



Светоплюс

[WWW.SVETOPLUS.RU](http://WWW.SVETOPLUS.RU)

## КАТАЛОГ СВЕТОДИОДНОЙ ПРОДУКЦИИ





ООО «СветоПлюс» является поставщиком на рынок современного осветительного оборудования под брендом Диора.

Вся выпускаемая продукция нашего завода разрабатывается и выпускается в России из комплектующих, прошедших многоступенчатый контроль качества, и имеет все необходимые сертификаты соответствия.

Мы постоянно модернизируем производимую нами продукцию благодаря улучшению источников питания, корпусов, обладающих лучшими свойствами теплоотдачи. Наши светодиоды разработаны на основе современной линейки полупроводниковых кристаллов ведущих производителей Cree и Bridgelux.

Наш коллектив, высококлассные специалисты, это команда единомышленников, для которых предприятие – не только место работы, но и важная часть их жизни. Работа в команде позволяет нам успешно работать на рынке, быть конкурентоспособными и достигать поставленных целей.

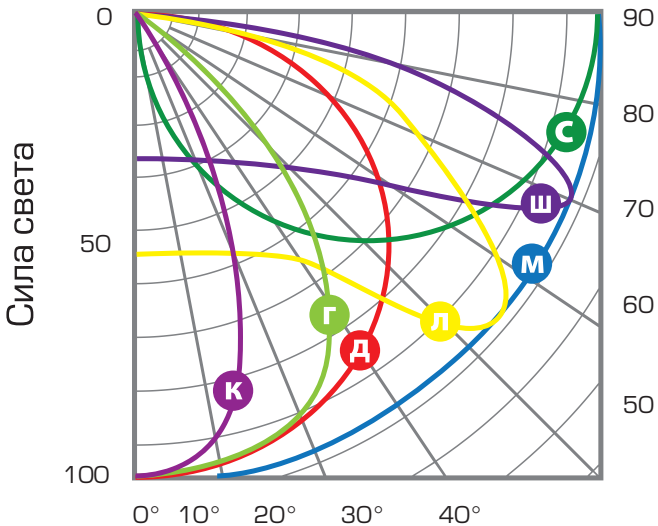
Наш главный принцип работы - индивидуальный подход к каждому заказчику и профессионализм, гарантирующий качество продукции.

Мы высоко ценим ваше внимание и доверие к нам, потому что интересы предприятия объективно связаны с интересами наших партнёров. Отдавая предпочтение продукции от ООО «СветоПлюс», вы помогаете нам двигаться дальше, становиться лучше и сильнее. Безусловно, мы гордимся этим доверием, приумножаем его, и для этого постоянно модернизируем производство, нацеливаем каждое звено нашего бизнеса на максимально точное понимание и исполнение требований наших клиентов.

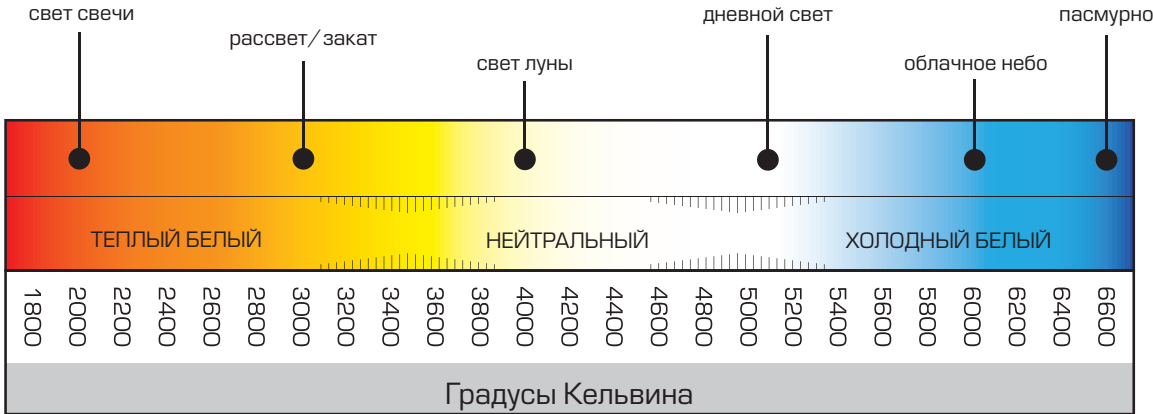
ООО «СветоПлюс»

Типы КСС светильников

| Тип КСС | Наименование КСС  |
|---------|-------------------|
| К       | Концентрированная |
| Г       | Глубокая          |
| Д       | Косинусная        |
| Л       | Полуширокая       |
| Ш       | Широкая           |
| М       | Равномерная       |
| С       | Синусная          |



Цветовая температура



Нормы освещения помещений

| Наименование                                | Средняя освещенность, Лк |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Кабинеты , офисы и другие рабочие комнаты   | 300                      |
| Лестницы, эскалаторы                        | 50-100                   |
| Коридоры, холлы                             | 50-75                    |
| Кладовые                                    | 50                       |
| Ванные комнаты, уборные, санузлы, душевые   | 50-75                    |
| Склады                                      | 75-200                   |
| Спортивные залы                             | 200                      |
| Торговые площади                            | 200-500                  |
| Производственные помещения                  | 150-300                  |
| Магистральные дороги и улицы класс А1/Б1/В1 | 30/20/ 15                |
| Открытая стоянка на улицах всех категорий   | 6                        |

# ДИОРА 60 STREET

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ



Корпус изготовлен из алюминия, одновременно выполняющего функцию радиатора, защитное стекло из ударопрочного оптического поликарбоната. Светильники рассчитаны на установку на несущую конструкцию в виде трубы диаметром 52 мм. **Также имеется комплектация прожектора с поворотным кронштейном.**

## УЛИЧНОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светильник Диора 60 Street предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, пешеходных тротуаров, внутридворовых территорий, открытых складов производственного назначения, а также незаменим в местах, где требуется экономия электроэнергии и очень высокая надежность.

60  
Вт

AC  
220

IP  
65

5200K

110°

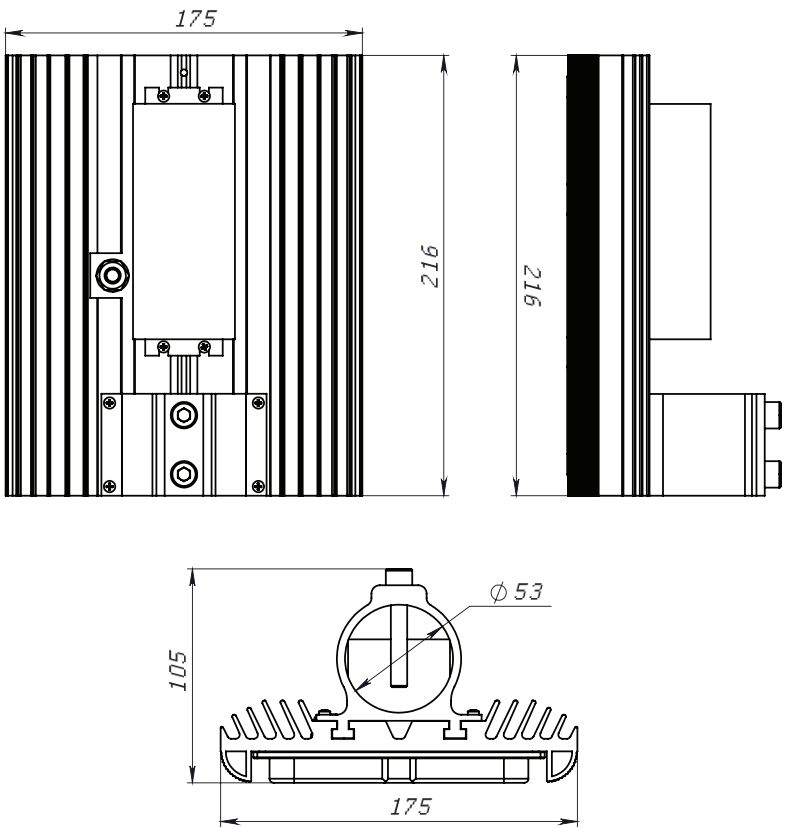
УХЛ.1

## технические

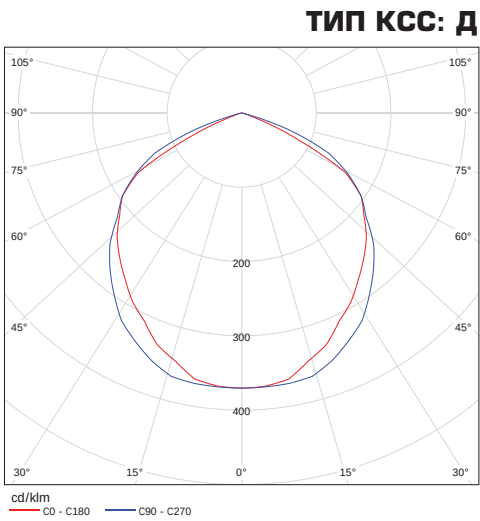
|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность    | 60 Вт               |
| Напряжение питания       | 100–270 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогичного прибора | ДРЛ 250/ ДНаТ 100   |
| Класс энергосбережения   | A2                  |
| Световой поток           | 5250 Лм             |
| Цветовая температура     | 5200 К              |
| Обозначение света        | холодный белый      |
| Индекс цветопередачи     | 70–80 Ra            |
| Марка светодиодов        | Hongli Tronic       |

## характеристики

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока            | 110°          |
| Диапазон рабочих температур         | –60°С...+40°С |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP65          |
| Кэфф. мощности драйвера (cos φ)     | >0,95         |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат  |
| Габаритные размеры                  | 216x175x105   |
| Масса                               | 2,05 кг       |
| Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1             |



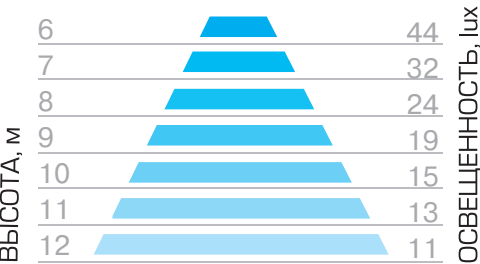
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ



Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

110

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА



# ДИОРА 90 STREET

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

## УЛИЧНОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светильник Диора 90 Street предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, пешеходных тротуаров, внутри дворовых территорий, открытых складов производственного назначения, а также незаменим в местах, где требуется экономия электроэнергии и очень высокая надежность. Корпус изготовлен из алюминия, одновременно выполняющего функцию радиатора, защитное стекло из ударопрочного оптического поликарбоната. Светильники рассчитаны на установку на несущую конструкцию в виде трубы диаметром до 52 мм. **Также имеется комплектация прожектора с поворотным кронштейном.**

90  
Вт

AC  
220

IP  
65

5200K

110°

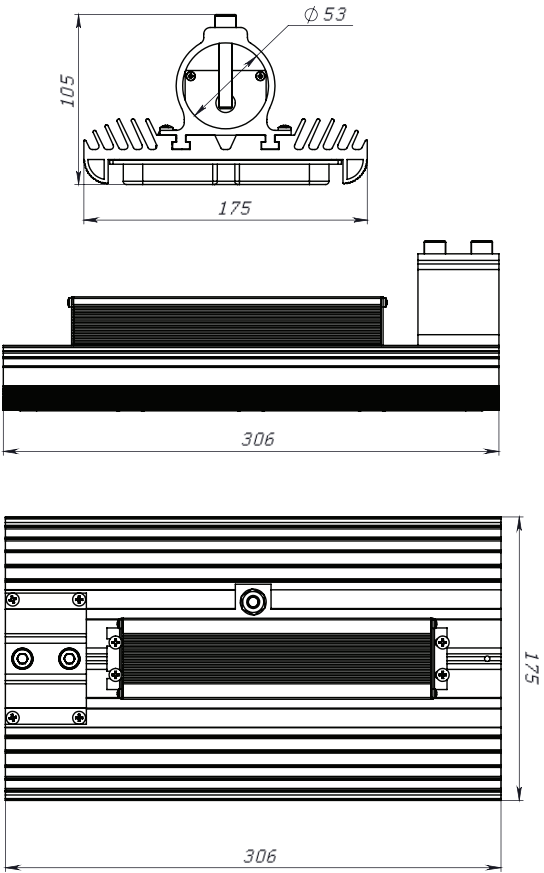
УХЛ.1

### технические

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность   | 90 Вт               |
| Напряжение питания      | 100–270 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогового прибора | ДРЛ 250/ДНаТ 150    |
| Класс энергосбережения  | A2                  |
| Световой поток          | 8000 Лм             |
| Цветовая температура    | 5200 К              |
| Обозначение света       | холодный белый      |
| Индекс цветопередачи    | 70–80 Ra            |
| Марка светодиодов       | Hongli Tronic       |

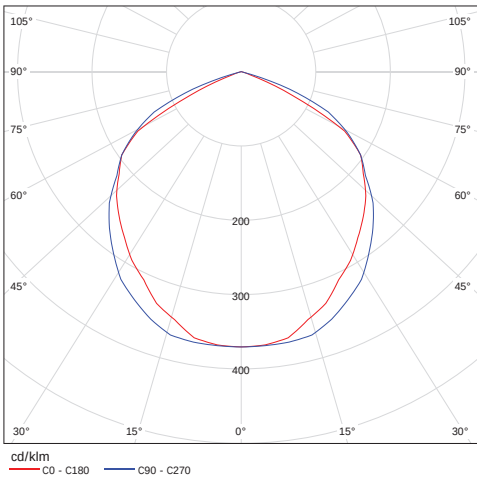
### характеристики

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока            | 110°          |
| Диапазон рабочих температур         | –60°С...+40°С |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP65          |
| Кэфф. мощности драйвера (cos φ)     | >0,95         |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат  |
| Габаритные размеры                  | 306x175x105   |
| Масса                               | 2,95 кг       |
| Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1             |



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ

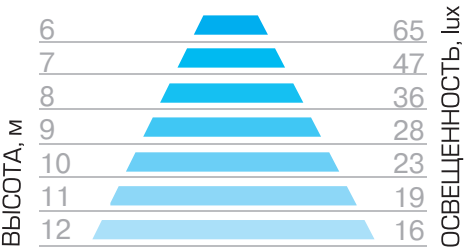
ТИП КСС: Д



Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

110

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА





# ДИОРА 65 / ДИОРА 130

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ



## УЛИЧНОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светильники Диора 65/130 предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, пешеходных тротуаров, внутри дворовых территорий, открытых складов производственного назначения, а также незаменим в местах, где требуется экономия электроэнергии и очень высокая надежность.

Корпус изготовлен из окрашенного алюминия, рассеиватель изготовлен из каленого стекла. Светильники рассчитаны на установку на несущую конструкцию в виде трубы диаметром до 60 мм.

