



ЯРКОЕ БУДУЩЕЕ

Энергосберегающие
светодиодные технологии

08/2016

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



От лица всех сотрудников компании «Физтех-Энерго» приветствую вас на страницах нашего каталога. Мы благодарим вас за проявленный интерес к нашей продукции и надеемся, что здесь вы найдете для себя оптимальные решения. Можете быть уверены в надежности наших светильников. Они производятся под тщательным контролем наших специалистов с использованием качественных и проверенных материалов. Мы заинтересованы в долгосрочном сотрудничестве и стремимся быть не только надежным поставщиком, но и хорошим другом для своих партнеров и клиентов.

**Директор АО «Физтех-Энерго»
Ерошевский Г.Е.**



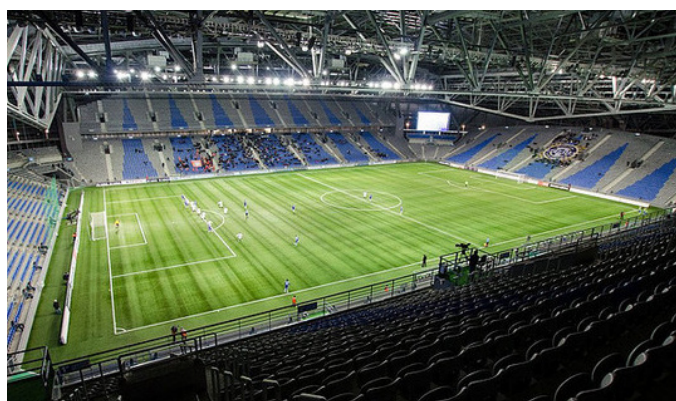
ПАО «Компания «Сухой», г. Комсомольск-на-Амуре



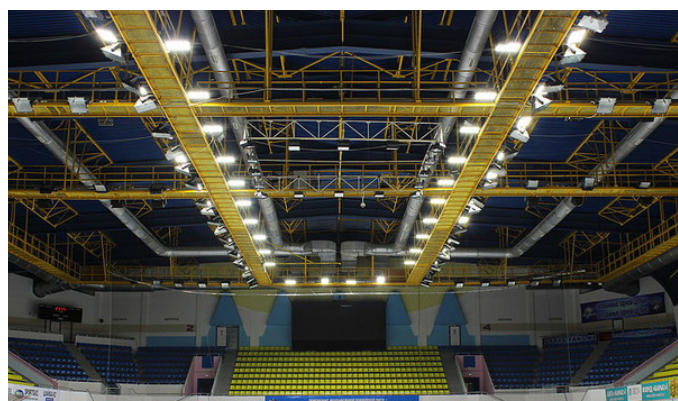
Бизнес-центр «Dominion Tower», г. Москва



Олимпийские кольца, аэропорт, г. Сочи



Стадион «Астана-Арена», г. Астана



ЛДС «Казахстан», г. Астана



ООО «Газпром трансгаз Томск», г. Томск

компания
АО «Физтех-Энерго»
основана в

2010 г.

ежегодно
производится
светильников

250 000

производственные
площади
расположены в г. Томск

10 000 м²



Автосалон «Бипек-Авто», г. Усть-Каменогорск



ТРЦ «Арена», г. Барнаул



Контроль качества

Все элементы проходят многоступенчатые испытания в критических условиях. Система менеджмента качества соответствует требованиям ISO 9001.



Надежность

В технических решениях используются электронные компоненты собственной разработки и светодиоды известных мировых брендов, таких как NICHIA, LG, CREE, SEOUL, HONGLI.



Собственный НИОКР

Нашими инженерами постоянно ведутся исследования и разработки в области LED-технологий, электроники и светотехники, что позволяет создавать все более надежные и экономичные светильники.

Административно-офисное освещение

Диора Office Slim стр. 6
Диора Office Ultra Slim стр. 7
Диора NPO стр. 8
Диора Downlight стр. 9
Диора ЖКХ стр. 10
Диора-30 kit стр. 27

Торговое освещение

Диора 30/3800 T8-15 стр. 12

Уличное освещение

Диора Street SE-Д стр. 14
Диора Street SE-Ш стр. 16

Светят ярче, тратят меньше

Светодиодные светильники потребляют в 2-3 раза меньше электроэнергии, по сравнению с люминесцентными и галогеновыми аналогами.

Ближе к естественному

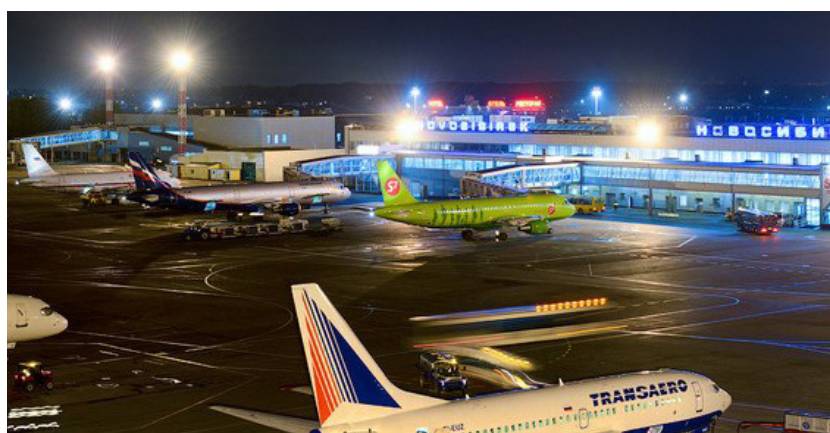
Индекс цветопередачи более 80 и отсутствие пульсации обеспечивают уровень освещения, максимально приближенный к естественному.

