Белый LED	+ 24 V	13 W	4.00	<b>38472.00_</b>
---------------	-----------	--------	------	------	------------------

◆ ▽ IP40

к коду необходимо добавить суффикс WW (тепло-белая цветность) или CW (холодно-белая цветность), например: 38472.00WW

Габаритный чертеж [мм]
------------------------



Sheet 170x920	RGB LED	+ 24 V	макс. 13 W	4.00	<b>38482.00RGB</b>
---------------	---------	--------	------------	------	--------------------

◆ ▽ IP40

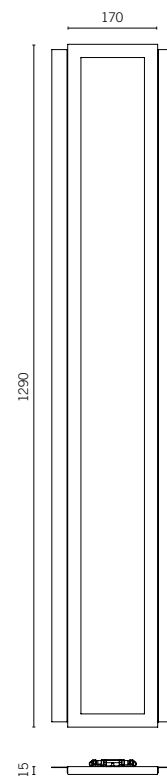
Описание	Источник света	Напряжение	Мощность LED	Вес [кг]	Код
----------	----------------	------------	--------------	----------	-----

Sheet 170x1290	Белый LED	+ 24 V	18 W	5.00	<b>38473.00_</b>
----------------	-----------	--------	------	------	------------------

◆ ▽ IP40

к коду необходимо добавить суффикс WW (тепло-белая цветность) или CW (холодно-белая цветность), например: 38473.00WW

Габаритный чертеж [мм]
------------------------



Sheet 170x1290	RGB LED	+ 24 V	макс. 18 W	5.00	<b>38483.00RGB</b>
----------------	---------	--------	------------	------	--------------------

◆ ▽ IP40

# Sheet LED

технические данные

Описание	Источник света	Напряжение	Мощность LED	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sheet 290x290	Белый LED	+ 24 V	4 W	1.80	<b>38474.00_</b>	
<p> <span>⚡</span> <span>⚡</span> IP40                      к коду необходимо добавить суффикс WW (тепло-белая цветность) или CW (холодно-белая цветность), например: 38474.00WW                 </p>						
Sheet 290x290	RGB LED	+ 24 V	макс. 4 W	1.80	<b>38484.00RGB</b>	
<p> <span>🌈</span> <span>⚡</span> <span>⚡</span> IP40                 </p>						

Описание	Источник света	Напряжение	Мощность LED	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Sheet 290x670	Белый LED	+ 24 V	19W	4.00	<b>38475.00_</b>	
<p> <span>⚡</span> <span>⚡</span> IP40                      к коду необходимо добавить суффикс WW (тепло-белая цветность) или CW (холодно-белая цветность), например: 38475.00WW                 </p>						
Sheet 290x670	RGB LED	+ 24 V	макс. 19 W	4.00	<b>38485.00RGB</b>	
<p> <span>🌈</span> <span>⚡</span> <span>⚡</span> IP40                 </p>						

Описание	Код	Описание	Код
Блок питания для белой одноцветной LED панели	<b>38495.00</b>	Блок питания и контроллер для RGB LED панели	<b>38496.00</b>

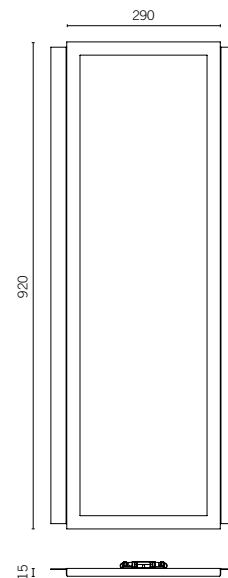
Описание	Источник света	Напряжение	Мощность LED	Вес [кг]	Код
----------	----------------	------------	--------------	----------	-----

Sheet 290x920	Белый LED	+ 24 V	26 W	6.50	<b>38476.00_</b>
---------------	-----------	--------	------	------	------------------

IP40

к коду необходимо добавить суффикс WW (тепло-белая цветность) или CW (холодно-белая цветность), например: 38476.00WW

Габаритный чертеж [мм]
------------------------



Sheet 290x920	RGB LED	+ 24 V	макс. 26 W	6.50	<b>38486.00RGB</b>
---------------	---------	--------	------------	------	--------------------

IP40

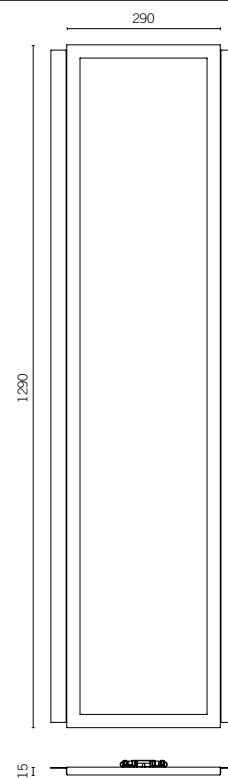
Описание	Источник света	Напряжение	Мощность LED	Вес [кг]	Код
----------	----------------	------------	--------------	----------	-----

Sheet 290x1290	Белый LED	+ 24 V	36 W	9.00	<b>38477.00_</b>
----------------	-----------	--------	------	------	------------------

IP40

к коду необходимо добавить суффикс WW (тепло-белая цветность) или CW (холодно-белая цветность), например: 38477.00WW

Габаритный чертеж [мм]
------------------------



Sheet 290x1290	RGB LED	+ 24 V	макс. 36 W	9.00	<b>38487.00RGB</b>
----------------	---------	--------	------------	------	--------------------

IP40

# Новинка! Venere GM LED

дизайн: специалисты Ettore Fantasia

*Акцентирующий свет мощных светодиодов в сочетании с рассеянным фоновым освещением лампами с длительным сроком службы. Новый дизайн для разнообразных применений.*

### **Общее описание и технические характеристики**

Светильники состоят из стального основания размером **60x60 см**, покрытого белой краской на водной основе, гарантирующей сокращение использования растворителей на **90%**. На основании закреплена передняя часть в форме усеченного конуса, выступающая с поверхности подвесного потолка и изготовленная из молочного поликарбоната, который рассеивает свет, излучаемый находящимися за ним 4 компактными люминесцентными лампами.



## Venere GM LED

встраиваемые светильники

### Общее описание и технические характеристики

В нижней части светильника установлен поворотный мини-прожектор с гироскопической системой, на которой закреплено устройство **GM LED 111**; последнее включает систему теплоотвода **EDA** (Enveloping Dynamic Air) из литого алюминия, которая предназначена для создания конвективного потока воздуха, омывающего рассеивающую поверхность площадью **77 048 мм<sup>2</sup>** и гарантирующую оптимальную работу светодиода. Приборы оборудованы самовосстанавливающимися термопредохранителями.

Высокоэффективные фацетные отражатели из алюминия обеспечивают ширину светового пучка, равную **15, 22 или 40°**. Показатель **UGR** не превышает **19**. Экраны и прочие устанавливаемые при помощи защелкивания аксессуары можно монтировать без помощи инструментов.







# Venere GM LED

технические данные

□ 11

Описание	Источник света	Мощность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Цоколь	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Venere GM 111	TC-EL / LED	макс. 4x 22 W	/	/	E27	4.80	<b>30970.11__</b>	
	LED*	18 W	82	15°	/			
	TC-EL / LED	макс. 4x 22 W	/	/	E27	4.80	<b>30971.11__</b>	
	LED*	18 W	82	22°	/			
	TC-EL / LED	макс. 4x 22 W	/	/	E27	4.80	<b>30972.11__</b>	
	LED*	18 W	82	40°	/			

IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30970.11NW допускается только установка на поверхность

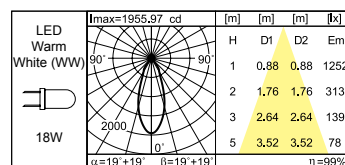
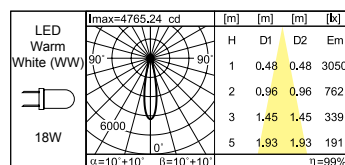
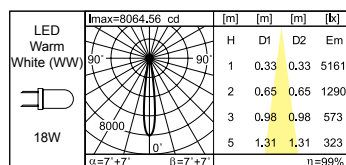
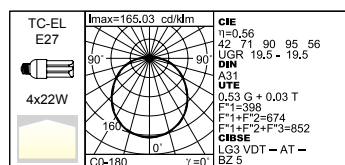
\*источник света входит в комплект

Описание	Источник света	Мощность	Цветность	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Цоколь	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Venere GM 111	TC-EL / LED	макс. 4x 22 W	/	/	/	E27	4.80	<b>30974.__WW</b>	
	LED*	18 W	Тепло-белая	97	15°	/			
	TC-EL / LED	макс. 4x 22 W	/	/	/	E27	4.80	<b>30975.__WW</b>	
	LED*	18 W	Тепло-белая	97	22°	/			
	TC-EL / LED	макс. 4x 22 W	/	/	/	E27	4.80	<b>30976.__WW</b>	
	LED*	18 W	Тепло-белая	97	40°	/			





IP20

электронные блоки питания доступны в качестве аксессуаров допускается только установка на поверхность

\*источник света входит в комплект



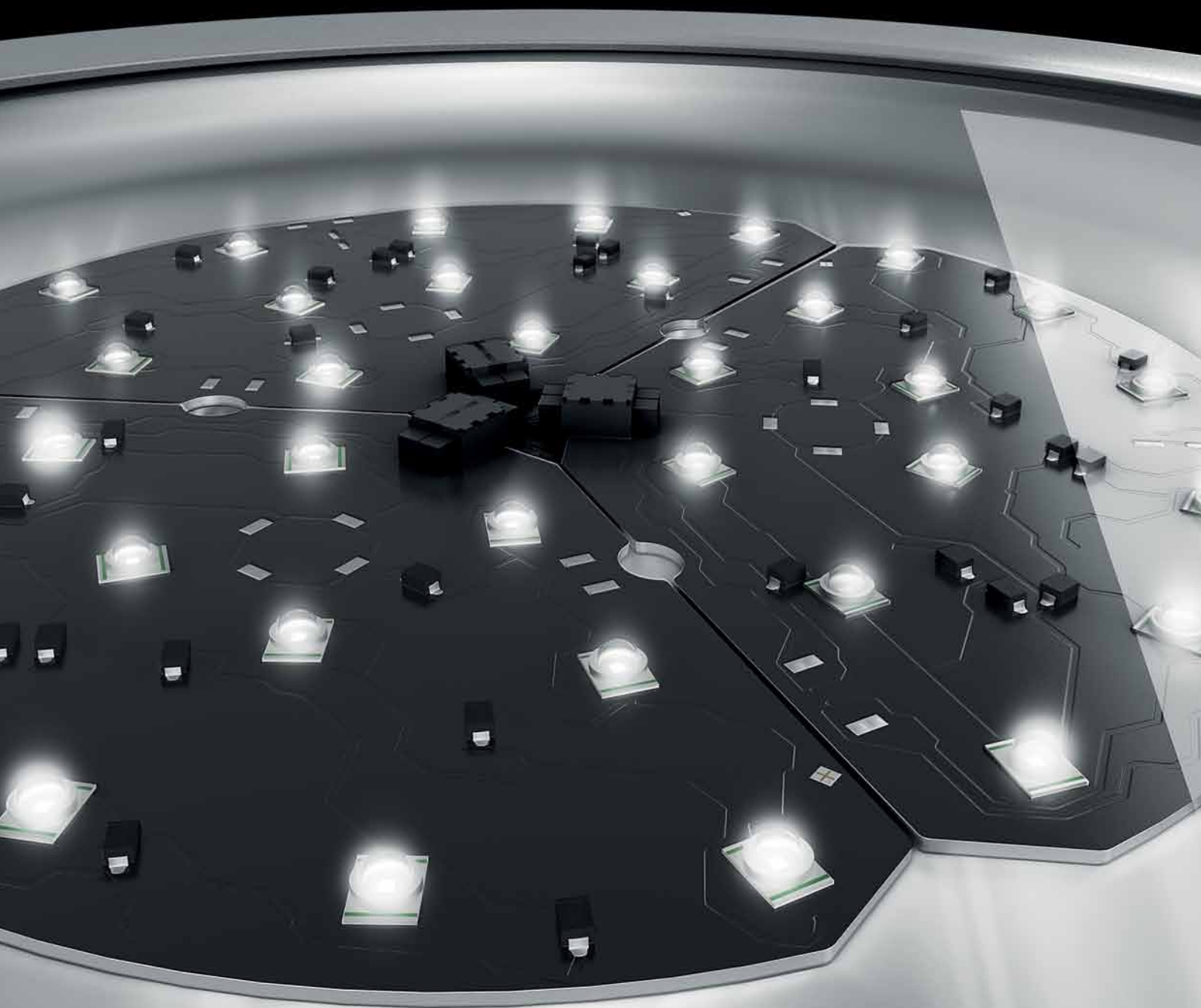
## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Описание	Код	Изображение	
Прозрачное стекло GM 111	<b>93113.00</b>	Электронный блок питания 220-240В, 50-60 Гц для подключения 2 нейтрально-белых (NW) светодиодов	<b>38946.00</b>		
Матовое стекло GM 111	<b>93114.00</b>				
Асимметричное стекло GM 111	<b>93115.00</b>				
Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38936.00</b>		Регулируемый электронный блок питания 110-240В, 50-60 Гц, класс 2 аналоговое управление 1-10В для подключения 2 тепло-белых (WW) светодиодов	<b>38937.00</b>	
Описание	Код	Изображение			
Монтажная коробка из эмалированной ста- ли для утопленной установки в подвесные потолки	<b>93458.11</b>				

# Новинка! Stilis Roto LED

дизайн: специалисты Martini

*Идеальное решение для освещения с большой высоты при высоких уровнях освещенности.*



### **Общее описание и технические характеристики**

Круглые **светодиодные** светильники с круглосимметричным светораспределением. Версии с **48** и **36 светодиодами** при ширине светового пучка **90°**. Корпус из литого алюминия, верхняя секция которого выполнена ребристой для увеличения поверхности рассеяния тепла, включает верхнюю крышку и рамку, также изготовленные из литого алюминия и крепящиеся к основанию при помощи элементов из нержавеющей стали. Защитное стекло светильников изготовлено из **ПММА** толщиной **3 мм**, обеспечивающего степень защиты от механических воздействий **IK08**.

## Stilis Roto LED

версии с 48 / 36 светодиодами

### Общее описание и технические характеристики

Приборы оборудованы клапанами **IP 44**, через которые выпускается воздух в случае повышения внутреннего давления. Клапан содержит водоотталкивающую мембрану, которая фильтрует влагу наружного воздуха (когда светильник выключен) для защиты внутренних компонентов (светодиодов, драйвера, и т.д.). Система электронного управления (драйвер) светильника может конфигурироваться для настройки рабочего тока светодиодов, которые могут работать при токе от **350** до **700 мА** в зависимости от модели. Мощность, подаваемая на **светодиоды**, распределена на **3** или **4** независимых канала (в зависимости от модели). Схемы этих независимых каналов построены по принципу **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО** соединения с целью избежания разброса токов между цепями. Приборы соответствуют нормам в части светового загрязнения, так как *не излучают света* под углом более **90** градусов. Приборы способны запоминать параметры настройки рабочих профилей и всех параметров конфигурации, относящихся к рабочим токам светодиодов (стандартная функция). Светильники подготовлены для беспроводного подключения (стандартная функция) к **компьютеру PALMТОР** с сенсорным экраном (доступному в качестве аксессуара), что позволяет менять все параметры настройки в соответствии с индивидуальными требованиями пользователя.

### **Общее описание и технические характеристики**

- Напряжение питания от 170 до 260 В переменного тока, при сохранении одинаковых светотехнических параметров.
- Блок питания (драйвер) с коэффициентом мощности не менее 0,9.
- Самовосстанавливающийся предохранитель для защиты от чрезмерных токов.
- Изоляция класса II.
- Соответствие техническим требованиям стандарта ENEC.
- Ток светодиодов регулируется с шагом 10 мА в пределах от 350 мА до 700 мА (в зависимости от модели).
- Система тепловой защиты с уменьшением тока при превышении максимальной рабочей температуры светодиодов.
- По запросу поставляются светодиоды со следующими цветовыми температурами:  
5000 К  
4000 К  
3400 К

# Stilis Roto LED

пример применения





□ 11 ■ 68 ■ 79 ■ 86

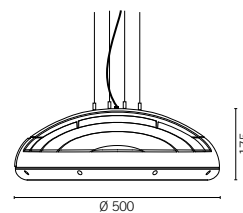
Описание	Количество LED	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код
----------	----------------	--------------	----------------	----------	-----

Габаритный чертеж [мм]
------------------------

Stilis 500  
с круглосимметричным отражателем

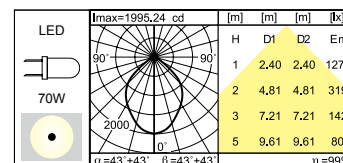
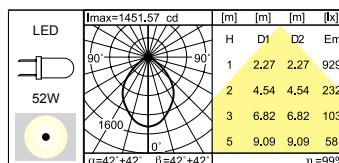
36 52 W wide flood 13.5 **53926.**\_\_\_\_

48 70 W wide flood 13.5 **53927 .**\_\_\_\_



□ IP40

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3400 K), например: 53926.11NW



# Новинка! Cut LED

дизайн: специалисты Martini

*Богатство света, заключенное в линию шириной 2 сантиметра.*



## Общее описание и технические характеристики

Серия линейных светильников в корпусах из алюминиевого профиля, встраиваемых в подвесные потолки.

Представлена одиночными модулями различной фиксированной длины или в виде модульной системы, комплектуемой по необходимости.

Защитные стекла изготовлены из матового поликарбоната. Степень защиты **IP43**.

# Cut LED

технические данные: модули фиксированной длины

11

Описание	Напряжение	Мощность LED	L [мм]	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Cut	+ 24 V	0.75 W	235	0.50	<b>31885.11</b> _	
	+ 24 V	2.20 W	635	1.20	<b>31886.11</b> _	
	+ 24 V	2.90 W	835	1.70	<b>31887.11</b> _	
	+ 24 V	4.35 W	1235	2.20	<b>31888.11</b> _	



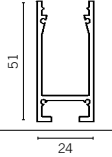





к коду необходимо добавить код отделки и суффикс CW (холодно-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 31588.11CW

IP20

комплектные светильники; для подключения необходимы внешние блоки питания (заказываются отдельно, доступны в качестве аксессуаров)

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 110-240/+ 24 В 20 Вт	<b>76449.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+24 В 70 Вт для подключения до 16 светильников	<b>38934.00</b>		
Электронный блок питания IP67 220-240/+24 В 150 Вт	<b>38935.00</b>		

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Светодиодная лента 3,6 Вт/м (3000 К)	<b>31890.00</b>				
Светодиодная лента 3,6 Вт/м (6500 К)	<b>31891.00</b>		Крепежный профиль для светодиодной ленты из ПВХ	<b>31889.00</b>	
Корпус из алюминиевого профиля с белой окраской RAL 9010 (L=2000 мм)	<b>31895.11</b>				
Корпус из алюминиевого профиля с белой окраской RAL 9010 (L=3000 мм)	<b>31896.11</b>		Электрический соединитель с кабелем длиной 5 м	<b>31892.00</b>	
Белый акриловый рассеиватель (L=2000 мм)	<b>31898.00</b>				
Белый акриловый рассеиватель (L=3000 мм)	<b>31899.00</b>		Уплотненный узел подключения	<b>31893.00</b>	
Белая торцевая заглушка (упаковка 2 шт.)	<b>31897.11</b>		Линейный соединитель с гибким кабелем	<b>31894.00</b>	

компоненты для сборки световой линии

# Stralis (встраиваемые)

дизайн: специалисты Martini



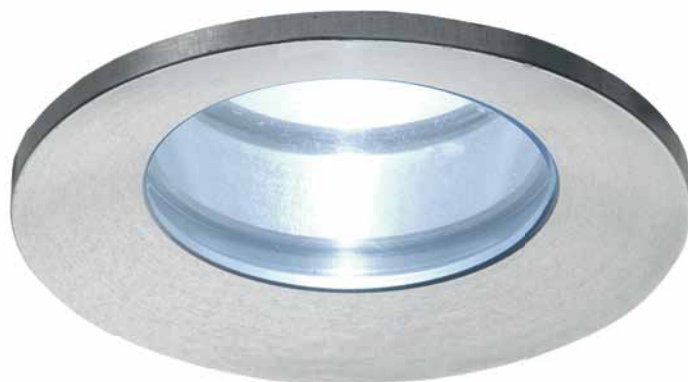
*Легкость, компактность, выразительность.*



### **Общее описание и технические характеристики**

Фиксированные встраиваемые светильники со степенью защиты **IP44**, изготовленные из анодированного алюминия.

Прозрачные защитные стекла из поликарбоната. Доступны в версиях для последовательного или для параллельного включения.



## Stralis встраиваемые

поворотные встраиваемые светильники

### Общее описание и технические характеристики

Встраиваемые поворотные светильники со степенью защиты оптического отсека **IP20** изготовлены из анодированного алюминия. Прозрачные защитные стекла из поликарбоната. Доступны в версиях для последовательного или для параллельного включения.





Источник света	Мощность	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Белый LED *	1 W - 3 W	10°	0.15	<b>34890.21__</b>	
Синий LED	1 W - 3 W	10°	0.15	<b>34891.21</b>	
Желтый LED	1 W - 3 W	10°	0.15	<b>34892.21</b>	
Зеленый LED	1 W - 3 W	10°	0.15	<b>34894.21</b>	
Красный LED	1 W - 3 W	10°	0.15	<b>34895.21</b>	

IP44 \*к коду необходимо добавить суффикс CW (холодно-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 34890.21WW

в комплект входят клеммы для последовательного подключения

Примечание: при питании током 350 мА мощность 1 Вт, при питании током 700 мА мощность 3 Вт

Источник света	Мощность	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Белый LED *	1 W - 3 W	60°	0.15	<b>34870.21__</b>	
Синий LED	1 W - 3 W	60°	0.15	<b>34871.21</b>	
Желтый LED	1 W - 3 W	60°	0.15	<b>34872.21</b>	
Зеленый LED	1 W - 3 W	60°	0.15	<b>34874.21</b>	
Красный LED	1 W - 3 W	60°	0.15	<b>34875.21</b>	

IP44 \*к коду необходимо добавить суффикс CW (холодно-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 34870.21WW

в комплект входят клеммы для последовательного подключения

Примечание: при питании током 350 мА мощность 1 Вт, при питании током 700 мА мощность 3 Вт

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240 В/ + 350 мА для последовательного подключения до 12 светильников	<b>35188.00</b>		
Электронный блок питания IP40 230-240 В/ + 700 мА для последовательного подключения до 5 светильников	<b>35189.00</b>		

## Stralis фиксированные

технические данные: фиксированные встраиваемые светильники, питание постоянным напряжением 12 В

Источник света	Напряжение	Мощность	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	10°	0.15	<b>35170.21.Y</b>	
Синий LED	+ 12 V	1 W	10°	0.15	<b>35171.21.Y</b>	
Желтый LED	+ 12 V	1 W	10°	0.15	<b>35172.21.Y</b>	
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	10°	0.15	<b>35174.21.Y</b>	
Красный LED	+ 12 V	1 W	10°	0.15	<b>35175.21.Y</b>	

⚡ IP44 ⚠

для запитки постоянным напряжением 12 В; потребляемая мощность 2,5 Вт; в комплект входят клеммы для параллельного подключения

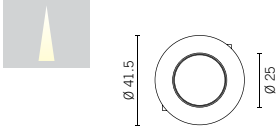
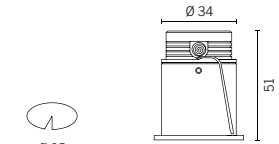
Источник света	Напряжение	Мощность	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	60°	0.15	<b>35160.21.Y</b>	
Синий LED	+ 12 V	1 W	60°	0.15	<b>35161.21.Y</b>	
Желтый LED	+ 12 V	1 W	60°	0.15	<b>35162.21.Y</b>	
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	60°	0.15	<b>35164.21.Y</b>	
Красный LED	+ 12 V	1 W	60°	0.15	<b>35165.21.Y</b>	

⚡ IP44 ⚠

для запитки постоянным напряжением 12 В; потребляемая мощность 2,5 Вт; в комплект входят клеммы для параллельного подключения

### Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертёж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 6 светильников	<b>38919.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 28 светильников	<b>38933.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 20 светильников	<b>38920.00</b>		

Источник света	Напряжение	Мощность	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Холодно-белый LED	+ 12 V	3 W	10°	0.15	<b>35196.21.Y</b>	
Синий LED	+ 12 V	3 W	10°	0.15	<b>35197.21.Y</b>	

IP44


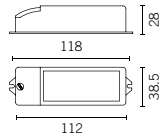

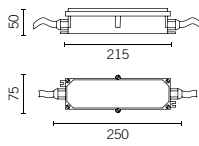

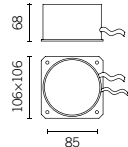
для запитки постоянным напряжением 12 В; потребляемая мощность 4,5 Вт; в комплект входят клеммы для параллельного подключения

Источник света	Напряжение	Мощность	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Холодно-белый LED	+ 12 V	3 W	60°	0.15	<b>35190.21.Y</b>	
Синий LED	+ 12 V	3 W	60°	0.15	<b>35191.21.Y</b>	

IP44

для запитки постоянным напряжением 12 В; потребляемая мощность 4,5 Вт; в комплект входят клеммы для параллельного подключения

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 3 светильников	<b>38919.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 15 светильников	<b>38933.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 11 светильников	<b>38920.00</b>		

## Stralis поворотные

технические данные: поворотные встраиваемые светильники, питание постоянным током 350 мА

Источник света	Мощность	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Белый LED *	1 W	120°	0.15	<b>35180.21__</b>	
Синий LED	1 W	120°	0.15	<b>35181.21</b>	
Желтый LED	1 W	120°	0.15	<b>35182.21</b>	
Зеленый LED	1 W	120°	0.15	<b>35184.21</b>	
Красный LED	1 W	120°	0.15	<b>35185.21</b>	

IP20 \*к коду необходимо добавить суффикс CW (холодно-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 35180.21WW

для запитки постоянным током 350 мА; в комплект входят клеммы для последовательного подключения

### Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертёж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240 В/ + 350 мА для последовательного подключения до 12 светильников	<b>35188.00</b>		

Источник света	Мощность	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Холодно-белый LED	1 W	120°	0.15	<b>35180.21.Y</b>	
Синий LED	1 W	120°	0.15	<b>35181.21.Y</b>	
Желтый LED	1 W	120°	0.15	<b>35182.21.Y</b>	
Зеленый LED	1 W	120°	0.15	<b>35184.21.Y</b>	
Красный LED	1 W	120°	0.15	<b>35185.21.Y</b>	

IP20

для запитки постоянным напряжением 12 В; потребляемая мощность 2,5 Вт; в комплект входят клеммы для параллельного подключения

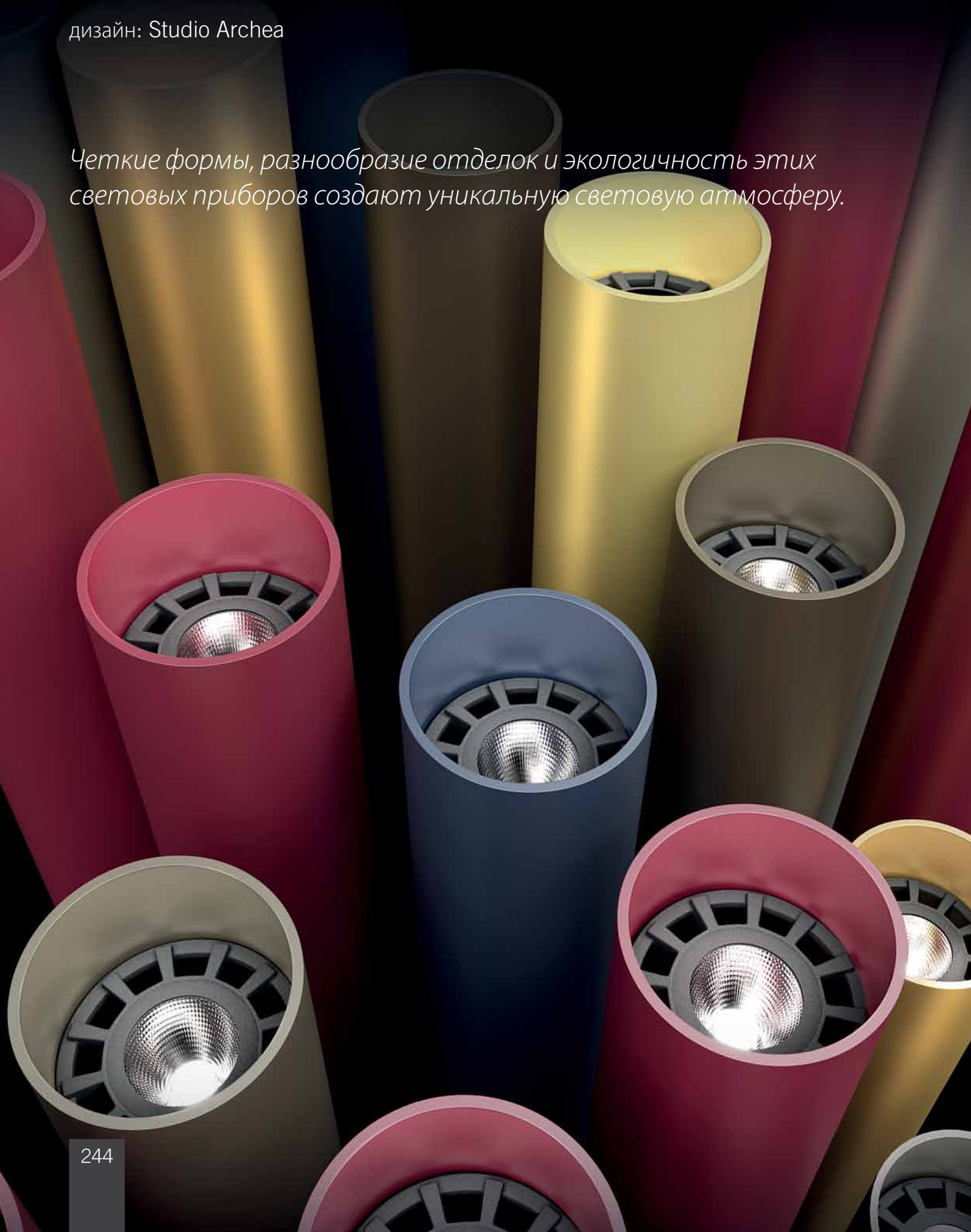
## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 6 светильников	<b>38919.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 28 светильников	<b>38933.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 20 светильников	<b>38920.00</b>		

# Новинка! Tube GM LED

дизайн: Studio Archea

*Четкие формы, разнообразие отделки и экологичность этих световых приборов создают уникальную световую атмосферу.*





### Общее описание и технические характеристики

Серия подвесных и потолочных алюминиевых светильников на основе новой технологии **GM LED 50**.

Доступны версии длиной **80, 120, 150 см** и диаметром 52 мм.

## Tube GM LED

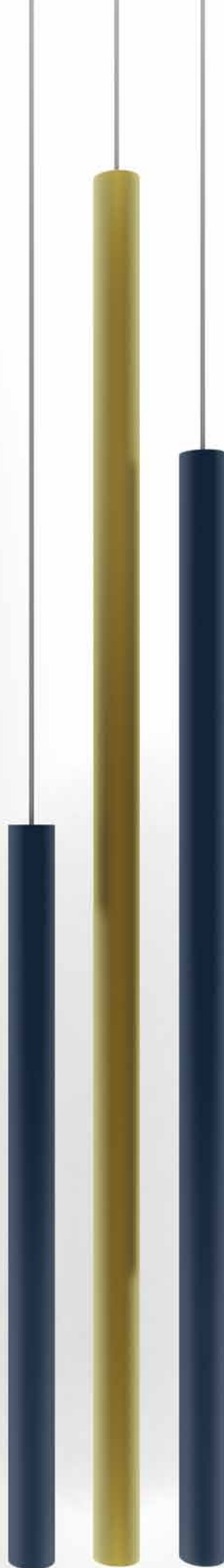
подвесные светильники

### Общее описание и технические характеристики

Корпус оптической системы, изготовленный из литого алюминия, оборудован системой теплоотвода **EDA** (Enveloping Dynamic Air) из литого алюминия, предназначенной для создания конвективного потока воздуха, омывающего рассеивающую поверхность площадью **15 931 мм<sup>2</sup>** и гарантирующего оптимальную работу светодиода. Приборы оборудованы самовосстанавливающимися термopредохранителями.

Высокоэффективные фацетные отражатели из алюминия обеспечивают ширину светового пучка, равную **32°**.

Доступны версии длиной **80, 120, 150 см** и диаметром 52 мм.



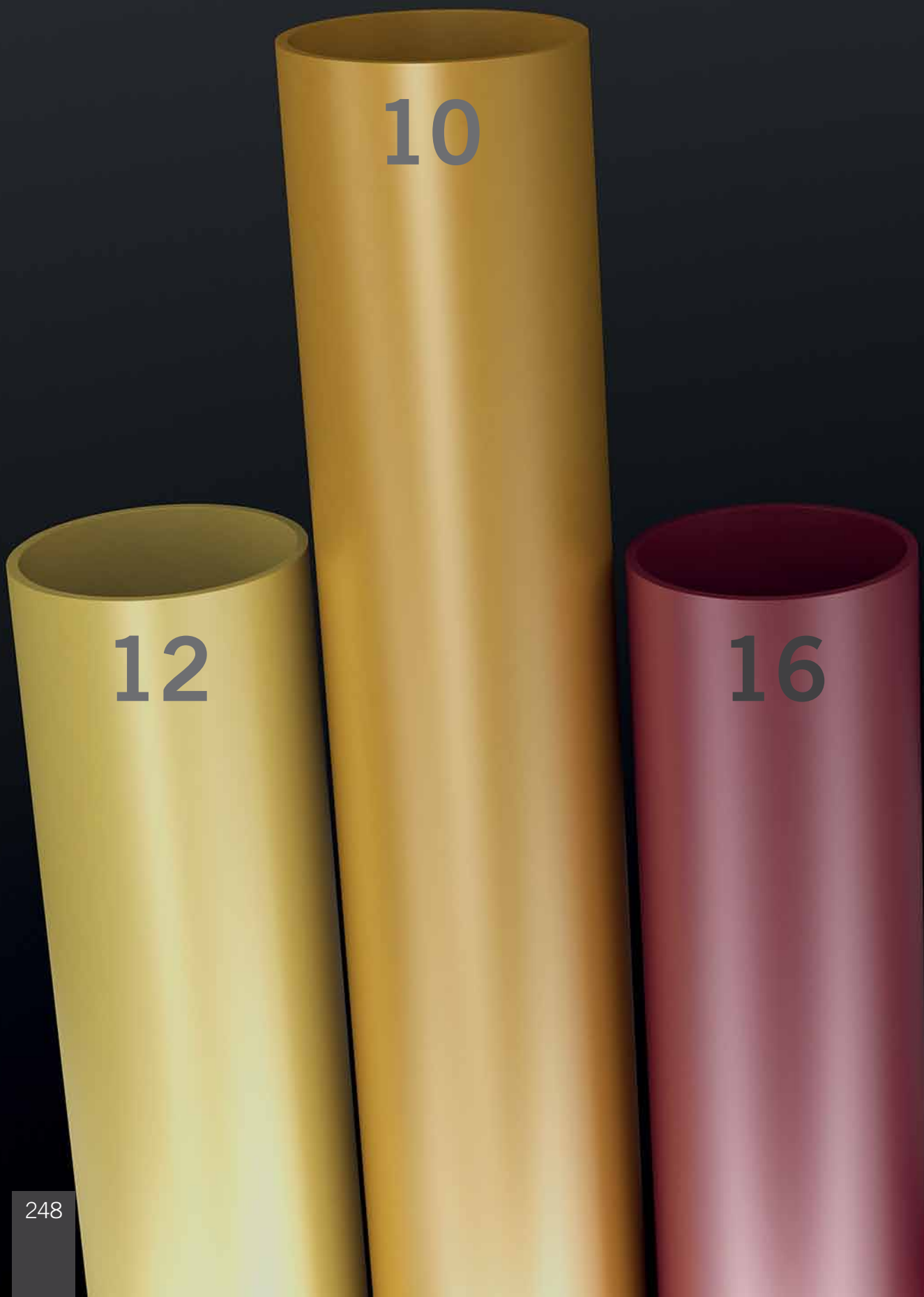


Tube GM LED

пример применения



**Tube GM LED**  
цвета



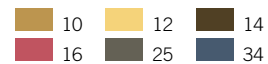
14

25

34

# Tube GM LED

технические данные



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Длина [мм]	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Tube подвесные	6 W	82	32°	800	1.40	<b>50190.</b> ____	
	6 W	82	32°	1200	1.80	<b>50192.</b> ____	
	6 W	82	32°	1500	2.20	<b>50194.</b> ____	

IP20

встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 50190.10NW

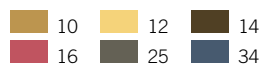
Описание	Мощность LED	Цветность	Инд. цвето-передачи	Ширина пучка	Длина [мм]	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Tube подвесные	6 W	Тепло-белая	97	32°	800	1.40	<b>50191.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	32°	1200	1.80	<b>50193.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	32°	1500	2.20	<b>50195.</b> __ <b>WW</b>	

IP20

встроенный электронный блок питания

# Tube GM LED

технические данные



Описание	Мощность LED	Индекс цветопередачи	Ширина пучка	Длина [мм]	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Tube потолочные	6 W	82	32°	800	1.40	<b>30190.</b> ____	
	6 W	82	32°	1200	1.80	<b>30192.</b> ____	
	6 W	82	32°	1500	2.20	<b>30194.</b> ____	

IP20

встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс NW (нейтрально-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 30190.10NW

Описание	Мощность LED	Цветность	Инд. цвето-передачи	Ширина пучка	Длина [мм]	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Tube потолочные	6 W	Тепло-белая	97	32°	800	1.40	<b>30191.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	32°	1200	1.80	<b>30193.</b> __ <b>WW</b>	
	6 W	Тепло-белая	97	32°	1500	2.20	<b>30195.</b> __ <b>WW</b>	

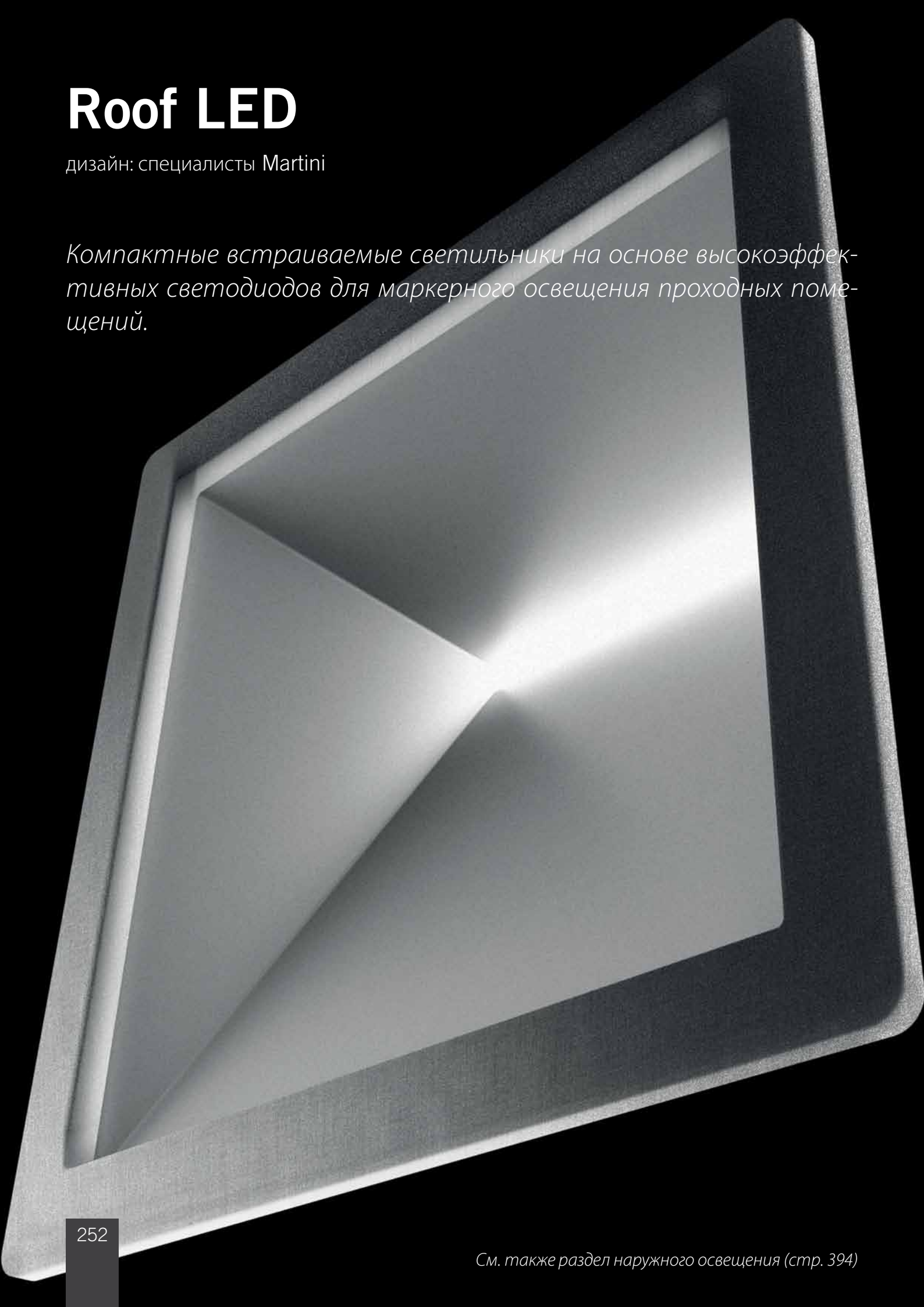
IP20

встроенный электронный блок питания

# Roof LED

дизайн: специалисты Martini

*Компактные встраиваемые светильники на основе высокоэффективных светодиодов для маркерного освещения проходных помещений.*



### Общее описание и технические характеристики

Встраиваемые светильники из литого алюминия, подвергнутого антикоррозионной обработке и покрытого краской на водной основе, гарантирующей сокращение использования растворителей на **90%**.