65  
Вт

130  
Вт

AC  
220

IP  
65

5200K



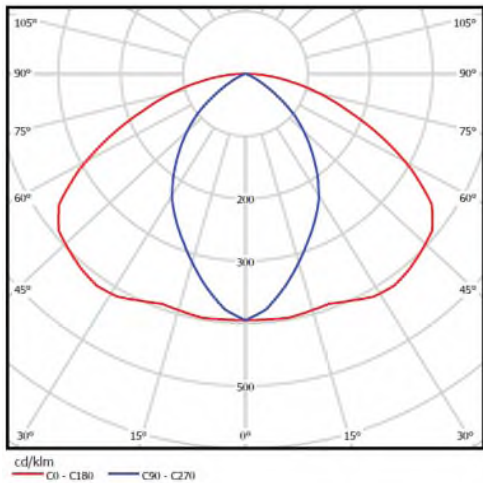
130x60°

УХЛ.1



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ

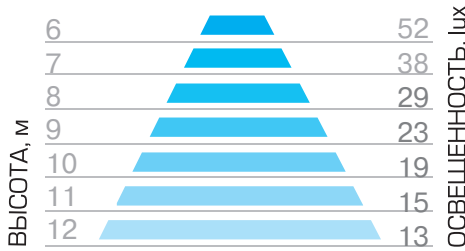
ТИП КСС: Л



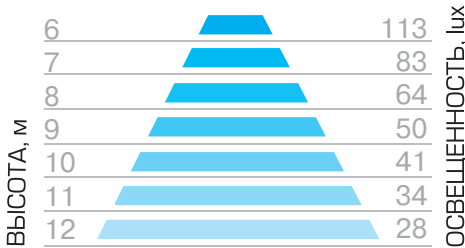
Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

130x60

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА  
ДИОРА 65ВТ



МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА  
ДИОРА 130ВТ



## технические

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность    | 65 Вт / 130 Вт      |
| Напряжение питания       | 100-270 В, 50-60 Гц |
| Тип аналогичного прибора | ДРЛ 250/ ДНаТ 150   |
| Класс энергосбережения   | A2                  |
| Световой поток           | 6000 Лм / 12500 Лм  |
| Цветовая температура     | 5200 К              |
| Обозначение света        | холодный белый      |
| Индекс цветопередачи     | 70-80 Ra            |
| Марка светодиодов        | Hongli Tronic       |

## характеристики

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока            | 130x60°       |
| Диапазон рабочих температур         | -60°C...+40°C |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP65          |
| Кэфф. мощности драйвера (cos φ)     | >0,95         |
| Материал рассеивателя               | стекло        |
| Габаритные размеры                  | 500x330x110   |
| Масса                               | 7,15 кг/ 8 кг |
| Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1             |

# ДИОРА 120

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ



УЛИЧНОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ  
ОСВЕЩЕНИЕ

120  
Вт

AC  
220

IP  
65

5200K

140x30°

УХЛ.1

Светильник Диора 120 предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, пешеходных тротуаров, внутри дворовых территорий, открытых складов производственного назначения, а также незаменим в местах, где требуется экономия электроэнергии и очень высокая надежность.

Корпус изготовлен из алюминия с анодированным защитным покрытием. Стекло изготовлено из стабилизированного оптического поликарбоната. Светодиоды с оптическими линзами. Светильники рассчитаны на установку на несущую конструкцию в виде трубы диаметром до 52 мм. **С помощью дополнительных кронштейнов возможен монтаж светильника на потолочное перекрытие или в подвесном исполнении.**

## технические

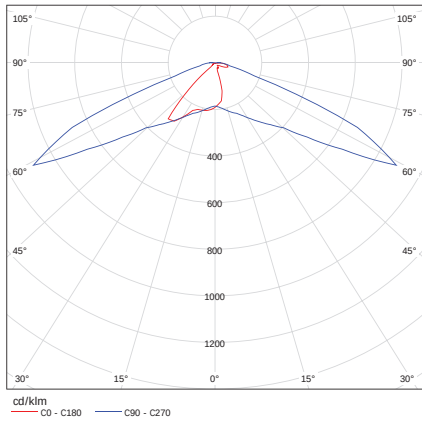
|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность    | 120 Вт              |
| Напряжение питания       | 100–270 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогичного прибора | ДРЛ 250/ДНаТ 150    |
| Класс энергосбережения   | A2                  |
| Световой поток           | 12950 Лм            |
| Цветовая температура     | 5200 К              |
| Обозначение света        | холодный белый      |
| Индекс цветопередачи     | 70–80 Ra            |
| Марка светодиодов        | Cree                |

## характеристики

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока            | 140x30°       |
| Диапазон рабочих температур         | –60°С...+40°С |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP65          |
| Коэфф. мощности драйвера (cos φ)    | >0.95         |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат  |
| Габаритные размеры                  | 380x156x113   |
| Масса                               | 5,2 кг        |
| Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1             |

ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ  
КООРДИНАТ

Тип КСС: Ш



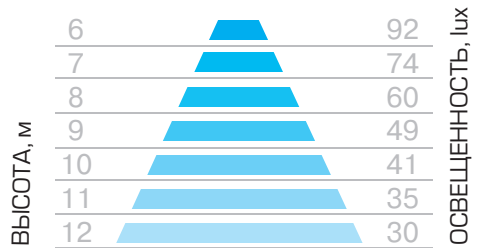
Угол расходимости потока по уровню 0,5  
от максимальной силы света, град

140x30

### ИСПОЛНЕНИЯ:

- D120-Д** КОСИНУСНАЯ КСС
- D120-К10** КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 10° КСС
- D120-К30** КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 30° КСС
- D120-К60** КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 60° КСС
- D120-Л** ПОЛУШИРОКАЯ КСС
- D120-Ш** ШИРОКАЯ КСС

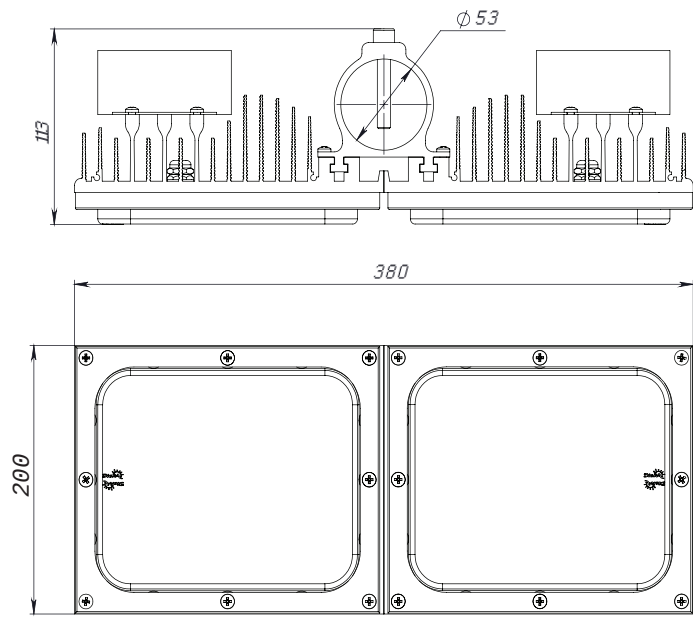
МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ  
РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА  
**ДИОРА 120**



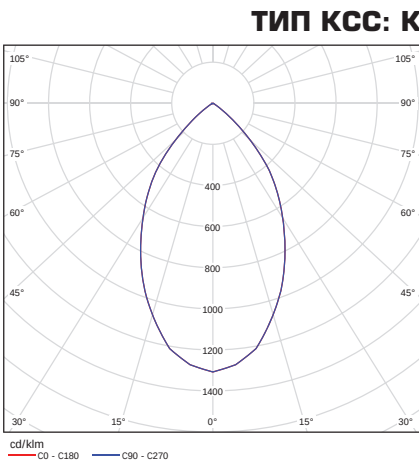


# ДИОРА 160

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ



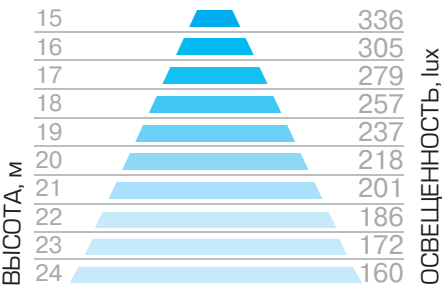
Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

60

ИСПОЛНЕНИЯ:

- D160-Д КОСИНУСНАЯ КСС
- D160-К10 КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 10° КСС
- D160-К30 КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 30° КСС
- D160-К60 КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 60° КСС
- D160-Л ПОЛУШИРОКАЯ КСС
- D160-Ш ШИРОКАЯ КСС

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА ДИОРА 160



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

160 Вт

AC 220

IP 65

5200K

60°

УХЛ.1

## технические

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность    | 160 Вт              |
| Напряжение питания       | 100–270 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогичного прибора | ДРЛ 400/ДНаТ 250    |
| Класс энергосбережения   | A2                  |
| Световой поток           | 17200 Лм            |
| Цветовая температура     | 5200 К              |
| Обозначение света        | холодный белый      |
| Индекс цветопередачи     | 70–80 Ra            |
| Марка светодиодов        | Cree                |

## характеристики

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока            | 60°           |
| Диапазон рабочих температур         | –60°С...+40°С |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP65          |
| Коэфф. мощности драйвера (cos φ)    | >0.95         |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат  |
| Габаритные размеры                  | 380x200x113мм |
| Масса                               | 6,05 кг       |
| Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1             |

# ДИОРА 240

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ



Корпус изготовлен из алюминия с анодированным защитным покрытием. Стекло изготовлено из стабилизированного оптического поликарбоната. Светодиоды с оптическими линзами. Светильники рассчитаны на установку на несущую конструкцию в виде трубы диаметром до 52 мм. **С помощью дополнительных кронштейнов возможен монтаж светильника на потолочное перекрытие или в подвесном исполнении.**

## УЛИЧНОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светильник Диора 240 предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, пешеходных тротуаров, внутри дворовых территорий, открытых складов производственного назначения, а также незаменим в местах, где требуется экономия электроэнергии и очень высокая надежность.

240  
Вт

AC  
220

IP  
65

5200K

140x30°

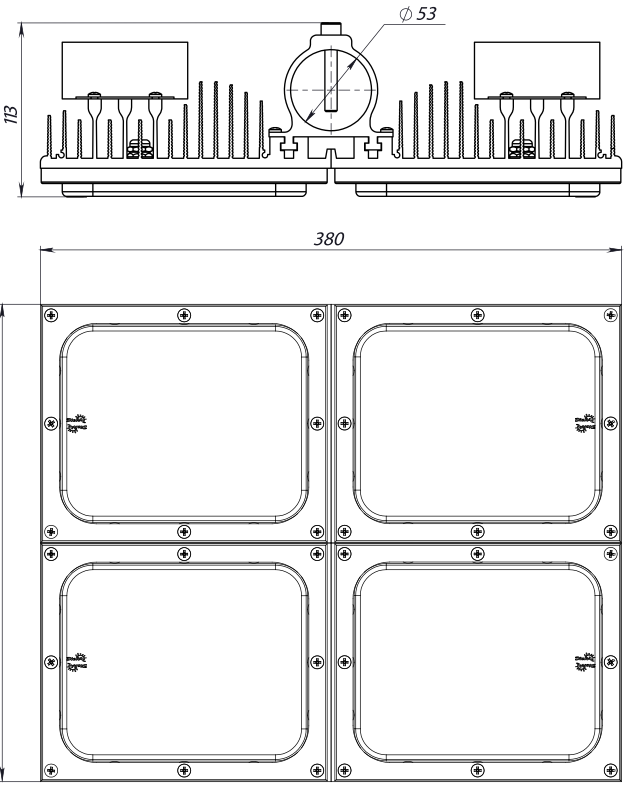
УХЛ.1

## технические

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Потребляемая мощность    | 240 Вт            |
| Напряжение питания       | 100–270 В, 50 Гц  |
| Тип аналогичного прибора | ДРЛ 700/ДНамТ 350 |
| Класс энергосбережения   | A2                |
| Световой поток           | 25800 Лм          |
| Цветовая температура     | 5200 К            |
| Обозначение света        | холодный белый    |
| Индекс цветопередачи     | 70–80 Ra          |
| Марка светодиодов        | Cree              |

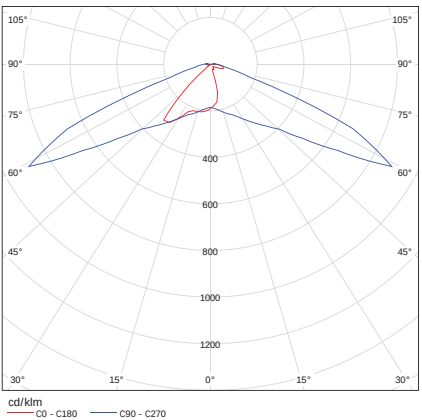
## характеристики

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока            | 140x30°       |
| Диапазон рабочих температур         | –60°С...+40°С |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP65          |
| Коефф. мощности драйвера (cos φ)    | >0.95         |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат  |
| Габаритные размеры                  | 380x314x113   |
| Масса                               | 8,15 кг       |
| Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1             |



## ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ

ТИП КСС: Ш



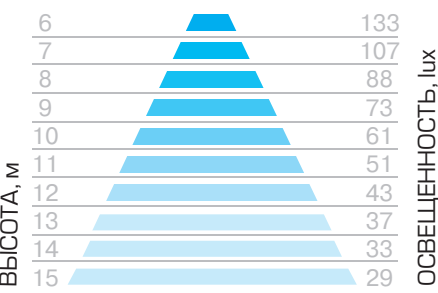
Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

140x30

## ИСПОЛНЕНИЯ:

- D240-Д КОСИНУСНАЯ КСС
- D240-К10 КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 10° КСС
- D240-К30 КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 30° КСС
- D240-К60 КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 60° КСС
- D240-Л ПОЛУШИРОКАЯ КСС
- D240-Ш ШИРОКАЯ КСС

## МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА ДИОРА 240





# ДИОРА 450

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ



## УЛИЧНОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светильник Диора 450 предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, горнолыжных трасс, стадионов, открытых складов производственного назначения, а также незаменим в местах, где требуется экономия электроэнергии и очень высокая надежность. Корпус изготовлен из алюминия с анодированным защитным покрытием. Стекло изготовлено из стабилизированного оптического поликарбоната. Светодиоды с оптическими линзами. Светильники рассчитаны на установку на несущую конструкцию в виде трубы диаметром до 52 мм.