Экологичные и безопасные

Не содержат ртути и вредных примесей, не требуют специальной утилизации.



АЗС «Газпромнефть», Республика Беларусь



Аэропорт «Толмачёво», г. Новосибирск



Широкий модельный ряд

позволяет разработать оптимальное комплексное решение с учетом всех потребностей заказчика.



Гарантия

Гарантийное обслуживание составляет от 3 до 5 лет.



Развитая дилерская сеть

Нашу продукцию можно приобрести во всех регионах России и странах СНГ.

Промышленное освещение

Диора 110-Craft стр. 18
Диора Industrial стр. 20
Диора Prom SE-Д стр. 22

Взрывозащищенное освещение

Диора-EX стр. 24

Универсальное освещение

Диора LPO стр. 25
Диора SPO стр. 26

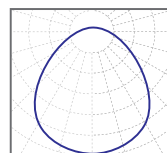


КОМФОРТНЫЙ ОФИС

Светильники для офисного освещения «Диора» отличаются мощным световым потоком, минимальной пульсацией, высоким индексом цветопередачи и малым энергопотреблением. Совокупность этих качеств делает световые приборы незаменимыми при создании комфортных условий для работы и повышении производительности труда.

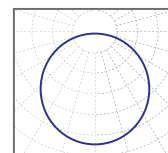


Рассеиватель Prism



косинусная
КСС 90°

Рассеиватель Opal



косинусная
КСС 110°

Конструкция

Корпус изготовлен из окрашенной стали S 0,4 мм. Рассеиватель из светостабилизированного призматического и матового полистирола. Блок питания установлен внутри корпуса.

Установка

Встраиваются в потолки типа «Армстронг» или монтируются накладным способом на любую поверхность.

Аналог

ЛПО/ЛВО 4x18 Вт



Индекс цветопередачи
> 80 Ra



Коэффициент пульсации
< 2 %



Коэффициент мощности
> 0,85



Напряжение питания
180-270 В, 50-60 Гц



Рабочая температура
- 10°C ... + 40°C



Степень защиты
IP40



Класс электрозащиты
1



Класс энергосбережения
A++

Серия	Мощность, Вт	Световой поток, лм		Цветовая температура, К	Габаритный размер, мм	Масса, кг
		prism	opal			
Диора Office Slim	20	2800	2000	3000 4000 5000 6000	595x595x40	2,65
	30	3700	2500			2,65
	40	5000	3600			2,7
	50	6000	4500			2,8
	60	7200	5200			2,8

Модели с аварийным блоком

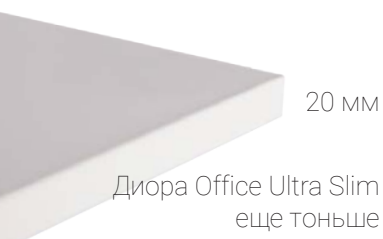
Серия	Мощность, Вт	Световой поток (рабочий режим), лм		Световой поток * (аварийный режим), лм		Цветовая температура, К	Габаритный размер, мм	Масса, кг
		prism	opal	prism	opal			
Диора Office Slim аварийный	25	2800	2000	320	230	3000 4000 5000 6000	595x595x40	3,5
	35	3700	2500	450	270			3,5

* - Время работы в аварийном режиме: 3 часа

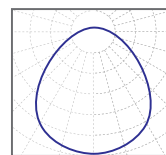
Прим.: Возможные отклонения в заявляемых параметрах светового потока составляют +/- 5%, мощности +/- 10%, что связано с различными условиями эксплуатации и параметрами питающей сети. Отклонения значения цветовой температуры, заявляемое производителем светодиодов может составлять +/-10%.

Диора Office Ultra Slim

офисное освещение

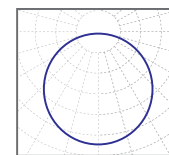


Рассеиватель Prism



косинусная
КСС 90°

Рассеиватель Opal



косинусная
КСС 110°

Конструкция

Ультра-тонкий корпус изготовлен из окрашенной стали S 0,4 мм. Рассеиватель из призматического и матового полистирола. Блок питания установлен внутри корпуса.

Установка

Встраиваются в потолки типа «Армстронг» или монтируются накладным способом на любую поверхность.

Аналог

ЛПО/ЛВО 4x18 Вт



Индекс цветопередачи
> 80 Ra



Коэффициент пульсации
< 2 %



Коэффициент мощности
> 0,85



Напряжение питания
180-270 В, 50-60 Гц



Рабочая температура
- 10°C ... + 40°C



Степень защиты
IP40



Класс электрозащиты
1



Класс энергосбережения
A++

Серия	Мощность, Вт	Световой поток, лм		Цветовая температура, К	Габаритный размер, мм	Масса, кг
		prism	opal			
Диора Office Ultra Slim	20	2800	2000	3000 4000 5000 6000	595x595x20	2,2
	30	3700	2500			2,2
	40	5000	3600			2,3
	50	6000	4500			2,3
	60	7200	5200			2,3

ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО В НОВОЙ ФОРМЕ



Конструкция

Прямоугольный корпус из окрашенной стали S 0,4 мм.
Рассеиватель из оптического поликарбоната/матового полистирола. Блок питания установлен внутри корпуса.

