



**VIVO** LUCE!

**КАТАЛОГ СВЕТОТЕХНИКИ 2013/2014**

*«А хочу, чтобы мои инструменты  
зажигали свет в душах людей...»*

*Antonio Stradivarius*

*«Мы хотим, чтобы наши светильники  
пробуждали музыку в людских сердцах!»*

**VIVO** Luce!

*Итальянская торговая марка VIVO Luce! появилась на рынке осветительного оборудования в 2007 году и с каждым днем получает все большую известность и популярность среди квалифицированных специалистов-светотехников.*

*Продукция, выпускаемая под маркой VIVO Luce!, является оптимальным решением для тех, кто рассчитывает получить качественное изделие по разумной цене. Доступность товаров VIVO Luce! реализуется за счет оптимизации расходов на производство. Высокое качество светильников и комплектующих обеспечивается постоянным контролем на всех технологических линиях заводов VIVO Luce!. Ассортимент, выпускаемой светотехнической продукции постоянно расширяется и, шагая в ногу со временем, включает в себя последние достижения инженерной мысли. Сегодня оборудование VIVO Luce! можно приобрести на специализированных предприятиях и в профильных магазинах России и стран СНГ.*

*Владельцем торговой марки VIVO Luce! является компания Paolo Villa (Italy).*

*Координаты представителя в Вашем регионе можно найти на последней странице данного каталога.*

## ВСТРАИВАЕМЫЕ LED СВЕТИЛЬНИКИ:



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



18



19



19



20



21

## ТРЕКОВЫЕ LED СВЕТИЛЬНИКИ:



24

## LED ЛАМПЫ:



## УЛИЧНЫЕ LED СВЕТИЛЬНИКИ, LED ПРОЖЕКТОРЫ:



## ПОДВЕСНЫЕ/НАКЛАДНЫЕ LED СВЕТИЛЬНИКИ:



## ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЫДВИЖНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ПОД МГЛ:



## ВСТРАИВАЕМЫЕ КАРДАННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ПОД МГЛ:



## ВСТРАИВАЕМЫЕ НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ (DOWNLIGHT) СВЕТИЛЬНИКИ ПОД МГЛ:



## УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ, ПРОЖЕКТОРЫ ПОД МГЛ:



## ВСТРАИВАЕМЫЕ НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ (DOWNLIGHT) ПОД КЛЛ:



## ПОДВЕСНЫЕ/НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ:



62

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:



GEARBOX 35, 70, 150

64

ELECTRONIC BALLAST  
35, 70, 150

64

ELECTRONIC BALLAST  
2x18, 2x26

65

ELECTRONIC BALLAST  
2x36, 2x58

65



LED DRIVER 20

66



LED DRIVER 30

66



ШИНОПРОВОД

67

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
ДЛЯ ШИНОПРОВОДА

68

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ..... 69

УПАКОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ..... 70

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И АББРЕВИАТУРЫ..... 73

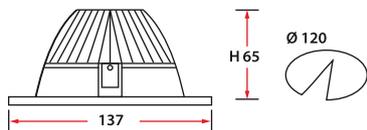


**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ И ИСТОЧНИКИ СВЕТА**

*largo [ля'рго] — очень медленно | широко, протяжно.*



**EPISTAR**



### УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

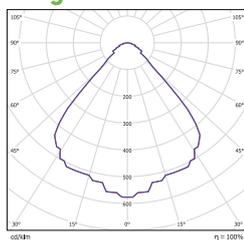
### КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый LED светильник 5 Вт. Литой алюминиевый корпус с охлаждающим радиатором. Отражатель из шлифованного алюминия. В комплект входит драйвер, светодиод, рассеиватель из прозрачного защитного стекла.

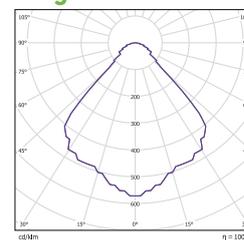
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

#### Largo LED 5 C



#### Largo LED 5 W



| Артикул | Наименование  | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К, пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|---------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 60000   | Largo LED 5 C | белый | >95   | 5            | 6000                    | 62                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 0,42    | 311                |
| 60010   | Largo LED 5 W | белый | >95   | 5            | 3000                    | 49                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 0,42    | 246                |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет



**LARGO LED 5**

# LARGO LED 10

*largo [ля'рго] — очень медленно | широко, протяжно.*



**EPISTAR**



## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

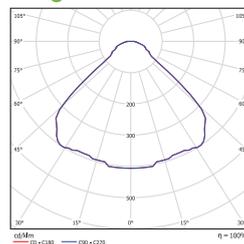
## КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый LED светильник 10 Вт, Литой алюминиевый корпус с охлаждающим радиатором. Отражатель из шлифованного алюминия. В комплект входит драйвер, светодиод, рассеиватель из прозрачного защитного стекла.

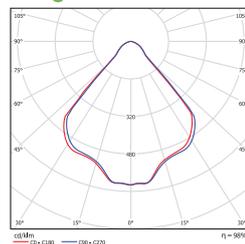
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

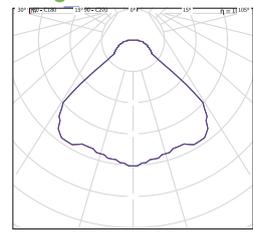
### Largo LED 10 C



### Largo LED 10 N



### Largo LED 10 W



| Артикул | Наименование   | Цвет* | Сos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|----------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 60020   | Largo LED 10 C | белый | >95   | 10           | 6000                    | 74                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 0,70    | 737                |
| 60031   | Largo LED 10 N | белый | >95   | 10           | 4500                    | 75                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 0,70    | 746                |
| 60030   | Largo LED 10 W | белый | >95   | 10           | 3000                    | 59                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 0,70    | 594                |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет



**LARGO LED 10**

# LARGO LED 20

*largo [ля'рго] — очень медленно | широко, протяжно.*

CE
220-240В
F
⏚
IP20
50000 часов
LED Driver
Угол 94,7
50-60 Гц
3 года
EPISTAR



## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

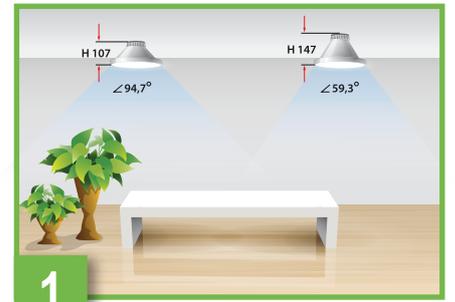
## КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый LED светильник 20 Вт. Литой алюминиевый корпус с охлаждающим радиатором. Отражатель из шлифованного алюминия. В комплект входит драйвер, светодиод, рассеиватель из прозрачного или матового защитного стекла.

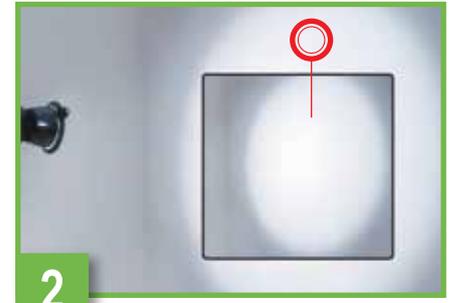
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

## Преимущества:



**1** Доступен в версиях с разными рефлекторами – обеспечивает углы освещения 94,7° (Largo LED 20) и 59,3° (Largo LED 20 DEEP).

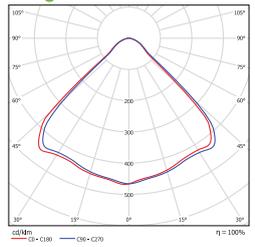


**2** Световое пятно – равномерная заливка светового пятна, отсутствие слепящего эффекта – комфортное, правильное освещение.

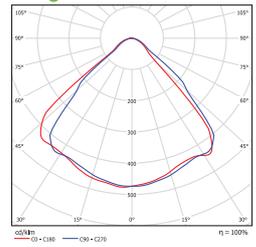


**3** Надежная фиксация рамки – обеспечивает целостность конструкции даже при вибрациях.

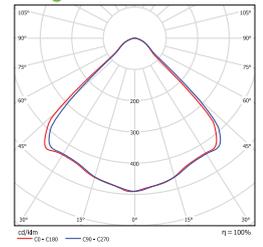
### Largo LED 20 C clean



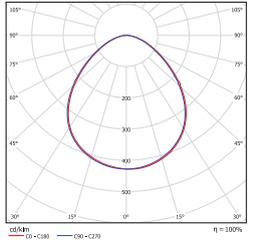
### Largo LED 20 N clean



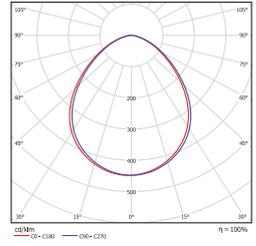
### Largo LED 20 W clean



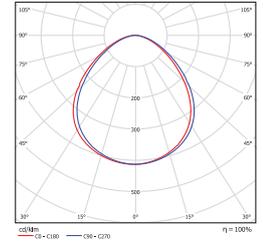
### Largo LED 20 C matt



### Largo LED 20 N matt



### Largo LED 20 W matt



| Артикул | Наименование                | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-----------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 60040   | Largo LED 20 C              | белый | >95   | 20           | 6000                    | 65                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,10    | 1297               |
| 60120   | Largo LED 20 N              | белый | >95   | 20           | 4500                    | 67                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,10    | 1334               |
| 60050   | Largo LED 20 W              | белый | >95   | 20           | 3000                    | 61                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,10    | 1227               |
| 60060   | Largo LED 20 C (matt glass) | белый | >95   | 20           | 6000                    | 55                   | матовый          | ≤5%       | COB            | 1,10    | 1097               |
| 60130   | Largo LED 20 N (matt glass) | белый | >95   | 20           | 4500                    | 57                   | матовый          | ≤5%       | COB            | 1,10    | 1134               |
| 60070   | Largo LED 20 W (matt glass) | белый | >95   | 20           | 3000                    | 51                   | матовый          | ≤5%       | COB            | 1,10    | 1027               |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

# LARGO LED 20 DEEP

*largo [ля'рго] — очень медленно | широко, протяжно.*



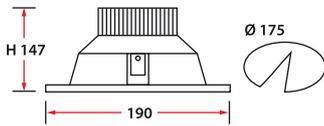








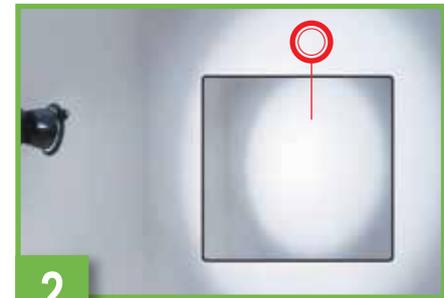

**EPISTAR**



## Преимущества:



**1** Доступен в версиях с разными рефлекторами – обеспечивает углы освещения 94,7° (Largo LED 20) и 59,3° (Largo LED 20 DEEP).



**2** Световое пятно – равномерная заливка светового пятна, отсутствие слепящего эффекта – комфортное, правильное освещение.



**3** Надежная фиксация рамки – обеспечивает целостность конструкции даже при вибрациях.

## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

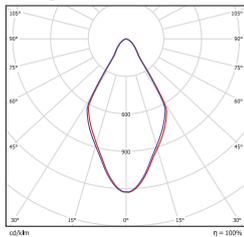
## КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый LED светильник 20 Вт. Литой алюминиевый корпус с охлаждающим радиатором. Отражатель из шлифованного алюминия. В комплект входит драйвер, светодиод, рассеиватель из прозрачного или матового защитного стекла.

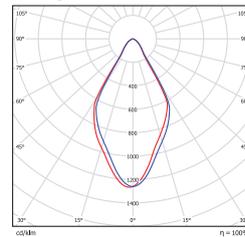
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

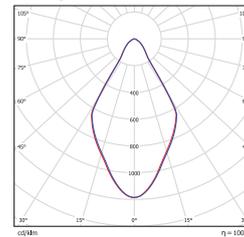
### Largo LED 20 C deep clean



### Largo LED 20 N deep clean



### Largo LED 20 W deep clean



| Артикул | Наименование                      | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-----------------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|----------|----------------|---------|--------------------|
| 60220   | Largo LED 20 C (clean glass) DEEP | белый | >95   | 20           | 6000                    | 55                   | прозрачный       | ≤5%      | COB            | 1,24    | 1101               |
| 60240   | Largo LED 20 N (clean glass) DEEP | белый | >95   | 20           | 4500                    | 58                   | прозрачный       | ≤5%      | COB            | 1,24    | 1163               |
| 60250   | Largo LED 20 W (clean glass) DEEP | белый | >95   | 20           | 3000                    | 52                   | прозрачный       | ≤5%      | COB            | 1,24    | 1048               |
| 60210   | Largo LED 20 C (matt glass) DEEP  | белый | >95   | 20           | 6000                    | 55                   | матовый          | ≤5%      | COB            | 1,24    | 1100               |
| 60230   | Largo LED 20 N (matt glass) DEEP  | белый | >95   | 20           | 4500                    | 51                   | матовый          | ≤5%      | COB            | 1,24    | 1016               |
| 60350   | Largo LED 20 W (matt glass) DEEP  | белый | >95   | 20           | 3000                    | 47                   | матовый          | ≤5%      | COB            | 1,24    | 940                |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

# LARGO LED 30

*largo [ля'рго] — очень медленно | широко, протяжно.*



**EPISTAR**



## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

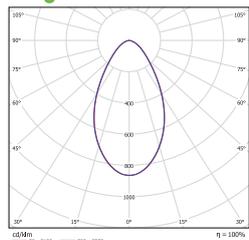
## КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый LED светильник 30 Вт. Литой алюминиевый корпус с охлаждающим радиатором. Отражатель из шлифованного алюминия. В комплект входит драйвер, светодиод, рассеиватель из прозрачного или матового защитного стекла.

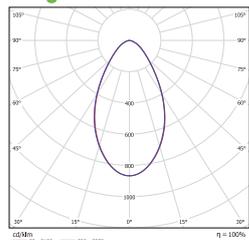
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

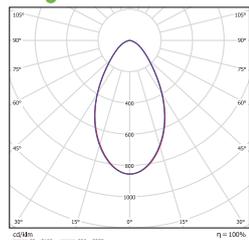
### Largo LED 30 C clean



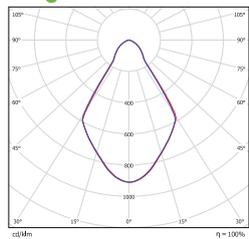
### Largo LED 30 N clean



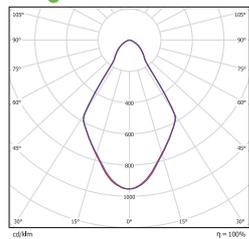
### Largo LED 30 W clean



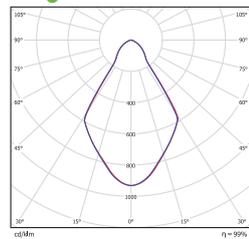
### Largo LED 30 C matt



### Largo LED 30 N matt



### Largo LED 30 W matt



## Преимущества:



1

**Эффективная система охлаждения** - продлевает срок службы светодиодов.



2

**Специально разработанная схема драйвера** – пригодны даже для низкокачественных силовых сетей.



3

**Наличие информационного стикера** - позволяет идентифицировать светильник и его характеристики даже без упаковки.

| Артикул | Наименование                | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-----------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 60160   | Largo LED 30 C              | белый | >95   | 30           | 6000                    | 56                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,47    | 1692               |
| 60200   | Largo LED 30 N              | белый | >95   | 30           | 4500                    | 61                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,47    | 1816               |
| 60140   | Largo LED 30 W              | белый | >95   | 30           | 3000                    | 48                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,47    | 1446               |
| 60170   | Largo LED 30 C (matt glass) | белый | >95   | 30           | 6000                    | 50                   | матовый          | ≤5%       | COB            | 1,47    | 1492               |
| 60150   | Largo LED 30 N (matt glass) | белый | >95   | 30           | 4500                    | 54                   | матовый          | ≤5%       | COB            | 1,47    | 1616               |
| 60190   | Largo LED 30 W (matt glass) | белый | >95   | 30           | 3000                    | 42                   | матовый          | ≤5%       | COB            | 1,47    | 1246               |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

# PRESTO LED 30

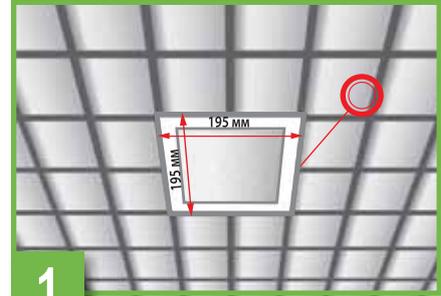
presto [прэ'сто] — быстро.



EPSTAR

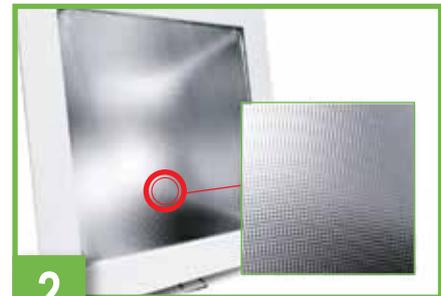


## Преимущества:



1

**Размер светильника (195\*195 мм)** - идеален для установки в потолки типа "Грильято".



2

**Призматическое стекло** - способствует равномерному и качественному распределению светового потока.

## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг», в подшивные потолки из гипсокартона, в потолки типа «Грильято».

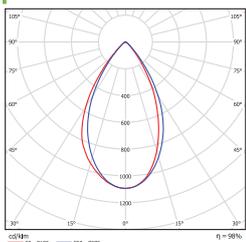
## КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый LED светильник 30 Вт. Литой алюминиевый корпус с охлаждающим радиатором. Отражатель из шлифованного алюминия. В комплект входит драйвер, светодиод, рассеиватель из призматического стекла.

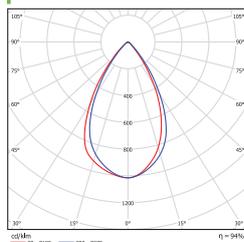
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

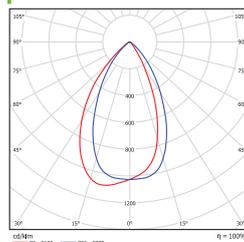
### Presto LED 30 C prism



### Presto LED 30 N prism



### Presto LED 30 W prism



| Артикул | Наименование            | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К, пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 60402   | Presto LED 30 C (prizm) | белый | >95   | 30           | 6000                    | 67                   | призматический   | ≤5%       | COB            | 2,06    | 2000               |
| 60400   | Presto LED 30 N (prizm) | белый | >95   | 30           | 4500                    | 67                   | призматический   | ≤5%       | COB            | 2,06    | 2003               |
| 60401   | Presto LED 30 W (prizm) | белый | >95   | 30           | 3000                    | 67                   | призматический   | ≤5%       | COB            | 2,06    | 1510               |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

# MAGICO LED 20

magico [ма'джико] — волшебно.



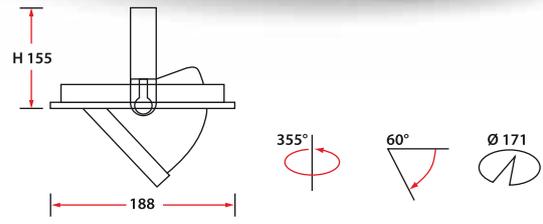




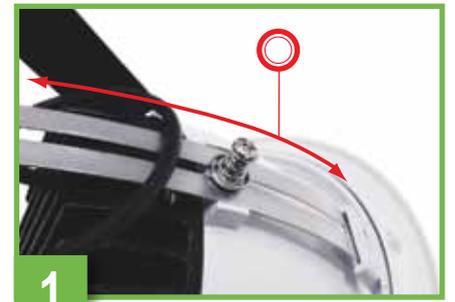




**EPISTAR**



## Преимущества:



**1** Плавное перемещение подвижной части светильника - для точной и комфортной настройки направления освещения объекта.



**2** Двойная изоляция проводов - обеспечивает дополнительную защиту от поражения электрическим током.



**3** Возможность крепления драйвера к корпусу светильника - для аккуратной и компактной установки.

### УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

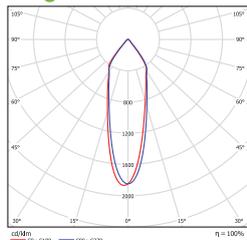
### КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый LED-светильник со светодиодом мощностью 30 Вт. Литой алюминиевый корпус с охлаждающим радиатором. Отражатель из шлифованного алюминия. Рассеиватель из прозрачного стекла. В комплект входит драйвер, светодиод. Оптическая часть выдвигается на угол до 60° от горизонтальной оси и поворачивается на 355° вокруг вертикальной оси.

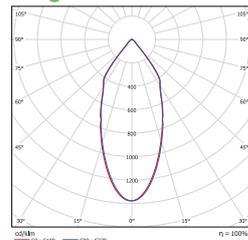
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения, акцентное освещение.