450  
Вт

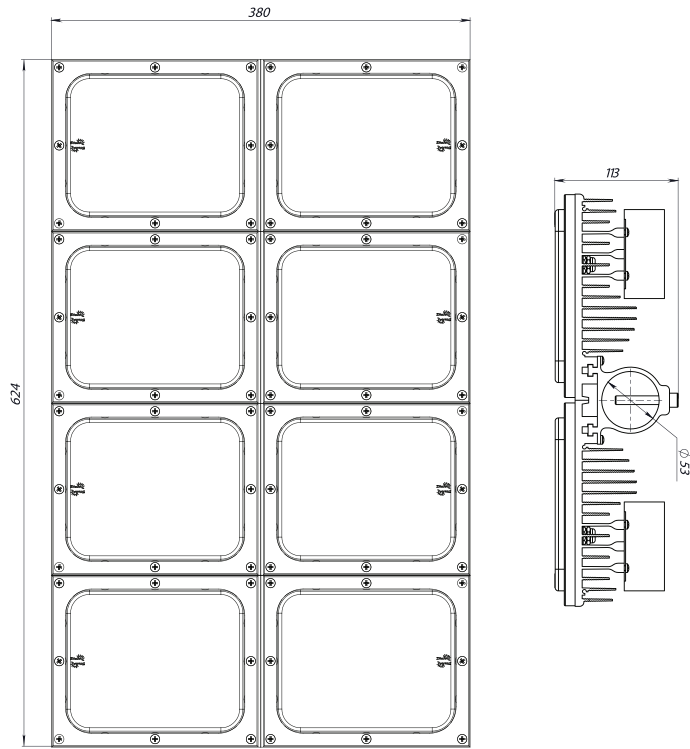
AC  
220

IP  
65

5200K

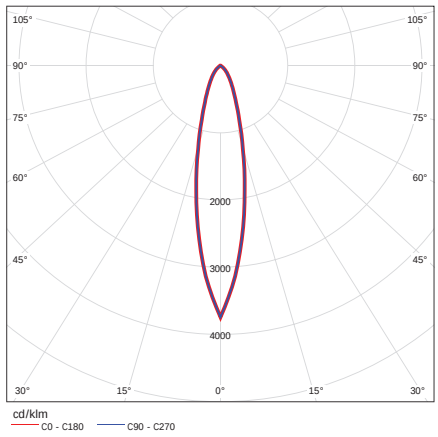
30°

УХЛ.1



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ

ТИП КСС: К



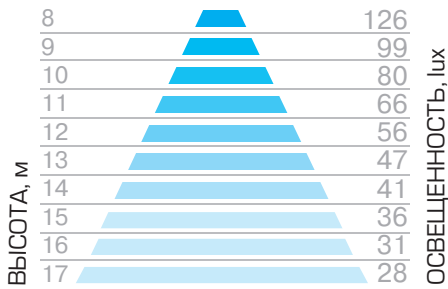
Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

30

### ИСПОЛНЕНИЯ:

- D450-Д** КОСИНУСНАЯ КСС
- D450-K10** КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 10° КСС
- D450-K30** КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 30° КСС
- D450-K60** КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 60° КСС
- D450-Л** ПОЛУШИРОКАЯ КСС
- D450-Ш** ШИРОКАЯ КСС

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА ДИОРА 450



## технические

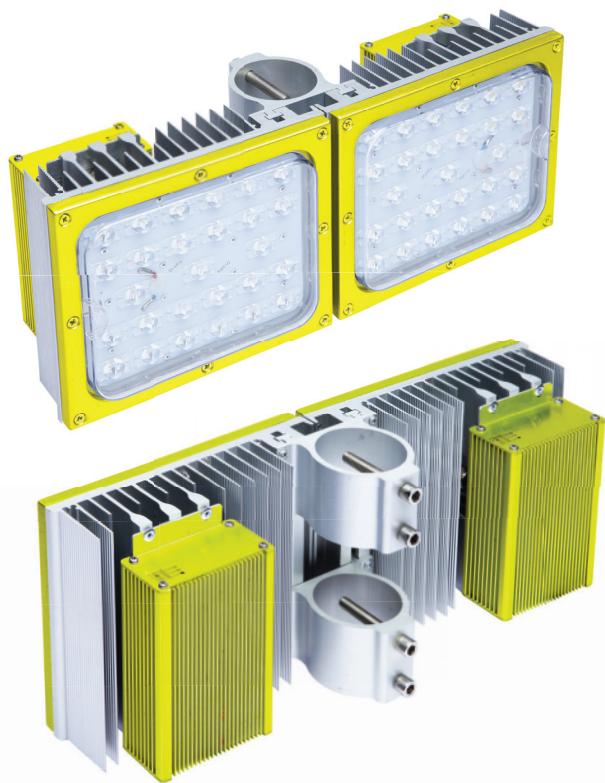
|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность    | 450 Вт              |
| Напряжение питания       | 100-270 В, 50-60 Гц |
| Тип аналогичного прибора | ДРЛ 1000/ДНаТ 700   |
| Класс энергосбережения   | A2                  |
| Световой поток           | 51500 Лм            |
| Цветовая температура     | 5200 К              |
| Обозначение света        | холодный белый      |
| Индекс цветопередачи     | 70-80 Ra            |
| Марка светодиодов        | Cree                |

## характеристики

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока            | 30°           |
| Диапазон рабочих температур         | -60°С...+40°С |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP65          |
| Кэфф. мощности драйвера (cos φ)     | >0.95         |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат  |
| Габаритные размеры                  | 380x624x113   |
| Масса                               | 14,5 кг       |
| Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1             |

# ДИОРА 120 EX

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ



Относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011. Светильники относятся к пыленепроницаемому электрооборудованию исполнения A21 по ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007. Вид взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли взрывозащита вида: nR - обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010. защита оболочкой: tD - обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99. Маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли **2Ex nR II Gc X, DIP A21 TA 80°C IP65 X**

Корпус изготовлен из алюминия с анодированным защитным покрытием. Стекло изготовлено из стабилизированного оптического поликарбоната. Светодиоды с оптическими линзами. Светильники рассчитаны на установку на несущую конструкцию в виде трубы диаметром до 52 мм. **С помощью дополнительных кронштейнов возможен монтаж светильника на потолочное перекрытие или в подвесном исполнении.**

Сертификат № РОСС RU.ГБ08. В00130 выдан органом по сертификации взрывозащищенного оборудования ЗАО ТИБР (РОСС RU.0001.11ГБ08)

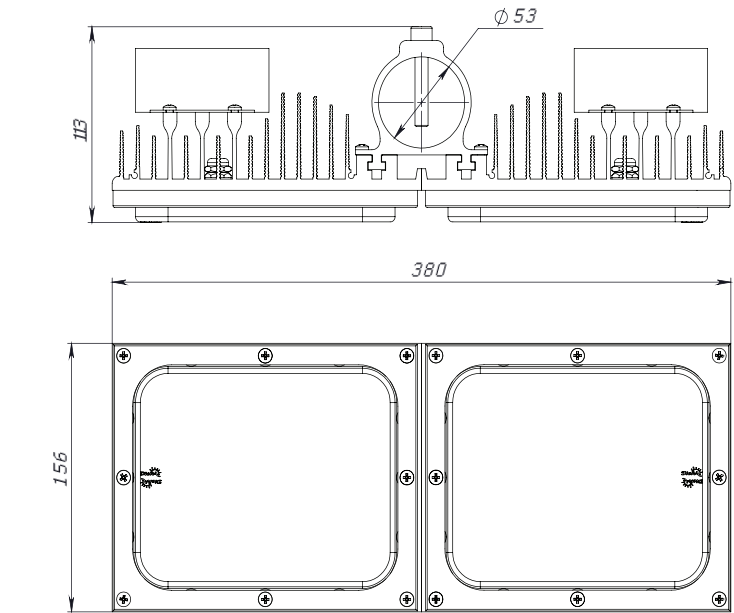
## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Взрывозащищенные светодиодные светильники Диора предназначены для общего освещения взрывоопасных зон, пожаро-взрывоопасных объектов. Относятся к взрывозащищенному и пыленепроницаемому электрооборудованию и предназначены для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой от воспламенения горючей пыли.

120  
Вт

AC  
220

IP  
65



5200K

140x60°

УХЛ.1

Ex

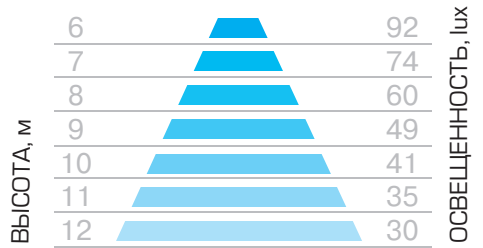
## ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ



### ИСПОЛНЕНИЯ:

- D120EX-Д КОСИНУСНАЯ КСС
- D120EX-K10 КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 10° КСС
- D120EX-K30 КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 30° КСС
- D120EX-K60 КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 60° КСС
- D120EX-Л ПОЛУШИРОКАЯ КСС
- D120EX-Ш ШИРОКАЯ КСС

## МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА



## технические

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность    | 120 Вт              |
| Напряжение питания       | 100–270 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогичного прибора | ДРЛ 250/ДНаТ 150    |
| Класс энергосбережения   | A2                  |
| Световой поток           | 12950 Лм            |
| Цветовая температура     | 5200 К              |
| Обозначение света        | холодный белый      |
| Индекс цветопередачи     | 70–80Ra             |
| Марка светодиодов        | Cree                |

## характеристики

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока            | 140x60°       |
| Диапазон рабочих температур         | –60°С...+40°С |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP65          |
| Кэфф. мощности драйвера (cos φ)     | >0,95         |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат  |
| Габаритные размеры                  | 156x380x113   |
| Масса                               | 5,2 кг        |
| Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1             |



# ДИОРА 240 EX

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ



Сертификат № РОСС RU.ГБ08. В00130 выдан органом по сертификации взрывозащищенного оборудования  
ЗАО ТИБР (РОСС RU.0001.11ГБ08)

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Взрывозащищенные светодиодные светильники Диора предназначены для общего освещения взрывоопасных зон, пожаро-взрывоопасных объектов. Относятся к взрывозащищенному и пыленепроницаемому электрооборудованию и предназначены для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой от воспламенения горючей пыли.

240  
Вт

AC  
220

IP  
65

5200K

140x60°

УХЛ.1



Относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011. Светильники относятся к пыленепроницаемому электрооборудованию исполнения A21 по ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007. Вид взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли взрывозащита вида: nR - обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010. защита оболочкой: tD - обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99. Маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли 2Ex nR II Gc X, DIP A21 TA 80°C IP65 X

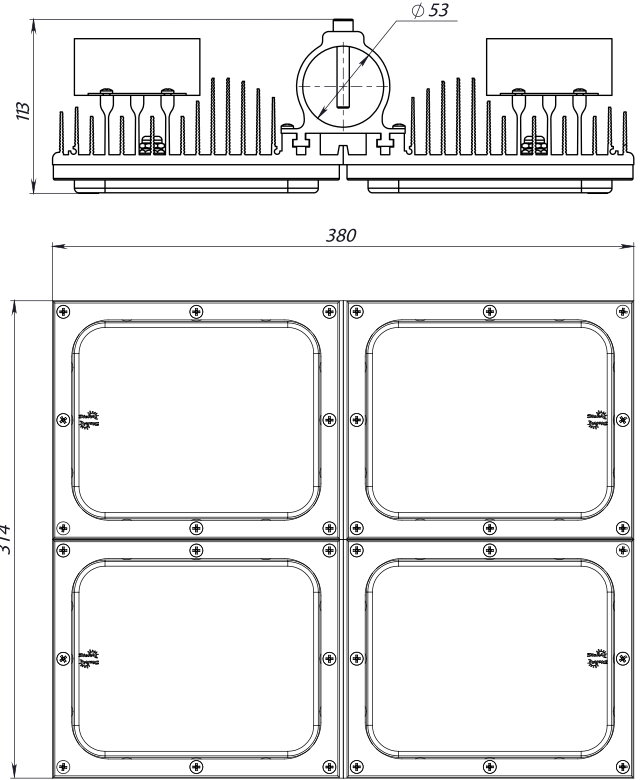
Корпус изготовлен из алюминия с анодированным защитным покрытием. Стекло изготовлено из стабилизированного оптического поликарбоната. Светодиоды с оптическими линзами. Светильники рассчитаны на установку на несущую конструкцию в виде трубы диаметром до 52 мм. **С помощью дополнительных кронштейнов возможен монтаж светильника на потолочное перекрытие или в подвесном исполнении.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность    | 240 Вт              |
| Напряжение питания       | 100–270 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогичного прибора | ДРЛ 700/ДНамТ350    |
| Класс энергосбережения   | A2                  |
| Световой поток           | 25800 Лм            |
| Цветовая температура     | 5200 К              |
| Обозначение света        | холодный белый      |
| Индекс цветопередачи     | 70–80Ra             |
| Марка светодиодов        | Cree                |

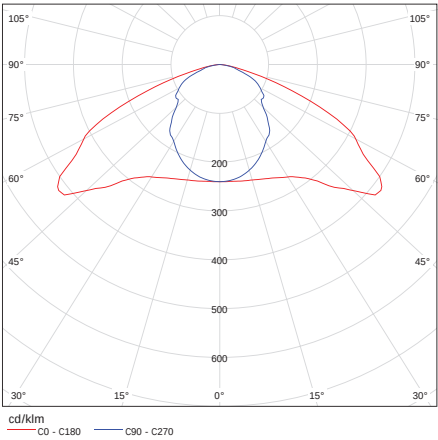
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока            | 140x60°       |
| Диапазон рабочих температур         | –60°C...+40°C |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP65          |
| Коэфф. мощности драйвера (cos φ)    | >0,95         |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат  |
| Габаритные размеры                  | 314x380x113   |
| Масса                               | 8,15 кг       |
| Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1             |



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ

ТИП КСС: Л



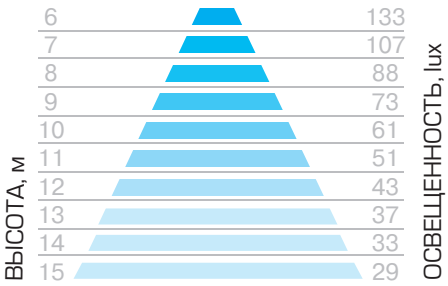
Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

140x60

ИСПОЛНЕНИЯ:

- D240EX-Д КОСИНУСНАЯ КСС
- D240EX-K10 КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 10° КСС
- D240EX-K30 КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 30° КСС
- D240EX-K60 КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 60° КСС
- D240EX-Л ПОЛУШИРОКАЯ КСС
- D240EX-Ш ШИРОКАЯ КСС

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА



# ДИОРА 450 EX

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ



Сертификат № РОСС RU.ГБ08. В00130 выдан органом по сертификации взрывозащищенного оборудования  
**ЗАО ТИБР (РОСС RU.0001.11ГБ08)**

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Взрывозащищенные светодиодные светильники Диора предназначены для общего освещения взрывоопасных зон, пожаро-взрывоопасных объектов. Относятся к взрывозащищенному и пыленепроницаемому электрооборудованию и предназначены для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой от воспламенения горючей пыли.

**450  
Вт**

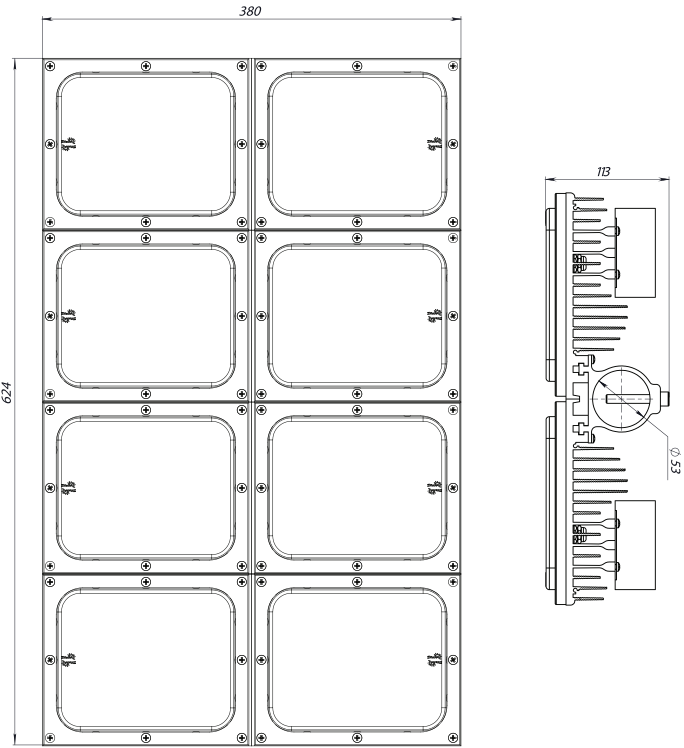
**AC  
220**

**IP  
65**

**5200K**

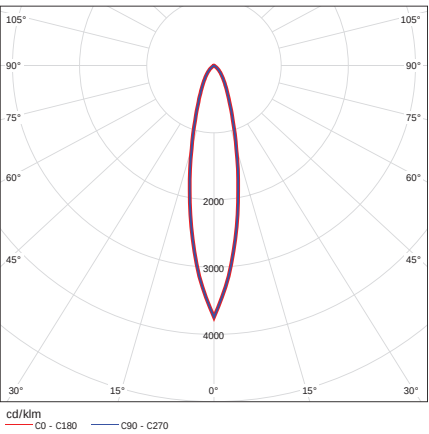
**30°**

**УХЛ.1**



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ

**ТИП КСС: К**



Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

**30**

## ИСПОЛНЕНИЯ:

- D450EX-Д** КОСИНУСНАЯ КСС
- D450EX-K10** КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 10° КСС
- D450EX-K30** КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 30° КСС
- D450EX-K60** КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ 60° КСС
- D450EX-Л** ПОЛУШИРОКАЯ КСС
- D450EX-Ш** ШИРОКАЯ КСС

Относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011. Светильники относятся к пыленепроницаемому электрооборудованию исполнения A21 по ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007. Вид взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли взрывозащита вида: nR - обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010. защита оболочкой: tD - обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99. Маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли **2Ex nR II Gc X, DIP A21 TA 80°C IP65 X**

Корпус изготовлен из алюминия с анодированным защитным покрытием. Стекло изготовлено из стабилизированного оптического поликарбоната. Светодиоды с оптическими линзами. Светильники рассчитаны на установку на несущую конструкцию в виде трубы диаметром до 52 мм.

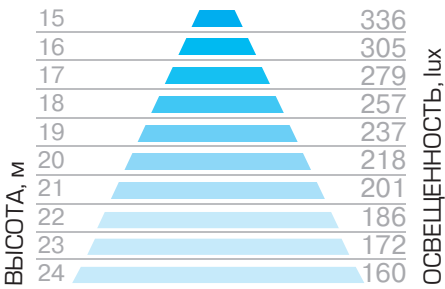
## технические

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность    | 450 Вт              |
| Напряжение питания       | 100–270 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогичного прибора | ДРЛ 1000/ДНаТ400    |
| Класс энергосбережения   | A2                  |
| Световой поток           | 51500 Лм            |
| Цветовая температура     | 5200 К              |
| Обозначение света        | холодный белый      |
| Индекс цветопередачи     | 70–80Ra             |
| Марка светодиодов        | Cree                |

## характеристики

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока            | 30°           |
| Диапазон рабочих температур         | –60°С...+40°С |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP65          |
| Коэфф. мощности драйвера (cos φ)    | >0,95         |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат  |
| Габаритные размеры                  | 624x380x113   |
| Масса                               | 15,4 кг       |
| Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1             |

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА





# DIORA OFFICE SLIM (ПРИЗМА)

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ



ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

25  
Вт

AC  
220

IP  
40

4500K

110°

Светодиодный офисный светильник Diora Office Slim толщиной 40 мм. применяется в системах освещения офисных и торговых площадей, помещений муниципальных и образовательных учреждений, объектов здравоохранения и т.д.

Корпус светильника изготовлен из листового металла толщиной 0,5 мм. Окрашен белой полимерной краской для защиты от коррозии. Рассеиватель изготовлен из оптического опалового/призматического поликарбоната. За счет своей конструктивной особенности, светильник рассчитан на установку как в конструкции типа Armstrong встраиваемого исполнения, так и в качестве накладного светильника горизонтального либо вертикального подвеса.

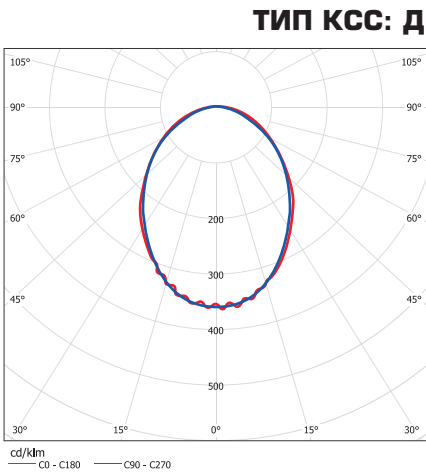
## технические

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность    | 25 Вт               |
| Напряжение питания       | 190–250 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогичного прибора | ЛВО/ЛПО 4x18 Вт     |
| Класс энергосбережения   | A2                  |
| Световой поток           | 2900 Лм             |
| Цветовая температура     | 4500K               |
| Обозначение света        | нейтральный         |
| Индекс цветопередачи     | 80–85Ra             |
| Марка светодиодов        | Hongli Tronic       |

## характеристики

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Угол расходимости потока            | 110°                  |
| Диапазон рабочих температур         | –10°С...+40°С         |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP40                  |
| Кэфф. мощности драйвера (cos φ)     | >0.95                 |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат (призма) |
| Габаритные размеры                  | 595x595x40 мм         |
| Масса                               | 2,75 кг               |
| Срок службы                         | 50 000 часов          |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1                     |

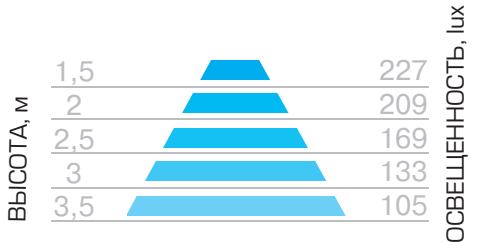
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ



Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

110

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА  
DIORA OFFICE SLIM



# ДИОРА СЛИМ ОПАЛ / ПРИЗМА

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

## ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодный офисный светильник Диора Слим толщиной 40 мм. применяется в системах освещения офисных и торговых площадей, помещений муниципальных и образовательных учреждений, объектов здравоохранения и т.д.

36  
Вт

АС  
220

IP  
40

4500K  
5200K

110°

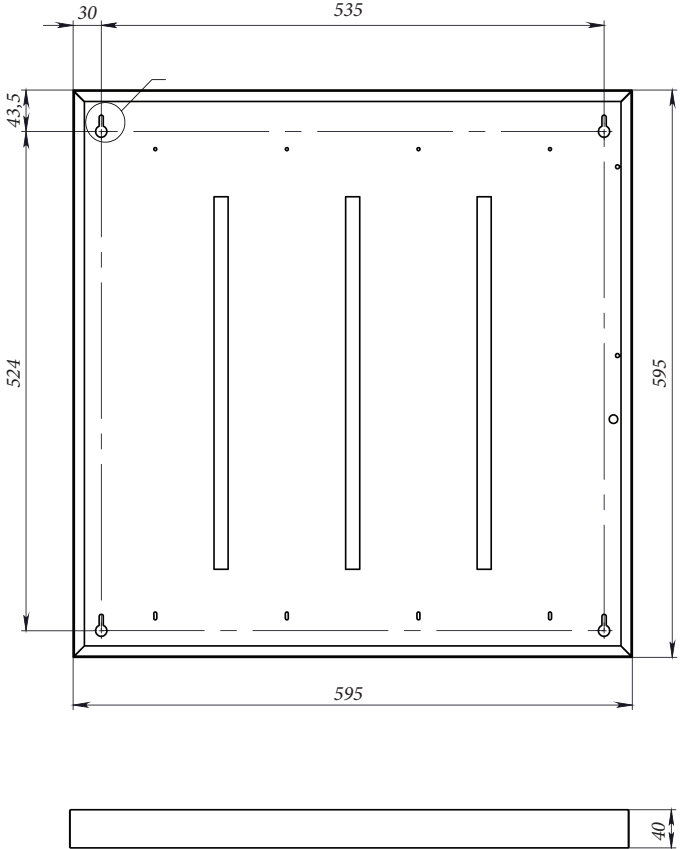
## технические

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Потребляемая мощность    | 36 Вт                |
| Напряжение питания       | 190–250 В, 50–60 Гц  |
| Тип аналогичного прибора | ЛВО/ЛПО 4x18 Вт      |
| Класс энергосбережения   | A3                   |
| Световой поток           | 2700 Лм / 3450 Лм    |
| Цветовая температура     | 4500K / 5200K        |
| Обозначение света        | нейтральный/холодный |
| Индекс цветопередачи     | 80–85Ra              |
| Марка светодиодов        | Hongli Tronic        |

## характеристики

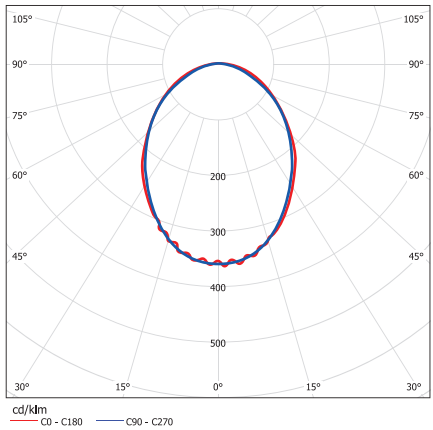
|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Угол расходимости потока            | 110°                       |
| Диапазон рабочих температур         | –10°С...+40°С              |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP40                       |
| Кэфф. мощности драйвера (cos φ)     | >0.5                       |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат (опал/призма) |
| Габаритные размеры                  | 595x595x40 мм              |
| Масса                               | 3,5 кг                     |
| Срок службы                         | 50 000 часов               |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1                          |

Корпус светильника изготовлен из листового металла толщиной 0,5 мм. Окрашен белой полимерной краской для защиты от коррозии. Рассеиватель изготовлен из оптического опалового/призматического поликарбоната. За счет своей конструктивной особенности, светильник рассчитан на установку как в конструкции типа Armstrong встраиваемого исполнения, так и в качестве накладного светильника горизонтального либо вертикального подвеса.



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ

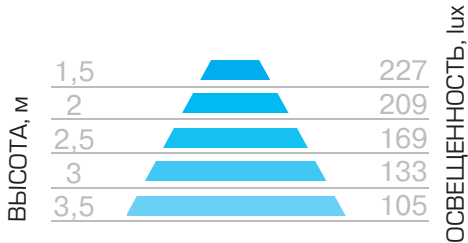
ТИП КСС: Д



Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

110

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА ДИОРА СЛИМ

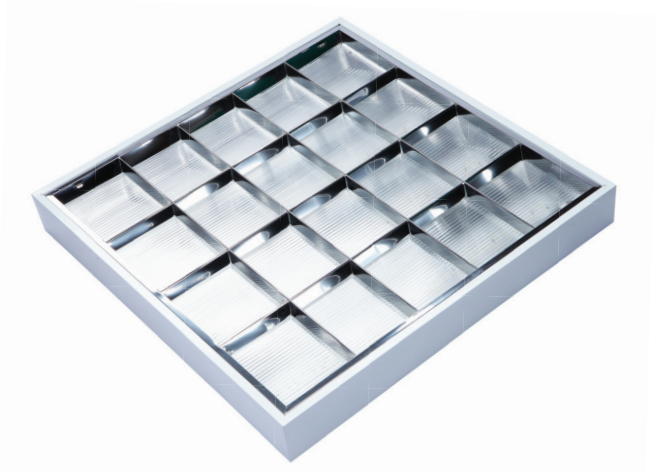




# ДИОРА 36 РАСТРОВЫЙ

# ДИОРА 40 РАСТРОВЫЙ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ



накладное исполнение



встраиваемое исполнение

36  
Вт

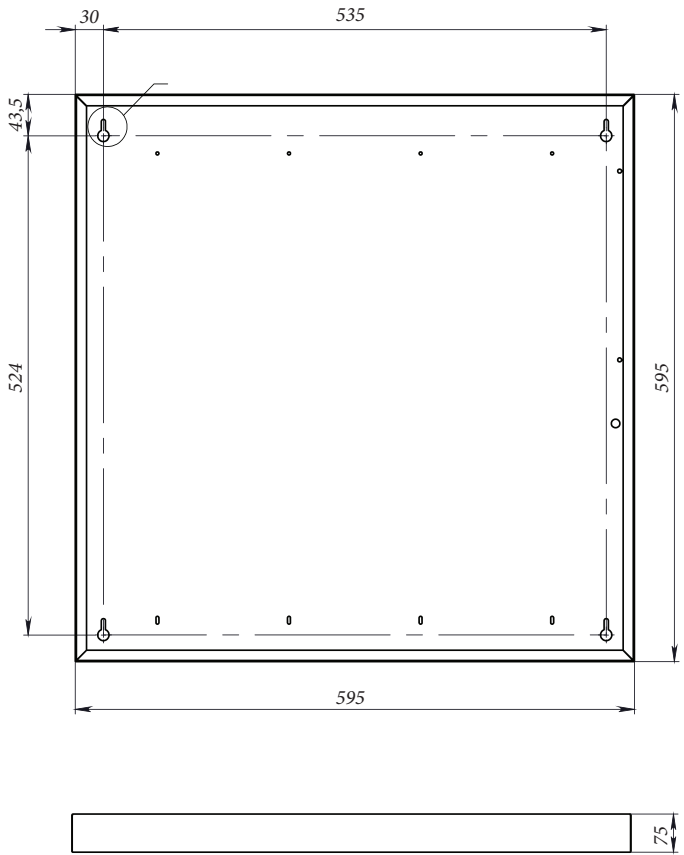
40  
Вт

AC  
220

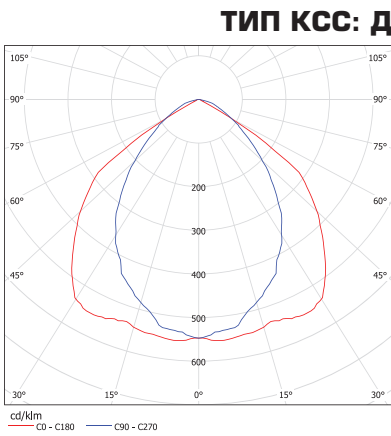
IP  
20

4500K  
5200K

110°



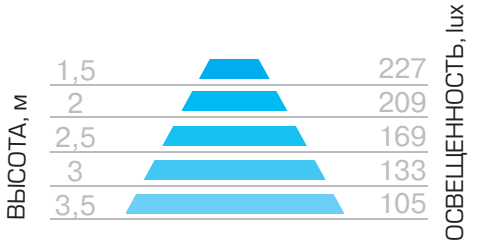
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ  
КООРДИНАТ



Угол расходимости потока по уровню 0,5  
от максимальной силы света, град

110x80

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ  
РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА  
ДИОРА 36/40 РАСТРОВЫЙ



Светодиодный офисный растровый светильник Диора применяется в системах освещения офисных и торговых площадей, помещений муниципальных и образовательных учреждений, объектов здравоохранения и т.д. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений. Корпус светильника изготовлен из листового металла толщиной 0,5 мм. Окрашен белой полимерной краской для защиты от коррозии. Рассеиватель выполнен в виде сотового поликарбоната и оснащен растровым отражателем. Светильники имеют два вида исполнения: для установки в конструкции типа армстронг встраиваемого исполнения и в качестве накладного светильника горизонтального либо вертикального подвеса.