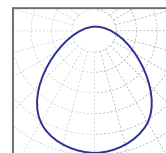
Установка

Монтируются на поверхностях стен и потолков
накладным способом.

Аналог

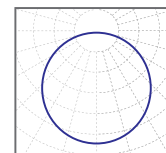
ЛВО 2x36 Вт

Рассеиватель Prism



косинусная
КСС 90°

Рассеиватель Opal



косинусная
КСС 110°



Индекс цветопередачи
> 80 Ra



Коэффициент пульсации
< 2 %



Коэффициент мощности
> 0,85



Напряжение питания
180-270 В, 50-60 Гц



Рабочая температура
- 10°C ... + 40°C



Степень защиты
IP40



Класс электрозащиты
1



Класс энергосбережения
A++

Серия	Мощность, Вт	Световой поток, лм		Цветовая температура, К	Габаритный размер, мм	Масса, кг
		prism	opal			
Диора NPO	20	2800	2000	3000 4000 5000 6000	1200x180x40	2,5
	30	3700	2500			2,5
	40	5000	3600			2,6
	50	6000	4500			2,7
	60	7200	5200			2,7

Модели с аварийным блоком

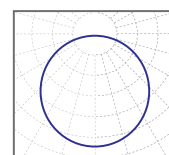
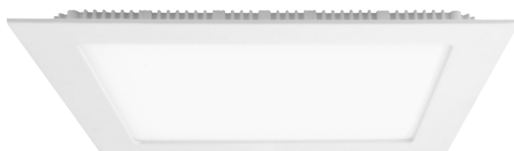
Серия	Мощность, Вт	Световой поток (рабочий режим), лм		Световой поток * (аварийный режим), лм		Цветовая температура, К	Габаритный размер, мм	Масса, кг
		prism	opal	prism	opal			
Диора NPO аварийный	25	2800	2000	320	230	3000 4000 5000 6000	1200x180x40	3,3
	35	3700	2500	450	270			3,3

* - Время работы в аварийном режиме: 3 часа

ДЕЛО ЗА МАЛЫМ. ЯРКИЙ СВЕТ В КОМПАКТНОМ КОРПУСЕ

Легкие, компактные и прочные, излучают ровный свет без пульсаций.

Доступное решение для освещения помещений.



косинусная
КСС 110°

Конструкция

Корпус изготовлен из окрашенного алюминия. Рассеиватель из матового поликарбоната обеспечивает равномерную засветку по всей поверхности.

Установка

Встраиваются в гипсокартонные и натяжные потолки.

Аналог

МГЛ, КЛЛ 2x30 Вт



Индекс цветопередачи

> 80 Ra



Коэффициент пульсации

< 2 %



Коэффициент мощности

> 0,85



Напряжение питания

180-270 В, 50-60 Гц



Рабочая температура

- 10°C ... + 40°C



Степень защиты

IP40



Класс электрозащиты

1



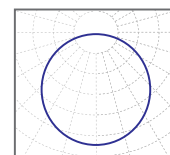
Класс энергосбережения

A+

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритные размеры, мм	Посадочные размеры, мм	Масса, кг
Диора Downlight C 15/1450	15	1450	4000	Ø 192x25	Ø 175	0,35
Диора Downlight C 18/1800	18	1800		Ø 225x25	Ø 205	0,42
Диора Downlight S 15/1300	15	1300		200x200x25	188x188	0,4
Диора Downlight S 18/1800	18	1800		225x225x25	210x210	0,51

ЭКОНОМИЧНЫЕ, КОМПАКТНЫЕ, ПРОЧНЫЕ

для освещения вспомогательных помещений: лестничных пролетов, подсобных помещений, пожарных выходов, гаражей. Оснащены оптико-акустическими датчиками для более эффективного энергосбережения. Имеют возможность установки дежурного режима. Надежно защищены от механических повреждений и попадания пыли.



косинусная
КСС 110°

Конструкция

Корпус изготовлен из ударопрочного АБС-пластика.
Рассеиватель из оптического стабилизированного поликарбоната.

Установка

Монтируются на поверхность стен и потолков накладным способом.

Аналог

ЛОН 60 Вт



Индекс цветопередачи
> 80 Ra



Коэффициент пульсации
< 10 %



Цветовая температура
4500 К



Коэффициент мощности
> 0,85



Напряжение питания
**190-250 В,
50-60 Гц**



Рабочая температура
- 10°C ... + 40°C



Степень защиты
IP40



Класс электрозащиты
2



Класс энергосбережения
A

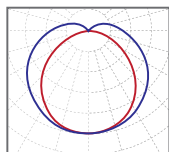
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Датчики		
					звука	движения	освещенности
Диора-6 ЖКХ	6	700	Ø 150x37	0,13	-	-	-
Диора-6 ЖКХ-Авто	6	700	Ø 150x37	0,15	✓	✓	✓
Диора-6 ЖКХ-Дежурный Авто*	6	700	Ø 150x37	0,15	✓	✓	-

* -при переходе в дежурный режим снижает световой поток до 70 лм.



ПРЕПОДНЕСУТ ТОВАР В ЛУЧШЕМ СВЕТЕ

Освещение торгового зала является мощным средством привлечения внимания покупателей и напрямую влияет на объемы продаж. Выгодно подчеркнуть детали товаров и сделать процесс покупок приятным и комфортным помогут светодиодные светильники «Диора 30/3800 T8-15». Мощные, легкие и надежные, они наполняют качественным светом пространство магазина.