Светильники комплектуются пружинами из нержавеющей стали для установки в стены из гипсокартона. Монтажные коробки для установки в монолитные стены поставляются отдельно.

Два цвета отделки: белый и серый.

# Roof LED

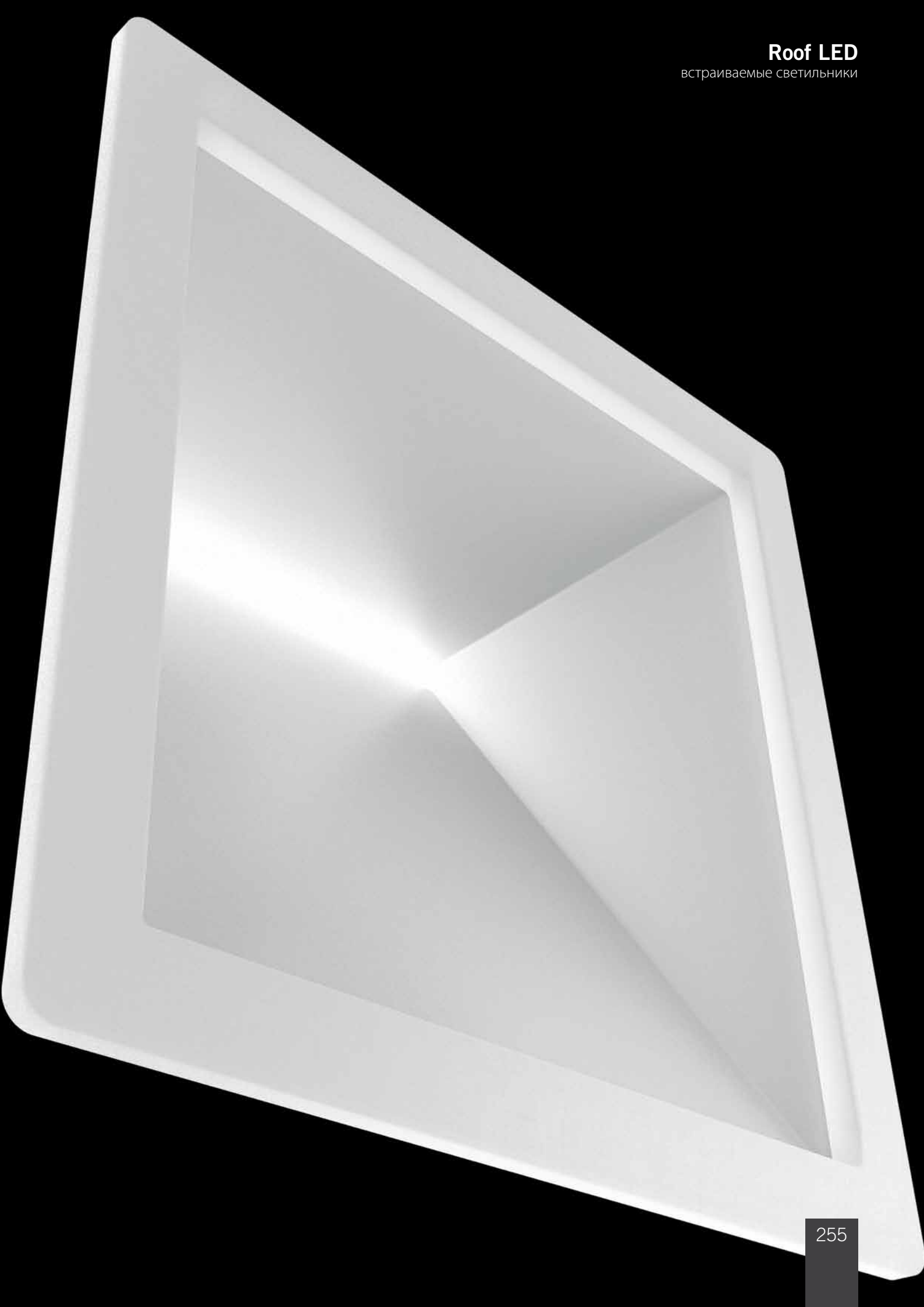
пример применения





## Roof LED

встраиваемые светильники



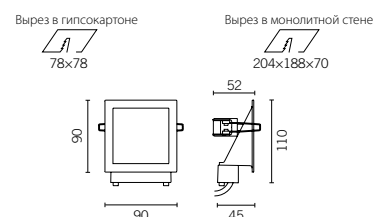
# Roof LED

технические данные

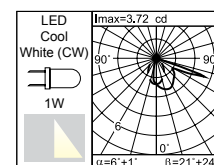
□ 11 ■ 82

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	0.20	<b>38900.</b> __
Синий LED	+ 12 V	1 W	0.20	<b>38901.</b> __
Желтый LED	+ 12 V	1 W	0.20	<b>38902.</b> __
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	0.20	<b>38904.</b> __
Красный LED	+ 12 V	1 W	0.20	<b>38905.</b> __

Габаритный чертеж [мм]



IP40



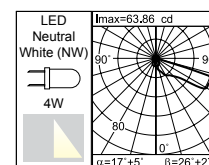
## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 12 светильников	<b>38919.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 50 светильников	<b>38933.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 35 светильников	<b>38920.00</b>		
Монтажная коробка для монолитных стен	<b>38908.00</b>		
Монтажная коробка для бетонных стен	<b>38909.00</b>		

□ 11 ■ 82

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Белый LED	+ 24 V	4 W	0.20	<b>78870.</b> ____	

IP40 к коду необходимо добавить суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 78870.82NW

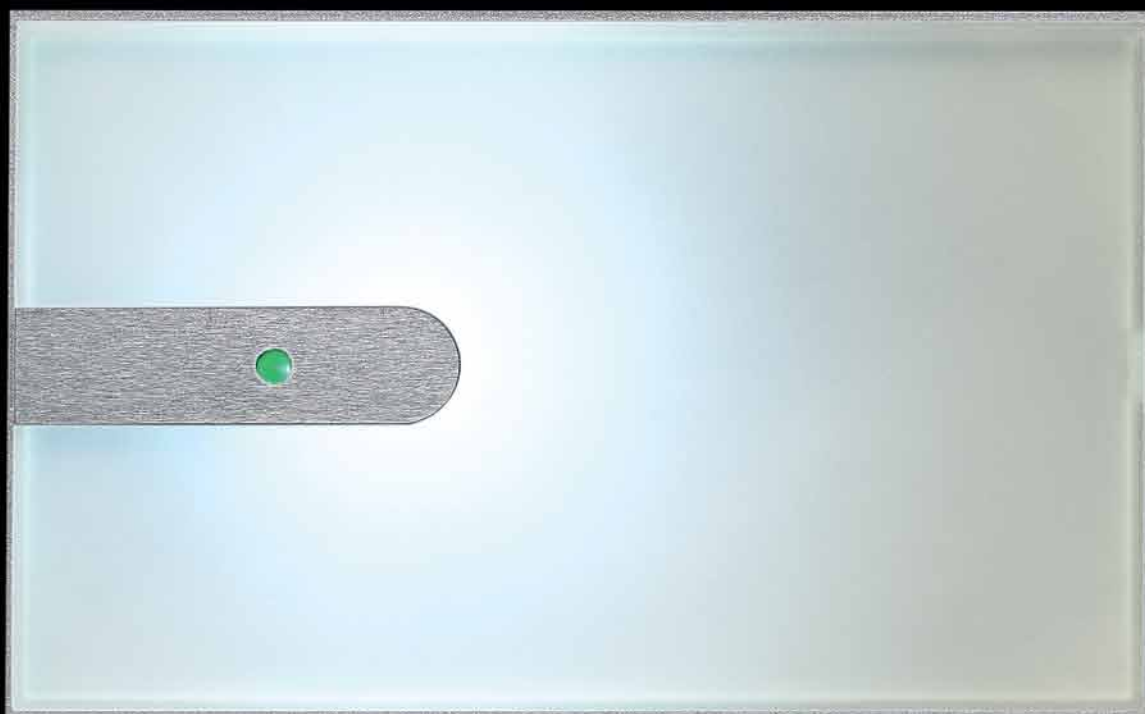
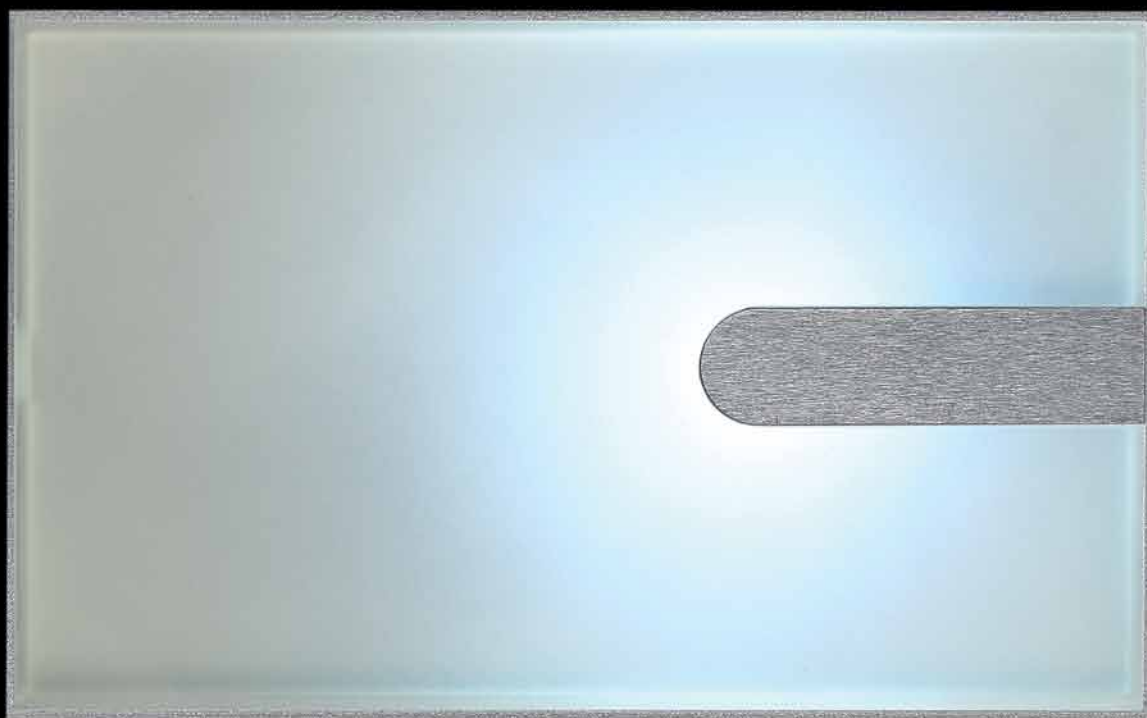


## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 110-240/+ 24 В 20 Вт для подключения до 4 светильников	<b>76449.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+24 В 70 Вт для подключения до 16 светильников	<b>38934.00</b>		
Электронный блок питания IP67 220-240/+24 В 150 Вт для подключения до 30 светильников	<b>38935.00</b>		
Монтажная коробка для монолитных стен	<b>38908.00</b>		
Монтажная коробка для бетонных стен	<b>38909.00</b>		

# 503 LED

дизайн: Davide Cavalli



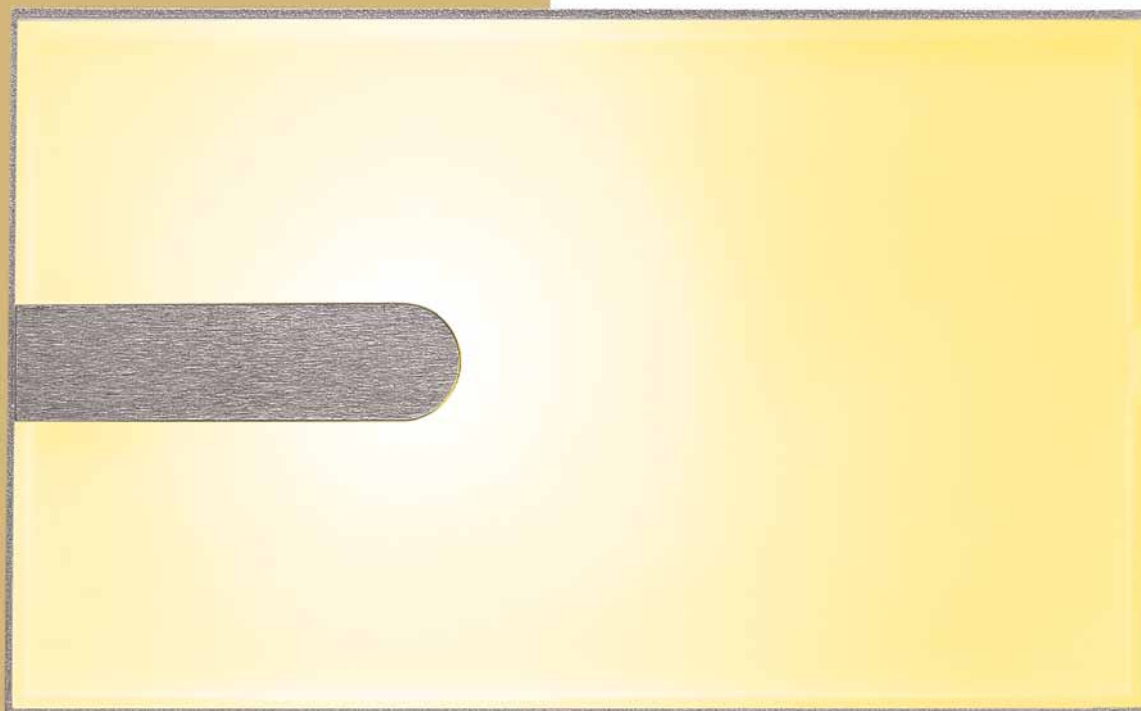
*Элегантные, предельно простые в установке светильники, доступные также в версии для аварийного освещения.*

### **Общее описание и технические характеристики**

Литые пластмассовые корпус и рамка, матовый метакрилатовый рассеиватель с металлической вставкой, закрывающий **светодиодный** источник света. Встроенный источник питания для установки в стандартных монтажных коробках типа **503**.

Доступны в версиях с питающим напряжением **12** и **220 В**.

Версия для аварийного освещения обеспечивает работу в течение 1 часа и оборудована светодиодом индикации состояния.



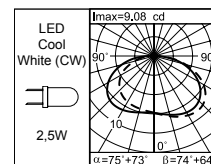
# 503 LED

технические данные

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Холодно-белый LED	12 V	1 W	0.20	<b>38940.00</b>	
Синий LED	12 V	1 W	0.20	<b>38941.00</b>	
Желтый LED	12 V	1 W	0.20	<b>38942.00</b>	
Зеленый LED	12 V	1 W	0.20	<b>38944.00</b>	
Красный LED	12 V	1 W	0.20	<b>38945.00</b>	

IP40

потребляемая мощность 2,5 Вт



## Дополнительные аксессуары

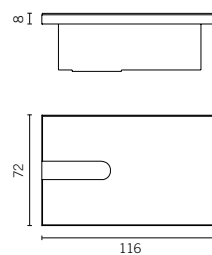
Описание	Код	Изображение	Габаритный чертёж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 6 светильников	<b>38919.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 28 светильников	<b>38933.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 20 светильников	<b>38920.00</b>		

# 503 LED

технические данные

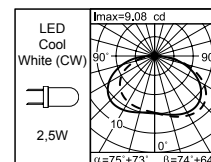
Источник света	Мощность	Вес [кг]	Код
Холодно-белый LED	1 W	0.30	<b>38710.00</b>
Синий LED	1 W	0.30	<b>38711.00</b>
Желтый LED	1 W	0.30	<b>38712.00</b>
Зеленый LED	1 W	0.30	<b>38714.00</b>
Красный LED	1 W	0.30	<b>38715.00</b>

Габаритный чертеж [мм]



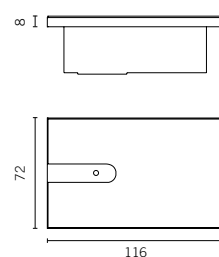
IP40

потребляемая мощность 2,5 Вт



Источник света	Мощность	Вес [кг]	Код
Холодно-белый LED	1 W	0.30	<b>38980.00</b>

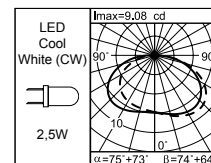
Габаритный чертеж [мм]



IP40

потребляемая мощность 3,6 Вт

светильник с модулем аварийного освещения на 1 час



# Eden LED

дизайн: Davide Cavalli



*Строгие формы, удачно вписывающиеся в архитектуру как современных, так и исторических зданий.*



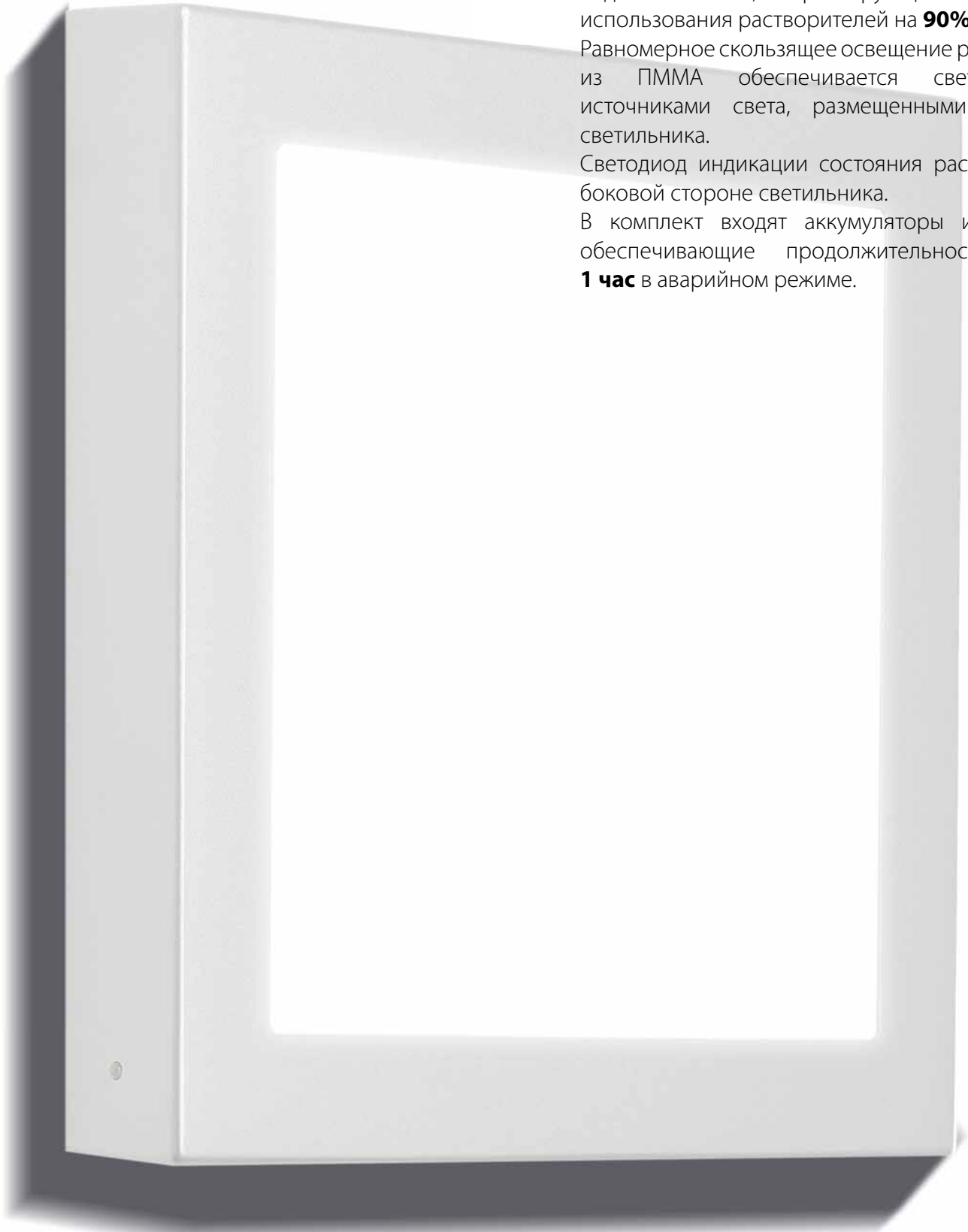
### **Общее описание и технические характеристики**

Светильники из стали, покрытой краской на водной основе, гарантирующей сокращение использования растворителей на **90%**.

Равномерное скользящее освещение рассеивателя из ПММА обеспечивается светодиодными источниками света, размещенными по углам светильника.

Светодиод индикации состояния расположен на боковой стороне светильника.

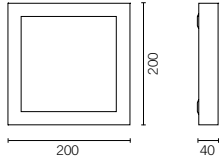
В комплект входят аккумуляторы и инвертор, обеспечивающие продолжительность работы **1 час** в аварийном режиме.



# Eden LED

технические данные

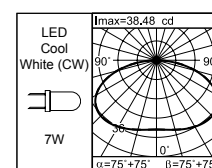
□ 11 ■ 82

Источник света	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
4 холодно-белых LED	7W	1.00	<b>38981.____</b>	
4 холодно-белых LED*	7W	1.50	<b>38978.____</b>	

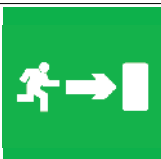


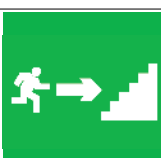
☞ ▽ IP40

встроенный электронный блок питания

\* светильник с модулем аварийного освещения на 1 час



## Дополнительные аксессуары

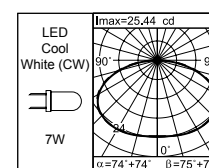
Описание	Код	Изображение
Трафарет «аварийный выход направо» 200×200	<b>93410.00</b>	
Трафарет «аварийный выход прямо» 200×200	<b>93411.00</b>	
Трафарет «аварийный выход налево» 200×200	<b>93412.00</b>	
Трафарет «аварийная лестница» 200×200	<b>93415.00</b>	

Источник света	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
4 холодно-белых LED	7W	1.20	<b>38982.</b> _	
4 холодно-белых LED*	7W	1.70	<b>38979.</b> _	

IP40

встроенный электронный блок питания

\* светильник с модулем аварийного освещения на 1 час

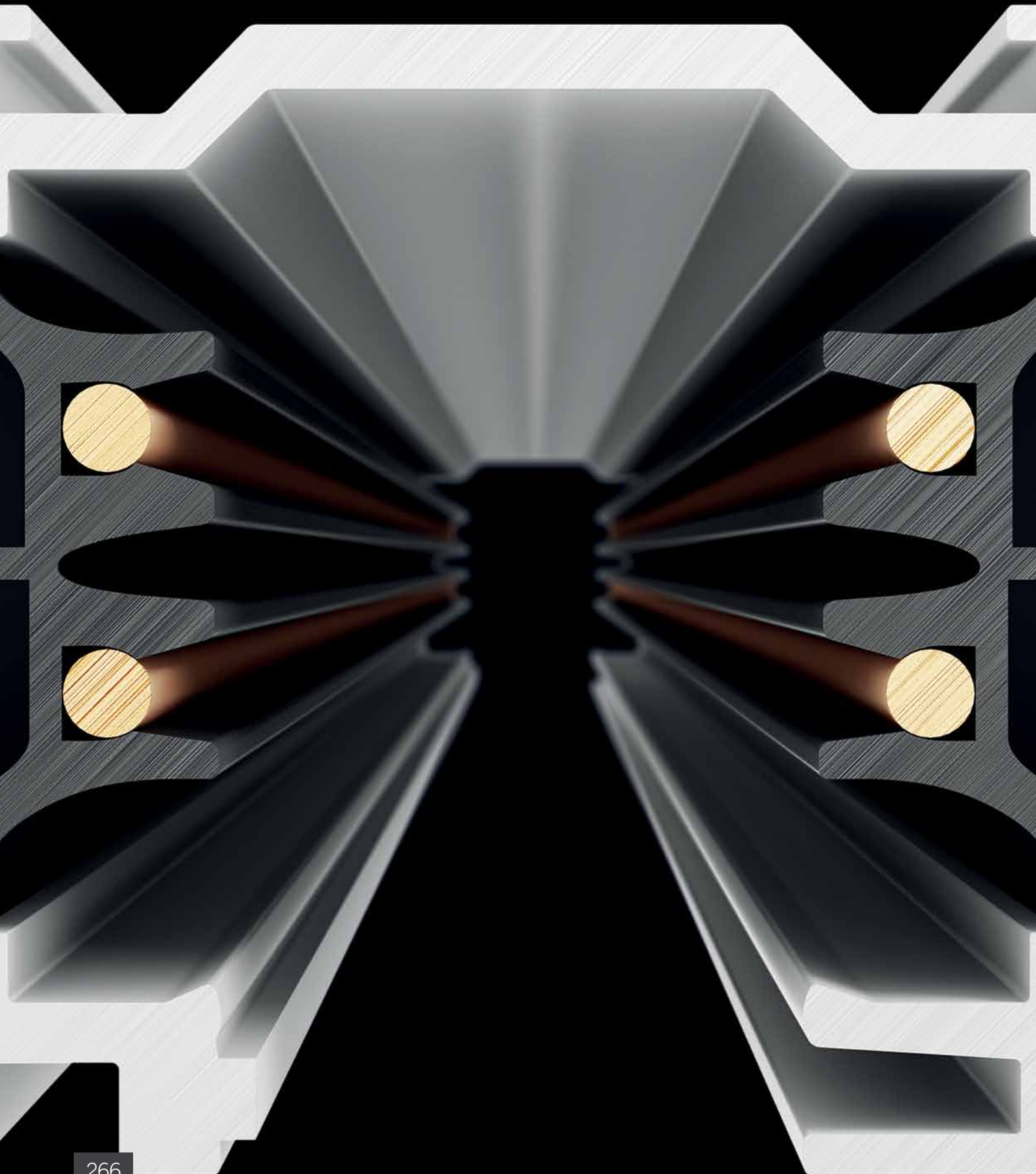


## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Трафарет «аварийный выход направо» 150x300	<b>93420.00</b>		Трафарет «аварийный выход» 150x300	<b>93426.00</b>	
Трафарет «аварийный выход прямо» 150x300	<b>93421.00</b>		Трафарет «аварийный выход» 150x300	<b>93427.00</b>	
Трафарет «аварийный выход налево» 150x300	<b>93422.00</b>		Трафарет «аварийный выход» 150x300	<b>93428.00</b>	
Трафарет «аварийный выход» 150x300	<b>93423.00</b>		Трафарет «аварийный выход» 150x300	<b>93429.00</b>	
Трафарет «аварийная лестница» 150x300	<b>93425.00</b>				

# Шинопроводы

трехфазные 16 А



### **Общее описание и технические характеристики**

Шинопровод может выдержать нагрузку 2 кг на каждые 200 мм длины с максимальным расстоянием между точками крепления 1000 мм. Для обеспечения нагрузки 5 кг на каждые 200 мм длины, интервал между точками крепления должен быть сокращён до 500 мм.


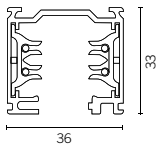
Трёхфазные шинопроводы, 16 А, класс электробезопасности 1, соответствуют текущему стандарту EN 60570.

Выполнены из алюминиевого профиля, внутри которого проложены проводники, запрессованные в два ПВХ-держателя с высоким сопротивлением изоляции.

# Шинопроводы


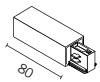



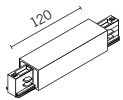



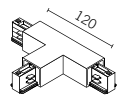



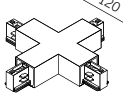



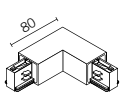

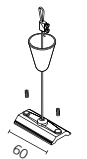

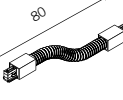

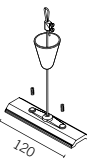

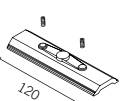
технические данные: потолочные/подвесные

□ 11 ■ 21 ■ 27

Длина [мм]	Код		Габаритный чертеж [мм]
1000	<b>35061.</b> __		
2000	<b>35062.</b> __		
3000	<b>35063.</b> __		
4000	<b>35064.</b> __		

## Дополнительные аксессуары

□ 11 ■ 82 ■ 27


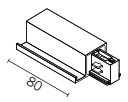

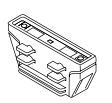

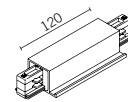

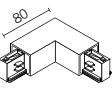

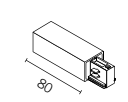

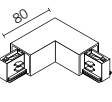

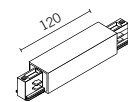

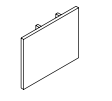

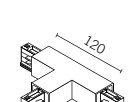

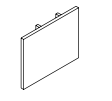

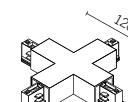

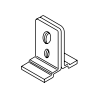



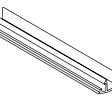


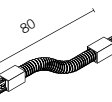
Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]	Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Правый подвод питания	<b>35070.</b> __			Линейное сочленение с контактами	<b>35075.11</b> <b>35075.27</b>		
Левый подвод питания	<b>35071.</b> __			Линейное сочленение изолирующее	<b>35076.11</b> <b>35076.27</b>		
Центральный подвод питания и линейное сочленение	<b>35065.</b> __			Комплект для крепления к потолку	<b>35081.00</b>		
Правое Т-сочленение	<b>35072.</b> __			Торцевая заглушка	<b>35080.</b> __		
Левое Т-сочленение	<b>35073.</b> __						
X-сочленение	<b>35077.</b> __			Декоративная крышка L=1000 мм	<b>35079.11</b> <b>35079.27</b>		
Внутреннее L-сочленение	<b>35067.</b> __			Комплект стальных тросов для подвеса H=2000 мм, L=60 мм	<b>35074.11</b> <b>35074.27</b>		
Наружное L-сочленение	<b>35068.</b> __						
Гибкое сочленение	<b>35066.</b> __			Комплект стальных тросов для подвеса H=2000 мм, L=120 мм	<b>35069.11</b> <b>35069.27</b>		
Соединитель L=120 мм	<b>35078.00</b>						

□ 11    ■ 21    ■ 27

Длина [мм]	Код	Изображение	Габаритный чертёж [мм]
1000	<b>35041.</b> __		
2000	<b>35042.</b> __		
3000	<b>35043.</b> __		
4000	<b>35044.</b> __		

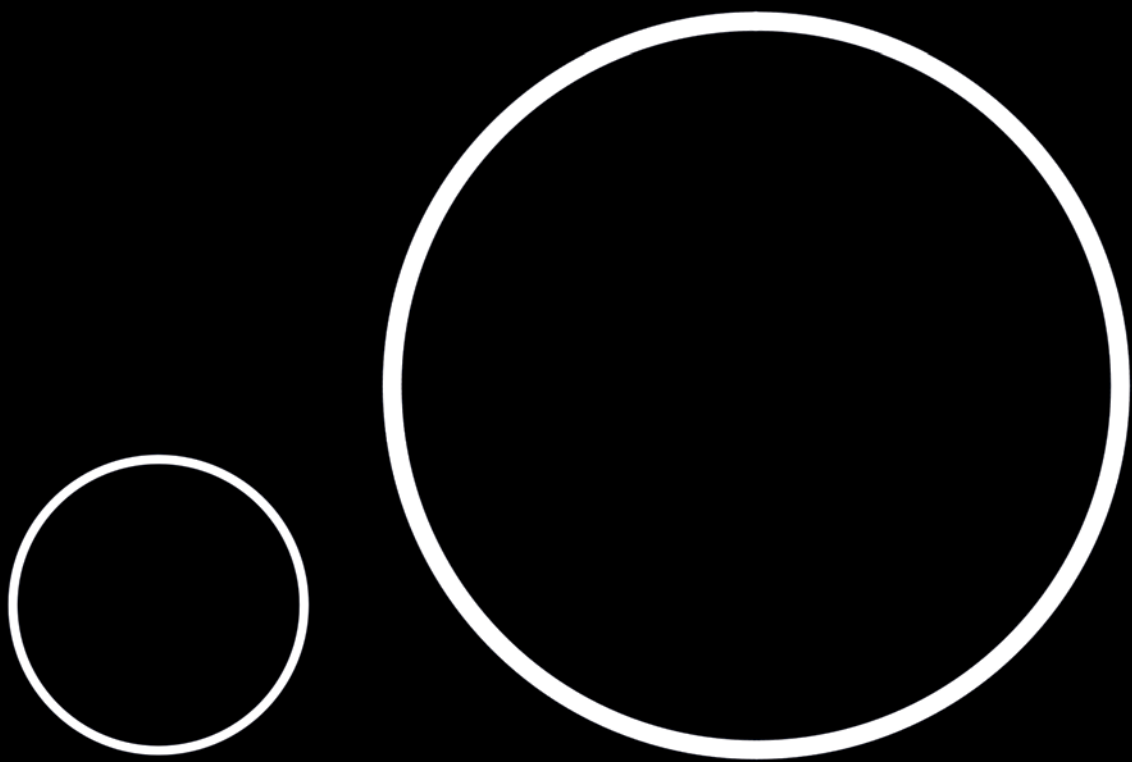
## Дополнительные аксессуары

□ 11    ■ 82    ■ 27

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертёж [мм]	Описание	Код	Изображение	Габаритный чертёж [мм]
Правый подвод питания	<b>35045.</b> __			Линейное сочленение с контактами	<b>35075.11</b> <b>35075.27</b>		
Левый подвод питания	<b>35046.</b> __			Линейное сочленение изолирующее	<b>35076.11</b> <b>35076.27</b>		
Центральный подвод питания и линейное сочленение	<b>35047.</b> __			Внутреннее L-сочленение	<b>35067.</b> __		
Правый подвод питания	<b>35070.</b> __			Наружное L-сочленение	<b>35068.</b> __		
Левый подвод питания	<b>35071.</b> __			Торцевая заглушка	<b>35080.</b> __		
Центральный подвод питания и линейное сочленение	<b>35065.</b> __			Комплект для крепления к потолку	<b>35048.00</b>		
Правое T-сочленение	<b>35072.</b> __			Декоративная крышка L=1000 мм	<b>35079.11</b> <b>35079.27</b>		
Левое T-сочленение	<b>35073.</b> __						
X-сочленение	<b>35077.</b> __			Гибкое сочленение	<b>35066.</b> __		

# наружное освещение





# Новинка! Stilis LED

дизайн: специалисты Martini

*Разнообразие возможностей для наружного освещения.*

**Новая конструкция радиатора теплоотвода.**

**Новое расположение светодиодов.**

**Новая схема питания светодиодов.**

**Новая система управления светодиодами.**



### Общее описание и технические характеристики

Сочетания функциональности и красоты можно достичь только тогда, когда каждая из деталей светового прибора имеет свою четкую техническую функцию, нацеленную на достижение максимальной эффективности конструкции.

Инновационные **светодиодные** светильники круглой формы для уличного освещения, имеющие диаметр **500 мм** и высоту **175 мм**. Корпус из литого алюминия, верхняя секция которого выполнена ребристой для увеличения поверхности рассеяния тепла, включает верхнюю крышку и рамку, также изготовленные из литого алюминия и крепящиеся к основанию при помощи элементов из нержавеющей стали.

### Общее описание и технические характеристики

Чтобы предотвратить окисление и коррозию, все части, которые имеют контакт с внешней атмосферой, подвергнуты анодированию с последующим нанесением порошкового покрытия. Приборы оборудованы клапанами **IP 66**, через которые выпускается воздух в случае повышения внутреннего давления.

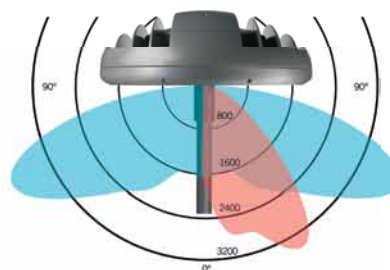
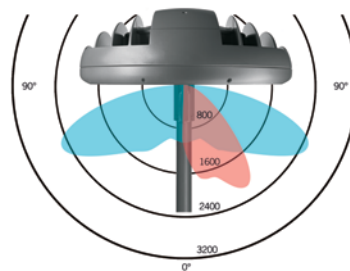
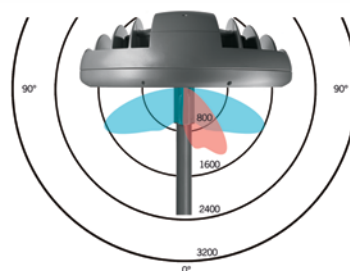
Клапан содержит водоотталкивающую мембрану, которая фильтрует влагу наружного воздуха (когда светильник выключен) для защиты внутренних компонентов (светодиодов, драйвера, и т.д.).

**Светодиоды** установлены на литой форме, обеспечивающей их нацеливание и состоящей из **36** коллимационных точек.



## 36, 72 или 108 светодиода

Каждая из 36 точек крепления может содержать 1, 2 или 3 светодиода, поэтому светильники выпускаются в версиях с **36, 72** и **108** светодиодами. Светодиоды расположены вдоль внешнего периметра светильника для максимального использования всей доступной поверхности охлаждения и сокращения температуры светодиодов до минимума. Защитное стекло светильника изготовлено из **ПММА** толщиной **3 мм**, обеспечивающего степень защиты от механических воздействий **IK08**.



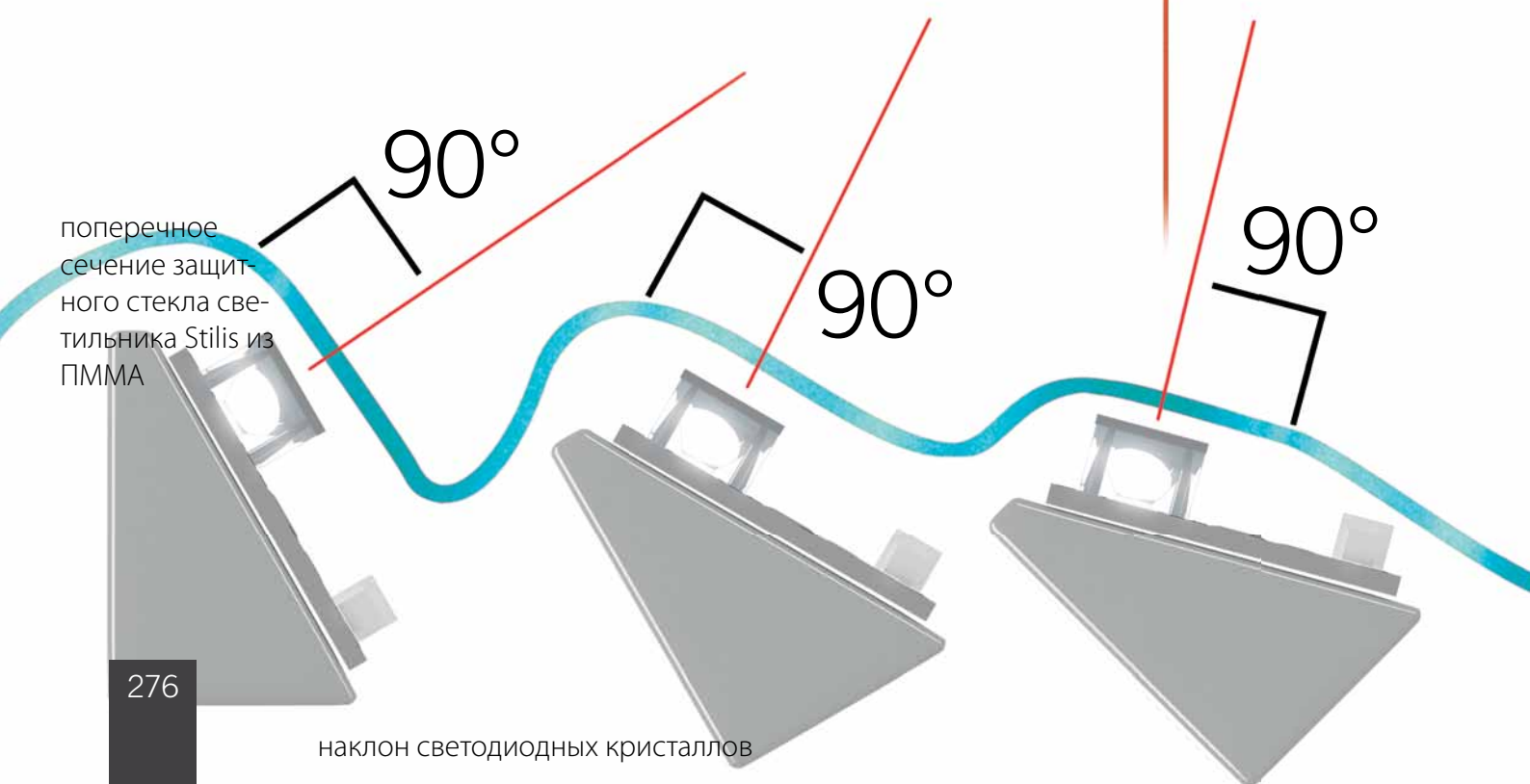
## Stilis LED

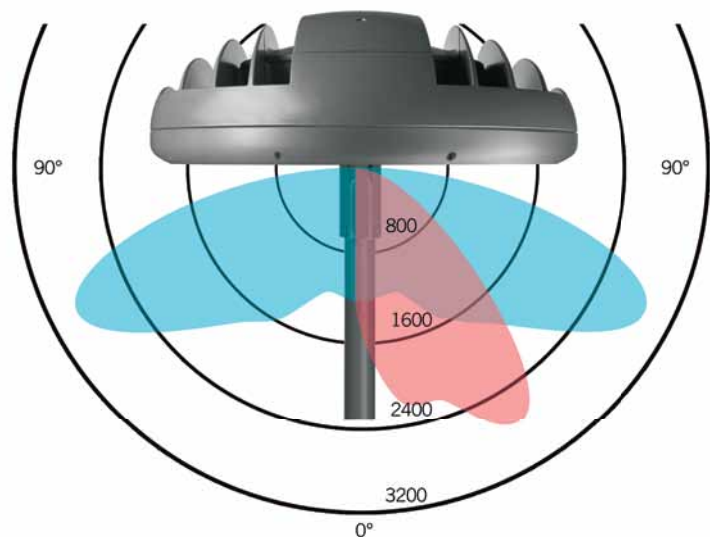
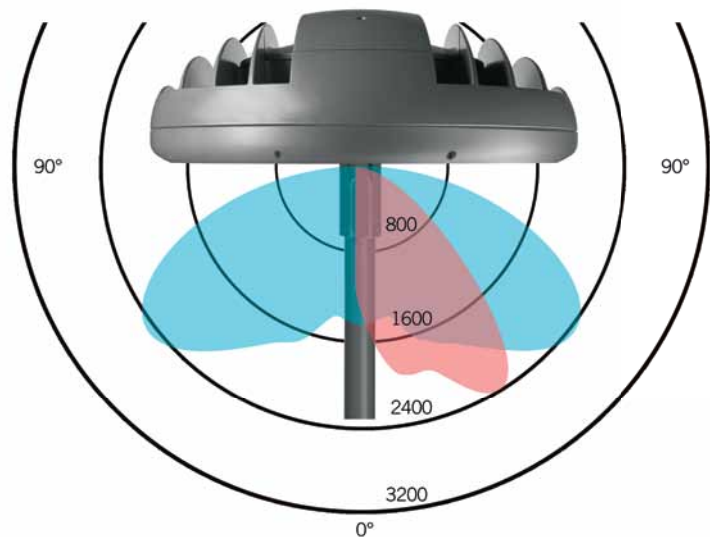
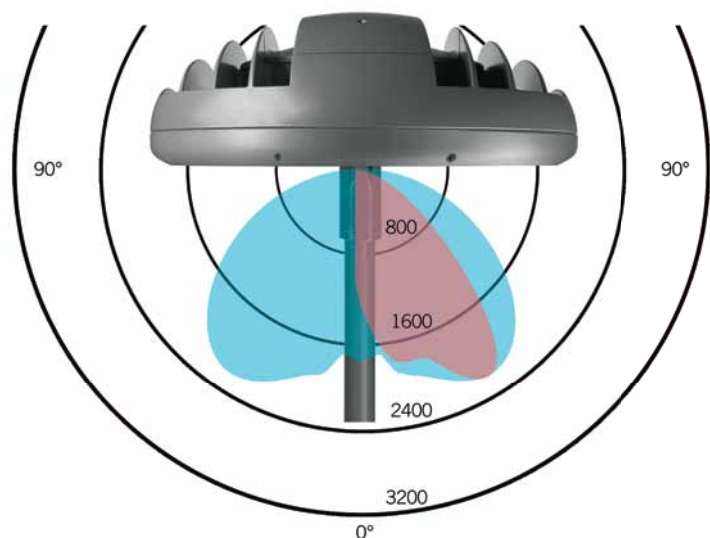
дизайн и эффективность

### Дизайн и эффективность

Геометрическая структура рассеивателя соответствует направлению светодиодов, всегда оставаясь перпендикулярной к падающему свету, что позволяет минимизировать потери света из-за рефракции.