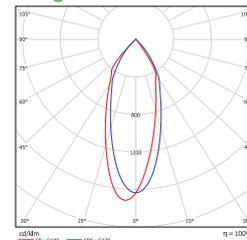
### Magico LED 20 C



### Magico LED 20 N



### Magico LED 20 W



| Артикул | Наименование    | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-----------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 60100   | Magico LED 20 C | белый | >95   | 20           | 6000                    | 70                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,89    | 1397               |
| 60180   | Magico LED 20 N | белый | >95   | 20           | 4500                    | 74                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,89    | 1470               |
| 60110   | Magico LED 20 W | белый | >95   | 20           | 3000                    | 52                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,89    | 1037               |

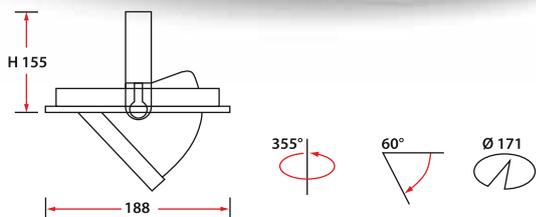
\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

# MAGICO LED 30

magico [ма'джико] — волшебно.



EPISTAR



## Преимущества:



1

**Надежное крепление поворотной части светильника** - для долгосрочной фиксации нужного направления освещения объекта.



2

**Покраска радиатора в черный цвет** - способствует более качественному отведению тепла.



3

**Отсутствие слепящего эффекта** за счет правильно сконструированного рассеивателя.

## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

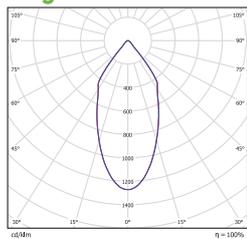
## КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый LED-светильник со светодиодом мощностью 30 Вт. Литой алюминиевый корпус с охлаждающим радиатором. Отражатель из шлифованного алюминия. Рассеиватель из прозрачного стекла. В комплект входит драйвер, светодиод. Оптическая часть выдвигается на угол до 60° от горизонтальной оси и поворачивается на 355° вокруг вертикальной оси.

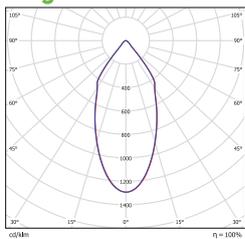
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения, акцентное освещение.

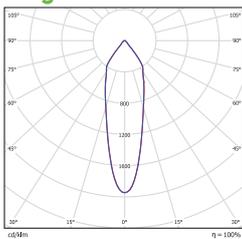
### Magico LED 30 C



### Magico LED 30 N



### Magico LED 30 W



| Артикул | Наименование    | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-----------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 60320   | Magico LED 30 C | белый | >95   | 30           | 6000                    | 61                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,89    | 1815               |
| 60330   | Magico LED 30 N | белый | >95   | 30           | 4500                    | 69                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,89    | 2075               |
| 60340   | Magico LED 30 W | белый | >95   | 30           | 3000                    | 59                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,89    | 1778               |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

magnifico [мань'фико] - величаво



EPISTAR



### УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

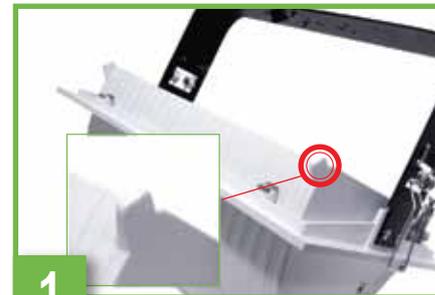
### КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый LED-светильник со светодиодом мощностью 30 Вт. Литой алюминиевый корпус с охлаждающим радиатором. Отражатель из шлифованного алюминия. Рассеиватель из прозрачного или матового стекла. В комплект входит драйвер, светодиод. Оптическая часть выдвигается на угол до 60° от горизонтальной оси.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

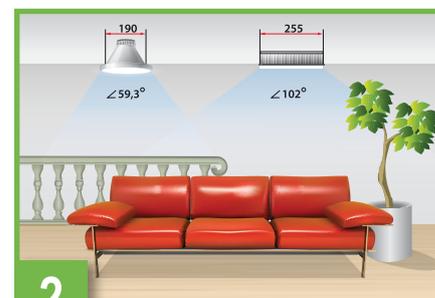
Подсветка витрин, шоу-румов, выставочных и торговых залов.

## Преимущества:



1

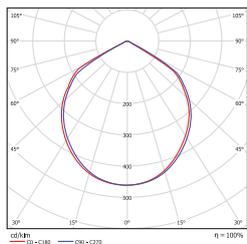
**Ограничитель угла поворота светильника** - для точной и комфортной настройки выбранного направления освещения.



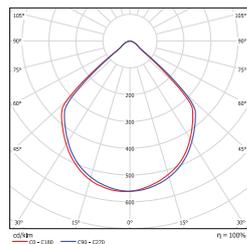
2

**Широкий угол рассеивания** - позволяет осветить поверхность большой площади.

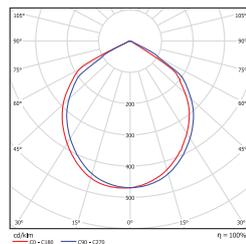
### Magnifico LED 30 C clean



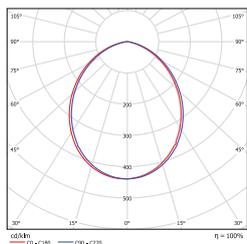
### Magnifico LED 30 N clean



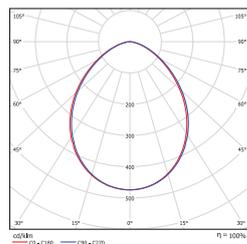
### Magnifico LED 30 W clean



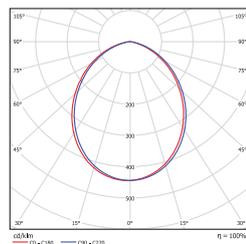
### Magnifico LED 30 C matt



### Magnifico LED 30 N matt



### Magnifico LED 30 W matt



| Артикул | Наименование                    | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|---------------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 60280   | Magnifico LED 30 C              | белый | >95   | 30           | 6000                    | 71                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,96    | 2129               |
| 60270   | Magnifico LED 30 N              | белый | >95   | 30           | 4500                    | 73                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,96    | 2181               |
| 60260   | Magnifico LED 30 W              | белый | >95   | 30           | 3000                    | 62                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,96    | 1874               |
| 60310   | Magnifico LED 30 C (matt glass) | белый | >95   | 30           | 6000                    | 59                   | матовый          | ≤5%       | COB            | 1,96    | 1760               |
| 60300   | Magnifico LED 30 N (matt glass) | белый | >95   | 30           | 4500                    | 61                   | матовый          | ≤5%       | COB            | 1,96    | 1820               |
| 60290   | Magnifico LED 30 W (matt glass) | белый | >95   | 30           | 3000                    | 56                   | матовый          | ≤5%       | COB            | 1,96    | 1691               |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

# GRAZIOSO 1 LED 30

grazioso [грацѐзо] — грациозно.



220-240В



IP20

50000 часов



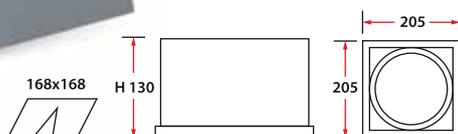
LED Driver

Угол 65

50-60 Гц

3 года

EPISTAR



## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

## КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской цвета металлик. Карданная система из литого алюминия для управления положением рефлекторов. Регулировка оптической части в 2-ух плоскостях. В комплект входит драйвер, светодиод.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подсветка витрин, шоу-румов, выставочных и торговых залов.

## Преимущества:



1

**Правильно сконструированный поворотный механизм** обеспечивает вращение светильника в двух плоскостях без потери света на корпусе.



2

**Надежная фиксация рамки** - обеспечивает целостность конструкции даже при вибрациях.

| Артикул | Наименование        | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|---------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 42071   | Grazioso 1 LED 30 C | серый | >95   | 30           | 6000                    | 67                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 2,30    | 2002               |
| 42061   | Grazioso 1 LED 30 N | серый | >95   | 30           | 4500                    | 69                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 2,30    | 2059               |
| 42051   | Grazioso 1 LED 30 W | серый | >95   | 30           | 3000                    | 60                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 2,30    | 1787               |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет



## GRAZIOSO 1 LED

## GRAZIOSO 2 LED 2×30

grazioso [грацѐзо] — грациозно.



220-240В



IP20

50000 часов



LED Driver

Угол 65

50-60 Гц

3 года

EPISTAR



### УСТАНОВКА

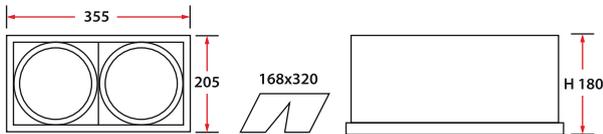
Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

### КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской цвета металлик. Карданная система из литого алюминия для управления положением рефлекторов. Регулировка оптической части в 2-ух плоскостях. В комплект входят драйверы, светодиоды.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подсветка витрин, шоу-румов, выставочных и торговых залов.



| Артикул | Наименование          | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К, пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-----------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 42101   | Grazioso 2 LED 2×30 C | серый | >95   | 2*30         | 6000                    | 67                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 3,90    | 2*2002             |
| 42091   | Grazioso 2 LED 2×30 N | серый | >95   | 2*30         | 4500                    | 69                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 3,90    | 2*2059             |
| 42081   | Grazioso 2 LED 2×30 W | серый | >95   | 2*30         | 3000                    | 60                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 3,90    | 2*1787             |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

## GRAZIOSO 3 LED 3×30

grazioso [грацѐзо] — грациозно.



220-240В



IP20

50000 часов



LED Driver

Угол 65

50-60 Гц

3 года

EPISTAR



### УСТАНОВКА

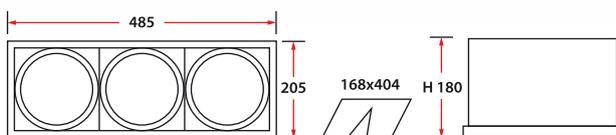
Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона. **Требует дополнительного крепления светильника за подвесы.**

### КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской цвета металлик. Карданная система из литого алюминия для управления положением рефлекторов. Регулировка оптической части в 2-ух плоскостях. В комплект входят драйверы, светодиоды.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подсветка витрин, шоу-румов, выставочных и торговых залов.

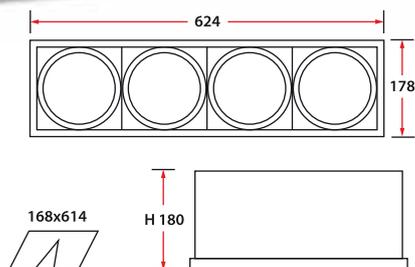


| Артикул | Наименование          | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К, пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-----------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 42172   | Grazioso 3 LED 3×30 C | серый | >95   | 3*30         | 6000                    | 67                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 5,85    | 3*2002             |
| 42171   | Grazioso 3 LED 3×30 N | серый | >95   | 3*30         | 4500                    | 69                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 5,85    | 3*2059             |
| 42170   | Grazioso 3 LED 3×30 W | серый | >95   | 3*30         | 3000                    | 60                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 5,85    | 3*1787             |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

# GRAZIOSO 4 LED 4×30

grazioso [грацѝэзо] — грациозно.

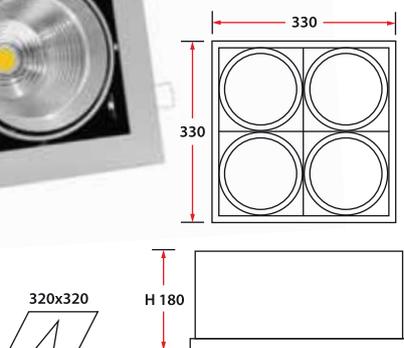


| Артикул | Наименование          | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К, пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-----------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 42182   | Grazioso 4 LED 4×30 C | серый | >95   | 4*30         | 6000                    | 67                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 7,80    | 4*2002             |
| 42181   | Grazioso 4 LED 4×30 N | серый | >95   | 4*30         | 4500                    | 69                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 7,80    | 4*2059             |
| 42180   | Grazioso 4 LED 4×30 W | серый | >95   | 4*30         | 3000                    | 60                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 7,80    | 4*1787             |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

# GRAZIOSO 4A LED 4×30

grazioso [грацѝэзо] — грациозно.



| Артикул | Наименование           | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К, пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 42192   | Grazioso 4A LED 4×30 C | серый | >95   | 4A*30        | 6000                    | 67                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 7,80    | 4*2002             |
| 42191   | Grazioso 4A LED 4×30 N | серый | >95   | 4A*30        | 4500                    | 69                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 7,80    | 4*2059             |
| 42190   | Grazioso 4A LED 4×30 W | серый | >95   | 4A*30        | 3000                    | 60                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 7,80    | 4*1787             |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона. **Требует дополнительного крепления светильника за подвесы.**

## КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской цвета металл. Карданная система из литого алюминия для управления положением рефлекторов. Регулировка оптической части в 2-ух плоскостях. В комплект входят драйверы, светодиоды.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подсветка витрин, шоу-румов, выставочных и торговых залов.

## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона. **Требует дополнительного крепления светильника за подвесы.**

## КОНСТРУКЦИЯ

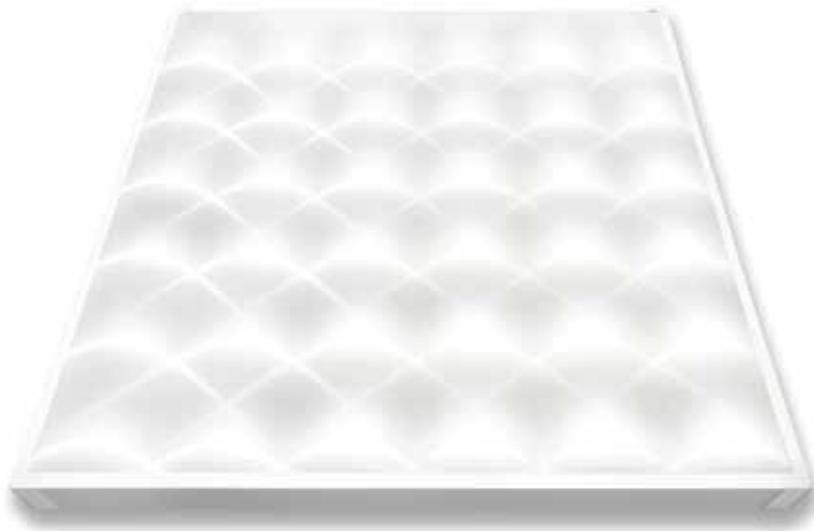
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской цвета металл. Карданная система из литого алюминия для управления положением рефлекторов. Регулировка оптической части в 2-ух плоскостях. В комплект входят драйверы, светодиоды.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подсветка витрин, шоу-румов, выставочных и торговых залов.

# ANDANTE LED 36

andante [андантэ] — умеренный темп.



## УСТАНОВКА

Светильник крепится к потолку. Способы установки: накладной, подвесной, встраиваемый.

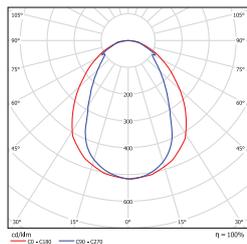
## КОНСТРУКЦИЯ

Пластиковый профиль с металлически основанием и рассеивателем из поликарбоната. Снабжен высокоэффективными SMD светодиодами и драйвером к ним.

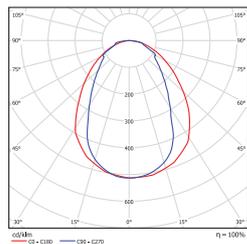
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Производственные помещения с нормальными условиями среды; офисы; административные здания; магазины.

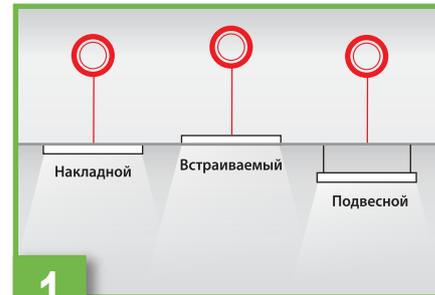
### Andante 3D C



### Andante 3D N



## Преимущества:



1

3 способа монтажа: подвесной, накладной, встраиваемый - универсальность установки.



2

Идеально подходит для замены светильников ЛВО 4\*18 - обладает огромным потенциалом продаж, отсутствие пульсации.



3

Специальная конструкция клемной колодки - подключение проводов без инструмента в два шага.

| Артикул | Наименование             | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс., | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|--------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|------------|----------------|---------|--------------------|
| 91060   | Andante LED 36 C 3D matt | белый | >95   | 36           | 6000                    | 81                   | 3D матовый       | ≤1%        | SMD            | 2,69    | 2900               |
| 91050   | Andante LED 36 N 3D matt | белый | >95   | 36           | 4000                    | 81                   | 3D матовый       | ≤1%        | SMD            | 2,69    | 2900               |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

# ANDANTE LED 40

andante [андантэ] — умеренный темп.



160-240В



IP20

50000 часов

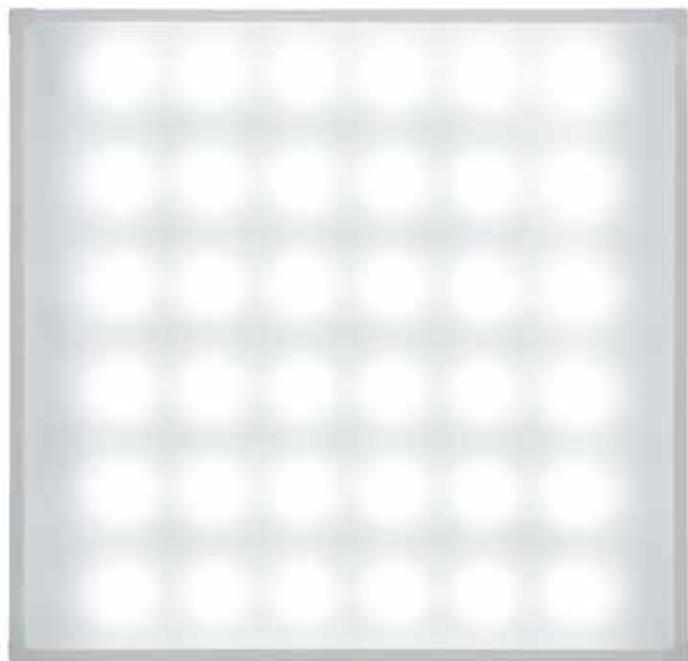


LED Driver

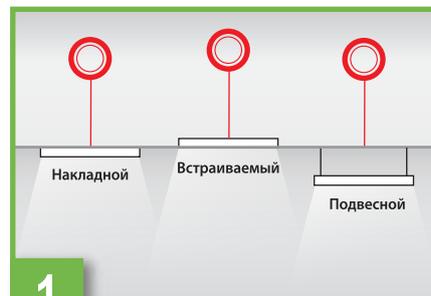
Угол 79

50-60 Гц

3 года



## Преимущества:



1

**3 способа монтажа: подвесной, накладной, встраиваемый** - универсальность установки.



2

**Идеально подходит для замены светильников ЛВО 4\*18** - обладает огромным потенциалом продаж, отсутствие пульсации.



3

**Специальная конструкция клемной колодки** - подключение проводов без инструмента в два шага.

## УСТАНОВКА

Светильник крепится к потолку. Способы установки: накладной, подвесной, встраиваемый.

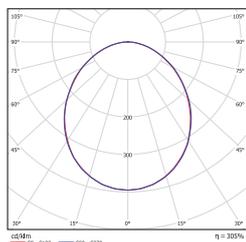
## КОНСТРУКЦИЯ

Пластиковый профиль с металлическим основанием и рассеивателем из поликарбоната. Снабжен высокоэффективными SMD светодиодами и драйвером к ним.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Производственные помещения с нормальными условиями среды; офисы; административные здания; магазины.

## Andante 2D N



| Артикул | Наименование             | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|--------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 91092   | Andante LED 40 C 2D matt | белый | >95   | 40           | 6000                    | 75                   | матовый          | ≤1%       | SMD            | 2,78    | 3000               |
| 91091   | Andante LED 40 N 2D matt | белый | >95   | 40           | 4000                    | 75                   | матовый          | ≤1%       | SMD            | 2,78    | 3000               |
| 91090   | Andante LED 40 W 2D matt | белый | >95   | 40           | 3000                    | 65                   | матовый          | ≤1%       | SMD            | 2,78    | 2600               |

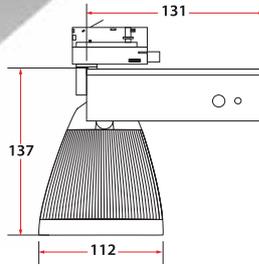
\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет





## ТРЕКОВЫЕ LED СВЕТИЛЬНИКИ

*risoluto [ризолуто] – решительно.*



### УСТАНОВКА

На шинопровод с помощью коннектора.

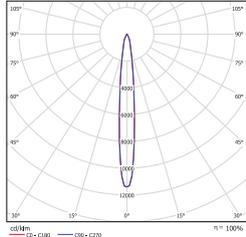
### КОНСТРУКЦИЯ

Трековый LED-светильник со светодиодом мощностью 26 Вт. Литой алюминиевый корпус с охлаждающим радиатором. Отражатель из полимера с металлическим напылением. Рассеиватель из прозрачного стекла. В комплект входит драйвер, светодиод, коннектор для шинопровода. Угол поворота светильника по горизонтальной оси 170° и 360° по вертикальной оси.

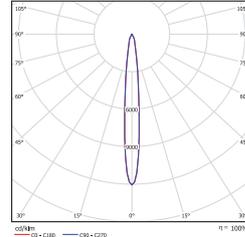
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Акцентная подсветка витрин, стеллажей, экспонатов.

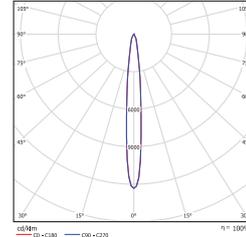
Risoluto LED 26 C  
11 deg.