косинусная
КСС 100°x140°



Конструкция

Корпус изготовлен из анодированного алюминиевого профиля. Рассеиватель из матового поликарбоната.

Установка

Размещаются на подвесах на необходимой высоте или монтируются на поверхность стены или потолка накладным способом. Модульная конструкция предусматривает возможность соединения до 10 светильников в одну непрерывную светящуюся линию с транзитом электропитания. В комплект поставки входят монтажные клипсы и переходники, позволяющие монтировать светильники на любую поверхность.

Аналог

ЛПБ 1x58 Вт



Мощность
30 Вт



Световой поток
3800 лм



Цветовая температура
5000 К



Индекс цветопередачи
> 80 Ra



Коэффициент мощности
> 0,85



Коэффициент пульсации
< 1 %



Рабочая температура
- 10°C ... + 40°C



Напряжение питания
180-270 В,
50-60 Гц



Степень защиты
IP54



Габаритный размер
1504x30x38 мм



Масса
0,5 кг



Класс электрозащиты
1



Класс энергосбережения
A++

Прим.: Возможные отклонения в заявляемых параметрах светового потока составляют +/- 5%, мощности +/- 10%, что связано с различными условиями эксплуатации и параметрами питающей сети. Отклонения значения цветовой температуры, заявляемое производителем светодиодов может составлять +/-10%.

СВЕТ БОЛЬШИХ ГОРОДОВ,

улиц, пешеходных переходов, придомовых территорий, парковок, АЗС, промышленных и административных объектов.

Сверхпрочный и надежный. Алюминиевый корпус, линза из поликарбоната и драйвер собственной разработки надежно защищают светильник от влаги и пыли, перепадов температур, скачков напряжения и механических повреждений.





Диора-60 Street SE-Д



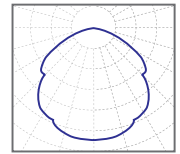
Диора-90 Street SE-Д



Диора-120 Street SE-Д



Диора-180 Street SE-Д



косинусная
КСС 110°

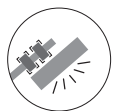
Конструкция

Корпус изготовлен из цельнометаллического алюминиевого профиля. Защитное стекло из стабилизированного оптического поликарбоната обеспечивает высокую ударопрочность.

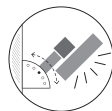
Виды креплений



кронштейн
консольный
(до 52 мм)



универсальный
кронштейн для
консоли любого
размера



кронштейн
консольный
настенный



крепление АЗС
(встраиваемый)

* -крепление доступно только для
Диора-60 Street SE-Д
Диора-90 Street SE-Д

Аналог

ДРЛ 250-400 Вт/ДНаТ 100-400 Вт



Индекс цветопередачи
> 80 Ra



Коэффициент пульсации
< 1 %



Цветовая температура
5000 К



Коэффициент мощности
> 0,98



Напряжение питания
170-270 В,
50-60 Гц



Рабочая температура
- 60°C ... + 40°C



Степень защиты
IP67



Класс электрозащиты
1



Класс энергосбережения
A+

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Диора-60 Street SE-Д	45	5600	216x165x100	1,7
Диора-90 Street SE-Д	65	8400	306x165x100	2,1
Диора-120 Street SE-Д	90	11200	432x165x100	3,3
Диора-180 Street SE-Д	130	16800	612x165x100	4,2

Прим.: Возможные отклонения в заявляемых параметрах светового потока составляют +/- 5%, мощности +/- 10%, что связано с различными условиями эксплуатации и параметрами питающей сети. Отклонения значения цветовой температуры, заявляемое производителем светодиодов может составлять +/-10%.

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

для освещения дорог, крупных магистралей,
транспортных развязок и больших площадей.

Линзы равномерно распределяют световой поток под углом 140° для большего охвата освещаемой площади. Возможность изменения мощности светового потока увеличивает эффективность энергосбережения.





Диора-60 Street SE-Ш



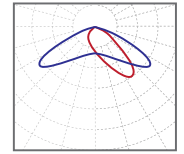
Диора-90 Street SE-Ш



Диора-120 Street SE-Ш



Диора-180 Street SE-Ш



широкая
КСС 140°x30°

Конструкция

Корпус изготовлен из цельнометаллического алюминиевого профиля. Защитное стекло из стабилизированного оптического поликарбоната обеспечивает высокую ударопрочность. Вторичная оптика собственной разработки обеспечивает еще более эффективное светораспределение.

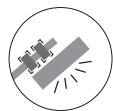
Виды креплений



кронштейн
консольный
(до 52 мм)



кронштейн
консольный
настенный



универсальный
кронштейн для
консоли любого
размера



кронштейн
поворотный



крепление АЗС
(встраиваемый)

* -крепление доступно только для
Диора-60 Street SE-Ш
Диора-90 Street SE-Ш

Аналог

ДРЛ 250-400 Вт/ДНаТ 100-400 Вт



Индекс цветопередачи
> 80 Ra



Коэффициент пульсации
< 1 %



Цветовая температура
5000 K



Коэффициент мощности
> 0,98



Напряжение питания
**170-270 В,
50-60 Гц**



Рабочая температура
- 60°C ... + 40°C



Степень защиты
IP67



Класс электробезопасности
1



Класс энергосбережения
A+

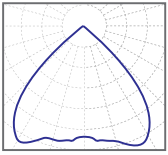
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Диора-60 Street SE-Ш	58	6700	216x165x100	1,8
Диора-90 Street SE-Ш	88	9800	306x165x100	2,4
Диора-120 Street SE-Ш	118	13400	432x165x100	3,5
Диора-180 Street SE-Ш	176	19600	612x165x100	4,7

Прим.: Возможные отклонения в заявляемых параметрах светового потока составляют +/- 5%, мощности +/- 10%, что связано с различными условиями эксплуатации и параметрами питающей сети. Отклонения значения цветовой температуры, заявляемое производителем светодиодов может составлять +/-10%.