Поверхность защитного стекла из **ПММА**, распределяющая лучи светодиодов, внешне похожа на скопление ледяных кристаллов. Благодаря этому обеспечивается равномерное (без ярких пятен) освещение поверхности дороги и соответствие стандарту **CEI EN 62471** в части фотобиологической безопасности. Герметичность со степенью защиты внутренних компонентов **IP66** гарантируется силиконовыми уплотнителями, закрепленными в металлических профилях.





## Программирование светораспределения

Система электронного управления (драйвер) светильника может конфигурироваться для настройки рабочего тока светодиодов, которые могут работать при токе от **350** до **700 мА** в зависимости от модели. Мощность, подаваемая на **светодиоды**, распределена на **3, 6 или 9** независимых каналов (в зависимости от модели), сгруппированных по направлениям излучения.

В результате каждая из этих групп может быть запитана различными токами для настройки светораспределения в соответствии с расстоянием между светильниками и желаемыми уровнями яркости. Схема каждого из **3, 6 или 9** каналов построена по принципу **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО** соединения с целью избежания разброса токов между цепями. Встроенная в светильник электронная система способна автоматически определять наступление полуночи, благодаря чему легко самоадаптируется к условиям любого часового пояса.



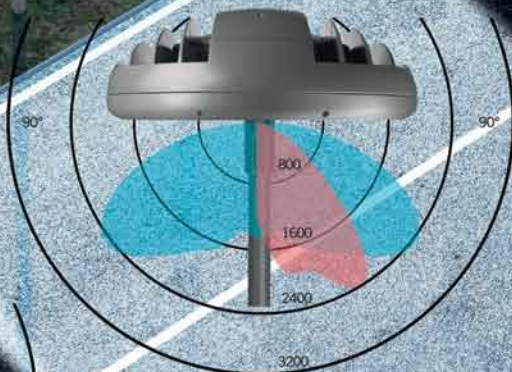
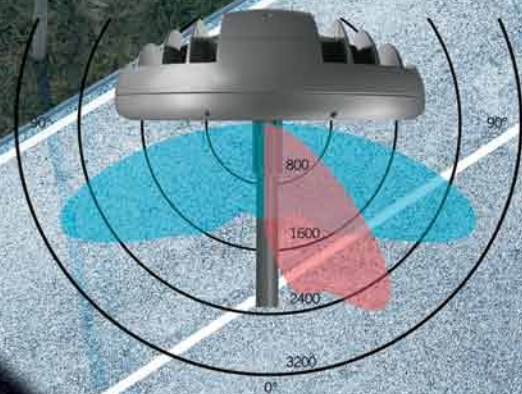
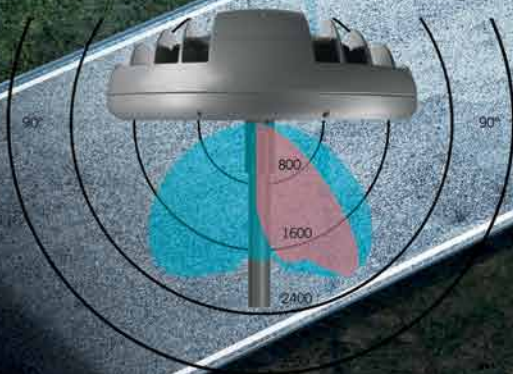
## Stilis LED

программирование

### Гибкость настройки


Возможность гибкой настройки светораспределения обеспечивается за счет разделения мощности, подаваемой на светодиоды, по различным каналам в зависимости от расстояния между опорами.

**Превосходная равномерность освещения поверхности дороги благодаря гибкости программирования каждого отдельного светильника.**



**Возможность настройки «зоны действия» каждого светильника.**







Период 20:00 - 00:00:  
100% заданной мощности

### **Программирование времени работы светильников**

Эта функция позволяет использовать светильник в «энергосберегающем» режиме. В зависимости от выбранного профиля (сохраняемого в световом приборе), светильник способен автоматически снижать световой поток в соответствии с определенными требованиями. Приборы соответствуют нормам в части светового загрязнения, так как не излучают света под углом более 90 градусов.



Период 04:00 - 07:00:  
70% заданной мощности



Период 00:00 - 04:00:  
40% заданной мощности

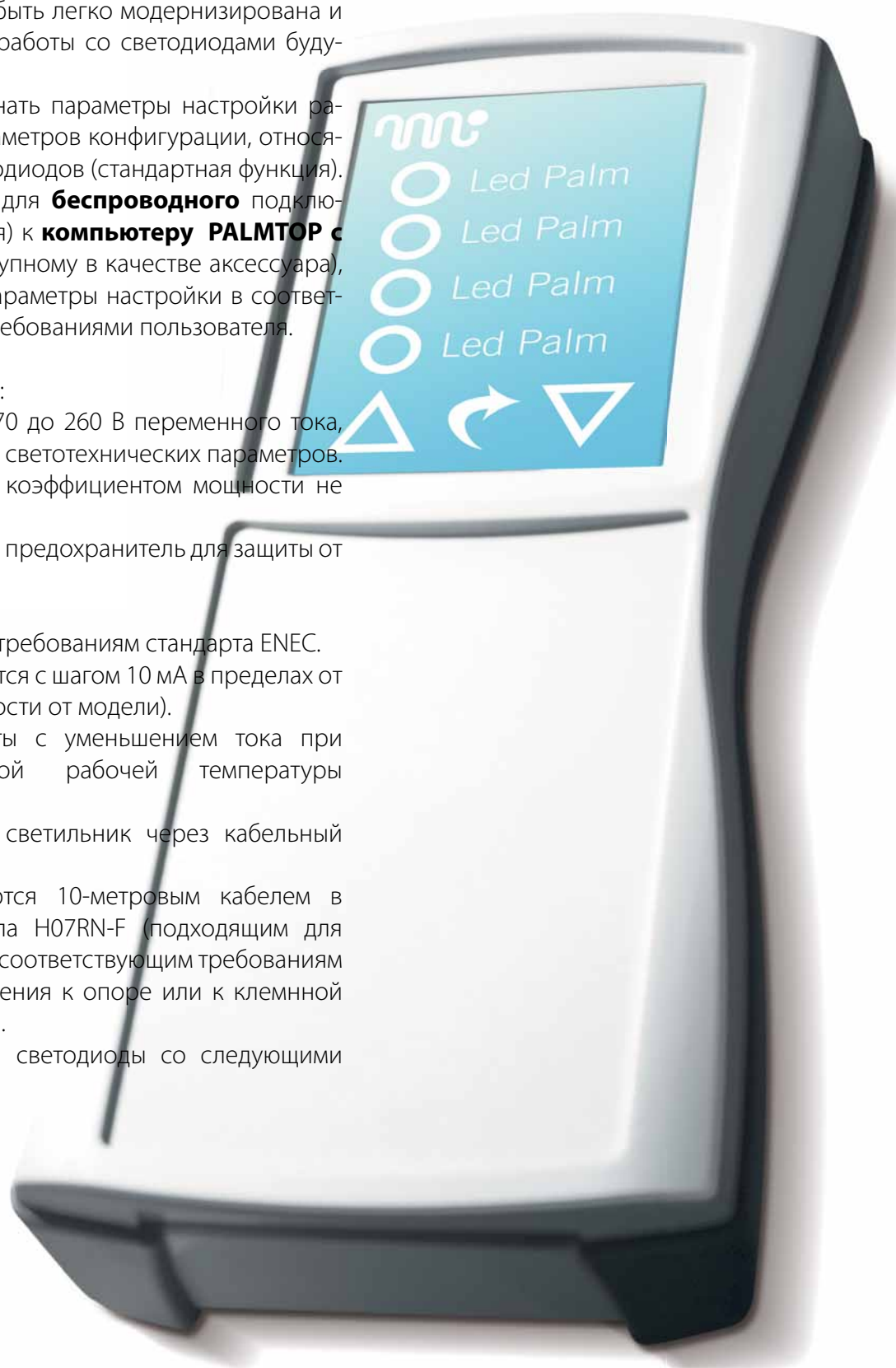
### Беспроводное программирование

Архитектура электронной схемы драйвера и системы управления светильником может быть легко модернизирована и перепрограммирована для работы со светодиодами будущих поколений.

Приборы способны запоминать параметры настройки рабочих профилей и всех параметров конфигурации, относящихся к рабочим токам светодиодов (стандартная функция). Светильники подготовлены для **беспроводного** подключения (стандартная функция) к **компьютеру PALMTOP с сенсорным экраном** (доступному в качестве аксессуара), что позволяет менять все параметры настройки в соответствии с индивидуальными требованиями пользователя.

Технические характеристики:

- Напряжение питания от 170 до 260 В переменного тока, при сохранении одинаковых светотехнических параметров.
- Блок питания (драйвер) с коэффициентом мощности не менее 0,9.
- Самовосстанавливающийся предохранитель для защиты от чрезмерных токов.
- Изоляция класса II.
- Соответствие техническим требованиям стандарта ENEC.
- Ток светодиодов регулируется с шагом 10 мА в пределах от 350 мА до 700 мА (в зависимости от модели).
- Система тепловой защиты с уменьшением тока при превышении максимальной рабочей температуры светодиодов.
- Ввод силового кабеля в светильник через кабельный сальник **IP68**.
- Светильники комплектуются 10-метровым кабелем в неопреновой изоляции типа H07RN-F (подходящим для наружного использования и соответствующим требованиям безопасности), для подключения к опоре или к клеммной колодке кабельного колодца.
- По запросу поставляются светодиоды со следующими цветовыми температурами:  
5000 К  
4000 К  
3400 К





Stilis компакт: освещение пешеходных/велосипедных дорожек

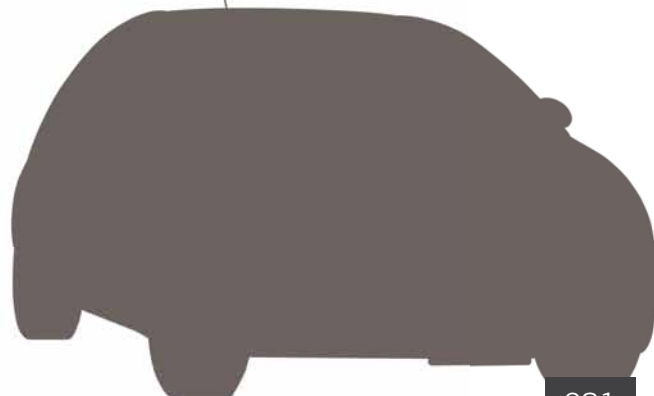


Stilis стандарт: уличное освещение



## Stilis LED компакт

Инновационные **светодиодные** светильники круглой формы для уличного освещения, имеющие диаметр **340 мм** и высоту **115 мм**. Корпус из литого алюминия, верхняя секция которого выполнена ребристой для увеличения поверхности рассеяния тепла, включает верхнюю крышку и рамку, также изготовленные из литого алюминия и крепящиеся к основанию при помощи элементов из нержавеющей стали. Чтобы предотвратить окисление и коррозию, все части, которые имеют контакт с внешней атмосферой, подвергнуты анодированию с последующим нанесением порошкового покрытия. Приборы оборудованы клапанами **IP 66**, через которые выпускается воздух в случае повышения внутреннего давления. Клапан содержит водоотталкивающую мембрану, которая фильтрует влагу наружного воздуха (когда светильник выключен) для защиты внутренних компонентов (светодиодов, драйвера, и т.д.). Светодиоды установлены на литой форме, обеспечивающей их нацеливание и состоящей из **22** коллимационных точек. Каждая из этих точек может содержать **1** или **2 светодиода**, поэтому светильники выпускаются в версиях с **22** и **44** светодиодами. Светодиоды расположены вдоль внешнего периметра светильника для максимального использования всей доступной поверхности охлаждения и сокращения температуры светодиодов до минимума. Защитное стекло светильника изготовлено из **ПММА** толщиной **3 мм**, обеспечивающего степень защиты от механических воздействий **IK08**.



## Stilis LED

способы установки

### Способы установки

Различные типы креплений к опорам и стенам гарантируют максимальную гибкость применения.





темно-серый или темный графит (код 86)



темная медь (код 79)



светло-серый (код 68)



белый (код 11)

**Stilis LED**

важность правильного освещения

Трудно представить себе музей,



освещенный натриевыми лампами.



Исторический центр города – это музей под открытым

**Натриевая лампа высокого давления:  
Индекс цветопередачи 25**





небом, требующий высококачественного освещения.

Stilis LED: Индекс цветопередачи 82



**Stilis LED**  
пример применения

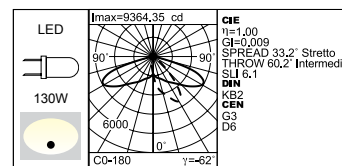
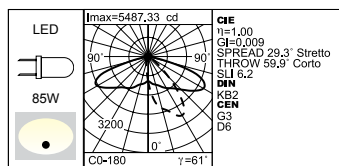
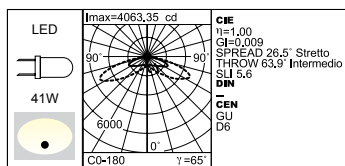


□ 11   ■ 68   ■ 79   ■ 86

Описание	Количество LED	Мощность LED	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Stilis 500 для уличного освещения	36	41 W	11.0	<b>79920.</b> ___	
	72	85 W	11.0	<b>79921.</b> ___	
	108	130 W	11.0	<b>79922.</b> ___	

□ IP66   0.08 м²

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры CW (5000 K), NW (4000 K) или WW (3400 K), например: 79920.11NW



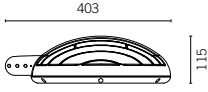
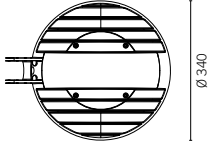
## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
портативный компьютер с сенсорным экраном и предустановленной программой для изменения настроек	<b>76497.00</b>

# Stilis LED

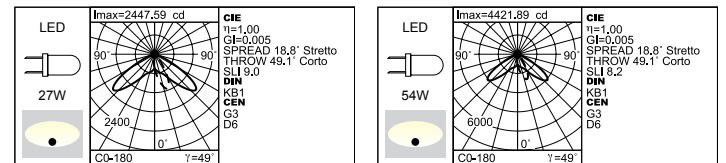
технические данные: светильники для тротуаров диаметром 340 мм

11 68 79 86

Описание	Количество LED	Мощность LED	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Stilis 340 для освещения тротуаров	22	27 W	8.00	<b>79928.</b> ____	
	44	54 W	8.00	<b>79929.</b> ____	

IP66 0.04 m²

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры CW (5000 K), NW (4000 K) или WW (3400 K), например: 79928.11NW



## Дополнительные аксессуары

Описание	Код
портативный компьютер с сенсорным экраном и предустановленной программой для изменения настроек	<b>76497.00</b>

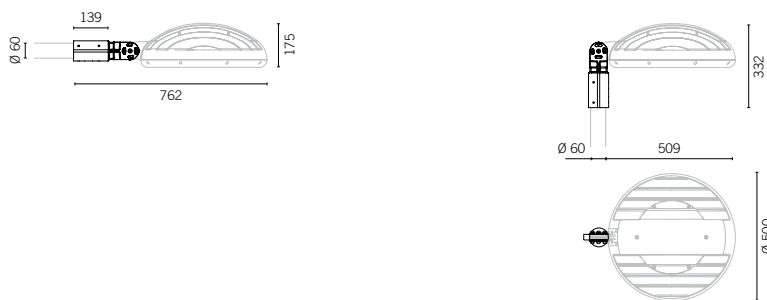
68 79 86

Диаметр крепления [мм]	Код	Крепление к опоре
------------------------	-----	-------------------

**Stilis 500**

Ø 60

**75260.**\_\_



**Stilis 340**

Ø 60

**75300.**\_\_



Диаметр крепления [мм]	Код	Кронштейн 360
------------------------	-----	---------------

**Stilis 500**

Ø 60

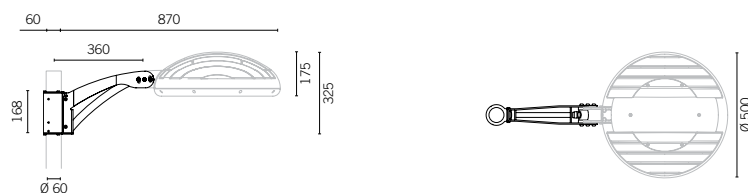
**75263.**\_\_

Ø 90

**75292.**\_\_

Ø 102

**75297.**\_\_



**Stilis 340**

Ø 60

**75301.**\_\_

Ø 90

**75302.**\_\_

Ø 102

**75303.**\_\_



# Stilis LED

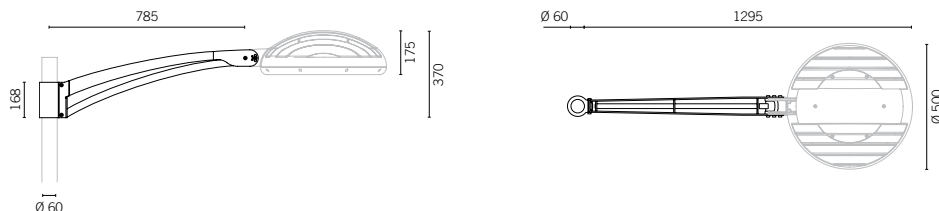
технические данные: уличные светильники диаметром 500 мм

68 79 86

Диаметр крепления [мм]	Код	Кронштейн 785
------------------------	-----	---------------

**Stilis 500**

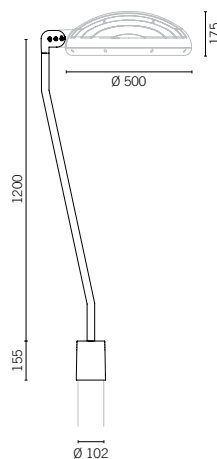
Ø 60	<b>75264.</b> __
Ø 90	<b>75293.</b> __
Ø 102	<b>75298.</b> __



Диаметр крепления [мм]	Код	Вертикальный кронштейн
------------------------	-----	------------------------

**Stilis 500**

Ø 102	<b>75307.</b> __
-------	------------------

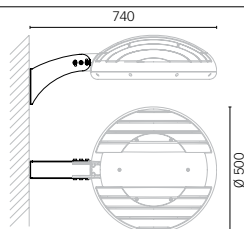


11 68 79 86

Код	Настенное крепление
-----	---------------------

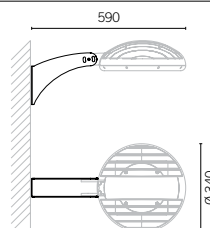
**Stilis 500**

<b>75309.</b> __
------------------



**Stilis 340**

<b>75308.</b> __
------------------

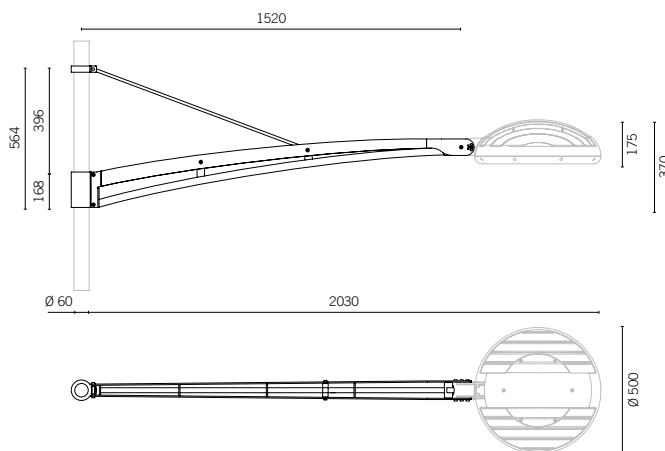


68 79 86

Диаметр крепления [мм]	Код	Кронштейн 1520
------------------------	-----	----------------

**Stilis 500**

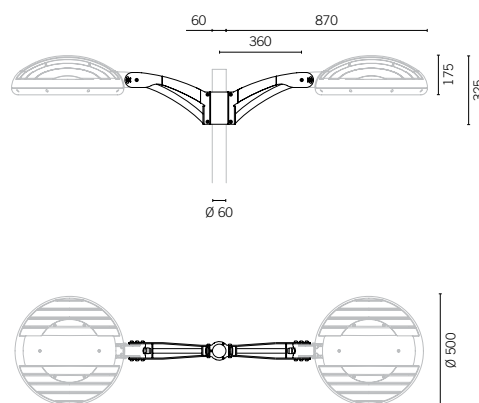
Ø 60	<b>75265.</b> __
Ø 90	<b>75294.</b> __
Ø 102	<b>75299.</b> __



Диаметр крепления [мм]	Код	Двойной кронштейн 360
------------------------	-----	-----------------------

**Stilis 500**

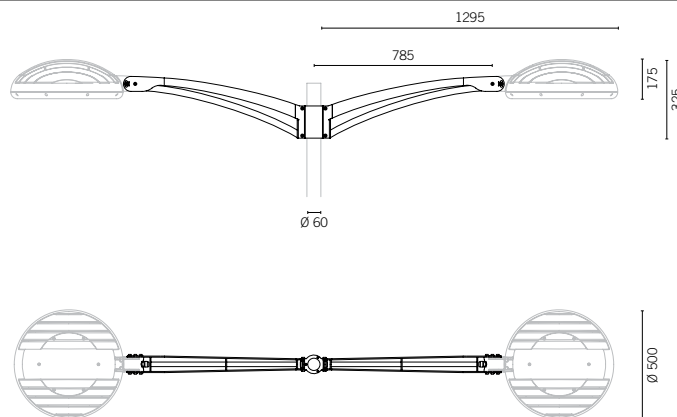
Ø 60	<b>75267.</b> __
------	------------------



Диаметр крепления [мм]	Код	Двойной кронштейн 785
------------------------	-----	-----------------------

**Stilis 500**

Ø 60	<b>75268.</b> __
------	------------------



# Новинка! Ego LED

дизайн: Giampiero Peia

*Магия экстерьерного света.*





### **Общее описание и технические характеристики**

Новые световые приборы для удовлетворения потребности очень востребованного направления дизайна: выразительных световых решений для наружного освещения.

Светильники строгого дизайна, обладающие ярко выраженной индивидуальностью.

Алюминиевый корпус в форме цилиндра диаметром **220 мм** и высотой **1 800 мм** в напольной версии или **600 мм** в версии «световой столб», подвесных и потолочных вариантах.

Процесс лазерной резки на станке с компьютерным управлением позволяет получить чрезвычайно разнообразные геометрические фигуры, начиная с простого круга. Нижняя секция светильника включает модуль **EYE LED** с **15 светодиодами**, запитанными током **350 мА**, со световым пучком шириной **8°**.

Степень защиты приборов, включая электронный блок питания, размещенный в уплотненном корпусе – **IP65**. Круглый венчающий элемент в верхней части светильника отражает свет в сторону земли.

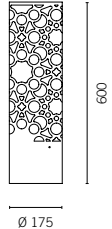
**Ego LED**  
пример применения



83

Описание	Мощность LED	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Ego EYE 111 напольные	20 W	8°	11.0	<b>78686.83__</b>	

  IP65   к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 78686.83NW

Описание	Мощность LED	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Ego EYE 111 световые столбы	20 W	8°	4.50	<b>78685.83__</b>	

  IP65   к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 78685.83NW

**Ego LED**  
фантазмагорические эффекты



83

Описание	Мощность LED	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Ego EYE 111 подвесные	20 W	8°	4.50	<b>78687.83</b> __	

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 К) или WW (3000 К), например: 78687.83NW

Описание	Мощность LED	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Ego EYE 111 потолочные	20 W	8°	4.50	<b>78688.83</b> __	

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 К) или WW (3000 К), например: 78688.83NW

# Lucylle LED

дизайн: Davide Cavalli

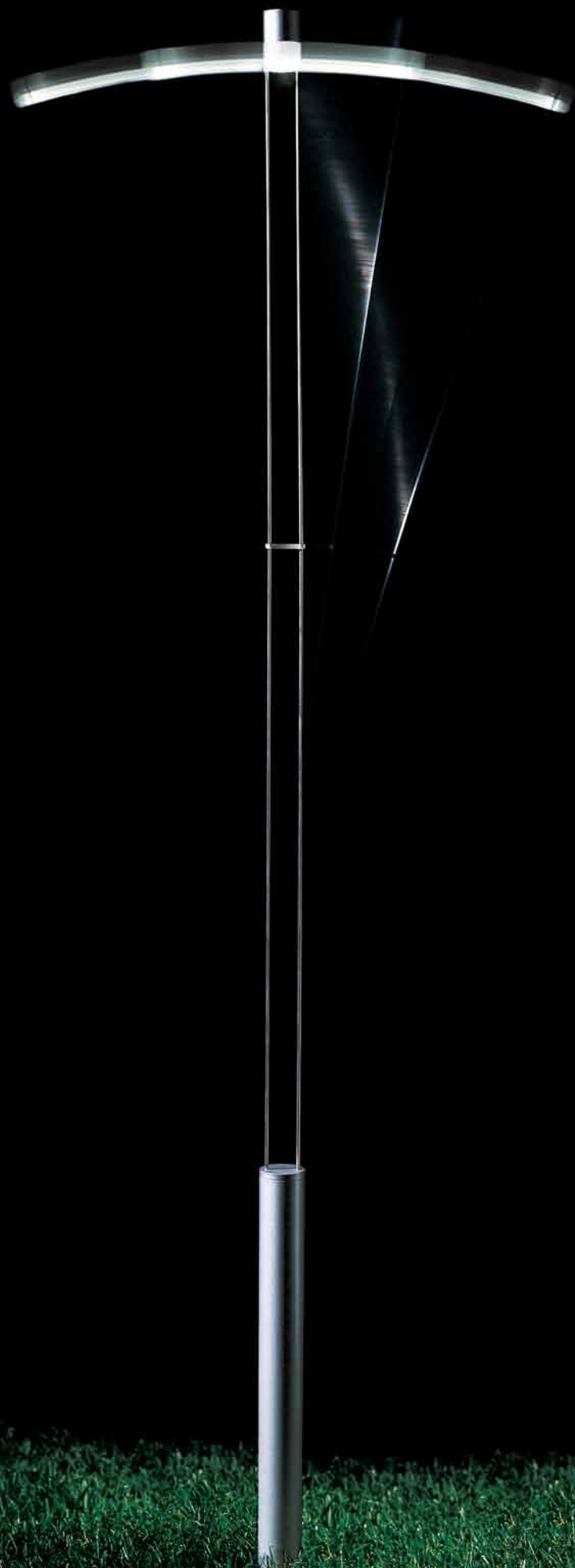


*Мягкий свет новых технологий.*

## Общее описание и технические характеристики

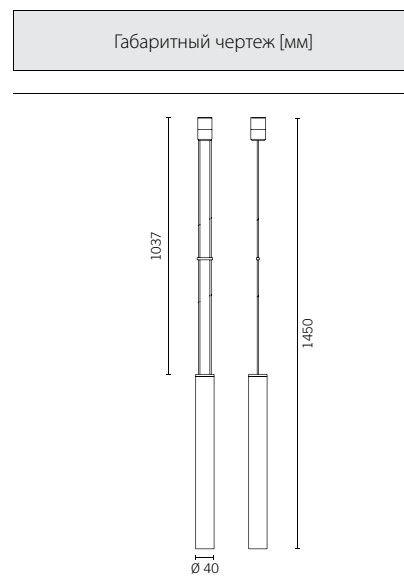
Светильники со степенью защиты **IP65** с основанием алюминиевого профиля, на котором закреплены два стержня из пружинной стали, внутри которых проходят провода, подающие на светодиоды безопасное особо низкое напряжение. Стержни из пружинной стали способны колебаться, возвращаясь к изначальному положению. Мощные светодиоды разных цветов свечения размещены на вершине стальных стержней.

**Lucille LED**  
пример применения





Описание	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Lucylle Холодно-белый LED	12 V	1 W	2.00	<b>76930.00</b>
Lucylle Синий LED	12 V	1 W	2.00	<b>76931.00</b>
Lucylle Желтый LED	12 V	1 W	2.00	<b>76932.00</b>
Lucylle Зеленый LED	12 V	1 W	2.00	<b>76934.00</b>
Lucylle Красный LED	12 V	1 W	2.00	<b>76935.00</b>



IP65 потребляемая мощность 1 Вт

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 13 светильников	<b>38919.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 65 светильников	<b>38920.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 45 светильников	<b>38933.00</b>		
Монтажное основание Ø 80 для фланцевой установки	<b>76936.00</b>		
Штык H=300 мм для установки на земляную поверхность	<b>76937.00</b>		

# Новинка! Selva Eye LED

дизайн: специалисты Martini

*Невероятно мощные световые приборы на основе светодиодных матриц!*



### **Общее описание и технические характеристики**

Инновационные световые приборы, в которых применено по **48 многокристальных** или **белых светодиодов** естественной (4000 К) или теплой (3000 К) цветности. Максимальная мощность составляет **240 Вт** при максимальном полезном световом потоке около **7000 лм**. Корпус установлен на основании из литого алюминия, которое содержит необходимые компоненты для питания прибора и управления им.



## Selva Eye LED белого света

прожекторы

### Общее описание и технические характеристики

Кроме этого, в передней части основания прибора также имеется **дисплей**, который может использоваться для настройки всех рабочих параметров прожектора. С помощью дисплея также можно запрограммировать световые сцены для **АВТОНОМНОГО** режима работы прибора без использования внешнего контроллера DMX.

Оптический блок, содержащий светодиодную матрицу, изготовлен из литого алюминия с ребристой тыльной стороной для оптимального рассеивания тепла. Корпус подвергнут анодированию и покрыт порошковой краской. Оптический блок включает съемный легко заменяемый **рефрактор**, который позволяет изменить характеристики светового пучка.

Защитное стекло высокой прозрачности имеет толщину 4 мм. Стекло закреплено на основном корпусе с помощью литой алюминиевой рамки.

Между стеклом и рамкой размещена уплотнительная прокладка со степенью защиты **IP65**.

Оптический блок прожектора можно вращать в пределах  **$\pm 45^\circ$**  вокруг основания, и наклонять от **-75 до +15°** относительно его оси. Все крепежные винты прибора изготовлены из нержавеющей стали.

Светильник подготовлен для **беспроводного подключения к системе DMX** (стандартная функция). Это обеспечивает большую практичность и функциональность для установок, не допускающих прокладки большого количества проводов. Беспроводная система DMX должна быть построена на основе совместимого передатчика (приобретается отдельно).

Встроенные часы позволяют настраивать время работы световых сцен. Световые приборы рассчитаны на эффективную работу при окружающих температурах **от -20°C до +35°C**. Они также содержат все необходимые системы внутренней тепловой защиты.



## Selva RGB Eye LED

Инновационные световые приборы, в которых применено по **48 многокристальных светодиодов**, каждый из которых сочетает 3 основных кристалла (Красный, Зеленый, Синий) с кристаллом естественно-белой (**4000 К**) цветности. Смешение основных цветов и белого света позволяет получить чрезвычайно чистые пастельные цвета и высококачественный белый свет с цветовыми температурами, недостижимыми при использовании только **светодиодов RGB**.

Максимальная мощность составляет **240 Вт** при максимальном полезном световом потоке около **7000 лм**.

Полное управление световым прибором осуществляется с использованием системы **DMX512A**.

## Selva Eye LED

цвета

### Доступные цвета отделки

Светильники доступны в следующих цветах отделки:

серый 68 (светлый)

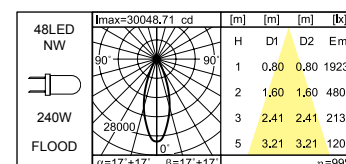
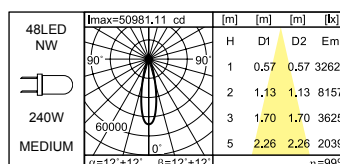
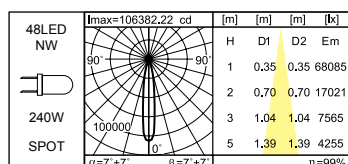
серый 86 (темный)



Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Selva 48 белых LED	макс. 240 W	spot	15.0	<b>78620.</b> __	
	макс. 240 W	medium	15.0	<b>78621.</b> __	
	макс. 240 W	flood	15.0	<b>78622.</b> __	
Selva 48 белых LED с блоком беспровод- ного управления	макс. 240 W	spot	15.0	<b>78630.</b> __	
	макс. 240 W	medium	15.0	<b>78631.</b> __	
	макс. 240 W	flood	15.0	<b>78632.</b> __	

IP65 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 78620.86NW

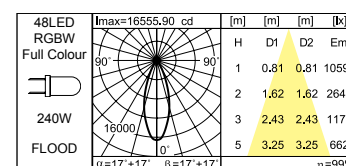
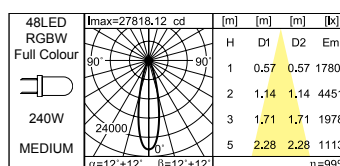
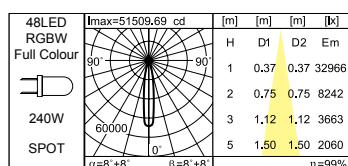
встроенный электронный блок питания



Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Selva 48 полноцветных RGBW LED	макс. 240 W	spot	15.0	<b>78625.</b> __	
	макс. 240 W	medium	15.0	<b>78626.</b> __	
	макс. 240 W	flood	15.0	<b>78627.</b> __	
Selva 48 полноцветных RGBW LEDs с блоком беспровод- ного управления	макс. 240 W	spot	15.0	<b>78635.</b> __	
	макс. 240 W	medium	15.0	<b>78636.</b> __	
	макс. 240 W	flood	15.0	<b>78637.</b> __	

IP65

встроенный электронный блок питания контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее



# Новинка! Selva Linear Eye LED

дизайн: специалисты Martini



*Высокая мощность объединенными усилиями.*





### Общее описание и технические характеристики

Инновационные световые приборы, в которых применено по **48 многокристальных** или **белых светодиодов** естественной (4000 К) или теплой (3000 К) цветности.

Максимальная мощность составляет **240 Вт** при максимальном полезном световом потоке около **7000 лм**. Корпус установлен на основании из литого алюминия, которое содержит необходимые компоненты для питания прибора и управления им. Кроме этого, в передней части основания также имеется **дисплей**, который может использоваться для настройки всех рабочих параметров прожектора. С помощью дисплея также можно запрограммировать световые сцены для **АВТОНОМНОГО** режима работы прибора без использования внешнего контроллера DMX.

Оптический блок, содержащий светодиодную матрицу, изготовлен из литого алюминия с ребристой тыльной стороной для оптимального рассеивания тепла. Корпус подвергнут анодированию и покрыт порошковой краской. Оптический блок включает съемный легко заменяемый **рефрактор**, который позволяет изменить характеристики светового пучка.



# Selva Linear Eye LED

версии белого света и RGB

## Общее описание и технические характеристики

### Версия БЕЛОГО СВЕТА

Защитное стекло высокой прозрачности имеет толщину 4 мм. Стекло закреплено на основном корпусе с помощью литой алюминиевой рамки.

Между стеклом и рамкой размещена уплотнительная прокладка со степенью защиты **IP65**.

Оптический блок прожектора можно вращать в пределах  $\pm 45^\circ$  вокруг основания, и наклонять от **-75 до +15°** относительно его оси. Все крепежные винты прибора изготовлены из нержавеющей стали.

Светильник может быть подготовлен для **беспроводного подключения к системе DMX**. Это обеспечивает большую практичность и функциональность для установок, не допускающих прокладки большого количества проводов. Беспроводная система DMX должна быть построена на основе совместимого передатчика (приобретается отдельно).

Встроенные часы позволяют настраивать время работы световых сцен. Световые приборы рассчитаны на эффективную работу при окружающих температурах **от -20°C до +35°C**. Они также содержат все необходимые системы внутренней тепловой защиты.

### Версия RGB

Инновационные световые приборы, в которых применено по **48 многокристальных светодиодов**, каждый из которых сочетает 3 основных кристалла (Красный, Зеленый, Синий) с кристаллом естественно-белой (**4000 K**) цветности.

Смешение основных цветов и белого света позволяет получить чрезвычайно чистые пастельные цвета и высококачественный белый свет с цветовыми температурами, недостижимыми при использовании только **светодиодов RGB**.

Максимальная мощность составляет **240 Вт** при максимальном полезном световом потоке около **7000 лм**.

Полное управление световым прибором осуществляется с использованием системы **DMX512A**.





## Selva Linear Eye LED

цвета

### Доступные цвета отделки

Светильники доступны в следующих цветах отделки:

серый 68 (светлый)

серый 86 (темный)



# Selva Linear Eye LED

технические данные

68 86

Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Selva linear 48 белых LED	макс. 240 W	spot	18.5	<b>78652.</b> __	
	макс. 240 W	medium	18.5	<b>78653.</b> __	
	макс. 240 W	flood	18.5	<b>78654.</b> __	
Selva linear 48 белых LED с блоком беспровод- ного управления	макс. 240 W	spot	18.5	<b>78664.</b> __	
	макс. 240 W	medium	18.5	<b>78665.</b> __	
	макс. 240 W	flood	18.5	<b>78666.</b> __	

IP65 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 78652.86NW

встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Selva linear 48 полноцветных RGBW LED	макс. 240 W	spot	18.5	<b>78658.</b> __	
	макс. 240 W	medium	18.5	<b>78659.</b> __	
	макс. 240 W	flood	18.5	<b>78660.</b> __	
Selva linear 48 полноцветных RGBW LED с блоком беспровод- ного управления	макс. 240 W	spot	18.5	<b>78670.</b> __	
	макс. 240 W	medium	18.5	<b>78671.</b> __	
	макс. 240 W	flood	18.5	<b>78672.</b> __	

IP65

встроенный электронный блок питания  
контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее

# Moove Eye LED

дизайн: специалисты Martini

*Мощные компактные прожекторы минималистского дизайна.*



## Общее описание и технические характеристики

Мощные прожекторы с **36 светодиодами**, запитанными током **350 мА**.

Изготовлены из литого алюминия с размещением блока питания в отдельном отсеке для оптимального управления тепловыделением.