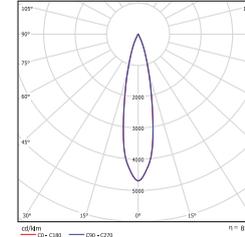
Risoluto LED 26 N  
11 deg.



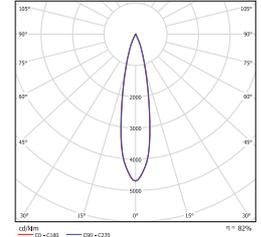
Risoluto LED 26 W  
11 deg.



Risoluto LED 26 C  
24 deg.



Risoluto LED 26 N  
24 deg.



| Артикул | Наименование            | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К, пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 93020   | Risoluto LED 26 C (11°) | белый | >95   | 26           | 5600                    | 77                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,65    | 1998               |
| 93010   | Risoluto LED 26 N (11°) | белый | >95   | 26           | 4000                    | 63                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,65    | 1626               |
| 93000   | Risoluto LED 26 W (11°) | белый | >95   | 26           | 2700                    | 53                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,65    | 1368               |
| 93060   | Risoluto LED 26 C (24°) | белый | >95   | 26           | 5600                    | 85                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,65    | 2203               |
| 93050   | Risoluto LED 26 N (24°) | белый | >95   | 26           | 4000                    | 72                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,65    | 1866               |
| 93051   | Risoluto LED 26 W (24°) | белый | >96   | 26           | 2700                    | 64                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 1,65    | 1670               |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет



RISOLUTO LED 26



## LED ЛАМПЫ



EPISTAR



## Преимущества:



1

**Низкий коэффициент пульсации** - отсутствие негативного влияния на здоровье человека.



2

**Идеальны для замены ламп ЛБ (ЛЛ)** - возможна установка в уже имеющиеся светильники; имеют поворотный цоколь.



3

**Качественная сборка и пайка, цельный алюминиевый радиатор** - минимизация случаев выхода из строя.

Светодиодная лампа Vivo Luce! LED TUBE 9; 18; 24 является рациональной заменой люминесцентной лампы (18Вт) (36Вт) (58Вт). LED TUBE 9; 18; 24 – экономичный источник света, имеющий длительный срок службы и не требующий специальной утилизации. Для замены стандартной люминесцентной лампы (18Вт) (36Вт) (58Вт) на LED TUBE 9; 18; 24 в светильнике необходимо отключить ПРА (стартер и дроссели) и подключить лампу LED TUBE 9; 18; 24 непосредственно к сети переменного тока.

LED TUBE 9; 18; 24 производится с тремя значениями цветовой температуры - C(6000K), N(4000K), W(3000K), с двумя типами рассеивателя – матовый и прозрачный. LED драйвер встроен в корпус лампы LED TUBE 9; 18; 24.

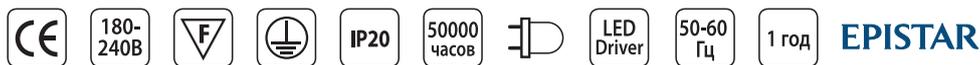
## Размеры ламп:

| Тип лампы   | L(мм)  | Ø(мм) |
|-------------|--------|-------|
| LED TUBE 9  | 589.8  | 26    |
| LED TUBE 18 | 1199.4 | 26    |
| LED TUBE 24 | 1500.0 | 26    |

| Артикул | Наименование                  | Цвет  | Сos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-------------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 90210   | LED Tube 9 C T8               | белый | >95   | 9            | 6000                    | 127                  | прозрачный       | ≤1%       | SMD            | 0,28    | 1144               |
| 90220   | LED Tube 9 N T8               | белый | >95   | 9            | 4000                    | 123                  | прозрачный       | ≤1%       | SMD            | 0,28    | 1104               |
| 90230   | LED Tube 9 W T8               | белый | >95   | 9            | 3000                    | 118                  | прозрачный       | ≤1%       | SMD            | 0,28    | 1064               |
| 90100   | LED Tube 9 C T8 (matt glass)  | белый | >95   | 9            | 6000                    | 99                   | матовый          | ≤1%       | SMD            | 0,28    | 890                |
| 90110   | LED Tube 9 N T8 (matt glass)  | белый | >95   | 9            | 4000                    | 93                   | матовый          | ≤1%       | SMD            | 0,28    | 840                |
| 90200   | LED Tube 9 W T8 (matt glass)  | белый | >95   | 9            | 3000                    | 89                   | матовый          | ≤1%       | SMD            | 0,28    | 800                |
| 90290   | LED Tube 18 C T8              | белый | >95   | 18           | 6000                    | 94                   | прозрачный       | ≤1%       | SMD            | 0,48    | 1700               |
| 90300   | LED Tube 18 N T8              | белый | >95   | 18           | 4000                    | 92                   | прозрачный       | ≤1%       | SMD            | 0,48    | 1660               |
| 90310   | LED Tube 18 W T8              | белый | >95   | 18           | 3000                    | 90                   | прозрачный       | ≤1%       | SMD            | 0,48    | 1620               |
| 90120   | LED Tube 18 C T8 (matt glass) | белый | >95   | 18           | 6000                    | 89                   | матовый          | ≤1%       | SMD            | 0,48    | 1600               |
| 90130   | LED Tube 18 N T8 (matt glass) | белый | >95   | 18           | 4000                    | 87                   | матовый          | ≤1%       | SMD            | 0,48    | 1560               |
| 90280   | LED Tube 18 W T8 (matt glass) | белый | >95   | 18           | 3000                    | 89                   | матовый          | ≤1%       | SMD            | 0,48    | 1500               |
| 90370   | LED Tube 24 C T8              | белый | >95   | 24           | 6000                    | 90                   | прозрачный       | ≤1%       | SMD            | 0,69    | 2150               |
| 90380   | LED Tube 24 N T8              | белый | >95   | 24           | 4000                    | 88                   | прозрачный       | ≤1%       | SMD            | 0,69    | 2100               |
| 90390   | LED Tube 24 W T8              | белый | >95   | 24           | 3000                    | 83                   | прозрачный       | ≤1%       | SMD            | 0,69    | 2000               |
| 90140   | LED Tube 24 C T8 (matt glass) | белый | >95   | 24           | 6000                    | 85                   | матовый          | ≤1%       | SMD            | 0,69    | 2050               |
| 90150   | LED Tube 24 N T8 (matt glass) | белый | >95   | 24           | 4000                    | 83                   | матовый          | ≤1%       | SMD            | 0,69    | 2000               |
| 90360   | LED Tube 24 W T8 (matt glass) | белый | >95   | 24           | 3000                    | 79                   | матовый          | ≤1%       | SMD            | 0,69    | 1900               |

# A cappella LED TUBE

*a cappella [а каппэлла] — как в часовне.*



## Преимущества:



1

**Низкий коэффициент пульсации** - отсутствие негативного влияния на здоровье человека.



2

**Идеальны для замены ламп ЛБ (ЛЛ)** - возможна установка в уже имеющиеся светильники, имеют поворотный цоколь.



3

**Качественная сборка и пайка, цельный алюминиевый радиатор** - минимизация случаев выхода из строя.

Светодиодная лампа Vivo Luce! A cappella LED TUBE 9; 18; 24 является рациональной заменой люминесцентной лампы (18Вт) (36Вт) (58Вт). A cappella LED TUBE 9; 18; 24 – экономичный источник света, имеющий длительный срок службы и не требующий специальной утилизации. Для замены стандартной люминесцентной лампы (18Вт) (36Вт) (58Вт) на A cappella LED TUBE 9; 18; 24 в светильнике необходимо отключить ПРА (стартер и дроссель) и подключить лампу A cappella LED TUBE 9; 18; 24 непосредственно к сети переменного тока.

A cappella LED TUBE 9; 18; 24 производится с тремя значениями цветовой температуры - C(6000K), N(4000K), W(3000K), с двумя типами рассеивателя – матовый и прозрачный. LED драйвер встроен в корпус лампы A cappella LED TUBE 9; 18; 24.

## Размеры ламп:

| Тип лампы              | L(мм)  | Ø(мм) |
|------------------------|--------|-------|
| A cappella LED TUBE 9  | 589,8  | 26    |
| A cappella LED TUBE 18 | 1199,4 | 26    |
| A cappella LED TUBE 24 | 1500,0 | 26    |

| Артикул | Наименование                             | Цвет  | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|--|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|----------------|---------|--------------------|
| 90802   | A cappella LED Tube 9 C T8               | белый | >95   | 9            | 6000                    | 90                   | прозрачный       | SMD            | 0,28    | 900                |
| 90801   | A cappella LED Tube 9 N T8               | белый | >95   | 9            | 4000                    | 88                   | прозрачный       | SMD            | 0,28    | 850                |
| 90800   | A cappella LED Tube 9 W T8               | белый | >95   | 9            | 3000                    | 83                   | прозрачный       | SMD            | 0,28    | 800                |
| 90812   | A cappella LED Tube 9 C T8 (matt glass)  | белый | >95   | 9            | 6000                    | 85                   | матовый          | SMD            | 0,28    | 850                |
| 90811   | A cappella LED Tube 9 N T8 (matt glass)  | белый | >95   | 9            | 4000                    | 83                   | матовый          | SMD            | 0,28    | 800                |
| 90810   | A cappella LED Tube 9 W T8 (matt glass)  | белый | >95   | 9            | 3000                    | 79                   | матовый          | SMD            | 0,28    | 750                |
| 90822   | A cappella LED Tube 18 C T8              | белый | >95   | 18           | 6000                    | 100                  | прозрачный       | SMD            | 0,48    | 1850               |
| 90821   | A cappella LED Tube 18 N T8              | белый | >95   | 18           | 4000                    | 94                   | прозрачный       | SMD            | 0,48    | 1800               |
| 90820   | A cappella LED Tube 18 W T8              | белый | >95   | 18           | 3000                    | 89                   | прозрачный       | SMD            | 0,48    | 1700               |
| 90832   | A cappella LED Tube 18 C T8 (matt glass) | белый | >95   | 18           | 6000                    | 94                   | матовый          | SMD            | 0,48    | 1800               |
| 90831   | A cappella LED Tube 18 N T8 (matt glass) | белый | >95   | 18           | 4000                    | 89                   | матовый          | SMD            | 0,48    | 1700               |
| 90830   | A cappella LED Tube 18 W T8 (matt glass) | белый | >95   | 18           | 3000                    | 83                   | матовый          | SMD            | 0,48    | 1600               |
| 90842   | A cappella LED Tube 24 C T8              | белый | >95   | 24           | 6000                    | 92                   | прозрачный       | SMD            | 0,69    | 2200               |
| 90841   | A cappella LED Tube 24 N T8              | белый | >95   | 24           | 4000                    | 90                   | прозрачный       | SMD            | 0,69    | 2150               |
| 90840   | A cappella LED Tube 24 W T8              | белый | >95   | 24           | 3000                    | 88                   | прозрачный       | SMD            | 0,69    | 2100               |
| 90852   | A cappella LED Tube 24 C T8 (matt glass) | белый | >95   | 24           | 6000                    | 90                   | матовый          | SMD            | 0,69    | 2150               |
| 90851   | A cappella LED Tube 24 N T8 (matt glass) | белый | >95   | 24           | 4000                    | 88                   | матовый          | SMD            | 0,69    | 2100               |
| 90850   | A cappella LED Tube 24 W T8 (matt glass) | белый | >95   | 24           | 3000                    | 83                   | матовый          | SMD            | 0,69    | 2000               |



EPISTAR

**УСТАНОВКА**

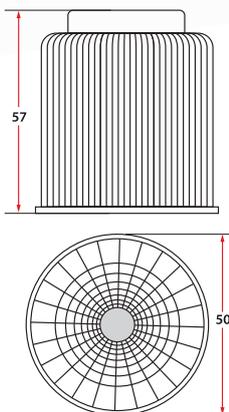
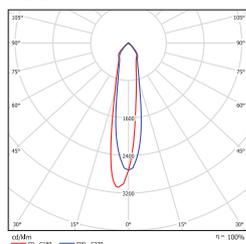
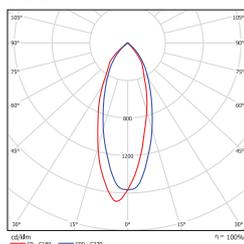
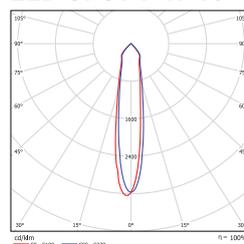
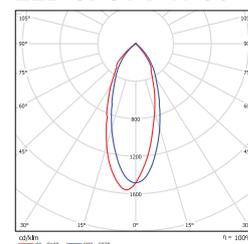
В светильник под галогеновую лампу MR16.

**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус из алюминия. Отражатель выполнен из анодированного алюминия. В комплекте имеется выносной драйвер для лампы.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Светодиодные лампы Vivo luce! LED SPOT 7 это замена галогенных ламп накаливания с отражателем типа «MR» (multifaceted reflector). Их можно использовать во всех типах светильников, где ранее применялись галогенные лампы с оснасткой MR16<sup>1</sup>. Встраиваемые потолочные и мебельные светильники, акцентная подсветка витрин и стеллажей.

LED SPOT в оснастке MR16<sup>1</sup>**LED SPOT 7 C 18****LED SPOT 7 C 38****LED SPOT 7 W 18****LED SPOT 7 W 38**

<sup>1</sup> оснастка MR16 в комплект не входит и приобретается отдельно

| Артикул | Наименование       | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|--------------------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 90060   | LED spot 7 C (18°) | >95   | 7            | 5600                    | 85                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 0,18    | 595                |
| 90070   | LED spot 7 C (38°) | >95   | 7            | 5600                    | 86                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 0,18    | 605                |
| 90080   | LED spot 7 W (18°) | >95   | 7            | 2700                    | 64                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 0,18    | 448                |
| 90090   | LED spot 7 W (38°) | >95   | 7            | 2700                    | 63                   | прозрачный       | ≤5%       | COB            | 0,18    | 441                |

**LED SPOT 7**



**УЛИЧНЫЕ LED СВЕТИЛЬНИКИ, LED ПРОЖЕКТОРЫ**

# LUMINOSO LED 30, 60

*luminoso [люминоозо] — светло.*



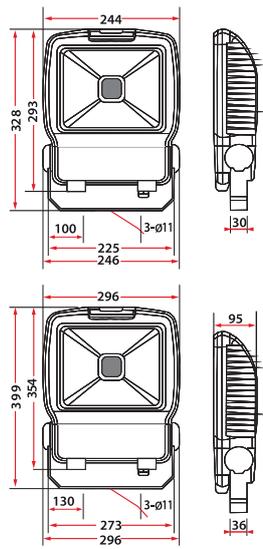












## УСТАНОВКА

Установка за крепежную скобу, как в помещении, так и на улице.

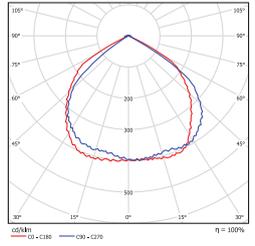
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и рамка из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Отражатель выполнен из анодированного алюминия. Уплотнительные прокладки из силиконовой резины. Драйвер встроен в корпус светильника.

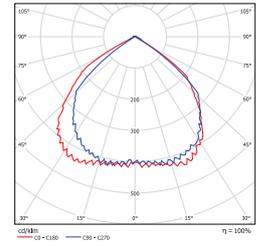
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уличное освещение: дорог, магистралей, стоянок, рекламных конструкций, архитектурные решения.

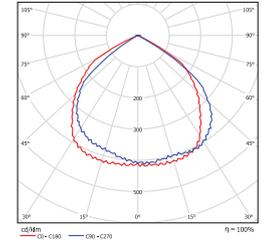
Luminoso LED 30 C



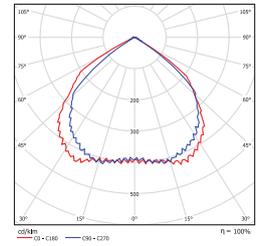
Luminoso LED 30 N



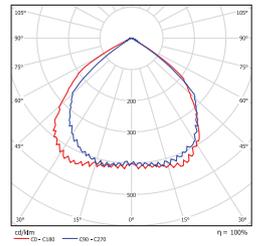
Luminoso LED 30 W



Luminoso LED 60 C



Luminoso LED 60 N



| Артикул | Наименование      | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 61040   | Luminoso LED 30 C | серый | >95   | 30           | 6000                    | 89                   | прозрачный       | ≤1%       | COB            | 2,91    | 2670               |
| 61030   | Luminoso LED 30 N | серый | >95   | 30           | 4000                    | 87                   | прозрачный       | ≤1%       | COB            | 2,91    | 2610               |
| 61020   | Luminoso LED 30 W | серый | >95   | 30           | 3000                    | 87                   | прозрачный       | ≤1%       | COB            | 2,91    | 2610               |
| 61050   | Luminoso LED 60 C | серый | >95   | 60           | 6000                    | 87                   | прозрачный       | ≤1%       | COB            | 4,77    | 5220               |
| 61060   | Luminoso LED 60 N | серый | >95   | 60           | 4000                    | 75                   | прозрачный       | ≤1%       | COB            | 4,77    | 4500               |
| 61070   | Luminoso LED 60 W | серый | >95   | 60           | 3000                    | 73                   | прозрачный       | ≤1%       | COB            | 4,77    | 4400               |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет



LUMINOSO LED

# LUMINOSO G3 LED

*luminoso [люминозо] — светло.*



180-240В



IP65

50000 часов



LED Driver

Угол 100

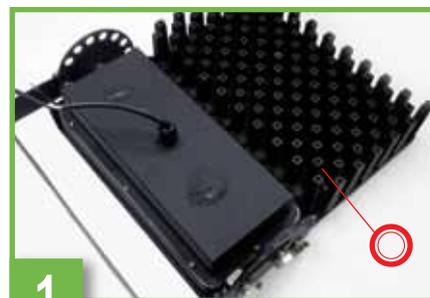
50-60 Гц

3 года

EPISTAR



## Преимущество:



1

Уникальная система охлаждения – специально разработанный радиатор Generation 3.

## УСТАНОВКА

Установка за крепежную скобу, как в помещении, так и на улице.

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и рамка из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Отражатель выполнен из анодированного алюминия. Уплотнительные прокладки из силиконовой резины. Драйвер встроен в корпус светильника.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уличное освещение: дорог, магистралей, стоянок, рекламных конструкций, архитектурные решения.

| Артикул | Наименование          | Цвет*  | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-----------------------|--------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 61572   | Luminoso G3 LED 120 C | черный | >95   | 120          | 6000                    | 100                  | прозрачный       | ≤1%       | SMD            | 5,50    | 12000              |
| 61571   | Luminoso G3 LED 120 N | черный | >95   | 120          | 4000                    | 100                  | прозрачный       | ≤1%       | SMD            | 5,50    | 12000              |
| 61570   | Luminoso G3 LED 120 W | черный | >95   | 120          | 3000                    | 100                  | прозрачный       | ≤1%       | SMD            | 5,50    | 12000              |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет



LUMINOSO G3 LED

mosso [моссO] — оживленно, ускоренно.



### УСТАНОВКА

Устанавливается на опору высотой 4–6 м. Установочное отверстие 60 мм.

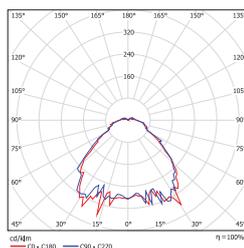
### КОНСТРУКЦИЯ

Уличный светильник в форме «шара» со встроенными светодиодами общей мощностью 58 Вт. Литой алюминиевый корпус со светодиодами и призматическим рассеивателем из поликарбоната, встроенным драйвером и охлаждающим радиатором.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Парки, паркинги, тротуарные дорожки, уличное освещение административных и общественных зданий.

### Mosso 58 C



| Артикул | Наименование | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|--------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 61010   | Mosso LED 58 | серый | >95   | 58           | 5000                    | 45                   | прозрачный       | ≤1%       | SMD            | 5,09    | 2628               |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет



MOSSO LED

# ADAGIO LED

adagio [ададжио] — медленно спокойно.



## УСТАНОВКА

Уличный светильник Adagio устанавливается на опору высотой 4-6 м. Установочное отверстие 114 мм.

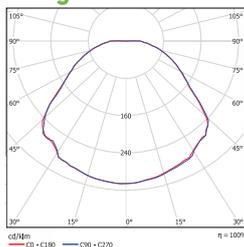
## КОНСТРУКЦИЯ

Уличный светильник в форме «гриба» со встроенными светодиодами общей мощностью 72 Вт. Литой алюминиевый корпус со светодиодами, встроенным драйвером и охлаждающим радиатором.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Парки, паркинги, тротуарные дорожки, уличное освещение административных и общественных зданий.