ЛЕГКИЙ ВЫБОР

для освещения складов, крупных торговых сетей, цехов и производственных помещений. Создан для просторных помещений и высоких потолков.



глубокая
КСС 90°

Конструкция

Корпус из тонкостенного анодированного алюминия делает светильник легким, относительно аналогов, в сочетании с высокой прочностью. Светопронускающий элемент из стабилизированного оптического поликарбоната крепится к корпусу с помощью силиконового уплотнителя, защищая светодиодный модуль от влаги и пыли. Выносной блок питания упрощает процесс эксплуатации.



Виды креплений



кронштейн
поворотный



кольцо
подвеса



Мощность
110 Вт



Световой поток
12500 лм



Цветовая температура
5000 К



Индекс цветопередачи
> 80 Ra



Коэффициент мощности
> 0,95



Коэффициент пульсации
< 1 %



Рабочая температура
- 20°C ... + 40°C



Напряжение питания
176-264 В,
50-60 Гц



Степень защиты
IP65



Габаритный размер
Ø420x400 мм



Масса
2,2 кг



Класс электрозащиты
1



Класс энергосбережения
A+

МНОГО СВЕТА ДЛЯ БОЛЬШИХ ОБЪЕКТОВ

Прожекторы повышенной мощности для освещения крупных магистралей, аэропортов, карьеров, строительных площадок, больших промышленных и спортивных сооружений. Незаменимы там, где важна хорошая освещенность, надежность и экономичность. Возможность регулирования мощности светового потока сокращает затраты на электроэнергию.





Диора-60 Industrial



Диора-120 Industrial



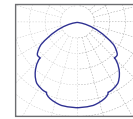
Диора-240 Industrial



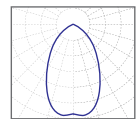
Диора-450 Industrial

Конструкция

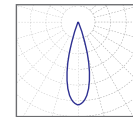
Корпус изготовлен из цельнометаллического алюминиевого профиля. Защитное стекло из стабилизированного оптического поликарбоната обеспечивает высокую ударопрочность. В светильниках используется драйвер собственной разработки, который гарантирует многоступенчатую защиту от перепадов температур и скачков напряжения.



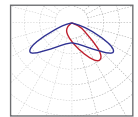
косинусная
KCC 130°



глубокая
KCC 60°



концентрированная
KCC 30°



широкая
KCC 140°x30°

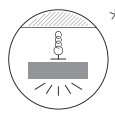
Виды креплений



кронштейн консольный (до 52 мм)



кронштейн поворотный



кольцо подвеса

* -крепления для всех изделий, кроме Диора-60 industrial

Аналог

ДРЛ 250-1000 Вт/ДНаТ 100-400 Вт



Индекс цветопередачи
> 75 Ra



Коэффициент пульсации
< 5 %



Цветовая температура
5000 К



Коэффициент мощности
> 0,95



Напряжение питания
**100-270 В,
50-60 Гц**



Рабочая температура
- 60°C ... + 40°C



Степень защиты
IP67



Класс электрозащиты
1



Класс энергосбережения
A+

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм				Габаритные размеры, мм	Масса, кг
		Д	Ш	K30	K60		
Диора-60 Industrial	58	-	-	6000	6000	190x156x113	2,6
Диора-120 Industrial	118	13000	12000	12000	11800	380x156x113	5,2
Диора-240 Industrial	210	23000	22500	23000	22500	380x312x113	8,15
Диора-450 Industrial	420	46000	45000	46000	45000	380x624x113	15,4

Прим.: Возможные отклонения в заявляемых параметрах светового потока составляют +/- 5%, мощности +/- 10%, что связано с различными условиями эксплуатации и параметрами питающей сети. Отклонения значения цветовой температуры, заявляемое производителем светодиодов может составлять +/-10%.



ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ

для промышленного освещения.



Диора-60 Prom SE-Д



Диора-90 Prom SE-Д



Диора-120 Prom SE-Д



Диора-180 Prom SE-Д

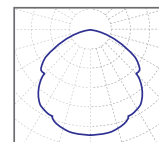
Конструкция

Корпус изготовлен из цельнометаллического алюминиевого профиля. Защитное стекло из стабилизированного оптического поликарбоната обеспечивает высокую ударопрочность. В светильниках используется драйвер собственной разработки, который гарантирует многоступенчатую защиту от перепадов температур и скачков напряжения.

Виды креплений



кронштейн поворотный



косинусная КСС 120°

Аналог

ДРЛ 250-400 Вт/ДНаТ 100-400 Вт



Индекс цветопередачи
> 80 Ra



Коэффициент пульсации
< 1 %



Цветовая температура
5000 К



Коэффициент мощности
> 0,98



Напряжение питания
**170-270 В,
50-60 Гц**



Рабочая температура
- 60°C ... + 40°C



Степень защиты
IP67



Класс электрозащиты
1



Класс энергосбережения
A+

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Диора-60 Prom SE-Д	45	5600	236x165x75	1,6
Диора-90 Prom SE-Д	65	8400	326x165x75	2
Диора-120 Prom SE-Д	90	11200	450x165x75	3,1
Диора-180 Prom SE-Д	130	16800	632x165x75	3,9

Прим.: Возможные отклонения в заявляемых параметрах светового потока составляют +/- 5%, мощности +/- 10%, что связано с различными условиями эксплуатации и параметрами питающей сети. Отклонения значения цветовой температуры, заявляемое производителем светодиодов может составлять +/-10%.

ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

при освещении пожаро- и взрывоопасных объектов.

Сертификат № С-РУ.ГБ08.В.01707

Серия 0303244

Выдан органом по сертификации
взрывозащищенного оборудования ЗАО «ТИБР»

Маркировка взрывозащиты и защиты
от воспламенения горючей пыли

2Ex nR II Gc X, DIP A21 TA 80°C IP65 X





Диора-60 EX



Диора-120 EX



Диора-240 EX



Диора-450 EX

Конструкция

Корпус из анодированного алюминия, стекло из стабилизированного поликарбоната и оптические линзы обеспечивают высокую степень защиты.

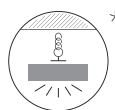
Виды креплений



кронштейн консольный (до 52 мм)

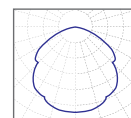


кронштейн поворотный

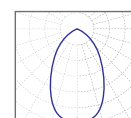


кольцо подвеса

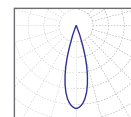
* -крепления для всех изделий, кроме Диора-60 EX



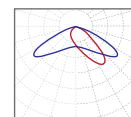
косинусная КСС 130°



глубокая КСС 60°



концентрированная КСС 30°



широкая КСС 140°x30°

Аналог

ДРЛ 250-1000 Вт/ДНаТ 100-400 Вт



Индекс цветопередачи
> 75 Ra



Коэффициент пульсации
< 5 %



Цветовая температура
5000 К



Коэффициент мощности
> 0,95



Напряжение питания
**100-270 В,
50-60 Гц**



Рабочая температура
- 60°C ... + 40°C



Степень защиты
IP65



Класс электрозащиты
1



Класс энергосбережения
A+

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм				Габаритные размеры, мм	Масса, кг
		Д	Ш	К30	К60		
Диора-60 EX	58	6000	6000	6000	6000	190×178×256	2,6
Диора-120 EX	118	12000	12000	12000	12000	380×156×113	5,2
Диора-240 EX	210	22500	22500	22500	22500	380×312×113	8,15
Диора-450 EX	420	44000	44000	44000	44000	380×624×113	15,4

Прим.: Возможные отклонения в заявляемых параметрах светового потока составляют +/- 5%, мощности +/- 10%, что связано с различными условиями эксплуатации и параметрами питающей сети. Отклонения значения цветовой температуры, заявляемое производителем светодиодов может составлять +/-10%.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

для освещения промышленных помещений, складов, коридоров, спортивных залов, магазинов и офисов.



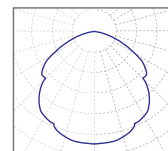
Конструкция

Комбинированный корпус из металла и пластика. Прозрачный и матовый рассеиватель из ударопрочного светостабилизированного полистирола крепится к корпусу с помощью клипс.

Аналог

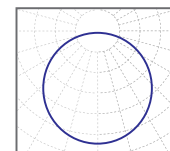
ЛСП 2x36 Вт

Прозрачный



косинусная
КСС 120°

Матовый



косинусная
КСС 110°



Индекс цветопередачи

> 80 Ra



Коэффициент пульсации

< 2 %



Коэффициент мощности

> 0,85



Напряжение питания

180-270 В, 50-60 Гц



Рабочая температура

- 30°C ... + 40°C



Степень защиты

IP65



Класс электрозащиты

1



Класс энергобережения

A++

Серия	Мощность, Вт	Световой поток, лм		Цветовая температура, К	Габаритный размер, мм	Масса, кг
		прозрачный	матовый			
Диора LPO	20	2900	2700	3000 4000 5000 6000	1260x124x90	1,5
	30	3800	3600			1,5
	40	5800	5400			1,5
	50	6700	6300			1,5
	60	7600	7200			1,6

Модели с аварийным блоком

Серия	Мощность, Вт	Световой поток (рабочий режим), лм		Световой поток * (аварийный режим), лм		Цветовая температура, К	Габаритный размер, мм	Масса, кг
		прозрачный	матовый	прозрачный	матовый			
Диора LPO аварийный	20	2900	2700	350	320	3000 4000 5000 6000	1260x124x90	2,3
	30	3800	3600	420	400			2,3

* - Время работы в аварийном режиме: 3 часа

ОТЛИЧНО ЗАЩИЩЕНЫ

от пыли, влаги, перепадов температуры и скачков напряжения.

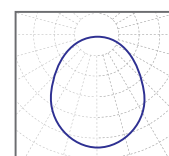
Подойдут для освещения объектов различного профиля:

производственных и складских помещений, автомоек, гаражей, крытых парковок, подземных переходов, магазинов, спортивных залов.

Конструкция

Корпус изготовлен из окрашенного металла и пластика.

Рассеиватель из светостабилизированного полистирола.



косинусная
KCC 90°

Аналог

ЛСП 2x36 Вт



Индекс цветопередачи
> 80 Ra



Коэффициент пульсации
< 2 %



Коэффициент мощности
> 0,85



Напряжение питания
180-270 В, 50-60 Гц



Рабочая температура
- 10°C ... + 40°C



Степень защиты
IP54



Класс электрозащиты
1



Класс энергосбережения
A++

Серия	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритный размер, мм	Масса, кг
Диора SPO	20	2800	3000 4000 5000 6000	1030x160x70/ 1270x160x70	1,4 / 1,6
	30	3700			1,4 / 1,6
	40	5100			1,4 / 1,6
	50	6200			1,5 / 1,7
	60	7400			1,5 / 1,7

Модели с аварийным блоком

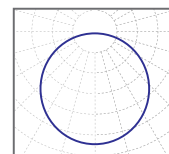
Серия	Мощность, Вт	Световой поток (рабочий режим), лм	Световой поток * (аварийный режим), лм	Цветовая температура, К	Габаритный размер, мм	Масса, кг
Диора SPO аварийный	25	2800	320	3000 4000 5000 6000	1030x160x70/ 1270x160x70	2,2 / 2,4
	35	3700	420	3000 4000 5000 6000		2,2 / 2,4

* - Время работы в аварийном режиме: 3 часа

Прим.: Возможные отклонения в заявляемых параметрах светового потока составляют +/- 5%, мощности +/- 10%, что связано с различными условиями эксплуатации и параметрами питающей сети. Отклонения значения цветовой температуры, заявляемое производителем светодиодов может составлять +/-10%.

БЫСТРАЯ ЭВОЛЮЦИЯ

С помощью комплектов для модернизации устаревшие люминесцентные светильники превратятся в светодиодные за считанные минуты. Платы монтируются в светильник на скотч или клёпки.



косинусная
КСС 120°



Мощность
30 Вт



Световой поток
4100 лм



Цветовая температура
4000 К / 5000 К /
6000 К



Индекс цветопередачи
> 80 Ra



Коэффициент мощности
> 0,85



Коэффициент пульсации
< 1 %



Рабочая температура
- 10°C ... + 40°C



Напряжение питания
180-270 В,
50-60 Гц



Степень защиты
IP20



Габаритный размер
545x44x20 мм



Масса
0,17 кг



Класс электрозащиты
1



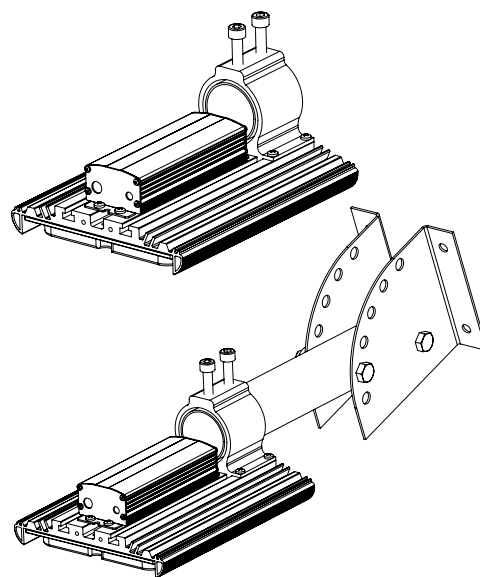
Класс энергосбережения
A++

Виды креплений

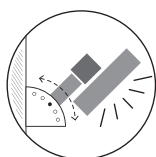
Кронштейн консольный
(до 52 мм)



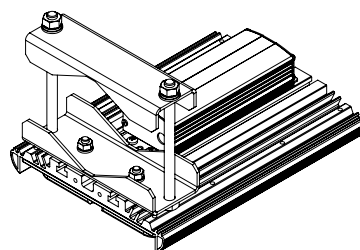
Диора Street SE-Д
Диора Street SE-Ш
Диора industrial
Диора-EX



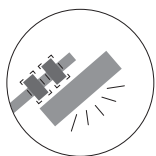
Настенный кронштейн
для консольного крепления



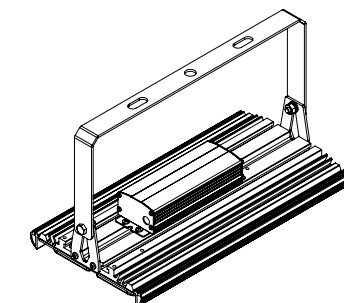
Диора Street SE-Д
Диора Street SE-Ш



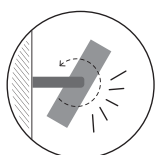
Универсальный кронштейн
для консоли любого размера



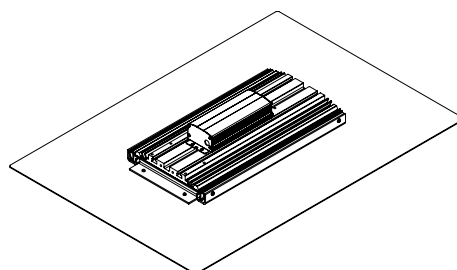
Диора Street SE-Д
Диора Street SE-Ш
Диора industrial
Диора-EX