Оптический отсек можно наклонять в пределах **±20°**.

Доступны в версиях с шириной светового пучка **20 или 30°**, а также с эллиптическим светораспределением **8°/44°**.

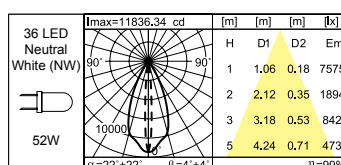
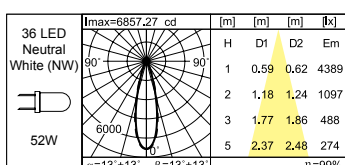
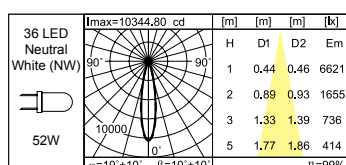


■ 68 ■ 86

Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
	52 W	spot	6.00	<b>76131.</b> ____	
Moove IP65 36 белых LED	52 W	medium	6.00	<b>76132.</b> ____	
	52 W	эллиптический	6.00	<b>76133.</b> ____	

□ ▽ IP65 ◆ ▲▲ к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 76131.68NW

встроенный электронный блок питания



# Новинка! Wipr EYE LED

дизайн: специалисты Martini



*Wipr: удачный дизайн, широчайшая область применения.*



### **Общее описание и технические характеристики**

Серия модульных световых приборов для настенной, напольной или подвесной установки на основе технологии **EYE LED IP65**.

Основа изготовлена из анодированного алюминия с порошковым покрытием. Крепление оптической части состоит из двух вложенных колец из анодированного алюминия с порошковым покрытием, обеспечивающих гироскопическую подвеску каждого модуля EYE LED. Крепежные элементы из нержавеющей стали. Отсек блока питания со степенью защиты **IP65** изготовлен из анодированного алюминиевого профиля с порошковым покрытием. Модули EYE LED запитаны током **350 мА**.

## Wipp EYE LED

счетверенные поворотные прожекторы

### Общее описание и технические характеристики

Модуль EYE LED содержит литой алюминиевый радиатор с 24 элементами X-образной формы, обеспечивающий быстрый отвод тепла, и кабельный сальник с отходящим кабелем в неопреновой изоляции. Внутри литого корпуса оптического отсека установлена печатная плата с находящимися на ней 15 высокоэффективными светодиодами, оборудованными линзами для получения ширины светового пучка **8, 20 или 30°**. Панель из закаленного стекла высокой прозрачности закреплена на передней части прибора с помощью силиконового клея. Эти особенности гарантируют степень защиты светодиодного модуля на уровне **IP65**.





## Wipp EYE LED

счетверенные поворотные прожекторы



11 68 79

Описание	Мощность LED	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp EYE 111 двойные	2 x 20 W	8°	3.50	<b>79965.</b> ___	
	2 x 20 W	20°	3.50	<b>79966.</b> ___	
	2 x 20 W	30°	3.50	<b>79967.</b> ___	

IP65 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 79965.11NW  
 встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Wipp EYE 111 счетверные	4 x 20 W	8°	6.00	<b>79968.</b> ___	
	4 x 20 W	20°	6.00	<b>79969.</b> ___	
	4 x 20 W	30°	6.00	<b>79970.</b> ___	

IP65 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 79968.11NW  
 встроенный электронный блок питания

# Серия Lux Eye LED

дизайн: Luca Trazzi

*Серия Lux: идеальное решение для архитектурной подсветки.*



## Серия Lux EYE LED

Световые приборы со **светодиодами** нового типа, в версиях **БЕЛОГО СВЕТА** и **RGB (ПОЛНОЦВЕТНОЙ)**, с точно рассчитанным тепловым режимом, улучшающим эффективность источников света.

Несравненное качество архитектурного освещения.



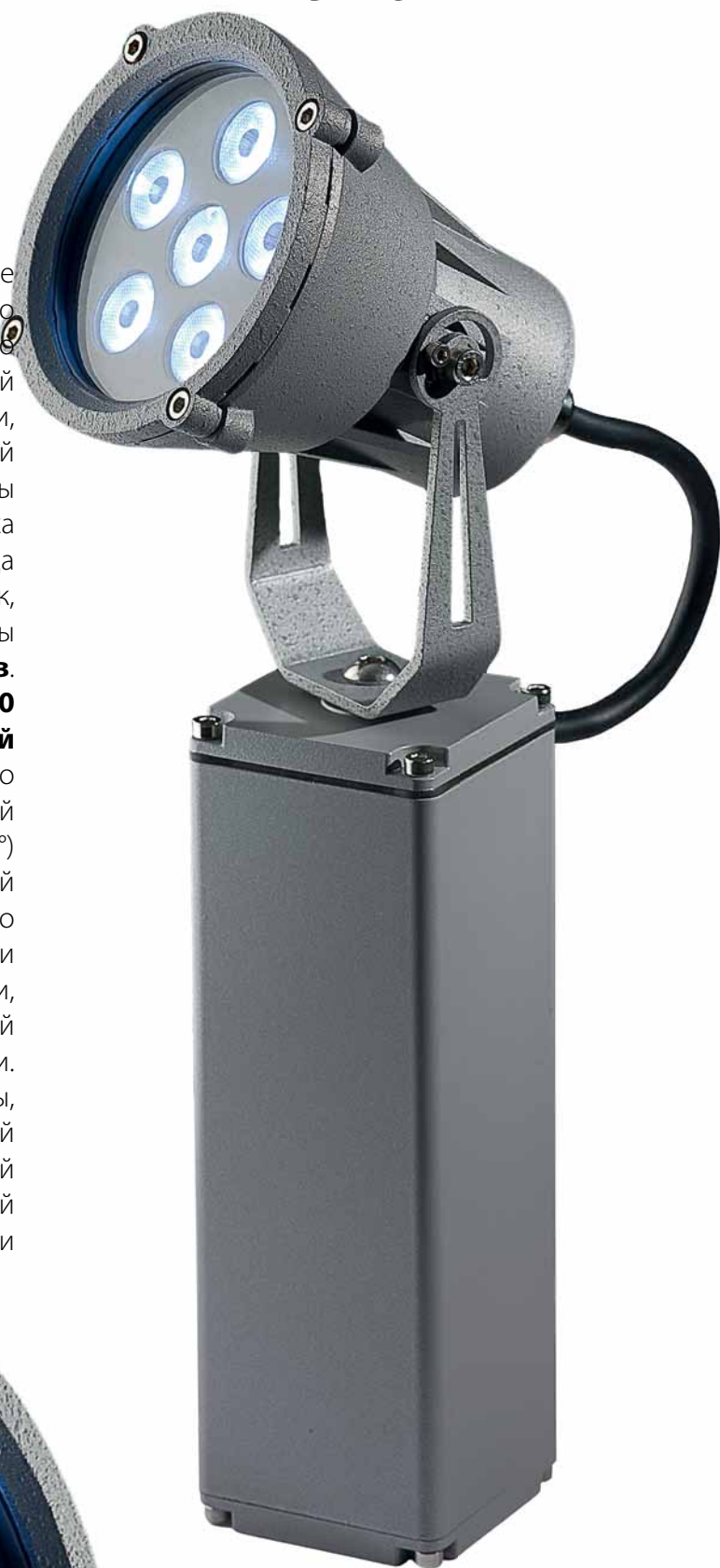
## Lux 98 EYE LED

прожекторы

H = 34 см

### Общее описание и технические характеристики

Мини-прожекторы из литого алюминия в форме усеченного конуса с радиальными углублениями по периметру. Закаленное защитное стекло установлено в литой алюминиевой рамке, оборудованной невыпадающими винтами из нержавеющей стали, закрепленными за пределами уплотнительной прокладки, обеспечивающей степень защиты **IP65**. Рамка подвешивается к корпусу светильника и оборудована дренажной системой для отвода дождевой воды с защитного стекла. Оптический отсек, доступ к которому возможен с передней стороны прибора, содержит систему из **6 светодиодов**. Имеются версии с шириной светового пучка **8, 20 и 30°**, **тепло-белой** (3200 K) и **естественно белой** (4300 K) цветности. Нацеливание прожектора можно производить при помощи U-образной стальной крепежной скобы, оборудованной гониометром (240°) с возможностью вращения вокруг вертикальной оси (360°). Доступ к отсеку блока питания можно получить после удаления крышки с вентиляционными отверстиями и уплотнительной прокладки, размещенной в основании корпуса и закрепленной невыпадающими винтами из нержавеющей стали. Вводной кабельный сальник M16x1.5. Компоненты, подвергнутые антикоррозийной гальванической обработке, покрыты рельефной полиэфирной краской для наружных применений, обеспечивающей максимальную защиту от воздействия атмосферы и высокую долговечность. Размеры: **104 x Ø98 мм**

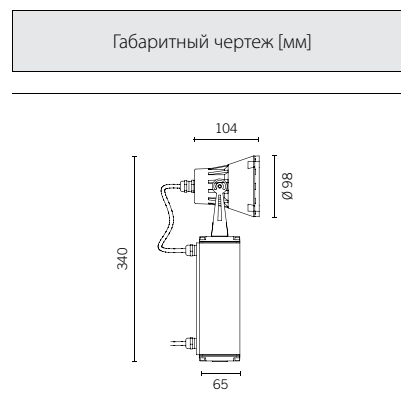




□ 11 ■ 32 ■ 79

# Lux 98 EYE LED

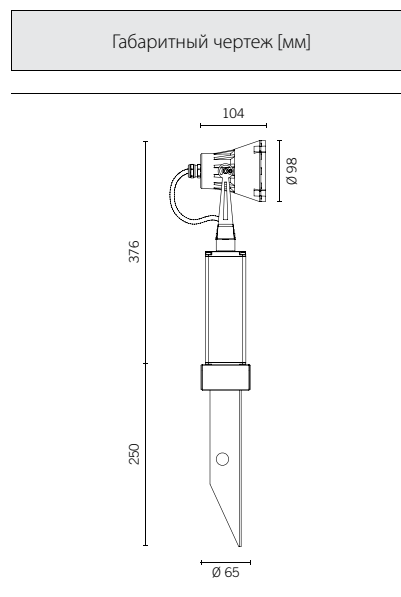
Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код
	9 W	spot	4.00	<b>75640.</b> ___
Lux 98 6 белых LED	9 W	medium	4.00	<b>75641.</b> ___
	9 W	flood	4.00	<b>75642.</b> ___



☐ ▽ IP65 ⚡ ⚡ к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 75640.68NW

см. также аксессуары для настенной установки

Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код
	9 W	spot	5.00	<b>75645.</b> ___
Lux 98 6 белых LED	9 W	medium	5.00	<b>75646.</b> ___
	9 W	flood	5.00	<b>75647.</b> ___



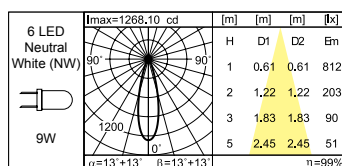
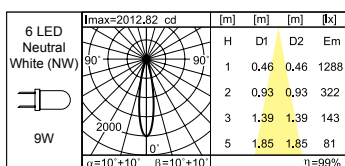
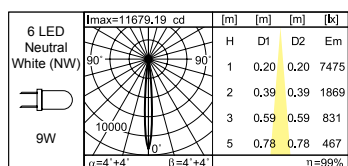
☐ ▽ IP65 ⚡ ⚡ к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 75645.68NW

После снятия штыка возможна установка на стене и на полу.

Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение
Скоба для настенной установки	<b>75772.11</b> <b>75772.68</b> <b>75772.79</b>	

Описание	Код	Изображение
Фланец для настенной и наземной установки	<b>75778.</b> __	



## Lux 180 EYE LED БЕЛОГО СВЕТА

прожекторы

### Общее описание и технические характеристики

Мини-прожекторы из литого алюминия в форме усеченного конуса с радиальными углублениями по периметру. Закаленное защитное стекло установлено в литой алюминиевой рамке, оборудованной невыпадающими винтами из нержавеющей стали, закрепленными за пределами уплотнительной прокладки, обеспечивающей степень защиты **IP65**. Рамка подвешивается к корпусу светильника и оборудована дренажной системой для отвода дождевой воды с защитного стекла. Оптический отсек, доступ к которому возможен с передней стороны прибора, содержит систему из **12 светодиодов**. Имеются версии с шириной светового пучка **10, 25 и 40°**, **теплой** (3200 К) и **естественно белой** (4300 К) цветности.

Нацеливание прожектора можно производить при помощи U-образной стальной крепежной скобы, оборудованной гониометром (240°) с возможностью вращения вокруг вертикальной оси (360°). Доступ к отсеку блока питания можно получить после удаления крышки с вентиляционными отверстиями и уплотнительной прокладки, размещенной в основании корпуса и закрепленной невыпадающими винтами из нержавеющей стали. Вводной кабельный сальник M16x1.5. Компоненты, подвергнутые антикоррозийной гальванической обработке, покрыты рельефной полиэфирной краской для наружных применений, обеспечивающей максимальную защиту от воздействия атмосферы и высокую долговечность.

Размеры: **172 x Ø180 мм**



# Lux 180 EYE LED

технические данные

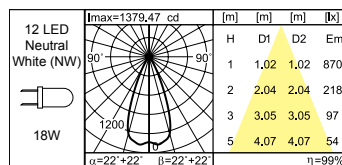
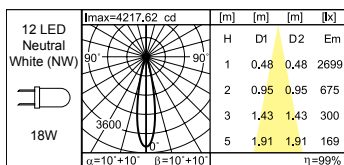
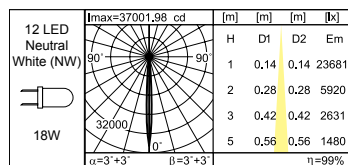
□ 11 ■ 32 ■ 79

Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Lux 180 12 белых LED	18 W	spot	3.00	<b>78810.</b> __	
	18 W	medium	3.00	<b>78811.</b> __	
	18 W	flood	3.00	<b>78812.</b> __	



к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 78810.68NW

встроенный электронный блок питания



Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Фланец для наземной установки	<b>75477.</b> __		Штык	<b>75475.00</b>	
Скоба для настенной установки	<b>75472.</b> __		Козырек для снижения слепящего действия	<b>75476.</b> __	
			Защитная решетка	<b>75474.00</b>	

## Lux 180 EYE LED БЕЛОГО СВЕТА и полноцветные RGB прожекторы

### Общее описание и технические характеристики

Световые приборы, состоящие из двух элементов: цельнолитого корпуса и литого алюминиевого отсека, содержащего электронные компоненты для управления цветом. Прозрачное закаленное переднее защитное стекло. В корпусе установлено **7 RGB светодиодов**, оборудованных концентрирующими линзами и обеспечивающими превосходную однородность цвета, даже вблизи от источника света. Светораспределение с шириной светового пучка **25°**. Каждый из RGB светодиодов состоит из трех кристаллов мощностью по 1 ватту на каждый цвет; такая система позволяет получить прекрасное смешение цветов в линзе, при этом световое отверстие прожектора принимает такой же цвет, как и излучаемый свет. Специальный радиатор поддерживает температуру светодиодов на уровне ниже минимально рекомендованного производителем уровня, увеличивая тем самым жизненный цикл источников света. Инфракрасное и ультрафиолетовое излучения полностью отсутствуют. Все светодиоды прибора запитаны с помощью цепей последовательного подключения, обеспечивающих равенство протекающих через них электрических токов; таким образом, цвета свечения отдельных светодиодов совпадают. Прибор можно настроить на один из **126** адресов для управления акцентирующей подсветкой. Управление осуществляется с помощью **DMX-клавиатуры Martini**, совместимой со всеми системами управления стандарта **DMX512**. Возможно получение примерно **16 миллионов** сочетаний яркости и цветности излучения. Каждый прибор содержит **3 канала DMX**.



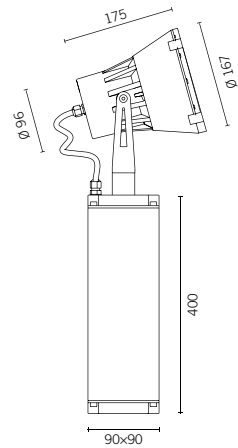
# Lux 180 EYE LED RGB






технические данные

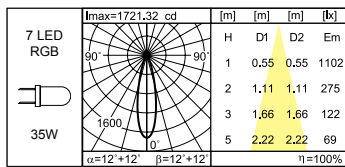
□ 11    ■ 32    ■ 79

Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
----------	--------------	----------------	----------	-----	------------------------

Lux 180  
7 полноцветных LED    макс. 35 W    medium    8.00    **75405.\_RGB**








 встроенный электронный блок питания  
 контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее



## Lux 260 EYE LED БЕЛОГО СВЕТА и полноцветные RGB

прожекторы

### Общее описание и технические характеристики

Мини-прожекторы из литого алюминия в форме усеченного конуса с радиальными углублениями по периметру. Закаленное защитное стекло установлено в литой алюминиевой рамке, оборудованной невыпадающими винтами из нержавеющей стали, закрепленными за пределами уплотнительной прокладки, обеспечивающей степень защиты **IP65**. Рамка подвешивается к корпусу светильника и оборудована дренажной системой для отвода дождевой воды с защитного стекла. Оптический отсек, доступ к которому возможен с передней стороны прибора, содержит систему из **24 светодиода** (или **16 RGB светодиодов**). Имеются версии с шириной светового пучка **10, 25 и 40°**, **тепло-белой** (3200 К) и **естественно белой** (4300 К) цветности. Нацеливание прожектора можно производить при помощи U-образной стальной крепежной скобы, оборудованной гониометром (240°) с возможностью вращения вокруг вертикальной оси (360°). Доступ к отсеку блока питания можно получить после удаления крышки с вентиляционными отверстиями и уплотнительной прокладки, размещенной в основании корпуса и закрепленной невыпадающими винтами из нержавеющей стали. Вводной кабельный сальник M16x1.5. Компоненты, подвергнутые антикоррозийной гальванической обработке, покрыты рельефной полиэфирной краской для наружных применений, обеспечивающей максимальную защиту от воздействия атмосферы и высокую долговечность.

Размеры: **269x280 мм, Ø260 мм.**

Также доступны в полноцветной **RGB** версии.



# Lux 260 EYE LED

технические данные

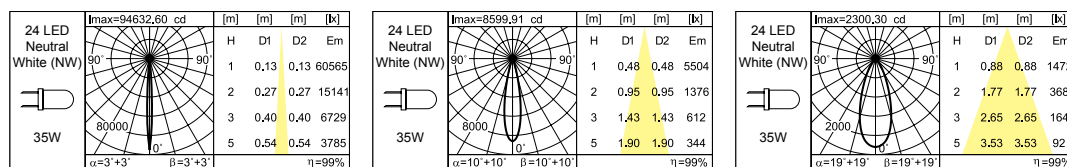
□ 11 ■ 32 ■ 79

Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
	35 W	spot	6.00	<b>78820.</b> ___	
Lux 260 24 белых LED	35 W	medium	6.00	<b>78821.</b> ___	
	35 W	flood	6.00	<b>78822.</b> ___	

□ ▽ IP65 ◆ ▲ ▲

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 78820.68NW

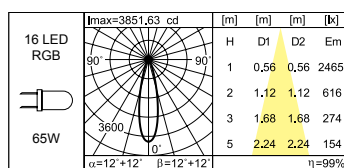
встроенный электронный блок питания



Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Lux 260 16 полноцветных LED	макс. 65 W	medium	6.00	<b>78826.</b> __RGB	

□ ▽ IP65 ◆ ▲ ▲

встроенный электронный блок питания  
контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее



Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Штык	<b>75482.00</b>		Фланец для наземной установки	<b>75484.</b> __	
Козырек для снижения слепящего действия	<b>75483.</b> __		Защитная решетка	<b>75481.00</b>	

# Lux 350 EYE LED БЕЛОГО СВЕТА и полноцветные RGB прожекторы

## Общее описание и технические характеристики

Мини-прожекторы из литого алюминия в форме усеченного конуса с радиальными углублениями по периметру. Закаленное защитное стекло установлено в литой алюминиевой рамке, оборудованной невыпадающими винтами из нержавеющей стали, закрепленными за пределами уплотнительной прокладки, обеспечивающей степень защиты **IP65**. Рамка подвешивается к корпусу светильника и оборудована дренажной системой для отвода дождевой воды с защитного стекла. Оптический отсек, доступ к которому возможен с передней стороны прибора, содержит систему из **36 светодиодов (или 24 RGB светодиодов)**. Имеются версии с шириной светового пучка **10, 25 и 40°, тепло-белой (3200 К) и естественно белой (4300 К) цветности**. Нацеливание прожектора можно производить при помощи U-образной стальной крепежной скобы, оборудованной гониометром (240°) с возможностью вращения вокруг вертикальной оси (360°). Доступ к отсеку блока питания можно получить после удаления крышки с вентиляционными отверстиями и уплотнительной прокладкой, размещенной в основании корпуса и закрепленной невыпадающими винтами из нержавеющей стали. Вводный кабельный сальник M16x1.5. Компоненты, подвергнутые антикоррозийной гальванической обработке, покрыты рельефной полиэфирной краской для наружных применений, обеспечивающей максимальную защиту от воздействия атмосферы и высокую долговечность.

Размеры: **357x380 мм, Ø350 мм.**

Также доступны в полноцветной **RGB** версии.





# Lux 350 EYE LED

технические данные

□ 11 ■ 32 ■ 79

Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
	52 W	spot	8.00	<b>78830.</b> ___	
Lux 350 36 белых LED	52 W	medium	8.00	<b>78831.</b> ___	
	52 W	flood	8.00	<b>78832.</b> ___	

□ ▽ IP65 ◆ ▲▲ к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 78830.68NW

встроенный электронный блок питания

Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Lux 350 24 полноцветных LED	макс. 95 W	medium	8.00	<b>78836.</b> _RGB	

□ ▽ IP65 ◆ ▲▲

встроенный электронный блок питания  
контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее

36 LED Neutral White (NW)	36 LED Neutral White (NW)	36 LED Neutral White (NW)	24 LED RGB																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr><th>H</th><th>D1</th><th>D2</th><th>Em</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.14</td><td>0.14</td><td>83343</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.27</td><td>0.27</td><td>20836</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.41</td><td>0.41</td><td>9260</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.55</td><td>0.55</td><td>5209</td></tr> </tbody> </table>	H	D1	D2	Em	1	0.14	0.14	83343	2	0.27	0.27	20836	3	0.41	0.41	9260	5	0.55	0.55	5209	<table border="1"> <thead> <tr><th>H</th><th>D1</th><th>D2</th><th>Em</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.48</td><td>0.48</td><td>7851</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.95</td><td>0.95</td><td>1963</td></tr> <tr><td>3</td><td>1.43</td><td>1.43</td><td>872</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.91</td><td>1.91</td><td>491</td></tr> </tbody> </table>	H	D1	D2	Em	1	0.48	0.48	7851	2	0.95	0.95	1963	3	1.43	1.43	872	5	1.91	1.91	491	<table border="1"> <thead> <tr><th>H</th><th>D1</th><th>D2</th><th>Em</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.05</td><td>1.05</td><td>2510</td></tr> <tr><td>2</td><td>2.10</td><td>2.10</td><td>627</td></tr> <tr><td>3</td><td>3.15</td><td>3.15</td><td>279</td></tr> <tr><td>5</td><td>4.20</td><td>4.20</td><td>157</td></tr> </tbody> </table>	H	D1	D2	Em	1	1.05	1.05	2510	2	2.10	2.10	627	3	3.15	3.15	279	5	4.20	4.20	157	<table border="1"> <thead> <tr><th>H</th><th>D1</th><th>D2</th><th>Em</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.55</td><td>0.55</td><td>3591</td></tr> <tr><td>2</td><td>1.10</td><td>1.10</td><td>898</td></tr> <tr><td>3</td><td>1.65</td><td>1.65</td><td>399</td></tr> <tr><td>5</td><td>2.20</td><td>2.20</td><td>224</td></tr> </tbody> </table>	H	D1	D2	Em	1	0.55	0.55	3591	2	1.10	1.10	898	3	1.65	1.65	399	5	2.20	2.20	224
H	D1	D2	Em																																																																																
1	0.14	0.14	83343																																																																																
2	0.27	0.27	20836																																																																																
3	0.41	0.41	9260																																																																																
5	0.55	0.55	5209																																																																																
H	D1	D2	Em																																																																																
1	0.48	0.48	7851																																																																																
2	0.95	0.95	1963																																																																																
3	1.43	1.43	872																																																																																
5	1.91	1.91	491																																																																																
H	D1	D2	Em																																																																																
1	1.05	1.05	2510																																																																																
2	2.10	2.10	627																																																																																
3	3.15	3.15	279																																																																																
5	4.20	4.20	157																																																																																
H	D1	D2	Em																																																																																
1	0.55	0.55	3591																																																																																
2	1.10	1.10	898																																																																																
3	1.65	1.65	399																																																																																
5	2.20	2.20	224																																																																																

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Штык	<b>75487.00</b>		Фланец для настенной и наземной установки	<b>75489.</b> ___	
Козырек для снижения слепящего действия	<b>75488.</b> ___		Защитная решетка	<b>75486.00</b>	

## Lux 400 EYE LED БЕЛОГО СВЕТА

прожекторы

### Общее описание и технические характеристики

Мини-прожекторы из литого алюминия в форме усеченного конуса с радиальными углублениями по периметру. Закаленное защитное стекло установлено в литой алюминиевой рамке, оборудованной невыпадающими винтами из нержавеющей стали, закрепленными за пределами уплотнительной прокладки, обеспечивающей степень защиты **IP65**. Рамка подвешивается к корпусу светильника и оборудована дренажной системой для отвода дождевой воды с защитного стекла. Оптический отсек, доступ к которому возможен с передней стороны прибора, содержит систему из **48 светодиодов**. Имеются версии с шириной светового пучка **10, 25 и 40°**, **тепlobелой** (3200 К) и **естественно белой** (4300 К) цветности. Нацеливание прожектора можно производить при помощи U-образной стальной крепежной скобы, оборудованной гониометром (240°) с возможностью вращения вокруг вертикальной оси (360°). Доступ к отсеку блока питания можно получить после удаления крышки с вентиляционными отверстиями и уплотнительной прокладки, размещенной в основании корпуса и закрепленной невыпадающими винтами из нержавеющей стали. Вводной кабельный сальник M16x1.5. Компоненты, подвергнутые антикоррозийной гальванической обработке покрыты рельефной полиэфирной краской для наружных применений, обеспечивающей максимальную защиту от воздействия атмосферы и высокую долговечность.

Размеры: **415x440 мм, Ø400 мм.**

Также доступны в полноцветной **RGB** версии.



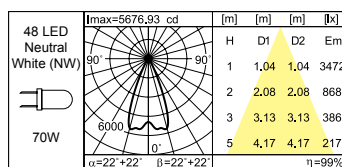
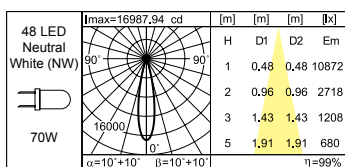
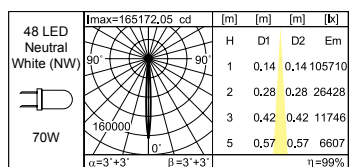
# Lux 400 EYE LED

технические данные

□ 11 ■ 32 ■ 79

Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
	70 W	spot	11.0	<b>78840.</b> ___	
Lux 400 48 белых LED	70 W	medium	11.0	<b>78841.</b> ___	
	70 W	flood	11.0	<b>78842.</b> ___	

IP65 
 
 
 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 78840.68NW  
 встроенный электронный блок питания



## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Штык	<b>75487.00</b>		Фланец для настенной и наземной установки	<b>75489.</b> ___	
Козырек для снижения слепящего действия	<b>75493.</b> ___		Защитная решетка	<b>75491.00</b>	

## Twin

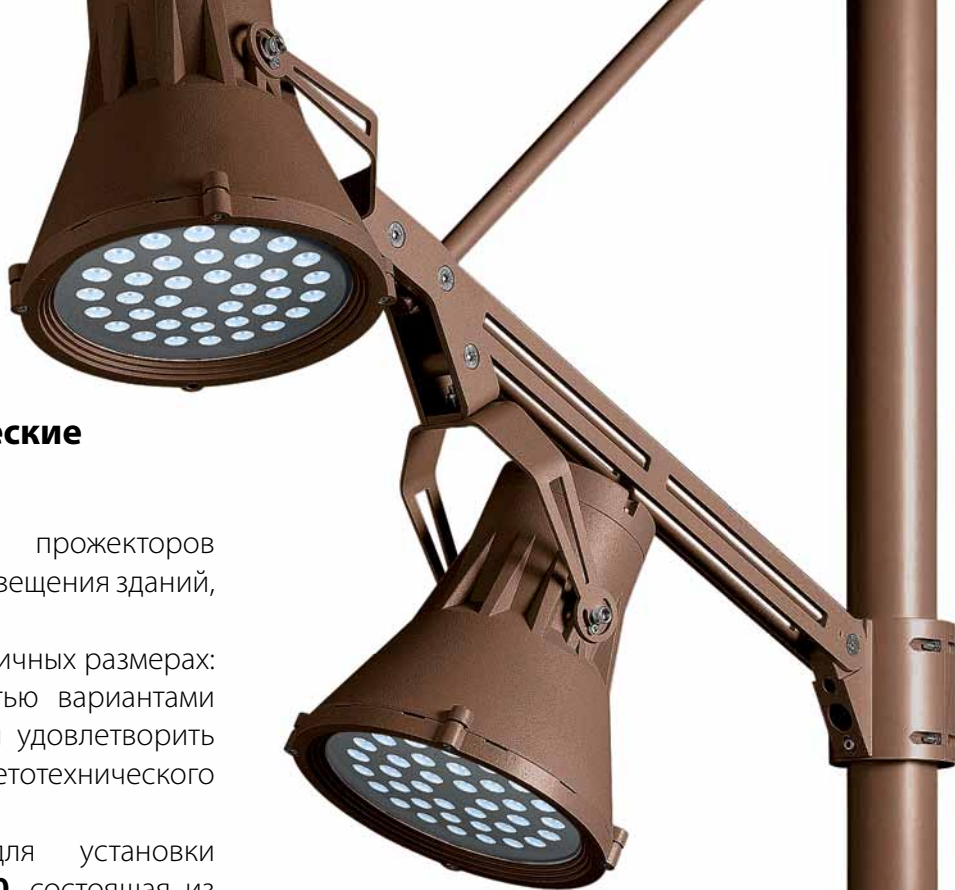
кронштейны

### Общее описание и технические характеристики

Система крепления для прожекторов профессионального наружного освещения зданий, автостоянок, улиц и площадей.

Прожекторы доступны в двух различных размерах: **Ø 350 мм** и **Ø 400 мм**, с пятью вариантами светораспределения, способными удовлетворить самым сложным требованиям светотехнического проекта.

Крепёжная система **Twin** для установки прожекторов **Lux 350** и **Lux 400**, состоящая из литых алюминиевых скоб, стальных кронштейнов и стяжек, подходит для установки на опоры наиболее распространённых диаметров.



**Twin**  
кронштейны



# Twin и Lux

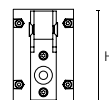
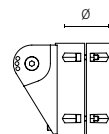
технические данные

32 79

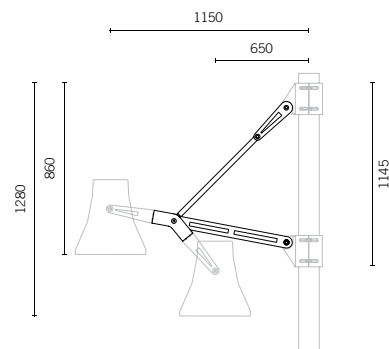


Одinarное крепление

Ø 60	H = 155	<b>78000.</b>
Ø 89	H = 155	<b>78004.</b>
Ø 102	H = 155	<b>78008.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78012.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78016.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78020.</b>

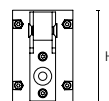
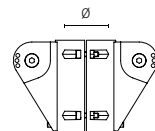


Одinarный кронштейн Twin 1  
код **78042.**

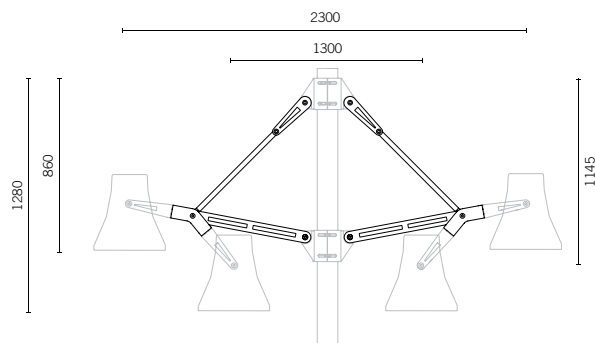


Двойное крепление

Ø 60	H = 155	<b>78001.</b>
Ø 89	H = 155	<b>78005.</b>
Ø 102	H = 155	<b>78009.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78013.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78017.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78021.</b>



Двойной кронштейн Twin 1  
код **78045.**



## Руководство для заказа



+



+



+



светильник

опора

стр. 456

крепление (поштучная упаковка)

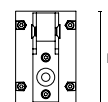
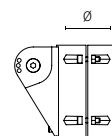
кронштейн

32 79

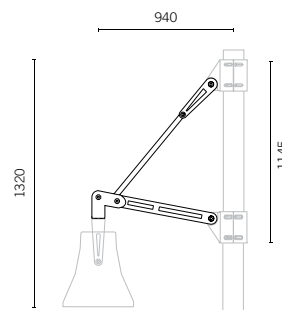


Одинарное крепление

Ø 60	H = 155	<b>78000.</b>
Ø 89	H = 155	<b>78004.</b>
Ø 102	H = 155	<b>78008.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78012.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78016.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78020.</b>

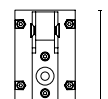
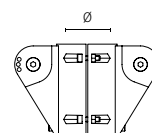


Одинарный кронштейн Twin 2  
код **78041.**

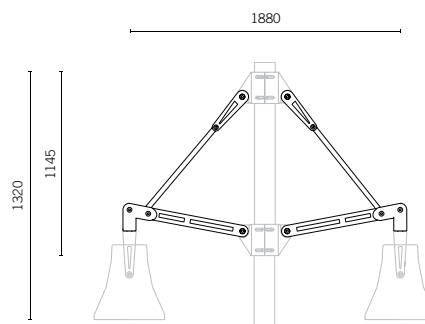


Двойное крепление

Ø 60	H = 155	<b>78001.</b>
Ø 89	H = 155	<b>78005.</b>
Ø 102	H = 155	<b>78009.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78013.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78017.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78021.</b>



Двойной кронштейн Twin 2  
код **78044.**



## Руководство для заказа



+



+



+



светильник

опора

стр. **456**

крепление (поштучная упаковка)

кронштейн

# Twin и Lux

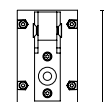
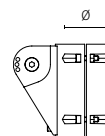
технические данные

32 79

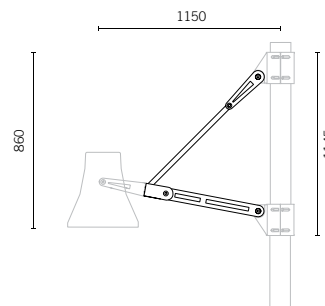


Оди́нарное  
креплени́е

Ø 60	H = 155	<b>78000.</b>
Ø 89	H = 155	<b>78004.</b>
Ø 102	H = 155	<b>78008.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78012.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78016.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78020.</b>

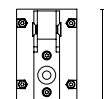
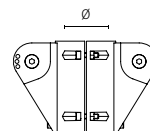


Оди́нарный кронштейн Twin 3  
код **78040.**

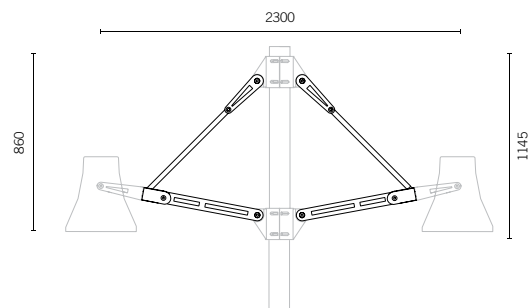


Двойное  
креплени́е

Ø 60	H = 155	<b>78001.</b>
Ø 89	H = 155	<b>78005.</b>
Ø 102	H = 155	<b>78009.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78013.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78017.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78021.</b>



Двойной кронштейн Twin 3  
код **78043.**



## Руководство для заказа



+



+



+



светильник

опора

стр. 456

крепление (поштучная упаковка)

кронштейн



big Audi.

All'avanguardia della tecnica 



# Stralis LED (прожекторы)

дизайн: специалисты Martini

*Компактные и прочные приборы для эффективного акцентирующего освещения.*



### Общее описание и технические характеристики

Компактные прожекторы в алюминиевых корпусах на поворотных стальных скобах.

Изготовлены из анодированного металла с порошковым покрытием.

Оборудованы светодиодами мощностью **1** или **3 Вт**.




Защитное стекло из поликарбоната гарантирует степень защиты **IP67**.



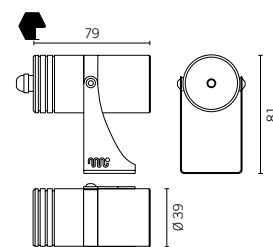
# Stralis LED прожекторы

технические данные

68 79



Источник света	Напряжение	Мощность	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Белый LED *	+ 12 V	3 W	10°	0.30	<b>76646.</b> __
Синий LED	+ 12 V	3 W	10°	0.30	<b>76647.</b> __
IP67    потребляемая мощность 4,5 Вт					
Белый LED *	+ 12 V	1 W	10°	0.30	<b>76640.</b> __
Синий LED	+ 12 V	1 W	10°	0.30	<b>76641.</b> __
Желтый LED	+ 12 V	1 W	10°	0.30	<b>76642.</b> __
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	10°	0.30	<b>76644.</b> __
Красный LED	+ 12 V	1 W	10°	0.30	<b>76645.</b> __

Габаритный чертеж [мм]

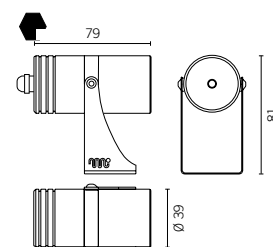


IP67    потребляемая мощность 2,5 Вт

\*к коду необходимо добавить суффикс CW (холодно-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 76646.68WW

Источник света	Напряжение	Мощность	Ширина пучка	Вес [кг]	Код
Белый LED *	+ 12 V	3 W	60°	0.30	<b>76636.</b> __
Синий LED	+ 12 V	3 W	60°	0.30	<b>76637.</b> __
IP67    потребляемая мощность 4,5 Вт					
Белый LED *	+ 12 V	1 W	60°	0.30	<b>76630.</b> __
Синий LED	+ 12 V	1 W	60°	0.30	<b>76631.</b> __
Желтый LED	+ 12 V	1 W	60°	0.30	<b>76632.</b> __
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	60°	0.30	<b>76634.</b> __
Красный LED	+ 12 V	1 W	60°	0.30	<b>76635.</b> __

Габаритный чертеж [мм]


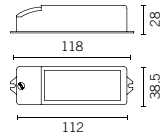

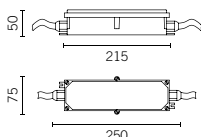

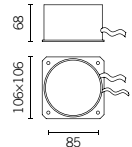


IP67    потребляемая мощность 2,5 Вт




\*к коду необходимо добавить суффикс CW (холодно-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 76636.68WW

68 79

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 3 светильников со светодиодом 3 Вт для подключения до 6 светильников со светодиодом 1 Вт	<b>38919.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 15 светильников со светодиодом 3 Вт для подключения до 28 светильников со светодиодом 1 Вт	<b>38933.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 11 светильников со светодиодом 3 Вт для подключения до 20 светильников со светодиодом 1 Вт	<b>38920.00</b>		

Источник света	Мощность	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Полноцветный RGB LED	макс. 3 W	25°	0.35	<b>76638.____</b>	

  IP67  потребляемая мощность 3 Вт  
контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее

# Новинка! Perla EYE LED

дизайн: Giampiero Peia

*Строгий дизайн со светодиодным модулем утопленной установки, обеспечивающим высокий зрительный комфорт и степень защиты IP65.*



## Общее описание и технические характеристики

Алюминиевый корпус изготовлен методом вращательной формовки и лазерной резки, подвергнут анодированию и порошковой окраске. Оптическая часть устанавливается на основе из PPS-пластмассы при помощи байонетного крепления и крепится к потолку пружиной из нержавеющей стали. Модуль **EYE LED** содержит литой алюминиевый радиатор с **24** элементами X-образной формы, обеспечивающий быстрый отвод тепла, и кабельный сальник с отходящим кабелем в неопреновой изоляции. Внутри литого корпуса оптического отсека установлена печатная плата с находящимися на ней **15 высокоэффективными светодиодами**, оборудованными линзами для получения ширины светового пучка **8, 20 или 30°**. Панель из закаленного стекла высокой прозрачности толщиной **3 мм** закреплена на передней части прибора с помощью силиконового клея.

Эти особенности гарантируют степень защиты светодиодного модуля на уровне **IP65**.

Светодиоды должны запитываться током **350 мА** от внешнего блока питания (заказывается отдельно).