## Adagio 60 C



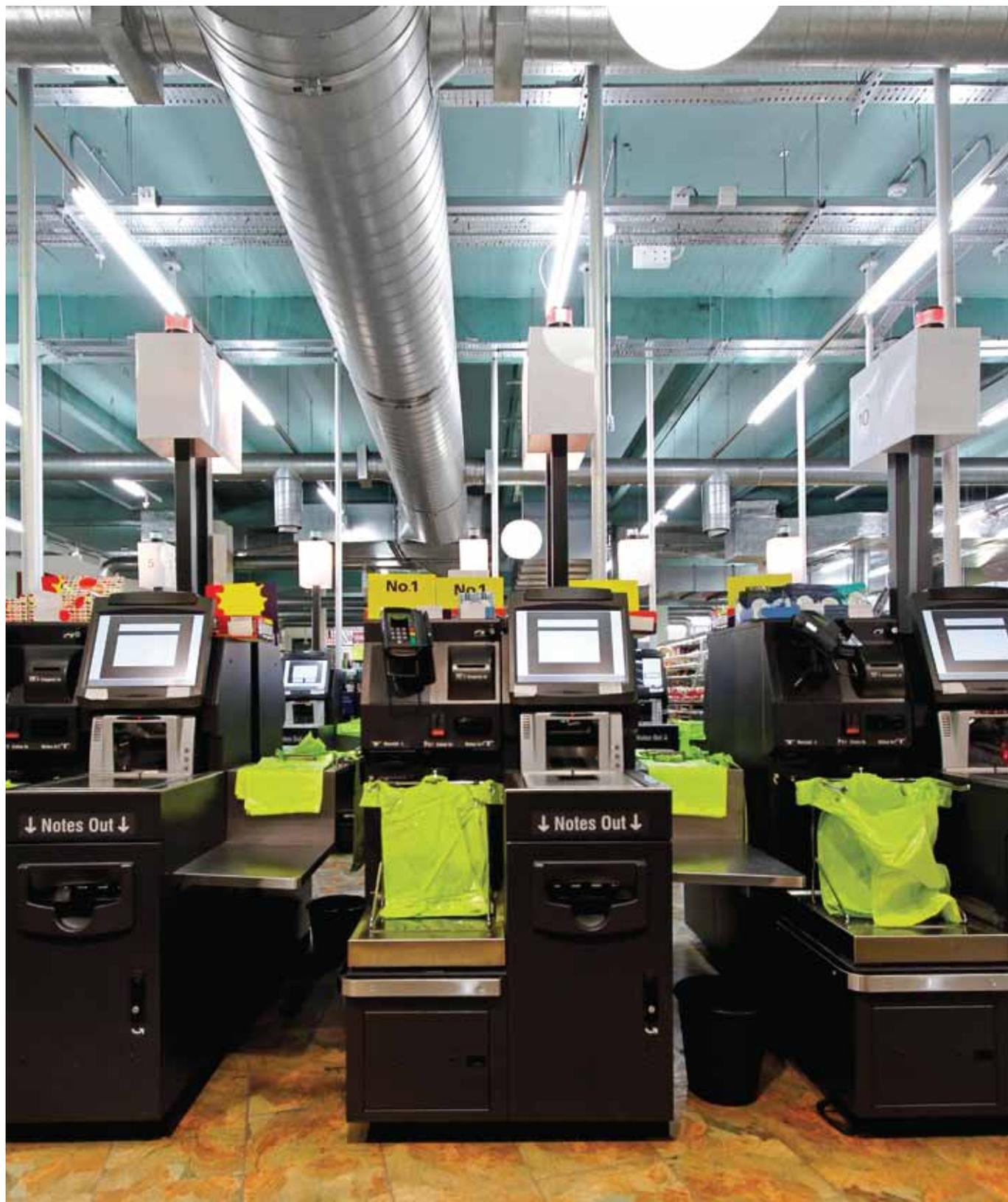
| Артикул | Наименование  | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|---------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 61000   | Adagio LED 60 | серый | >95   | 60           | 5000                    | 54                   | матовый          | ≤1%       | SMD            | 16,3    | 3232               |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет



ADAGIO LED





## ПОДВЕСНЫЕ/НАКЛАДНЫЕ LED СВЕТИЛЬНИКИ

*melancolico [меланхолико] — меланхолический, меланхоличный, унылый.*



180-240В



IP44

50000 часов



LED Driver

Угол 90

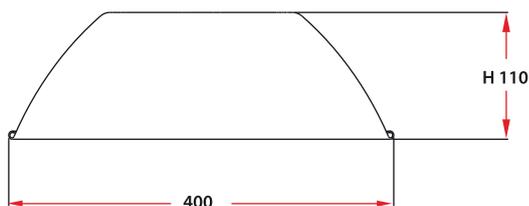
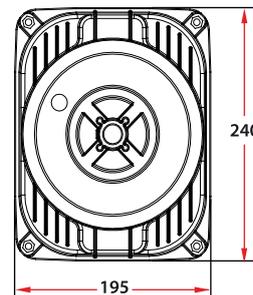
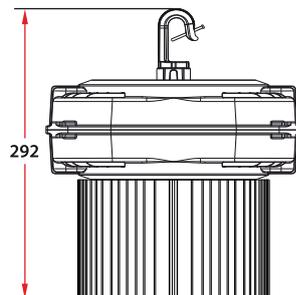
50-60 Гц

3 года

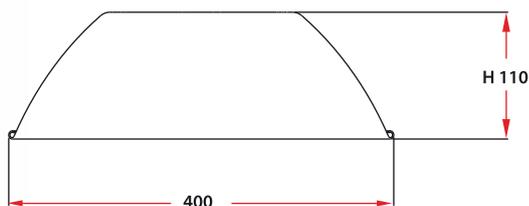
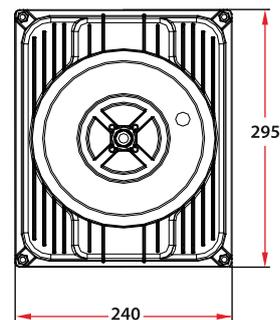
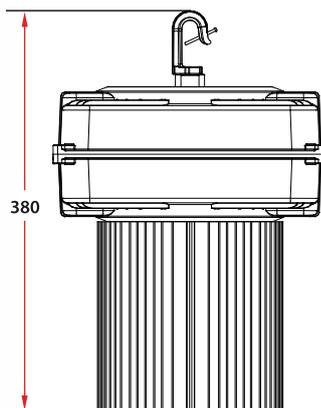
EPISTAR



MELANCOLICO LED 100



MELANCOLICO LED 150



## УСТАНОВКА

Подвешивается на подвесы.

## КОНСТРУКЦИЯ

Мощный, литой корпус из прочного алюминия, окрашенного антистатической краской, стойкой к окислению и коррозии, алюминиевый купол, радиатор, драйвер, источник света – суперяркий светодиод.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Купольные светильники широко используются в производственных цехах, лабораториях, складах, логистических центрах, выставочных павильонах, спортивных аренах, стадионах, гипермаркетах и т.п., что обусловлено их высокой яркостью и энергосбережением.

| Артикул | Наименование                | Цвет  | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-----------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 61082   | Melancolico LED 100 C (90°) | серый | >95   | 100          | 6000                    | 80                   | прозрачный       | ≤5%       | SMD            | 4,29    | 8000               |
| 61081   | Melancolico LED 100 N (90°) | серый | >95   | 100          | 4000                    | 80                   | прозрачный       | ≤5%       | SMD            | 4,29    | 8000               |
| 61080   | Melancolico LED 100 W (90°) | серый | >95   | 100          | 3000                    | 75                   | прозрачный       | ≤5%       | SMD            | 4,29    | 7500               |
| 61092   | Melancolico LED 150 C (90°) | серый | >95   | 150          | 6000                    | 80                   | прозрачный       | ≤5%       | SMD            | 8,30    | 12000              |
| 61091   | Melancolico LED 150 N (90°) | серый | >95   | 150          | 4000                    | 80                   | прозрачный       | ≤5%       | SMD            | 8,30    | 12000              |
| 61090   | Melancolico LED 150 W (90°) | серый | >95   | 150          | 3000                    | 75                   | прозрачный       | ≤5%       | SMD            | 8,30    | 11250              |

# MELANCOLICO G3 LED

*melancolico [меланхолико] — меланхолический, меланхолический, унылый.*












**EPISTAR**



## Преимущество:



**1** Уникальная система охлаждения – специально разработанный радиатор Generation 3.

## УСТАНОВКА

Подвешивается на подвесы либо крепится за скобу.

## КОНСТРУКЦИЯ

Мощный, литой корпус из прочного алюминия, окрашенного антистатической краской, стойкой к окислению и коррозии, алюминиевый купол (находится в разработке), радиатор, источник света суперяркая матрица светодиодов, встроенный драйвер.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Купольные светильники широко используются в производственных цехах, лабораториях, складах, логистических центрах, выставочных павильонах, спортивных аренах, стадионах, гипермаркетах и т.п., что обусловлено их высокой яркостью и энергосбережением.

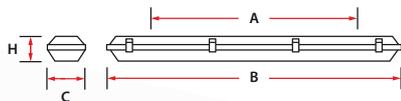
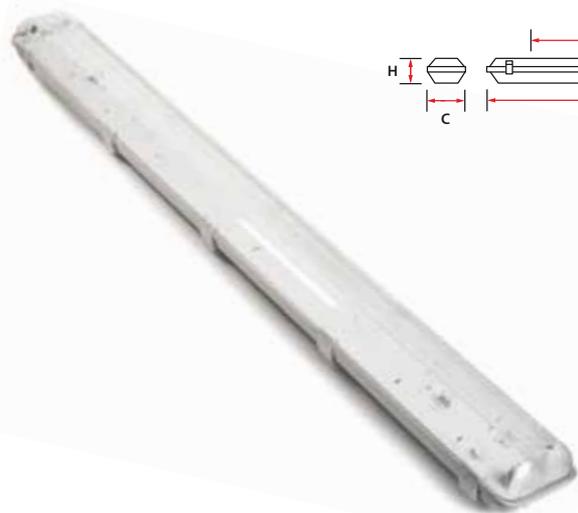
| Артикул | Наименование                   | Цвет* | Cos φ | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс, | Тип светодиода | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|--------------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------|---------|--------------------|
| 61582   | Melancolico G3 LED 120 C (90°) | серый | >95   | 120          | 6000                    | 100                  | нет              | ≤1%       | SMD            | 5,00    | 12000              |
| 61581   | Melancolico G3 LED 120 N (90°) | серый | >95   | 120          | 6000                    | 100                  | нет              | ≤1%       | SMD            | 5,00    | 12000              |
| 61580   | Melancolico G3 LED 120 W (90°) | серый | >95   | 120          | 6000                    | 100                  | нет              | ≤1%       | SMD            | 5,00    | 12000              |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет



# MELANCOLICO G3 LED

fresco [фрэ'ско] — свежо.



### УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка или стены. А так же на подвесы.

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус серого цвета из АБС сополимера. Рассеиватель поликарбонат ударопрочный. Подходит для использования только со светодиодными трубками.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленные открытые и закрытые помещения; гаражи; склады; особо запыленные и влажные помещения.

|      | A   | B    | C   | H  |
|------|-----|------|-----|----|
| 2*18 | 900 | 1260 | 130 | 85 |
| 2*24 | 900 | 1560 | 130 | 85 |

## Преимущества:



1

**Прочный поликарбонатный рассеиватель** - не деформируется при высоких температурах, не меняет цвет, прочен при транспортировке и установке.



2

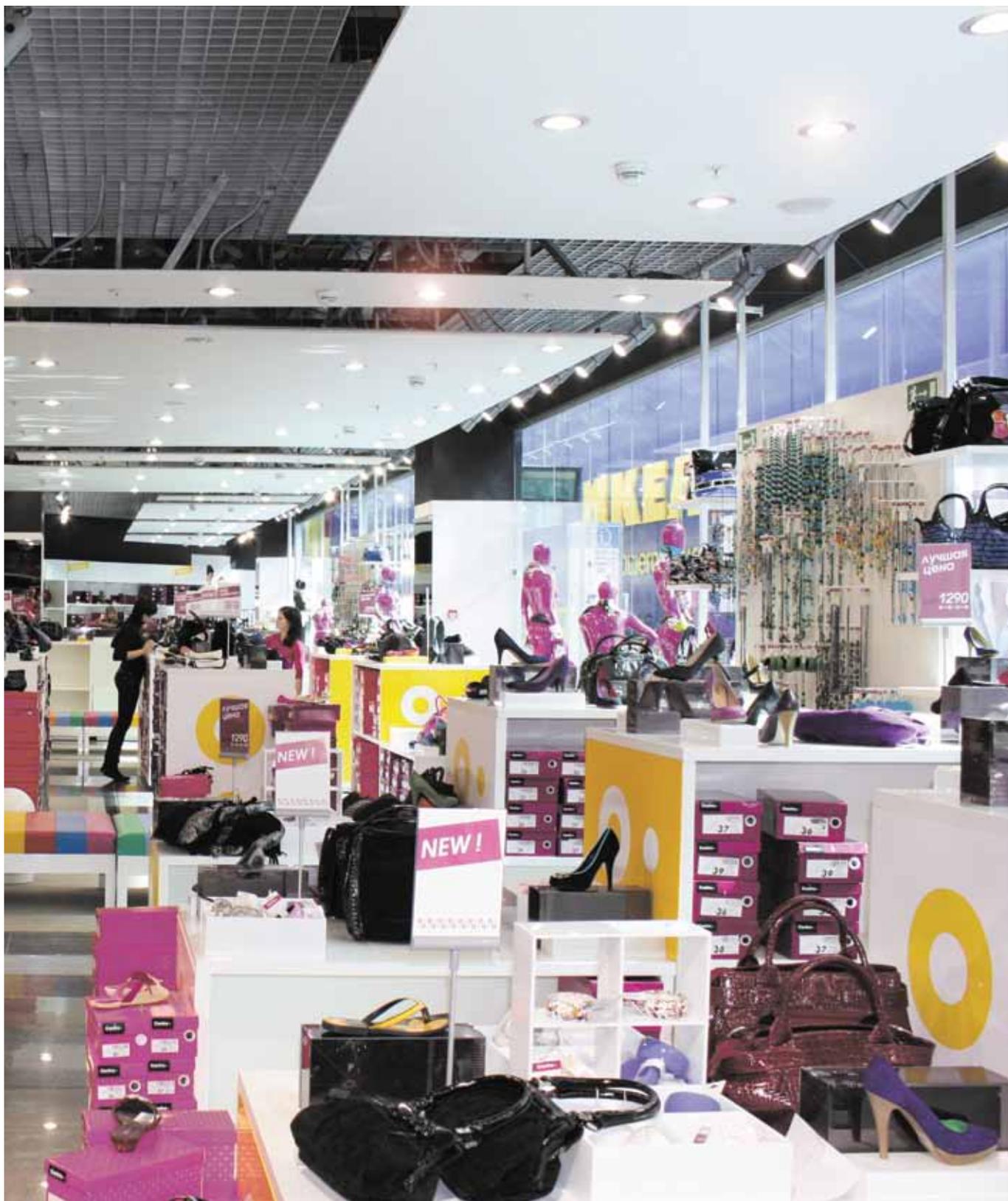
**Надежная система фиксации рассеивателя защелками** - исключает риск выпадения рассеивателя, обеспечивает высокую герметичность.



3

**Возможность крепления светильника, как накладным способом, так и за подвесы.** Удобство монтажа с помощью металлической предустановочной клипсы.

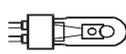
| Артикул | Наименование    | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Эффективность, Лм/Вт | Тип рассеивателя | К. пульс,        | Тип светодиода   | Вес, кг | Световой поток, Лм |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|---------|--------------------|
| 92021   | Fresco LED 2*18 | 2*18         | зависит от лампы        | зависит от лампы     | прозрачный       | зависит от лампы | зависит от лампы | 2,03    | зависит от лампы   |
| 92031   | Fresco LED 2*24 | 2*24         | зависит от лампы        | зависит от лампы     | прозрачный       | зависит от лампы | зависит от лампы | 2,43    | зависит от лампы   |



**ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЫДВИЖНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ПОД МГЛ**

## MAGICO

magico [ма'джико] — волшебно.



## УСТАНОВКА

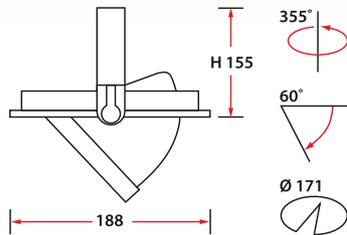
Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

## КОНСТРУКЦИЯ

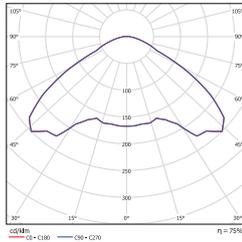
Встраиваемый светильник для одной металлогалогенной лампы мощностью 35, 70 или 150 Вт. Литой алюминиевый корпус. Отражатель из шлифованного алюминия. Рассеиватель из прозрачного стекла. Оптическая часть выдвигается на угол до 60° от горизонтальной оси и поворачивается на 355° вокруг вертикальной оси.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подсветка витрин, шоу-румов, выставочных и торговых залов.



## Magico 70



| Артикул | Наименование         | Цвет*       | Тип ПРА    | Мощность   | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|----------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 41001   | Magico (35/70/150) S | серебристый | ЭПРА/ЭмПРА | 35/70/150W | МГЛ       | G12        | 1,20      |
| 41000   | Magico (35/70/150) W | белый       | ЭПРА/ЭмПРА | 35/70/150W | МГЛ       | G12        | 1,20      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА



MAGICO

*magnifico [манья'фико] — величаво.*



## УСТАНОВКА

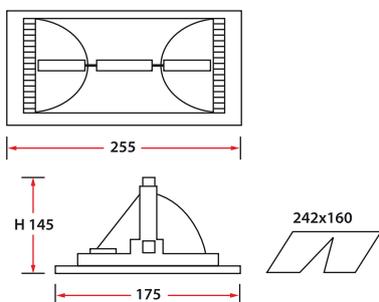
Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

## КОНСТРУКЦИЯ

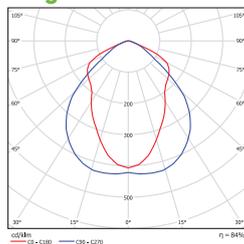
Встраиваемый светильник для одной металлогалогенной лампы мощностью 70 или 150 Вт. Литой алюминиевый корпус. Отражатель из шлифованного алюминия. Оптическая часть поворачивается в пределах 60° от горизонтальной оси.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

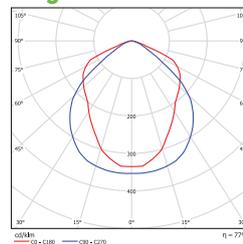
Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.



### Magnifico 70



### Magnifico 150



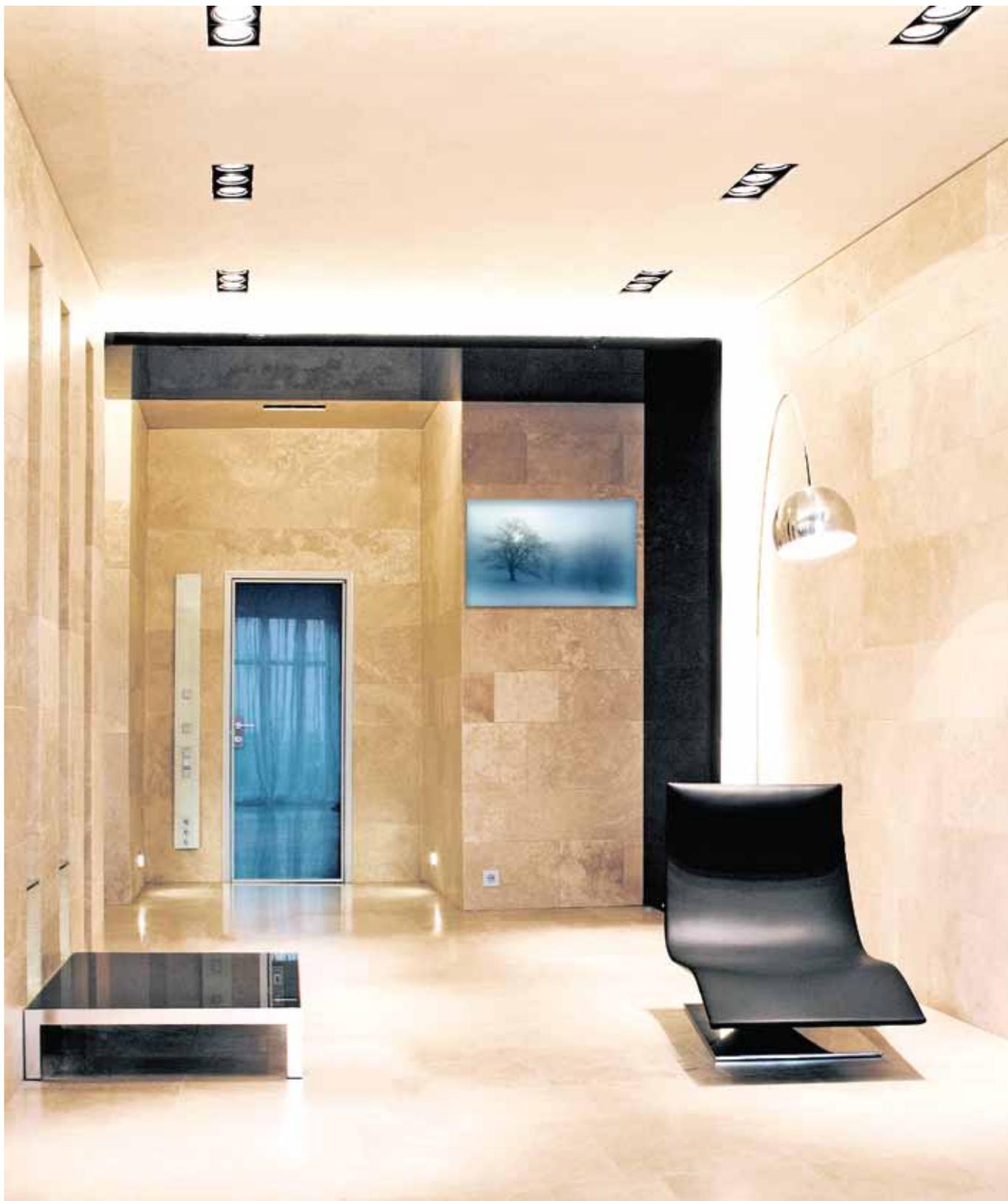
| Артикул | Наименование      | Цвет*       | Тип ПРА    | Мощность | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|-------------------|-------------|------------|----------|-----------|------------|-----------|
| 41010   | Magnifico (70) W  | белый       | ЭПРА/ЭмПРА | 70W      | МГЛ       | Rx7S       | 1,40      |
| 41021   | Magnifico (150) S | серебристый | ЭПРА/ЭмПРА | 150W     | МГЛ       | Rx7S       | 1,40      |
| 41020   | Magnifico (150) W | белый       | ЭПРА/ЭмПРА | 150W     | МГЛ       | Rx7S       | 1,40      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА



# MAGNIFICO

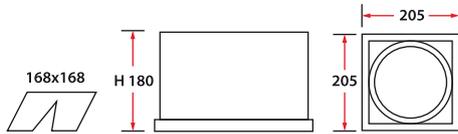




**ВСТРАИВАЕМЫЕ КАРДАННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ПОД МГЛ**

# GRAZIOSO 1

grazioso [грацѐзо] — грациозно.



## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

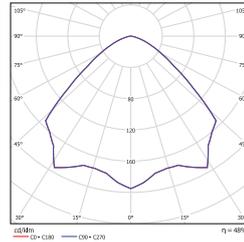
## КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской серого цвета. Карданная система из литого алюминия для управления положением рефлекторных ламп. Угол поворота 25°.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подсветка витрин, шоу-румов, выставочных и торговых залов.

### GraziOSO 1 70

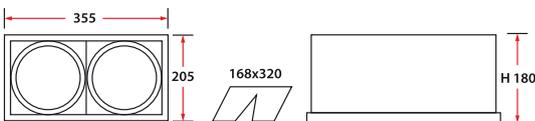


| Артикул | Наименование           | Цвет* | Тип ПРА    | Мощность   | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|------------------------|-------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 42001   | GraziOSO 1 (35/70/150) | серый | ЭПРА/ЭмПРА | 35/70/150W | МГЛ       | G12        | 1,42      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА

# GRAZIOSO 2

grazioso [грацѐзо] — грациозно.



## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

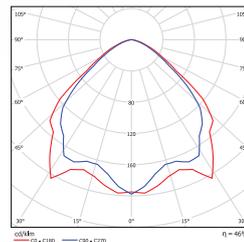
## КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской серого цвета. Карданная система из литого алюминия для управления положением рефлекторных ламп. Угол поворота 25°.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подсветка витрин, шоу-румов, выставочных и торговых залов.

### GraziOSO 2 70



| Артикул | Наименование           | Цвет* | Тип ПРА    | Мощность   | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|------------------------|-------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 42011   | GraziOSO 2 (35/70/150) | серый | ЭПРА/ЭмПРА | 35/70/150W | МГЛ       | G12        | 2,36      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА

# GRAZIOSO 3

grazioso [грацѝэзо] — грациозно.



## УСТАНОВКА

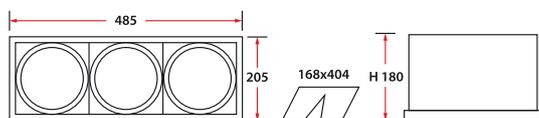
Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

## КОНСТРУКЦИЯ

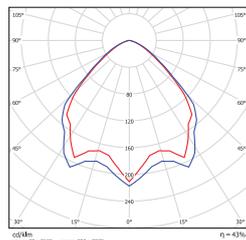
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской серого цвета. Карданная система из литого алюминия для управления положением рефлекторных ламп. Угол поворота 25°.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подсветка витрин, шоу-румов, выставочных и торговых залов.



### Grazioso 3 70



| Артикул | Наименование           | Цвет* | Тип ПРА    | Мощность   | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|------------------------|-------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 42021   | Grazioso 3 (35/70/150) | серый | ЭПРА/ЭмПРА | 35/70/150W | МГЛ       | G12        | 3,26      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА

# GRAZIOSO 4

grazioso [грацѝэзо] — грациозно.



## УСТАНОВКА

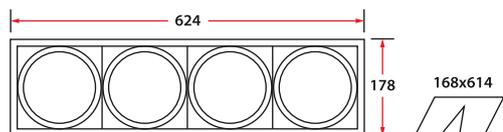
Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

## КОНСТРУКЦИЯ

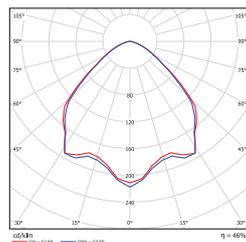
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской серого цвета. Карданная система из литого алюминия для управления положением рефлекторных ламп. Угол поворота 25°.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подсветка витрин, шоу-румов, выставочных и торговых залов.



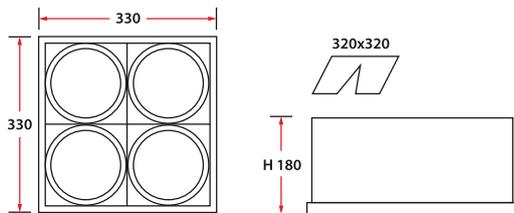
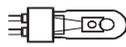
### Grazioso 4 70



| Артикул | Наименование           | Цвет* | Тип ПРА    | Мощность   | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|------------------------|-------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 42031   | Grazioso 4 (35/70/150) | серый | ЭПРА/ЭмПРА | 35/70/150W | МГЛ       | G12        | 4,41      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА

grazioso [грацѐзо] — грациозно.



### УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

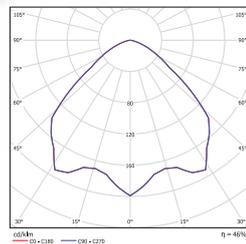
### КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской серого цвета. Карданная система из литого алюминия для управления положением рефлекторных ламп. Угол поворота 25°.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подсветка витрин, шоу-румов, выставочных и торговых залов.

### Grazioso 4A 70



| Артикул | Наименование            | Цвет* | Тип ПРА    | Мощность   | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|-------------------------|-------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 42041   | Grazioso 4A (35/70/150) | серый | ЭПРА/ЭмПРА | 35/70/150W | МГЛ       | G12        | 4,45      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА



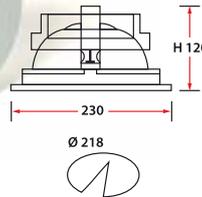
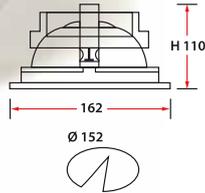
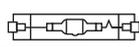
**GRAZIOSO 4A**



## **ВСТРАИВАЕМЫЕ НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ (DOWNLIGHT) СВЕТИЛЬНИКИ ПОД МГЛ**

# LARGO 70, 150

*largo* [ля'рго] — очень медленно | широко, протяжно.



## УСТАНОВКА

Встраиваются в стену или потолок из гипсокартона с помощью клипс или в бетонную стену с помощью металлического бокса.

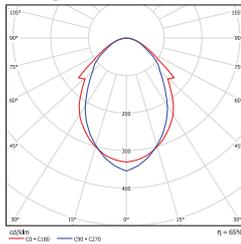
## КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый светильник для одной металлогалогенной лампы мощностью 70 Вт / 150 Вт. Литой алюминиевый корпус. Отражатель из шлифованного алюминия. Рассеиватель из матового стекла.

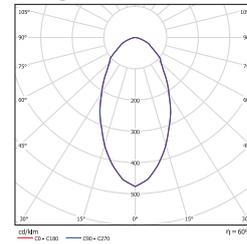
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

### Largo 70



### Largo 150



| Артикул | Наименование  | Цвет*       | Тип ПРА    | Мощность | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|---------------|-------------|------------|----------|-----------|------------|-----------|
| 40001   | Largo (70) S  | серебристый | ЭПРА/ЭмПРА | 70W      | МГЛ       | Rx7S       | 0,56      |
| 40000   | Largo (70) W  | белый       | ЭПРА/ЭмПРА | 70W      | МГЛ       | Rx7S       | 0,56      |
| 40011   | Largo (150) S | серебристый | ЭПРА/ЭмПРА | 150W     | МГЛ       | Rx7S       | 0,98      |
| 40010   | Largo (150) W | белый       | ЭПРА/ЭмПРА | 150W     | МГЛ       | Rx7S       | 0,98      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА



## LARGO 70, 150



**УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ, ПРОЖЕКТОРЫ ПОД МГЛ**

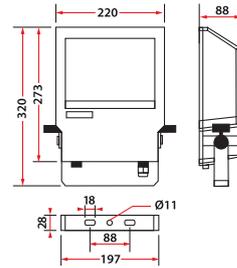
luminoso [люминоозо] — светло.



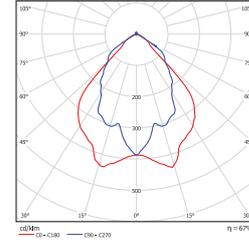
220В



IP65



Luminoso 70 round



### УСТАНОВКА

Установка за крепежную скобу, как в помещении, так и на улице.

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и рамка из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Отражатель выполнен из анодированного алюминия. Уплотнительные прокладки из силиконовой резины, внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уличное освещение: дорог, магистралей, стоянок, спортивных сооружений, архитектурная подсветка.

| Артикул | Наименование   | Цвет* | Тип ПРА | Мощность | Тип лампы | Тип цоколя | Тип отражателя  | Вес, кг** |
|---------|----------------|-------|---------|----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| 50081   | Luminoso 70 R  | серый | ЭмПРА   | 70W      | МГЛ       | Rx7S       | круглосимметрич | 3,38      |
| 50091   | Luminoso 150 R | серый | ЭмПРА   | 150W     | МГЛ       | Rx7S       | круглосимметрич | 4,20      |
| 50101   | Luminoso 70 A  | серый | ЭмПРА   | 70W      | МГЛ       | Rx7S       | асимметрич      | 3,24      |
| 50111   | Luminoso 150 A | серый | ЭмПРА   | 150W     | МГЛ       | Rx7S       | асимметрич      | 3,87      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

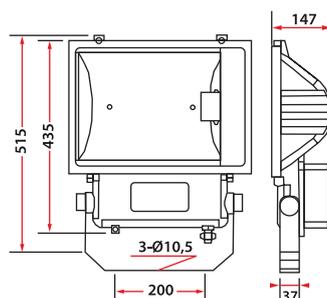
\*\* Без учета ламп и ПРА



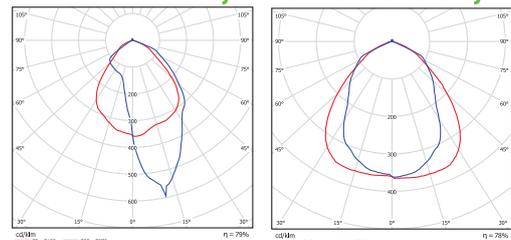
## LUMINOSO 70, 150

# LUMINOSO 250, 400

*luminoso [люминоозо] — светло.*



**Luminoso 250 assym**   **Luminoso 250 sym**



## УСТАНОВКА

Установка за крепежную скобу, как в помещении, так и на улице.

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и рамка из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Отражатель выполнен из анодированного алюминия. Уплотнительные прокладки из силиконовой резины, внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уличное освещение: дорог, магистралей, стоянок, спортивных сооружений, архитектурная подсветка.

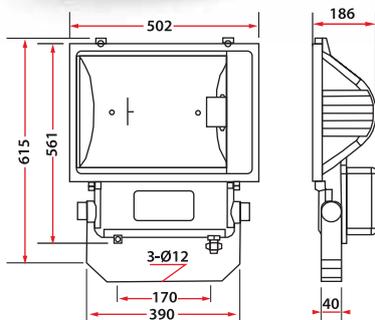
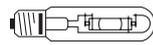
| Артикул | Наименование   | Цвет*  | Тип ПРА | Мощность | Тип лампы | Тип цоколя | Тип отражателя | Вес, кг** |
|---------|----------------|--------|---------|----------|-----------|------------|----------------|-----------|
| 50041   | Luminoso 250 S | черный | ЭмПРА   | 250W     | МГЛ       | E40        | симметрик      | 7,27      |
| 50051   | Luminoso 400 S | черный | ЭмПРА   | 400W     | МГЛ       | E40        | симметрик      | 6,15      |
| 50061   | Luminoso 250 A | черный | ЭмПРА   | 250W     | МГЛ       | E40        | асимметрик     | 6,68      |
| 50071   | Luminoso 400 A | черный | ЭмПРА   | 400W     | МГЛ       | E40        | асимметрик     | 7,58      |
| 50141   | Luminoso 250 A | серый  | ЭмПРА   | 250W     | МГЛ       | E40        | асимметрик     | 6,68      |
| 50151   | Luminoso 400 A | серый  | ЭмПРА   | 400W     | МГЛ       | E40        | асимметрик     | 7,58      |
| 50161   | Luminoso 250 S | серый  | ЭмПРА   | 250W     | МГЛ       | E40        | симметрик      | 7,27      |
| 50171   | Luminoso 400 S | серый  | ЭмПРА   | 400W     | МГЛ       | E40        | симметрик      | 6,15      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА



**LUMINOSO 250, 400**

luminoso [люминоозо] — светло.



### УСТАНОВКА

Установка за крепежную скобу, как в помещении, так и на улице.

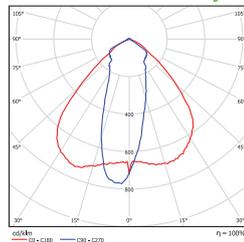
### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и рамка из литого под давлением алюминия, покрытые порошковой краской. Отражатель выполнен из анодированного алюминия. Уплотнительные прокладки из силиконовой резины. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

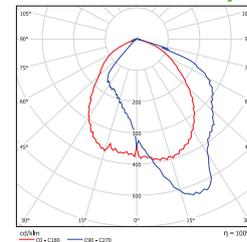
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уличное освещение: дорог, магистралей, стоянок.

#### Luminoso 1000 sym



#### Luminoso 1000 assym



| Артикул | Наименование    | Цвет* | Тип ПРА | Мощность | Тип лампы | Тип цоколя | Тип отражателя | Вес, кг** |
|---------|-----------------|-------|---------|----------|-----------|------------|----------------|-----------|
| 50130   | Luminoso 1000 S | серый | ЭмПРА   | 1000W    | МГЛ       | E40        | симметрик      | 19,40     |
| 50131   | Luminoso 1000 A | серый | ЭмПРА   | 1000W    | МГЛ       | E40        | асимметрик     | 20,55     |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

\*\* Без учета ламп и ПРА

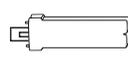


## LUMINOSO 1000



## ВСТРАИВАЕМЫЕ НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ (DOWNLIGHT) ПОД КЛЛ

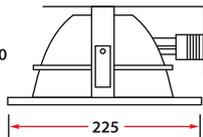
*crescendo* [крэще'ндо] — постепенно увеличивая громкость.



Ø 206



H 140



225

### УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

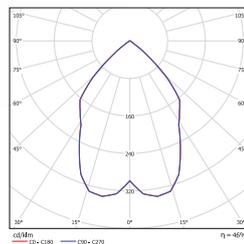
### КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый светильник для двух компактных люминесцентных ламп мощностью 18 Вт / 26 Вт, под электронный ПРА. Литой алюминиевый корпус. Отражатель из шлифованного алюминия. С турбо решеткой.

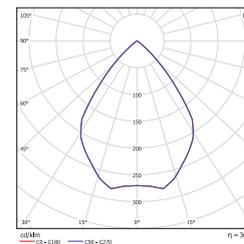
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

#### Crescendo 2x18



#### Crescendo 2x26



| Артикул | Наименование            | Цвет*       | Тип ПРА | Мощность   | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|-------------------------|-------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|
| 30001   | Crescendo (2x18/2x26) S | серебристый | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,06      |
| 30000   | Crescendo (2x18/2x26) W | белый       | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,06      |

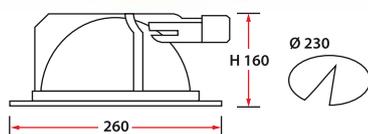
\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА



**CRESCENDO**

# FOCOSO

*focoso [фоко'зо] — страстно.*



## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

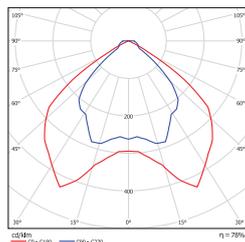
## КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый светильник для двух компактных люминесцентных ламп мощностью 18 Вт / 26Вт, под электронный ПРА. Литой алюминиевый корпус.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

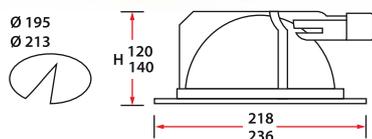
### Focoso 2x26



| Артикул | Наименование         | Цвет*       | Тип ПРА | Мощность   | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|----------------------|-------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|
| 30041   | Focoso (2x18/2x26) S | серебристый | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,37      |
| 30040   | Focoso (2x18/2x26) W | белый       | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,37      |

# FOCOSO 2

*focoso [фоко'зо] — страстно.*



## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

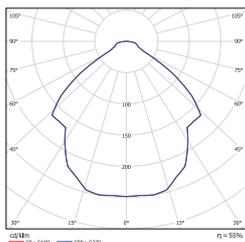
## КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый светильник для двух компактных люминесцентных ламп мощностью 18 Вт / 26 Вт, под электронный ПРА. Литой алюминиевый корпус. Отражатель из шлифованного алюминия. Открытого типа. Светильник выполняется в двух типоразмерах диаметром 218 мм (обозначение «А») и 236 мм (обозначение «В»).

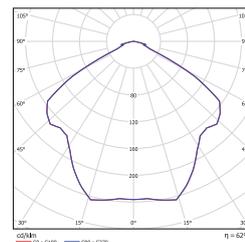
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подсветка витрин, шоу-румов, выставочных и торговых залов.

### Focoso 2x18-A



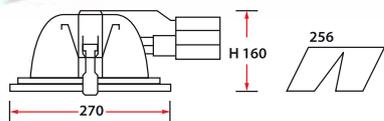
### Focoso 2x18-B



| Артикул | Наименование                     | Цвет* | Тип ПРА | Мощность   | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|----------------------------------|-------|---------|------------|-----------|------------|-----------|
| 30020   | Focoso (2x18/2x26-A) W (d=218mm) | белый | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,13      |
| 30030   | Focoso (2x18/2x26-B) W (d=236mm) | белый | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,29      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА

presto [прэ'сто] — быстро.



### УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

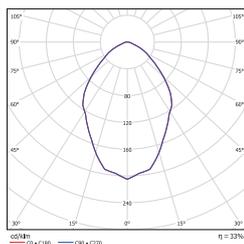
### КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый светильник для двух компактных люминесцентных ламп мощностью 18 Вт / 26 Вт, под электронный ПРА или для двух интегрированных компактных люминесцентных ламп мощностью от 15 до 26 Вт (E27). Литой алюминиевый корпус. Отражатель из шлифованного алюминия. Рассеиватель из матового стекла.

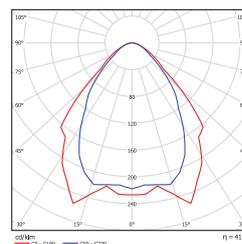
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

#### Presto 2x18



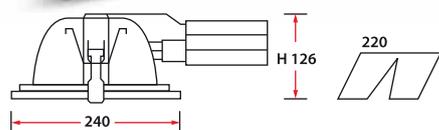
#### Presto 2x26



| Артикул | Наименование         | Цвет*       | Тип ПРА      | Мощность   | Тип лампы             | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|----------------------|-------------|--------------|--|-----------------------|------------|-----------|
| 30060   | Presto (2x18/2x26) S | серебристый | ЭПРА         | 2x18/2x26W   | КЛЛ                   | G24 q2/q3  | 2,08      |
| 30061   | Presto (2x18/2x26) W | белый       | ЭПРА         | 2x18/2x26W   | КЛЛ                   | G24 q2/q3  | 2,08      |
| 31001   | Presto (2xE27) S     | серебристый | не требуется | ограничена характеристиками лампы соответствующего размера | накаливания, КЛЛ, LED | E27        | 2,13      |
| 31000   | Presto (2xE27) W     | белый       | не требуется | ограничена характеристиками лампы соответствующего размера | накаливания, КЛЛ, LED | E27        | 2,13      |

## PRESTO 2

presto [прэ'сто] — быстро.



### УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

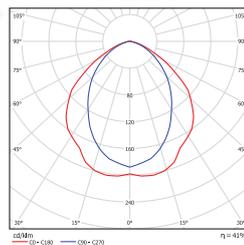
### КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый светильник для двух компактных люминесцентных ламп мощностью 18 Вт / 26 Вт, под электронный ПРА. Литой алюминиевый корпус. Отражатель из шлифованного алюминия. Рассеиватель из матового стекла.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, лестничных маршей, торговых площадей, архитектурные решения.

#### Presto2 2x26



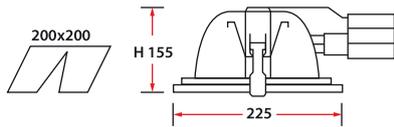
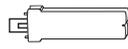
| Артикул | Наименование           | Цвет*       | Тип ПРА | Мощность   | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|------------------------|-------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|
| 30070   | Presto 2 (2x18/2x26) S | серебристый | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,73      |
| 30071   | Presto 2 (2x18/2x26) W | белый       | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,73      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет

\*\* Без учета ламп и ПРА

# PRESTO 3

presto [прэ'сто] — быстро.



## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

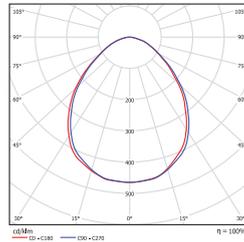
## КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый светильник для двух компактных люминесцентных ламп мощностью 18 Вт / 26 Вт, под электронный ПРА. Литой алюминиевый корпус. Отражатель из шлифованного алюминия. Рассеиватель из матового стекла.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, лестничных маршей, торговых площадей, архитектурные решения.

## Presto3 2x26



| Артикул | Наименование           | Цвет*       | Тип ПРА | Мощность   | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|------------------------|-------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|
| 30081   | Presto 2 (2x18/2x26) S | серебристый | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,4       |
| 30080   | Presto 2 (2x18/2x26) W | белый       | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,4       |

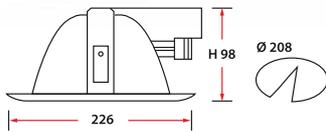
\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА



**PRESTO**

## PRIMO

primo [при'мо] — первый.



## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

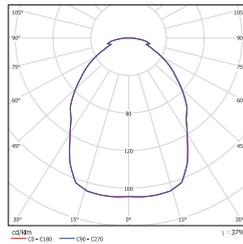
## КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый светильник для двух компактных люминесцентных ламп мощностью 18 Вт / 26 Вт, под электронный ПРА или для двух интегрированных компактных люминесцентных ламп мощностью от 15 до 26 Вт (E27). Литой алюминиевый корпус. Отражатель из шлифованного алюминия. Рассеиватель из матового стекла.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

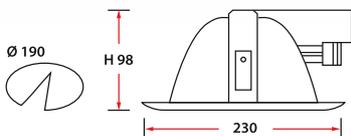
## Primo 2x18



| Артикул | Наименование        | Цвет*       | Тип ПРА      | Мощность   | Тип лампы             | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|---------------------|-------------|--------------|--|-----------------------|------------|-----------|
| 30091   | Primo (2x18/2x26) S | серебристый | ЭПРА         | 2x18/2x26W   | КЛЛ                   | G24 q2/q3  | 1,39      |
| 30090   | Primo (2x18/2x26) W | белый       | ЭПРА         | 2x18/2x26W   | КЛЛ                   | G24 q2/q3  | 1,39      |
| 31011   | Primo (2xE27) S     | серебристый | не требуется | ограничена характеристиками лампы соответствующего размера | накаливания, КЛЛ, LED | E27        | 1,28      |
| 31010   | Primo (2xE27) W     | белый       | не требуется | ограничена характеристиками лампы соответствующего размера | накаливания, КЛЛ, LED | E27        | 1,28      |

## PRIMO 2

primo [при'мо] — первый.



## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

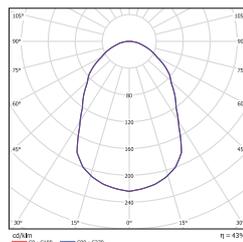
## КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый светильник для двух компактных люминесцентных ламп мощностью 18 Вт / 26 Вт, под электронный ПРА. Литой алюминиевый корпус. Отражатель из шлифованного алюминия. Рассеиватель из матового стекла.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

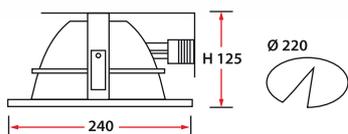
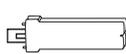
## Primo2 2x18



| Артикул | Наименование          | Цвет*       | Тип ПРА | Мощность   | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|-----------------------|-------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|
| 30101   | Primo 2 (2x18/2x26) S | серебристый | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,32      |
| 30100   | Primo 2 (2x18/2x26) W | белый       | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,32      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА

rapido [pa'pido] — быстро.



## УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

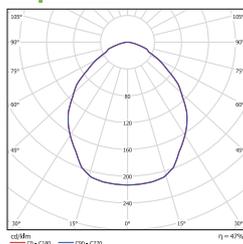
## КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый светильник для двух компактных люминесцентных ламп мощностью 18 Вт / 26 Вт, под электронный ПРА или для двух интегрированных компактных люминесцентных ламп мощностью от 15 до 26 Вт (E27). Литой алюминиевый корпус. Отражатель из шлифованного алюминия. Рассеиватель из матового стекла.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

### Rapido 2x26



| Артикул | Наименование         | Цвет*       | Тип ПРА      | Мощность   | Тип лампы             | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|----------------------|-------------|--------------|--|-----------------------|------------|-----------|
| 30111   | Rapido (2x18/2x26) S | серебристый | ЭПРА         | 2x18/2x26W   | КЛЛ                   | G24 q2/q3  | 1,62      |
| 30110   | Rapido (2x18/2x26) W | белый       | ЭПРА         | 2x18/2x26W   | КЛЛ                   | G24 q2/q3  | 1,62      |
| 31021   | Rapido (2xE27) S     | серебристый | не требуется | ограничена характеристиками лампы соответствующего размера | накаливания, КЛЛ, LED | E27        | 1,59      |
| 31020   | Rapido (2xE27) W     | белый       | не требуется | ограничена характеристиками лампы соответствующего размера | накаливания, КЛЛ, LED | E27        | 1,59      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА



# RAPIDO

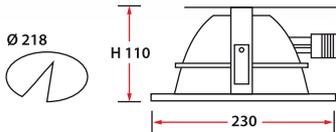
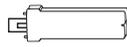
*largo [ля'рго] — очень медленно | широко, протяжно.*



220В



IP20



### УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

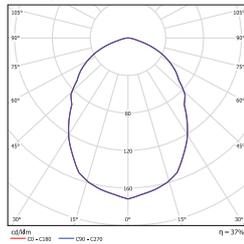
### КОНСТРУКЦИЯ

Встраиваемый светильник для двух компактных люминесцентных ламп мощностью 18 Вт / 26 Вт, под электронный ПРА. Литой алюминиевый корпус.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Освещение офисов, коридоров, торговых площадей, архитектурные решения.

### Largo 2 2x18

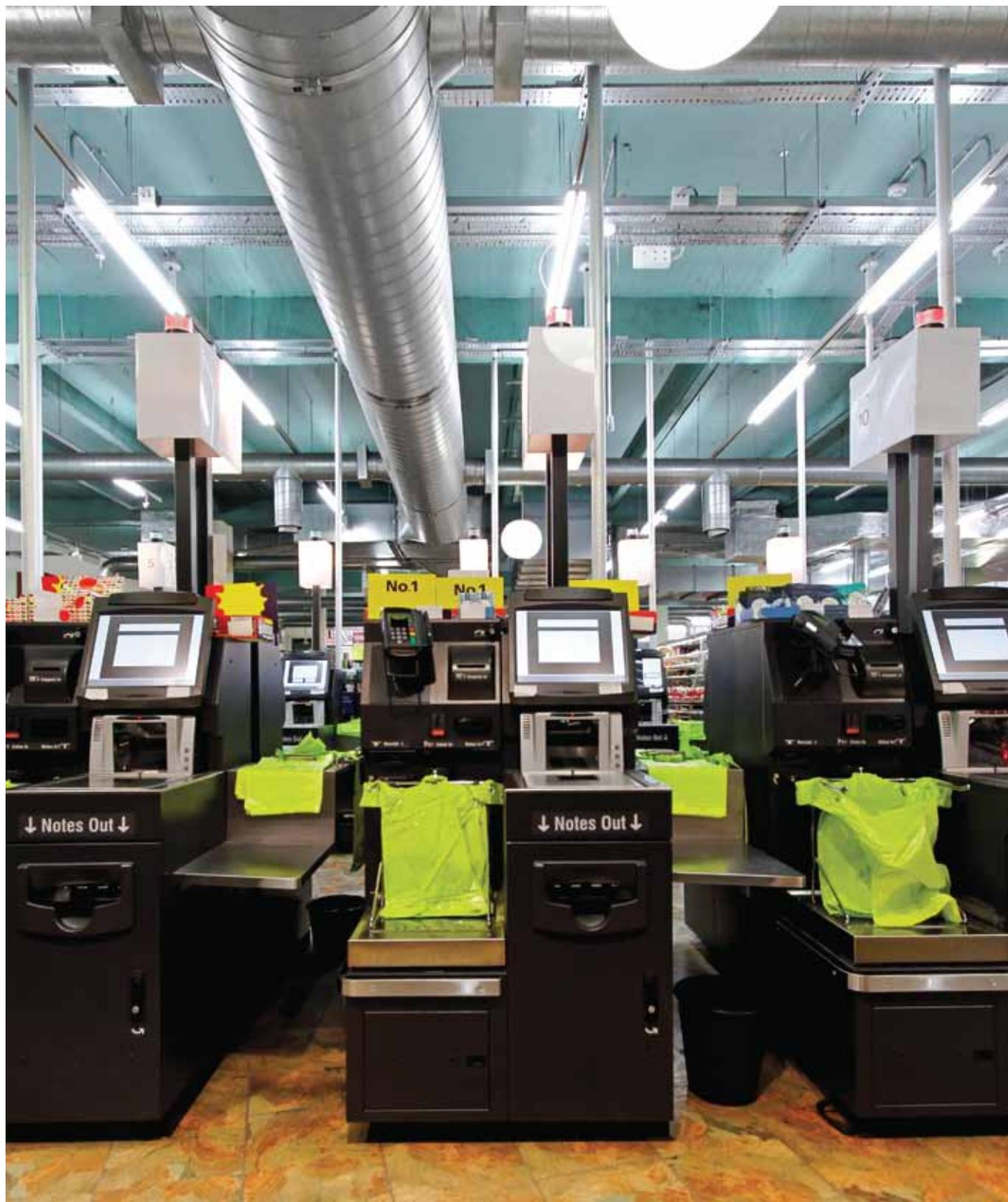


| Артикул | Наименование          | Цвет*       | Тип ПРА | Мощность   | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг** |
|---------|-----------------------|-------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|
| 30051   | Largo 2 (2x18/2x26) S | серебристый | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,46      |
| 30050   | Largo 2 (2x18/2x26) W | белый       | ЭПРА    | 2x18/2x26W | КЛЛ       | G24 q2/q3  | 1,46      |

\* По желанию заказчика возможна покраска корпуса светильника в любой цвет  
\*\* Без учета ламп и ПРА



## LARGO 2



## ПОДВЕСНЫЕ/НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

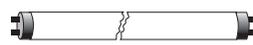
fresco [фрэ'ско] — свежо.



220В



IP65

**УСТАНОВКА**

Крепление на поверхность потолка или стены. А так же на подвесы.

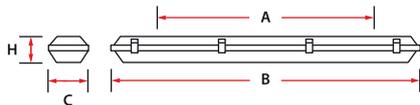
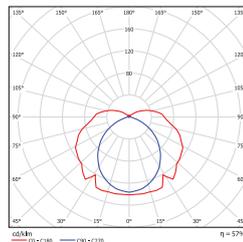
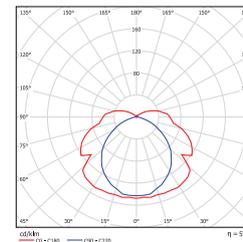
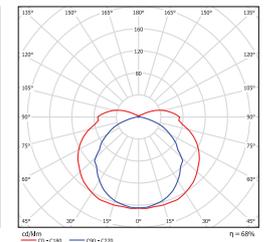
**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус серого цвета из АБС сополимера. Съемная металлическая панель с пускорегулирующей аппаратурой и предохраняющими петлями. Рассеиватель - поликарбонат ударопрочный. Светильник снабжен наклейками для удобства эксплуатации.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Промышленные открытые и закрытые помещения; гаражи; склады; особо запыленные и влажные помещения.

|      | A   | B    | C   | H  |
|------|-----|------|-----|----|
| 2x18 | 400 | 660  | 130 | 85 |
| 2x36 | 900 | 1260 | 130 | 85 |
| 2x58 | 900 | 1560 | 130 | 85 |

**Fresco 2x18****Fresco 2x36****Fresco 2x58**

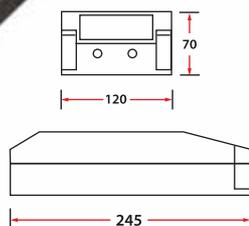
| Артикул | Наименование  | Тип ПРА | Мощность | Тип лампы | Тип цоколя | Вес, кг* |
|---------|---------------|---------|----------|-----------|------------|----------|
| 10030   | Fresco (2x58) | ЭПРА    | 2*58W    | ЛБ(ЛД)    | G13        | 2,91     |
| 10048   | Fresco (2x18) | ЭПРА    | 2*18W    | ЛБ(ЛД)    | G13        | 2,04     |
| 10050   | Fresco (2x36) | ЭПРА    | 2*36W    | ЛБ(ЛД)    | G13        | 2,30     |

\* Без учета ламп и ПРА

**FRESCO**



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Пускорегулирующая аппаратура (ПРА) – это устройство, включаемое последовательно с одной или несколькими разрядными лампами, которое благодаря своему свойству (индуктивности, емкости или омическому сопротивлению, в их сочетании или отдельно) обеспечивает ограничение тока лампы (ламп) на заданном уровне.

ПРА может также выполнять функции преобразования напряжения питания и содержать устройства, которые обеспечивают напряжение зажигания и ток предварительного подогрева, препятствуют зажиганию ламп в холодном состоянии, снижают стробоскопический эффект, корректируют мощности и подавляют радиопомехи.

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Мощность (МГЛ) | 35Вт, 70Вт, 150Вт               |
| Вес, кг.       | 1,4; 1,76; 2,58                 |
| Цвет           | Черный                          |
| Напряжение     | 220В                            |
| Степень защиты | IP20                            |
| Комплектация   | балласт, зажигалка, конденсатор |
| Артикул        | 80002, 80012, 80022             |

### КОНСТРУКЦИЯ

Пластиковый корпус моноблока (Gearbox) снабжен технологической крышкой для доступа к клеммам. Внутри Gearbox расположен балласт (ЭмПРА), зажигающее устройство, конденсатор и монтажные клеммы.

### Виды ламп, рекомендуемых к использованию с Gearbox VivoLuce!

| Osram    | Philips  | Вт | Цоколь |
|----------|----------|----|--------|
| HCI-T    | CDM-T    | 35 | G12    |
| HCI-TC   | CDM-TC   | 35 | G8.5   |
| HCI-EP   |          | 35 | E27    |
| HCI-PAR  | CDM-R    | 35 | E27    |
| HCI-R111 | CDM-R111 | 35 | Gx8.5  |

| Osram    | Philips  | Вт | Цоколь |
|----------|----------|----|--------|
| HCI-T    | CDM-T    | 70 | G12    |
| HCI-TC   | CDM-TC   | 70 | G8.5   |
| HCI-TT   | CDO-TT   | 70 | E27    |
| HCI-TS   | CDM-TD   | 70 | Rx7S   |
| HCI-PAR  | CDM-R    | 70 | E27    |
| HCI-R111 | CDM-R111 | 70 | Gx8.5  |
| NAV-T    | SON-T    | 70 | E27    |

| Osram    | Philips  | Вт  | Цоколь |
|----------|----------|-----|--------|
| HCI-T    | CDM-T    | 150 | G12    |
| HCI-TC   | CDM-TC   | 150 | G8.5   |
| HCI-TT   | CDO-TT   | 150 | E27    |
| HCI-TS   | CDM-TD   | 150 | Rx7S   |
| HCI-PAR  | CDM-R    | 150 | E27    |
| HCI-R111 | CDM-R111 | 150 | Gx8.5  |
| NAV-T    | SON-T    | 150 | E27    |

## ELECTRONIC BALLAST 35, 70, 150



| Мощность, Вт. | Кэф. Мощн. cosφ | Ток, А | Рабочая t°C | Допустимые колебания напряжения | Размеры      |
|---------------|-----------------|--------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 35            | ≥ 95            | 0.19   | -15...50    | 220-240                         | 97.4*68.6*31 |

| Мощность, Вт. | Кэф. Мощн. cosφ | Ток, А | Рабочая t°C | Допустимые колебания напряжения | Размеры     |
|---------------|-----------------|--------|-------------|---------------------------------|-------------|
| 70            | ≥ 98            | 0.34   | -15...50    | 220-240                         | 118*76.2*31 |

| Мощность, Вт. | Кэф. Мощн. cosφ | Ток, А | Рабочая t°C | Допустимые колебания напряжения | Размеры     |
|---------------|-----------------|--------|-------------|---------------------------------|-------------|
| 150           | ≥ 98            | 0.68   | -15...50    | 220-240                         | 118*76.2*31 |

| 35 Вт    |          |    |        |
|----------|----------|----|--------|
| Osram    | Philips  | Вт | Цоколь |
| HCI-T    | CDM-T    | 35 | G12    |
| HCI-TC   | CDM-TC   | 35 | G8.5   |
| HCI-EP   | CDM-R    | 35 | E27    |
| HCI-PAR  |          | 35 | E27    |
| HCI-R111 | CDM-R111 | 35 | Gx8,5  |

| 70 Вт    |          |    |        |
|----------|----------|----|--------|
| Osram    | Philips  | Вт | Цоколь |
| HCI-T    | CDM-T    | 70 | G12    |
| HCI-TC   | CDM-TC   | 70 | G8.5   |
| HCI-TT   | CDO-TT   | 70 | E27    |
| HCI-TS   | CDM-TD   | 70 | Rx7S   |
| HCI-PAR  | CDM-R    | 70 | E27    |
| HCI-R111 | CDM-R111 | 70 | Gx8,5  |
| NAV-T    | SON-T    | 70 | E27    |

| 150 Вт  |         |     |        |
|---------|---------|-----|--------|
| Osram   | Philips | Вт  | Цоколь |
| HCI-T   | CDM-T   | 150 | G12    |
| HCI-TC  | CDM-TC  | 150 | E40    |
| HCI-TT  | CDO-TT  | 150 | E40    |
| HCI-TS  | CDM-TD  | 150 | R7S-24 |
| HCI-E/P |         | 150 | E27    |
| NAV-T   | SON-T   | 150 | E40    |

# ELECTRONIC BALLAST 2x18, 2x26



Применение электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) значительно увеличило экономичность ламп. Параметры ЭПРА обеспечивают режим работы люминесцентной лампы, ее пуска (зажигания), подавление радиопомех и улучшение коэффициента мощности.

| Мощность, Вт. | Кэф. Мощн. cosφ | Ток, А | Рабочая t°C | Допустимое колебания напряжения | Размеры   |
|---------------|-----------------|--------|-------------|---------------------------------|-----------|
| 18            | ≥ 98            | 0.17   | -15...50    | 220-240                         | 123*78*30 |

| Производитель | Название      | Вт | Цоколь |
|---------------|---------------|----|--------|
| Philips       | PL-C 18W      | 18 | G24q2  |
| Osram         | DULUX D/E 18W | 18 | G24q2  |
| Sylvania      | Lynx-DE 18W   | 18 | G24q2  |
| GE            | F18DBX        | 18 | G24q2  |

| Мощность, Вт. | Кэф. Мощн. cosφ | Ток, А | Рабочая t°C | Допустимое колебания напряжения | Размеры   |
|---------------|-----------------|--------|-------------|---------------------------------|-----------|
| 26            | ≥ 98            | 0.24   | -15...50    | 220-240                         | 123*78*30 |

| Производитель | Название      | Вт | Цоколь |
|---------------|---------------|----|--------|
| Philips       | PL-C 26W      | 26 | G24q3  |
| Osram         | DULUX D/E 26W | 26 | G24q3  |
| Sylvania      | Lynx-DE 26W   | 26 | G24q3  |
| GE            | F26DBX        | 26 | G24q3  |

# ELECTRONIC BALLAST 2x36, 2x58

Электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА) — электронное устройство, осуществляющее пуск и поддержание рабочего режима газоразрядных осветительных ламп.

- экономия электроэнергии до 30 % по сравнению с электромагнитным ПРА
- световой поток не зависит от изменения напряжения в сети
- легкое подключение
- не требует использования дополнительных элементов (стартера, конденсатора)
- самозажимные клемные колодки



| Артикул | Мощность лампы, Вт | Номинальный ток лампы, А | Коэффициент мощности | Напряжение в сети переменного тока, V | Дифференциал температур на обмотке, К | IP |
|---------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----|
| 80080   | 18/24/30/36/39     | 0,09-0,31                | 0,98                 | 220/50                                | 70                                    | 20 |
| 80090   | 54/55/58           | 0,24-0,48                | 0,98                 | 220/50                                | 70                                    | 20 |

LED драйвер трансформирует энергию питающей сети (например - бытовой электросети 220V 50Hz) в низковольтное напряжение, обеспечивая стабилизацию тока в подключенной светодиодной системе.

При этом LED-драйвер защищает светодиоды от колебаний и скачков напряжения питающей сети, обеспечивая оптимальный режим работы LED-системы и предотвращая выход светодиодов из строя.