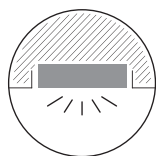
Кронштейн поворотный



Диора Street SE-Д
Диора Street SE-Ш
Диора industrial
Диора-EX

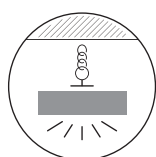


Крепление АЗС
(встраиваемого типа)

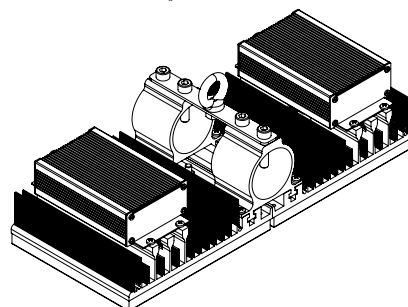


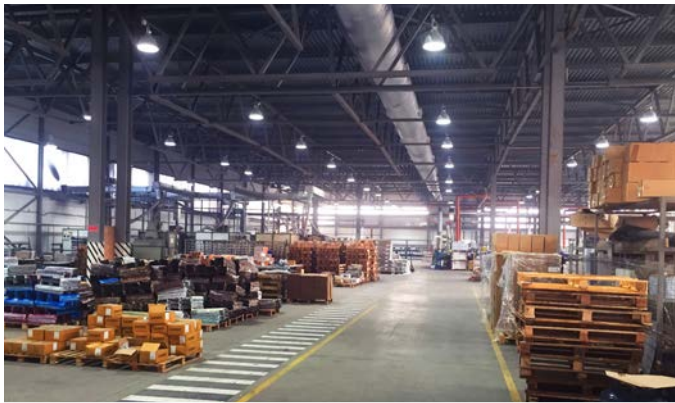
Диора Street SE-Д
Диора Street SE-Ш
Диора Prom SE-Д

Кольцо подвеса



Диора industrial
Диора-EX





Производственный цех, г. Обнинск



Бассейн, г. Петропавловск-Камчатский



ЛДС «Кристалл», г. Южно-Сахалинск



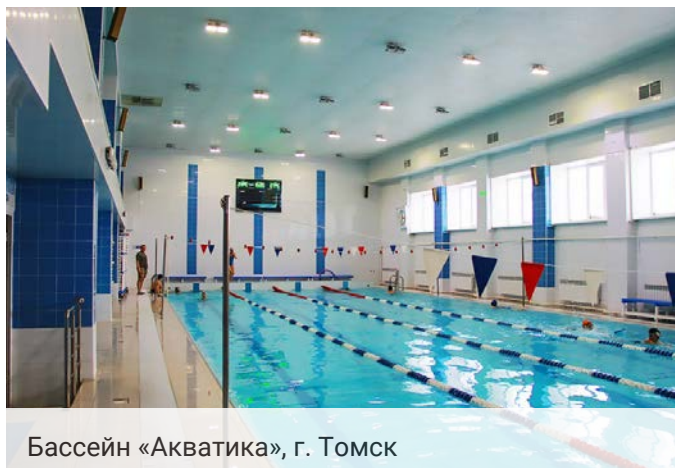
ЖК «Европа-Палас», г. Астана



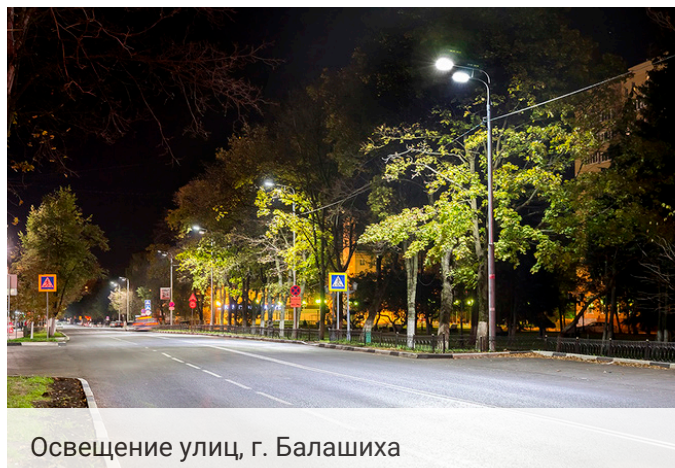
Магазин «Мария-Ра», г. Барнаул



Освещение торгового зала, г. Ярославль



Бассейн «Акватика», г. Томск



Освещение улиц, г. Балашиха

Термины и определения

Световой поток (люмен, лм) —

один из важнейших показателей эффективности светового прибора. Определяет количество излучения источника в видимой части спектра.

Световая отдача (лм/Вт) —

показывает, сколько света вырабатывает изделие на каждый Ватт израсходованной энергии.

Коэффициент пульсации (%) —

важный параметр, характеризующий колебания светового потока в единицу времени, незаметные для глаза, но отрицательно сказывающиеся на утомляемости.

Индекс цветопередачи (Ra) —

относительная величина, определяющая, насколько естественно передаются цвета предметов в свете того или иного осветительного прибора.

Цветовая температура (Кельвин, К) —

важнейший качественный параметр, определяющий степень естественности (белизны) света, испускаемого источником.

Кривая силы света показывает,

как распределяется в пространстве световой поток источника.

Степень пыле - влагозащиты (IP) —

показатель защищенности оборудования от проникновения внутрь твердых объектов (инструментов, стружки или пыли) и жидкостей.



АО «Физтех-Энерго»
634061, Россия, г.Томск,
ул. Вершинина, д. 7
тел.: 8 800 500 91 97
office@ft-e.com
ft-e.com