# Perla EYE LED

пример применения





**Perla EYE LED**  
пример применения



# Perla EYE LED

технические данные

□ 11 ■ 79

Описание	Мощность LED	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Perla EYE 111 круглые встраиваемые с рамкой	20 W	8°	1.50	<b>79940.</b> __	
	20 W	20°	1.50	<b>79941.</b> __	
	20 W	30°	1.50	<b>79942.</b> __	

IP65 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 79940.11NW

## Обязательные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Круглая декоративная рамка для Perla EYE LED 111 (Ø 200)	<b>93440.</b> __		Квадратная декоративная рамка для Perla EYE LED 111 (205x205 мм)	<b>93441.</b> __	

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания 20 Вт 220-240 В 50-60 Гц для подключения 1 светильника	<b>35159.00</b>		
Электронный блок питания IP67 220-240 В 50-60 Гц для подключения 1 светильника	<b>38947.00</b>		

□ 11 ■ 79

Описание	Мощность LED	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Perla EYE 111 квадратные встраиваемые с рамкой	20 W	8°	1.60	<b>79943.</b> ___	<p>Вырез в гипсокартоне 175x175</p> <p>210</p> <p>165x165</p>
	20 W	20°	1.60	<b>79944.</b> ___	
	20 W	30°	1.60	<b>79945.</b> ___	

IP65
 
 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 К) или WW (3000 К), например: 79943.11NW

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания 20 Вт 220-240 В 50-60 Гц для подключения 1 светильника	<b>35159.00</b>		<p>21</p> <p>103</p> <p>57.5</p> <p>67</p> <p>93.5</p>
Электронный блок питания IP67 220-240 В 50-60 Гц для подключения 1 светильника	<b>38947.00</b>		<p>30.5</p> <p>133</p> <p>40</p>

# Новинка! Set Eye LED

дизайн: специалисты Martini

*Встраиваемые светильники повышенной надежности, идеально подходящие для наружного освещения.*





### **Общее описание и технические характеристики**

Светильники в виде стальных колец с пружинами из нержавеющей стали для крепления к подвесным потолкам. Корпус подвергнут анодированию и порошковой окраске. Модуль **EYE LED** содержит литой алюминиевый радиатор с **24** элементами **X**-образной формы, обеспечивающий быстрый отвод тепла, и кабельный сальник с отходящим кабелем в неопреновой изоляции. Внутри литого корпуса оптического отсека установлена печатная плата с находящимися на ней **15 высокоэффективными светодиодами**, оборудованными линзами для получения ширины светового пучка **8, 20 или 30°**. Панель из закаленного стекла высокой прозрачности толщиной **3 мм** закреплена на передней части прибора с помощью силиконового клея. Эти особенности гарантируют степень защиты светодиодного модуля на уровне **IP65**. Светодиоды должны запитываться током **350 мА** от внешнего блока питания (заказывается отдельно).



# Set Eye LED

пример применения





## Set LED

встраиваемые светильники





□ 11    ■ 68    ■ 79


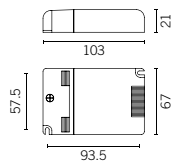

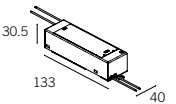
Описание	Мощность LED	Ширина пучка	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Set EYE 111 встраиваемые	20 W	8°	1.10	<b>79950.</b> ____	
	20 W	20°	1.10	<b>79951.</b> ____	
	20 W	30°	1.10	<b>79952.</b> ____	



 IP65
 

 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 79950.11NW

## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания 20 Вт 220-240 В 50-60 Гц для подключения 1 светильника	<b>35159.00</b>		
Электронный блок питания IP67 220-240 В 50-60 Гц для подключения 1 светильника	<b>38947.00</b>		

# Aveline LED

дизайн: специалисты Martini

*Сочетание компактных размеров и высокой эффективности.*



### Общее описание и технические характеристики

Линейные светильники из алюминиевого профиля сечением **49x63 мм** с литыми алюминиевыми торцевыми заглушками с порошковым покрытием. Закаленное защитное стекло высокой прозрачности закреплено на корпусе с использованием силиконового уплотнителя.

Доступны в версиях с симметричным светораспределением (ширина светового пучка **20 или 30°**), а также с эллиптическим светораспределением **8°/44°**.

В комплект поставки входит кабельный сальник и кабель в неопреновой изоляции длиной **2** метра.

Степень защиты **IP65**.

Встроенный электронный блок питания с коррекцией коэффициента мощности.

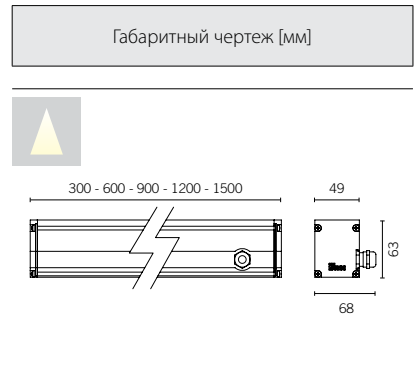


# Aveline LED

технические данные

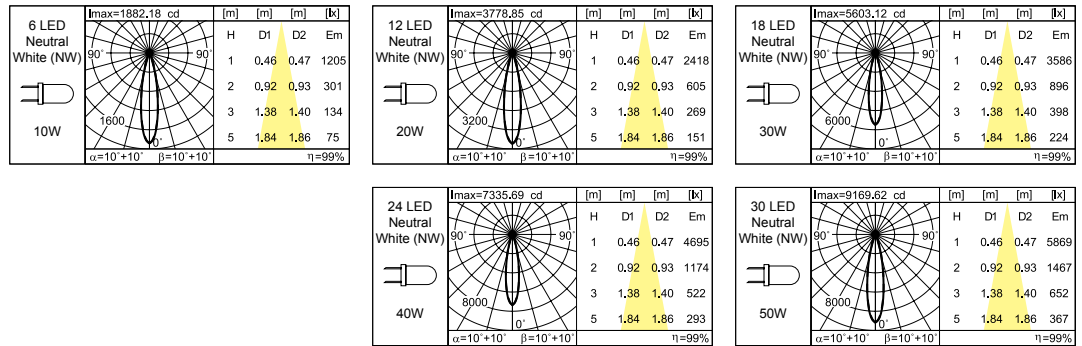
11 68 79

Источник света	Мощность LED	Длина [мм]	Вес [кг]	Код
6 белых LED	10 W	300	1.30	<b>78750.</b> ___
12 белых LED	20 W	600	2.35	<b>78725.</b> ___
18 белых LED	30 W	900	3.50	<b>78731.</b> ___
24 белых LED	40 W	1200	4.50	<b>78737.</b> ___
30 белых LED	50 W	1500	5.50	<b>78743.</b> ___

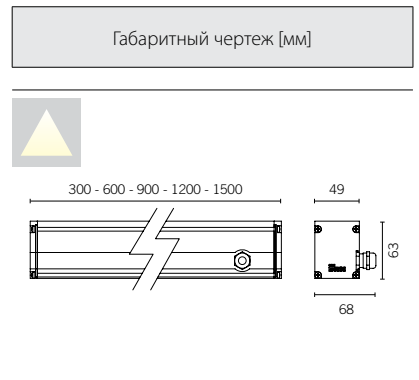


IP65 встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 78725.68NW  
симметричное светораспределение (~ 20°)

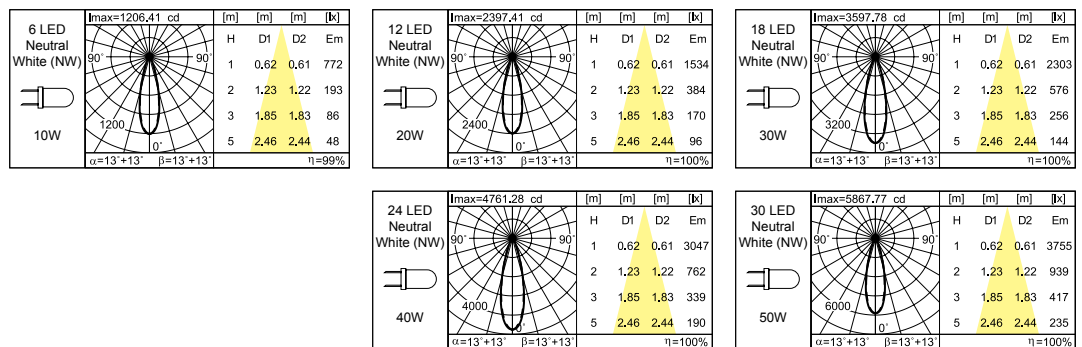


Источник света	Мощность LED	Длина [мм]	Вес [кг]	Код
6 белых LED	10 W	300	1.30	<b>78751.</b> ___
12 белых LED	20 W	600	2.35	<b>78726.</b> ___
18 белых LED	30 W	900	3.50	<b>78732.</b> ___
24 белых LED	40 W	1200	4.50	<b>78738.</b> ___
30 белых LED	50 W	1500	5.50	<b>78744.</b> ___



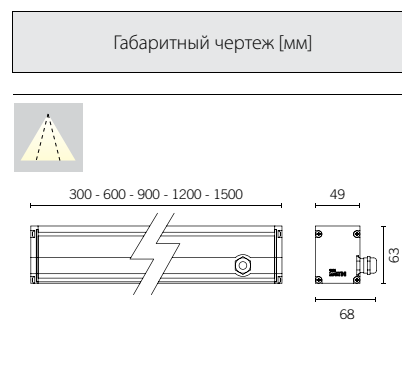
IP65 встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 78726.68NW  
симметричное светораспределение (~ 30°)



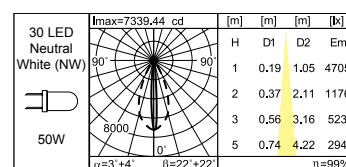
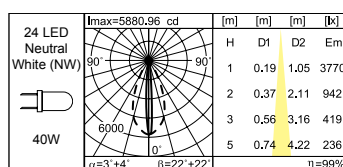
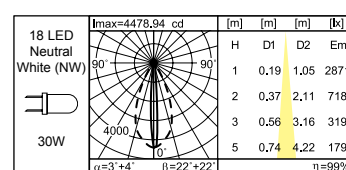
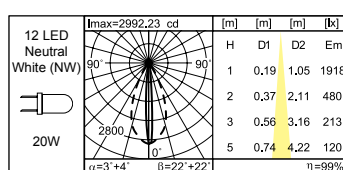
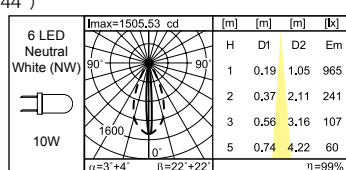
□ 11 ■ 68 ■ 79

Источник света	Мощность LED	Длина [мм]	Вес [кг]	Код
6 белых LED	10 W	300	1.30	<b>78752.</b> __
12 белых LED	20 W	600	2.35	<b>78727.</b> __
18 белых LED	30 W	900	3.50	<b>78733.</b> __
24 белых LED	40 W	1200	4.50	<b>78739.</b> __
30 белых LED	50 W	1500	5.50	<b>78745.</b> __



□ IP65 встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 78727.68NW  
эллиптическое светораспределение (~ 8°/44°)



## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Фиксированные крепежные скобы L=50 мм	<b>91161.</b> __		
Фиксированные крепежные скобы L=100 мм	<b>91162.</b> __		
Регулируемые крепежные скобы L=195-295 мм	<b>91160.</b> __		

# Aton LED

дизайн: специалисты Martini

*Линейная световая система на основе мощных светодиодов белого или полноцветного (RGB) света.*

### Общее описание и технические характеристики

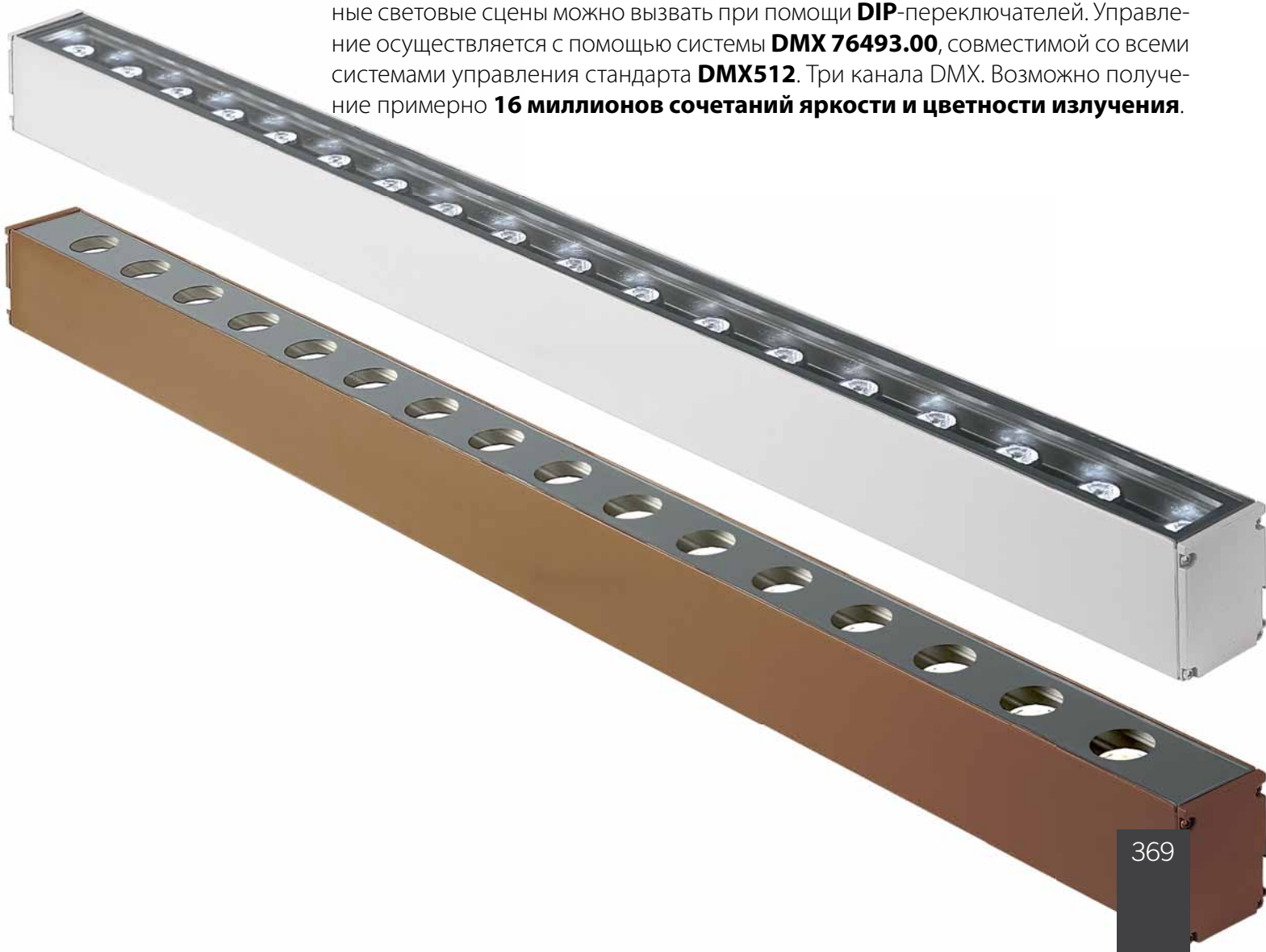
Линейные светильники из алюминиевого профиля сечением **56x75 мм** с литыми алюминиевыми торцевыми заглушками с порошковым покрытием. Закаленное защитное стекло высокой прозрачности закреплено на корпусе с использованием силиконового уплотнителя. Доступны в версиях с симметричным светораспределением (ширина светового пучка **20 или 30°**), а также с эллиптическим светораспределением **8°/44°**. В комплект поставки входит кабельный сальник и кабель в неопреновой изоляции длиной 2 метра. Степень защиты **IP65**.

Встроенный электронный блок питания с коррекцией коэффициента мощности.

#### Версия RGB

Все светодиоды прибора запитаны с помощью цепей последовательного подключения, обеспечивающих равенство протекающих через них электрических токов; таким образом, цвета свечения отдельных светодиодов совпадают.

До **64** адресов для управления акцентирующей подсветкой. Запрограммированные световые сцены можно вызвать при помощи **DIP**-переключателей. Управление осуществляется с помощью системы **DMX 76493.00**, совместимой со всеми системами управления стандарта **DMX512**. Три канала DMX. Возможно получение примерно **16 миллионов сочетаний яркости и цветности излучения**.



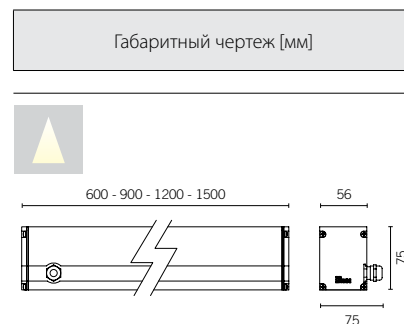
**Aton LED**  
пример применения





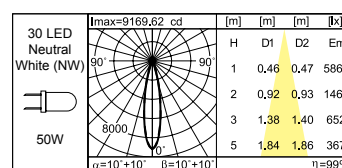
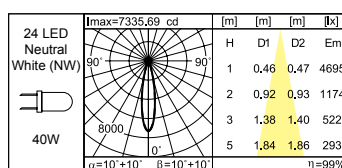
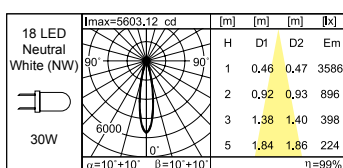
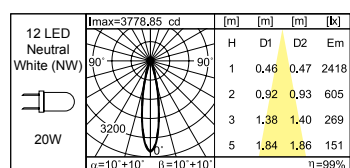
□ 11 ■ 68 ■ 79

Источник света	Мощность LED	Длина [мм]	Вес [кг]	Код
12 белых LED	20 W	600	2.60	<b>78771.</b> ___
18 белых LED	30 W	900	3.85	<b>78776.</b> ___
24 белых LED	40 W	1200	5.00	<b>78781.</b> ___
30 белых LED	50 W	1500	6.00	<b>78786.</b> ___

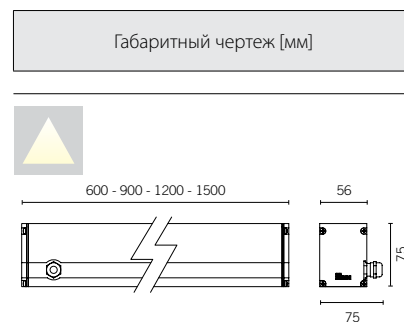


□ □ IP65 □ □ ▲ ▲ встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 78771.68NW  
 симметричное светораспределение (~ 20°)

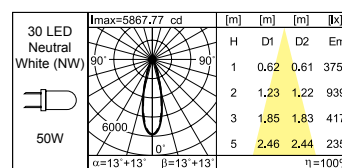
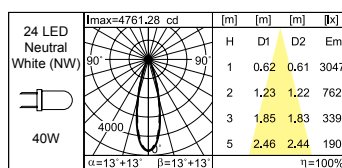
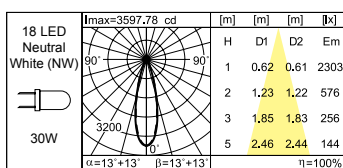
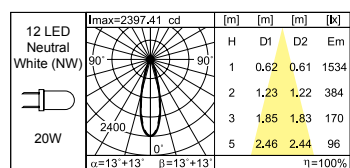


Источник света	Мощность LED	Длина [мм]	Вес [кг]	Код
12 белых LED	20 W	600	2.60	<b>78772.</b> ___
18 белых LED	30 W	900	3.85	<b>78777.</b> ___
24 белых LED	40 W	1200	5.00	<b>78782.</b> ___
30 белых LED	50 W	1500	6.00	<b>78787.</b> ___



□ □ IP65 □ □ ▲ ▲ встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 78772.68NW  
 симметричное светораспределение (~ 30°)



# Aton LED

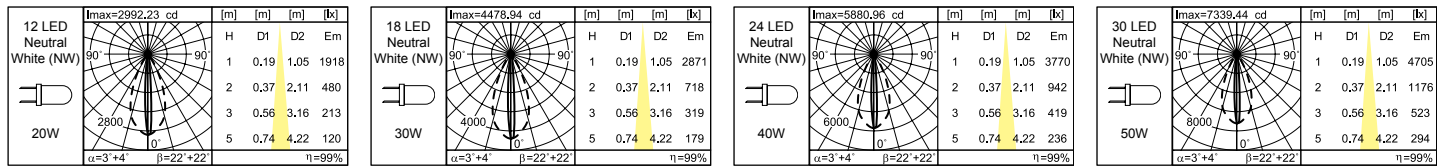
технические данные

11 68 79

Источник света	Мощность LED	Длина [мм]	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
12 белых LED	20 W	600	2.60	<b>78773.</b> __	
18 белых LED	30 W	900	3.85	<b>78778.</b> __	
24 белых LED	40 W	1200	5.00	<b>78783.</b> __	
30 белых LED	50 W	1500	6.00	<b>78788.</b> __	

IP65 встроенный электронный блок питания

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 78773.68NW  
эллиптическое светораспределение (~ 8°/44°)



## Дополнительные аксессуары

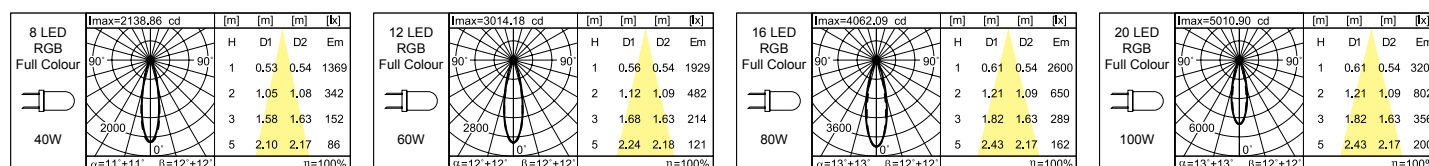
Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Фиксированные крепежные скобы L=50 мм	<b>91161.</b> __		
Фиксированные крепежные скобы L=100 мм	<b>91162.</b> __		
Регулируемые крепежные скобы L=195-295 мм	<b>91160.</b> __		

□ 11    ■ 68    ■ 79

Источник света	Мощность LED	Длина [мм]	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
8 полноцветных RGB LED	40 W	570	2.60	<b>78790._RGB</b>	
12 полноцветных RGB LED	60 W	850	3.85	<b>78792._RGB</b>	
16 полноцветных RGB LED	80 W	1130	5.00	<b>78794._RGB</b>	
20 полноцветных RGB LED	100 W	1410	6.00	<b>78796._RGB</b>	

IP65       встроенный электронный блок питания

симметричное светораспределение (~ 25°)  
 контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее

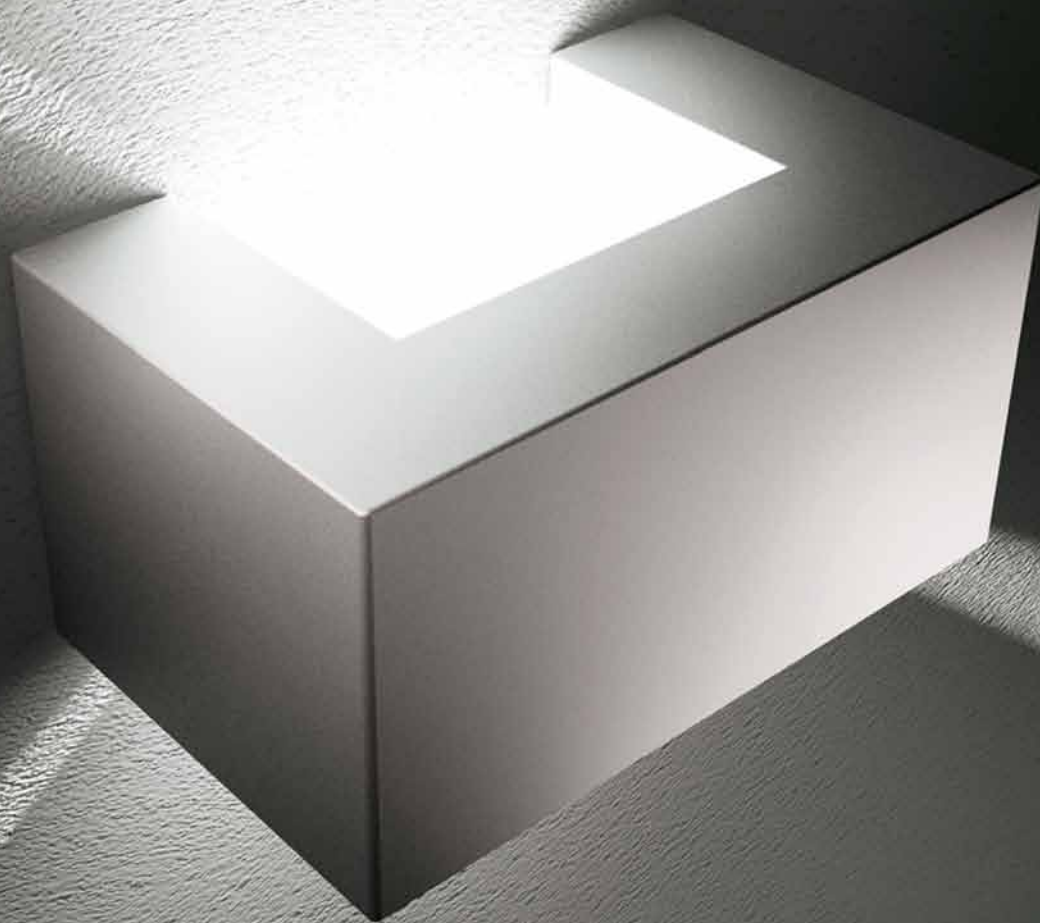


## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Фиксированные крепежные скобы L=50 мм	<b>91161._</b>		
Фиксированные крепежные скобы L=100 мм	<b>91162._</b>		
Регулируемые крепежные скобы L=195-295 мм	<b>91160._</b>		

# Giulius LED

дизайн: Pier Filippo Ferrari



*Световые приборы строгого стиля с новыми мощными светодиодами.*

## Общее описание и технические характеристики

Настенный светильник, корпус которого состоит из П-образного анодированного алюминиевого профиля с порошковым покрытием. Внутри корпуса находится панель в форме параллелепипеда из закаленного стекла толщиной **2 мм**, за которой расположен мощный светодиод. Двустороннее светораспределение. Степень защиты **IP65**.

11 68 79

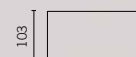
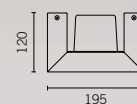
Источник света	Мощность LED	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
----------------	--------------	----------	-----	------------------------

Белый LED

9 W

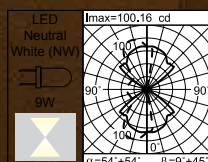
1.70

76344.\_\_\_\_



IP65

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 76344.68NW



# Edo LED

дизайн: специалисты Martini

*Edo: скользящий  
архитектурный свет.*



80°



60°



40°



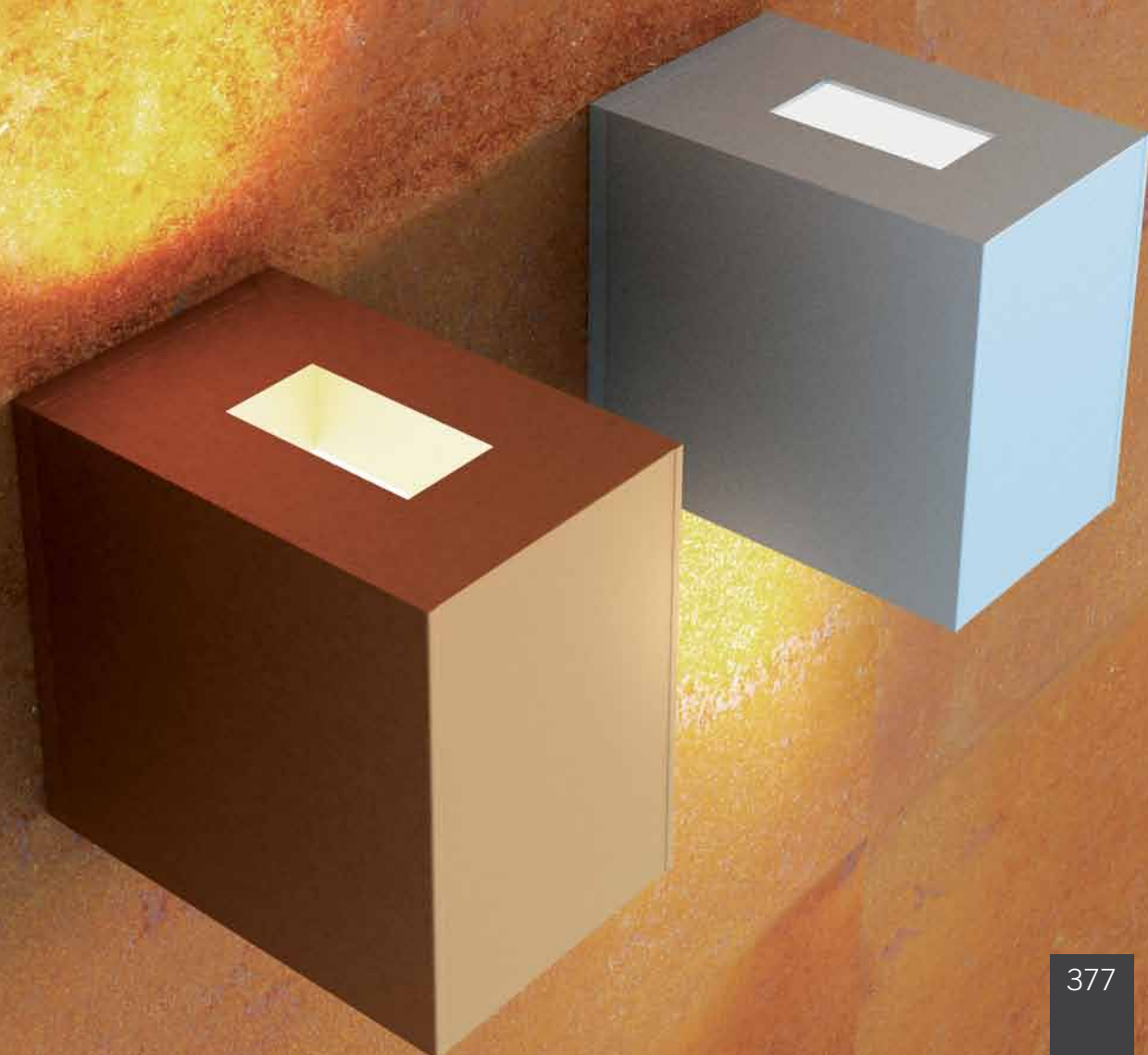
### Общее описание и технические характеристики

Настенные светильники из анодированного алюминиевого профиля с порошковым покрытием. Литые торцевые заглушки из анодированного алюминия с порошковым покрытием. Одно- и двустороннее светораспределение с закаленным защитным стеклом или выпуклой литой линзой.

Мощные светодиоды, установленные в светильнике, могут быть размещены на теплоотводящем металлическом основании в одном из трех положений относительно линзы, что позволяет получить различные углы рассеяния скользящего луча света.

Степень защиты **IP65**.

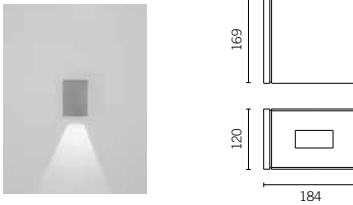
Встроенный блок питания.



# Edo LED

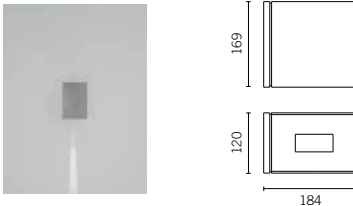
технические данные: односторонняя версия

□ 11 ■ 68 ■ 79

Описание	Мощность LED	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Edo с 1 стеклом	9 W	2.80	<b>79960.</b> ____	

□ ▽ IP65 ◆ ▲▲

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 79960.11NW

Описание	Мощность LED	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Edo с 1 линзой	9 W	2.80	<b>79961.</b> ____	

□ ▽ IP65 ◆ ▲▲

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 79961.11NW



Описание	Мощность LED	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Edo со стеклом и линзой	2 x 9 W	2.80	<b>79962.</b> ____	

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 79962.11NW

Описание	Мощность LED	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Edo с 2 линзами	2 x 9 W	2.80	<b>79963.</b> ____	

к коду необходимо добавить код отделки и суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 79963.11NW

# Drop LED

дизайн: специалисты Martini



*Идеальное сочетание компактных размеров с элегантным дизайном для декоративного освещения.*



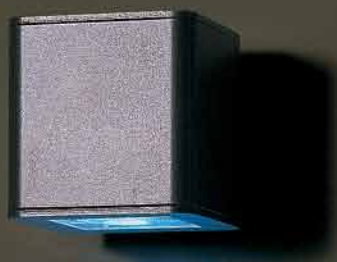
### **Общее описание и технические характеристики**

Настенные светильники одно- и двустороннего излучения, изготовленные из алюминиевого профиля с литыми торцевыми заглушками из анодированного алюминия с порошковым покрытием.

Закаленные защитные стекла установлены в литых рамках торцевых заглушек. Установка рамок на уплотнитель при помощи винтов из нержавеющей стали обеспечивает степень защиты **IP65**.

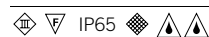


**Drop LED**  
настенные светильники



□ 11 ■ 68 ■ 79

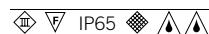
Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Белый LED *	+ 12 V	3 W	0.75	<b>76650.</b> ____	
Синий LED	+ 12 V	3 W	0.75	<b>76652.</b> __	



потребляемая мощность 4,5 Вт

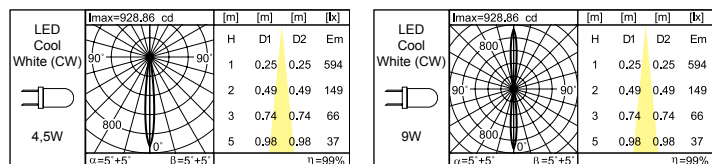
\*к коду необходимо добавить суффикс CW (холодно-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 76650.11CW

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Белый LED *	+ 12 V	2 × 3 W	1.25	<b>76651.</b> ____	
Синий LED	+ 12 V	2 × 3 W	1.25	<b>76653.</b> __	



потребляемая мощность 9 Вт

\*к коду необходимо добавить суффикс CW (холодно-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 76651.11CW



## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 3 односторонних светильников для подключения 1 двустороннего светильника	<b>38919.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 15 односторонних светильников для подключения до 7 двусторонних светильников	<b>38933.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 11 односторонних светильников для подключения до 5 двусторонних светильников	<b>38920.00</b>		

# Fix LED

дизайн: Davide Cavalli



*Легкая установка, сильный декоративный эффект.*

## Общее описание и технические характеристики

Алюминиевая пластина диаметром **87 мм** с антикоррозийной обработкой и порошковым покрытием для установки на стенах или потолках при помощи винтов из нержавеющей стали.

Матовый метакрилатовый рассеиватель, за которым находится мощный светодиод, доступен в нескольких вариантах цвета.

Установка без монтажной коробки.



**Fix LED**  
пример применения

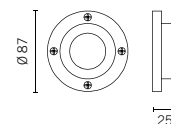




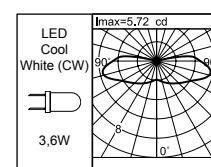
68 86

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	0.17	<b>76480.</b> __
Синий LED	+ 12 V	1 W	0.17	<b>76481.</b> __
Желтый LED	+ 12 V	1 W	0.17	<b>76482.</b> __
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	0.17	<b>76484.</b> __
Красный LED	+ 12 V	1 W	0.17	<b>76485.</b> __

Габаритный чертеж [мм]



IP65 потребляемая мощность 3,6 Вт



### Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 4 светильников	<b>38919.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 19 светильников	<b>38933.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизованный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 14 светильников	<b>38920.00</b>		

# Grisi LED (настенные)

дизайн: специалисты Ettore Fantasia



*Приборы для архитектурного освещения, сами являющиеся архитектурной деталью.*

### **Общее описание и технические характеристики**

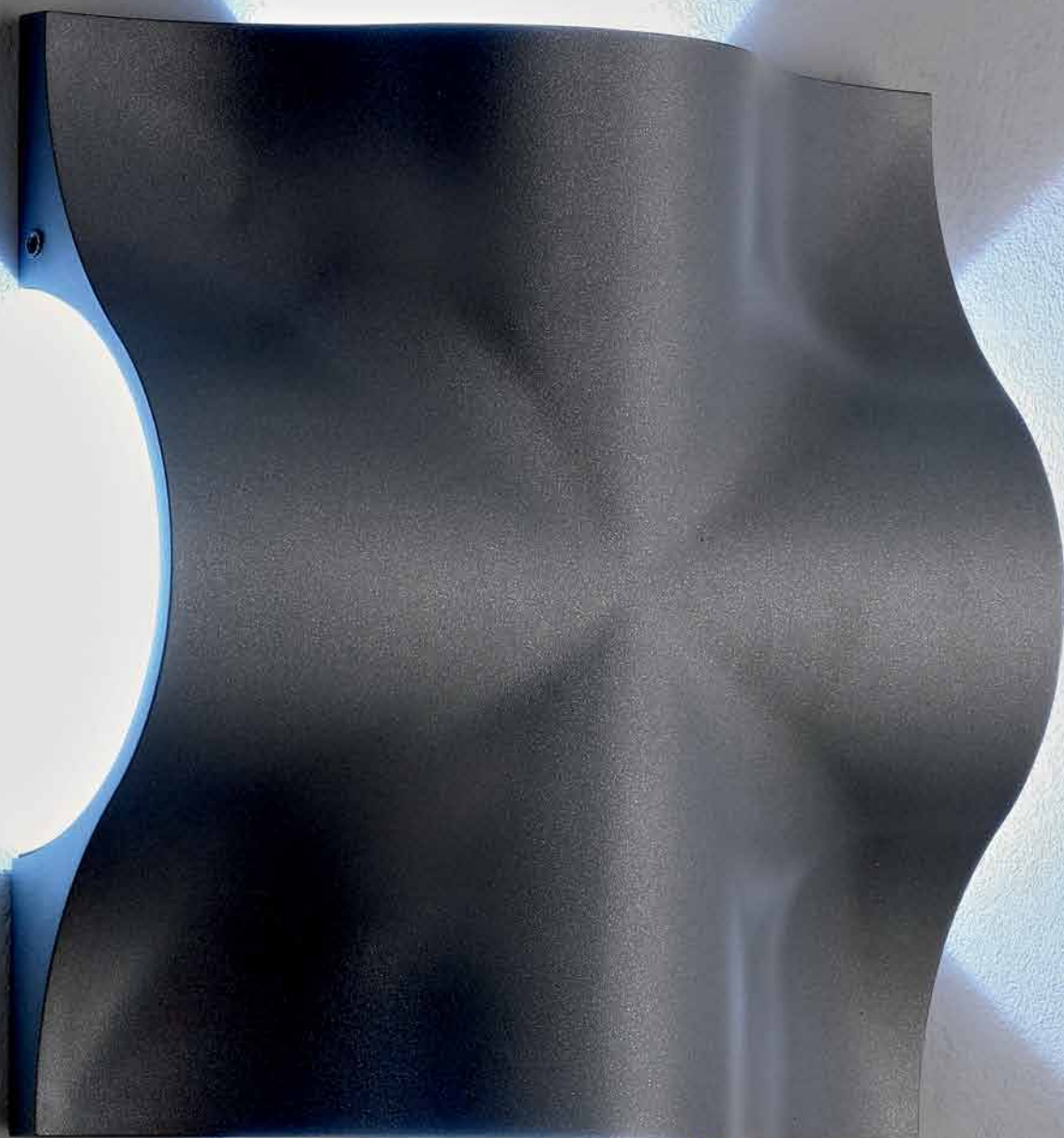
Светильники со степенью защиты **IP65** для установки на стенах или потолках.

Основание, устанавливаемое на стену, изготовлено из листовой стали. Оптический отсек из алюминия и поликарбоната содержит мощные **светодиоды**. Термопластичная крышка, создающая светораспределение с **4 или 2 лучами**, легко устанавливается на *4 постоянных магнитах* при помощи защелкивания.

Боковой винт из нержавеющей стали позволяет зафиксировать крышку.

Работа с внешним блоком питания.