## технические

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Потребляемая мощность    | 36 Вт / 40 Вт        |
| Напряжение питания       | 190–250 В, 50–60 Гц  |
| Тип аналогичного прибора | ЛВО/ЛПО 4x18 Вт      |
| Класс энергосбережения   | A3                   |
| Световой поток           | 3000 Лм / 3200 Лм    |
| Цветовая температура     | 4500K / 5200K        |
| Обозначение света        | нейтральный/холодный |
| Индекс цветопередачи     | 80–85Ra              |
| Марка светодиодов        | Hongli Tronic        |

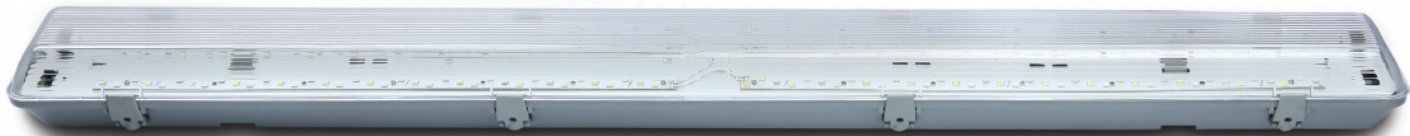
## характеристики

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Угол расходимости потока            | 110x80°                                  |
| Диапазон рабочих температур         | –10°С...+40°С                            |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP20                                     |
| Коэфф. мощности драйвера (cos φ)    | >0.5                                     |
| Материал рассеивателя               | сотовый поликарбонат                     |
| Габаритные размеры                  | 600x600x75мм(накл)<br>595x595x75мм(встр) |
| Масса                               | 2,7 кг (накл) /<br>2,55 кг (встр)        |
| Срок службы                         | 50 000 часов                             |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1                                        |



# ДИОРА 36 ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ



36  
Вт

AC  
220

IP  
65

4500K  
5200K

110°

УХЛ.1

Светодиодный светильник Диора 36 промышленный используется для освещения офисов, коридоров, переговорных, производственных и складских помещений. Надежно защищен от влаги и пыли. Корпус светильника выполнен из негорючего пластика (АВС). Рассеиватель выполнен из ударопрочного поликарбоната.

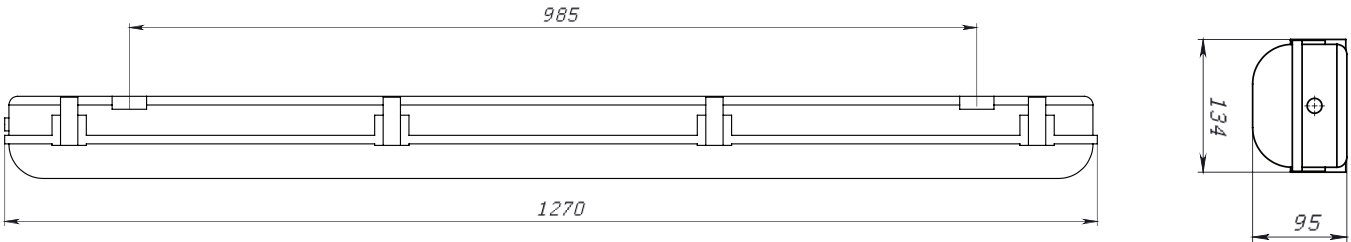


## технические

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Потребляемая мощность   | 36 Вт                |
| Напряжение питания      | 190–250 В, 50–60 Гц  |
| Тип аналогового прибора | ЛСП 2х36 Вт          |
| Класс энергосбережения  | A3                   |
| Световой поток          | 3650 Лм              |
| Цветовая температура    | 4500К / 5200К        |
| Обозначение света       | нейтральный/холодный |
| Индекс цветопередачи    | 80–85 Ra             |
| Марка светодиодов       | Hongli Tronic        |

## характеристики

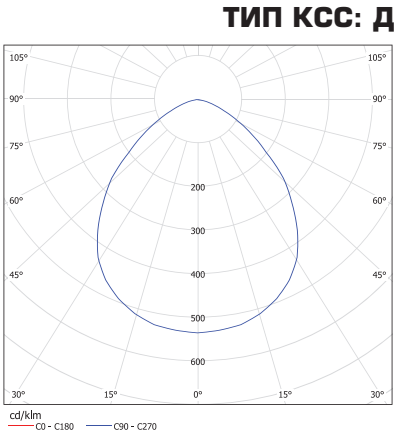
|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Угол расходимости потока            | 110°           |
| Диапазон рабочих температур         | –40°С...+40°С  |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP65           |
| Коефф. мощности драйвера (cos φ)    | >0.5           |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат   |
| Габаритные размеры                  | 1270x134x95 мм |
| Масса                               | 1,9 кг         |
| Срок службы                         | 50 000 часов   |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1              |



МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ  
РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА  
**ДИОРА 36 ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ**



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ  
КООРДИНАТ



Угол расходимости потока по уровню 0,5  
от максимальной силы света, град

110





# КОМПЛЕКТ ДИОРА 36

# КОМПЛЕКТ ДИОРА 40

КОМПЛЕКТ ДЛЯ СБОРКИ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

36 Вт

40 Вт

АС 220

Комплект для сборки светодиодных светильников позволяет без замены имеющихся корпусов произвести модернизацию освещения в коридорах, офисах и других помещениях где установлены светильники типа Armstrong, а также ЛПО/ЛСП с люминесцентными лампами.



## Параметры балластных блоков питания Диора 36 Вт/ 40 Вт (эконом)

| Входные параметры |      |        |       |     | Выходные параметры |      |       |
|-------------------|------|--------|-------|-----|--------------------|------|-------|
| Напряжение        | U, В | РП, Вт | IP, А | PF  | Напряжение         | U, В | I, А  |
| Переменное        | 220  | 36/40  | 0,38  | 0,5 | Постоянное         | 170  | 0,180 |

## СОСТАВ КОМПЛЕКТА

| наименование                             | кол-во, шт |
|------------------------------------------|------------|
| Блок питания                             | 1          |
| Печатная плата со светодиодами           | 4          |
| Клеммная колодка                         | 1          |
| Провода соединительные (различной длины) | 7          |

5200K

4500K

120°



### Печатные платы со светодиодами поверхностного монтажа - 4 шт.

Печатная плата состоит из 13 последовательных сегментов по три светодиода, подключенных параллельно. Каждый светодиод состоит из трех кристаллов, которые в свою очередь тоже подключены параллельно. Подключение печатных плат осуществляется последовательно при помощи проводов.

### СПОСОБ УСТАНОВКИ

Согласно инструкции по сборке.

## технические

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Потребляемая мощность    | 36 Вт / 40 Вт        |
| Напряжение питания       | 190–250 В, 50–60 Гц  |
| Тип аналогичного прибора | —                    |
| Класс энергосбережения   | A3                   |
| Световой поток           | 3850 Лм / 3400 Лм    |
| Цветовая температура     | 5200K / 4500K        |
| Обозначение света        | нейтральный/холодный |
| Индекс цветопередачи     | 80–85 Ra             |
| Марка светодиодов        | Hongli Tronic        |

## характеристики

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока            | 120°          |
| Диапазон рабочих температур         | –40°С...+40°С |
| Степень защиты (класс исполнения)   | —             |
| Коэфф. мощности драйвера (cos φ)    | >0.5          |
| Материал рассеивателя               | —             |
| Габаритные размеры                  | 520x120x30 мм |
| Масса                               | 0,53кг/0,6 кг |
| Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл. током | —             |

# ДИОРА 18 DOWNLIGHT ДИОРА 24 DOWNLIGHT

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ



Диора 24 DL



Диора 18 DL

## ТОРГОВОЕ И ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светильник предназначен для применения в системах освещения офисов, магазинов, больниц и других муниципальных учреждений. Корпус светильника изготовлен из алюминия окрашенного белой порошковой краской. Защитное стекло из матового стабилизированного акрилата.

18  
Вт

24  
Вт

AC  
220

IP  
40

5200K

90°

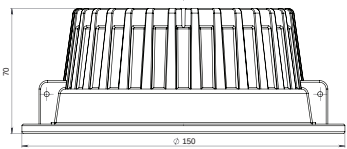
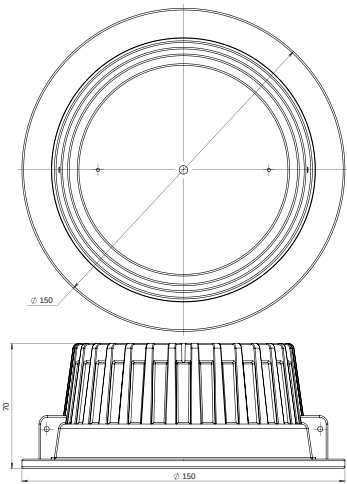
## технические

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность    | 18 Вт/24 Вт         |
| Напряжение питания       | 165–260 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогичного прибора | КЛЛ 2x20Вт / 2x30Вт |
| Класс энергосбережения   | A3                  |
| Световой поток           | 1600 Лм/2150 Лм     |
| Цветовая температура     | 5200K               |
| Обозначение света        | холодный белый      |
| Индекс цветопередачи     | 70–80 Ra            |
| Марка светодиодов        | Hongli Tronic       |

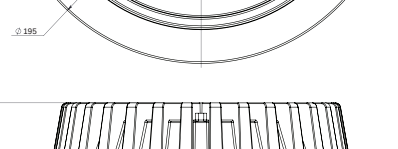
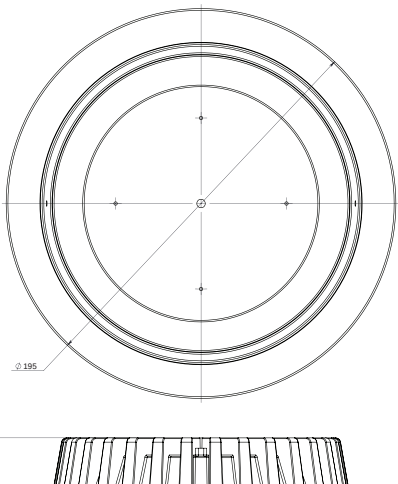
## характеристики

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Угол расходимости потока            | 90°                     |
| Диапазон рабочих температур         | –40°С...+40°С           |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP40                    |
| Коефф. мощности драйвера (cos φ)    | >0.95                   |
| Материал рассеивателя               | акрилат                 |
| Установочные размеры                | 150x70 мм/<br>195x85 мм |
| Масса                               | 550 гр/950 гр           |
| Срок службы                         | 50 000 часов            |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1                       |

Диора 18 DL

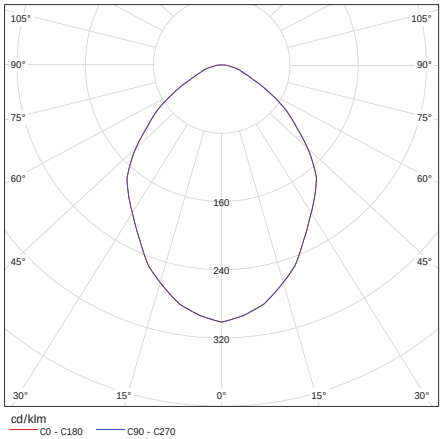


Диора 24 DL



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ  
КООРДИНАТ

ТИП КСС: Г



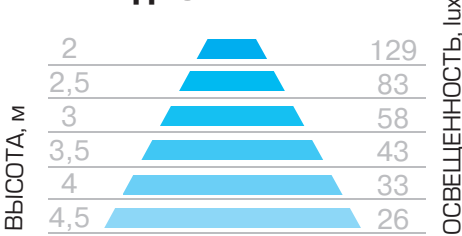
Угол расходимости потока по уровню 0,5  
от максимальной силы света, град

90

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ  
РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА  
ДИОРА 18 DL



МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ  
РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА  
ДИОРА 24 DL

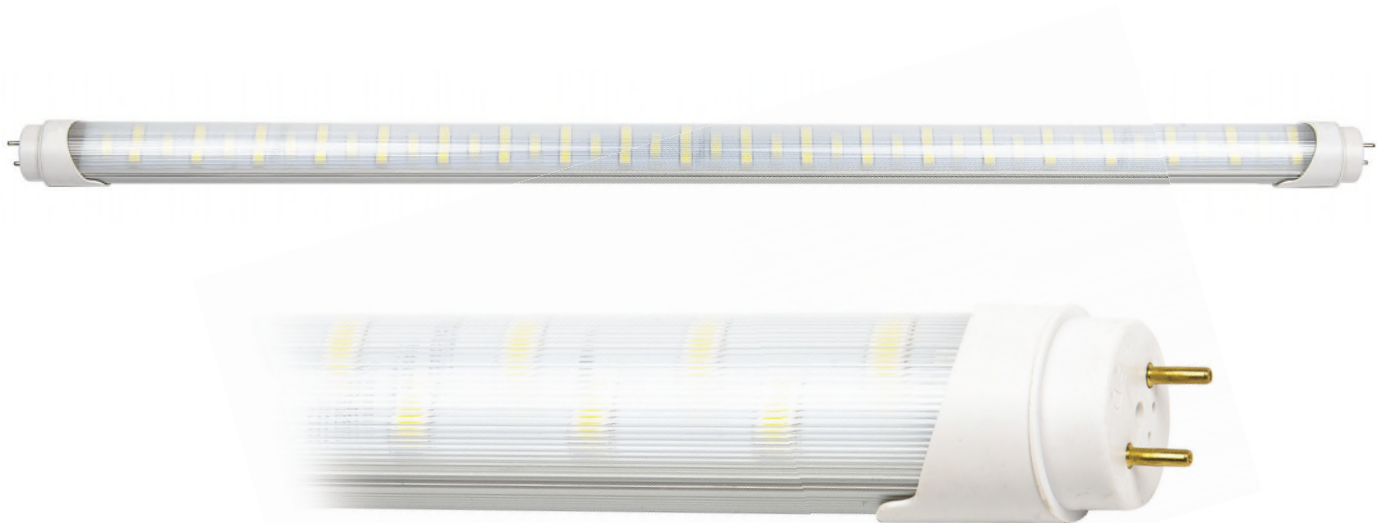




# ДИОРА Т8 600/8

# ДИОРА Т8 1200/16

СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА



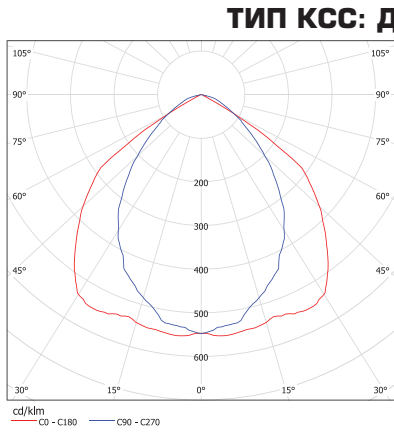
ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

8 Вт 16 Вт AC 220 IP 20 4500K

Светодиодные лампы предназначены для замены трубчатых люминесцентных ламп в системах освещения кабинетов, офисов, коридоров, переговорных и торговых помещений. Корпус лампы изготовлен из алюминия, защитное стекло из ударопрочного оптического поликарбоната, поворотный цоколь из пластика. Лампы устанавливаются в стандартные светильники с цоколем G13, рассчитанные на длину 600 мм и 1200 мм.



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ ДЛЯ ЛАМП ДИОРА Т8 600(4ШТ.) В РАСТРОВОМ СВЕТИЛЬНИКЕ



Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

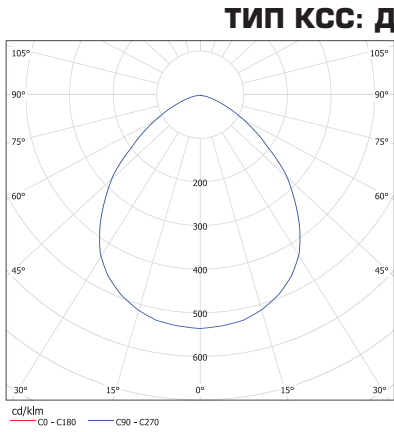
110x80

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА

ДИОРА Т8 600/8



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ ДЛЯ ЛАМП ДИОРА Т8 1200(2ШТ.) В ИНДУСТРИАЛЬНОМ СВЕТИЛЬНИКЕ



Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

110

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА

ДИОРА Т8 1200/16

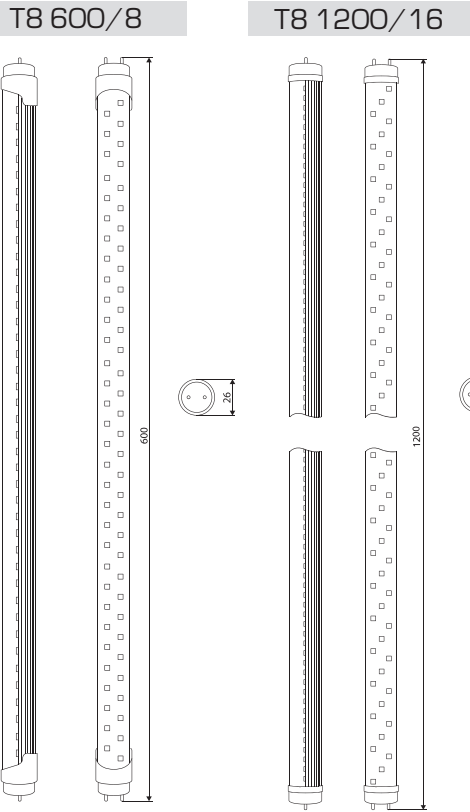


## технические

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Потребляемая мощность    | 8 Вт / 16 Вт          |
| Напряжение питания       | 165–260 В, 50–60 Гц   |
| Тип аналогичного прибора | ЛЛ Т8 18Вт/ЛЛ Т8 36Вт |
| Класс энергосбережения   | A3                    |
| Световой поток           | 700 Лм/1400 Лм        |
| Цветовая температура     | 4500K                 |
| Обозначение света        | нейтральный           |
| Индекс цветопередачи     | 80–85Ra               |
| Марка светодиодов        | Hongli Tronic         |

## характеристики

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Угол расходимости потока           | 110°             |
| Диапазон рабочих температур        | –40°С...+40°С    |
| Степень защиты (класс исполнения)  | IP20             |
| Кэфф. мощности драйвера (cos φ)    | >0.95            |
| Материал рассеивателя              | поликарбонат     |
| Габаритные размеры                 | 600x26 / 1200x26 |
| Масса                              | 190 гр / 350 гр  |
| Срок службы                        | 50 000 часов     |
| Класс защиты от поражения эл.током | 1                |



# ДИОРА 6

# ДИОРА 6 АВТО

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ



ДИОРА 6



ДИОРА 6 АВТО

ДАТЧИК СВЕТА

ДАТЧИК ШУМА

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

## ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЖКХ

Светильники предназначены для освещения объектов ЖКХ: подъездов, лестничных пролетов, подсобных помещений, коридоров, ванных комнат в гостиницах, домах, а также в качестве дежурного освещения .

Корпуса светильников изготовлены из негорючего АБС пластика, а защитное стекло из ударопрочного поликарбоната.

Светильник **Диора 6 Авто** оснащен датчиками движения, шума и освещенности. Благодаря которым осуществляется дополнительная экономия электроэнергии.

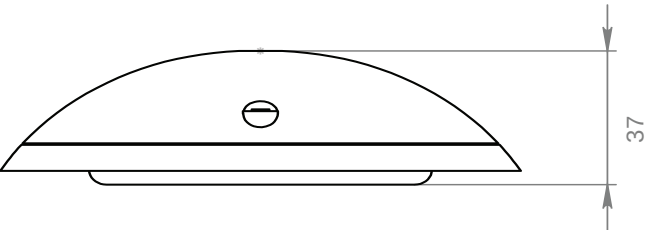
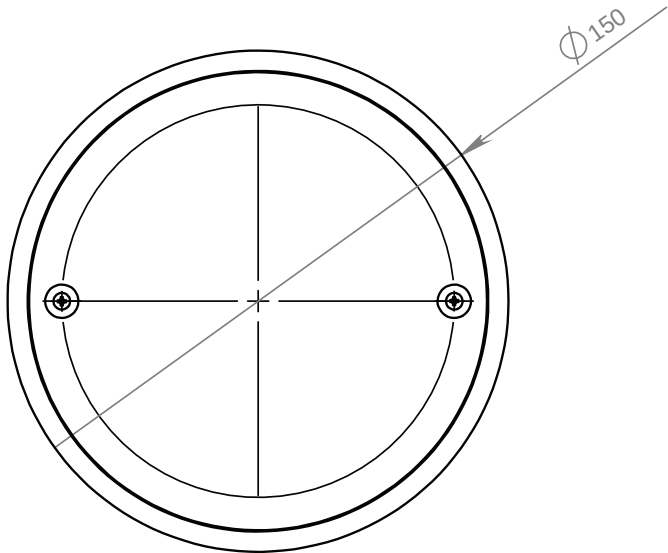
IP 40

4500K

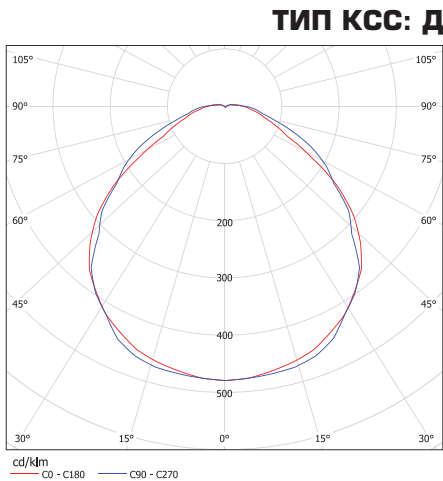
6 Вт

AC 220

| технические             |                     | характеристики                      |                 |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Потребляемая мощность   | 6 Вт                | Угол расходимости потока            | 110°            |
| Напряжение питания      | 190–250 В, 50–60 Гц | Диапазон рабочих температур         | –10°С...+40°С   |
| Тип аналогового прибора | ЛН 60 Вт            | Степень защиты (класс исполнения)   | IP40            |
| Класс энергосбережения  | A3                  | Коефф. мощности драйвера (cos φ)    | >0.5            |
| Световой поток          | 700 Лм              | Материал рассеивателя               | поликарбонат    |
| Цветовая температура    | 4500K               | Габаритные размеры                  | 150x37          |
| Обозначение света       | нейтральный         | Масса                               | 130 гр / 150 гр |
| Индекс цветопередачи    | 80–85Ra             | Срок службы                         | 50 000 часов    |
| Марка светодиодов       | Hongli Tronic       | Класс защиты от поражения эл. током | 2               |



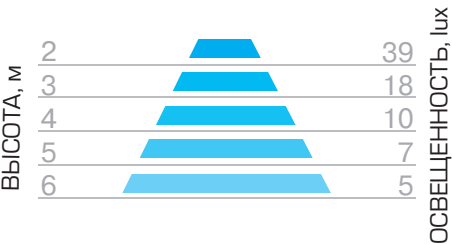
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ



Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

110

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА  
**ДИОРА 6 / ДИОРА 6 АВТО**

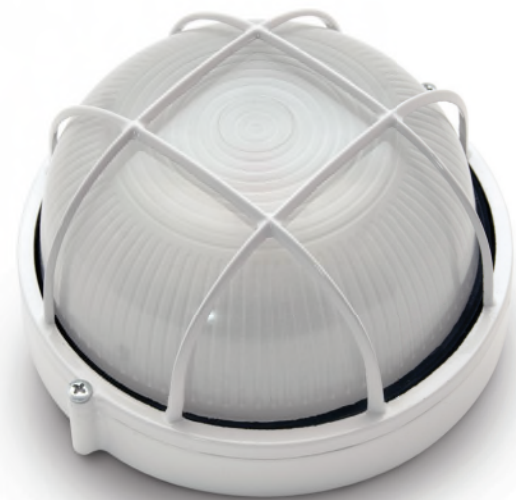




# ДИОРА 8 ЛУНА

# ДИОРА 8 ЛУНА АВТО

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ



Светильник **Диора 8 Луна Авто** оснащен датчиком освещенности, который автоматически включает и выключает светильник в зависимости от времени суток.



## ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЖКХ

Светильник антивандальный предназначен для освещения объектов ЖКХ: подъездов, лестничных пролетов, подсобных помещений, коридоров, ванных комнат в гостиницах, домах, а также в качестве дежурного освещения. Идеально подходит для освещения придомовой территории. Защищен от пыли и влаги. Корпус светильника изготовлен из окрашенной стали, а рассеиватель выполнен из стекла, защищенного решеткой.

8 Вт

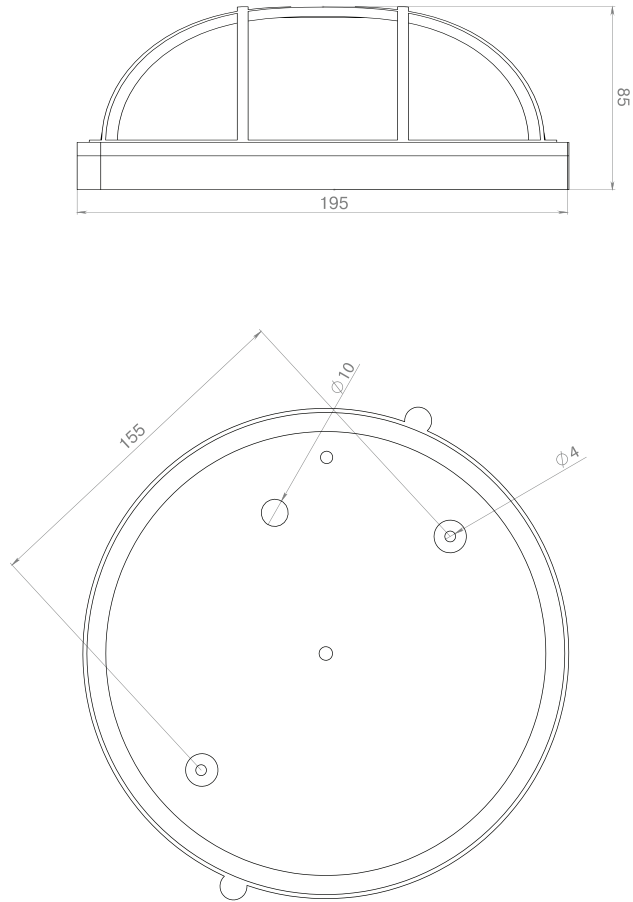
AC 220

IP 54

4500K

## технические

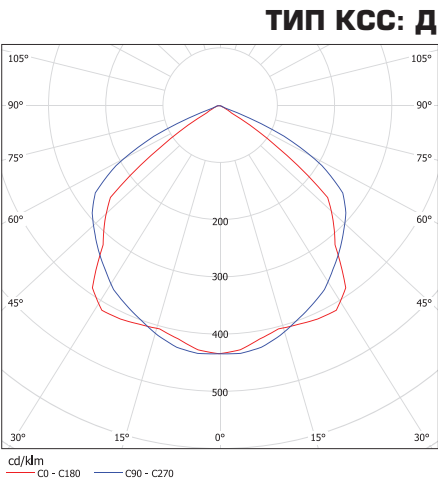
|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность    | 8 Вт                |
| Напряжение питания       | 190–250 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогичного прибора | ЛН 75 Вт            |
| Класс энергосбережения   | A3                  |
| Световой поток           | 800 Лм              |
| Цветовая температура     | 4500K               |
| Обозначение света        | нейтральный         |
| Индекс цветопередачи     | 80–85Ra             |
| Марка светодиодов        | Hongli Tronic       |



## характеристики

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Угол расходимости потока            | 110x90°        |
| Диапазон рабочих температур         | –40°С...+40°С  |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP54           |
| Кэфф. мощности драйвера (cos φ)     | >0,5           |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат   |
| Габаритные размеры                  | 195x85 мм      |
| Масса                               | 700 гр/ 725 гр |
| Срок службы                         | 50 000 часов   |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1              |

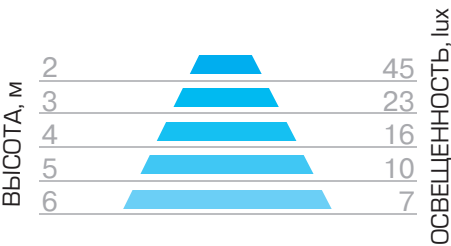
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ



Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

110x90

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА ДИОРА 8 ЛУНА (АВТО)



# ДИОРА 28

ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ



## ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЖКХ

Лампа Диора 28 предназначена для освещения улиц, дорог, площадей, пешеходных тротуаров, внутри дворовых территорий, открытых складов производственного назначения, мест проведения работ и придомовых территорий, а также незаменим в местах, где требуется экономия электроэнергии и очень высокая надежность.

Корпус изготовлен из алюминия и пластика, защитное стекло из ударопрочного оптического поликарбоната. Лампа рассчитана на установку в светильники с цоколем E40.

28  
Вт

AC  
220

IP  
20

5200K

140x60°

УХЛ.1

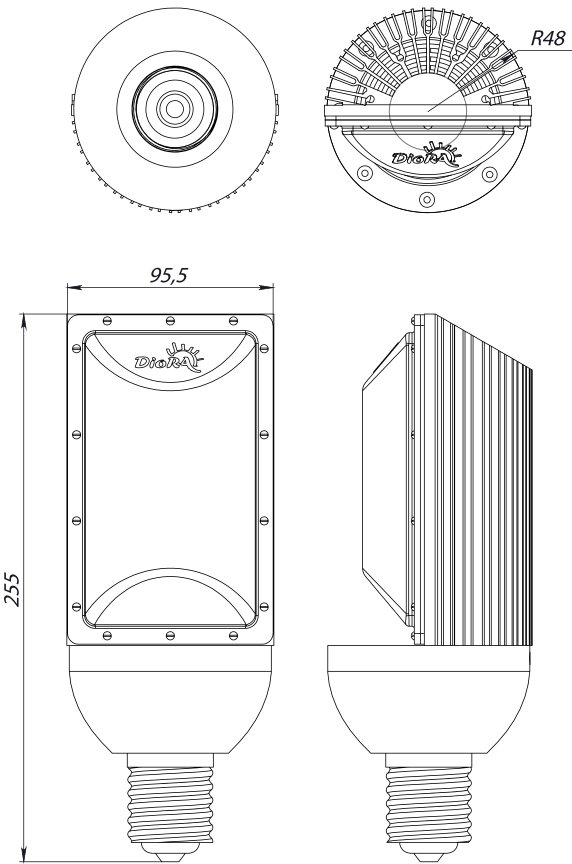


## технические

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность    | 28 Вт               |
| Напряжение питания       | 190–250 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогичного прибора | ДРЛ 125/ДНаТ 70     |
| Класс энергосбережения   | A3                  |
| Световой поток           | 3220 Лм             |
| Цветовая температура     | 5200 К              |
| Обозначение света        | холодный белый      |
| Индекс цветопередачи     | 70–80 Ra            |
| Марка светодиодов        | Hongli Tronic       |

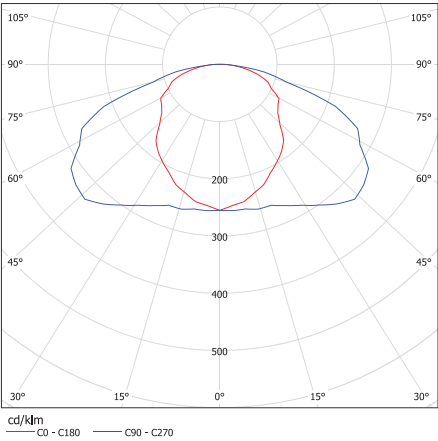
## характеристики

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока            | 140x60°       |
| Диапазон рабочих температур         | –60°С...+40°С |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP20          |
| Кэфф. мощности драйвера (cos φ)     | >0.5          |
| Материал рассеивателя               | поликарбонат  |
| Габаритные размеры                  | 95x255 мм     |
| Масса                               | 1150 гр       |
| Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл. током | 2             |