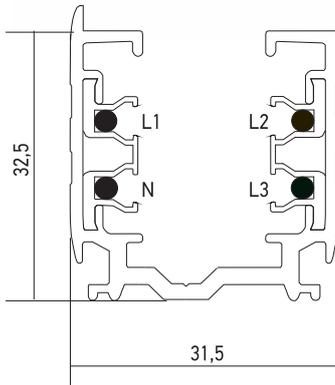


|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Мощность              | 20 Вт    |
| Коэффициент мощности  | ≥0,92    |
| Рабочее напряжение    | 220-240В |
| Ток                   | 0,15А    |
| Постоянный ток        | 750 mA   |
| Коэффициент пульсации | <1       |

## LED DRIVER 30



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Мощность              | 30 Вт    |
| Коэффициент мощности  | ≥0,92    |
| Рабочее напряжение    | 220-240В |
| Ток                   | 0,23А    |
| Постоянный ток        | 1080mA   |
| Коэффициент пульсации | <1       |



## УСТАНОВКА

Шинопровод подходит для использования с любыми видами потолков, подвешивается на подвесы или крепежную скобу.

## КОНСТРУКЦИЯ

Шинопровод выполнен из алюминиевого сплава, неокрашенного, либо покрытого слоем краски с наружной стороны. Внутри за пластмассовой изоляцией расположены 4 медные жилы, 3 из которых - фазы (L1, L2, L3) и одна нейтральная (N). Алюминиевый корпус выполняет также роль «земли» (GND). Секции шинопровода крепятся между собой при помощи специальных коннекторов.

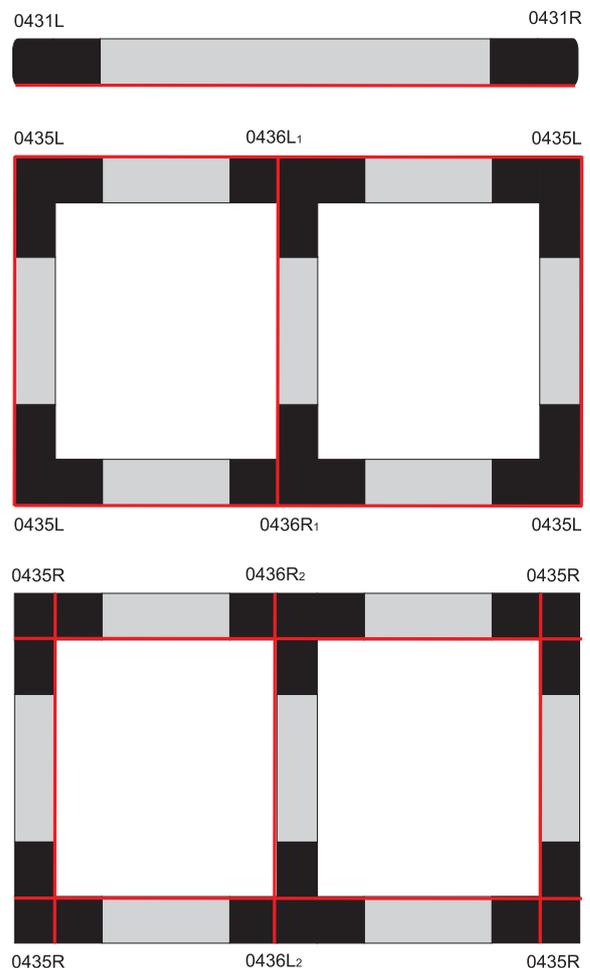
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для магазинов, универмагов, музеев, общественных зданий.

## Таблица артикулов для заказа

| Цвет   | L - 1 м | L - 2 | L - 3 м | L - 4 м |
|--------|---------|-------|---------|---------|
| White  | 91420   | 91430 | 91440   | 91450   |
| Silver | 91421   | 91431 | 91441   | 91451   |
| Black  | 91422   | 91432 | 91442   | 91452   |

## Использование L и T - коннектора



## Токоподвод



|       |                                 |             |
|-------|---------------------------------|-------------|
| 91242 | PRO-0431 L B левый, токоподвод  | черный      |
| 91241 | PRO-0431 L S левый, токоподвод  | серебристый |
| 91240 | PRO-0431 L W левый, токоподвод  | белый       |
| 91252 | PRO-0431 R B правый, токоподвод | черный      |
| 91251 | PRO-0431 R S правый, токоподвод | серебристый |
| 91250 | PRO-0431 R W правый, токоподвод | белый       |

## Декоративная заглушка



|       |                                  |             |
|-------|----------------------------------|-------------|
| 91262 | PRO-0432 B декоративная заглушка | черный      |
| 91261 | PRO-0432 S декоративная заглушка | серебристый |
| 91260 | PRO-0432 W декоративная заглушка | белый       |

## Внутренний стык



|       |                            |             |
|-------|----------------------------|-------------|
| 91272 | PRO-0433 B внутренний стык | черный      |
| 91271 | PRO-0433 S внутренний стык | серебристый |
| 91270 | PRO-0433 W внутренний стык | белый       |

## Гибкий коннектор



|       |                             |             |
|-------|-----------------------------|-------------|
| 91362 | PRO-0439 B гибкий коннектор | черный      |
| 91361 | PRO-0439 S гибкий коннектор | серебристый |
| 91360 | PRO-0439 W гибкий коннектор | белый       |

## Комплект подвеса с тросом



|       |   |             |
|-------|---|-------------|
| 91372 | PRO-0448 B 1,5, комплект подвеса с тросом на 1,5 м. | черный      |
| 91382 | PRO-0448 B 3,0, комплект подвеса с тросом на 3,0 м. | черный      |
| 91392 | PRO-0448 B 5,0, комплект подвеса с тросом на 5,0 м. | черный      |
| 91370 | PRO-0448 S 1,5, комплект подвеса с тросом на 1,5 м. | серебристый |
| 91380 | PRO-0448 S 3,0, комплект подвеса с тросом на 3,0 м. | серебристый |
| 91390 | PRO-0448 S 5,0, комплект подвеса с тросом на 5,0 м. | серебристый |
| 91371 | PRO-0448 W 1,5, комплект подвеса с тросом на 1,5 м. | белый       |
| 91381 | PRO-0448 W 3,0, комплект подвеса с тросом на 3,0 м. | белый       |
| 91391 | PRO-0448 W 5,0, комплект подвеса с тросом на 5,0 м. | белый       |

## L-соединение



|       |                                   |             |
|-------|-----------------------------------|-------------|
| 91292 | PRO-0435 L B левый, L-соединение  | черный      |
| 91291 | PRO-0435 L S левый, L-соединение  | серебристый |
| 91290 | PRO-0435 L W левый, L-соединение  | белый       |
| 91302 | PRO-0435 R B правый, L-соединение | черный      |
| 91301 | PRO-0435 R S правый, L-соединение | серебристый |
| 91300 | PRO-0435 R W правый, L-соединение | белый       |

## T-соединение



|       |                                    |             |
|-------|------------------------------------|-------------|
| 91312 | PRO-0436 L1 B левый, T-соединение  | черный      |
| 91311 | PRO-0436 L1 S левый, T-соединение  | серебристый |
| 91310 | PRO-0436 L1 W левый, T-соединение  | белый       |
| 91322 | PRO-0436 L2 B левый, T-соединение  | черный      |
| 91321 | PRO-0436 L2 S левый, T-соединение  | серебристый |
| 91320 | PRO-0436 L2 W левый, T-соединение  | белый       |
| 91332 | PRO-0436 R1 B правый, T-соединение | черный      |
| 91331 | PRO-0436 R1 S правый, T-соединение | серебристый |
| 91330 | PRO-0436 R1 W правый, T-соединение | белый       |
| 91342 | PRO-0436 R2 B правый, T-соединение | черный      |
| 91341 | PRO-0436 R2 S правый, T-соединение | серебристый |
| 91340 | PRO-0436 R2 W правый, T-соединение | белый       |

## X-соединение



|       |                         |             |
|-------|-------------------------|-------------|
| 91352 | PRO-0437 B X-соединение | черный      |
| 91351 | PRO-0437 S X-соединение | серебристый |
| 91350 | PRO-0437 W X-соединение | белый       |

## Универсальный адаптер



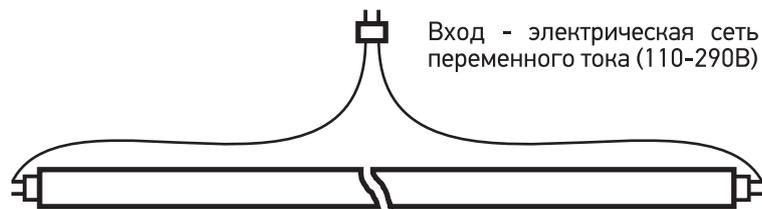
|       |  |             |
|-------|--|-------------|
| 91232 | PRO-0440 B универсальный адаптер для: STAFF, NORLUX, GLOBAL, NUCO AND NORDIC | черный      |
| 91231 | PRO-0440 S универсальный адаптер для: STAFF, NORLUX, GLOBAL, NUCO AND NORDIC | серебристый |
| 91230 | PRO-0440 W универсальный адаптер для: STAFF, NORLUX, GLOBAL, NUCO AND NORDIC | белый       |

## Комплект креплений для подвеса



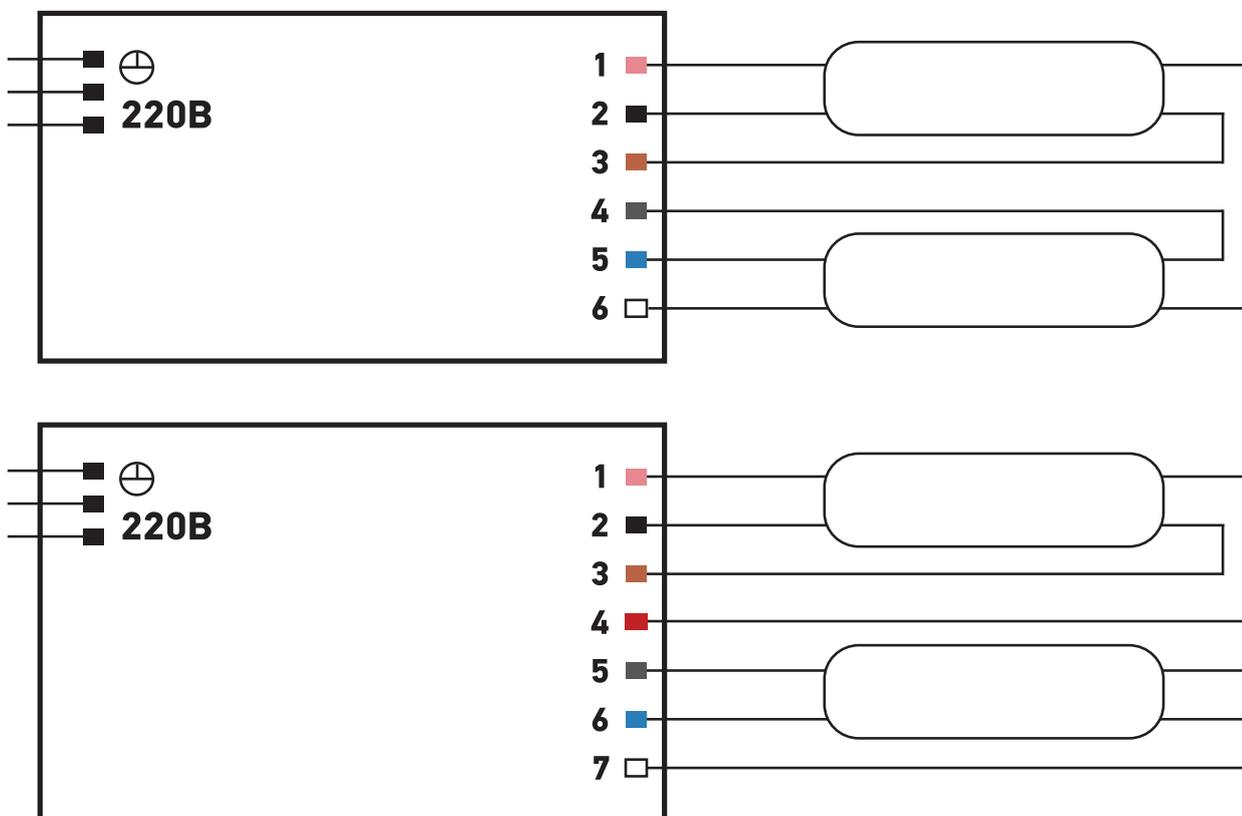
|       |  |             |
|-------|--|-------------|
| 91402 | PRO-SK B, комплект креплений для подвеса | черный      |
| 91401 | PRO-SK S, комплект креплений для подвеса | серебристый |
| 91400 | PRO-SK W, комплект креплений для подвеса | белый       |

## Схема подключения LED TUBE



Один провод питания подключается к любому из двух контактов с одной стороны светодиодной трубки, другой провод - к любому из двух контактов с другой стороны светодиодной трубки.

## Схема подключения ламп КЛЛ через ЭПРА к светильникам Vivo Luce!



Перечисление значений мощности в названии светильника через знак «/» (например, Risoluto (35/70) или Grazioso 1 (35/70/150)) означает совместимость данного светильника с ПРА и лампой соответствующей мощности из указанных в названии, но не входящих в комплект поставки.

Перечисление значений мощности в названии светильника через запятую (например, Magico LED 20, 30 или Luminoso 70, 150) означает заводскую комплектацию данного светильника драйвером и светодиодом (для LED) или ПРА (для МГЛ) указанной мощности.

| Артикул | Наименование                      | Номер страницы | Объем, м3 | Вес мастер-картона, кг | Габариты одного мастер-картона, см |        |        | Кол-во в одном мастер-картоне |
|---------|-----------------------------------|----------------|-----------|------------------------|------------------------------------|--------|--------|-------------------------------|
|         |                                   |                |           |                        | длина                              | ширина | высота |                               |
| 60000   | Largo LED 5 C                     | 8              | 0,08      | 10,0                   | 59,5                               | 30,5   | 42,0   | 24                            |
| 60010   | Largo LED 5 W                     | 8              | 0,08      | 10,0                   | 59,5                               | 30,5   | 42,0   | 24                            |
| 60020   | Largo LED 10 C                    | 9              | 0,12      | 16,8                   | 71,0                               | 36,0   | 47,5   | 24                            |
| 60031   | Largo LED 10 N                    | 9              | 0,12      | 16,8                   | 71,0                               | 36,0   | 47,5   | 24                            |
| 60030   | Largo LED 10 W                    | 9              | 0,12      | 16,8                   | 71,0                               | 36,0   | 47,5   | 24                            |
| 60040   | Largo LED 20 C                    | 10             | 0,07      | 13,2                   | 62,0                               | 21,0   | 56,0   | 12                            |
| 60120   | Largo LED 20 N                    | 10             | 0,07      | 13,2                   | 62,0                               | 21,0   | 56,0   | 12                            |
| 60050   | Largo LED 20 W                    | 10             | 0,07      | 13,2                   | 62,0                               | 21,0   | 56,0   | 12                            |
| 60060   | Largo LED 20 C (matt glass)       | 10             | 0,07      | 13,2                   | 62,0                               | 21,0   | 56,0   | 12                            |
| 60130   | Largo LED 20 N (matt glass)       | 10             | 0,07      | 13,2                   | 62,0                               | 21,0   | 56,0   | 12                            |
| 60070   | Largo LED 20 W (matt glass)       | 10             | 0,07      | 13,2                   | 62,0                               | 21,0   | 56,0   | 12                            |
| 60220   | Largo LED 20 C (clean glass) DEEP | 11             | 0,09      | 14,9                   | 61,5                               | 21,5   | 68,5   | 12                            |
| 60240   | Largo LED 20 N (clean glass) DEEP | 11             | 0,09      | 14,9                   | 61,5                               | 21,5   | 68,5   | 12                            |
| 60250   | Largo LED 20 W (clean glass) DEEP | 11             | 0,09      | 14,9                   | 61,5                               | 21,5   | 68,5   | 12                            |
| 60210   | Largo LED 20 C (matt glass) DEEP  | 11             | 0,09      | 14,9                   | 61,5                               | 21,5   | 68,5   | 12                            |
| 60230   | Largo LED 20 N (matt glass) DEEP  | 11             | 0,09      | 14,9                   | 61,5                               | 21,5   | 68,5   | 12                            |
| 60350   | Largo LED 20 W (matt glass) DEEP  | 11             | 0,09      | 14,9                   | 61,5                               | 21,5   | 68,5   | 12                            |
| 60160   | Largo LED 30 C                    | 12             | 0,10      | 17,7                   | 62,0                               | 22,0   | 73,0   | 12                            |
| 60200   | Largo LED 30 N                    | 12             | 0,10      | 17,7                   | 62,0                               | 22,0   | 73,0   | 12                            |
| 60140   | Largo LED 30 W                    | 12             | 0,10      | 17,7                   | 62,0                               | 22,0   | 73,0   | 12                            |
| 60170   | Largo LED 30 C (matt glass)       | 12             | 0,10      | 17,7                   | 62,0                               | 22,0   | 73,0   | 12                            |
| 60150   | Largo LED 30 N (matt glass)       | 12             | 0,10      | 17,7                   | 62,0                               | 22,0   | 73,0   | 12                            |
| 60190   | Largo LED 30 W (matt glass)       | 12             | 0,10      | 17,7                   | 62,0                               | 22,0   | 73,0   | 12                            |
| 60402   | Presto LED 30 C (prizm)           | 13             | 0,16      | 24,8                   | 55,5                               | 49,5   | 56,5   | 12                            |
| 60400   | Presto LED 30 N (prizm)           | 13             | 0,16      | 24,8                   | 55,5                               | 49,5   | 56,5   | 12                            |
| 60401   | Presto LED 30 W (prizm)           | 13             | 0,16      | 24,8                   | 55,5                               | 49,5   | 56,5   | 12                            |
| 60100   | Magico LED 20 C                   | 14             | 0,09      | 22,7                   | 78,0                               | 21,5   | 51,0   | 12                            |
| 60180   | Magico LED 20 N                   | 14             | 0,09      | 22,7                   | 78,0                               | 21,5   | 51,0   | 12                            |
| 60110   | Magico LED 20 W                   | 14             | 0,09      | 22,7                   | 78,0                               | 21,5   | 51,0   | 12                            |
| 60320   | Magico LED 30 C                   | 15             | 0,09      | 22,7                   | 78,0                               | 21,5   | 51,0   | 12                            |
| 60330   | Magico LED 30 N                   | 15             | 0,09      | 22,7                   | 78,0                               | 21,5   | 51,0   | 12                            |
| 60340   | Magico LED 30 W                   | 15             | 0,09      | 22,7                   | 78,0                               | 21,5   | 51,0   | 12                            |
| 60280   | Magnifico LED 30 C                | 16             | 0,07      | 15,7                   | 53,5                               | 20,0   | 62,5   | 8                             |
| 60270   | Magnifico LED 30 N                | 16             | 0,07      | 15,7                   | 53,5                               | 20,0   | 62,5   | 8                             |
| 60260   | Magnifico LED 30 W                | 16             | 0,07      | 15,7                   | 53,5                               | 20,0   | 62,5   | 8                             |
| 60310   | Magnifico LED 30 C (matt glass)   | 16             | 0,07      | 15,7                   | 53,5                               | 20,0   | 62,5   | 8                             |
| 60300   | Magnifico LED 30 N (matt glass)   | 16             | 0,07      | 15,7                   | 53,5                               | 20,0   | 62,5   | 8                             |
| 60290   | Magnifico LED 30 W (matt glass)   | 16             | 0,07      | 15,7                   | 53,5                               | 20,0   | 62,5   | 8                             |
| 42071   | Grazioso 1 LED 30 C               | 17             | 0,04      | 13,8                   | 44,5                               | 23,5   | 43,0   | 6                             |
| 42061   | Grazioso 1 LED 30 N               | 17             | 0,04      | 13,8                   | 44,5                               | 23,5   | 43,0   | 6                             |
| 42051   | Grazioso 1 LED 30 W               | 17             | 0,04      | 13,8                   | 44,5                               | 23,5   | 43,0   | 6                             |
| 42101   | Grazioso 2 LED 2x30 C             | 18             | 0,05      | 15,6                   | 37,0                               | 23,5   | 56,5   | 4                             |
| 42091   | Grazioso 2 LED 2x30 N             | 18             | 0,05      | 15,6                   | 37,0                               | 23,5   | 56,5   | 4                             |
| 42081   | Grazioso 2 LED 2x30 W             | 18             | 0,05      | 15,6                   | 37,0                               | 23,5   | 56,5   | 4                             |
| 91060   | Andante LED 36 C 3D matt          | 20             | 0,05      | 5,4                    | 62,5                               | 63,0   | 12,5   | 2                             |
| 91050   | Andante LED 36 N 3D matt          | 20             | 0,05      | 5,4                    | 62,5                               | 63,0   | 12,5   | 2                             |
| 91092   | Andante LED 40 C 2D matt          | 21             | 0,05      | 5,6                    | 62,5                               | 63,0   | 12,0   | 2                             |
| 91091   | Andante LED 40 N 2D matt          | 21             | 0,05      | 5,6                    | 62,5                               | 63,0   | 12,0   | 2                             |
| 91090   | Andante LED 40 W 2D matt          | 21             | 0,05      | 5,6                    | 62,5                               | 63,0   | 12,0   | 2                             |
| 93020   | Risoluto LED 26 C (14°)           | 24             | 0,10      | 19,8                   | 64,5                               | 22,5   | 70,0   | 12                            |
| 93010   | Risoluto LED 26 N (14°)           | 24             | 0,10      | 19,8                   | 64,5                               | 22,5   | 70,0   | 12                            |
| 93000   | Risoluto LED 26 W (14°)           | 24             | 0,10      | 19,8                   | 64,5                               | 22,5   | 70,0   | 12                            |
| 93060   | Risoluto LED 26 C (24°)           | 24             | 0,10      | 19,8                   | 64,5                               | 22,5   | 70,0   | 12                            |
| 93050   | Risoluto LED 26 N (24°)           | 24             | 0,10      | 19,8                   | 64,5                               | 22,5   | 70,0   | 12                            |
| 90210   | LED Tube 9 C T8                   | 26             | 0,02      | 5,5                    | 62,5                               | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90220   | LED Tube 9 N T8                   | 26             | 0,02      | 5,5                    | 62,5                               | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90230   | LED Tube 9 W T8                   | 26             | 0,02      | 5,5                    | 62,5                               | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90100   | LED Tube 9 C T8 (matt glass)      | 26             | 0,02      | 5,5                    | 62,5                               | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90110   | LED Tube 9 N T8 (matt glass)      | 26             | 0,02      | 5,5                    | 62,5                               | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90200   | LED Tube 9 W T8 (matt glass)      | 26             | 0,02      | 5,5                    | 62,5                               | 19,5   | 17,5   | 20                            |