**Grisi LED настенные**  
версия с 4 лучами





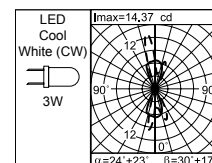
# Grisi LED настенные

технические данные

□ 11 ■ 68

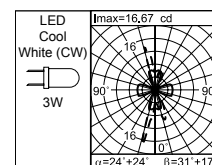
Источник света	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Холодно-белый LED	3 W	0.60	<b>78380._W</b>	
Желтый LED	3 W	0.60	<b>78380._A</b>	
Синий LED	3 W	0.60	<b>78380._B</b>	
Зеленый LED	3 W	0.60	<b>78380._G</b>	
Красный LED	3 W	0.60	<b>78380._R</b>	

IP65 
 
 питание постоянным током 700 мА



Источник света	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Холодно-белый LED	3 W	0.60	<b>78390._W</b>	
Желтый LED	3 W	0.60	<b>78390._A</b>	
Синий LED	3 W	0.60	<b>78390._B</b>	
Зеленый LED	3 W	0.60	<b>78390._G</b>	
Красный LED	3 W	0.60	<b>78390._R</b>	

IP65 
 
 питание постоянным током 700 мА



Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240 В/ + 700 мА для подключения до: 5 светильников Grisi 120 2 светильников Grisi 200 с 2 лучами 1 светильников Grisi 200 с 4 лучами	<b>35189.00</b>		

# Grisi LED настенные

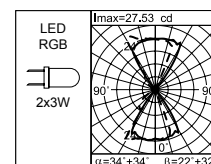
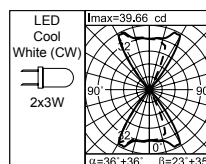
технические данные

□ 11 ■ 68

Источник света	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Холодно-белый LED	2 × 3 W	1.40	<b>78410.__W</b>	
Желтый LED	2 × 3 W	1.40	<b>78410.__A</b>	
Синий LED	2 × 3 W	1.40	<b>78410.__B</b>	
Зеленый LED	2 × 3 W	1.40	<b>78410.__G</b>	
Красный LED	2 × 3 W	1.40	<b>78410.__R</b>	
RGB LED	2 × 3 W	1.40	<b>78410.__RGB</b>	

IP65 питание постоянным током 700 мА

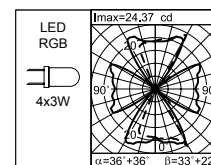
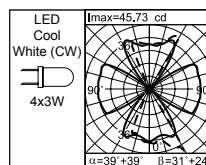
IP65   
 контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее



Источник света	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Холодно-белый LED	4 × 3 W	1.40	<b>78420.__W</b>	
Желтый LED	4 × 3 W	1.40	<b>78420.__A</b>	
Синий LED	4 × 3 W	1.40	<b>78420.__B</b>	
Зеленый LED	4 × 3 W	1.40	<b>78420.__G</b>	
Красный LED	4 × 3 W	1.40	<b>78420.__R</b>	
RGB LED	4 × 3 W	1.40	<b>78420.__RGB</b>	

IP65 питание постоянным током 700 мА

IP65   
 контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее

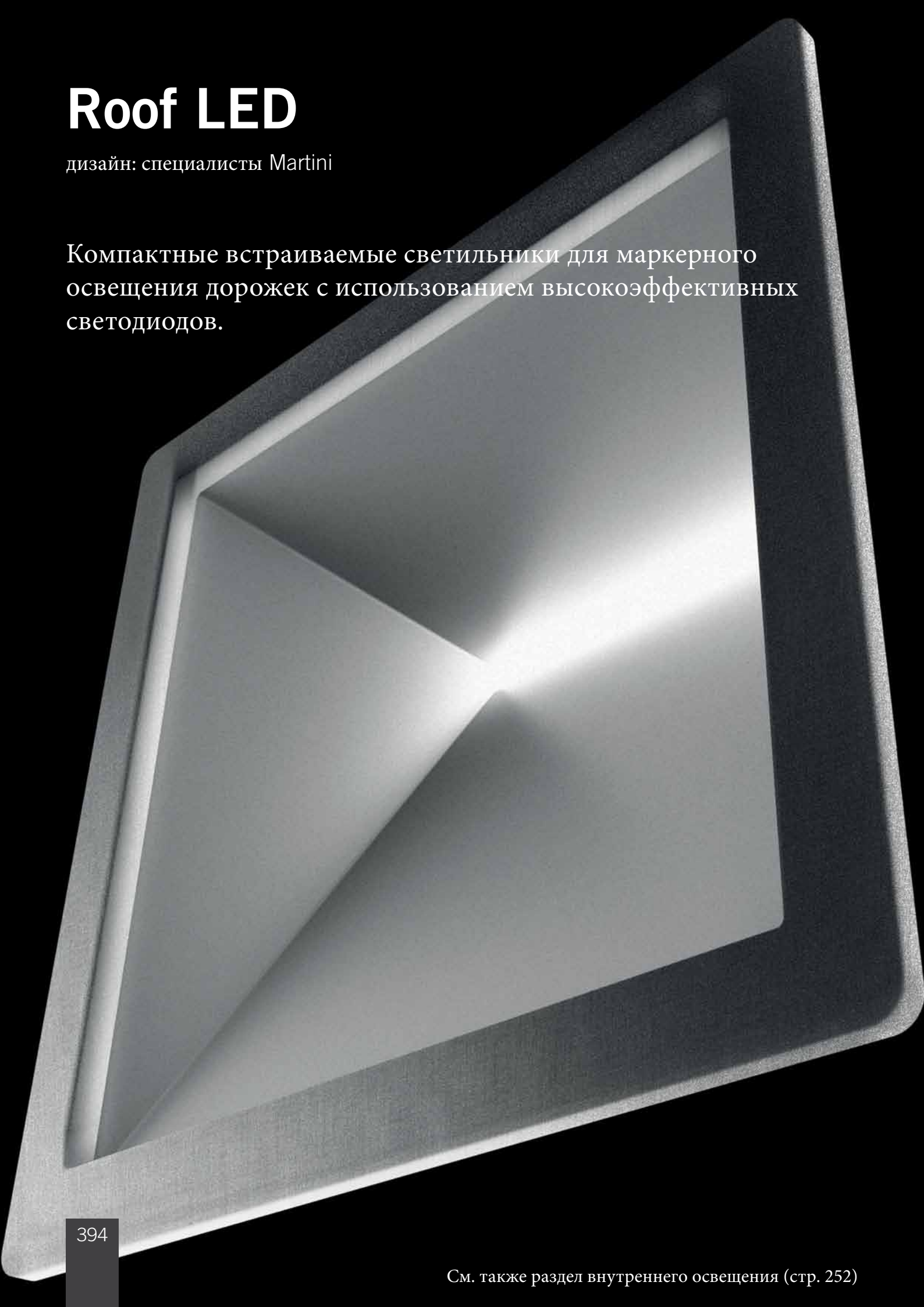


Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240 В/ + 700 мА для подключения до: 5 светильников Grisi 120 2 светильников Grisi 200 с 2 лучами 1 светильников Grisi 200 с 4 лучами	<b>35189.00</b>		

# Roof LED

дизайн: специалисты Martini

Компактные встраиваемые светильники для маркерного освещения дорожек с использованием высокоэффективных светодиодов.





### Общее описание и технические характеристики

Встраиваемые светильники из литого алюминия с антикоррозионной обработкой и порошковым покрытием.

Светильники комплектуются пружинами из нержавеющей стали для установки в стены из гипсокартона. Монтажные коробки для установки в монолитные стены поставляются отдельно.





Цвет отделки серый.

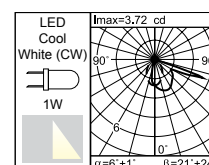
# Roof LED

пример применения







Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	0.20	<b>38900.68</b>
Синий LED	+ 12 V	1 W	0.20	<b>38901.68</b>
Желтый LED	+ 12 V	1 W	0.20	<b>38902.68</b>
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	0.20	<b>38904.68</b>
Красный LED	+ 12 V	1 W	0.20	<b>38905.68</b>

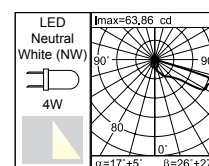
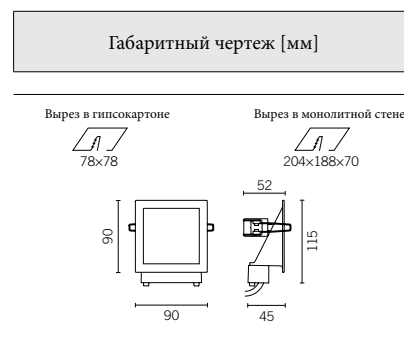


 IP65
 




Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Белый LED	+ 24 V	4 W	0.20	<b>78870.68__</b>



 IP65
 



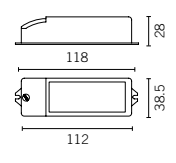

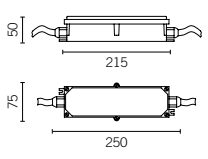

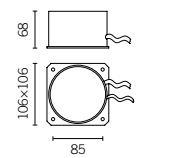

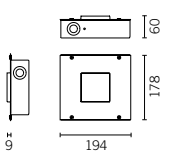

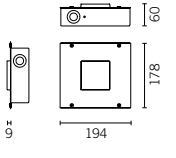
к коду необходимо добавить суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 78870.68NW






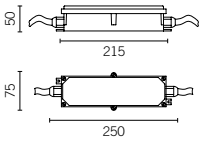

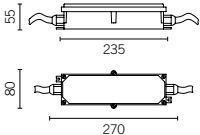

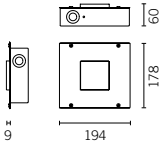

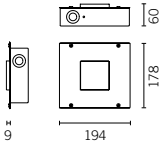
# Roof LED

технические данные

## Дополнительные аксессуары

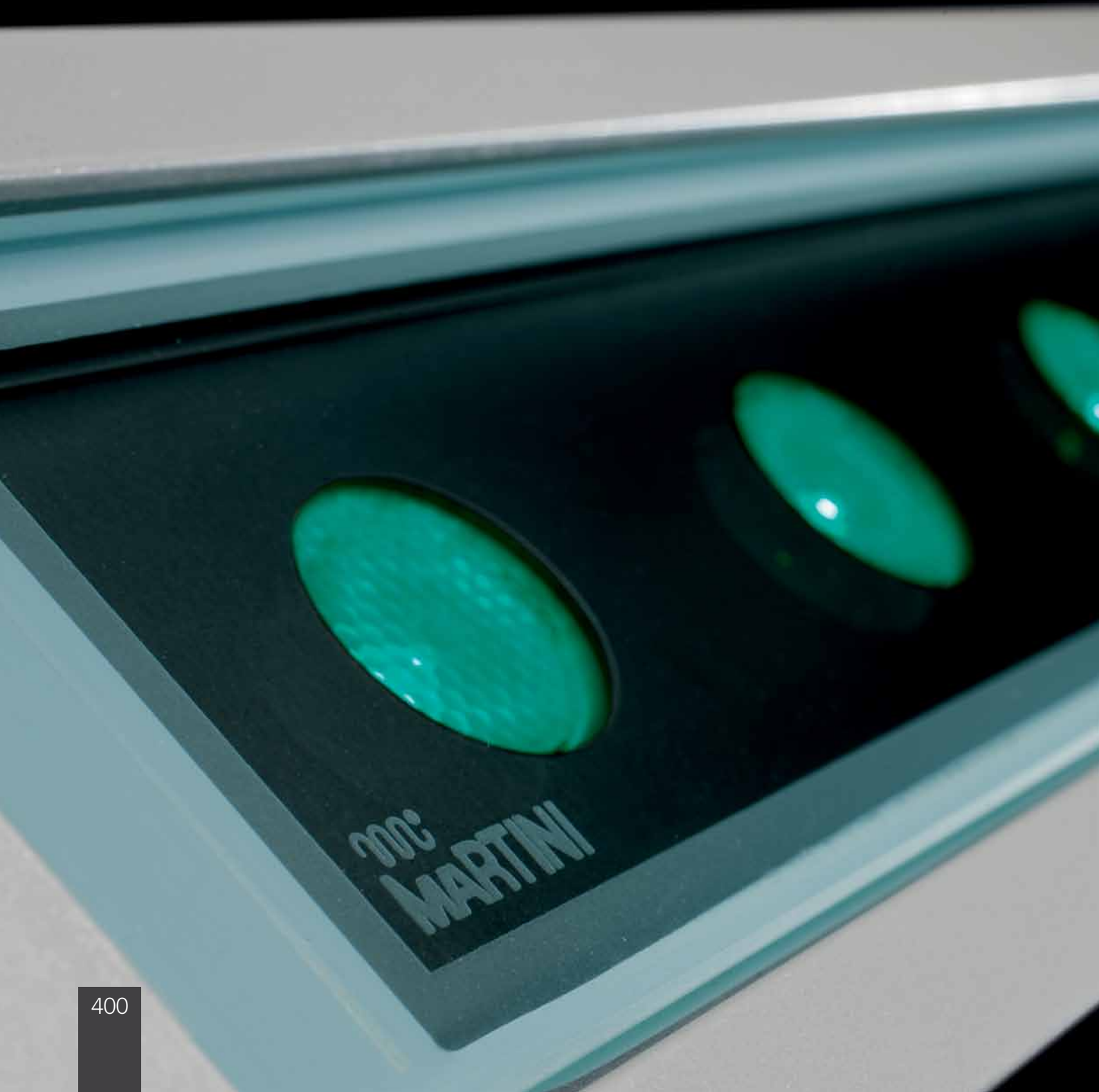
Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 12 светильников	<b>38919.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 50 светильников	<b>38933.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 35 светильников	<b>38920.00</b>		
Монтажная коробка для монолитных стен	<b>38908.00</b>		
Монтажная коробка для бетонных стен	<b>38909.00</b>		

Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 110-240/+ 24 В 20 Вт для подключения до 4 светильников	76449.00		
Электронный блок питания IP67 230-240/+24 В 70 Вт для подключения до 16 светильников	38934.00		
Электронный блок питания IP67 220-240/+24 В 150 Вт для подключения до 30 светильников	38935.00		
Монтажная коробка для монолитных стен	38908.00		
Монтажная коробка для бетонных стен	38909.00		

# Osio PiI LED

дизайн: Matteo Nunziati, специалисты Martini



## **Общее описание и технические характеристики**

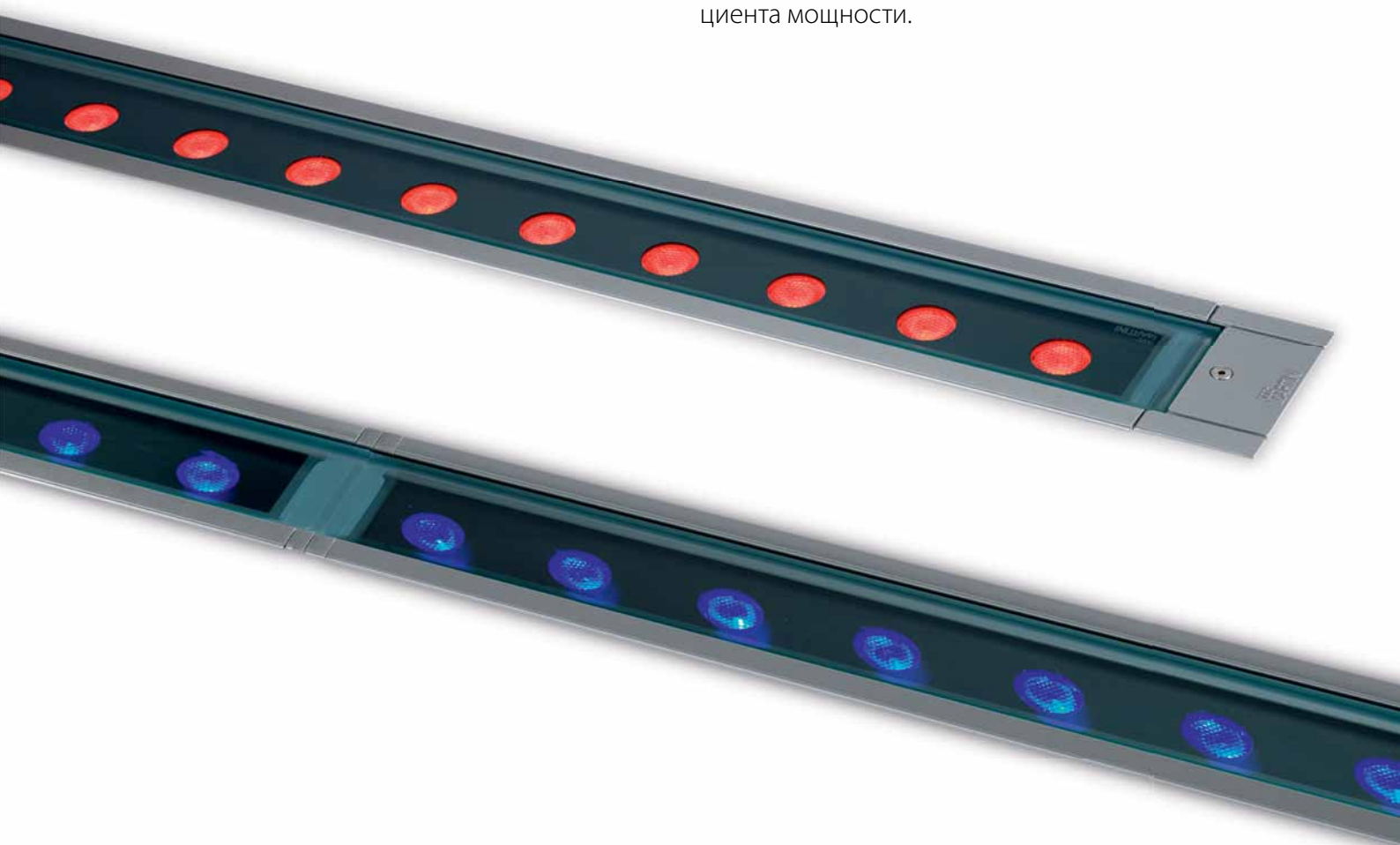
Линейная световая система с двойной изоляцией на основе мощных светодиодов, размещенных в корпусе из анодированного алюминиевого профиля с порошковой окраской.

Возможна настенная или потолочная установка с использованием соответствующих стальных скоб со степенью защиты **IP65**.

Встраивание в пол с помощью монтажных коробок; возможность установки в непрерывный ряд без промежутков в линии ударопрочного закаленного защитного стекла, которое способно выдержать статическую нагрузку **200 кг** и воздействия класса **IK07**, и имеет степень защиты **IP67**.

Торцевые заглушки из литого алюминия.

Электронный блок питания с коррекцией коэффициента мощности.



**Osio Pil LED**  
пример применения







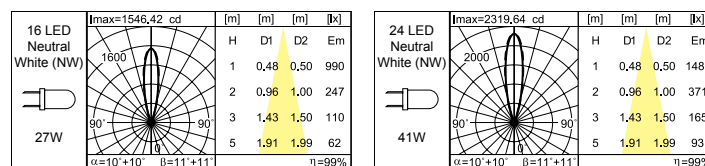
# Osio PiL LED

технические данные

68 79

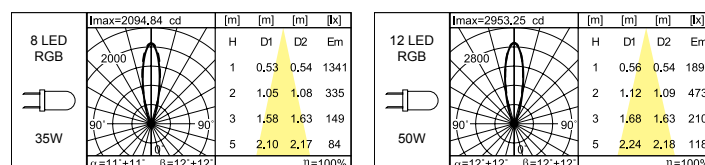
Описание	Мощность LED	Длина [мм]	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
16 белых LED	27 W	704	5.00	<b>78210.</b> ___	
Монтажная коробка 682×153×175				<b>91060.00</b>	
24 белых LED	41 W	1004	7.50	<b>78211.</b> ___	
Монтажная коробка 982×153×175				<b>91061.00</b>	

IP67 IK07 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс CW (холодно-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 78210.68CW  
 симметричная версия



Описание	Мощность LED	Длина [мм]	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
8 полноцветных RGB LED	макс. 35 W	704	5.50	<b>78230.</b> ___	
Монтажная коробка 682×153×175				<b>91060.00</b>	
12 полноцветных RGB LED	макс. 50 W	1004	7.50	<b>78231.</b> ___	
Монтажная коробка 982×153×175				<b>91061.00</b>	

IP67 IK07  
 контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее  
 симметричная версия

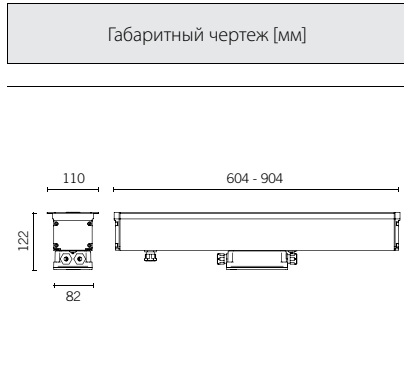


## Дополнительные аксессуары

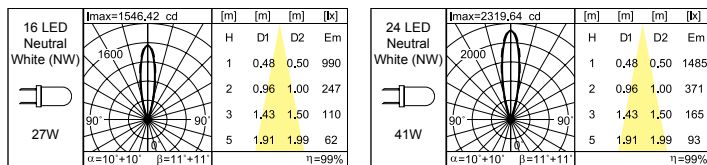
Описание	Код	Изображение
Кабельный сальник IP67 для сквозного подключения проводов	<b>91058.00</b>	

68 79

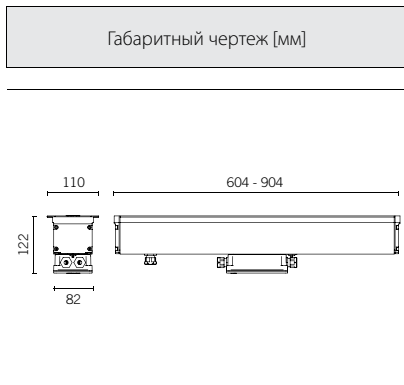
Описание	Мощность LED	Длина [мм]	Вес [кг]	Код
16 белых LED	27 W	604	5.30	<b>78212.</b> ___
Монтажная коробка 655x153x175				<b>91066.00</b>
24 белых LED	41 W	904	7.70	<b>78213.</b> ___
Монтажная коробка 955x153x175				<b>91067.00</b>



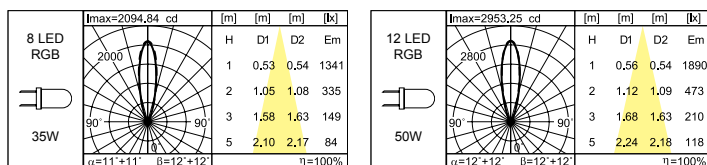
IP67 
 
 IK07 
 к коду необходимо добавить код отделки и суффикс CW (холодно-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 78212.68CW  
 симметричная версия



Описание	Мощность LED	Длина [мм]	Вес [кг]	Код
8 полноцветных RGB LED	макс. 35 W	604	5.30	<b>78235.</b> ___
Монтажная коробка 655x153x175				<b>91066.00</b>
12 полноцветных RGB LED	макс. 50 W	904	7.70	<b>78236.</b> ___
Монтажная коробка 955x153x175				<b>91067.00</b>



контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее  
 симметричная версия



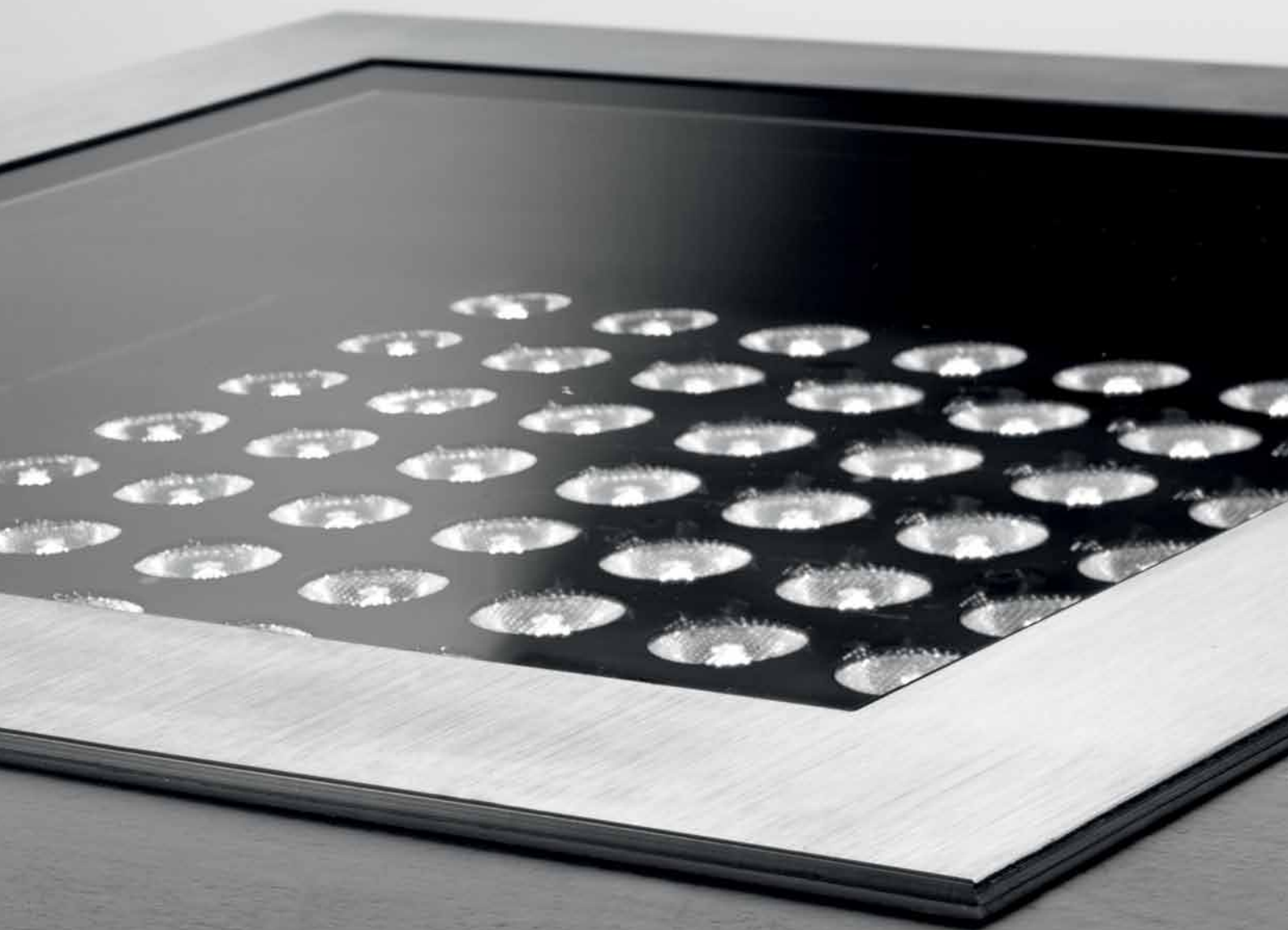
### Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение
Кабельный сальник IP67 для сквозного подключения проводов	<b>91058.00</b>		Комплект торцевых заглушек для монтажной коробки (2 штуки)	<b>91065.00</b>	
Комплект заглушек с декоративной рамкой и уплотнителем (2 штуки)	<b>91096.</b> ___		Комплект торцевых заглушек для монтажной коробки, для совместной установки с арт. 91096. (2 штуки)	<b>91097.00</b>	

# Piana Eye LED

дизайн: специалисты Martini

*Мощные встраиваемые в проезжую часть светильники для освещения больших поверхностей с ограниченного числа точек.*



### Общее описание и технические характеристики

Встраиваемые в проезжую часть светильники **IP67** с литым алюминиевым корпусом и рамкой из нержавеющей стали; закаленное стекло способно выдержать статическую нагрузку **5 000 кг** (при максимальной скорости движения транспорта 50 км/ч) и соответствует классу **IK10** защиты от механических воздействий. Рабочая температура поверхности стекла не превышает **55°C**.

Модуль из **56 светодиодов** высокой мощности установлен на поворотной конструкции с возможностью наклона в пределах **±15°**.

Имеются версии с шириной светового пучка **10, 25 и 40°**.

Встроенный электронный блок питания. Световые приборы с двойной изоляцией.

Версия с **20 полноцветными светодиодами** потребляет мощность **85 Вт** и имеет ширину светового пучка **25°**.

Все светодиоды прибора запитаны с помощью цепей последовательного подключения, обеспечивающих равенство протекающих через них электрических токов; таким образом, цвета свечения отдельных светодиодов совпадают.

До **64** адресов для управления акцентирующей подсветкой. Управление осуществляется с помощью **DMX-клавиатуры 76493.00**, совместимой со всеми системами управления стандарта **DMX512**. Три канала DMX. Возможно получение примерно **16 миллионов** сочетаний яркости и цветности излучения.

# Piana Eye LED

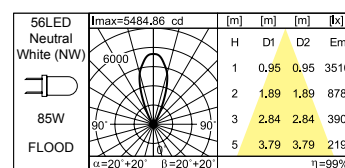
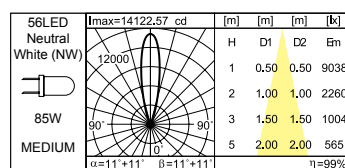
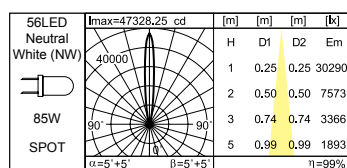
технические данные

Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
	85 W	spot	22.0	<b>78466.00__</b>	
Piana LED 460 56 белых LED	85 W	medium	22.0	<b>78467.00__</b>	
	85 W	flood	22.0	<b>78468.00__</b>	

IP67 IK10 5000 кг

встроенный электронный блок питания

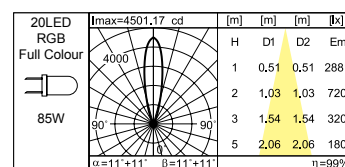
к коду необходимо добавить суффикс цветовой температуры NW (4300 K) или WW (3200 K), например: 78466.00NW



Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Piana LED 460 20 полноцветных RGB LED	макс. 85 W	medium	22.0	<b>78469.00RGB</b>	

IP67 IK10 5000 кг

встроенный электронный блок питания  
контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее



## Дополнительные аксессуары

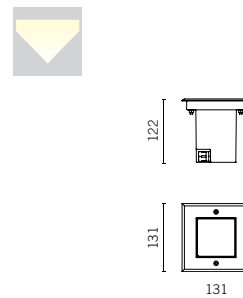
Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Монтажная коробка 378x378x265	<b>78473.00</b>		

# Piana Eye LED

технические данные

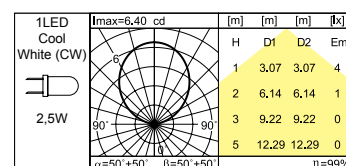
Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код
Piana LED 130 1 тепло-белый LED	2.5 W	wide flood	1.50	<b>78448.00</b>
Piana LED 130 1 холодно-белый LED	2.5 W	wide flood	1.50	<b>78453.00</b>
Piana LED 130 1 синий LED	2.5 W	wide flood	1.50	<b>78454.00</b>

Габаритный чертеж [мм]



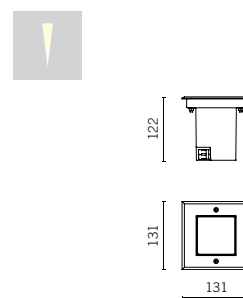
☐ ▽ IP67 ⚡ 🔧 IK10 ⚡ 5000 кг

встроенный электронный блок питания



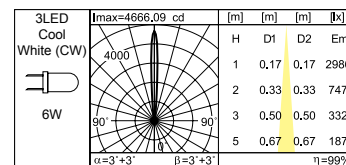
Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код
Piana LED 130 3 тепло-белых LED	6 W	spot	1.50	<b>78449.00</b>
Piana LED 130 3 холодно-белых LED	6 W	spot	1.50	<b>78455.00</b>
Piana LED 130 3 синих LED	6 W	spot	1.50	<b>78456.00</b>

Габаритный чертеж [мм]



☐ ▽ IP67 ⚡ 🔧 IK10 ⚡ 5000 кг

встроенный электронный блок питания



## Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Монтажная коробка 236x236x122	<b>78470.00</b>		

# Walkie Car 230-300 LED

дизайн: специалисты Martini

*Высокая яркость в сочетании с непревзойденной надежностью делают светильники WALKIE CAR идеальным решением для подсветки архитектурных достопримечательностей.*





## Общее описание и технические характеристики

Встраиваемые в проезжую часть светильники **IP67** с литым алюминиевым корпусом и рамкой из нержавеющей стали, в которой установлено закаленное стекло, способное выдержать статическую нагрузку **5 000 кг** (при максимальной скорости движения транспорта 30 км/ч) и соответствующее классу **IK10** защиты от механических воздействий. Рабочая температура поверхности стекла не превышает **55°C**. Модуль из 12/24 светодиодов потребляет мощность **18/35 Вт** и установлен на поворотной конструкции с возможностью наклона в пределах **±15°**. Имеются версии с шириной светового пучка **25 и 40°** и эллиптическим светораспределением **8x44°**. Встроенный электронный блок питания. Световые приборы с двойной изоляцией, комплектуемые кабелем длиной 1 м в неопреновой изоляции и кабельным сальником, расположенным в специальном прорезиненном отсеке, предотвращающем проникновение влаги.

Версия **RGB**

Версия с **7/16 полноцветными светодиодами**, установленными на поворотной конструкции с возможностью наклона в пределах **±15°**, потребляет мощность **35/65 Вт** и имеет ширину светового пучка **25 или 40°**.

Все светодиоды прибора запитаны с помощью цепей последовательного подключения, обеспечивающих равенство протекающих через них электрических токов; таким образом, цвета свечения отдельных светодиодов совпадают.

До **64** адресов для управления акцентирующей подсветкой. Управление осуществляется с помощью **DMX-клавиатуры 76493.00**, совместимой со всеми системами управления стандарта **DMX512**.

Три **канала DMX**. Возможно получение примерно **16 миллионов** сочетаний яркости и цветности излучения.

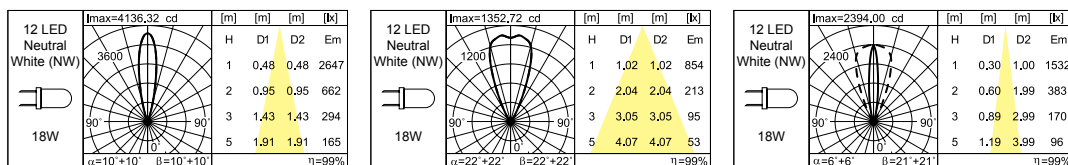
# Walkie Car 230 LED

технические данные: версии белого света и RGB

Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Walkie Car 230 12 белых LED	18 W	medium	7.20	<b>78851.00__</b>	
	18 W	flood	7.20	<b>78852.00__</b>	
	18 W	эллиптический	7.20	<b>78853.00__</b>	

☐ ▽ IP67 🔍 💧 💧 IK10 ⚡ 5000 кг к коду необходимо добавить суффикс цветовой температуры NW (4200 K) или WW (3200 K), например: 78851.00NW

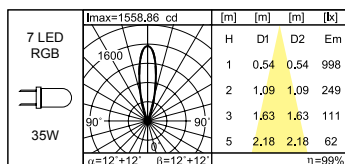
возможность наклона светодиодной панели в пределах  $\pm 15^\circ$   
встроенный электронный блок питания



Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Walkie Car 230 7 полноцветных RGB LED	макс. 35 W	medium	7.20	<b>78856.00RGB</b>	

🌈 ☐ ▽ IP67 🔍 💧 💧 IK10 ⚡ 5000 кг

возможность наклона светодиодной панели в пределах  $\pm 15^\circ$   
встроенный электронный блок питания  
контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее



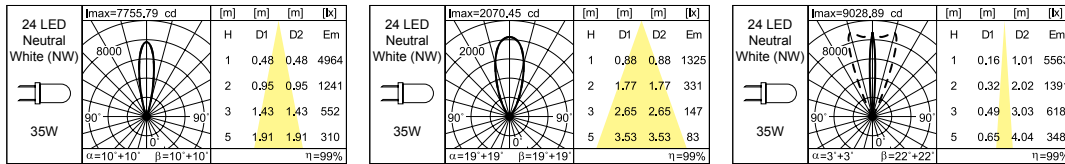
# Walkie Car 300 LED

технические данные: версии белого света и RGB

Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
	35 W	medium	10.2	<b>78861.00_</b>	
Walkie Car 300 24 белых LED	35 W	flood	10.2	<b>78862.00_</b>	
	35 W	эллиптический	10.2	<b>78863.00_</b>	

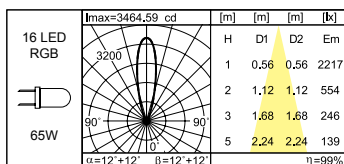
к коду необходимо добавить суффикс цветовой температуры NW (4200 K) или WW (3200 K), например: 78861.00NW

возможность наклона светодиодной панели в пределах  $\pm 15^\circ$   
встроенный электронный блок питания



Описание	Мощность LED	Световой пучок	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Walkie Car 300 16 полноцветных RGB LED	макс. 65 W	medium	10.2	<b>78866.00RGB</b>	

возможность наклона светодиодной панели в пределах  $\pm 15^\circ$   
встроенный электронный блок питания  
контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее



# Walkie Car 160 LED

дизайн: специалисты Martini



### Общее описание и технические характеристики

Светильники из литого алюминия, имеющие максимальный полный диаметр **172 мм** и выступающие над поверхностью земли на **26 мм** при глубине встраивания **56 мм**.

Версии с 1, 2 или 4 лучами света.

Способны выдержать статическую нагрузку **500 кг** (при максимальной скорости движения транспорта **10 км/ч**) и соответствуют классу **IK10** защиты от механических воздействий.

Степень защиты **IP67**, маркировка **F**.

В комплект входит монтажная коробка с двумя вводными отверстиями.



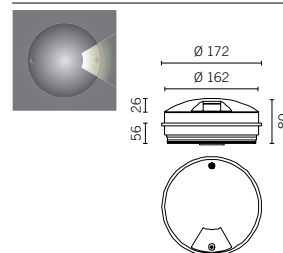
# Walkie Car 160 LED

технические данные

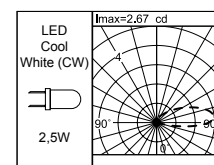
68 79

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76450.</b> __
Синий LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76451.</b> __
Желтый LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76452.</b> __
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76454.</b> __
Красный LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76455.</b> __

Габаритный чертеж [мм]

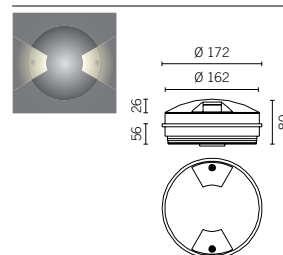


IP67 IK10 500 кг потребляемая мощность 2,5 Вт  
светильники с 1 лучом

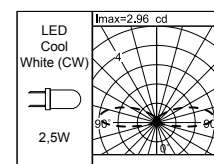


Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76460.</b> __
Синий LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76461.</b> __
Желтый LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76462.</b> __
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76464.</b> __
Красный LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76465.</b> __

Габаритный чертеж [мм]



IP67 IK10 500 кг потребляемая мощность 2,5 Вт  
светильники с 2 лучами



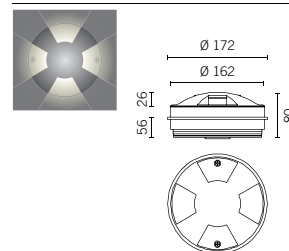
# Walkie Car 160 LED

технические данные

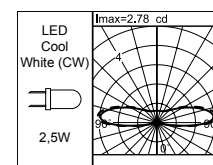
68 79

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76470.</b> __
Синий LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76471.</b> __
Желтый LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76472.</b> __
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76474.</b> __
Красный LED	+ 12 V	1 W	1.50	<b>76475.</b> __

Габаритный чертеж [мм]



IP67 
 
 IK10 
 500 кг 
 потребляемая мощность 2,5 Вт 
 светильники с 4 лучами

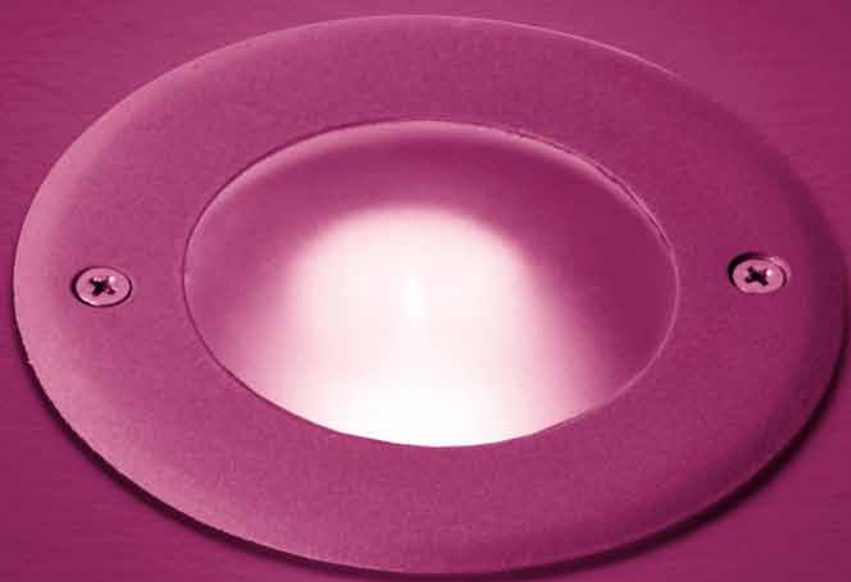


Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 6 светильников	<b>38919.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 28 светильников	<b>38933.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 20 светильников	<b>38920.00</b>		

# Walkie Eco RGB LED

дизайн: специалисты Martini

*Компактные маркерные RGB светильники для пешеходных дорожек.*





## Общее описание и технические характеристики

Встраиваемые светильники, имеющие полный диаметр **87 мм** и степень защиты **IP67**, в литых алюминиевых корпусах с рамками из анодированного алюминия с порошковым покрытием, в которых установлено закаленное матовое стекло, способное выдерживать статическую нагрузку **200 кг** и соответствующее классу **IK07** защиты от механических воздействий.

Каждый прибор оборудован **1 ПЛНОЦВЕТНЫМ СИД-ДИОДОМ**.

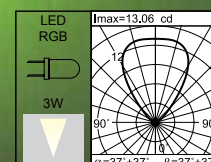
Темно-серый и светло-серый цвета отделки.

68 86

Описание	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Walkie Eco полноцветный RGB LED	макс. 3 W	0.40	<b>76491.</b> __	

IP67 IK07 200 кг

для установки на поверхности дорожек, монолитных стен или бетонных конструкций  
контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее



# Walkie Talkie 50-90-150 LED

дизайн: специалисты Martini

*Сочетание элегантности дизайна с функциональностью светодиодов. Светильники для эффектной встроенной подсветки.*





## Общее описание и технические характеристики

Светильники в корпусах из анодированного алюминия с рамкой из литого алюминия с антикоррозионным покрытием. Внутреннее стекло Pyrex с пескоструйной обработкой и закаленное наружное защитное стекло толщиной **10 мм** с температурой поверхности не выше **40°C**.

Внешняя декоративная рамка изготовлена из нержавеющей стали и установлена на корпусе с использованием уплотнителя.

Степень защиты **IP67** обеспечивается кабелем в неопреновой изоляции и кабельным сальником, расположенным в специальном прорезиненном отсеке, предотвращающем проникновение влаги. Работа с внешними блоками питания.



# Walkie Talkie 150 LED

пример применения


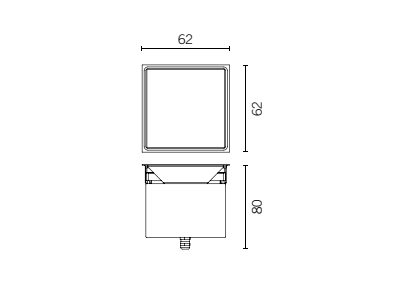





**Walkie Talkie 150 LED**  
пример применения

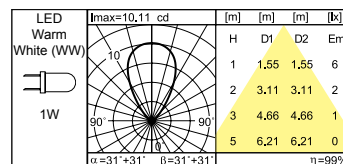



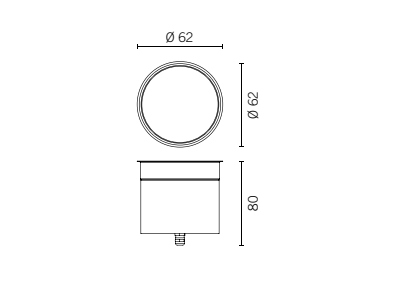
# Walkie Talkie 50 встраиваемые




технические данные: встраиваемая версия 50

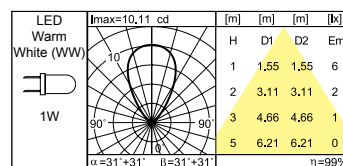
Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Изображение	Габаритный чертёж [мм]
Walkie Talkie 50 белый LED	+ 24 V	1 W	0.40	<b>76055.00_</b>		



 IP67
 
 к коду необходимо добавить суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 76055.00NW  
 квадратная версия



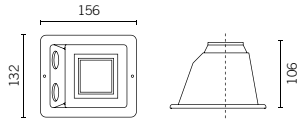
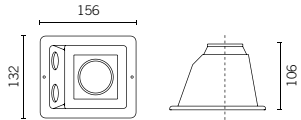
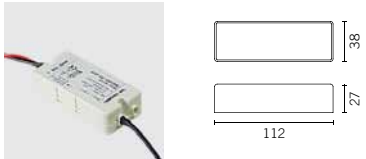
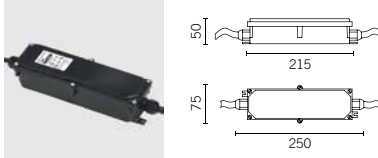
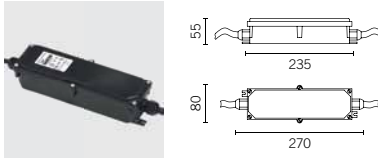
Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Изображение	Габаритный чертёж [мм]
Walkie Talkie 50 белый LED	+ 24 V	1 W	0.40	<b>76050.00_</b>		



 IP67
 
 к коду необходимо добавить суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 76050.00NW  
 круглая версия



# Walkie Talkie 50 встраиваемые

технические данные: аксессуары

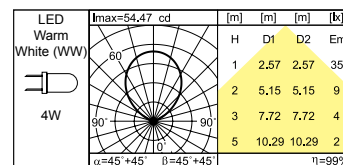
Описание	Код	Изображение, габаритный чертеж [мм]
<p>Монтажная коробка для бетона для квадратной версии Walkie Talkie 50</p>	<p><b>76058.00</b></p>	
<p>Монтажная коробка для бетона для круглой версии Walkie Talkie 50</p>	<p><b>76053.00</b></p>	
<p>Электронный блок питания IP40 110-240/+ 24 В 20 Вт для подключения до 17 светильников</p>	<p><b>76449.00</b></p>	
<p>Электронный блок питания IP67 230-240/+24 В 70 Вт для подключения до 60 светильников</p>	<p><b>38934.00</b></p>	
<p>Электронный блок питания IP67 220-240/+24 В 150 Вт для подключения до 135 светильников</p>	<p><b>38935.00</b></p>	

# Walkie Talkie 90 встраиваемые

технические данные: встраиваемая версия 90

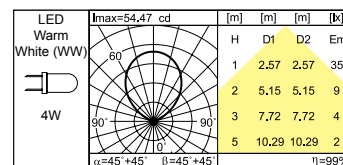
Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Изображение	Габаритный чертёж [мм]
Walkie Talkie 90 белый LED	+ 24 V	4 W	1.00	<b>76085.00_</b>		

к коду необходимо добавить суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 76085.00NW  
 квадратная версия



Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Изображение	Габаритный чертёж [мм]
Walkie Talkie 90 белый LED	+ 24 V	4 W	1.00	<b>76080.00_</b>		

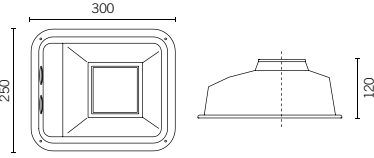
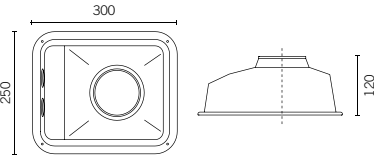
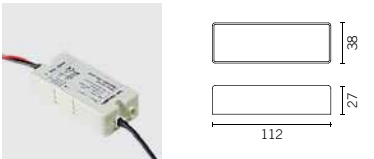
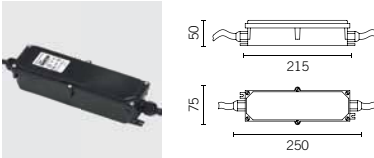
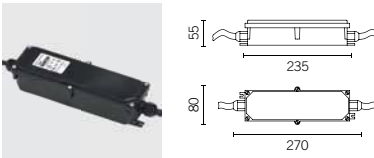
к коду необходимо добавить суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 76080.00NW  
 круглая версия






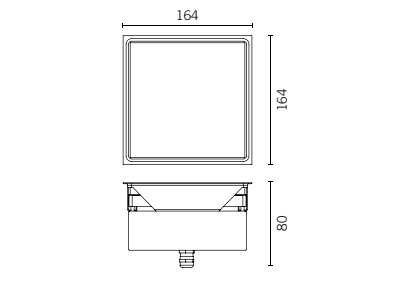
# Walkie Talkie 90 встраиваемые






технические данные: аксессуары

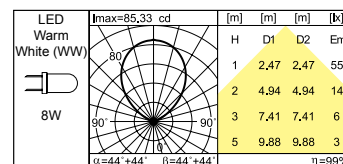
Описание	Код	Изображение, габаритный чертеж [мм]
<p>Монтажная коробка для бетона для квадратной версии Walkie Talkie 90</p>	<p><b>76088.00</b></p>	
<p>Монтажная коробка для бетона для круглой версии Walkie Talkie 90</p>	<p><b>76083.00</b></p>	
<p>Электронный блок питания IP40 110-240/+ 24 В 20 Вт для подключения до 4 светильников</p>	<p><b>76449.00</b></p>	
<p>Электронный блок питания IP67 230-240/+24 В 70 Вт для подключения до 15 светильников</p>	<p><b>38934.00</b></p>	
<p>Электронный блок питания IP67 220-240/+24 В 150 Вт для подключения до 30 светильников</p>	<p><b>38935.00</b></p>	


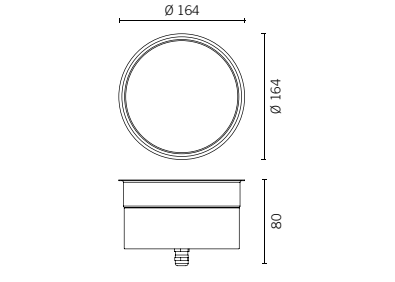
# Walkie Talkie 150 встраиваемые






технические данные: встраиваемая версия 150

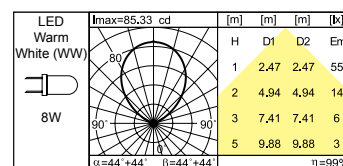
Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Walkie Talkie 150 белый LED	+ 24 V	8 W	1.80	<b>76145.00_</b>		


 IP67
 

 к коду необходимо добавить суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 76145.00NW  
 квадратная версия



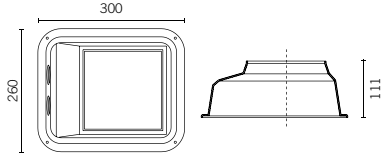
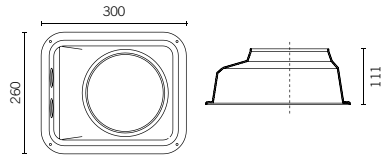
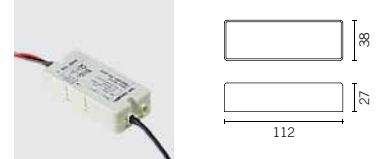
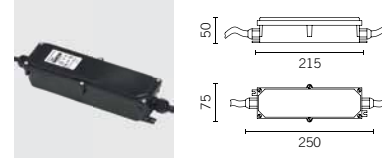
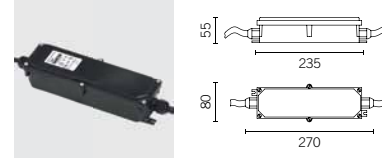
Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Walkie Talkie 150 белый LED	+ 24 V	8 W	1.80	<b>76140.00_</b>		


 IP67
 

 к коду необходимо добавить суффикс цветовой температуры NW (4000 K) или WW (3000 K), например: 76140.00NW  
 круглая версия



# Walkie Talkie 150 встраиваемые

технические данные: аксессуары

Описание	Код	Изображение, габаритный чертеж [мм]
<p>Монтажная коробка для бетона для квадратной версии Walkie Talkie 150</p>	<p><b>76158.00</b></p>	
<p>Монтажная коробка для бетона для круглой версии Walkie Talkie 150</p>	<p><b>76153.00</b></p>	
<p>Электронный блок питания IP40 110-240/+ 24 В 20 Вт для подключения до 2 светильников</p>	<p><b>76449.00</b></p>	
<p>Электронный блок питания IP67 230-240/+24 В 70 Вт для подключения до 8 светильников</p>	<p><b>38934.00</b></p>	
<p>Электронный блок питания IP67 220-240/+24 В 150 Вт для подключения до 15 светильников</p>	<p><b>38935.00</b></p>	

# Walkie LED

дизайн: специалисты Martini

*Миниатюрные встраиваемые светильники для создания эффекта скользящего света.*



### **Общее описание и технические характеристики**

Встраиваемые светильники для создания эффекта скользящего света. Алюминиевый корпус имеет полный диаметр **66 мм** и выступает над поверхностью земли на **10 мм** при глубине встраивания всего лишь **10 мм**.

Способны выдержать статическую нагрузку **100 кг** (при максимальной скорости движения транспорта 10 км/ч) и соответствуют классу **IK07** защиты от механических воздействий.

Степень защиты **IP68**, маркировка **F**.



# Walkie LED

технические данные

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76240.00</b>	
Синий LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76241.00</b>	
Желтый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76242.00</b>	
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76244.00</b>	
Красный LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76245.00</b>	

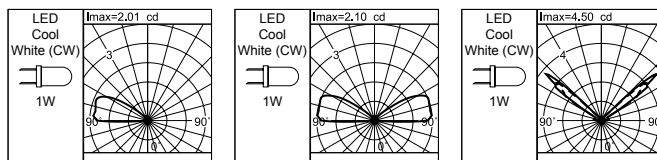
статическая нагрузка 500 кг - скорость движения транспорта 10 км/ч - IK10  
 светильники с 1 лучом, потребляемая мощность 1 Вт

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76250.00</b>	
Синий LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76251.00</b>	
Желтый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76252.00</b>	
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76254.00</b>	
Красный LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76255.00</b>	

статическая нагрузка 500 кг - скорость движения транспорта 10 км/ч - IK10  
 светильники с 2 лучами, потребляемая мощность 1 Вт

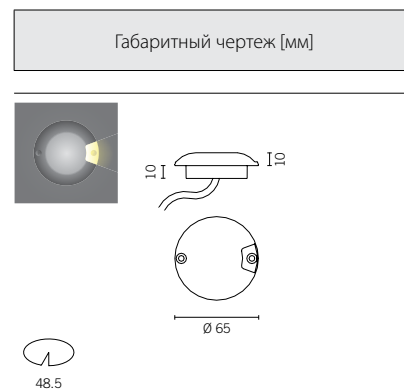
Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76290.00</b>	
Синий LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76291.00</b>	
Желтый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76292.00</b>	
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76294.00</b>	
Красный LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76295.00</b>	

статическая нагрузка 500 кг - скорость движения транспорта 10 км/ч - IK10  
 светильники с 12 лучами, потребляемая мощность 1 Вт



68 79

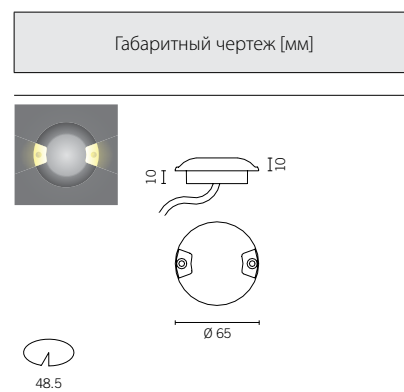
Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76240.</b> __
Синий LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76241.</b> __
Желтый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76242.</b> __
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76244.</b> __
Красный LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76245.</b> __



IP68 статическая нагрузка 100 кг - IK07

светильники с 1 лучом, потребляемая мощность 1 Вт

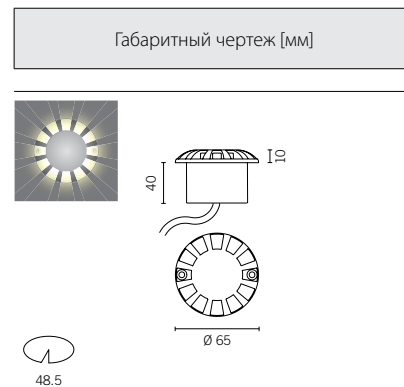
Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76250.</b> __
Синий LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76251.</b> __
Желтый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76252.</b> __
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76254.</b> __
Красный LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76255.</b> __



IP68 статическая нагрузка 100 кг - IK07

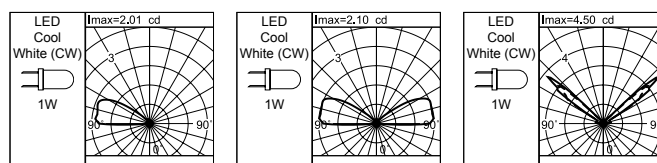
светильники с 2 лучами, потребляемая мощность 1 Вт

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Холодно-белый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76290.</b> __
Синий LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76291.</b> __
Желтый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76292.</b> __
Зеленый LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76294.</b> __
Красный LED	+ 12 V	1 W	0.30	<b>76295.</b> __



IP68 статическая нагрузка 100 кг - IK07


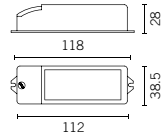

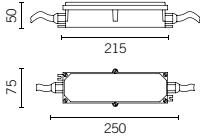

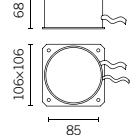
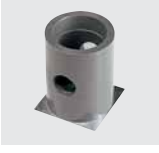
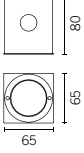
светильники с 12 лучами, потребляемая мощность 1 Вт








# Walkie LED

аксессуары

68 79

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертёж [мм]
<p>Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 13 светильников</p>	<p><b>38919.00</b></p>		
<p>Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 65 светильников</p>	<p><b>38933.00</b></p>		
<p>Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 45 светильников</p>	<p><b>38920.00</b></p>		
<p>Монтажная коробка для бетона</p>	<p><b>76268.00</b></p>		

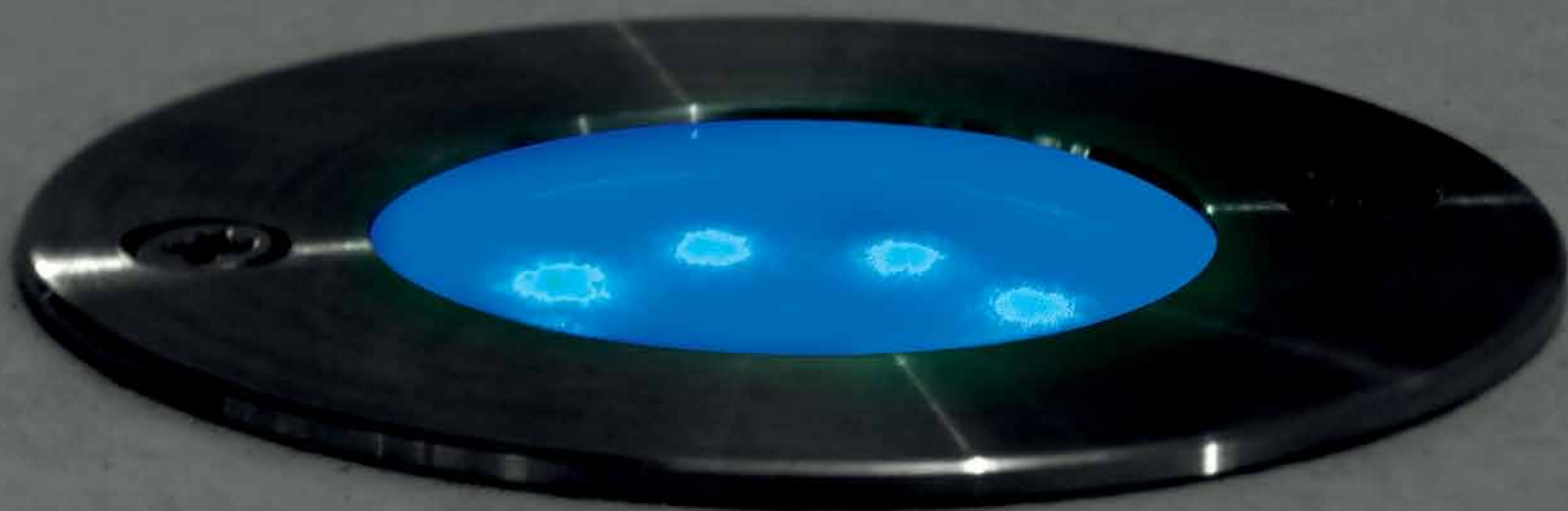


Описание	Код	Изображение
Опора Н=200	<b>76237.</b> __	
Опора Н=500	<b>76238.</b> __	
Опора Н=800	<b>76239.</b> __	
Фланцевое основание для опоры	<b>76266.00</b>	
Вкапываемый фланец с анкерными болтами для установки опоры	<b>76267.00</b>	

# Walkie Talkie 65 LED

дизайн: специалисты Martini

*Изящные светильники, сочетающие высокую эффективность с компактными размерами.*

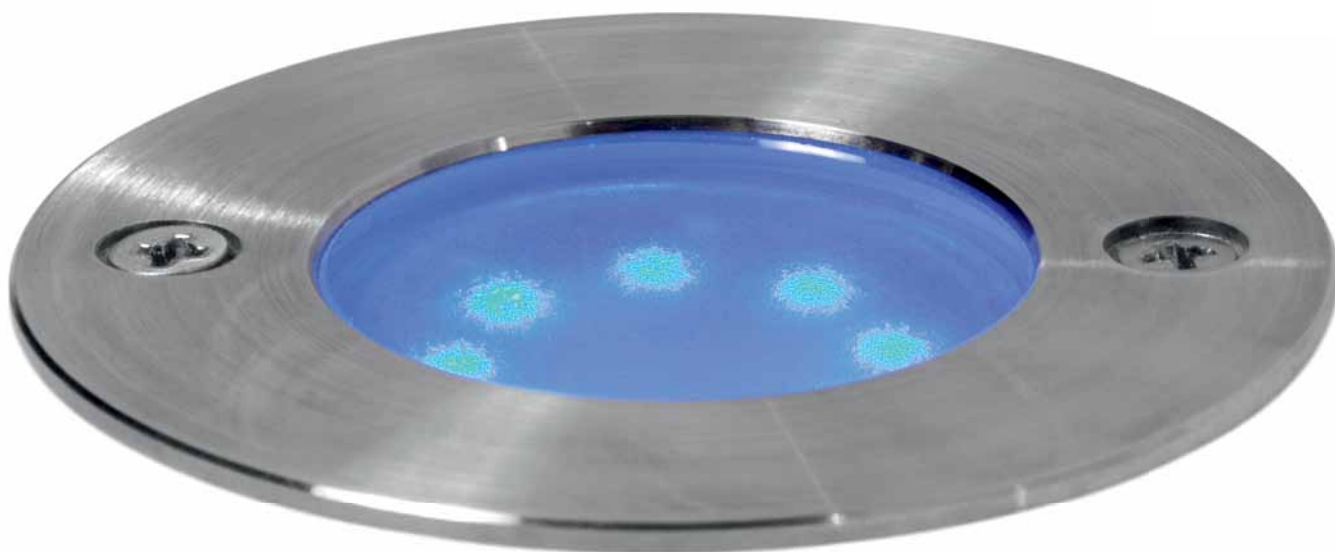


### Общее описание и технические характеристики

Светильники в корпусах из матовой нержавеющей стали, имеющие полный диаметр **72 мм** и выступающие над поверхностью земли на **4 мм** при полном размере около **34 мм**.

Способны выдержать статическую нагрузку **500 кг** и соответствуют классу **IK09** защиты от механических воздействий. Степень защиты **IP68**, маркировка **F**.

Версии с плоским и выпуклым стеклом.



# Walkie Talkie 65 LED

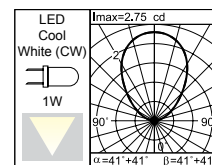
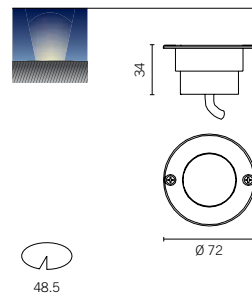
технические данные

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Холодно-белый LED	+ 24 V	1 W	0.15	<b>76440.00</b>
Синий LED	+ 24 V	1 W	0.15	<b>76441.00</b>
Желтый LED	+ 24 V	1 W	0.15	<b>76442.00</b>
Зеленый LED	+ 24 V	1 W	0.15	<b>76444.00</b>
Красный LED	+ 24 V	1 W	0.15	<b>76445.00</b>

IP68 IK09 500 кг

плоское стекло

Габаритный чертеж [мм]

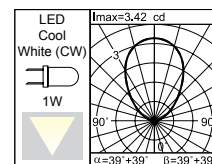
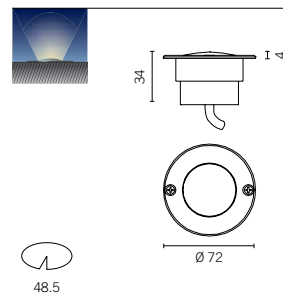


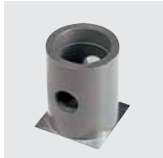
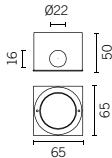

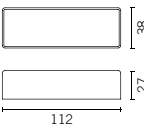

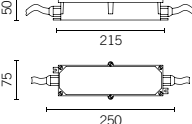

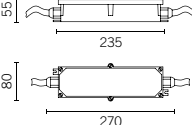
Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Холодно-белый LED	+ 24 V	1 W	0.15	<b>76430.00</b>
Синий LED	+ 24 V	1 W	0.15	<b>76431.00</b>
Желтый LED	+ 24 V	1 W	0.15	<b>76432.00</b>
Зеленый LED	+ 24 V	1 W	0.15	<b>76434.00</b>
Красный LED	+ 24 V	1 W	0.15	<b>76435.00</b>

IP68 IK09 500 кг

выпуклое стекло

Габаритный чертеж [мм]



Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Монтажная коробка для бетона	<b>76448.00</b>		
Электронный блок питания IP40 110-240/+ 24 В 20 Вт для подключения до 17 светильников	<b>76449.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+24 В 70 Вт для подключения до 65 светильников	<b>38934.00</b>		
Электронный блок питания IP67 220-240/+24 В 150 Вт для подключения до 145 светильников	<b>38935.00</b>		

# Brikko LED

дизайн: Davide Cavalli

*Тонкость и элегантность:  
Максимальное внимание к каждой детали.*

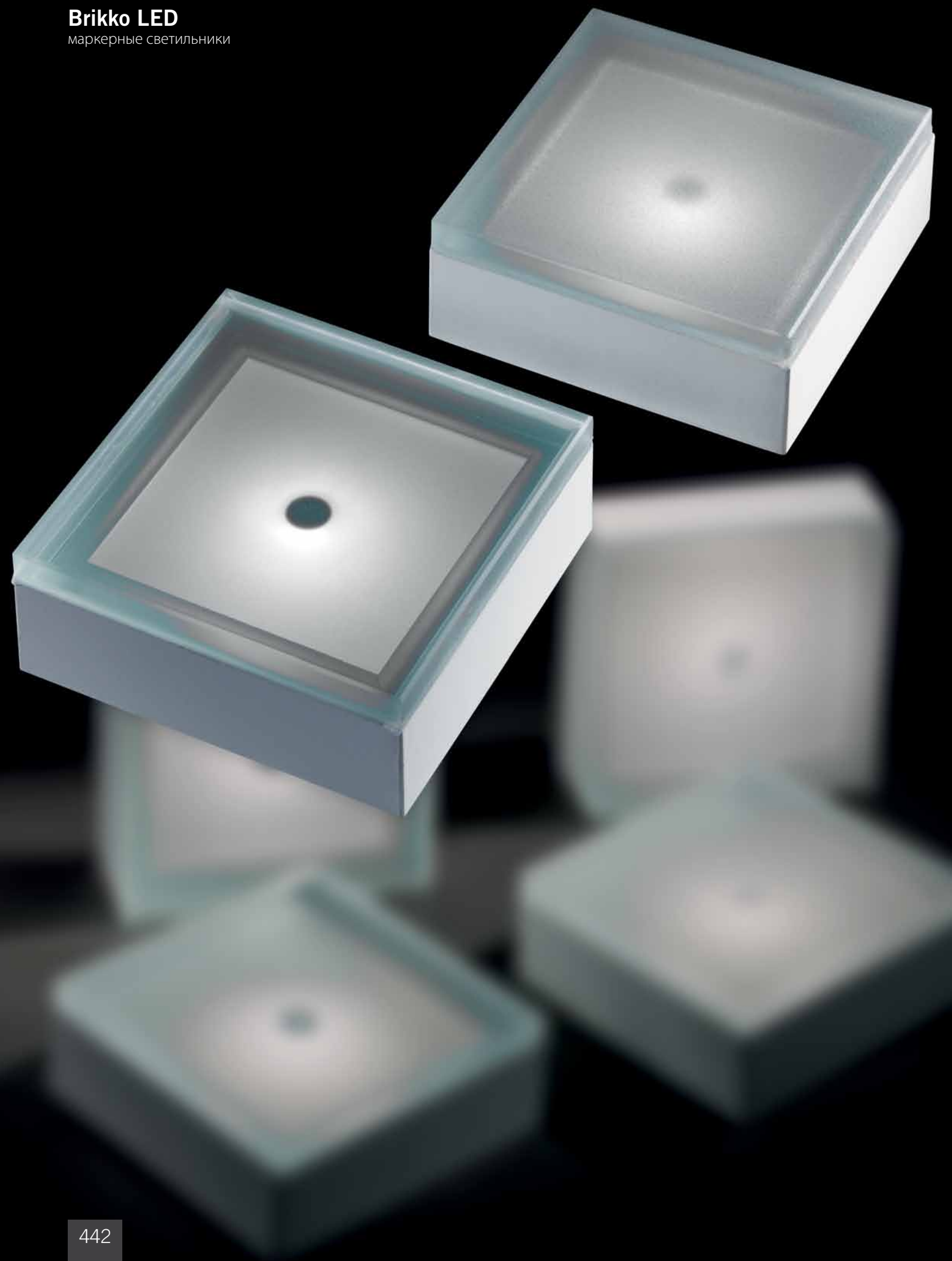
## Общее описание и технические характеристики

Квадратные встраиваемые светильники для стен и пола, имеющие размеры **101x101 мм** и глубину **40 мм**.

Корпус из литого анодированного алюминия с порошковым покрытием. Закаленное защитное стекло толщиной **3 мм** с гладкой или матовой поверхностью с защитой от скользя. Светильники способны выдержать статическую нагрузку **1000 кг** (при максимальной скорости движения транспорта 30 км/ч) и соответствуют классу **IK09** защиты от механических воздействий. Степень защиты **IP67**, маркировка **F**.

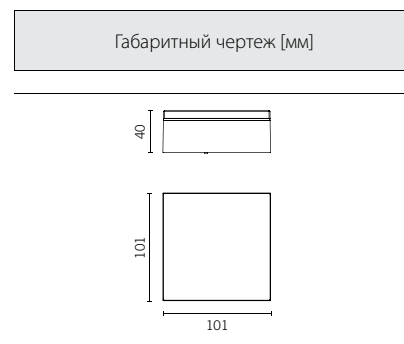
Версии белого и цветного света.

**Brikko LED**  
маркерные светильники



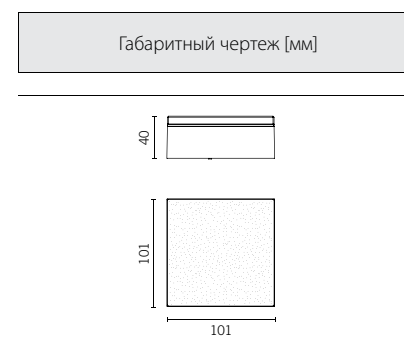


Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Белый LED *	12 V	1 W	0.70	<b>75080.00_</b>
Синий LED	12 V	1 W	0.70	<b>75081.00</b>
Желтый LED	12 V	1 W	0.70	<b>75082.00</b>
Зеленый LED	12 V	1 W	0.70	<b>75084.00</b>
Красный LED	12 V	1 W	0.70	<b>75085.00</b>

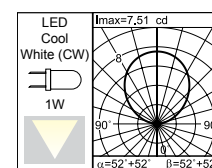


IP67, 1,000 кг при 30 км/ч \*к коду необходимо добавить суффикс CW (холодно-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 75080.00WW  
 потребляемая мощность 1 Вт прозрачное стекло

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Белый LED *	12 V	1 W	0.70	<b>75090.00_</b>
Синий LED	12 V	1 W	0.70	<b>75091.00</b>
Желтый LED	12 V	1 W	0.70	<b>75092.00</b>
Зеленый LED	12 V	1 W	0.70	<b>75094.00</b>
Красный LED	12 V	1 W	0.70	<b>75095.00</b>



IP67, 1,000 кг при 30 км/ч \*к коду необходимо добавить суффикс CW (холодно-белая цветность) или WW (тепло-белая цветность), например: 75090.00WW  
 потребляемая мощность 1 Вт стекло с защитой от скольжения



Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 13 светильников	<b>38919.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 65 светильников	<b>38933.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 45 светильников	<b>38920.00</b>		
Монтажная коробка для бетона	<b>93460.00</b>		

# Sasso LED

дизайн: Pier Filippo Ferrari

*Перевоплощение света в материю.*

### **Общее описание и технические характеристики**

Встраиваемые в мостовую светильники, состоящие из литого алюминиевого основания, на котором закреплено закаленное литое стекло (толщина **7 см**), обработанное кислотой для придания поверхности матовой фактуры, создающей особый эстетический эффект.

Светильники способны выдержать статическую нагрузку **1000 кг** (при максимальной скорости движения транспорта 30 км/ч) и соответствуют классу **IK09** защиты от механических воздействий. Степень защиты **IP67**, маркировка **F**.

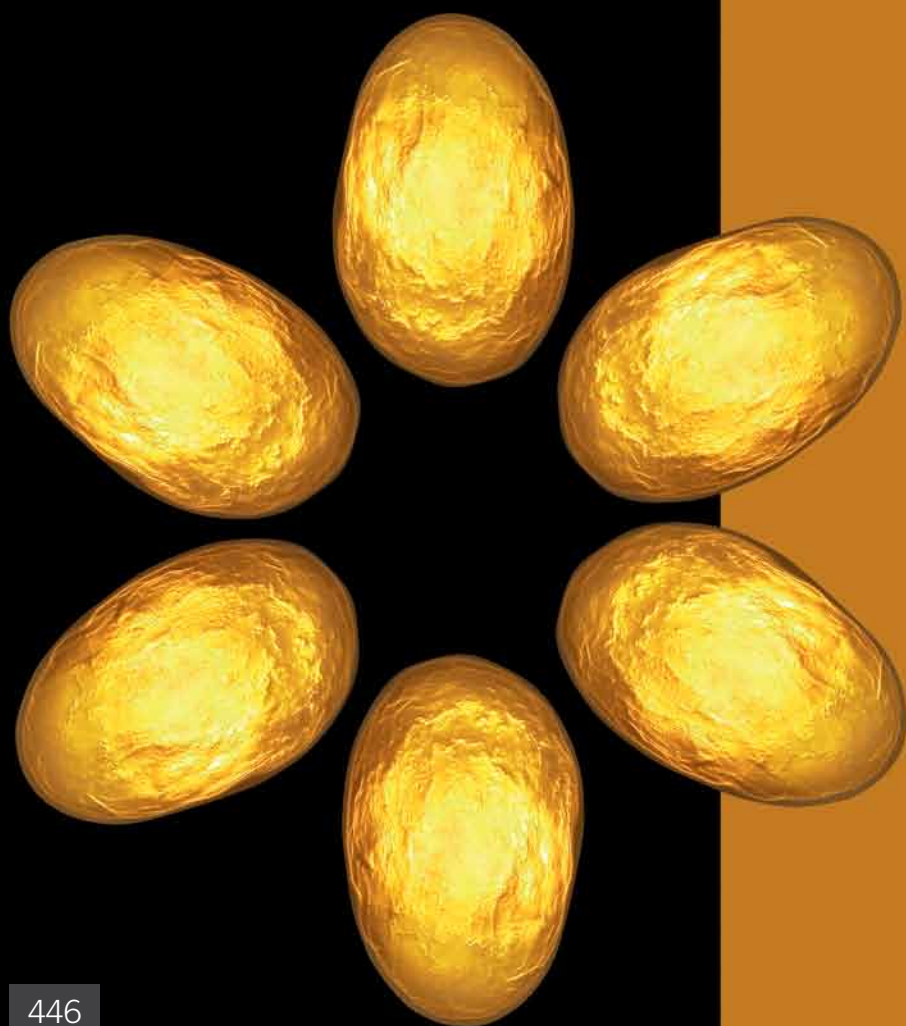


## Sasso LED

маркерные светильники

### Общее описание и технические характеристики

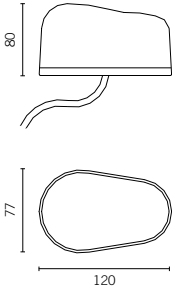
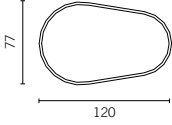
Имеются версии с мощными светодиодами различных цветов, а также **версия RGB**.





# Sasso LED






технические данные

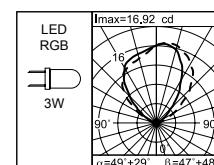
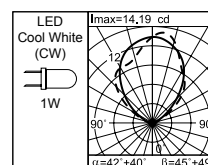
Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертёж [мм]
Тепло-белый LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76278.00</b>	
Холодно-белый LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76270.00</b>	
Синий LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76271.00</b>	
Желтый LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76272.00</b>	
Зеленый LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76274.00</b>	
Красный LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76275.00</b>	
RGB LED		3 W	0.70	<b>76276.00</b>	




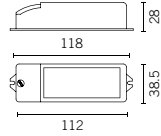

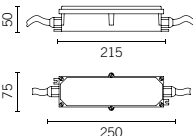

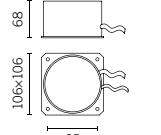



 IP67 IK09 1,000 кг - максимальная скорость движения транспорта 30 км/ч  
 потребляемая мощность 1 Вт






 IP67 IK09 1,000 кг - максимальная скорость движения транспорта 30 км/ч  
 контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее



Дополнительные аксессуары

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
<p>Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 13 светильников</p>	<p><b>38919.00</b></p>		
<p>Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 65 светильников</p>	<p><b>38933.00</b></p>		
<p>Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 45 светильников</p>	<p><b>38920.00</b></p>		

# Porfido LED

дизайн: Pier Filippo Ferrari



*Идеальное решение для декоративного наружного освещения.*



## Общее описание и технические характеристики

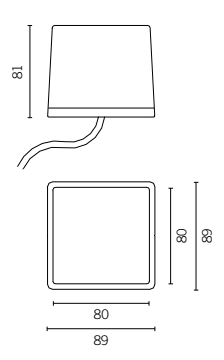
Встраиваемые в мостовую светильники, состоящие из литого алюминиевого основания, на котором закреплено закаленное литое стекло (толщина **7 см**), обработанное кислотой для придания поверхности матовой фактуры, создающей особый эстетический эффект.


Светильники способны выдержать статическую нагрузку **1000 кг** (при максимальной скорости движения транспорта 30 км/ч) и соответствуют классу **IK09** защиты от механических воздействий. Степень защиты **IP67**, маркировка **F**. Имеются версии с мощными светодиодами различных цветов, а также версия **RGB**. Варианты с размерами основания **88x88** и **76x76 мм**.

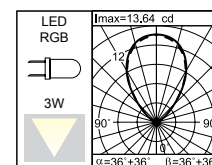
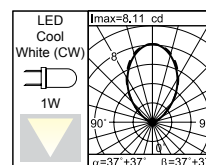


# Porfido LED

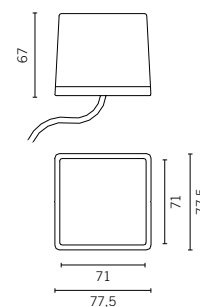
технические данные

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Тепло-белый LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76288.00</b>	88×88×75 
Холодно-белый LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76280.00</b>	
Синий LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76281.00</b>	
Желтый LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76282.00</b>	
Зеленый LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76284.00</b>	
Красный LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76285.00</b>	
IP67 IK09 1,000 кг потребляемая мощность 1 Вт					
RGB LED		3 W	0.70	<b>76286.00</b>	


 IP67 IK09 1,000 кг - максимальная скорость движения транспорта 30 км/ч  
 контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее

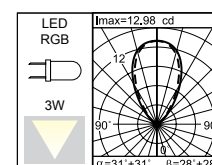
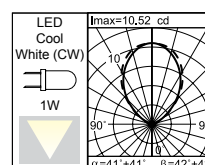


Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код	Габаритный чертеж [мм]
Тепло-белый LED	+ 9-15 V	1 W	0.50	<b>76398.00</b>	76×76×61
Холодно-белый LED	+ 9-15 V	1 W	0.50	<b>76390.00</b>	
Синий LED	+ 9-15 V	1 W	0.50	<b>76391.00</b>	
Желтый LED	+ 9-15 V	1 W	0.50	<b>76392.00</b>	
Зеленый LED	+ 9-15 V	1 W	0.50	<b>76394.00</b>	
Красный LED	9-15 V	1 W	0.50	<b>76395.00</b>	
RGB LED		3 W	0.50	<b>76396.00</b>	



IP67 IK09 1,000 кг - максимальная скорость движения транспорта 30 км/ч  
 потребляемая мощность 1 Вт

IP67 IK09 1,000 кг - максимальная скорость движения транспорта 30 км/ч  
 контроллеры DMX512 см. на стр. 460 и далее



Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 13 светильников	<b>38919.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 65 светильников	<b>38933.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 45 светильников	<b>38920.00</b>		

# Porfido LED

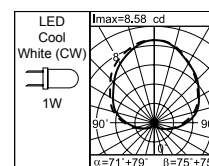
технические данные

Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Тепло-белый LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76424.00</b>
Холодно-белый LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76400.00</b>
Синий LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76401.00</b>
Желтый LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76402.00</b>
Зеленый LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76404.00</b>
Красный LED	+ 9-15 V	1 W	0.70	<b>76405.00</b>

IP65 IK09

потребляемая мощность 1 Вт

Габаритный чертеж [мм]
88×88×75

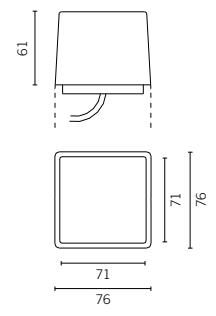
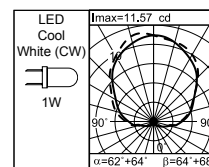



Источник света	Напряжение	Мощность	Вес [кг]	Код
Тепло-белый LED	+ 9-15 V	1 W	0.50	<b>76425.00</b>
Холодно-белый LED	+ 9-15 V	1 W	0.50	<b>76410.00</b>
Синий LED	+ 9-15 V	1 W	0.50	<b>76411.00</b>
Желтый LED	+ 9-15 V	1 W	0.50	<b>76412.00</b>
Зеленый LED	+ 9-15 V	1 W	0.50	<b>76414.00</b>
Красный LED	+ 9-15 V	1 W	0.50	<b>76415.00</b>


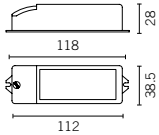

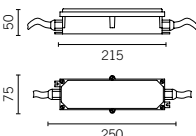

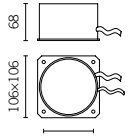


IP65 IK09

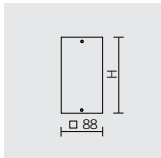
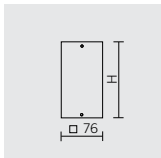
потребляемая мощность 1 Вт

Габаритный чертеж [мм]
76×76×61

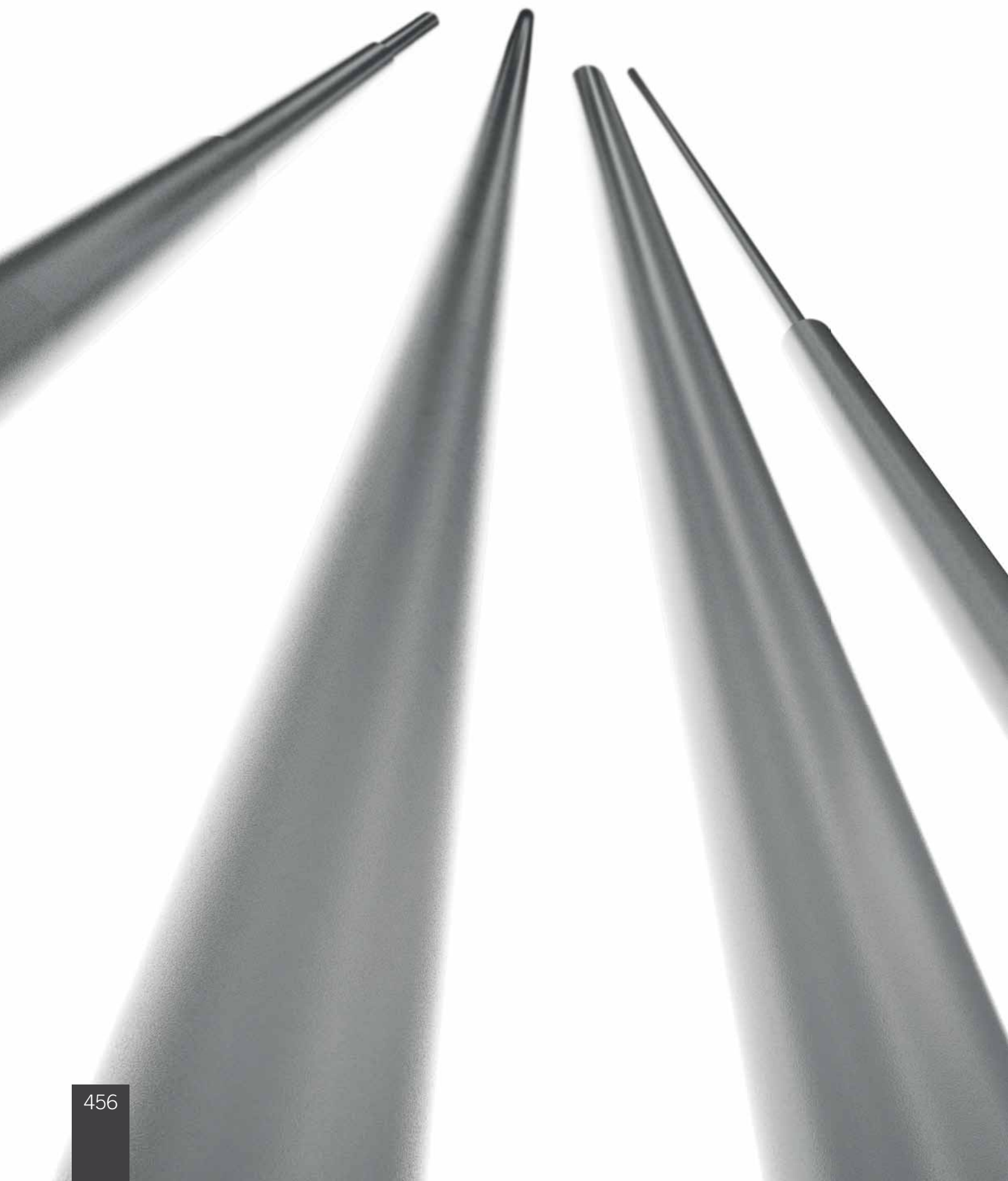



68 79

Описание	Код	Изображение	Габаритный чертеж [мм]
Электронный блок питания IP40 230-240/+ 12 В 15 Вт для подключения до 13 светильников	<b>38919.00</b>		
Электронный блок питания IP67 230-240/+ 12 В 70 Вт для подключения до 65 светильников	<b>38933.00</b>		
Электромагнитный (нестабилизированный) блок питания IP66 230/+ 12 В 50 Вт для подключения до 45 светильников	<b>38920.00</b>		
Штык для установки на земляную поверхность	<b>76409.00</b>		
Набор анкерных болтов для бетона	<b>76419.00</b>		

Описание	Н [мм]	Код	Изображение
Опора для Porfido 88x88	50	<b>76406.</b> __	
	150	<b>76407.</b> __	
	750	<b>76408.</b> __	
Опора для Porfido 76x76	50	<b>76416.</b> __	
	150	<b>76417.</b> __	
	750	<b>76418.</b> __	

# Опоры



## Общее описание и технические характеристики

Опоры изготовлены из стали **S235JR**, подвергнуты горячей гальванизации в соответствии со стандартом **EN40-4**, и покрыты матовой полиэфирной порошковой краской серого цвета. Опоры высотой до 5,5 м над уровнем земли имеют люк размером 132x38 мм для установки клеммной колодки.

Опоры высотой 6 м над уровнем земли и более имеют люк размером 186x45 мм для установки клеммной колодки.

Все опоры поставляются в комплекте с верхней заглушкой, клеммной колодкой с держателем на 1 предохранитель (вставка в комплект не входит), крышкой клеммной колодки и крепежным фланцем (для моделей на фланце).

Опоры высотой 8 и 10 м могут быть поставлены в виде двух секций, скрепляемых болтами из нержавеющей стали.



телескопические

цилиндрические

конические

двухсекционные

## Опоры

подробная информация

### Общее описание и технические характеристики

#### Опоры с люком размером 132×38 мм

Четырехполюсная моноблочная клеммная колодка на три направления с возможностью подключения питания «на проход» кабелем сечения до 6 мм<sup>2</sup> и ответвления к светильнику проводом сечения до 2.5 мм<sup>2</sup>, с двойной изоляцией (класс II).

Отключаемый держатель предохранителя (вставка в комплект не входят).

#### Опоры с люком размером 186×45 мм

Четырехполюсная моноблочная клеммная колодка на три направления с возможностью подключения питания «на проход» кабелем сечения до 16 мм<sup>2</sup> и ответвления к светильнику проводом сечения до 2.5 мм<sup>2</sup>, с двойной изоляцией (класс II).

Отключаемый держатель предохранителя (вставка в комплект не входит).

Крышка люка со степенью защиты IP43

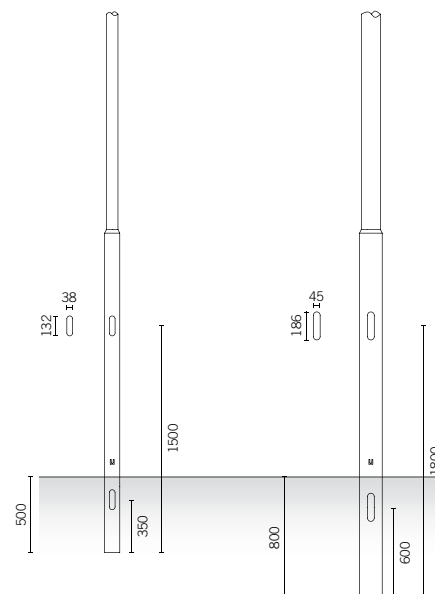
**Все опоры сертифицированы для установки 1 уличного светильника в зоне 7 (скорость ветра 29 м/с).**

**При установке двух и более светильников на опору необходимо заказать тест на устойчивость, обратившись в отдел обслуживания клиентов Martini S.p.A.**



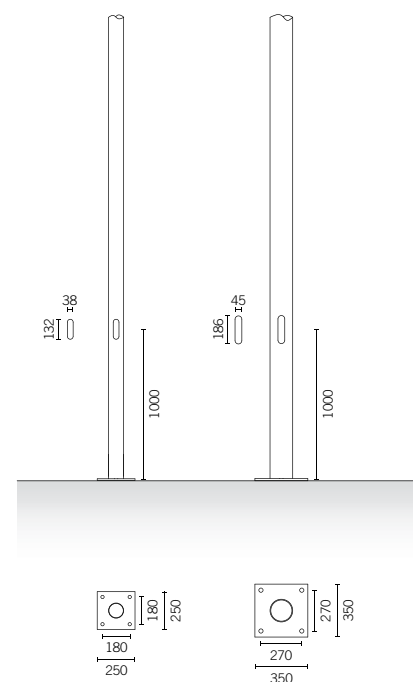
68 86 79

Опоры для вкапывания				
Описание	Ø верхний [мм]	L [мм] над уровнем земли	Th [мм]	Код
телескопические	60	4000	3	<b>75822.</b> __
	60	4500	3	<b>75823.</b> __
	60	5000	3	<b>75866.</b> __
	60	5500	3	<b>75867.</b> __
	60	6000	3	<b>75868.</b> __
конические	60	4000	3	<b>76040.</b> __
	60	5000	3	<b>76041.</b> __
	60	6000	3	<b>76042.</b> __
	60	4000	4	<b>75862.</b> __
	60	5000	4	<b>75864.</b> __
	60	6000	4	<b>75865.</b> __
	60	8000	4	<b>75845.</b> __
цилиндрические	60	10000	4	<b>75847.</b> __
	89	3500	3	<b>75800.</b> __
	89	4500	3	<b>75801.</b> __
	102	4000	3	<b>75820.</b> __
	102	5000	3	<b>75802.</b> __
	102	5500	3	<b>75870.</b> __
	102	7000	4	<b>75826.</b> __
	120	5000	3	<b>75803.</b> __
	120	6000	3	<b>75804.</b> __
	140	8000	3	<b>75805.</b> __
цилиндрические двухсекционные	190/120	8000	3	<b>75807.</b> __
	190/120	10000	4	<b>75809.</b> __



68 86 79

Опоры на фланцах				
Описание	Ø верхний [мм]	L [мм] над уровнем земли	Th [мм]	Код
телескопические	60	4000	3	<b>75824.</b> __
	60	4500	3	<b>75825.</b> __
	60	5000	3	<b>75873.</b> __
	60	5500	3	<b>75874.</b> __
	60	6000	3	<b>75875.</b> __
цилиндрические	89	3500	3	<b>75810.</b> __
	89	4500	3	<b>75811.</b> __
	102	4000	3	<b>75821.</b> __
	102	5000	3	<b>75812.</b> __
	102	5500	3	<b>75871.</b> __
	102	7000	4	<b>75827.</b> __
	120	5000	3	<b>75813.</b> __
	120	6000	3	<b>75814.</b> __
	140	8000	3	<b>75815.</b> __
	140	8000	4	<b>75816.</b> __
цилиндрические двухсекционные	190/120	8000	3	<b>75817.</b> __
	190/120	10000	4	<b>75819.</b> __



для опор до 6 м    для опор выше 6 м

# Контроллеры

дизайн: специалисты Martini



## Системы управления светом

Мы стремимся разрабатывать простые, надежные и дизайнерски ориентированные системы управления светом и световые схемы. Свет – важнейший элемент окружающей среды, и система управления им не должна быть просто техническим устройством, скрытым от глаз. Например, в течение дня человеку может потребоваться максимально яркое освещение, а вечером вполне достаточным окажется лишь свет свечи.

Мы предлагаем гибкие системы программирования и управления световыми сценами, позволяющие изменять цвет свечения **светодиодов RGB** или яркость **монохромных светодиодов** для использования в световых сценариях с сенсорным управлением. В одной управляемой системе можно сочетать светодиодные и люминесцентные светильники с электронными балластами с аналоговым управлением.

## D Motion DLC 4

код 76498.00

### ControlEmotion1

Интерфейс для программирования и управления световыми сценами по протоколу **DMX512-A**, с **ШИМ**-выходами для непосредственного управления **светодиодными линейками**. Может работать в качестве **MASTER**-модуля с непосредственной регулировкой цвета с передней сенсорной панели. Сенсорные кнопки позволяют отрегулировать цвет или выбрать и настроить световую схему, включая скорость смены эффектов. Специальные кнопки регулирования яркости позволяют управлять монохромными светодиодными системами, регулируя световые потоки и сохраняя сцены. В этом случае должны использоваться аналоговые диммеры стандарта **0-10 В**, подключаемые к конвертору **DMX-аналог**, представленному в каталоге. Имеются **ШИМ**-выходы для непосредственного управления **светодиодными линейками**. Необходим внешний блок питания постоянного тока (заказывается отдельно).

Основные функции:

- Регулирование цвета.
- Регулирование яркости от 1 до 100%.
- Вызов всех функций с сенсорных кнопок передней панели.
- 4 сенсорные кнопки для сохранения статических световых сцен.
- 4 сенсорные кнопки для запуска ранее запрограммированных динамических световых сцен.
- Светодиод индикации состояния и выполнения программы.
- ШИМ выход для непосредственного управления светодиодными линейками (2А на канал, общее потребление 6А).
- Питание постоянным напряжением 12-24 В от внешнего блока питания, заказываемого отдельно.
- Индикаторные RGB светодиоды, отображающие текущий настроенный цвет свечения.



Основные функции:

- Регулирование цвета.
- Регулирование яркости от 1 до 100%.
- Вызов всех функций с сенсорных кнопок передней панели.
- 4 сенсорные кнопки для сохранения статических световых сцен.
- 8+8 сенсорных кнопок для запуска ранее запрограммированных динамических световых сцен.
- Светодиод индикации состояния и выполнения программы.
- ШИМ выход для непосредственного управления светодиодами линейками (2А на канал, общее потребление 6А).
- Питание постоянным напряжением 12-24 В от внешнего блока питания, заказываемого отдельно.
- Индикаторные RGB светодиоды, отображающие текущий настроенный цвет свечения.

## ControlEmotion 2

Интерфейс для программирования и управления световыми сценами по протоколу **DMX512-A**, с **ШИМ**-выходами для непосредственного управления **светодиодными линейками**. Включает **ИК**-пульт дистанционного управления с доступом ко всем функциям, один подключаемый модуль с разъемом **USB** для связи с **компьютером** и программное обеспечение для программирования и сохранения световых сцен во внутренней памяти объемом **128 МБ**. Благодаря этому возможно создать световую программу как с помощью прилагаемого программного обеспечения, сохранив ее в подключаемом модуле, так и с использованием сенсорных кнопок на передней панели. Соответствующие кнопки позволяют отрегулировать цвет, выбрать и настроить световую схему, включая скорость смены эффектов, и прервать выполнение программы для внесения изменений в параметры настройки. Специальные кнопки регулирования яркости позволяют управлять монохромными светодиодными системами, регулируя световые потоки и сохраняя сцены.

В этом случае должны использоваться аналоговые диммеры стандарта **0-10 В**, подключаемые к конвертору **DMX-аналог**, представленному в каталоге.

Имеются **ШИМ**-выходы для непосредственного управления **светодиодными линейками**, для работы которых необходим внешний блок питания постоянного тока (заказывается отдельно).



## DMX512 homepro

код 76496.00

### Контроллер для встраивания в стену DMX512 homepro

Интерфейс с жидкокристаллическим экраном для программирования и управления световыми сценами по протоколу **DMX512-A**, в комплекте с внешним стабилизированным блоком питания. Может работать в качестве **MASTER**-модуля с регулировкой цвета путем выбора заложенных по умолчанию и программируемых пользователем сцен или динамических программ.

Доступ ко всем функциям можно получить с помощью кнопок, расположенных на передней панели. Вызванные функции отображаются на жидкокристаллическом экране. Контроллер может управлять **2 системами DMX**, содержащими в общей сложности **1024** канала; кроме этого, он позволяет настроить еще 3 канала, которые могут использоваться в качестве выходов **1-10 В** или входов для автоматического вызова функций. Пользовательские сцены или программы записываются во внутреннюю память устройства, которая по умолчанию содержит (стандартная функция) **25** предварительно сохраненных статических сцен и **14** динамических программ.

Контроллер также содержит внутренний календарь для автономного программирования событий с автоматическим запуском, и позволяет выбрать язык меню на дисплее.

Сцены и программы могут также быть настроены и запущены через **LAN**-подключение с помощью функции **ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА**.

Основные функции:

- Регулирование уровней всех каналов **DMX** с возможностью точной настройки цвета.
- Регулирование яркости от **1** до **100%**.
- Электрически изолированное **DMX**-подключение.
- Возможность управления двумя системами **DMX**, содержащими по **512** адресов.
- Внешний блок питания в комплекте поставки.
- Настраиваемые 3 аналоговых выхода или входа для запуска программ.
- Встроенные часы с резервной батареей (время работы **6** месяцев).
- Монохромный жидкокристаллический дисплей разрешением **128x64** точек с настраиваемой **RGB** подсветкой.



## Контроллер для настенной установки DMX512 hometouch

Основные функции:

- Регулирование цвета.
- Регулирование цветовой температуры белого света.
- Регулирование яркости от **1** до **100%**.
- Вызов всех функций с сенсорных кнопок передней панели.
- 4 сенсорные кнопки для сохранения статических световых сцен.
- 4 сенсорные кнопки для запуска ранее запрограммированных динамических световых сцен.
- Светодиод индикации состояния и выполнения программы.
- Функция блокировки клавиатуры. Электрически изолированное **DMX**-подключение.
- Внутренняя память объемом 32 кБ.

Интерфейс с жидкокристаллическим экраном для программирования и управления световыми сценами по протоколу **DMX512-A**. Может работать в качестве **MASTER**-модуля с непосредственной регулировкой цвета с сенсорной передней панели. Возможность сохранения до **4** пользовательских статических сцен и **4** динамических световых программ. Контроллер также может работать в режиме **SLAVE**, благодаря чему обеспечивается возможность удобного управления световыми сценами с нескольких точек.



## Конвертор «DMX-аналог»

код 76500.00

### Конвертор «DMX-аналог»

Интерфейс для преобразования сигнала **DMX** в аналоговый стандарт **0-10 В**.

С помощью этого интерфейса на основе системы **DMX** можно создать сложную световую схему, в том числе с управлением и регулированием яркости монохромных светодиодных светильников или люминесцентных ламп, включаемых с электронными балластами с аналоговым входом 0-10 В.

Основные функции:

- Преобразование сигнала **DMX-512** в аналоговый **0-10 В** на **72** каналах.
- Отображение адреса DMX на дисплее передней панели.
- Возможность программирования световых сцен.
- Аналоговый выход от **+(-)10 В**, **+(-)12 В** до **+(-)15 В**.





## Блок питания RGB и усилитель сигнала DMX



Блок питания RGB IP65 230/240 В, 50-60 Гц  
180x130x80 мм  
код 76492.00

Усилитель сигнала DMX512 IP65  
180x130x80 мм  
код 76494.00





### Функциональная схема системы DMX

Передача сигнала DMX требует использования кабеля, соответствующего стандарту **EIA RS-485** со следующими характеристиками:

- 2 проводника в экране.
  - Полное сопротивление **110-120 Ом**.
  - Низкая емкость.
  - Максимальная скорость передачи **250 кбод**.
- Для предотвращения сбоев в работе системы соблюдайте следующие правила:
- Максимальная рекомендуемая длина кабеля **DMX** составляет **150 м**. В пределах этой длины может быть подключено не более 32 светильников.
  - Избегайте параллельной прокладки кабелей **DMX** и линий питающей сети.
  - В конце кабеля **DMX** между проводниками А (DMX+) и В (DMX-) подключите резистор **120 Ом 1/4 Вт**.
  - Никогда не подключайте экран кабеля DMX к заземлению.
  - Никогда не допускайте Т-образного разветвления кабеля DMX (вместо этого используйте усилитель/сплиттер DMX).

Если происходят какие-либо сбои из-за помех на линии DMX, превышения длины линии над максимально рекомендуемой или при необходимости управления более чем 32 устройствами, следует использовать один или более усилитель/сплиттер DMX.

**Примечание:** Данные рекомендации направлены на обеспечение правильной работы системы DMX. Приведенная информация носит справочный характер и не является исчерпывающей.

# Условные обозначения

## классификационные знаки

классификация светильников по признаку класса электробезопасности.



### Класс I

с функциональной электрической изоляцией и обязательным присоединением к контуру заземления электрической системы.



### Класс II

с двойной и/или усиленной изоляцией, без необходимости заземления.



### Класс III

предназначен для подключения к низковольтным питающим сетям.

классификация светильников по признаку класса пожароопасности поверхностей, на которых они устанавливаются.



светильник может устанавливаться на нормально сгораемые поверхности.



светильник может устанавливаться внутри мебели.

Степень защиты светильника обозначается префиксом IP (International Protection), за которым следуют две значащие цифры, первая из которых означает степень защиты от проникновения твердых тел, а вторая – от проникновения жидкостей (см. стандарт EN 60529).

Префикс IK обозначает степень защиты светильника от механических воздействий в соответствии со стандартом EN 50102.

## Степень защиты IP

### ПЕРВАЯ ЦИФРА

Степень защиты от проникновения твердых тел:

- 2\_ Светильник протестирован на защиту от проникновения объектов диаметром более 12 мм
- 3\_ Светильник протестирован на защиту от проникновения объектов диаметром более 2.5 мм
- 4\_ Светильник протестирован на защиту от проникновения объектов диаметром более 1 мм
- 5\_ Светильник протестирован на защиту от пыли
- 6\_ Светильник протестирован на пыленепроницаемость

### ВТОРАЯ ЦИФРА

Степень защиты от проникновения жидкостей:

- \_0 Нет защиты
- \_1 Светильник защищен от капель
- \_3 Светильник защищен от дождя
- \_4 Светильник защищен от брызг жидкости
- \_5 Светильник защищен от струй воды
- \_6 Светильник защищен от струй воды под давлением
- \_7 Светильник защищен от частичного погружения в жидкость
- \_8 Светильник герметичен при постоянном погружении в жидкость

например: IP65

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Светильники со степенью защиты IP68 рассчитаны только на временное полное погружение в воду, на максимальную глубину 1.3 м.

## Степень защиты IK

### СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ УДАРОВ

- IK00 нет защиты
- IK01 защита от удара с энергией 0.15 Дж
- IK02 защита от удара с энергией 0.2 Дж
- IK03 защита от удара с энергией 0.35 Дж
- IK04 защита от удара с энергией 0.5 Дж
- IK05 защита от удара с энергией 0.7 Дж
- IK06 защита от удара с энергией 1 Дж
- IK07 защита от удара с энергией 2 Дж
- IK08 защита от удара с энергией 5 Дж
- IK09 защита от удара с энергией 10 Дж
- IK10 защита от удара с энергией 20 Дж

## Стандарты и сертификаты

Светильники разрабатываются в соответствии со стандартом качества ISO EN 9001-2008 и изготавливаются в соответствии с Европейскими стандартами EN 60598-1.

Маркировка CE на изделиях означает, что они удовлетворяют всем требованиям ЕС и гарантирует, что они могут свободно продаваться на территории всех стран Европейского Экономического Сообщества.



# Условные обозначения

использованные специальные символы

	минимальное расстояние 0.5 метра		минимальное расстояние 0.8 метра		максимальная площадь парусности (м²)		статическая нагрузка
	RGB		размер круглого отверстия для встраивания (мм)		размер прямоугольного отверстия для встраивания (мм)		вырез в гипсокартоне
	электромагнитный балласт		электронный балласт		регулируемый электронный балласт		диммер DALI
	модуль аварийного освещения на 1 час		встроенная лампа дежурного освещения		настенная установка отраженного света		настенная установка прямого света
	потолочная установка		максимальная температура стекла/корпуса (°C)				

## характеристики светораспределения

	для общего освещения		прямого/отраженного света		прямого/отраженного света		прямого/отраженного света
	отраженного света		асимметричное		для подсветки стен		
	узкое super spot		узкое spot		среднее medium		заливающее flood
	заливающее wide flood		двойное заливающее flood				
	асимметричное		симметричное		круглосимметричное		широкое для улиц
	широкое для тротуаров						

## Указатель кодов по страницам

01132.11__	200	30161.11WW	94	30721.__WW	113	30811.___	170
01132.11RGB	200	30162.11__	93	30722.__WW	113	30812.___	170
01133.11__	200	30163.11WW	93	30723.__WW	113	30813.__WW	170
01686.___	207	30164.11__	94	30724.___	113	30814.__WW	170
02280.___	150	30165.11WW	94	30725.___	113	30815.__WW	170
02281.___	150	30166.11__	93	30726.___	113	30816.___	171
02282.___	150	30167.11WW	93	30727.__WW	113	30817.___	171
02283.___	150	30170.___	83	30728.__WW	113	30818.___	171
02284.___	150	30171.___	83	30729.__WW	113	30819.__WW	171
02285.___	150	30172.___	83	30736.___	139	30820.__WW	171
02286.__WW	150	30173.__WW	83	30737.___	139	30821.__WW	171
02287.__WW	150	30174.__WW	83	30738.___	139	30822.___	176
02288.__WW	150	30175.__WW	83	30739.__WW	139	30823.___	176
02289.__WW	150	30176.___	83	30740.__WW	139	30824.___	176
02290.__WW	150	30177.__WW	83	30741.__WW	139	30825.__WW	176
02291.__WW	150	30180.___	82	30748.___	117	30826.__WW	176
20964.___	78	30181.___	82	30749.___	117	30827.__WW	176
20965.___	78	30182.___	82	30750.___	117	30828.___	177
120966.___	78	30183.__WW	82	30751.__WW	117	30829.___	177
120967.__WW	78	30184.__WW	82	30752.__WW	117	30830.___	177
120968.__WW	78	30185.__WW	82	30753.__WW	117	30831.__WW	177
120969.__WW	78	30186.___	82	30754.___	120	30832.__WW	177
28275.___	79	30187.__WW	82	30755.___	120	30833.__WW	177
28276.___	79	30190.___	251	30756.___	120	30835.___	163
28277.___	79	30191.__WW	251	30757.__WW	120	30836.___	163
28278.__WW	79	30192.___	251	30758.__WW	120	30837.___	163
28279.__WW	79	30193.__WW	251	30759.__WW	120	30838.__WW	163
28280.__WW	79	30194.___	251	30760.___	120	30839.__WW	163
28281.___	78	30195.__WW	251	30761.___	120	30840.__WW	163
28282.__WW	78	30495.___	185	30762.___	120	30841.___	163
30118.11__	202	30497.___	184	30763.__WW	120	30842.___	163
30120.11__	203	30680.___	134	30764.__WW	120	30843.___	163
30120.11RGB	203	30681.___	134	30765.__WW	120	30844.__WW	163
30121.11__	203	30682.___	134	30766.___	121	30845.__WW	163
30124.11__	201	30683.__WW	134	30767.___	121	30846.__WW	163
30125.11__	201	30684.__WW	134	30768.___	121	30847.___	164
30128.11__	201	30685.__WW	134	30769.__WW	121	30848.___	164
30129.11__	201	30686.___	135	30770.__WW	121	30849.___	164
30130.11__	200	30687.___	135	30771.__WW	121	30850.__WW	164
30130.11RGB	200	30688.___	135	30790.___	101	30851.__WW	164
30131.11__	200	30689.__WW	135	30791.___	101	30852.__WW	164
30134.11__	199	30690.__WW	135	30792.___	101	30853.__NW	164
30134.11RGB	199	30691.__WW	135	30793.__WW	101	30854.__NW	164
30135.11__	199	30700.___	111	30794.__WW	101	30855.__NW	164
30136.11__	199	30701.___	111	30795.__WW	101	30856.__WW	164
30136.11RGB	199	30702.___	111	30796.___	102	30857.__WW	164
30137.11__	199	30703.__WW	111	30797.___	102	30858.__WW	164
30140.11__	202	30704.__WW	111	30798.___	102	30860.___	160
30140.11RGB	202	30705.__WW	111	30799.__WW	102	30861.___	160
30141.11__	202	30706.___	111	30800.__WW	102	30862.___	160
30142.11__	203	30707.___	111	30801.__WW	102	30863.__WW	160
30142.11RGB	203	30708.___	111	30802.___	103	30864.__WW	160
30143.11__	203	30709.__WW	111	30803.___	103	30865.__WW	160
30145.00	201	30710.__WW	111	30804.___	103	30866.___	160
30146.00	201	30711.__WW	111	30805.__WW	103	30867.___	160
30147.00	201	30718.___	113	30806.__WW	103	30868.___	160
30148.00	201	30719.___	113	30807.__WW	103	30869.__WW	160
30160.11__	94	30720.___	113	30810.___	170	30870.__WW	160

## Указатель кодов по страницам

30871._WW	160	30935._WW	149	31891.00	235	35170.21.Y	240
30872._	161	30936._WW	149	31892.00	235	35171.21.Y	240
30873._	161	30937._WW	149	31893.00	235	35172.21.Y	240
30874._	161	30945._	151	31894.00	235	35174.21.Y	240
30875._WW	161	30946._	151	31895.11	235	35175.21.Y	240
30876._WW	161	30947._	151	31896.11	235	35180.21_	242
30877._WW	161	30948._WW	151	31897.11	235	35180.21.Y	243
30878._	161	30949._WW	151	31898.00	235	35181.21	242
30879._	161	30950._WW	151	31899.00	235	35181.21.Y	243
30880._	161	30951._	151	34870.21_	239	35182.21	242
30881._WW	161	30952._	151	34871.21	239	35182.21.Y	243
30882._WW	161	30953._	151	34872.21	239	35184.21	242
30883._WW	161	30954._WW	151	34874.21	239	35184.21.Y	243
30885._	154	30955._WW	151	34875.21	239	35185.21	242
30886._	154	30956._WW	151	34890.21_	239	35185.21.Y	243
30887._	154	30957._	147	34891.21	239	35188.00	239
30888._WW	154	30958._	147	34892.21	239	35189.00	239
30889._WW	154	30959._	147	34894.21	239	35190.21.Y	241
30890._WW	154	30960._WW	147	34895.21	239	35191.21.Y	241
30891._	154	30961._WW	147	35041._	269	35196.21.Y	241
30892._	154	30962._WW	147	35042._	269	35197.21.Y	241
30893._	154	30964._	76	35043._	269	38275._	77
30894._WW	154	30965._	76	35044._	269	38276._	77
30895._WW	154	30966._	76	35045._	269	38277._	77
30896._WW	154	30967._WW	76	35046._	269	38278._WW	77
30900._	152	30968._WW	76	35047._	269	38279._WW	77
30901._	152	30969._WW	76	35048.00	269	38280._WW	77
30902._	152	30970.11_	224	35061._	268	38281._	76
30903._WW	152	30971.11_	224	35062._	268	38282._WW	76
30904._WW	152	30972.11_	224	35063._	268	38470.00_	216
30905._WW	152	30974.11WW	224	35064._	268	38471.00_	216
30906._	152	30975.11WW	224	35065._	268	38472.00_	217
30907._	152	30976.11WW	224	35066._	268	38473.00_	217
30908._	152	30980._	126	35067._	268	38474.00_	218
30909._WW	152	30981._	126	35068._	268	38475.00_	218
30910._WW	152	30982._	126	35069.11	268	38476.00_	219
30911._WW	152	30983._WW	126	35069.27	268	38477.00_	219
30912._	153	30984._WW	126	35070._	268	38480.00RGB	216
30913._	153	30985._WW	126	35071._	268	38481.00RGB	216
30914._	153	30986._	126	35072._	268	38482.00RGB	217
30915._WW	153	30987._	126	35073._	268	38483.00RGB	217
30916._WW	153	30988._	126	35074.11	268	38484.00RGB	218
30917._WW	153	30989._WW	126	35074.27	268	38485.00RGB	218
30920._	148	30990._WW	126	35075.11	268	38486.00RGB	219
30921._	148	30991._WW	126	35075.27	268	38487.00RGB	219
30922._	148	30992._	127	35076.11	268	38495.00	218
30923._WW	148	30993._	127	35076.27	268	38496.00	218
30924._WW	148	30994._	127	35077._	268	38710.00	261
30925._WW	148	30995._WW	127	35078.00	268	38711.00	261
30926._	149	30996._WW	127	35079.11	268	38712.00	261
30927._	149	30997._WW	127	35079.27	268	38714.00	261
30928._	149	31688._	207	35080._	268	38715.00	261
30929._WW	149	31885.11_	234	35081.00	268	38900._	256
30930._WW	149	31886.11_	234	35160.21.Y	240	38901._	256
30931._WW	149	31887.11_	234	35161.21.Y	240	38902._	256
30932._	149	31888.11_	234	35162.21.Y	240	38904._	256
30933._	149	31889.00	235	35164.21.Y	240	38905._	256
30934._	149	31890.00	235	35165.21.Y	240	38908.00	256

## Указатель кодов по страницам

38909.00	256	50714.____	110	75474.00	333	75867.____	459
38919.00	256	50715. WW	110	75475.00	333	75868.____	459
38920.00	256	50716. WW	110	75476.____	333	75870.____	459
38933.00	256	50717. WW	110	75477.____	333	75871.____	459
38934.00	257	50730.____	112	75481.00	337	75873.____	459
38935.00	257	50731.____	112	75482.00	337	75874.____	459
38936.00	95	50732.____	112	75483.____	337	75875.____	459
38937.00	95	50733. WW	112	75484.____	337	76040.____	459
38938.00	95	50734. WW	112	75486.00	339	76041.____	459
38939.00	95	50735. WW	112	75487.00	339	76042.____	459
38940.00	260	50964.____	80	75488.____	339	76050.00__	424
38941.00	260	50965.____	80	75489.____	339	76053.00__	425
38942.00	260	50966.____	80	75491.00	341	76055.00__	424
38944.00	260	50967. WW	80	75493.____	341	76058.00__	425
38945.00	260	50968. WW	80	75640.____	331	76080.00__	426
38946.00	95	50969. WW	80	75641.____	331	76083.00__	427
38947.00	357	51687.____	207	75642.____	331	76085.00__	426
38948.00	90	53926.____	231	75645.____	331	76088.00__	427
38978.____	264	53927.____	231	75646.____	331	76131.____	321
38979.____	265	58275.____	77	75647.____	331	76132.____	321
38980.____	261	58276.____	77	75772.11	331	76133.____	321
38981.____	264	58277.____	77	75772.68	331	76140.00__	428
38982.____	265	58278. WW	77	75772.79	331	76145.00__	428
50128.11__	198	58279. WW	77	75778.____	331	76153.00__	429
50129.11__	198	58280. WW	77	75800.____	459	76158.00__	429
50132.11__	198	58281.____	76	75801.____	459	76237.____	435
50133.11__	198	58282. WW	76	75802.____	459	76238.____	435
50170.____	84	75080.00__	443	75803.____	459	76239.____	435
50171. WW	84	75081.00__	443	75804.____	459	76240.____	433
50172.____	85	75082.00__	443	75805.____	459	76241.____	433
50173. WW	85	75084.00__	443	75806.____	459	76242.____	433
50174.____	86	75085.00__	443	75807.____	459	76244.____	433
50175. WW	86	75090.00__	443	75808.____	459	76245.____	433
50176.____	87	75091.00__	443	75809.____	459	76250.____	433
50177. WW	87	75092.00__	443	75810.____	459	76251.____	433
50179.____	88	75094.00__	443	75811.____	459	76252.____	433
50181. WW	88	75095.00__	443	75812.____	459	76254.____	433
50182.____	89	75260.____	291	75813.____	459	76255.____	433
50183. WW	89	75263.____	291	75814.____	459	76266.____	435
50184.____	90	75264.____	292	75815.____	459	76270.00__	448
50185. WW	90	75265.____	293	75816.____	459	76271.00__	448
50186.____	91	75267.____	293	75817.____	459	76272.00__	448
50187. WW	91	75268.____	293	75818.____	459	76274.00__	448
50188.____	92	75292.____	291	75819.____	459	76275.00__	448
50189. WW	92	75293.____	292	75820.____	459	76276.00__	448
50190.____	250	75294.____	293	75821.____	459	76278.00__	448
50191. WW	250	75297.____	291	75822.____	459	76280.00__	452
50192.____	250	75298.____	292	75823.____	459	76281.00__	452
50193. WW	250	75299.____	293	75824.____	459	76282.00__	452
50194.____	250	75300.____	291	75825.____	459	76284.00__	452
50195. WW	250	75301.____	291	75826.____	459	76285.00__	452
50200. WW	84	75302.____	291	75827.____	459	76286.00__	452
50201. WW	89	75303.____	291	75845.____	459	76288.00__	452
50202. WW	90	75307.____	292	75847.____	459	76290.____	433
50203. WW	91	75308.____	292	75862.____	459	76291.____	433
50497.____	184	75309.____	292	75864.____	459	76292.____	433
50712.____	110	75405. RGB	335	75865.____	459	76294.____	433
50713.____	110	75472.____	333	75866.____	459	76295.____	433

## Указатель кодов по страницам

76344.____	375	76484.____	387	78390. _G	392	78725.____	366
76390.00	453	76485.____	387	78390. _R	392	78726.____	366
76391.00	453	76491.____	419	78390. _W	392	78727.____	367
76392.00	453	76492.00	467	78410. _A	393	78731.____	366
76394.00	453	76494.00	467	78410. _B	393	78732.____	366
76395.00	453	76495.00	465	78410. _G	393	78733.____	367
76396.00	453	76496.00	464	78410. _R	393	78737.____	366
76398.00	453	76497.00	289	78410. _RGB	393	78738.____	366
76400.00	454	76498.00	462	78410. _W	393	78739.____	367
76401.00	454	76499.00	463	78420. _A	393	78743.____	366
76402.00	454	76500.00	466	78420. _B	393	78744.____	366
76404.00	454	76630.____	350	78420. _G	393	78745.____	367
76405.00	454	76631.____	350	78420. _R	393	78750.____	366
76406.____	455	76632.____	350	78420. _RGB	393	78751.____	366
76407.____	455	76634.____	350	78420. _W	393	78752.____	367
76408.____	455	76635.____	350	78448.00	409	78771.____	371
76409.00	455	76636.____	350	78449.00	409	78772.____	371
76410.00	454	76637.____	350	78453.00	409	78773.____	372
76411.00	454	76638.____	351	78454.00	409	78776.____	371
76412.00	454	76640.____	350	78455.00	409	78777.____	371
76414.00	454	76641.____	350	78456.00	409	78778.____	372
76415.00	454	76642.____	350	78466.00_	408	78781.____	371
76416.____	455	76644.____	350	78467.00_	408	78782.____	371
76417.____	455	76645.____	350	78468.00_	408	78783.____	372
76418.____	455	76646.____	350	78469.00RGB	408	78786.____	371
76419.00	455	76647.____	350	78470.00	409	78787.____	371
76424.00	454	76650.____	383	78473.00	408	78788.____	372
76425.00	454	76651.____	383	78620.____	313	78790. _RGB	373
76430.00	438	76652.____	383	78621.____	313	78792. _RGB	373
76431.00	438	76653.____	383	78622.____	313	78794. _RGB	373
76432.00	438	76930.00	307	78625.____	313	78796. _RGB	373
76434.00	438	76931.00	307	78626.____	313	78810.____	333
76435.00	438	76932.00	307	78627.____	313	78811.____	333
76440.00	438	76934.00	307	78630.____	313	78812.____	333
76441.00	438	76935.00	307	78631.____	313	78820.____	337
76442.00	438	76936.00	307	78632.____	313	78821.____	337
76444.00	438	76937.00	307	78635.____	313	78822.____	337
76445.00	438	78040.____	346	78636.____	313	78826. _RGB	337
76448.00	439	78041.____	345	78637.____	313	78830.____	339
76449.00	439	78042.____	344	78652.____	319	78831.____	339
76450.____	416	78043.____	346	78653.____	319	78832.____	339
76451.____	416	78044.____	345	78654.____	319	78836. _RGB	339
76452.____	416	78045.____	344	78659.____	319	78840.____	341
76454.____	416	78210.____	404	78660.____	319	78841.____	341
76455.____	416	78211.____	404	78664.____	319	78842.____	341
76460.____	416	78212.____	405	78665.____	319	78851.00_	412
76461.____	416	78213.____	405	78666.____	319	78852.00_	412
76462.____	416	78230.____	404	78670.____	319	78853.00_	412
76464.____	416	78231.____	404	78671.____	319	78856.00RGB	412
76465.____	416	78235.____	405	78672.____	319	78861.00_	413
76470.____	417	78236.____	405	78680.____	297	78862.00_	413
76471.____	417	78380. _A	392	78681.____	297	78863.00_	413
76472.____	417	78380. _B	392	78682.____	297	8866.00RGB	413
76474.____	417	78380. _G	392	78683.____	297	78870.____	257
76475.____	417	78380. _R	392	78685.83_	301	79920.____	289
76480.____	387	78380. _W	392	78686.83_	301	79921.____	289
76481.____	387	78390. _A	392	78687.83_	303	79922.____	289
76482.____	387	78390. _B	392	78688.83_	303	79928.____	290



## Указатель кодов по страницам

79929.____	290
79940.____	356
79941.____	356
79942.____	356
79943.____	357
79944.____	357
79945.____	357
79950.____	363
79951.____	363
79952.____	363
79960.____	378
79961.____	378
79962.____	379
79963.____	379
79965.____	327
79966.____	327
79967.____	327
79968.____	327
79969.____	327
79970.____	327
91058.00	404
91060.00	404
91061.00	404
91065.00	405
91066.00	405
91096.____	405
91097.00	405
91160.____	367
91161.____	367
91162.____	367
91178.____	88
91179.00	88
92201.00	162
92202.00	162
92203.00	165
92204.00	165
93110.00	162
93111.00	162
93112.00	162
93113.00	165
93114.00	165
93115.00	165
93410.00	264
93411.00	264
93412.00	264
93415.00	264
93420.00	265
93421.00	265
93422.00	265
93423.00	265
93425.00	265
93426.00	265
93427.00	265
93428.00	265
93429.00	265
93440.____	163
93441.____	163
93444.____	160

93445.____	160
93458.11	203
93460.00	443
93461.11	203
93462.11	203



**MARTINI** S.p.A.  
Производство светотехники

Via Provinciale, 24  
41033 - Concordia s/S - Modena (Италия)

тел. +39 0535 48111 факс +39 0535 48220

web: [www.martinilight.com](http://www.martinilight.com)  
e-mail: [info@martinilight.com](mailto:info@martinilight.com)



cod. 9900792\_0.05