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ

ТИП КСС: Л



Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

140x60

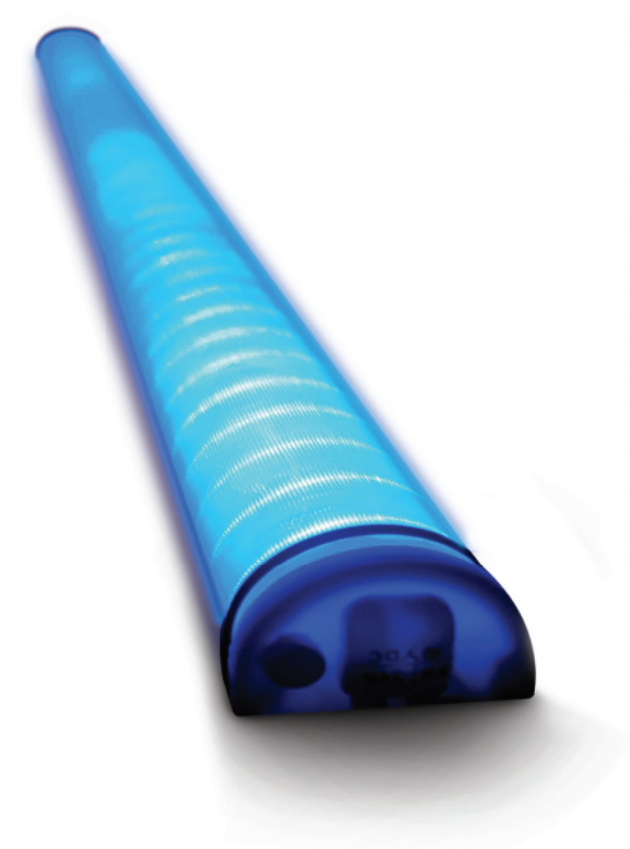
МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА





# ДИОРА 10 RGB

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ



## АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светильник предназначен для применения в системах освещения рекламных конструкций и архитектурной подсветки фасадов. Корпус светильника изготовлен из пластика. Защитное стекло из стабилизированного поликарбоната. Подключение осуществляется по параллельно-последовательной схеме с помощью штекеров. Светильник оснащен блоком питания со встроенным контроллером, обеспечивающим плавное изменение цвета свечения.

10  
Вт

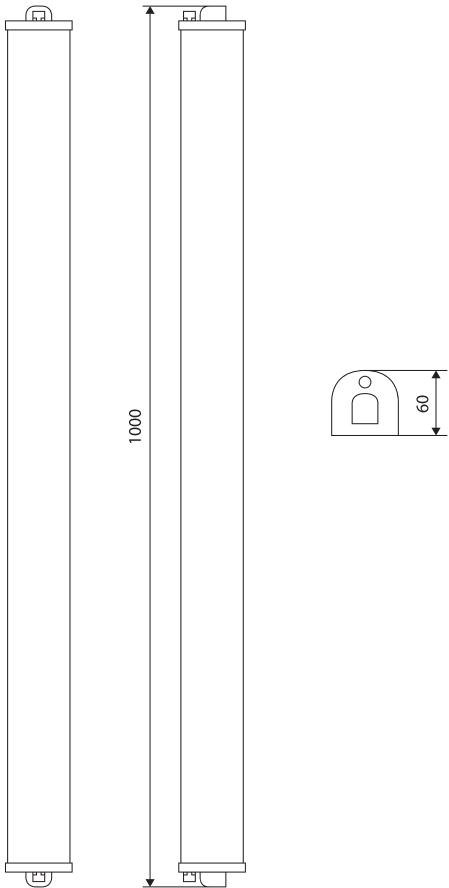
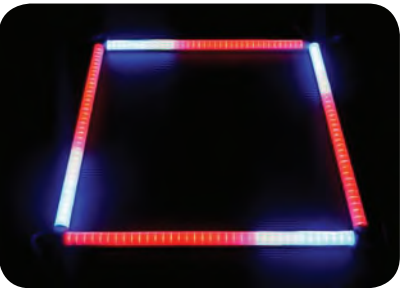
AC  
220

IP  
65

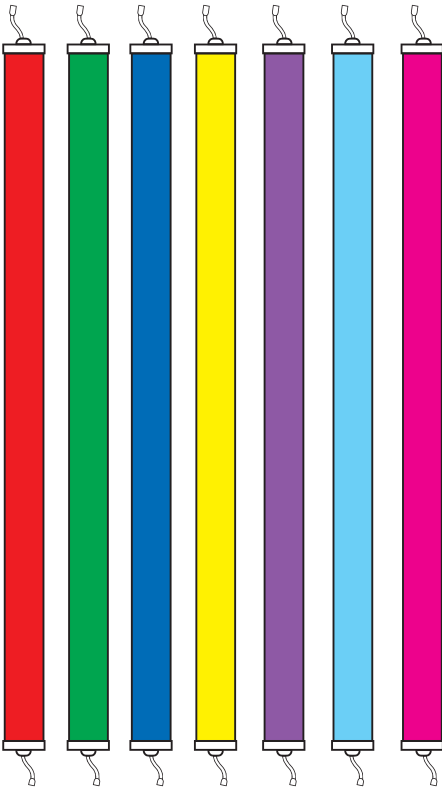
УХЛ.1

RGB

140°



ОСНОВНЫЕ ЦВЕТА СВЕЧЕНИЯ  
СВЕТИЛЬНИКА



## технические

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность   | 10 Вт               |
| Напряжение питания      | 190–250 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогового прибора | Duralight, Flexneon |
| Класс энергосбережения  | A3                  |
| Световой поток          | 500 Лм              |
| Цветовая температура    | RGB                 |
| Обозначение света       | полноцветный        |
| Индекс цветопередачи    | –                   |
| Марка светодиодов       | Hongli Tronic       |

## характеристики

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока           | 140°          |
| Диапазон рабочих температур        | –50°С...+40°С |
| Степень защиты (класс исполнения)  | IP65          |
| Кэфф. мощности драйвера (cos φ)    | >0.5          |
| Материал рассеивателя              | поликарбонат  |
| Габаритные размеры                 | 1000х60 мм    |
| Масса                              | 0,4 кг        |
| Срок службы                        | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл.током | 2             |

# ДИОРА 10 ДВУСТОРОННИЙ

ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ



АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

10  
Вт

AC  
220

IP  
65

5200K

30°

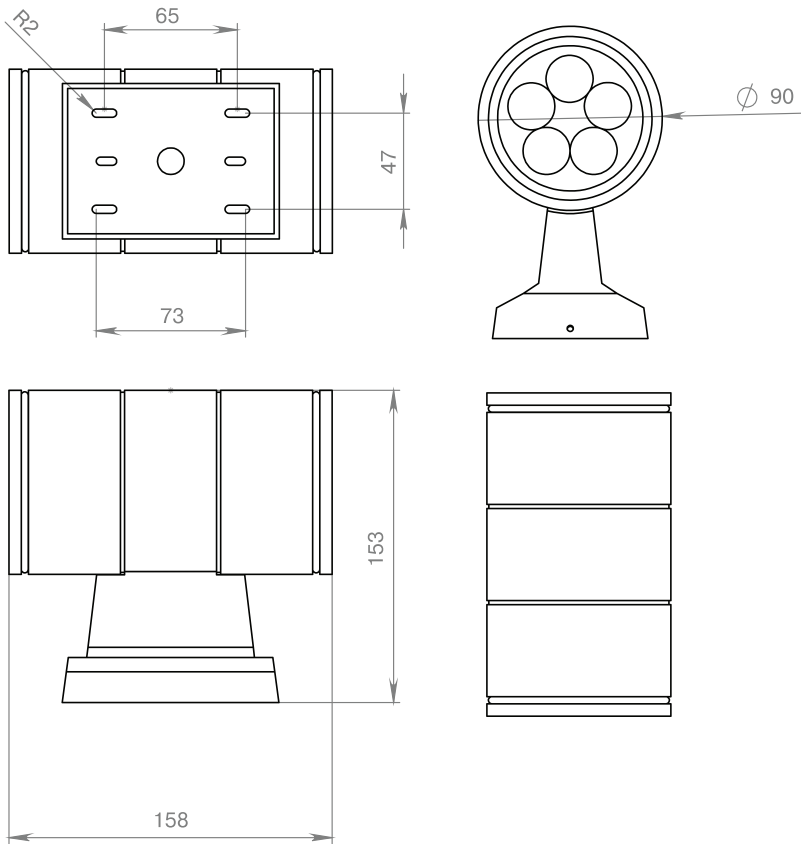
УХЛ.1

Прожектор предназначен для применения в системах освещения рекламных конструкций и архитектурной подсветки фасадов. Корпус прожектора изготовлен из алюминия с нанесением порошковой полимерной краски.

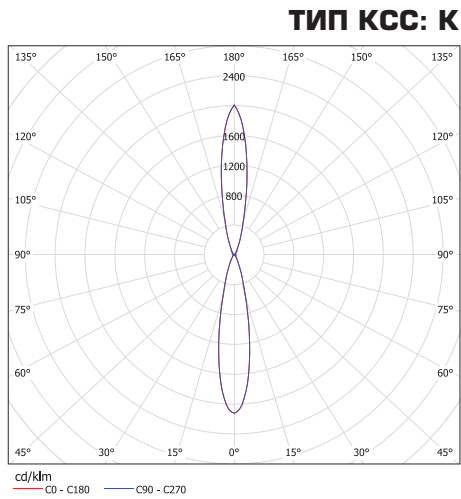
УСТАНОВКА

Закрепить пластину-держатель на несущей конструкции. Подключить прожектор к сети. Закрепить прожектор на пластине- держателе.

ООО «СветоПлюс»



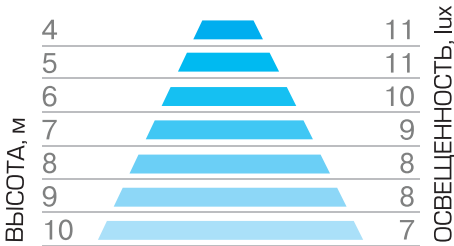
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ



Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

30

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА  
ДИОРА 10 ПРОЖЕКТОР



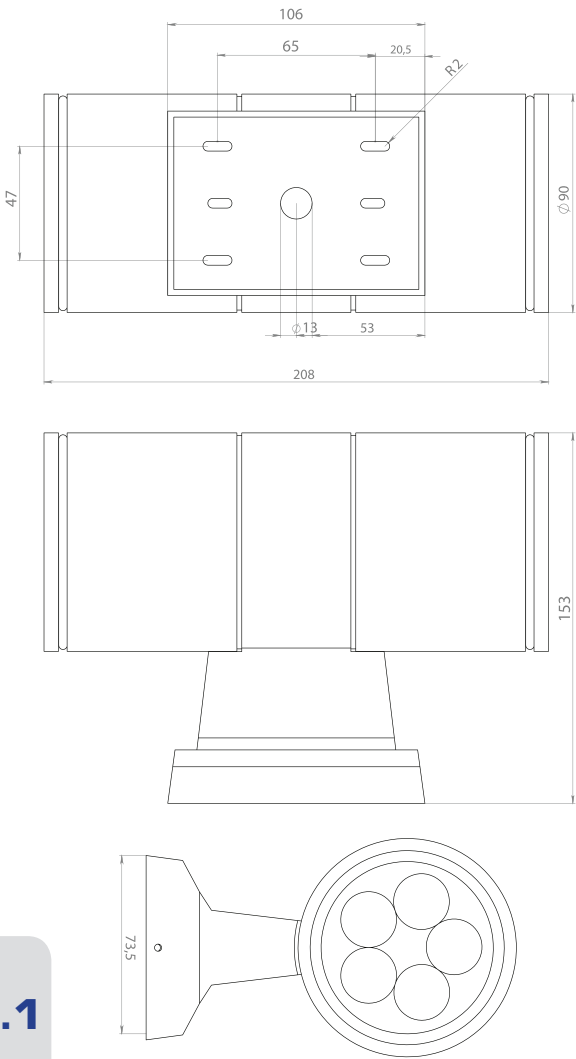
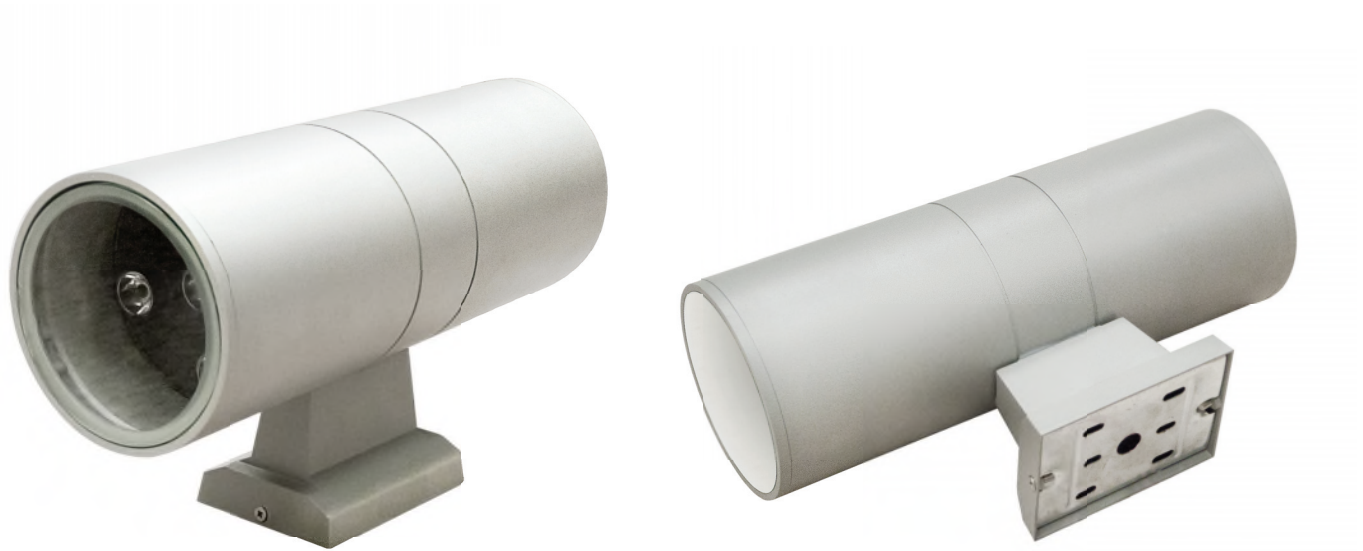
| технические              |                     | характеристики                      |               |
|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------|
| Потребляемая мощность    | 10 Вт               | Угол расходимости потока            | 30°           |
| Напряжение питания       | 170–260 В, 50–60 Гц | Диапазон рабочих температур         | –60°С...+40°С |
| Тип аналогичного прибора | Нет                 | Степень защиты (класс исполнения)   | IP65          |
| Класс энергосбережения   | A3                  | Коэфф. мощности драйвера (cos φ)    | >0.9          |
| Световой поток           | 2х500 Лм            | Материал рассеивателя               | стекло        |
| Цветовая температура     | 5200K               | Габаритные размеры                  | 158х153х90 мм |
| Обозначение света        | холодный белый      | Масса                               | 0,9 кг        |
| Индекс цветопередачи     | 70–80 Ra            | Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Марка светодиодов        | Hongli Tronic       | Класс защиты от поражения эл. током | 1             |



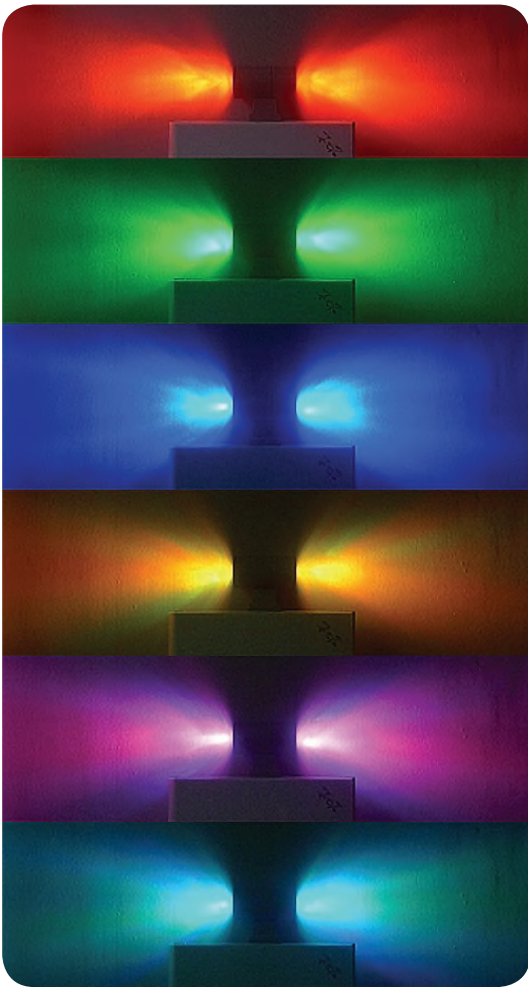


# ДИОРА 30 RGB ДВУСТОРОННИЙ

ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ



ОСНОВНЫЕ ЦВЕТА СВЕЧЕНИЯ  
СВЕТИЛЬНИКА



АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

30  
Вт

AC  
220

IP  
65



УХЛ.1

Прожектор предназначен для применения в системах освещения рекламных конструкций и архитектурной подсветки фасадов. Корпус прожектора изготовлен из алюминия с нанесением порошковой полимерной краски. Прожектор оснащен блоком питания со встроенным контроллером, обеспечивающим плавное изменение цвета свечения.

УСТАНОВКА

Закрепить пластину-держатель на несущей конструкции. Подключить прожектор к сети. Закрепить прожектор на пластине- держателе.

## технические

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность     | 30 Вт               |
| Напряжение питания        | 170–260 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогоичного прибора | Нет                 |
| Класс энергосбережения    | A3                  |
| Световой поток            | 2x1250 Лм           |
| Цветовая температура      | полноцветный        |
| Обозначение света         | RGB                 |
| Индекс цветопередачи      | –                   |
| Марка светодиодов         | Hongli Tronic       |

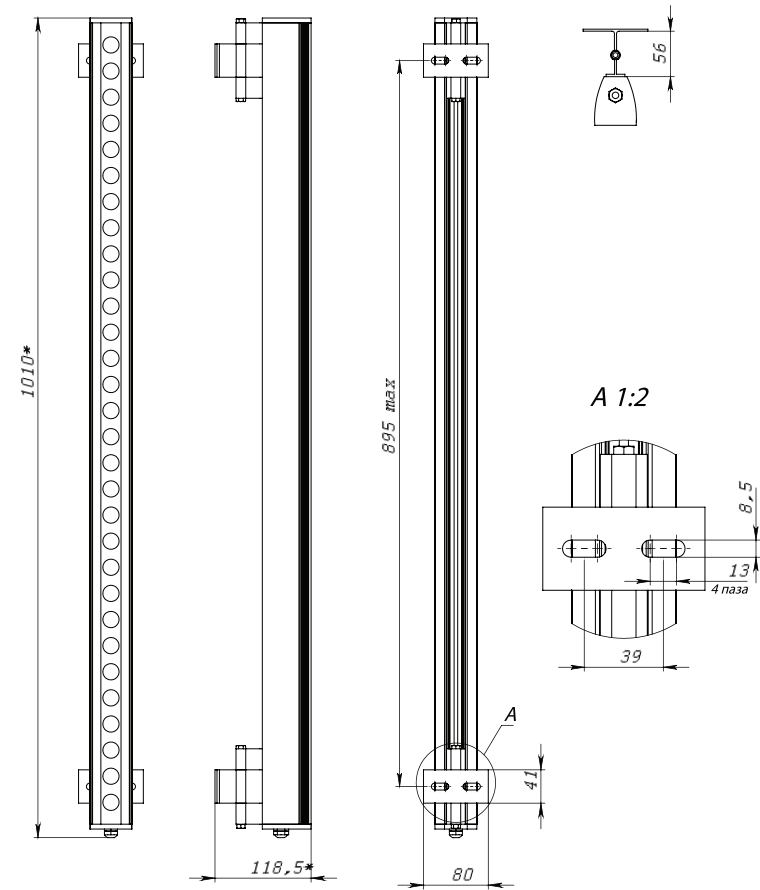
## характеристики

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока           | 30°           |
| Диапазон рабочих температур        | –60°С...+40°С |
| Степень защиты (класс исполнения)  | IP65          |
| Кэфф. мощности драйвера (cos φ)    | >0.9          |
| Материал рассеивателя              | стекло        |
| Габаритные размеры                 | 208x153x90 мм |
| Масса                              | 1 кг          |
| Срок службы                        | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл.током | 1             |

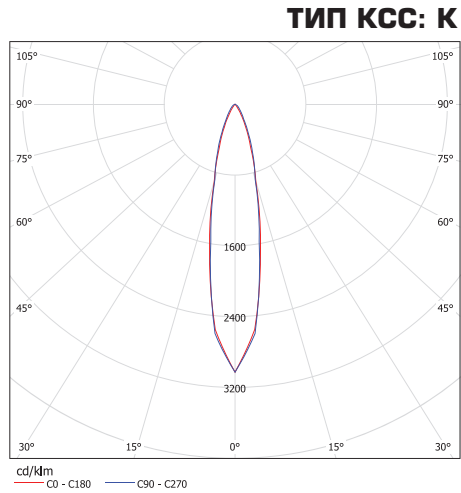


# ДИОРА 32 ЛИНЕЙНЫЙ

ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СВЕТА В ПОЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ



Угол расходимости потока по уровню 0,5 от максимальной силы света, град

20

МАКСИМАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА  
ДИОРА 32 ЛИНЕЙНЫЙ



АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

32  
Вт

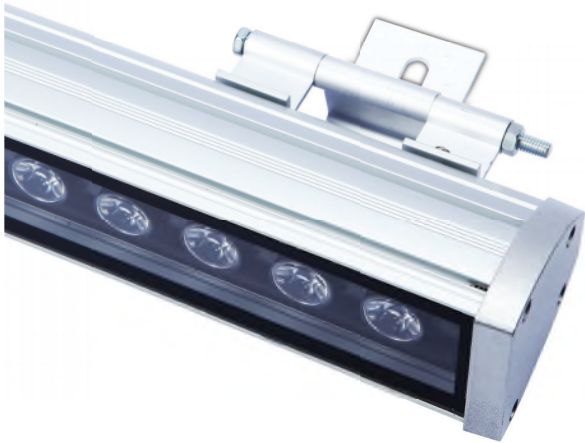
AC  
220

IP  
65

5200K

20°

УХЛ.1



Прожектор предназначен для применения в системах освещения рекламных конструкций и архитектурной подсветки фасадов. Корпус прожектора изготовлен из алюминия с нанесением порошковой полимерной краски.

## технические

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Потребляемая мощность   | 32 Вт               |
| Напряжение питания      | 170–260 В, 50–60 Гц |
| Тип аналогового прибора | Нет                 |
| Класс энергосбережения  | A3                  |
| Световой поток          | 3300 Лм             |
| Цветовая температура    | 5200K               |
| Обозначение света       | холодный белый      |
| Индекс цветопередачи    | 70–80 Ra            |
| Марка светодиодов       | Hongli Tronic       |

## характеристики

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Угол расходимости потока            | 20°           |
| Диапазон рабочих температур         | –60°С...+40°С |
| Степень защиты (класс исполнения)   | IP65          |
| Коэфф. мощности драйвера (cos φ)    | >0.9          |
| Материал рассеивателя               | стекло        |
| Габаритные размеры                  | 1000x52x90 мм |
| Масса                               | 1,8 кг        |
| Срок службы                         | 50 000 часов  |
| Класс защиты от поражения эл. током | 1             |





## БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные лампы Диора служат прямой заменой ламп накаливания в светильниках и люстрах, как открытого так и закрытого типа. Имеют очень широкий круг применения в освещении кабинетов, офисов, прихожих, коридоров, ванных комнат. В том числе светодиодные лампы подходят для освещения витрин и декоративной подсветки интерьеров и мебели.

**D7**



**E14**

**E27**

### СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА ДИОРА 7

**7  
Вт**

**AC  
220**

**IP  
20**

**4500K**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Потребляемая мощность | 7 Вт                   |
| Напряжение питания    | 220 В, 50 Гц           |
| Световой поток        | 700 Лм                 |
| Цветовая температура  | 4500К                  |
| Обозначение света     | нейтральный белый свет |
| Рабочая температура   | -40...+40              |
| Масса изделия         | 85 гр.                 |
| Размеры изделия       | 112 x 39 мм            |

**D10**



**E27**

### СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА ДИОРА 10

**10  
Вт**

**AC  
220**

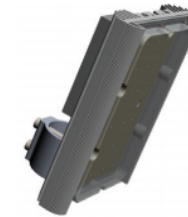
**IP  
20**

**4500K**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Потребляемая мощность | 10 Вт                  |
| Напряжение питания    | 220 В, 50 Гц           |
| Световой поток        | 1000 Лм                |
| Цветовая температура  | 4500К                  |
| Обозначение света     | нейтральный белый свет |
| Рабочая температура   | -40...+40              |
| Масса изделия         | 120 гр.                |
| Размеры изделия       | 112 x 52 мм            |

## ТИПЫ КРЕПЛЕНИЙ ПРОЖЕКТОРОВ И СВЕТИЛЬНИКОВ «ДИОРА»

### Диора 60 street / Диора 90 street



консольное крепление



поворотная лира



встраиваемый (АЗС)

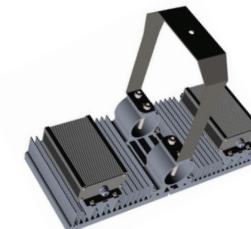
### Диора 120 / Диора 120Ex / Диора 160



консольное крепление



поворотная лира

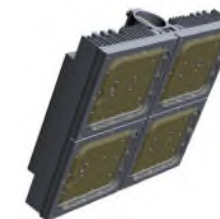


лира высотой 200мм

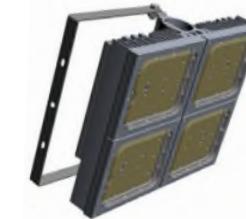


кольцо для подвеса

### Диора 240 / Диора 240Ex



консольное крепление



поворотная лира

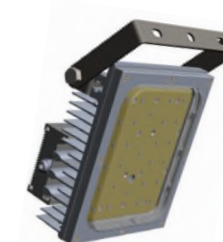


лира высотой 200мм

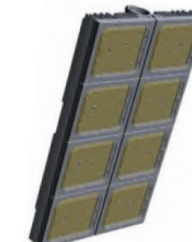


кольцо для подвеса

### Диора 60 / Диора 80



поворотная лира



консольное крепление

### Диора 450 / Диора 450Ex

Таблица значений степеней защиты IP (пылевлагозащищенность)



X1 – индекс защиты от пыли  
X2 – индекс защиты от влаги

| Защита от пыли |                                            |                                                                                                       |
|----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индекс 1       | Степень защиты                             | Характеристика                                                                                        |
| 0              | Защита отсутствует                         | Отсутствие защиты от случайного контакта и инородных тел                                              |
| 1              | Защита от крупных инородных тел            | Защита от контакта с рукой человека на большой площади и защита от крупных инородных тел d > 50 мм    |
| 2              | Защита от тел среднего размера             | Защита от контакта с пальцами человека и защита от небольших твердых инородных тел d > 12 мм          |
| 3              | Защита от инородных тел небольшого размера | Защита от инструмента, проводов или подобных им объектов и от небольших инородных тел d > 2,5 мм      |
| 4              | Защита от гранулообразных инородных тел    | Защита от инструмента, проводов или подобных им объектов и от небольших инородных тел d > 1 мм        |
| 5              | Защита от оседающей пыли                   | Полная защита от контакта. Защита от внутренних повреждений оборудования вследствие пылевых отложений |
| 6              | Защита от проникновения пыли               | Полная защита от контакта. Защита от проникновения пыли.                                              |

| Защита от воды |                                        |                                                                  |
|----------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Индекс 2       | Степень защиты                         | Характеристика                                                   |
| 0              | Отсутствие защиты от влаги             | Отсутствие защиты                                                |
| 1              | Защита от капель                       | Защита от капель воды, попадающих вертикально                    |
| 2              | Защита от капель                       | Защита от капель воды, попадающих под углом 15 °                 |
| 3              | Защита от брызг                        | Защита от капель воды, попадающих под углом 60 °                 |
| 4              | Защита от брызг                        | Защита от воды, льющейся со всех направлений                     |
| 5              | Защита от струи                        | Защита от струй воды, льющихся под давлением со всех направлений |
| 6              | Защита от затопления                   | Защита от кратковременного затопления                            |
| 7              | Защита от конденсата                   | Защита от временного затопления                                  |
| 8              | Полная защита от влаги (герметичность) | Защита от воды под давлением (полное погружение)                 |

Климатическое исполнение

| Климатическое исполнение изделий                                                                                                                                                         | Обозначение |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Для макроклиматического района с умеренным климатом                                                                                                                                      | У           |
| Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом                                                                                                                           | УХЛ         |
| Для макроклиматического района с влажным тропическим климатом                                                                                                                            | ТВ          |
| Для макроклиматического района с сухим тропическим климатом                                                                                                                              | ТС          |
| Для макроклиматических районов как с сухим, так и с влажным тропическим климатом                                                                                                         | Т           |
| Для всех макроклиматических районов на суше, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (общеклиматическое исполнение)                                                   | О           |
| Изделия, предназначенные для эксплуатации в макроклиматических районах с морским климатом                                                                                                |             |
| Для макроклиматического района с умеренно–холодным морским климатом                                                                                                                      | М           |
| Для макроклиматического района с тропическим морским климатом, в том числе для судов каботажного плавания или иных, предназначенных для плавания только в этом районе                    | ТМ          |
| Для макроклиматических районов как с умеренно–холодным, так и тропическим морским климатом, в том числе для судов неограниченного района плавания                                        | ОМ          |
| Изделия, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (всеклиматическое исполнение) | В           |

Категория размещения

| Характеристика                                                                                                                                           | Обозначение |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Для эксплуатации на открытом воздухе                                                                                                                     | 1           |
| Для эксплуатации под навесом или в не отапливаемых помещениях                                                                                            | 2           |
| Для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий                                    | 3           |
| Для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями (в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых помещениях) | 4           |
| Для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью (в неотапливаемых и невентилируемых подземных помещениях, в том числе шахтах, подвалах и т.п.)     | 5           |



# *SvetoPlus*

WWW.SVETOPLUS.RU

ООО «СветоПлюс»

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