| Артикул | Наименование                             | Номер страницы | Объем, м3 | Вес мастер-картона, кг | Габариты одного мастер-картона, см |        |        | Кол-во в одном мастер-картоне |
|---------|--|----------------|-----------|------------------------|------------------------------------|--------|--------|-------------------------------|
|         |  |                |           |                        | длина                              | ширина | высота |                               |
| 90290   | LED Tube 18 C T8                         | 26             | 0,04      | 9,5                    | 123,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90300   | LED Tube 18 N T8                         | 26             | 0,04      | 9,5                    | 123,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90310   | LED Tube 18 W T8                         | 26             | 0,04      | 9,5                    | 123,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90120   | LED Tube 18 C T8 (matt glass)            | 26             | 0,04      | 9,5                    | 123,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90130   | LED Tube 18 N T8 (matt glass)            | 26             | 0,04      | 9,5                    | 123,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90280   | LED Tube 18 W T8 (matt glass)            | 26             | 0,04      | 9,5                    | 123,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90370   | LED Tube 24 C T8                         | 26             | 0,05      | 13,8                   | 154,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90380   | LED Tube 24 N T8                         | 26             | 0,05      | 13,8                   | 154,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90390   | LED Tube 24 W T8                         | 26             | 0,05      | 13,8                   | 154,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90140   | LED Tube 24 C T8 (matt glass)            | 26             | 0,05      | 13,8                   | 154,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90150   | LED Tube 24 N T8 (matt glass)            | 26             | 0,05      | 13,8                   | 154,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90360   | LED Tube 24 W T8 (matt glass)            | 26             | 0,05      | 13,8                   | 154,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90802   | A cappella LED Tube 9 N T8               | 27             | 0,02      | 5,5                    | 62,5                               | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90801   | A cappella LED Tube 9 N T8               | 27             | 0,02      | 5,5                    | 62,5                               | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90800   | A cappella LED Tube 9 N T8               | 27             | 0,02      | 5,5                    | 62,5                               | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90812   | A cappella LED Tube 9 C T8 (matt glass)  | 27             | 0,02      | 5,5                    | 62,5                               | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90811   | A cappella LED Tube 9 N T8 (matt glass)  | 27             | 0,02      | 5,5                    | 62,5                               | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90810   | A cappella LED Tube 9 W T8 (matt glass)  | 27             | 0,02      | 5,5                    | 62,5                               | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90822   | A cappella LED Tube 18 C T8              | 27             | 0,04      | 9,5                    | 123,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90821   | A cappella LED Tube 18 N T8              | 27             | 0,04      | 9,5                    | 123,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90820   | A cappella LED Tube 18 W T8              | 27             | 0,04      | 9,5                    | 123,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90832   | A cappella LED Tube 18 C T8 (matt glass) | 27             | 0,04      | 9,5                    | 123,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90831   | A cappella LED Tube 18 N T8 (matt glass) | 27             | 0,04      | 9,5                    | 123,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90830   | A cappella LED Tube 18 W T8 (matt glass) | 27             | 0,04      | 9,5                    | 123,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90842   | A cappella LED Tube 24 C T8              | 27             | 0,05      | 13,8                   | 154,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90841   | A cappella LED Tube 24 N T8              | 27             | 0,05      | 13,8                   | 154,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90840   | A cappella LED Tube 24 W T8              | 27             | 0,05      | 13,8                   | 154,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90852   | A cappella LED Tube 24 C T8 (matt glass) | 27             | 0,05      | 13,8                   | 154,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90851   | A cappella LED Tube 24 N T8 (matt glass) | 27             | 0,05      | 13,8                   | 154,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90850   | A cappella LED Tube 24 W T8 (matt glass) | 27             | 0,05      | 13,8                   | 154,0                              | 19,5   | 17,5   | 20                            |
| 90060   | LED spot 7 C (18°)                       | 28             | 0,02      | 8,8                    | 42,0                               | 29,5   | 19,5   | 50                            |
| 90070   | LED spot 7 C (38°)                       | 28             | 0,02      | 8,8                    | 42,0                               | 29,5   | 19,5   | 50                            |
| 90080   | LED spot 7 W (18°)                       | 28             | 0,02      | 8,8                    | 42,0                               | 29,5   | 19,5   | 50                            |
| 90090   | LED spot 7 W (38°)                       | 28             | 0,02      | 8,8                    | 42,0                               | 29,5   | 19,5   | 50                            |
| 61040   | Luminoso LED 30 C                        | 30             | 0,01      | 2,9                    | 37,0                               | 29,0   | 13,0   | 1                             |
| 61030   | Luminoso LED 30 N                        | 30             | 0,01      | 2,9                    | 37,0                               | 29,0   | 13,0   | 1                             |
| 61020   | Luminoso LED 30 W                        | 30             | 0,01      | 2,9                    | 37,0                               | 29,0   | 13,0   | 1                             |
| 61050   | Luminoso LED 60 C                        | 60             | 0,02      | 4,8                    | 44,0                               | 34,5   | 14,5   | 1                             |
| 61060   | Luminoso LED 60 N                        | 60             | 0,02      | 4,8                    | 44,0                               | 34,5   | 14,5   | 1                             |
| 61070   | Luminoso LED 60 W                        | 60             | 0,02      | 4,8                    | 44,0                               | 34,5   | 14,5   | 1                             |
| 61010   | Mosso 58                                 | 32             | 0,14      | 5,1                    | 49,0                               | 49,0   | 60,0   | 1                             |
| 61082   | Melancolico LED 100 C (90°)              | 36             | 0,06      | 8,6                    | 60,0                               | 34,0   | 29,0   | 2                             |
|         | Reflector                                |                | 0,04      | 5,6                    | 42,0                               | 42,5   | 22,5   | 15                            |
| 61081   | Melancolico LED 100 N (90°)              | 36             | 0,06      | 8,6                    | 60,0                               | 34,0   | 29,0   | 2                             |
|         | Reflector                                |                | 0,04      | 5,6                    | 42,0                               | 42,5   | 22,5   | 15                            |
| 61080   | Melancolico LED 100 W (90°)              | 36             | 0,06      | 8,6                    | 60,0                               | 34,0   | 29,0   | 2                             |
|         | Reflector                                |                | 0,04      | 5,6                    | 42,0                               | 42,5   | 22,5   | 15                            |
| 61092   | Melancolico LED 150 C (90°)              | 36             | 0,10      | 16,6                   | 60,0                               | 42,0   | 38,0   | 2                             |
|         | Reflector                                |                | 0,04      | 5,6                    | 42,0                               | 42,5   | 22,5   | 15                            |
| 61091   | Melancolico LED 150 N (90°)              | 36             | 0,10      | 16,6                   | 60,0                               | 42,0   | 38,0   | 2                             |
|         | Reflector                                |                | 0,04      | 5,6                    | 42,0                               | 42,5   | 22,5   | 15                            |
| 61090   | Melancolico LED 150 W (90°)              | 36             | 0,10      | 16,6                   | 60,0                               | 42,0   | 38,0   | 2                             |
|         | Reflector                                |                | 0,04      | 5,6                    | 42,0                               | 42,5   | 22,5   | 15                            |
| 92021   | Fresco LED 2*18                          | 38             | 0,08      | 12,2                   | 129,0                              | 28,0   | 21,5   | 6                             |
| 92031   | Fresco LED 2*24                          | 38             | 0,10      | 14,6                   | 159,0                              | 28,0   | 21,5   | 6                             |
| 41001   | Magico (35/70/150) S                     | 40             | 0,09      | 15,0                   | 60                                 | 40     | 38     | 12                            |
| 41000   | Magico (35/70/150) W                     | 40             | 0,09      | 15,0                   | 60                                 | 40     | 38     | 12                            |
| 41010   | Magnifico (70) W                         | 41             | 0,13      | 14,7                   | 55                                 | 40     | 57     | 12                            |
| 41021   | Magnifico (150) S                        | 41             | 0,13      | 14,7                   | 55                                 | 40     | 57     | 12                            |
| 41020   | Magnifico (150) W                        | 41             | 0,13      | 14,7                   | 55                                 | 40     | 57     | 12                            |

| Артикул | Наименование                        | Номер страницы | Объем, м3 | Вес мастер-картона, кг | Габариты одного мастер-картона, см |        |        | Кол-во в одном мастер-картоне |
|---------|-------------------------------------|----------------|-----------|------------------------|------------------------------------|--------|--------|-------------------------------|
|         |                                     |                |           |                        | длина                              | ширина | высота |                               |
| 42001   | Graziozo 1 (35/70/150)              | 44             | 0,08      | 11,9                   | 47                                 | 44     | 41     | 8                             |
| 42011   | Graziozo 2 (35/70/150)              | 44             | 0,11      | 14,5                   | 47                                 | 38     | 61     | 6                             |
| 42021   | Graziozo 3 (35/70/150)              | 45             | 0,09      | 12,9                   | 56                                 | 41     | 40     | 4                             |
| 42031   | Graziozo 4 (35/70/150)              | 45             | 0,11      | 16,6                   | 70                                 | 38     | 40     | 4                             |
| 42041   | Graziozo 4A (35/70/150)             | 46             | 0,11      | 16,6                   | 70                                 | 40     | 40     | 4                             |
| 40001   | Largo (70) S                        | 48             | 0,14      | 15,9                   | 71                                 | 29     | 69     | 12                            |
| 40000   | Largo (70) W                        | 48             | 0,14      | 15,9                   | 71                                 | 29     | 69     | 12                            |
| 40011   | Largo (150) S                       | 48             | 0,10      | 17,6                   | 52                                 | 35     | 56     | 24                            |
| 40010   | Largo (150) W                       | 48             | 0,10      | 17,6                   | 52                                 | 35     | 56     | 24                            |
| 50081   | Luminoso 70 S (симметрик)           | 50             | 0,04      | 13,5                   | 41                                 | 26     | 36     | 4                             |
| 50091   | Luminoso 150 S (симметрик)          | 50             | 0,04      | 16,8                   | 41                                 | 26     | 36     | 4                             |
| 50101   | Luminoso 70 (асимметрик)            | 50             | 0,04      | 13,5                   | 41                                 | 26     | 36     | 4                             |
| 50111   | Luminoso 150 (асимметрик)           | 50             | 0,04      | 16,8                   | 41                                 | 26     | 36     | 4                             |
| 50041   | Luminoso 250 S (симметрик)          | 51             | 0,03      | 7,3                    | 45                                 | 43     | 16     | 1                             |
| 50051   | Luminoso 400 S (симметрик)          | 51             | 0,03      | 6,2                    | 45                                 | 43     | 16     | 1                             |
| 50061   | Luminoso 250 (асимметрик)           | 51             | 0,03      | 7,3                    | 45                                 | 43     | 16     | 1                             |
| 50071   | Luminoso 400 (асимметрик)           | 51             | 0,03      | 6,2                    | 45                                 | 43     | 16     | 1                             |
| 50121   | Luminoso 1000 S (симметрик)         | 52             | 0,06      | 19,4                   | 58                                 | 51     | 21     | 1                             |
| 50131   | Luminoso 1000 (асимметрик)          | 52             | 0,06      | 19,4                   | 58                                 | 51     | 21     | 1                             |
| 30001   | Crescendo 226S                      | 54             | 0,14      | 15,5                   | 56                                 | 50     | 50     | 12                            |
| 30000   | Crescendo 226W                      | 54             | 0,14      | 15,5                   | 56                                 | 50     | 50     | 12                            |
| 30041   | Focosco (2x26/2x32) S               | 55             | 0,16      | 26,5                   | 74                                 | 52     | 41     | 18                            |
| 30040   | Focosco (2x26/2x32) W               | 55             | 0,16      | 26,5                   | 74                                 | 52     | 41     | 18                            |
| 30020   | Focosco 2 (2x18/2x26-A) W (d=218mm) | 55             | 0,11      | 17,9                   | 59                                 | 32     | 58     | 6                             |
| 30030   | Focosco 2 (2x18/2x26-B) W (d=236mm) | 55             | 0,11      | 13,5                   | 74                                 | 26     | 59     | 12                            |
| 30060   | Presto (2*18/2x26) S                | 56             | 0,11      | 14,0                   | 59                                 | 32     | 58     | 6                             |
| 30061   | Presto (2*18/2x26) W                | 56             | 0,11      | 14,0                   | 59                                 | 32     | 58     | 6                             |
| 31001   | Presto (2xE27) S                    | 56             | 0,13      | 17,9                   | 74                                 | 30     | 57     | 12                            |
| 31000   | Presto (2xE27) W                    | 56             | 0,13      | 17,9                   | 74                                 | 30     | 57     | 12                            |
| 30070   | Presto 2 (2*18/2x26) S              | 56             | 0,10      | 18,0                   | 71                                 | 28     | 51     | 12                            |
| 30071   | Presto 2 (2*18/2x26) W              | 56             | 0,10      | 18,0                   | 71                                 | 28     | 51     | 12                            |
| 30081   | Presto 3 (2*18/2x26) S              | 57             | 0,14      | 24,5                   | 71                                 | 58     | 35     | 18                            |
| 30080   | Presto 3 (2*18/2x26) W              | 57             | 0,14      | 24,5                   | 71                                 | 58     | 35     | 18                            |
| 30091   | Primo (2*18/2x26) S                 | 58             | 0,14      | 20,0                   | 71                                 | 58     | 35     | 18                            |
| 30090   | Primo (2*18/2x26) W                 | 58             | 0,14      | 20,0                   | 71                                 | 58     | 35     | 18                            |
| 31011   | Primo (2xE27) S                     | 58             | 0,16      | 24,5                   | 74                                 | 52     | 41     | 18                            |
| 31010   | Primo (2xE27) W                     | 58             | 0,16      | 24,5                   | 74                                 | 52     | 41     | 18                            |
| 30101   | Primo 2 (2*18/2x26) S               | 58             | 0,13      | 20,8                   | 56                                 | 50     | 47     | 12                            |
| 30100   | Primo 2 (2*18/2x26) W               | 58             | 0,13      | 20,8                   | 56                                 | 50     | 47     | 12                            |
| 30111   | Rapido (2x18/2x26) S                | 59             | 0,13      | 18,0                   | 56                                 | 50     | 47     | 12                            |
| 30110   | Rapido (2*18/2x26) W                | 59             | 0,13      | 18,0                   | 56                                 | 50     | 47     | 12                            |
| 31021   | Rapido (2xE27) S                    | 59             | 0,08      | 17,4                   | 52                                 | 29     | 56     | 24                            |
| 31020   | Rapido (2xE27) W                    | 59             | 0,08      | 17,4                   | 52                                 | 29     | 56     | 24                            |
| 30051   | Largo 2 (2x18/2*26) S               | 60             | 0,11      | 11,5                   | 59                                 | 32     | 58     | 6                             |
| 30050   | Largo 2 (2x18/2*26) W               | 60             | 0,11      | 11,5                   | 59                                 | 32     | 58     | 6                             |
| 10050   | Fresco 236                          | 62             | 0,03      | 13,8                   | 60                                 | 16     | 28     | 6                             |
| 10030   | Fresco 258                          | 62             | 0,10      | 16,5                   | 159                                | 28     | 22     | 6                             |
| 80002   | Gearbox 35                          | 65             | 0,02      | 8,6                    | 39                                 | 27     | 17     | 6                             |
| 80012   | Gearbox 70                          | 65             | 0,02      | 10,8                   | 39                                 | 27     | 17     | 6                             |
| 80022   | Gearbox 150                         | 65             | 0,02      | 16,3                   | 39                                 | 27     | 17     | 6                             |
| 80032   | Electronic ballast 35               | 65             | 0,03      | 12,4                   | 41                                 | 32     | 22     | 50                            |
| 80040   | Electronic ballast 70               | 65             | 0,03      | 15,0                   | 41                                 | 32     | 22     | 50                            |
| 80052   | Electronic ballast 150              | 65             | 0,03      | 22,2                   | 41                                 | 32     | 22     | 50                            |
| 80060   | Vivo Luce! Electronic ballast 2x18  | 66             | 0,02      | 8,5                    | 40                                 | 25     | 16     | 50                            |
| 80070   | Vivo Luce! Electronic ballast 2x26  | 66             | 0,02      | 8,5                    | 40                                 | 25     | 16     | 50                            |
| 80080   | Vivo Luce! Electronic ballast 2x36  | 66             | 0,02      | 15,1                   | 34                                 | 33     | 21     | 60                            |
| 80090   | Vivo Luce! Electronic ballast 2x58  | 66             | 0,02      | 18,7                   | 34                                 | 33     | 21     | 60                            |
| 80120   | LED Driver 20                       | 67             | 0,04      | 17,4                   | 33                                 | 19     | 65     | 100                           |
| 80130   | LED Driver 30                       | 67             | 0,04      | 18,4                   | 33                                 | 19     | 65     | 100                           |

## Термины

**Световой поток (Лм)** – это мощность излучения источника света, доступная для восприятия человеческим глазом.

**Цветовая температура (К)** – это температура, до которой нагрето абсолютно черное тело. Абсолютно черное тело или полный излучатель или излучатель Планка – идеальный тепловой излучатель, спектральное распределение энергии которого зависит только от его температуры. 3000К - дневной теплый цвет, 4500К – нейтральный свет 6000К - холодный белый цвет.

**cos φ** - Косинус угла фазового сдвига между током и напряжением основной гармоники. Характеризует долю активной (полезной) мощности в полной потребляемой мощности.

**Эффективность, Лм/Вт** – отношение излучаемого источником светового потока к потребляемой им мощности.

**К.пульс**, - коэффициент пульсации освещенности. Характеризует уровень «мерцания» источника света.

### Тип Светодиода – конструкция светодиода.

**SMD** (Surface Mounted Device) – При такой технологии кристалл с помощью специального клея монтируется на свое основание – теплоотводящую подложку. Подложка с кристаллом и выводами устанавливается на печатную плату. Это самая распространенная конструкция, но предполагает большое количество слоев между кристаллом и системой охлаждения. Такие светодиоды обычно обладают малой мощностью и применяются в составе линеек для изготовления почти всех светодиодных трубок и панелей.

**COB** (Chip-on-board) – Более совершенная технология, массив кристаллов монтируются на единое основание – печатную плату. Далее, кристаллы покрываются общим слоем люминофора. Конструкция помещается в герметичный корпус, обеспечивающий ее защиту от воздействия окружающей



Светильник отвечает требованиям безопасности CE



Тип лампы (см. ниже)



Светильник, работает от сети напряжением 220-240 В



Тип ПРА (см. ниже)



Светильники, предназначенные для установки непосредственно на поверхности из воспламеняемых материалов



Угол распределения светового потока



Светильник имеет заземление на корпус



Частота колебания сети



Степень защиты (ГОСТ 14254-96(МЭК 529-89))



Гарантия производителя 3 года на светодиодную продукцию

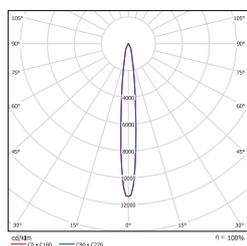


Срок службы источника света - это период работы ИС, в течение которого интенсивность излучения соответствует минимальному декларированному в техническом условии на ИС.



Производитель чипа светодиода

## Кривая силы света:



Кривая силы света (КСС) — это графическое изображение распределения света в пространстве, представляется в виде графика I(a,b), где a и b — углы распространения светового потока в продольной и поперечной плоскостях.

Чем больше она напоминает овал, вытянутый вдоль вертикальной оси светового прибора, тем уже считается кривая и тем выше освещенность в центре светового пятна. Вид этой кривой — важнейшая характеристика светового прибора.

## Тип лампы

МГЛ 150 – металлогалогенная лампа (в данном случае на 150Вт)

КЛЛ 2x18 – компактная люминесцентная лампа (в данном случае 2 лампы по 18 Вт)

ЛЛ 2x36 – люминесцентная лампа (в данном случае 2 лампы по 36 Вт)

LED 30 - встроенный светодиод (в данном случае на 30 Вт)

## Тип Пускорегулирующего аппарата (ПРА)

ЭПРА – Электронный пускорегулирующий аппарат.

ЭмпРА – Электромагнитный пускорегулирующий аппарат (требует наличия зажигающего устройства).

LED Driver – Импульсный источник питания со стабилизированным выходным током, для светодиодных светильников.







Tel.: +7 (495) 504 15 67,  
E-mail: [info@vivoluce.ru](mailto:info@vivoluce.ru),  
[www.vivoluce.ru](http://www.vivoluce.ru)

Торговый представитель  
в Вашем регионе:

|       |
|-------|
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |