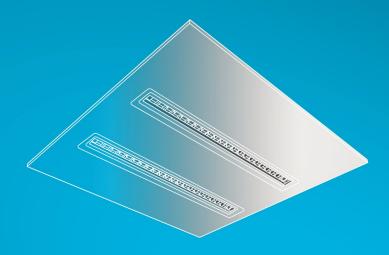
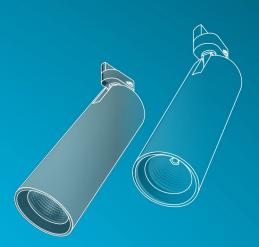
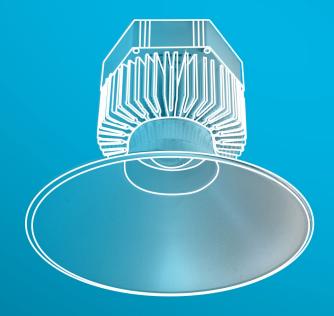
Светодиодное освещение

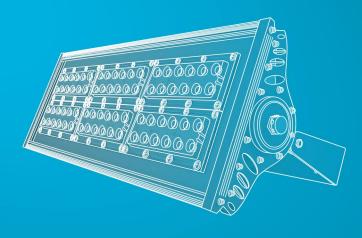


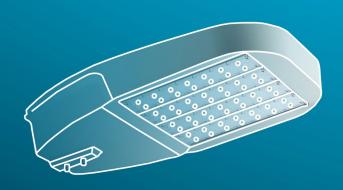
2020







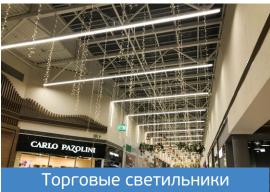






Полный спект оборудования для решения любых задач



















О компании

Компания LED Energy - международная производственноинжиниринговая компания, специализирующаяся на разработке, модернизации, производстве энергоэффективных светотехнических решений и высокотехнологического светодиодного оборудования. Мы располагаем производственными и конструкторскими мощностями: архитектурно-дизайнерским бюро, проектным и электромонтажным отделом.

Продукция

В настоящий момент ассортимент выпускаемой продукции насчитывает более 1000 наименований светильников для внутреннего и наружного освещения.

В нашем светотехническом оборудовании используются светодиоды и комплектующие ведущих производителей, а так же собственные разработки. Высокое качество и максимальная отказоустойчивость достигается благодаря прямым закупкам с заводов производителей.



PHILIPS



Многолетний опыт разработки и производства светотехники позволяет компании LED Energy предлагать продукцию с оптимальным соотношением цены и качества.

Производство

Инвестиции в современные европейские технологии позволили создать гибкое производство, которое по уровню и разнообразию технологического оборудования стало одним из лучших в отрасли. Вся светотехника проходит обязательное предпродажное тестирование.





Вся продукция сертифицирована и безопасна для использования

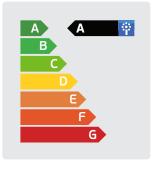




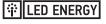
Вся продукция сертифицированна по стандартам технического регламента Таможенного союза, а так же имеет сертификат соответствия Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, что позволяет использовать наши светильники в помещениях с повышенными требованиями безопасности.













Разработка проектов «под ключ»

Специалисты компании LED Energy имеют высокую квалификацию и большой опыт работы. Индивидуальный подход к каждому клиенту позволяет нам разрабатывать проекты освещения полного цикла "под ключ", а также отдельные его части.

- Энергетические обследования объектов (энергоаудит электрической части и освещения).
- Разработка концепции, архитектурный проект.
- Разработка электропроекта стадия «П».
- Прохождение Государственной Экспертизы.
- Разработка рабочей документация стадия «Р».
- Разработка проектно-сметной документации.
- Поставка электроматериалов.
- Производство и поставка высокотехнического светового оборудования.
- Электромонтажные и строительные работы.
- Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию.
- Обслуживание объектов.

Работа с LED Energy позволяет сэкономить время и гарантировать качество. Всю ответственность за результат несем мы.

Преимущества работы с компанией LED Energy:

- Готовые решения для любых типов объектов.
- Инжиниринг: разработка и согласование любых нестандартных технических решений.
- Прямые поставки: работа напрямую с производителем без посредников.
- Бесперебойные поставки: постоянное наличие продукции на складе по всем группам товаров и комплектующих.
- Цена под ключ исключительно прозрачная калькуляция и гарантия «стоп-цены». Это означает фиксированную стоимость вне зависимости от сезонного повышения цен или первоначальной погрешности в расчетах. Все риски и ответственность компания LED Energy берет на себя.
- Собственная гарантия на оборудование и качество выполненных работ на срок до 5 лет.

Среди наших клиентов



















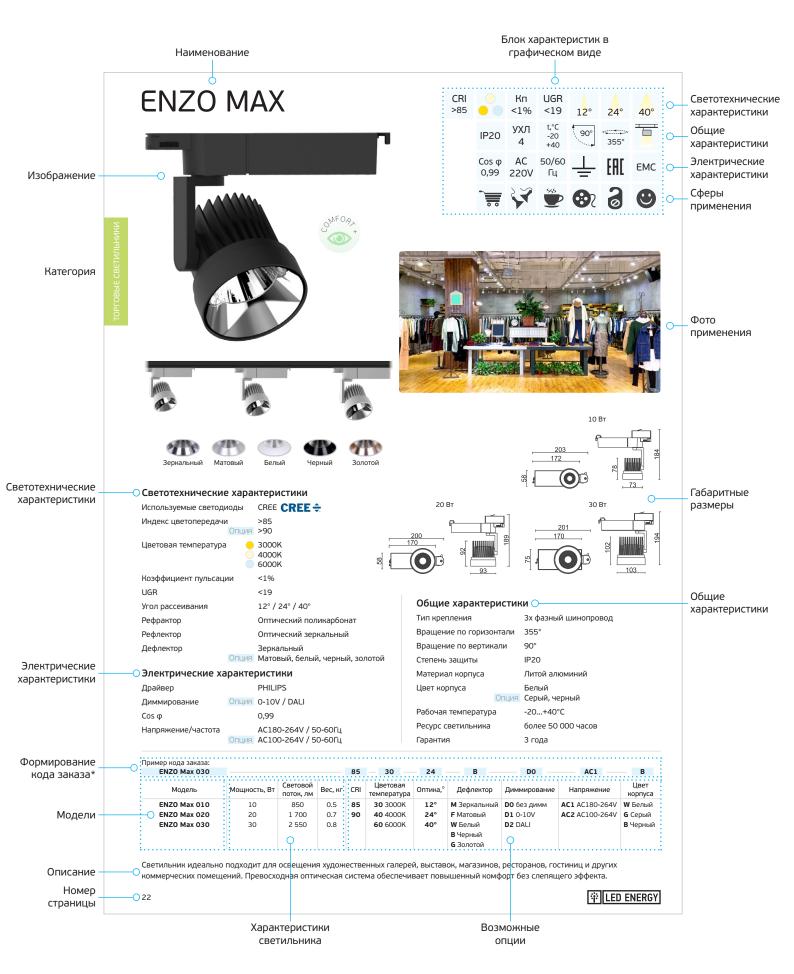








Использование каталога



^{*}Во избежание ошибок при заказе светильников используйте **Код заказа**. В нем должно быть отражено наименование модели светильника и все возможные опции перечисленные в таблице. Например: ENZO Max 030-85-30-24-B-D0-AC1-B.



Условные обозначения

Светотехнические характеристики



CRI (Ra) индекс цветопередачи



Коэффициент пульсации светового потока



Угол рассеивания светильника



Обобщенный Показатель Дискомфорта



Цветовая температура 2200-5700K



Тип свечения RGB



Тип свечения RGBW

Общие характеристики



Степень защиты от IP20 внешних воздействий



Климатическое исполнение



Диапазон рабочих температур



Устойчивость к IK08 механическим воздействиям



Врашение светильника по вертикали



Врашение светильника по горизонтали

Накладной

светильник

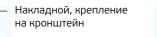


Трековый светильник



Консольный светильник







Светильники на опору



Устанавливаемый на

Электрические характеристики

Cos φ 0,99

Коэффициент мощности светильника



Напряжение питающей сети



Частота напряжения питания



Заземление (класс защиты І от поражения электрическим током)

Светильник с возможностью аварийного исполнения



Соответствие электромагнитной совместимости



Соответствие стандартам Таможенного союза

Сферы применения

Гостиницы

Кинотеатры



Офисные помещения



Административные помещения



Торговые помещения



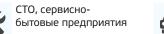
(торговые центры, магазины)



Предприятия сферы развлечений



Заводы и производства





Автомойки, автомастерские, паркинги



Стадионы, спортивные комплексы



Учебные заведения



Заведения общепита (кафе, рестораны)



Придомовые территории



Химические производства



Заправочные станции



Дорожное и магистральное освещение



Банки



Шоурумы, выставочные залы



Лестничные площадки, подъезды



Больницы и чистые помещения



Уличное освещение



Ландшафтное освещение



Парковое освещение

Склады и логопарки



ОГЛАВЛЕНИЕ

ОФИСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

12-23 стр.



APOLLO 14-15 стр.



ARES Premium 16-17 стр.



ARES Premium



ARES Premium Mini



OPTIMA 20 стр.



OPTIMA Slim 21 стр.



OPTIMA Slim Mini



SECTOR ECO 23 стр.

ТОРГОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Трековые светильники



ENZO MAX



ENZO



ENZO RC 28 стр.



ENZO Mini 29 стр.



ENZO RD



ENZO SQ 32-33 стр.

Встраиваемые светильники



ACCORD RD 34-35 стр.



ACCORD SQ 36-37 стр.



FUTURE 38 CTD.



FUTURE AS 39 стр.



IRIS 40 ctp.



CLEAR 41 стр.



FAI CO



FALCO AJ



FALCO WS 44 стр.



FALCO. 45 стр.



FALCO RG 46 стр.



COSMO 47 стр.

Накладные светильники



ENZO RD SF



ENZO SQ SF



COPA RD 50 стр.



COPA SQ 51 стр.



COPA IP65 52 стр.



COPA AS

Линейные системы



CORUS 54-55 ctp.



MIROS 56-58 ctp.

ЖКХ СВЕТИЛЬНИКИ





UNICA RD 61 CTD.



TED ENERGY

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

64-91 стр.



66-73 стр



ANTEY 74-79 стр.



DIONIS 80-85 стр



PHILINEA 86-87 стр.



PHILINEA Mini 88-89 стр.



ARCO Mini 90 стр.



DELTA 91 стр.

ПРОЖЕКТОРЫ

92-111 стр.



ODIN PRO SPORT 94-101 стр.



SOLARIS 102-107 стр.



TARANIS 108-111 стр.

УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

112-139 стр.



METROPOLIS 114-121 стр.



DEMETRA 122-125 стр.



REYA 126-131 стр.



JUNONA 132-137 стр.



ARCO Street 138-139 стр.

ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

140-193 стр.



Green Engine Tun L1



Green Engine Тип L2



Green Engine Тип L3



Green Engine Тип L4





Green Engine Tun L6



Green Engine Tun L7



Green Engine Тип L8 152 стр.



Green Engine Тип L9 153 стр.



Green Engine Тип L10 154 стр.



Green Engine Тип L11



155 стр. 158 стр.



Green Engine Тип L12



Green Engine Тип L13 159 стр.



Green Engine Tun L14 160 стр.



Green Engine A



Green Engine B 163 CTD.



Green Engine C 164 ctp.



Green Engine D 165 ctp.



Green Engine E 166-167 ctp.



Green Engine аксессуары 168-169 стр.



FAMOZZA 170-172 стр.



LONDON 173-181 стр.



FORTUNA 182 стр.



FORTUNA Indirect



CRUSTA 184 стр.



LORETTA 185 стр.



186 стр.



VIENA 192 стр.





REGATA T



REGATA W



MONACO

GALATEA

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЛАНДШАФТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

194-219 стр.



ANIBAL 195-196 стр.



ANIBAL S 197 ctp.



ВАМВОО 198 стр.



BAMBOO S 199 ctp.



OPTUS 200 ctp.



OPTUS S 201 ctp.



BRUNO 202-203 ctp.



BRUNO M 204 ctp.



BRUNO S 205 ctp.



ZEFIRA 206 ctp.



ZEFIRA S 207 ctp.



OREOLIS 208 ctp.



OREOLIS S 209 ctp.



DEVONIS 210-211 ctp.



DEVONIS S 212 ctp.



SIROCO 213 ctp.



KIRA R 214-215 стр.



KIRA S 216 ctp.



KIRA M 217 ctp.



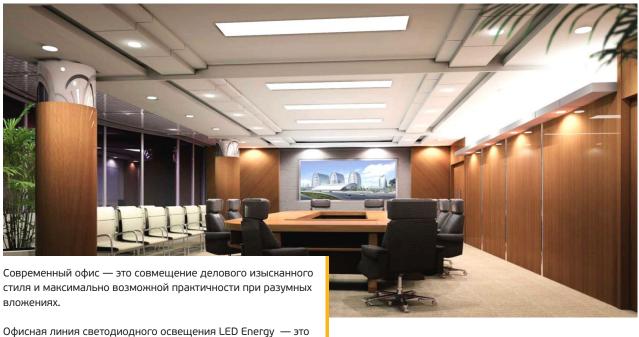
NOTIS R 218 ctp.



NOTIS S 219 ctp.



ОФИСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Офисная линия светодиодного освещения LED Energy — этс современное поколение в сфере освещения, позволяющее обустроить рабочее пространство под любые задачи с сохранением функциональности и визуального комфорта.

Главные преимущества

Более 50 000 часов бесперебойной работы

энергопотребление

Экологическая безопастность (не требует специальной утилизации)

Отсутствие эксплуатационных затрат

Снижение нагрузки на существующие электрические сети Минимальная глубина встраивания светильника Оригинальный дизайн позволяет гармонично вписаться в новый или существующий интерьер Сертифицированны для использования в муниципальных заведениях дошкольного, школьного и высшего образования.



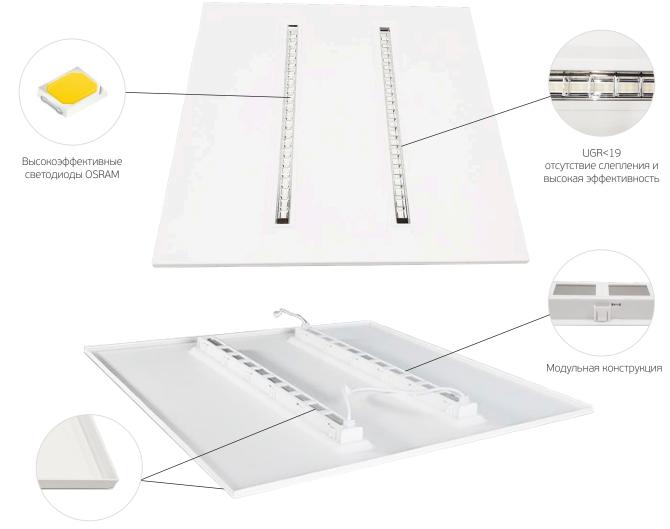
Применение продукции

Офисная светодиодная техника широко используется в торговых и деловых центрах, магазинах, гостиницах, медицинских, образовательных и административных учреждениях, музеях.





APOLLO



Толщина корпуса всего 1см С учетом выступающего рефлектора 3 см

UGR <19 - комфорт для ваших глаз

UGR (Unified Glare Rating) - Обобщенный Показатель Дискомфорта, коэффициент показывающий уровень слепимости и комфортного света. Низкая слепимость и комфорт для человека - одно из основных требований к современному освещению. Уникальная форма рефлектора из черного или зеркального ABS пластика не только позволяет достичь этих показателей, но и повысить эффективность освещения. Для чтения, письма, работы за компьютером, тренировок, отдыха, учебы, рекомендуется показатель не ниже UGR < 19.

Невидимый свет

Благодаря уникальной конструкции рефлектора с множеством ламелей, а также его углублению в корпус, наблюдатель не видит источника света, бликов, слепящих точек, исходящих от светодиодов.

Эффективность светильника достигается отсутствием потерь света внутри корпуса и направленным световым потоком.

Модульная конструкция

В случае выхода светодиодного модуля из строя его легко заменить на новый, просто отщелкнув от корпуса.

Качественные светодиоды OSRAM

- Реальные 170 Лм/Вт. Экономия электроэнергии по сравнению с технологиями прошлых поколений составляет более 60%. Деградация светового потока после 50 000 часов работы составляет не более 5%.
- Индекс цветопередачи >80. Свет с высоким показателем CRI воспринимается человеком как естественный. Уменьшается зрительная утомляемость и увеличивается работоспособность персонала.
- 3 шага МакАдама соответствие цвета всех светодиодов благодаря качественной выборке с наивысшими bin.

Для среднестатистического человека данный показателей является границей различимости цветов.

• Цветовая температура 3000/4000/5000К.

Надежный драйвер - долгий срок службы

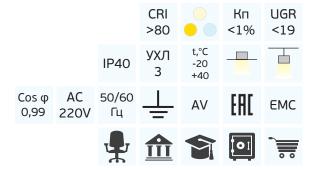
- Ресурс работы более 50 000 часов.
- Cos ф 0,99. Светильник потребляет только номинальную мощность. Отсутсвует переплата за реактивную энергию.
- Пульсация менее < 1%. Отсутствие мерцания обеспечивает меньшую зрительную утомляемость персонала.

Крепкий корпус и компактный размер

- Глубина корпуса всего 1см, с учетом выступающего рефлектора 3 см. Благодаря этому можно устанавливать светильник даже в ограниченном пространстве.
- Надежный каркас из листовой стали 1мм обеспечивает повышенную прочность светильника, а также предотвращает его деформацию.
- Полиэстеровая краска AkzoNobel (ROHS сертификат отсутствие вредных для человека веществ). Защищает корпус от коррозии, не тускнеет и не трескается со временем, сохраняя безупречный внешний вид на протяжении всего срока эксплуатации.



APOLLO







Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM **OSRAM** Индекс цветопередачи >80 Опция >90

3000K Цветовая температура 4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1% Рассеиватель Светорассеивающая пленка

Рефлектор ABS пластик черный Опция ABS пластик зеркальный

Электрические характеристики

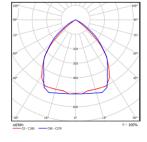
ARGOS Драйвер Опция OSRAM Опция PHILIPS

Опция Tridonic

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Аварийное исполнение Опция Да



Общие характеристики

Тип потолка Армстронг

Тип крепления Встраиваемый, подвесной

IP40 Степень защиты

Размер 595х595х30 мм

3,3 кг Bec

Материал корпуса Листовая сталь 1 мм

Цвет корпуса Белый. Полиэстеровая краска AkzoNobel (ROHS сертификат)

-20...+40°C Рабочая температура

Ресурс светильника более 50 000 часов

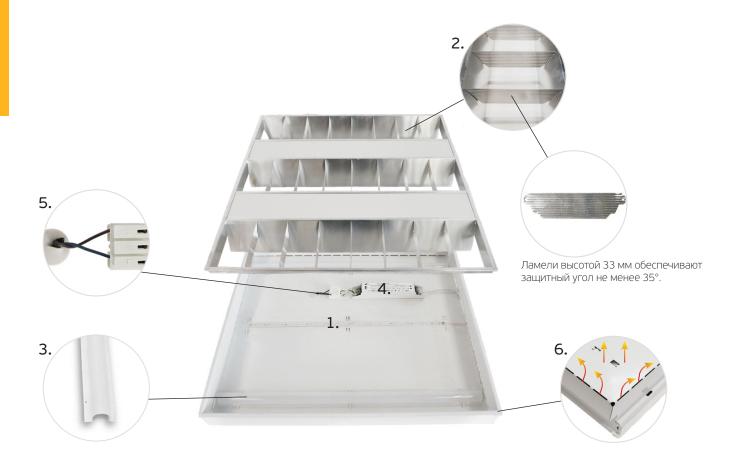
Гарантия 3 года

Модель	Мощность, Вт	Эффективность светильника, Лм/Вт	Световой поток светильника, Лм
APOLLO 19	20	174	3 402
APOLLO 21	23	170	3 843
APOLLO 25	25	170	4 259
APOLLO 40	41	158	6 464
APOLLO 47	48	151	7 260
APOLLO 51	49	148	7 241

Современный, технологичный офисный светильник APOLLO отлично впишется в любое помещение и создаст комфортное освещение.



Серия ARES



1. Светодиоды OSRAM

- Реальные 170 Лм/Вт. Экономия электроэнергии по сравнению с технологиями прошлых поколений составляет более 60%. Деградация светового потока после 50 000 часов работы составляет не более 5%.
- Индекс цветопередачи >82. Свет с высоким показателем CRI воспринимается человеком как естественный. Уменьшается зрительная утомляемость и увеличивается работоспособность персонала.
- 3 шага МакАдама соответствие цвета всех светодиодов благодаря качественной выборке с наивысшими bin.

Для среднестатистического человека данный показателей является границей различимости цветов.

- Цветовая температура 3000/4000/5000К.
- Крепление к корпусу с помощью Thermostick compound обеспечивает максимальное отведение тепла за счет цементирования клеящего слоя между корпусом и светодиодным модулем.

2. Рефлектор

Анодированный (защита от старения) не иридисцентный "Антиблик" полузеркальный алюминий "Alanod" Германия.

Материал разработан специально для применения в светодиодных светильниках: отсутсвие разложения спектра светового потока, бликов и прямого воздействия источника света на глаз человека.

Светильники с защитным углом не менее 35° соответствуют Категории I - наивысший показатель защиты глаз наблюдателя от прямого воздействия источника света. Светильники категории I в обязательном порядке должны устанавливаться в образовательных, офисных и канцелярских помещениях.



35°-60°

3. Рассеиватель TUBOS

Индекс светопропускания 91%.

Светотехнический поликарбонат (Японская разработка) предназначенный для светодиодов: оптимальное рассеивание светового потока с минимальными потерями. Рассеиватель предотвращает распространение вредного излучения, что обеспечивает безопасность использования в помещениях с повышенными требованиями эксплуатации: детские сады, школьные учреждения.

4. Драйвер

- Ресурс работы более 50 000 часов.
- Соѕ ф 0,99. Светильник потребляет только номинальную мощность. Отсутсвует переплата за реактивную энергию.
- Пульсация менее <1%. Отсутствие мерцания обеспечивает меньшую зрительную утомляемость персонала

5. Клеммная колодка

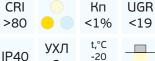
- Быстрый и удобный монтаж.
- Защита от короткого замыкания.
- Отсутствие нагрева.
- Негорючие материалы.

6. Корпус

- Надежный каркас из листовой стали 0,5 мм обеспечивает повышенную прочность светильника, а также предотвращает деформацию.
- Полиэстеровая краска AkzoNobel (ROHS сертификат отсутствие вредных для человека веществ). Защищает корпус от коррозии, не тускнеет и не трескается со временем, сохраняя безупречный внешний вид на протяжении всего срока эксплуатации.
- Вентиляционные отверстия для эффективного отвода тепла увеличивают срок службы светодиодов.



ARES Premium



3

-20 +40













50/60

Cos φ

0,99

AC

220V

Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды **OSRAM** OSRAM Индекс цветопередачи >80 LEDs Included Опция >90

3000K Цветовая температура 4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

Рассеиватель TUBOS Оптический поликарбонат. Индекс светопропускания 91%

Рефлектор Анодированный не

> иридисцентный полузеркальный алюминий "Alanod" Германия

Электрические характеристики

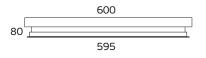
ARGOS Драйвер Опция OSRAM Опция PHILIPS

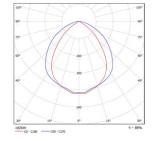
0,99

AC180-264V / 50-60Гц Напряжение/частота

Аварийное исполнение Опция Да







Общие характеристики

Тип потолка Армстронг или Грильято

Тип крепления Встраиваемый

Степень защиты IP40

595х595х80 мм Размер

3,8 кг Bec

Листовая сталь 0,5 мм Материал корпуса

Цвет корпуса Белый. Полиэстеровая краска AkzoNobel (ROHS сертификат)

Рабочая температура -20...+40°C

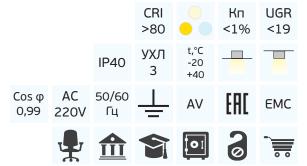
Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

Cos φ

тритер пода запаза.									
ARES Premium 029	418 MP			80	40	AR —		AR	
Модель	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Аварийное исполнение	Тип потолка	
ARES Premium 018	318 LP	18	2 112	80	30 3000K	AR ARGOS	-	AR Армстрон	
ARES Premium 022	318 MP	22	2 507	90	40 4000K	OS OSRAM	AV	GR Грильято	
ARES Premium 024	318 NP	24	2 703		50 5000K	PH PHILIPS			
ARES Premium 024	418 LP	24	2 816						
ARES Premium 029	418 MP	29	3 343						
ARES Premium 032	418 NP	32	3 604						
ARES Premium 030	518 LP	30	3 520						
ARES Premium 037	518 MP	37	4 179						
ARES Premium 040	518 NP	40	4 505						
ARES Premium 036	618 LP	36	4 225						
ARES Premium 044	618 MP	44	5 015						
ARES Premium 048	618 NP	48	5 405						

ARES Premium







Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM OSRAM Индекс цветопередачи >80

Опция >90 **○** 3000

3000K 4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

Цветовая температура

Рассеиватель TUBOS Оптический поликарбонат. Индекс светопропускания 91%

Рефлектор Анодированный не

иридисцентный полузеркальный алюминий "Alanod" Германия

Электрические характеристики

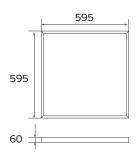
Драйвер ARGOS Опция OSRAM

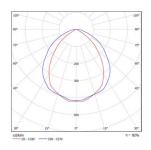
Опция OSRAM Опция PHILIPS

 $Cos \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Аварийное исполнение Опция Да





Общие характеристики

 Тип потолка
 Армстронг или Грильято

 Тип крепления
 Встраиваемый, накладной

Степень защиты ІР40

Размер 595х595х60 мм

Вес 3,5 кг

Материал корпуса Листовая сталь 0,5 мм

Цвет корпуса Белый. Полиэстеровая краска

AkzoNobel (ROHS сертификат)

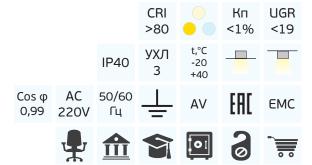
Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

1ример кода заказа :								
ARES Premium 029	418 MP			80	— 40	AR —		AR
Модель	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Аварийное исполнение	Тип потолка
ARES Premium 018	318 LP	18	2 167	80	30 3000K	AR ARGOS	-	AR Армстронг
ARES Premium 022	318 MP	22	2 572	90	40 4000K	OS OSRAM	AV	GR Грильято
ARES Premium 024	318 NP	24	2 773		50 5000K	PH PHILIPS		
ARES Premium 024	418 LP	24	2 890					
ARES Premium 029	418 MP	29	3 430					
ARES Premium 032	418 NP	32	3 697					
ARES Premium 030	518 LP	30	3 612					
ARES Premium 037	518 MP	37	4 287					
ARES Premium 040	518 NP	40	4 622					
ARES Premium 036	618 LP	36	4 334					
ARES Premium 044	618 MP	44	5 145					
ARES Premium 048	618 NP	48	5 546					



ARES Premium Mini







Светотехнические характеристики

OSRAM Используемые светодиоды **OSRAM** Индекс цветопередачи >80 Опция >90 3000K Цветовая температура 4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

Рассеиватель TUBOS Оптический поликарбонат. Индекс светопропускания 91%

Рефлектор Анодированный не

> иридисцентный полузеркальный алюминий "Alanod" Германия

Электрические характеристики

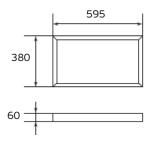
ARGOS Драйвер Опция OSRAM

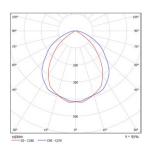
Опция PHILIPS

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Аварийное исполнение Опция Да





Общие характеристики

Тип потолка Армстронг или Грильято Тип крепления Встраиваемый, накладной

IP40 Степень защиты

Размер 595х380х60 мм

2,5 кг Bec

Листовая сталь 0,5 мм Материал корпуса

Цвет корпуса Белый. Полиэстеровая краска

AkzoNobel (ROHS сертификат)

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

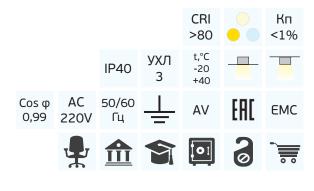
Пример кода заказа:								
ARES Premium Mini 029	418 MP			80	40	AR		AR
Модель	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Аварийное исполнение	Тип потолка
ARES Premium Mini 012	218 LP	12	1 445	80	30 3000K	AR ARGOS	-	AR Армстронг
ARES Premium Mini 015	218 MP	15	1 715	90	40 4000K	OS OSRAM	AV	GR Грильято
ARES Premium Mini 016	218 NP	16	1 849		50 5000K	PH PHILIPS		
ARES Premium Mini 024	418 LP	24	2 890					
ARES Premium Mini 029	418 MP	29	3 430					
ARES Premium Mini 032	418 NP	32	3 697					

Растровые светодиодные светильники серии ARES обладают высоким КПД и увеличенным защитным углом.



OPTIMA







Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM OSRAM Индекс цветопередачи >80 Oпция >90 ULEDS Included

Цветовая температура 3000K 4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

Рассеиватель Призматический поликарбонат. Индекс светопропускания 92%.

Индекс светопропускания 92%. Опаловый поликарбонат. Индекс светопропускания 84%.

Электрические характеристики

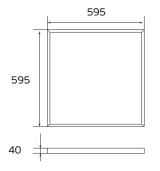
Драйвер ARGOS

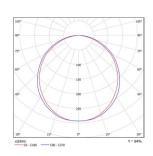
Опция OSRAM
Опция PHILIPS

 $Cos \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Аварийное исполнение Опция Да





Общие характеристики

 Тип потолка
 Опция
 Армстронг или Грильято

 Тип крепления
 Встраиваемый, накладной

Степень защиты ІР40

Размер 595х595х40 мм

Вес 3,2 кг

Материал корпуса Листовая сталь 0,5 мм

Цвет корпуса Белый. Полиэстеровая краска AkzoNobel (ROHS сертификат)

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

Пример кода заказа:

OPTIMA 029	— 418 MP			80	40	PR —	AR		AR
Модель	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Рассеиватель	Драйвер	Аварийное исполнение	Тип потолка
OPTIMA 018	318 LP	18	2 304	80	30 3000K	PR Призма	AR ARGOS	-	AR Армстрон
OPTIMA 022	318 MP	22	2 735	90	40 4000K	ОР Опал	OS OSRAM	AV	GR Грильято
OPTIMA 024	318 NP	24	2 948		50 5000K		PH PHILIPS		
OPTIMA 024	418 LP	24	3 072						
OPTIMA 029	418 MP	29	3 647						
OPTIMA 032	418 NP	32	3 931						
OPTIMA 030	518 LP	30	3 840						
OPTIMA 037	518 MP	37	4 559						
OPTIMA 040	518 NP	40	4 914						
OPTIMA 036	618 LP	36	4 609						
OPTIMA 044	618 MP	44	5 470						
OPTIMA 048	618 NP	48	5 897						



OPTIMA Slim







































Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM Индекс цветопередачи >80 Опция >90

OSRAM

LEDs
Included

Цветовая температура

3000K 4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

Рассеиватель Призматический поликарбонат.

Индекс светопропускания 92%. Опаловый поликарбонат. Индекс светопропускания 84%.

Электрические характеристики

Драйвер ARGOS

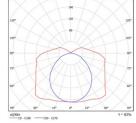
Oпция OSRAM
Oпция PHILIPS

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Аварийное исполнение Опция Да





Общие характеристики

Тип потолка Опция Армстронг или Грильято
Тип крепления Встраиваемый, накладной

Степень защиты ІР40

Размер 1200х180х40 мм

Вес 2,2 кг

Материал корпуса Листовая сталь 0,5 мм

Цвет корпуса Белый. Полиэстеровая краска

AkzoNobel (ROHS сертификат)

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

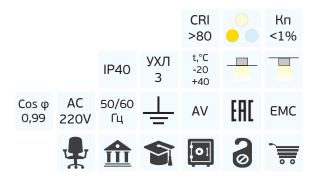
Пример	кода	заказа:
--------	------	---------

пример пода запаза.									
OPTIMA 029	418 MP			80	— 40 —	PR —	AR		AR
Модель	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Рассеиватель	Драйвер	Аварийное исполнение	Тип потолка
OPTIMA Slim 024	418 LP	24	2 999	80	30 3000K	PR Призма	AR ARGOS	-	AR Армстронг
OPTIMA Slim 029	418 MP	29	3 560	90	40 4000K	ОР Опал	OS OSRAM	AV	GR Грильято
OPTIMA Slim 032	418 NP	32	3 838		50 5000K		PH PHILIPS		
OPTIMA Slim 030	518 LP	30	3 749						
OPTIMA Slim 037	518 MP	37	4 450						
OPTIMA Slim 040	518 NP	40	4 797						
OPTIMA Slim 036	618 LP	36	4 499						
OPTIMA Slim 044	618 MP	44	5 340						
OPTIMA Slim 048	618 NP	48	5 756						
OPTIMA Slim 048	818 LP	48	5 998						
OPTIMA Slim 059	818 MP	59	7 120						
OPTIMA Slim 064	818 NP	64	7 675						



OPTIMA Slim Mini







Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM OSRAM
Индекс цветопередачи >80
Опция >90

Цветовая температура 3000К
4000К
5000К

Коэффициент пульсации <1%

Рассеиватель Призматический поликарбонат.
Индекс светопропускания 92%

Индекс светопропускания 92%. Опаловый поликарбонат. Индекс светопропускания 84%.

Электрические характеристики

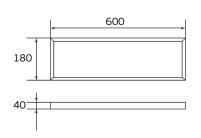
Драйвер ARGOS

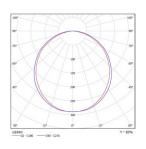
Опция OSRAM Опция PHILIPS

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Аварийное исполнение Опция Да





Общие характеристики

Тип потолка Опция Армстронг или Грильято
Тип крепления Встраиваемый, накладной

Степень защиты ІР40

Размер 600х180х40 мм

Вес 1,5 кг

Материал корпуса Листовая сталь 0,5 мм

Цвет корпуса Белый. Полиэстеровая краска AkzoNobel (ROHS сертификат)

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Пример кода заказа:									
OPTIMA Slim Mini 029	418 MP			80	— 40	PR	AR -		AR
Модель	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Рассеиватель	Драйвер	Аварийное исполнение	Тип потолка
OPTIMA Slim Mini 015	218 MP	15	1 780	80	30 3000K	PR Призма	AR ARGOS	-	AR Армстрон
OPTIMA Slim Mini 016	218 NP	16	1 919	90	40 4000K	ОР Опал	OS OSRAM	AV	GR Грильято
OPTIMA Slim Mini 018	318 LP	18	2 249		50 5000K		PH PHILIPS		
OPTIMA Slim Mini 022	318 MP	22	2 670						
OPTIMA Slim Mini 024	318 NP	24	2 878						
OPTIMA Slim Mini 024	418 LP	24	2 999						
OPTIMA Slim Mini 029	418 MP	29	3 560						
OPTIMA Slim Mini 032	418 NP	32	3 838						
OPTIMA Slim Mini 030	518 LP	30	3 749						
OPTIMA Slim Mini 037	518 MP	37	4 450						
OPTIMA Slim Mini 040	518 NP	40	4 797						
OPTIMA Slim Mini 036	618 LP	36	4 499						
OPTIMA Slim Mini 044	618 MP	44	5 340						
OPTIMA Slim Mini 038	618 NP	48	5 756						

SECTOR ECO







Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM OSRAM
Индекс цветопередачи >80
Опция >90

Цветовая температура 3000К
4000К
5000К

Коэффициент пульсации <1%

Рассеиватель Призматический поликарбонат. Индекс светопропускания 92%.

Индекс светопропускания 92%. Опаловый поликарбонат. Индекс светопропускания 84%.

Электрические характеристики

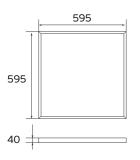
Драйвер ARGOS

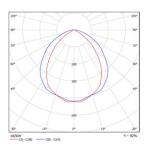
Опция OSRAM Опция PHILIPS

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Аварийное исполнение Опция Да





Общие характеристики

 Тип потолка
 Опция
 Армстронг или Грильято

 Тип крепления
 Встраиваемый, накладной

Степень защиты ІР54

Размер 595х595х40 мм

Вес 3,5 кг

Материал корпуса Листовая сталь 0,5 мм

Цвет корпуса Белый. Полиэстеровая краска AkzoNobel (ROHS сертификат)

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

іример ко	да заказа:
SECTOR	ECO 029

SECTOR ECO 029	418 MP			80	40	PR	AR		AR
Модель	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Рассеиватель	Драйвер	Аварийное исполнение	Тип потолка
SECTOR ECO 018	318 LP	18	2 304	80	30 3000K	PR Призма	AR ARGOS	-	AR Армстронг
SECTOR ECO 022	318 MP	22	2 735	90	40 4000K	ОР Опал	OS OSRAM	AV	GR Грильято
SECTOR ECO 024	318 NP	24	2 948		50 5000K		PH PHILIPS		
SECTOR ECO 024	418 LP	24	3 072						
SECTOR ECO 029	418 MP	29	3 647						
SECTOR ECO 032	418 NP	32	3 931						
SECTOR ECO 030	518 LP	30	3 840						
SECTOR ECO 037	518 MP	37	4 559						
SECTOR ECO 040	518 NP	40	4 914						
SECTOR ECO 036	618 LP	36	4 609						
SECTOR ECO 044	618 MP	44	5 470						
SECTOR ECO 048	618 NP	48	5 897						



ТОРГОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Эффектное освещение - гарантия лояльности покупателей

Благодаря использованию светодиодных светильников в ваших торговых помещениях вы сможете сократить затрату на электроэнергию, а продолжительный срок службы позволит забыть о затратах на обслуживание и замену светильников.

Высокий индекс цветопередачи и различные варианты цветовой температуры позволят привлечь внимание к товару, выгодно его презентовать, способствовать совершению покупки.

Минимальный уровень пульсации не оказывает негативного влияния на здоровье человека, не создает дискомфорт, что позволяет покупателю находиться в магазине гораздо дольше и способствует увеличению продаж.





Технология COMFORT +

Оптический рефлектор - формирует точный пучок света с заданной диаграммой, исключая разложение света.



Линза-рефрактор - создает равномерное освещение без ореолов и затемнений, а также увеличивает эффективность, путем создания точного угла рассеивания света на рефлектор.

Дефлектор - создает зрительный комфорт, исключая слепящий эффект. Может являться дополнительной частью светильника, либо быть частью корпуса.







Белый







Технология COMFORT



Оптический рефлектор - формирует точный пучок света с заданной диаграммой, исключая разложение света.



Дефлектор - создает зрительный комфорт, исключая слепящий эффект. Может являтся дополнительной частью светильника, либо быть частью корпуса.

Защитное стекло, предотвращающее попадание пыли и грязи.

Технология Dark Light



Линза-рефрактор - создает равномерное освещение без ореолов и затемнений, а также увеличивает эффективность, путем создания точного угла рассеивания света светильника.

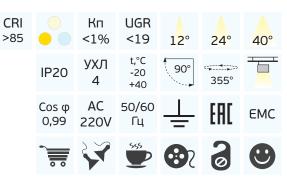


Глубокий Dark Light Дефлектор - создает зрительный комфорт, исключая слепящий эффект.



ENZO MAX









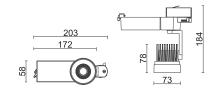












201

10 Вт

30 BT

Светотехнические характеристики

CREE CREE + Используемые светодиоды

>85 Индекс цветопередачи

Опция >90

3000K Цветовая температура

4000K 6000K

<1% Коэффициент пульсации

UGR <19

Угол рассеивания 12° / 24° / 40°

Оптический поликарбонат Рефрактор Рефлектор Оптический зеркальный

Дефлектор Зеркальный

Опция Матовый, белый, черный, золотой

Электрические характеристики

PHILIPS Драйвер Опция 0-10V / DALI Диммирование

 $\text{Cos}\ \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

20 BT

200

Тип крепления 3х фазный шинопровод

Вращение по горизонтали 355° Вращение по вертикали 90° Степень защиты IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

Опция Серый, черный

-20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

Рабочая температура

Пример кода заказа:									
ENZO Max 030				85	— 30	24	В —	DO	В
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Дефлектор	Диммирование	Цвет корпуса
ENZO Max 010	10	850	0.5	85	30 3000K	12°	М Зеркальный	DO без димм	W Белый
ENZO Max 020	20	1 700	0.7	90	40 4000K	24°	F Матовый	D1 0-10V	G Серый
ENZO Max 030	30	2 550	0.8		60 6000K	40°	W Белый	D2 DALI	В Черный
							В Черный		
							G Золотой		

Светильник идеально подходит для освещения художественных галерей, выставок, магазинов, ресторанов, гостиниц и других коммерческих помещений. Превосходная оптическая система обеспечивает повышенный комфорт без слепящего эффекта.



ENZO











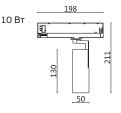






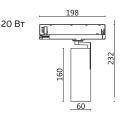






198

30 Вт



198

40 Вт

Светотехнические характеристики

CREE CREE + Используемые светодиоды

Индекс цветопередачи >85

Опция >90

3000K Цветовая температура

4000K 6000K

Коэффициент пульсации <1%

UGR <19

Угол рассеивания 12° / 24° / 40°

Рефлектор Оптический зеркальный

Зеркальное Дефлектор

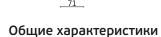
Опция Матовое, белое, черное, золотое

Электрические характеристики

PHILIPS Драйвер Опция 0-10V / DALI Диммирование

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц



Тип крепления 3х фазный шинопровод

355° Вращение по горизонтали Вращение по вертикали 90° Степень защиты IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Белый Цвет корпуса

Опция Серый, черный

-20...+40°C Рабочая температура

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

Пример кода заказа:									
ENZO 030				90	— 30	24	В —	DO	В
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Дефлектор	Диммирование	Цвет корпуса
ENZO 010	10	770	0.4	85	30 3000K	12°	М Зеркальный	DO без димм	W Белый
ENZO 020	20	1 530	0.5	90	40 4000K	24°	F Матовый	D1 0-10V	G Серый
ENZO 030	30	2 300	0.7		60 6000K	40°	W Белый	D2 DALI	В Черный
ENZO 035	35	2 700	0.8				В Черный		
							G Золотой		

Светильник идеально подходит для освещения художественных галерей, выставок, магазинов, ресторанов, гостиниц и других коммерческих помещений. Превосходная оптическая система обеспечивает повышенный комфорт без слепящего эффекта.



ENZO RC

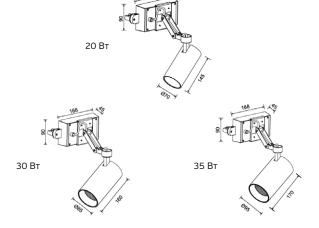












Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды CREE CREE 🚓

Индекс цветопередачи >80

Цветовая температура 3000K

4000K 5000K

 Коэффициент пульсации
 <1%</td>

 UGR
 <19</td>

 Угол рассеивания
 15° / 20° / 30° / 45°

 Рефлектор
 Оптический зеркальный

Дефлектор Черный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Диммирование Опция 0-10V / DALI

Cos φ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления 3х фазный шинопровод

 Вращение по горизонтали
 355°

 Вращение по вертикали
 90°

 Степень защиты
 IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

Опция Серый, черный

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Пример кода заказа	э:									
ENZO 030 RO	:				80	— 30		24	DO	В
Модель		Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветова температ		Оптика,°	Диммирование	Цвет корпуса
ENZO 020 RO	:	20	1 700	0.7	80	30 3000	ΣK	15°	DO без димм	W Белый
ENZO 030 R	:	30	2 300	0.8	90	40 4000	ΣK	20°	D1 0-10V	G Серый
ENZO 035 RO	:	35	2 680	0.8		50 5000	ΣK	30°	D2 DALI	В Черный
								450		



ENZO Mini

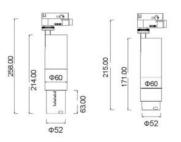












Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды СREE
Индекс цветопередачи >90
Цветовая температура 2700К
Коэффициент пульсации <1%
UGR <19
Угол рассеивания 10-50°

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления 3х фазный шинопровод

 Вращение по горизонтали
 355°

 Вращение по вертикали
 90°

 Степень защиты
 IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

Пример кода заказа: **ENZO MINI 010**

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Bec, кг
ENZO MINI 010	12	591	0.5

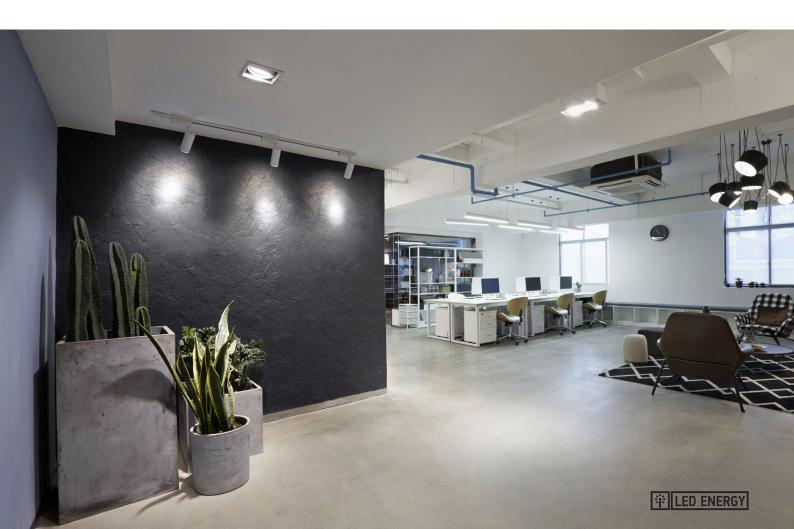
Светильник ENZO Mini идеально подойдет для акцентного освещения торговых площадей: магазины, торговые центры, шоурумы. Благодаря регулируемому углу рассеивания и вращению светильника по вертикали возможно изменение направления светового потока.



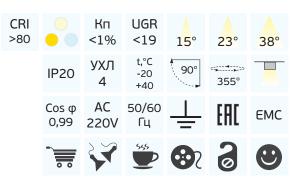








ENZO RD



Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды CREE CREE 💠

Индекс цветопередачи >80

Опция >90

Цветовая температура 🛑 3000К

4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

UGR <19

Угол рассеивания 15° / 23° / 38°

Рефлектор Оптический зеркальный

Дефлектор Черный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Диммирование Опция 0-10V / DALI

 $Cos \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Накладной

 Вращение по горизонтали
 355°

 Вращение по вертикали
 90°

 Степень защиты
 IP20

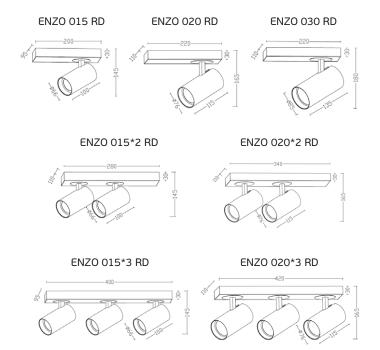
Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

 Опция
 Черный

 Рабочая температура
 -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов



ENZO 020x2 RD				80	— 30 —	24	— В —	DO	В
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Дефлектор	Диммирование	Цвет корпуса
ENZO 015 RD	12	803	0.8	80	30 3000K	12°	W Белый	DO без димм	W Белый
NZO 020 RD	20	1 590	0.8	90	40 4000K	24°	В Черный	D1 0-10V	G Серый
NZO 030 RD	30	2 322	0.8		50 5000K	40°		D2 DALI	В Черный
NZO 015x2 RD	12x2	1 596	0.9						
ENZO 020x2 RD	20x2	3 180	0.9						
ENZO 015x3 RD	12x3	2 392	1.4						
ENZO 020x3 RD	20x3	4 770	1.4						





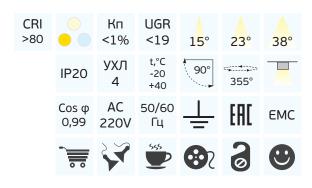








ENZO SQ



Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды CREE CREE 🚓

Индекс цветопередачи >80

Опция >90

Цветовая температура — 3000K

4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

UGR <19

Угол рассеивания 15° / 23° / 38°

Рефлектор Оптический зеркальный

Дефлектор Черный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Диммирование Опция 0-10V / DALI

 $Cos \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Накладной

 Вращение по горизонтали
 355°

 Вращение по вертикали
 90°

 Степень защиты
 IP20

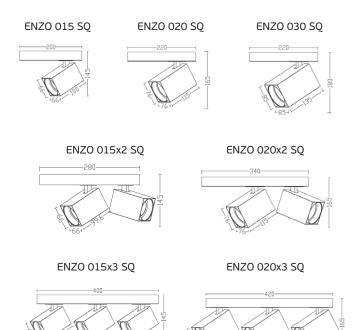
Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

Опция Черный

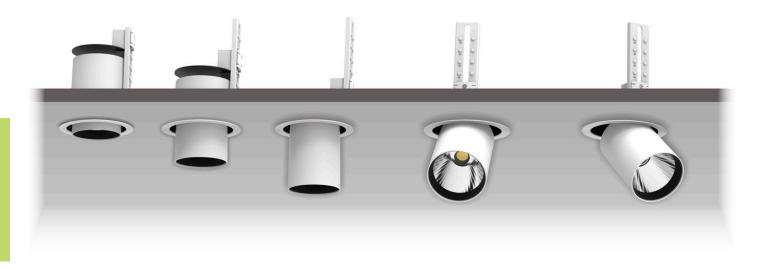
 Рабочая температура
 -20...+40°C

 Ресурс светильника
 более 50 000 часов









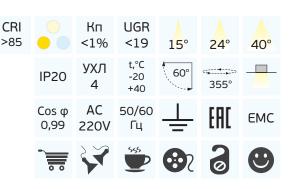






ACCORD RD







20 BT





40 BT

Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды CREE CREE 🚓

Индекс цветопередачи >85

Опция >90

Цветовая температура 💛 3000К

4000K 6000K

Коэффициент пульсации <1% UGR <19

Угол рассеивания 15° / 24° / 40°

Рефлектор Оптический зеркальный

Дефлектор Белый

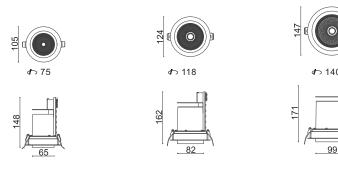
Опция Черный

Электрические характеристики

ДрайверPHILIPSДиммированиеОпция0-10V / DALI

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц



30 BT

Общие характеристики

Тип крепления Встраиваемый

 Вращение по горизонтали
 355°

 Вращение по вертикали
 60°

 Степень защиты
 IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

Опция Серый, черный

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

Пример кода заказа ACCORD 20 RD	:			85	_ 30	24	В –	DO	В
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Посадочное отверстие,мм	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Дефлектор	Диммирование	Цвет корпуса
ACCORD 20 RD	20	1 560	ø75	85	30 3000K	12°	W Белый	DO без димм	W Белый
ACCORD 30 RD	30	2 600	ø118	90	40 4000K	24°	В Черный	D1 0-10V	G Серый
ACCORD 40 RD	40	3 040	ø140		60 6000K	40°		D2 DALI	В Черный

Многофункциональный downlight светильник для направленного и рассеяного света. Уникальная механическая конструкция позволяет задвигать светильник полностью в потолок для создания общего освещения, либо выдвигать его для акцентного света.



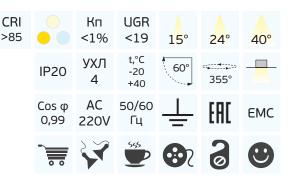
ACCORD SQ





ACCORD SQ











Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды CREE CREE 🚓

Индекс цветопередачи >85

Опция >90

Цветовая температура 🛑 3000К

4000K

Коэффициент пульсации <1% UGR <19

Угол рассеивания 15° / 24° / 40°

Рефлектор Оптический зеркальный

Дефлектор Белый

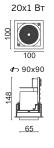
Опция Черный

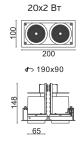
Электрические характеристики

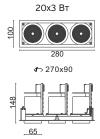
ДрайверPHILIPSДиммированиеОпция0-10V / DALI

 $Cos \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц







Общие характеристики

Тип крепления Встраиваемый

 Вращение по горизонтали
 355°

 Вращение по вертикали
 60°

 Степень защиты
 IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

Опция Серый, черный

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

Пример кода заказа: ACCORD 20x2 SQ				85	_ 30	24	В	DO	В
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Посадочное отверстие,мм	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Дефлектор	Диммирование	Цвет корпуса
ACCORD 20x1 SQ	20x1	1 430	90x90	85	30 3000K	12°	W Белый	DO без димм	W Белый
ACCORD 20x2 SQ	20x2	2 860	190x90	90	40 4000K	24°	В Черный	D1 0-10V	G Серый
ACCORD 20x3 SQ	20x3	4 290	270x90		60 6000K	40°		D2 DALI	В Черный

Mногофункциональный downlight светильник для направленного и рассеяного света. Уникальная механическая конструкция позволяет задвигать светильник полностью в потолок для создания общего освещения, либо выдвигать его для акцентного света.



FUTURE



















Матовый

Белый



Светотехнические характеристики

CREE CREE \$ Используемые светодиоды

>85 Индекс цветопередачи

Опция >90

Цветовая температура

3000K 4000K 6000K

<1% Коэффициент пульсации

UGR <16

Угол рассеивания 12° / 24° / 40°

Оптический поликарбонат Рефрактор Оптический зеркальный Рефлектор

Дефлектор Зеркальный

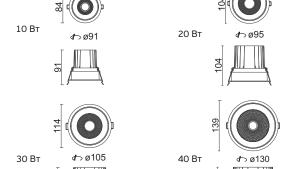
Опция Матовый, белый, черный, золотой

Электрические характеристики

Драйвер **PHILIPS** Опция 0-10V / DALI Диммирование

 $\text{Cos}\ \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц



Общие характеристики

Тип крепления Встраиваемый

Степень защиты IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Белый Цвет корпуса

Опция Серый, черный

Ресурс светильника более 50 000 часов

-20...+40°C

Гарантия 3 года

Рабочая температура

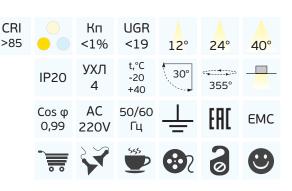
Пример кода з	аказа:									
FUTURE 020					85	40	24	— В —	D0	В
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Посадочное отверстие, мм	Bec, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Дефлектор	Диммирование	Цвет корпуса
FUTURE 010	10	790	ø75	0.4	85	30 3000K	12°	М Зеркальный	DO без димм	W Белый
FUTURE 020	20	1 660	ø95	0.5	90	40 4000K	24°	F Матовый	D1 0-10V	G Серый
FUTURE 030	30	2 580	ø105	0.6		60 6000K	40°	W Белый	D2 DALI	В Черный
FUTURE 040	40	3 200	ø130	0.7				В Черный		
								G Золотой		

Предназначен для коммерческих пространств: лобби отелей, ресторанов, торговые центров, кинозалов. Глубокоизлучаемая конструкция обеспечивает лучший визуальный комфорт без слепящего эффекта.



FUTURE AS

















Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды CREE CREE 🚓

Индекс цветопередачи >85

Опция >90

Цветовая температура

3000K 4000K 6000K

Коэффициент пульсации <1%

Угол рассеивания 12° / 24° / 40°

UGR <19

Рефрактор Оптический поликарбонат Рефлектор Оптический зеркальный

Дефлектор Зеркальный

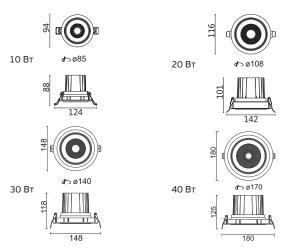
Опция Матовый, белый, черный, золотой

Электрические характеристики

ДрайверPHILIPSДиммированиеОпция0-10V / DALI

 $Cos \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц



Общие характеристики

Тип крепления Встраиваемый

 Вращение по горизонтали
 355°

 Вращение по вертикали
 30°

 Степень защиты
 IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

Опция Серый, черный

-20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

Рабочая температура

Пример кода заказа:											
FUTURE 020 AS					85	40	24	В —	DO	В	
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Посадочное отверстие, мм	Bec, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Дефлектор	Диммирование	Цвет корпуса	
FUTURE 010 AS	10	790	ø85	0.5	85	30 3000K	12°	М Зеркальный	DO без димм	W Белый	
FUTURE 020 AS	20	1 660	ø108	0.6	90	40 4000K	24°	F Матовый	D1 0-10V	G Серый	
FUTURE 030 AS	30	2 580	ø140	0.7		60 6000K	40°	W Белый	D2 DALI	В Черный	
FUTURE 040 AS	40	3 200	ø170	0.8				В Черный			
								G Золотой			

Предназначен для коммерческих пространств: лобби отелей, ресторанов, торговые центров, кинозалов. Глубокоизлучаемая конструкция обеспечивает лучший визуальный комфорт без слепящего эффекта.



IRIS

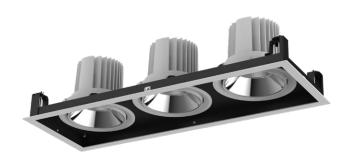


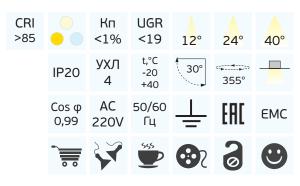
















Цветовая температура









Золотой



Используемые светодиоды

>85 **CREE** Индекс цветопередачи

Опция >90

3000K 4000K 6000K

<1% Коэффициент пульсации

Угол рассеивания 12° / 24° / 40°

UGR <19

Рефрактор Оптический поликарбонат Рефлектор Оптический зеркальный

Дефлектор Зеркальный

Опция Матовый, белый, черный, золотой

Электрические характеристики

PHILIPS Драйвер Диммирование Опция 0-10V / DALI

 $\text{Cos}\ \phi$ 0,99

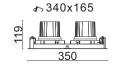
Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц 30 Вт



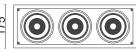




30x2 Bt



30х3 Вт



₼490x165

Общие характеристики

Тип крепления Встраиваемый

355° Вращение по горизонтали Вращение по вертикали 30° Степень защиты IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Белый Цвет корпуса

Опция Серый, черный

более 50 000 часов Ресурс светильника

-20...+40°C

Гарантия 3 года

Рабочая температура

Пример кода зак	аза:								
IRIS 020				85	40	24	— В —	DO	В
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Посадочное отверстие, мм	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Дефлектор	Диммирование	Цвет корпуса
IRIS 030x1	030x1	2 500	165x165	85	30 3000K	12°	М Зеркальный	DO без димм	W Белый
IRIS 030x2	030x2	5 000	340x165	90	40 4000K	24°	F Матовый	D1 0-10V	G Серый
IRIS 030x3	030x3	7 500	490x165		60 6000K	40°	W Белый	D2 DALI	В Черный
							В Черный		
							G Золотой		

CLEAR









Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды CREE CREE 🚓

Индекс цветопередачи >85

Опция >90

Цветовая температура 🛑 3000К

4000K 6000K

Коэффициент пульсации <1%

UGR <16

 Угол рассеивания
 15° / 24° / 36° / 38° / 40° / 60°

 Рефрактор
 Оптический поликарбонат

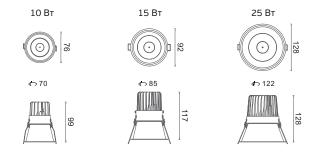
 Рефлектор
 Оптический зеркальный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS
Диммирование Опция 0-10V / DALI

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц



Общие характеристики

Тип крепления Встраиваемый

Степень защиты ІР20

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

Опция Серый, черный

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

CLEAR 010					85	— 40	15	D0	W
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Посадочное отверстие, мм	Bec, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Диммирование	Цвет корпуса
CLEAR 10	10	720	ø70	0.2	85	30 3000K	15° / 24° / 36°	DO без димм	W Белый
CLEAR 15	15	1 150	ø85	0.3	90	40 4000K	15° / 24° / 38°	D1 0-10V	G Серый
CLEAR 25	25	1 580	ø122	0.5		60 6000K	24° / 40° / 60°	D2 DALI	В Черный

Предназначен для коммерческих пространств: лобби отелей, ресторанов, торговые центров, кинозалов. Глубокоизлучаемая конструкция обеспечивает лучший визуальный комфорт без слепящего эффекта.



FALCO





>80

















32°







IP20





12 BT

Ø79

₫





EMC









8 Вт

Ø57

€ 52

Светотехнические характеристики

CREE CREE + Используемые светодиоды

Индекс цветопередачи >80

Опция >90

3000K Цветовая температура

4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

Угол рассеивания 15° / 24° / 32° / 38°

UGR <19

Рефрактор Оптический поликарбонат

Рефлектор Оптический зеркальный

Дефлектор Черный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Опция 0-10V / DALI Диммирование

 $\text{Cos}\ \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

3 Вт

Ø35

₫

Тип крепления Встраиваемый

Степень защиты IP20

Литой алюминий Материал корпуса

Белый Цвет корпуса

Опция Черный

-20...+40°C Рабочая температура

более 50 000 часов Ресурс светильника

Гарантия 3 года

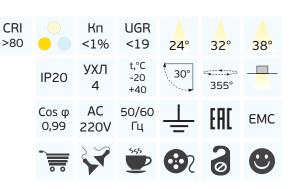
Пример кода заказа:

пример кода зака														
FALCO 009							40		24		DO		W	
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Посадочное отверстие, мм	Bec, кг	CRI	Цве темп	етова ерат <u>у</u>		Оптика,°	Дим	мирова	эние	Цвет корпуса	
FALCO 003	3	169	ø30	0.1	80	30	3000	K	15°	DO 6	ез дим	IM	W Белый	_
FALCO 009	8	493	ø52	0.15	90	40	4000	K	24°	D1 0	-10V		В Черны	Й
FALCO 012	12	809	ø74	0.2		50	5000	K	32°	D2 D	ALI			
									38°					

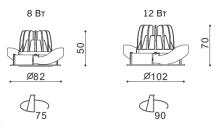
FALCO AJ











Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды CREE CREE 🚓

Индекс цветопередачи >80

Опция >90

Цветовая температура 🛑 3000К

4000K 4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

Угол рассеивания 24° / 32° / 38°

UGR <19

 Рефрактор
 Оптический поликарбонат

 Рефлектор
 Оптический зеркальный

Дефлектор Черный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Диммирование Опция 0-10V / DALI

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Встраиваемый

 Вращение по горизонтали
 355°

 Вращение по вертикали
 60°

 Степень защиты
 IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

Опция Черный

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

Пример кода зак	аза:								
FALCO 009 AJ						— 40 —	24	DO	W
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Посадочное отверстие, мм	Bec, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Диммирование	Цвет корпуса
FALCO 009 AJ	8	510	ø75	0.18	80	30 3000K	24°	DO без димм	W Белый
FALCO 012 AJ	12	809	ø90	0.2	90	40 4000K	32°	D1 0-10V	В Черный
						50 5000K	38°	D2 DALI	

FALCO WS







10 Вт

₫₅₅

Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды CREE CREE 💠

Индекс цветопередачи >80

Опция >90

Цветовая температура 🛑 3000К

4000K

Коэффициент пульсации <1%

Угол рассеивания 24° / 32° / 38°

UGR <19

Рефрактор Оптический поликарбонат

Рефлектор Оптический зеркальный

Дефлектор Черный

Электрические характеристики

ДрайверPHILIPSДиммированиеОпция0-10V / DALI

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

6 Вт

Тип крепления Встраиваемый

 Вращение по горизонтали
 355°

 Вращение по вертикали
 30°

 Степень защиты
 IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

Опция Черный

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

Пример кода заказа: 40 DO W **FALCO 009** 80 24 Световой Bec, Цвет Мощность, Посадочное Цветовая Модель CRI Диммирование Оптика,° Вт поток, лм отверстие, мм температура корпуса FALCO 005 WS **W** Белый 0.18 80 **30** 3000K **DO** без димм 6 420 ø55 249 **FALCO 009 WS** 10 665 ø55 0.2 90 **40** 4000K 32° **D1** 0-10V **В** Черный D2 DALI **50** 5000K 38°



FALCO F

































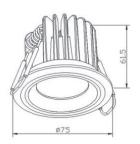












Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды CREE CREE =

>80 Индекс цветопередачи 9 2700K Цветовая температура <1% Коэффициент пульсации Угол рассеивания 24° UGR <19

Рефлектор Оптический зеркальный

Электрические характеристики

 $\text{Cos } \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц Общие характеристики

Тип крепления Встраиваемый

IP20 Степень защиты

Литой алюминий Материал корпуса

Цвет корпуса Белый Рабочая температура -20...+40°C

более 50 000 часов Ресурс светильника

Гарантия 3 года

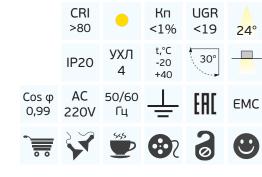
Пример кода заказа: **FALCO 009 F**

Модель	Мощность,	Световой	Посадочное	Bec,
	Вт	поток, лм	отверстие, мм	кг
FALCO 009 F	9	595	ø65	0.2



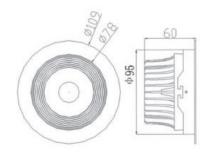
FALCO RG











Светотехнические характеристики

 Используемые светодиоды
 PHILIPS

 Индекс цветопередачи
 >80

 Цветовая температура
 2700K

 Коэффициент пульсации
 <1%</td>

 UGR
 <19</td>

 Угол рассеивания
 24°

Рефрактор Оптический поликарбонат

Рефлектор Черный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Встраиваемый

 Вращение по вертикали
 30°

 Степень защиты
 IP20

Материал корпуса Литой алюминий

 Цвет корпуса
 Белый

 Рабочая температура
 -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

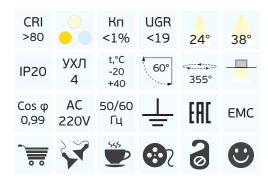
Пример кода заказа:

FALCO 012 RG

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Посадочное отверстие, мм	Bec, кг
FALCO 009 RG	9	765	ø95	0.35
FALCO 012 RG	12	1 020	ø95	0.35

COSMO







9 BT 40 BT 75 150 EEL

Светотехнические характеристики

 Используемые светодиоды
 PHILIPS

 Индекс цветопередачи
 >80

 Опция
 >90

Цветовая температура 🛑 3000К

4000K 5000K

 Коэффициент пульсации
 <1%</td>

 UGR
 <19</td>

Угол рассеивания 24° / 38°

Рефлектор Оптический зеркальный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Встраиваемый

 Вращение по горизонтали
 355°

 Вращение по вертикали
 60°

 Степень защиты
 IP20

 Материал корпуса
 Алюминий

 Цвет корпуса
 Белый

 Рабочая температура
 -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

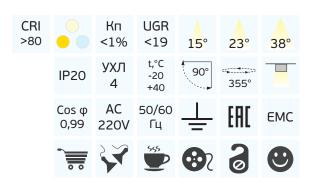
П	ример кода зака	3a:						
	COSMO 009			80	40	24		
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Посадочное отверстие, мм	Bec, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°
	COSMO 009	9	600	ø75	0.5	80	30 3000K	24°
	COSMO 040	40	3 400	ø150	1.7	90	40 4000K	38°
							50 5000K	

Встраиваемый светильник COSMO идеально впишется в любое торговое помещение. Благодаря возможности вращения в двух плоскостях возможно изменение направления светового потока для акцентирования внимания на самых важных деталях.



ENZO RD SF







Используемые светодиоды CREE CREE 🚓

Индекс цветопередачи >80

Опция >90

Цветовая температура 🛑 3000К

4000K 5000K

 Коэффициент пульсации
 <1%</td>

 UGR
 <19</td>

Угол рассеивания 15° / 23° / 38°

Рефлектор Оптический зеркальный

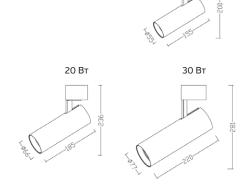
Дефлектор Черный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Диммирование Опция 0-10V / DALI

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц



12 BT

Общие характеристики

 Тип крепления
 Накладной

 Вращение по горизонтали
 355°

 Вращение по вертикали
 90°

Степень защиты IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

Опция Черный

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

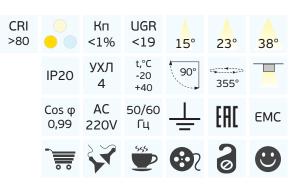
Гарантия 3 года

Пример кода заказа ENZO 020 RD SF	a: 			80	_ 30 _	15	DO	— В
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Bec, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Диммирование	Цвет корпуса
ENZO 015 RD SF	12	797	0.4	80	30 3000K	15°	DO без димм	W Белый
ENZO 020 RD SF	20	1 586	0.6	90	40 4000K	23°	D1 0-10V	В Черный
ENZO 030 RD SF	30	2 315	0.8		50 5000K	38°	D2 DALI	



ENZO SQ SF







Используемые светодиоды CREE CREE 🚓

Индекс цветопередачи >80

Опция >90

Цветовая температура 🛑 3000К

4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

UGR <19

Угол рассеивания 15° / 23° / 38°

Рефлектор Оптический зеркальный

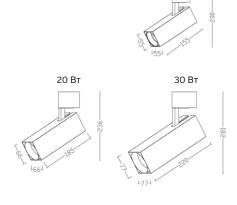
Дефлектор Черный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Диммирование Опция 0-10V / DALI

 $Cos \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц



12 BT

Общие характеристики

 Тип крепления
 Накладной

 Вращение по горизонтали
 355°

 Вращение по вертикали
 90°

Вращение по вертикали 90° Степень защиты IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

Опция Черный

Ресурс светильника более 50 000 часов

-20...+40°C

Гарантия 3 года

Рабочая температура

Пример кода заказа ENZO 020 SQ SF	a: 			80	_ 30	15	DO	В
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Bec, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Диммирование	Цвет корпуса
ENZO 015 SQ SF	12	797	0.6	80	30 3000K	15°	DO без димм	W Белый
ENZO 020 SQ SF	20	1 586	0.9	90	40 4000K	23°	D1 0-10V	В Черный
ENZO 030 SQ SF	30	2 315	1.2		50 5000K	38°	D2 DALI	



COPA RD







15 BT

25 BT







Светотехнические характеристики

CREE CREE + Используемые светодиоды

>85 Индекс цветопередачи Опция >90

Цветовая температура 3000K

4000K 6000K

Коэффициент пульсации <1% UGR <19 24° / 50° Угол рассеивания

Рефлектор Оптический зеркальный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Диммирование Опция 0-10V / DALI

 $\text{Cos}\ \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Накладной, подвесной

Степень защиты IP20

Литой алюминий Материал корпуса

Белый Цвет корпуса

Опция Серый, черный

Рабочая температура -20...+40°C

более 50 000 часов Ресурс светильника

Гарантия 3 года

Пример кода заказа:

i iprimicp mode semese	••							
COPA 15 RD				85	— 30 —	24	DO	W
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Bec, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Диммирование	Цвет корпуса
COPA 15 RD	15	1 250	0.6	85	30 3000K	24°	DO без димм	W Белый
COPA 25 RD	25	2 050	0.8	90	40 4000K	50°	D1 0-10V	В Черный
COPA 30 RD	30	2 550	0.9		60 6000K		D2 DALI	

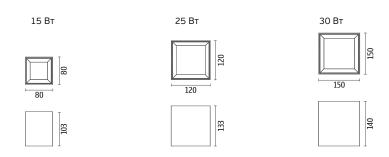


COPA SQ









Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды CREE CREE 💠

Индекс цветопередачи >85

Опция >90

Цветовая температура 🥚 3000К

4000K

6000K

 Коэффициент пульсации
 <1%</td>

 UGR
 <19</td>

Угол рассеивания 24° / 50°

Рефлектор Оптический зеркальный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Диммирование Опция 0-10V / DALI

 $Cos \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Накладной, подвесной

Опция Серый, черный

Степень защиты ІР20

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

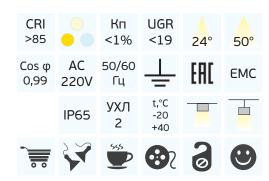
Гарантия 3 года

Прі	имер кода заказа СОРА 15 SQ	a: 			85	_ 30 _	24	DO	w
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Bec, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Диммирование	Цвет корпуса
	COPA 15 SQ	15	1 250	0.8	85	30 3000K	24°	DO без димм	W Белый
	COPA 25 SQ	25	2 050	0.9	90	40 4000K	50°	D1 0-10V	В Черный
	COPA 30 SQ	30	2 550	0.1		60 6000K		D2 DALI	



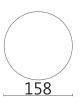
COPA IP65

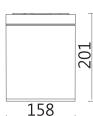












Светотехнические характеристики

CREE CREE + Используемые светодиоды

>85 Индекс цветопередачи

Опция >90

Цветовая температура

3000K 4000K 6000K

Коэффициент пульсации <1%

UGR <19

24° / 50° Угол рассеивания

Рефлектор Оптический зеркальный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Диммирование Опция 0-10V / DALI

 $\text{Cos}\ \phi$ 0,99

AC180-264V / 50-60Гц Напряжение/частота

Общие характеристики

Тип крепления Накладной, подвесной

Степень защиты IP65

Литой алюминий Материал корпуса

Белый Цвет корпуса

Опция Серый, черный

Рабочая температура -20...+40°C более 50 000 часов Ресурс светильника

Гарантия 3 года

Пример кода заказа:

iprimich mode pomese								
COPA IP65				85	— 30 —	24	DO	W
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Bec, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Диммирование	Цвет корпуса
COPA IP65	40	3 450	1.8	85	30 3000K	24°	DO без димм	W Белый
				90	40 4000K	50°	D1 0-10V	В Черный
					60 6000K		D2 DALI	G Серый



COPA AS











15 Вт





25 BT





Индекс цветопередачи >89

>85 Опция >90

Цветовая температура

3000K 4000K 6000K

Коэффициент пульсации <1% UGR <19

Угол рассеивания 15° / 24° / 40°

Рефлектор Оптический зеркальный

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS Диммирование Опция 0-10V / DALI

 $Cos \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Накладной, подвесной

 Вращение по горизонтали
 355°

 Вращение по вертикали
 40°

 Степень защиты
 IP20

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Белый

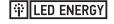
Опция Серый, черный

Рабочая температура -20...+40°C

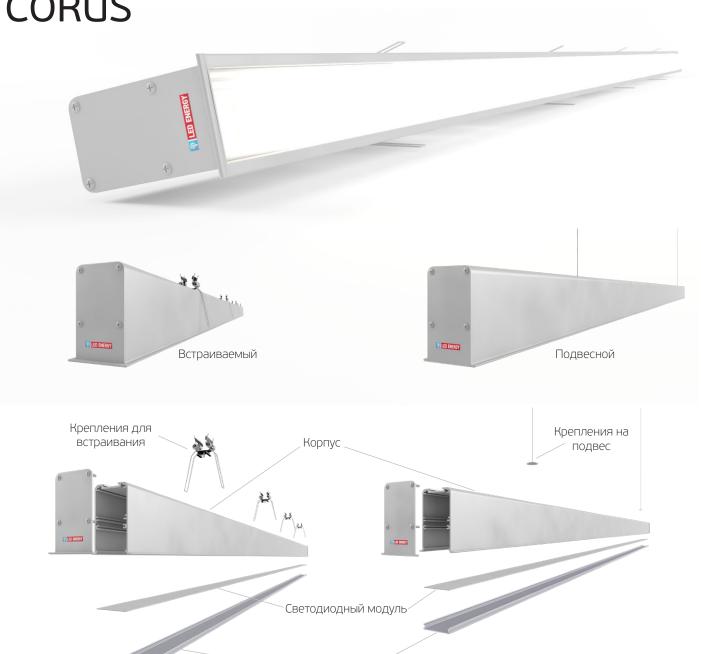
Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

Пр	оимер кода заказа СОРА 30 AS	a: 			85	_ 30 _	15	DO	- W
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Bec, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика,°	Диммирование	Цвет корпуса
	COPA 15 AS	15	1 250	0.9	85	30 3000K	15°	DO без димм	W Белый
	COPA 25 AS	25	2 050	1	90	40 4000K	24°	D1 0-10V	В Черный
	COPA 30 AS	30	2 550	1.2		60 6000K	50°	D2 DALI	



CORUS





Матовый рассеиватель-

CORUS

Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM OSRAM
Индекс цветопередачи >80
ОПЦИЯ >90

Цветовая температура 3000К

Дветовая температура — 3000K 4000K

Коэффициент пульсации <1%

Рассеиватель Оптический поликарбонат.

5000K

Индекс светопропускания 91%

Электрические характеристики

Драйвер ARGOS

Опция OSRAM Опция PHILIPS

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц
Аварийное исполнение Опция Во встраиваемой модели



CRI

Κп

Общие характеристики

Тип крепления Подвесной, накладной,

встраиваемый

Степень защиты ІР40

Материал корпуса Анодированный алюминий Цвет корпуса Анодированный, белый

Рабочая температура -20...+40°C

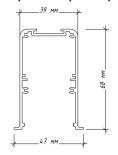
Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

п	0144400		221/2221
ш	ример	кода	заказа:

CORUS 029	— 418 MP					80	— 40 —	AR		SU
Модель	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Размер, мм	Bec,	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Аварийное исполнение	Тип потолка
CORUS 015	218 MP	15	1 259	500x68x39	1	80	30 3000K	AR ARGOS	-	SU Подвесной
CORUS 016	218 NP	16	1 357	500x68x39	1	90	40 4000K	OS OSRAM	AV	SF Накладной
							50 5000K	PH PHILIPS		RC Встраиваемый
CORUS 015	218 MP	15	1 259	1000x68x39	2					
CORUS 016	218 NP	16	1 357	1000x68x39	2					
CORUS 024	418 LP	24	2 121	1000x68x39	2					
CORUS 029	418 MP	29	2 518	1000x68x39	2					
CORUS 018	318 LP	18	1 591	1500x68x39	3					
CORUS 022	318 MP	22	1 889	1500x68x39	3					
CORUS 036	618 LP	26	3 182	1500x68x39	3					
CORUS 044	618 MP	44	3 777	1500x68x39	3					
CORUS 024	418 LP	24	2 121	2000x68x39	4					
CORUS 029	418 MP	29	2 518	2000x68x39	4					
CORUS 048	818 LP	48	4 243	2000x68x39	4					
CORUS 059	818 MP	59	5 036	2000x68x39	4					
CORUS 030	518 LP	30	2 652	2500x68x39	5					
CORUS 037	518 MP	37	3 148	2500x68x39	5					
CORUS 060	1018 LP	60	5 304	2500x68x39	5					
CORUS 073	1018 MP	73	6 295	2500x68x39	5					

Габаритные размеры



Универсальная профильная система либой длины и формы, имеющая встроенный, накладной или подвесной монтаж, предназначена для подсветки внутренних пространств в торговых помещениях, офисах, коридорах, шоурумах, ресторанах и гостиницах.

Анодированный алюминий, который применяется для изготовления корпуса светильника, не темнеет со временем. В качестве рассеивателя применяется светотехнический поликарбонат (Японская разработка), предназначенный для светодиодов. Рассеиватель предотвращает распространение вредного излучения, что обеспечивает безопасность использования в помещениях с повышенными требованиями к эксплуатации: детские сады, школьные учреждения.

Крепление в подвесном варианте имеет подвижную систему фиксации, что упрощает выбор точки крепления к потолку. Встраиваемый вариант позволяет устанавливать светильник на любую поверхность - потолочное и настенное исполнение.







MIROS















Используемые светодиоды OSRAM Индекс цветопередачи

>80 Опция >90

Цветовая температура

Светотехнические характеристики

3000K 4000K 5000K

<1%

Рассеиватель "TUBOS" Оптический поликарбонат.

Индекс светопропускания 91%

OSRAM

Электрические характеристики

Коэффициент пульсации

Драйвер **ARGOS**

Опция OSRAM Опция PHILIPS

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Аварийное исполнение Опция Да

Общие характеристики

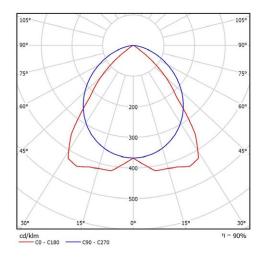
Подвесной Тип крепления -20...+40°C Рабочая температура IP40 Степень защиты

Листовая сталь Материал корпуса

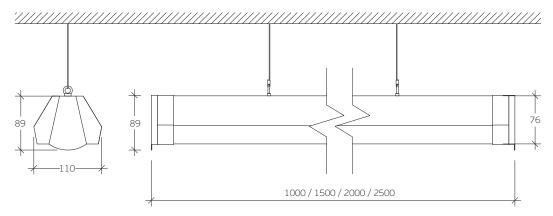
Cos φ

Цвет корпуса Белый

более 50 000 часов Ресурс светильника



Габаритные размеры



Линейная светодиодная система MIROS предназначена для замены люминесцентных светильников общего освещения гипермаркетов и магазинов. Гибкая "секционная" конструкция позволяет создавать проект любой сложности.

Продуманная оптическая система светильника создает максимально эффективное, равномерное, вертикальное распределение света на стеллажи с продукцией. Высокие индекс светопередачи (СПІ) и показатели интенсивности света улучшают распознаваемость продукции на ваших стеллажах и способствуют повышению продаж.

Светотехнический поликарбонат (Японская разработка), который применяется в этой системе, предназначен специально для светодиодов - он предотвращает распространение вредного излучения, не желтеет, не трескается и не теряет своих свойств со временем.



MIROS

Пример кода:	заказа:								
MIROS 059	- 818 MP				— [80	40	AR -	_
Модель	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Размер, мм	Bec, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Аварийное исполнение
MIROS 015	218 MP	15	1 411	500x110x89	2	80	30 3000K	AR ARGOS	-
MIROS 016	218 NP	16	1 521	500x100x89	2	90	40 4000K	OS OSRAM	AV
							50 5000K	PH PHILIPS	
MIROS 015	218 MP	15	1 411	500x110x89	3				
MIROS 016	218 NP	16	1 521	500x100x89	3				
MIROS 024	418 LP	24	2 377	1000x100x89	3				
MIROS 029	418 MP	29	2 822	1000x100x89	3				
MIROS 018	318 LP	18	1 783	1500x100x89	4.5				
MIROS 022	318 MP	22	2 117	1500x100x89	4.5				
MIROS 036	618 LP	36	3 566	1500x100x89	4.5				
MIROS 044	618 MP	44	4 233	1500x100x89	4.5				
MIROS 024	418 LP	24	2 377	2000x100x89	6				
MIROS 029	418 MP	29	2 822	2000x100x89	6				
MIROS 048	818 LP	48	4 755	2000x100x89	6				
MIROS 059	818 MP	59	5 644	2000x100x89	6				
MIROS 030	518 LP	30	2 927	2500x100x89	7.5				
MIROS 037	518 MP	37	3 528	2500x100x89	7.5				
MIROS 060	1018 LP	60	5 944	2500x100x89	7.5				
MIROS 073	1018 MP	73	7 055	2500x100x89	7.5				

Аксессуары

Фото	Наименование	Описание	Вес, кг	
	MIROS Endcup	Торцевая заглушка	0,13	
	MIROS Connect	Соединительный элемент	1,4	Поставляется отдельно
	MIROS Tros	Трос для подвеса (2м)	0,1	





ЖКХ СВЕТИЛЬНИКИ





Эффективное энергосбережение - экономия денег

Среди основных преимуществ светильников LED Energy для ЖКХ можно отметить:

- Низкое энергопотребление до 50% экономии электроэнергии.
- Антивандальность использование прочных небьющихся материлов.
- Эстетический внешний вид.
- Разумная цена.

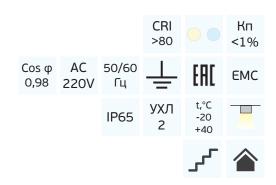




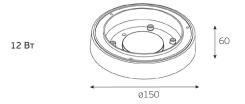


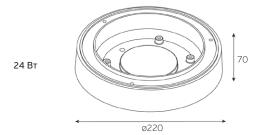
UNICA RD











Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды SAMSUNG
Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 4000К 5000К

Коэффициент пульсации <1%

Рассеиватель Опаловый поликарбонат

Электрические характеристики

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Накладной
Степень защиты IP65
Материал корпуса Алюминий
Цвет корпуса Белый

Опция Серый, черный

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

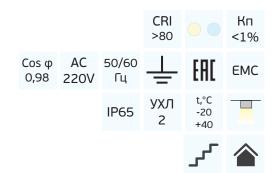
Гарантия 3 года

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Размер, мм	Вес, кг
UNICA RD 012	12	1 200	ø150x60	0.5
UNICA RD 024	24	3 000	ø220x70	0.8

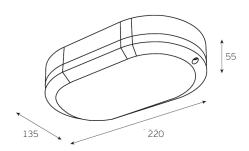
Светильник UNICA — это идеальное решение для освещения подъездов, лестничных маршей и технических помещений. Высокая степень защиты позволяет использовать светильник даже в агрессивных средах.



UNICA SQ







Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды SAMSUNG
Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Рассеиватель Опаловый поликарбонат

Электрические характеристики

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Накладной
Степень защиты IP65
Материал корпуса Алюминий
Цвет корпуса Белый

Опция Серый, черный

Рабочая температура -20...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Размер, мм	Вес, кг
UNICA SQ 018	18	2 160	220x135x55	0.6

Светильник UNICA — это идеальное решение для освещения подъездов, лестничных маршей и технических помещений. Высокая степень защиты позволяет использовать светильник даже в агрессивных средах.





ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Светодиодные светильники являются энергоэффективными и отвечают всем современным требованиям и стандартам.
Вся продукция компании LED Energy проходит строжайший



отбор, прежде чем поступает в продажу.

Экономия до 70%

Применяя светодиодные светильники LED Energy можно сэкономить до 70% электроэнергии, идущей на освещение.

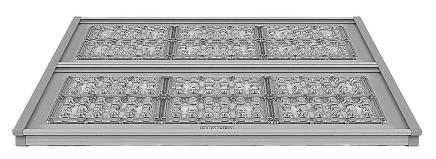
Энергосбережение актуально для масштабных промышленных объектов с большими рабочими площадями. Светодиоды – это источники света, которые сочетают в себе простоту и долговечность конструкции, низкое энергопотребление и отличные эксплуатационные параметры. Использовать промышленные светодиодные светильники всегда выгоднее, чем отдать предпочтение классическим аналогам.

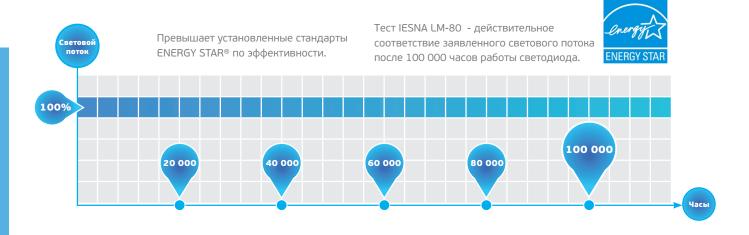
Промышленные светильники, поставляемые «LED Energy», имеют длительный срок эксплуатации, обеспечивают яркий и равномерный свет. Благодаря низкой мощности светодиодные светильники снижают нагрузку на сеть. Высвободившуюся мощность можно всегда использовать на производстве.











Высокотехнологичные светодиоды «OSRAM»



- Светодиоды OSRAM со светоотдачей с учетом потерь 157 Лм/Вт.
- Стабильность светового потока по результатам теста IESNA LM-80. Срок службы 100 000 часов.
- Повышенная стойкость к коррозии и высоким температурам обеспечивают длительный срок службы.

Надежный драйвер



- Срок службы составляет >50 000 часов.
- Множество вариантов управления: 0-10V, DALI.
- Имеет ≤0.01% выхода из строя каждые
- 1 000 часов при температуре ≤50°C.

Модульная конструкция



- Использование отдельных модулей позволяет с легкостью обслуживать и модернизировать светильник без вскрытия корпуса.
- Система разнообразных оптик позволяет создавать светильник под требования любого проекта.

Самая эффективная оптика

- Обладает высокой светопроницаемостью до 94% и обеспечивает минимальные потери светового потока.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
- Высокая механическая прочность с сопротивлением к стиранию.



Эффективное охлаждение

- Качественный теплоотвод обеспечивает корпус с множеством радиаторных пластин из экструдированного алюминия 6063.
- Анодированный корпус обеспечивает лучшую защиту и долговечность.



Расширенная гарантия до 5-ти лет

В своих светильниках мы используем только передовые технологии и материалы от проверенных поставщиков.

Это позволяет нам гарантировать высокое качество и максимальную долговечность.



Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM OSRAM
Индекс цветопередачи >70
Опция >80
Опция >90

Цветовая температура 9300К 4000К 5000К

Эффективность светодиода 157 Лм/Вт Эффективность светильника 113-132 Лм/Вт

Коэффициент пульсации <1%

Оптика 12° / 32° / 56x56° / 95° /

23x92° / 144x144°

Электрические характеристики

Драйвер ARGOS
Опция OSRAM
Опция PHILIPS

Диммирование Опция 0-10V / DALI

Cos φ 0,99

Напряжение/частота АС180-264V / 50-60Гц

Аварийное исполнение Опция Да

Защита от перенапряжения 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)

Отличный пуск при низкой температуре

Общие характеристики

Cos Φ

0.99

AC

220V

Тип крепления На кронштейн или подвес

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

Материал корпуса Эструдированный анодированный

6063 алюминий

CRI

>70 t,°C

-40

+40

УХЛ

2

IP65

50/60

Γц

Кп <1%

EMC

Цвет корпуса Серебристый Опция Окраска по RAL

 Ресурс светильника
 >100 000 часов

 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

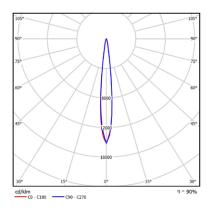
 Гарантия
 до 5 лет

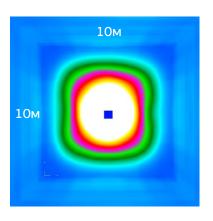
Габаритные размеры ***** **** **** **** **** **SUPRA** 12 модулей 86,3 SUPRA **** **SUPRA** 10 модулей 8 модулей (4х2) 900 86,3 **SUPRA** ***** **** **** **** **** **** 8 модулей **SUPRA** 86,3 12 модулей (6х2) **SUPRA** 6 модулей 86.3 **** *** *** *** **SUPRA** SUPRA 16 модулей (8х2) 4 модуля SUPRA 2 модуля SUPRA 20 модулей (10х2) **** **** **** **** **** **SUPRA** 24 модуля (12х2) #X#X# | #X#X# | #X#X# | #X#X# 1100

SUPRA - компактный и энергоэффективный светильник для промышленных объектов. Высококачественные комплектующие обеспечивают бесперебойную работу в течение долгого времени. Уникальная оптика позволяет покрывать большее пространство.



Оптическая система



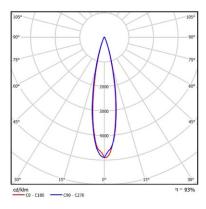


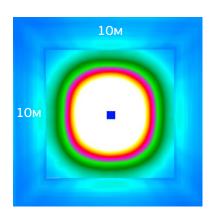
Оптика 12° узкая, концентрированная оптика, предназначена для высокого подвеса. Классическое "круглое" светораспределение позволяет покрыть большие пространства и является эффективной заменой купольных светильников.

Применение: узкие, широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с высоким потолком.

Исходные данные:

Помещение - 10х10х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.



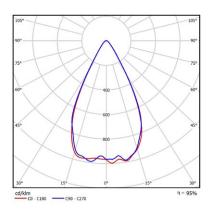


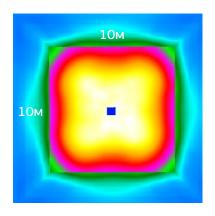
Оптика 32° узкая, концентрированная оптика, предназначена для высокого подвеса. Классическое "круглое" светораспределение позволяет покрыть большие пространства и является эффективной заменой купольных светильников.

Применение: узкие, широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с высоким потолком.

Исходные данные:

Помещение - 10x10x10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.



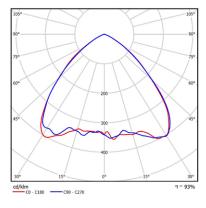


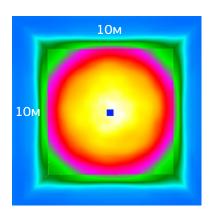
Оптика 56х56° предназначена для высокого подвеса (8-12м). За счет "квадратного" светораспределения и максимального покрытия поверхности сокращается количество требуемых светильников и решается проблема темных пятен между ними.

Применение: широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с высоким потолком.

Исходные данные:

Помещение - 10х10х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.





Оптика 95° предназначена для среднего подвеса (6-8м). Классическое "круглое" светораспределение позволяет покрыть большие пространства и является эффективной заменой купольных светильников.

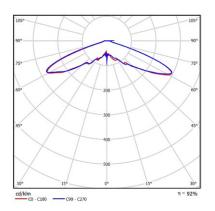
Применение: широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с высоким потолком.

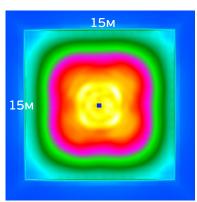
Исходные данные:

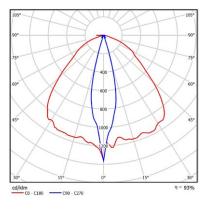
Помещение - 10x10x10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 6м.

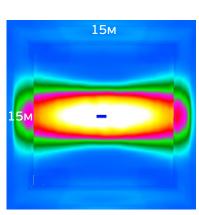


Оптическая система









Оптика 144х144° предназначена для низкого подвеса (2,7-5м). За счет "квадратного" светораспределения и максимального покрытия поверхности сокращается количество требуемых светильников и решается проблема темных пятен между ними. Покрывает большую площадь, чем оптика 56°, но требует меньшей высоты подвеса.

Применение: широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с низким потолком.

Исходные данные:

Помещение - 15х15х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 3м.

Оптика 23х92° предназначена для высокого подвеса (8-12м). Овальная ассиметричная оптика позволяет эффективно использовать световой поток в узких пространствах с высоким потолком.

Применение: корридоры, пространство между стеллажами, погрузочные зоны.

Исходные данные:

Помещение - 15х15х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.



Tехнические характеристики Модификация PRO

SUPRA 107			095			70	— 50 —	AR —	DO		BR
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Аварийное исполнение	Крепление
			012 12°	6 619		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	-	BR Кронште
			032 32°	6 855		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	AV	SP Подвесно
CUDDA OCS	F.3	2	056 56x56°	6 995	,	90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI		
SUPRA 053	53	2	095 95x95°	6 881	3						
			239 23x92°	6 882							
			144 144x144°	6 743							
			012 12°	13 238							
			032 32°	13 710							
CUDDA 107	107	4	056 56x56°	13 990	_						
SUPRA 107	107	4	095 95x95°	13 763	5						
			239 23x92°	13 763							
			144 144x144°	13 486							
			012 12°	19 857							
			032 32°	20 565							
			056 56x56°	20 985	_						
SUPRA 160	160	6	095 95x95°	20 644	7						
			239 23x92°	20 645							
			144 144x144°	20 229							
SUPRA 213			012 12°	26 475							
301 TA 213			032 32°	27 420							
или		_	056 56x56°	27 980	_						
	213	8	095 95x95°	27 526	9						
SUPRA 213			239 23x92°	27 526							
4x2			144 144x144°	26 972							
			012 12°	33 094							
	266	10	032 32°	34 275	10						
			056 56x56°	34 975							
SUPRA 266			095 95x95°	34 407							
			239 23x92°	34 408							
			144 144x144°	33 715	-						
SUPRA 320			012 12°	39 713							
SUFRA 320			032 32°	41 130							
или			056 56x56°	41 971							
	320	12	095 95x95°	41 289	12						
SUPRA 320			239 23x92°	41 290							
6x2			144 144x144°	40 458							
			012 12°	52 951							
			032 32°	54 840	-						
SUPRA 426			056 56x56°	55 961							
8x2	426	16	095 95x95°	55 051	17						
			239 23x92°	55 053							
			144 144x144°	53 944							
			012 12°	66 189							
			032 32°	68 551	-						
SUPRA 533			056 56x56°	69 951	-						
10x2	533	20	095 95x95°	68 814	21						
			239 23x92°	68 816	-						
			144 144x144°	67 430	-						
			012 12°	79 426							
			012 12 032 32°	82 261							
SUPRA 639			056 56x56°	83 941	-						
12x2	639	24			25						
1646			095 95x95°	82 577	_						
			239 23x92°	82 579	-						
			144 144x144°	80 916							

^{*}Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 85°С, цветовая температура 5000К, CRI>70.



Технические характеристики

Модификация Advanced

SUPRA 315			056			70	— 50 —	AR —	DO		BR				
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Аварийное исполнение	Крепление				
			012 12°	8 904		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	-	BR Кронштей				
			032 32°	9 222		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	AV	SP Подвесной				
CUDDA 070	70	2	056 56x56°	9 410	_	90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI						
SUPRA 079	79	2	095 95x95°	9 257	3										
			239 23x92°	9 258											
			144 144x144°	9 071											
			012 12°	17 808											
			032 32°	18 444											
SUPRA 158	158	4	056 56x56° 18 821	_											
SUPRA 150	150	4	095 95x95°	18 515	.5	5									
			239 23x92°	18 515											
			144 144x144°	18 142											
			012 12°	26 713											
			032 32°	27 666											
SUPRA 237	237	6	056 56x56°	28 231	7										
3UFNA 237	237	0	095 95x95°	27 772	,										
			239 23x92°	27 773											
			144 144x144°	27 213											
SUPRA 315			012 12°	35 617											
			032 32°	36 888											
или	315	8	056 56x56°	37 641	9										
	315	0	095 95x95°	37 030	9										
SUPRA 315			239 23x92°	37 031											
4x2			144 144x144°	36 285											
			012 12°	44 521											
	394		032 32°	46 110											
SUPRA 394		10	056 56x56°	47 052	10										
301 NA 334			095 95x95°	46 287											
			239 23x92°	46 288			-	-	-						
			144 144x144°	45 356											
SUPRA 473			012 12°	53 425											
			032 32°	55 332											
или	473	12	056 56x56°	56 462	12										
			095 95x95°	55 544											
SUPRA 473			239 23x92°	55 546											
6x2			144 144x144°	54 427											
			012 12°	71 234											
			032 32°	73 776	-										
SUPRA 631	631	16	056 56x56°	75 283	17										
8x2			095 95x95°	74 059											
			239 23x92°	74 061											
			144 144x144°	72 569		_									
			012 12°	89 042	-										
			032 32°	92 219	-										
SUPRA 789	789	20	056 56x56°	94 103	21										
10x2			095 95x95° 92 574	-											
			239 23x92°	92 576											
			144 144x144°	90 712		-									
			012 12°	106 851	-										
			032 32°	110 663	-										
SUPRA 946	946	24	056 56x56°	112 924	25										
12x2			095 95x95°	111 089	-										
			239 23x92°	111 092											
			144 144x144°	108 854											

^{*}Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 85°С, цветовая температура 5000К, CRI>70.







ANTEY









Высокотехнологичные светодиоды «OSRAM»



- Светодиоды OSRAM со светоотдачей с учетом потерь 157 Лм/Вт.
- Стабильность светового потока по результатам теста IESNA LM-80. Срок службы 100 000 часов.
- Повышенная стойкость к коррозии и высоким температурам обеспечивают длительный срок службы.

Надежный драйвер



- Срок службы составляет >50 000 часов.
- Множество вариантов управления: 0-10V, DALI.
- Имеет ≤0.01% выхода из строя каждые
- 1 000 часов при температуре ≤50°C.

Модульная конструкция



- Использование отдельных модулей позволяет с легкостью обслуживать и модернизировать светильник без вскрытия корпуса.
- Система разнообразных оптик позволяет создавать светильник под требования любого проекта.

Самая эффективная оптика

- Обладает высокой светопроницаемостью до 94% и обеспечивает минимальные потери светового потока.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
- Высокая механическая прочность с сопротивлением к стиранию.



Эффективное охлаждение

• Качественный теплоотвод обеспечивает корпус с множеством радиаторных пластин из экструдированного алюминия 6063.



Расширенная гарантия до 5-ти лет

В своих светильниках мы используем только передовые технологии и материалы от проверенных поставщиков.



ANTEY

Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM Индекс цветопередачи >70

ОПЦИЯ >80 ОПЦИЯ >90

93000K 4000K 5000K

Эффективность светодиода 157 Лм/Вт Эффективность светильника 103-132 Лм/Вт

Коэффициент пульсации <1%

Оптика 12° / 32° / 56x56° / 95°

23x92° / 144x144°

OSRAM

Защитное стекло Опция Прозрачный поликарбонат

Опция Матовый поликарбонат

Электрические характеристики

Драйвер ARGOS
Опция OSRAM
Опция PHILIPS

Диммирование Опция 0-10V / DALI

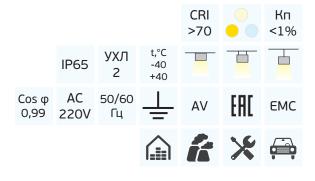
Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Аварийное исполнение Опция Да

Защита от перенапряжения 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)

Отличный пуск при низкой температуре



Общие характеристики

Тип крепления Накладной, кронштейн, подвесной

Рабочая температура -40...+40°C

Степень защиты ІР65

Материал корпуса Экструдированный алюминий 6063

 Защитное покрытие
 Опция
 Анодирование

 Цвет корпуса
 Серебристый

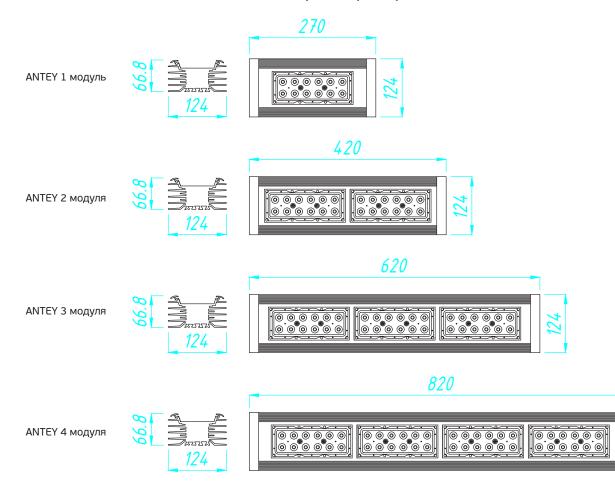
 Опция
 Окраска по RAL

 Ресурс светильника
 >100 000 часов

 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

Гарантия до 5 лет

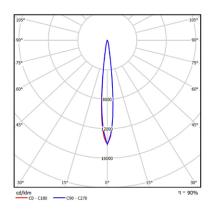
Габаритные размеры

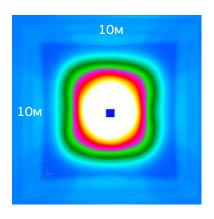




ANTEY

Оптическая система



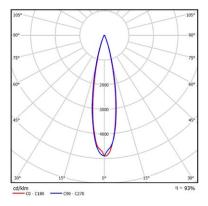


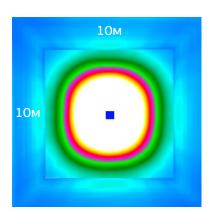
Оптика 12° узкая, концентрированная оптика, предназначена для высокого подвеса. Классическое "круглое" светораспределение позволяет покрыть большие пространства и является эффективной заменой купольных светильников.

Применение: узкие, широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с высоким потолком.

Исходные данные:

Помещение - 10х10х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.



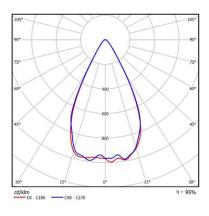


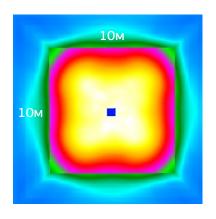
Оптика 32° узкая, концентрированная оптика, предназначена для высокого подвеса. Классическое "круглое" светораспределение позволяет покрыть большие пространства и является эффективной заменой купольных светильников.

Применение: узкие, широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с высоким потолком.

Исходные данные:

Помещение - 10х10х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.



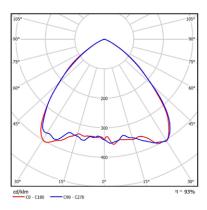


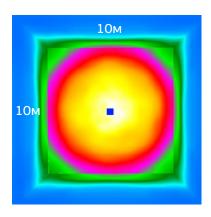
Оптика 56х56° предназначена для высокого подвеса (8-12м). За счет "квадратного" светораспределения и максимального покрытия поверхности сокращается количество требуемых светильников и решается проблема темных пятен между ними.

Применение: широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с высоким потолком.

Исходные данные:

Помещение - 10x10x10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.





Оптика 95° предназначена для среднего подвеса (6-8м). Классическое "круглое" светораспределение позволяет покрыть большие пространства и является эффективной заменой купольных светильников.

Применение: широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с высоким потолком.

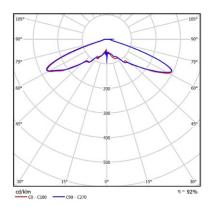
Исходные данные:

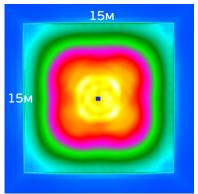
Помещение - 10x10x10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 6м.

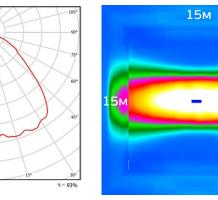


ANTFY

Оптическая система







Оптика 144x144° предназначена для низкого подвеса (2,7-5м). За счет "квадратного" светораспределения и максимального покрытия поверхности сокращается количество требуемых светильников и решается проблема темных пятен между ними. Покрывает большую площадь, чем оптика 56°, но требует меньшей высоты подвеса.

Применение: широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с низким потолком.

Исходные данные:

Помещение - 15х15х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 3м.

Оптика 23x92° предназначена для высокого подвеса (8-12м). Овальная ассиметричная оптика позволяет эффективно использовать световой поток в узких пространствах с высоким потолком.

Применение: корридоры, пространство между стеллажами, погрузочные зоны.

Исходные данные:

Помещение - 15х15х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.

Пример кода заказа:

Модификация PRO

ANTEY 053	PRO		095			70	— 50	AR	DO		
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Аварийное исполнение	Примечание
			ТРС Прозр РС	3 279		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	-	
			ОРС Опал РС	3 021		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	AV	Внутренний драйвер (все
			012 12°	3 309		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI		виды крепления).
ANTEY 040	27	1	032 32°	3 428	2						Наружный
PRO	27	_	056 56x56°	3 498							драйвер
			095 95x95°	3 441							(крепление на
			239 23x92°	3 441							кронштейн или подвес).
			144 144x144°	3 371							подвеси
			ТРС Прозр РС	6 558							
			ОРС Опал РС	6 042							Внутренний драйвер (все
			012 12°	6 619							виды крепления).
ANTEY 053	53	2	032 32°	6 855	3						Наружный
PRO	55	2	056 56x56°	6 995	3						драйвер
			095 95x95°	6 881							(крепление на
			239 23x92°	6 882							кронштейн или подвес).
			144 144x144°	6 743							подвесу.
			ТРС Прозр РС	9 836							_
			ОРС Опал РС	9 063							Внутренний драйвер (все
			012 12°	9 928							виды крепления).
ANTEY 080	80	3	032 32°	10 283	4						
PRO	80	3	056 56x56°	10 493	4						Наружный драйвер
			095 95x95°	10 322							(крепление на
			239 23x92°	10 322							кронштейн или подвес).
			144 144x144°	10 114							подвесу.
			ТРС Прозр РС	13 115							
			ОРС Опал РС	12 084							Внутренний драйвер (все
			012 12°	13 238							виды крепления).
ANTEY 107	107	4	032 32°	13 710	5						Цээллин г ≍
PRO	107	4	056 56x56°	13 990	5						Наружный драйвер
			095 95x95°	13 763							(крепление на
			239 23x92°	13 763							кронштейн или подвес).
			144 144x144°	13 486							подвес).

*Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 50°С, цветовая температура 5000К, CRI>70.





Пример кода заказа:

Модификация Advanced

ANTEY 079	ADV		056			70	_ 50 _	AR —	DO	-		
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Аварийное исполнение	Примечание	
			ТРС Прозр РС	4 411		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	-		
			ОРС Опал РС	4 064		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	AV		
			012 12°	4 452		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI		Наружный	
ANTEY 040	40	1	032 32°	4 611	2						драйвер (крепление на	
ADV	40	1	056 56x56°	4 705							кронштейн ил	
			095 95x95°	4 629							подвес)	
			239 23x92°	4 629								
			144 144x144°	4 536								
			ТРС Прозр РС	8 822								
			ОРС Опал РС	8 128								
			012 12°	8 904							Наружный	
ANTEY 079	79	2	032 32°	9 222	3						драйвер (крепление на	
ADV	/9	2	056 56x56°	9 410	3						кронштейн ил	
			095 95x95°	9 257							подвес)	
			239 23x92°	9 258								
			144 144x144°	9 071								
			ТРС Прозр РС	13 233								
			ОРС Опал РС	12 192								
			012 12°	13 356							Наружный	
ANTEY 120	120	3	032 32°	13 833	4						драйвер (крепление на	
ADV	120	3	056 56x56°	14 116	4						кронштейн ил	
			095 95x95°	13 886							подвес)	
			239 23x92°	13 886								
			144 144x144°	13 607								
			ТРС Прозр РС	17 643								
			ОРС Опал РС	16 256								
			012 12°	17 808							Наружный	
ANTEY 158	158	4	032 32°	18 444	5						драйвер (крепление на	
ADV	158	4	056 56x56°	18 821	5						крепление на	
			095 95x95°	18 515							подвес)	
			239 23x92°	18 515	-							
			144 144x144°	18 142								

Модификация ЕСО

ANTEY 115	ECO		144			70	_ 50 _	AR —	DO		
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Аварийное исполнение	Примечание
			ТРС Прозр РС	11 534		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	-	
			ОРС Опал РС	10 627		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	AV	
			012 12°	11 642		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI		Наружный
ANTEY 115	115	2	032 32°	12 058	3						драйвер
ECO**	115	2	056 56x56°	12 304	3						(крепление на кронштейн или
			095 95x95°	12 104							подвес)
			239 23x92°	12 104							
			144 144x144°	11 861							
			ТРС Прозр РС	17 302							
			ОРС Опал РС	15 941							
			012 12°	17 463							Наружный
ANTEY 170	172	3	032 32°	18 087	4						драйвер (крепление на
ECO***	1/2	3	056 56x56°	18 456	4						кронштейн или
			095 95x95°	18 156							подвес)
			239 23x92°	18 157							
			144 144x144°	17 791							

^{*}Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 50°С, цветовая температура 5000К, CRI>70.



^{**}Длина светильника 620мм. ***Длина светильника 820мм.











Высокотехнологичные светодиоды «OSRAM»



- Светодиоды OSRAM со светоотдачей 181 Лм/Вт.
- Стабильность светового потока по результатам теста IESNA LM-80. Срок службы 50 000 часов.
- Повышенная стойкость к коррозии и высоким температурам обеспечивают длительный срок службы.



Самая эффективная оптика

- Обладает высокой светопроницаемостью до 94% и обеспечивает минимальные потери светового потока.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
- Высокая механическая прочность с сопротивлением к стиранию.

Надежный драйвер



- Срок службы составляет >50 000 часов.
- Множество вариантов управления: 0-10V, DALI.
- Имеет ≤0.01% выхода из строя каждые
- 1 000 часов при температуре ≤50°C.



Эффективное охлаждение

• Качественный теплоотвод обеспечивает корпус с множеством радиаторных пластин из экструдированного алюминия 6063.





- Использование отдельных модулей позволяет с легкостью обслуживать и модернизировать светильник без вскрытия корпуса.
- Система разнообразных оптик позволяет создавать светильник под требования любого проекта.



Расширенная гарантия до 5-ти лет

В своих светильниках мы используем только передовые технологии и материалы от проверенных поставщиков.



Светотехнические характеристики

OSRAM Используемые светодиоды Индекс цветопередачи >70

0пция >80

Опция >90

3000K Цветовая температура

4000K 5000K

Эффективность светодиода 181 Лм/Вт 135-160 Лм/Вт Эффективность светильника

Коэффициент пульсации <1%

Оптика 41° / 54° / 90°

38x110° / 137x137°

OSRAM

Опция Прозрачный поликарбонат Защитное стекло

Опция Матовый поликарбонат

Электрические характеристики

Драйвер **ARGOS** Опция OSRAM Опция PHILIPS

Опция 0-10V / DALI Диммирование

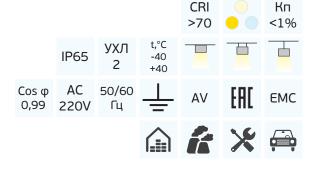
Cos φ 0.99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Аварийное исполнение Опция Да (под заказ)

Защита от перенапряжения 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)

Отличный пуск при низкой температуре



Общие характеристики

Тип крепления Накладной, кронштейн, подвесной

Рабочая температура -40...+40°C IP65

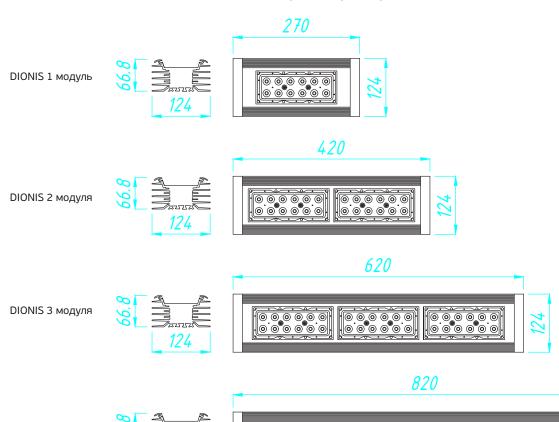
Степень защиты

Материал корпуса Экструдированный алюминий 6063

Защитное покрытие Опция Анодирование Цвет корпуса Серебристый Опция Окраска по RAL Ресурс светильника >50 000 часов

Ресурс драйвера >50 000 часов Гарантия до 5 лет

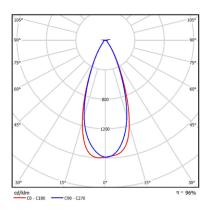
Габаритные размеры

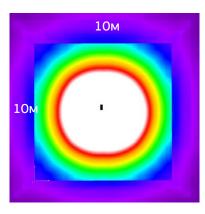




DIONIS 4 модуля

Оптическая система



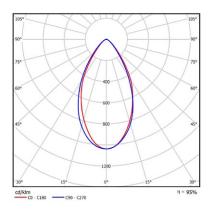


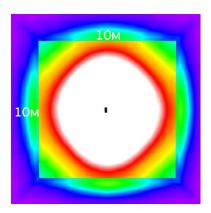
Оптика 41° концентрированная оптика, предназначена для высокого подвеса. Классическое "круглое" светораспределение позволяет покрыть большие пространства и является эффективной заменой купольных светильников.

Применение: узкие, широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с высоким потолком.

Исходные данные:

Помещение - 10x10x10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.



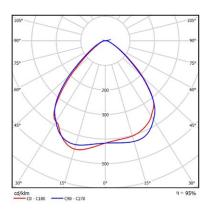


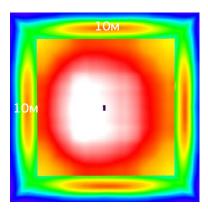
Оптика 54° предназначена для высокого подвеса (8-12м). За счет "квадратного" светораспределения и максимального покрытия поверхности сокращается количество требуемых светильников и решается проблема темных пятен между ними.

Применение: широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с высоким потолком.

Исходные данные:

Помещение - 10х10х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.



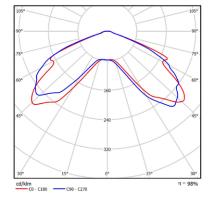


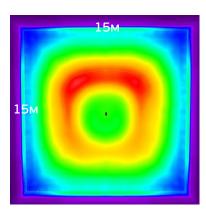
Оптика 90° предназначена для среднего подвеса (6-8м). Классическое "круглое" светораспределение позволяет покрыть большие пространства и является эффективной заменой купольных светильников.

Применение: широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с высоким потолком.

Исходные данные:

Помещение - 10х10х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 6м.





Оптика 137х137° предназначена для низкого подвеса (2,7-5м). За счет "квадратного" светораспределения и максимального покрытия поверхности сокращается количество требуемых светильников и решается проблема темных пятен между ними. Покрывает большую площадь, чем оптика 54°, но требует меньшей высоты подвеса.

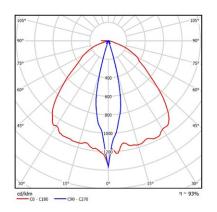
Применение: широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с низким потолком.

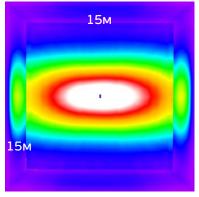
Исходные данные:

Помещение - 15х15х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 3м.



Оптическая система





Оптика 38x110° предназначена для высокого подвеса (8-12м). Овальная ассиметричная оптика позволяет эффективно использовать световой поток в узких пространствах с высоким потолком.

Применение: корридоры, пространство между стеллажами, погрузочные зоны.

Исходные данные:

Помещение - 15х15х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.

Модификация PRO

Пример кода	заказа:				МОДИС	Priive	вция РКО				
DIONIS 056			090			70	_ 50 _	AR —	DO	-	
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Аварийное исполнение	Примечание
			ТРС Прозр РС	4 058		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	-	Внутренний
			ОРС Опал РС	3 739		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	AV	драйвер (все
			041 41°	4 363		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI		виды крепления
DIONIS 028	28	1	054 54°	4 316	2						Наружный
			090 90°	4 333							драйвер (крепление на
			381 38x110°	4 188							кронштейн или
			137 137x137°	4 472							подвес)**
			трс Прозр РС	8 117							Внутренний
			ОРС Опал РС	7 478							драйвер (все
			041 41°	8 726							виды крепления
DIONIS 056	56	2	054 54°	8 632	3						Наружный
			090 90°	8 666							драйвер (крепление на
			381 38x110°	8 376							кронштейн или
			137 137x137°	8 944							подвес)
			ТРС Прозр РС	12 175							
			ОРС Опал РС	11 218							
			041 41°	13 090							Внутренний
DIONIS 084	84	3	054 54°	12 948	4						драйвер (все
			090 90°	12 999							виды крепления
			381 38x110°	12 564							
			137 137x137°	13 416							
			ТРС Прозр РС	16 234							Внутренний
			ОРС Опал РС	14 957							драйвер (все
			041 41°	17 453							виды крепления
DIONIS 112	112	4	054 54°	17 265	5						Наружный
			090 90°	17 332							драйвер
			381 38x110°	16 753							(крепление на кронштейн или
			137 137x137°	17 889							подвес)

^{*}Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 50°С, цветовая температура 5000К, CRI>70.



^{**}Длина светильника 330мм.

Пример кода заказа:

Пример кода заказа:

Модификация Advanced

DIONIS 085			054			70	— 50 —	AR —	DO		
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Аварийное исполнение	Примечание
			ТРС Прозр РС	11 855		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	-	
			ОРС Опал РС	10 922		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	AV	
			041 41°	12 745		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI		Наружный драйвер
DIONIS 085	85	2	054 54°	12 608	3						(крепление на
			090 90°	12 657							кронштейн или подвес)
			381 38x110°	12 234							подвес)
			137 137x137°	13 063							
			ТРС Прозр РС	23 710							
			ОРС Опал РС	21 845							
			041 41°	25 491							Наружный драйвер
DIONIS 170	170	4	054 54°	25 215	5						(крепление на
		, ,	090 90°	25 313	- 3						кронштейн или
			381 38x110°	24 468							подвес)
			137 137x137°	26 127							

Модификация ЕСО

DIONIS 059			041			70	— 50 —	AR	DO		
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Аварийное исполнение	Примечание
			ТРС Прозр РС	7 668		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	-	
			ОРС Опал РС	7 065		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	AV	
DIONIS			041 41°	8 244		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI		Наружный драйвер
059**	59	1	054 54°	8 155	2						(крепление на
033			090 90°	8 187							кронштейн или подвес)
			381 38x110°	7 913							подвес)
			137 137x137°	8 450							
			ТРС Прозр РС	15 336							
			ОРС Опал РС	14 130							Наружный
DIONIS 117			041 41°	16 488							паружный драйвер
***	117	2	054 54°	16 311	3						(крепление на
			090 90°	16 374							кронштейн или подвес)
			381 38x110°	15 827							подвес,
			137 137x137°	16 900							
			ТРС Прозр РС	23 005							
			ОРС Опал РС	21 195							Наружный
DIONIS 176			041 41°	24 733							драйвер
****	176	3	054 54°	24 466	4						(крепление на
	***		090 90°	24 561							кронштейн или подвес)
			381 38x110°	23 740							
			137 137x137°	25 350							

^{*}Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 50°С, цветовая температура 5000К, CRI>70.
**Длина светильника 320мм
***Длина светильника 620мм
****Длина светильника 820мм





PHILINEA Premium



Philinea PC 45°



Авиационно-технический центр ОАО "Уральские авиалинии". Екатеринбург, Россия



Philinea Al 45°



Авиационно-технический центр Lufthansa. Цюрих, Швейцария.



Philinea Al 90°



Авиационно-технический центр Virgin. Международный Аэропорт Брисбен, Австралия.

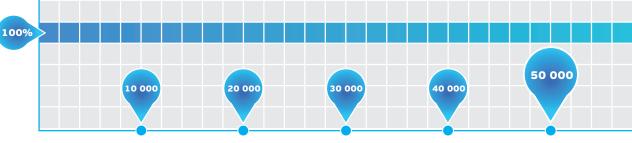




Philinea 70W - 98.98% Philinea 120W - 98.95% Philinea 290W - 98.58% Превышает установленные стандарты ENERGY STAR $^{\circ}$ по эффективности.

IES-TM21 by TUV-SUD - действительное соответствие заявленного светового потока после 50 000 часов работы светильника.





Q:

Высокотехнологичные светодиоды «PHILIPS Lumileds»

- Светодиоды PHILIPS Lumileds со светоотдачей 150 Лм/Вт.
- Лучшая производительность на рынке.
- Высокий индекс цветопередачи (CRI).



Революционный регулируемый драйвер PHILIPS Xitanium

- Срок службы составляет 100 000 часов.
- Множество вариантов управления: 0-10V, DALI.
- Имеет ≤0.01% выхода из строя каждые
- 1 000 часов при температуре ≤70°C.

Эффективное охлаждение



- Качественный теплоотвод обеспечивает радиатор и корпус из экструдированного анодированного алюминия 6063.
- Компактный объем (в зависимости от мощности меняется только высота).
- Температура в рабочем режиме не более 51°C, что продлевает срок службы.



Расширенная гарантия до 5-ти лет

В своих светильниках мы используем только передовые технологии и материалы от проверенных поставщиков.



PHILINEA Premium

УХЛ IP65 2

CRI

>80



<1%

Κп





220V



* × •



PHILIPS Lumileds

>80 Опция >90

Цветовая температура

Используемые светодиоды

Индекс цветопередачи

3000K 4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

150 Лм/Вт Эффективность светодиода Эффективность светильника 140 Лм/Вт 120° Угол рассеивания

Светотехнические характеристики

Опция Рассеиватели:

• алюминиевый (45° / 90° / 120°)

• поликарбонатный (45°)

Электрические характеристики

PHILIPS Xitanium Драйвер Опция 0-10V / DALI Диммирование

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Аварийное исполнение Опция Да

Общие характеристики

0.99

Тип крепления Подвесной -40...+40°C Рабочая температура IP65

Степень защиты Степень защиты от IK10 механических воздействий

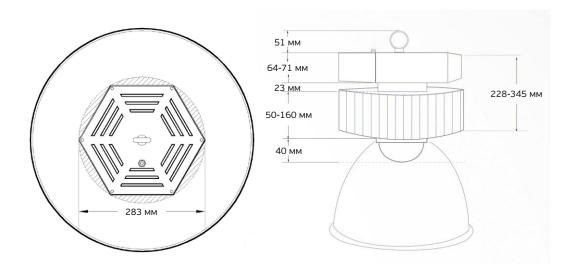
Материал корпуса Эструдированный анодированный

6063 алюминий

Цвет корпуса Серебристый Ресурс светильника 100 000 часов

Сертификаты CE, ENEC, TUV, CB, SAA, ROHS, EAC

Гарантия до 5 лет



Пример кода зан	каза:										
PHILINEA 190					80	— 50 —	AL	_	90	DO	-
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	Размер,мм	CRI	Цветовая температура	Pacce	иватель	o	Диммирование	Аварийное исполнение
PHILINEA 120	120	18 200	4	ø283x319	80	30 3000K	AL алюмин	ий	45	DO без димм	-
PHILINEA 150	150	21 000	4.25	ø283x319	90	40 4000K	РС полика	обонат	90	D1 0-10V	AV
PHILINEA 190	190	28 000	5.35	ø283x339		50 5000K			120	D2 DALI	
PHILINEA 240	240	35 000	8	ø283x374							
PHILINEA 290	290	42 000	8.5	ø283x406							
PHILINEA 390	390	56 000	9.5	ø283x436							

Светильник PHILINEA является идеальным решением для освещения промышленных, складских объектов. Высокая мощность, качественные материалы и большой срок службы позволяют экономить до 70% электроэнергии.



PHILINEA Mini









Κп

<1%



















CRI

>80









Светотехнические характеристики

PHILIPS Lumileds Используемые светодиоды

Индекс цветопередачи >80

Опция >90

Цветовая температура

3000K 4000K 5000K

Коэффициент пульсации

<1%

Эффективность светодиода 150 Лм/Вт 140 Лм/Вт Эффективность светильника

Угол рассеивания 120°

Опция Рассеиватели:

• алюминиевый (45° / 90° / 120°)

• поликарбонатный (45°)

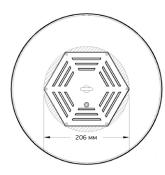
Электрические характеристики

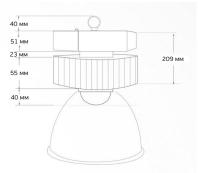
Драйвер PHILIPS Xitanium

Диммирование Опция 0-10V / DALI $\text{Cos}\ \phi$ 0,99

AC180-264V / 50-60Гц Напряжение/частота

Аварийное исполнение Опция Да





Общие характеристики

Подвесной Тип крепления -40...+40°C Рабочая температура IP65 Степень защиты

Эструдированный анодированный Материал корпуса

6063 алюминий

Серебристый Цвет корпуса 100 000 часов Ресурс светильника

CE, ENEC, TUV, CB, SAA, ROHS, EAC Сертификаты

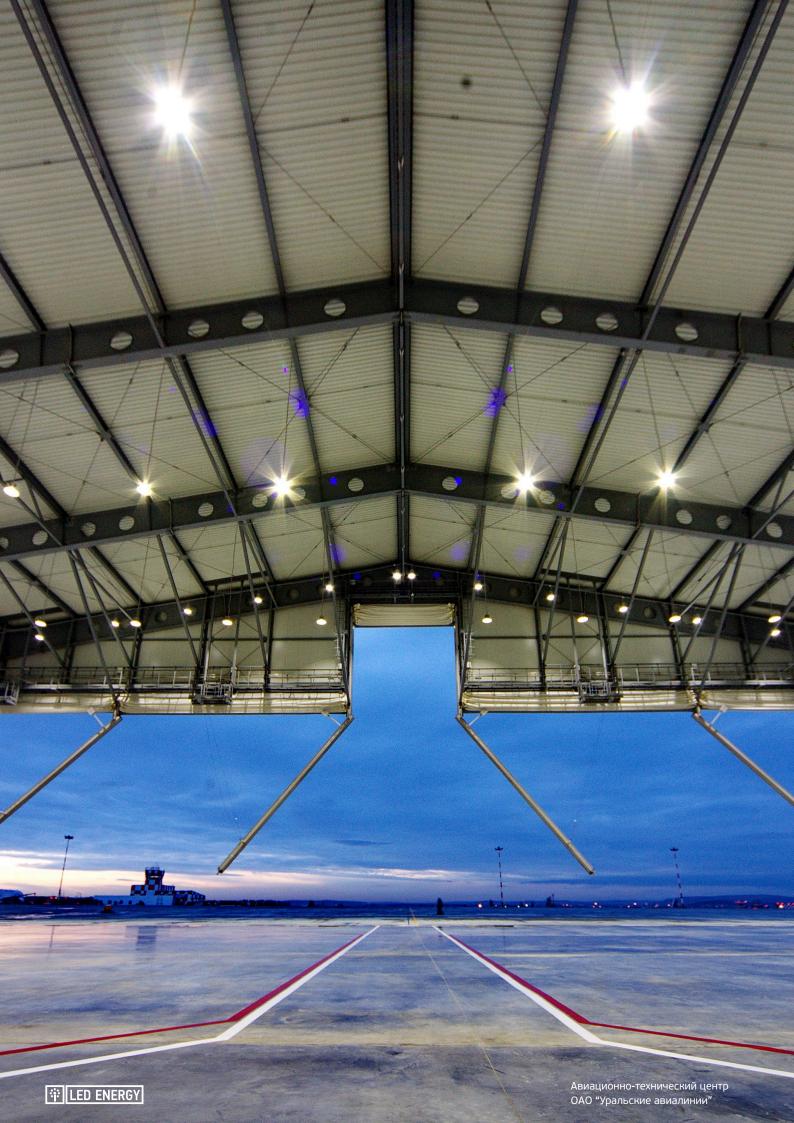
Гарантия до 5 лет

Пример кода заказа:

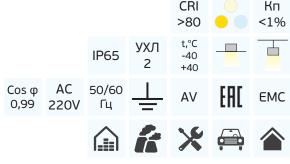
PHILINEA 070					80	— 40 —	AL —	45	DO	-
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	Размер,мм	CRI	Цветовая температура	Рассеиватель		Диммирование	Аварийное исполнение
PHILINEA 053	53	7 420	2.35	ø206x289	80	30 3000K	AL алюминий	45	DO без димм	-
PHILINEA 070	70	11 200	3	ø206x289	90	40 4000K	РС поликарбонат	90	D1 0-10V	AV
PHILINEA 090	90	14 000	3	ø206x289		50 5000K		120	D2 DALI	

PHILINEA Mini - компактная, но не менее эффективная модель серии PHILINEA. Идеально подойдет для освещения как на промышленных объектах, так и в офисах, ресторанах, шоурумах.





ARCO Mini





Складской терминал МФСК-Групп, г. Екатеринбург







Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM OSRAM
Индекс цветопередачи >80
Опция >90

Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Рассеиватель Матовый, антивандальный,

UV стабилизированный полистирол

Электрические характеристики

Драйвер ARGOS

Опция OSRAM Опция PHILIPS

 $Cos \phi$ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Аварийное исполнение Опция Да



Дополнительные опции

Антивандальная защитная решетка используется для зашиты поликарбонатного рассеивателя от ударов и прочих внешних физических воздействий.

Сферы применения:

- спортивные залы
- складские терминалы
- производственные цеха

Общие характеристики

Тип крепления Накладной, подвесной

Крепление Скобы из нержавеющей стали

на полозьях, препятствующие

деформации корпуса при нагревании

Степень защиты ІР65

Размер 600х95х80 мм

Вес 1,2 кг

Материал корпуса Алюминиевый сплав

Цвет корпуса Белый Рабочая температура -40...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

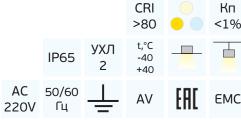
Гарантия 3 года

Пример кода заказа:							
ARCO Mini 029	— 418 MP —			80	40	AR	-
Модель	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Аварийною исполнени
ARCO Mini 018	318 LP	18	2 057	80	30 3000K	AR ARGOS	-
ARCO Mini 022	318 MP	22	2 442	90	40 4000K	OS OSRAM	AV
ARCO Mini 024	318 NP	24	2 633		50 5000K	PH PHILIPS	
ARCO Mini 024	418 LP	24	2 743				
ARCO Mini 029	418 MP	29	3 256				
ARCO Mini 032	418 NP	32	3 510				
ARCO Mini 030	518 LP	30	3 429				
ARCO Mini 037	518 MP	37	4 070				
ARCO Mini 040	518 NP	40	4 388				
ARCO Mini 036	618 LP	36	4 115				
ARCO Mini 044	618 MP	44	4 884				
ARCO Mini 048	618 NP	48	5 265				

ARCO Mini - это функциональный светильник нового поколения с множеством модификаций для любых целей. Опционально светильник комплектуется антивандальной защитной решеткой.



DELTA







Cos φ

0,99













Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM OSRAM >80 Индекс цветопередачи Опция >90 3000K Цветовая температура 4000K

5000K <1%

Коэффициент пульсации

Рассеиватель корпуса Матовый, антивандальный, UV

стабилизированный поликарбонат

Электрические характеристики

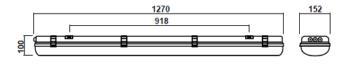
ARGOS Драйвер Опция OSRAM

Опция PHILIPS

 $\text{Cos } \phi$ 0,99

AC180-264V / 50-60Гц Напряжение/частота

Аварийное исполнение Опция Да



Общие характеристики

Тип крепления Накладной, подвесной

IP65 Степень защиты

Размер 1270х152х100 мм

Bec 2,5 кг

Ударопрочный, UV стабилизированный Материал корпуса

поликарбонат

Цвет корпуса Серый -40...+40°C Рабочая температура

более 50 000 часов Ресурс светильника

Гарантия 3 года

Пример кода заказа:							
DELTA 029	— 418 MP —			80	40	AR	-
Модель	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Аварийное исполнение
DELTA 024	418 LP	24	3 292	80	30 3000K	AR ARGOS	-
DELTA 029	418 MP	29	3 907	90	40 4000K	OS OSRAM	AV
DELTA 032	418 NP	32	4 212		50 5000K	PH PHILIPS	
DELTA 030	518 LP	30	4 115				
DELTA 037	518 MP	37	4 884				
DELTA 040	518 NP	40	5 265				
DELTA 036	618 LP	36	4 938				
DELTA 044	618 MP	44	5 861				
DELTA 048	618 NP	48	6 318				

DELTA - универсальный светильник с высокой степенью защиты подойдет для освещения на промышленных объектах, в складских комплексах, автомойках.



ПРОЖЕКТОРЫ



Такие приборы дают яркий направленный свет, при этом максимально экономят энергию.

Светодиодные прожекторы имеют высокую степень защиты от повреждений и воздействий окружающей среды. Они успешно заменяют устаревшие газоразрядные лампы, светильники и металлогалогенные источники света.

Эффективное энергосбережение

Решением проблемы сбоев в энергоснабжении и нехватки энергомощностей являются светодиодные прожекторы, которые быстро окупаются. При их использовании достигается высокая экономия средств, которые тратились на неэффективное энергопотребление и обслуживание осветительных приборов.

Прожекторы имеют большой срок службы (6-8 лет) и не нуждаются в обслуживании в течение всего срока.

Светодиодные прожекторы успешно применяется в ландшафтной подсветке и в системе интеллектуального управления освещением. Они выгодно подчеркнут архитектуру любого здания и создадут новый образ в темное время суток.

Подсветка фасада не только создаст оригинальный светодизайн, придавая зданию более эстетичный и современный облик, но и обеспечит безопасность на всей прилегающей территории.

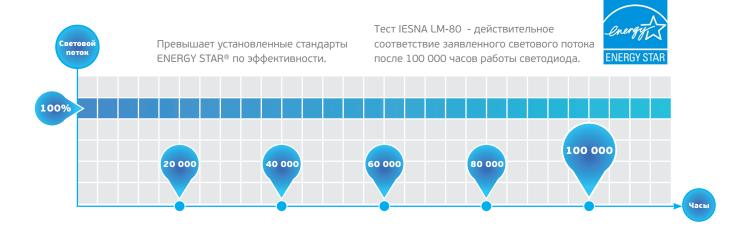












Высокотехнологичные светодиоды «OSRAM»



- Светодиоды OSRAM со светоотдачей с учетом потерь 157 Лм/Вт.
- Стабильность светового потока по результатам теста IESNA LM-80. Срок службы 100 000 часов.
- Повышенная стойкость к коррозии и высоким температурам обеспечивают длительный срок службы.



Самая эффективная оптика

- Обладает высокой светопроницаемостью до 94% и обеспечивает минимальные потери светового потока.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
- Высокая механическая прочность с сопротивлением к стиранию.

Надежный драйвер



- Срок службы составляет >50 000 часов.
- Множество вариантов управления: 0-10V, DALI.
- Имеет ≤0.01% выхода из строя каждые
- 1 000 часов при температуре ≤50°С.



Эффективное охлаждение

- Качественный теплоотвод обеспечивает корпус с множеством радиаторных пластин из экструдированного алюминия 6063.
- Анодированный корпус обеспечивает лучшую защиту и долговечность.

Модульная конструкция

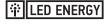


- Использование отдельных модулей позволяет с легкостью обслуживать и модернизировать светильник без вскрытия корпуса.
- Система разнообразных оптик позволяет создавать светильник под требования любого проекта.



Расширенная гарантия до 5-ти лет

В своих светильниках мы используем только передовые технологии и материалы от проверенных поставщиков.



Κп <1%

EMC

ODIN PRO SPORT

Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды >70 LEDs Included Индекс цветопередачи 0пция >80

Опция >90

3000K Цветовая температура 4000K

5000K 157 Лм/Вт Эффективность светодиода 125-132 Лм/Вт

Коэффициент пульсации

Эффективность светильника

12° / 32° / 56x56° / 95° / Оптика

144x144° / 23x92° / AR

Электрические характеристики

ARGOS Драйвер

Опция OSRAM Опция PHILIPS

Опция 0-10V / DALI Диммирование

Cos φ 0,99

AC180-264V / 50-60Гц Напряжение/частота 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE) Защита от перенапряжения

Отличный пуск при низкой температуре

Общие характеристики

Тип крепления На кронштейн -40...+40°C Рабочая температура IP65 Степень защиты

Материал корпуса Эструдированный анодированный

6063 алюминий

CRI

>70

УХЛ

1

IP65

50/60

AC

220V

Cos φ

t,°C

-40

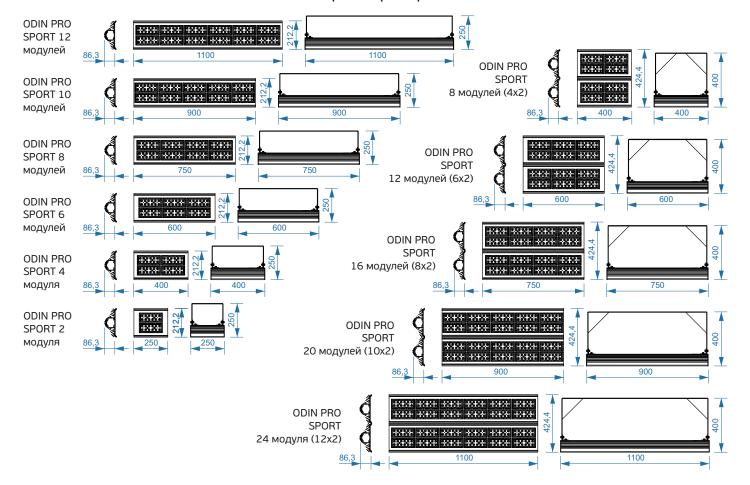
+40

Цвет корпуса Серебристый

Опция Окраска по RAL

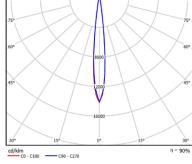
>100 000 часов Ресурс светильника >50 000 часов Ресурс драйвера Гарантия до 5 лет

Габаритные размеры

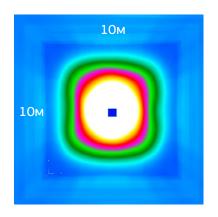


ODIN PRO SPORT - универсальный светильник нового поколения с модульным дизайном. Множество вариантов мощности и оптики позволяют использовать светильник в проектах любой сложности. Укрепленный анодированный корпус позволяет без опасений использовать светильник даже в агрессивных средах.





Оптическая система

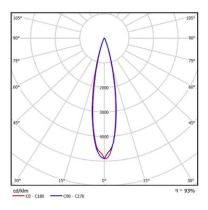


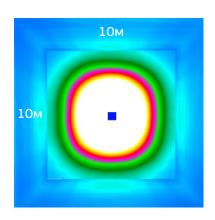
Оптика 12° узкая, концентрированная оптика, предназначена для дальнего, направленного освещения крупных объектов и территорий.

Применение: строительные площадки, стадионы, аэропорты, фасады зданий, памятники, парки.

Исходные данные:

Территория - 10х10х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.



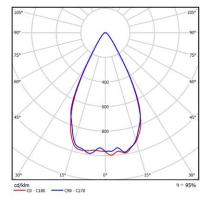


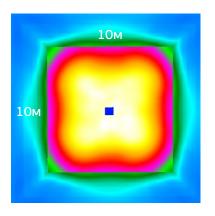
Оптика 32° узкая, концентрированная оптика, предназначена для дальнего, направленного освещения крупных объектов и территорий.

Применение: строительные площадки, стадионы, аэропорты, фасады зданий, памятники, парки.

Исходные данные:

Территория - 10х10х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.



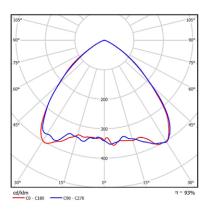


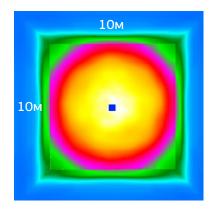
Оптика 56x56° предназначена для создания заливающего освещения. За счет "квадратного" светораспределения и максимального покрытия поверхности сокращается количество требуемых светильников и решается проблема темных пятен между ними.

Применение: широкие пролеты и открытые пространства, строительные площадки, стадионы, парки.

Исходные данные:

Территория - 10х10х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.





Оптика 95° предназначена для средней установки (6-8м). Классическое "круглое" светораспределение позволяет покрыть большие пространства и является эффективной заменой купольных светильников.

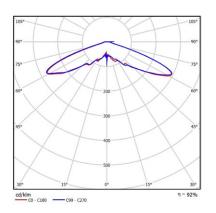
Применение: широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с высоким потолком.

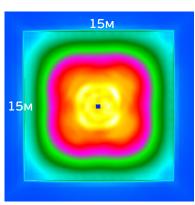
Исходные данные:

Территория - 10х10х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 6м.



Оптическая система





Оптика 144х144° предназначена для низкой установки 2,7-5м). За счет "квадратного" светораспределения и максимального покрытия поверхности сокращается количество требуемых светильников и решается проблема темных пятен между ними. Покрывает большую площадь, чем оптика 56°, но требует меньшей высоты подвеса.

Применение: широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с низким потолком.

Исходные данные:

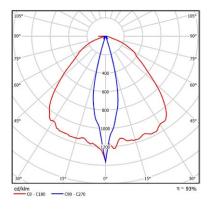
Территория - 15х15х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 3м.

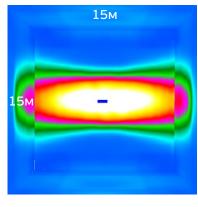
Оптика 23х92° овальная ассиметричная оптика позволяет эффективно использовать световой поток в узких пространствах.

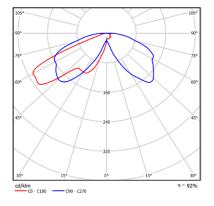
Применение: территории перед зданиями, фасады зданий, памятники, корридоры, пространство между стеллажами, погрузочные зоны.

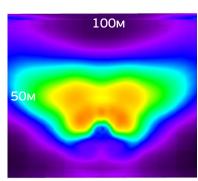
Исходные данные:

Территория - 15х15х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.









Оптика AR предназначена для использования на открытых пространствах. За счет характерного светораспределения покрывается большая площадь.

Применение: территории перед зданиями, парки, площади.

Исходные данные:

Территория - 100х50м (ДхШ) Высота установки светильника - 10м.



Технические характеристики

Пример кода заказа: ODIN PRO SPORT 107 —			012			70	_ 50	AR —	DO
Модель	Мощность, Вт	Количество	Оптика	Световой	Вес, кг	CRI	Цветовая	Драйвер	Диммировани
		модулей		поток, лм			температура		
			012 12° 032 32°	6 619 6 855	_	70 80	30 3000K 40 4000K	AR ARGOS OS OSRAM	DO без димм D1 0-10V
			056 56x56°	6 995		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI
DDIN PRO SPORT 053	53	2	095 95x95°	6 881	4				
75 NO 51 ON 033	33	_	239 23x92°	6 882					
			144 144x144°	6 743					
			AR	6 059					
			012 12°	13 238					
			032 32°	13 710					
			056 56x56°	13 990					
ODIN PRO SPORT 107	107	4	095 95x95°	13 763	6				
			239 23x92°	13 763					
			144 144x144°	13 486					
			AR	12 119					
			012 12° 032 32°	19 857					
			056 56x56°	20 565 20 985	_				
DDIN PRO SPORT 160	160	6	095 95x95°	20 644	10				
DDIN THO STORT 100	100		239 23x92°	20 645	- 10				
			144 144x144°	20 229					
			AR	18 178					
			012 12°	26 475					
ODIN PRO SPORT 213			032 32°	27 420					
DDIN PRO SPORT 213			056 56x56°	27 980					
или	213	8	095 95x95°	27 526	14				
DDIN PRO SPORT 213 4x2			239 23x92°	27 526					
SBIRT NO SI ORI E13 AXE			144 144x144°	26 972					
			AR	24 238	16				
			012 12°	33 094					
			032 32°	34 275					
ODIN PRO SPORT 266	266	10	056 56x56° 095 95x95°	34 975 34 407					
JDIN FRO SFORT 200	200	10	239 23x92°	34 407	10				
			144 144x144°	33 715					
			AR	30 297					
			012 12°	39 713					
ODIN DDO CDODT 220			032 32°	41 130					
ODIN PRO SPORT 320			056 56x56°	41 971					
или	320	12	095 95x95°	41 289	19				
DDIN PRO SPORT 320 6x2			239 23x92°	41 290					
SBIRT NO SI ONI SEO OXE			144 144x144°	40 458					
			AR	36 357					
			012 12°	52 951					
			032 32°	54 840					
DDIN PRO SPORT 426 8x2	426	16	056 56x56° 095 95x95°	55 961 55 051	23				
25.14 I NO 31 ON1 420 OA2	420	10	239 23x92°	55 051					
			144 144x144°	53 944					
			AR	48 476					
			012 12°	66 189					
			032 32°	68 551					
			056 56x56°	69 951					
DDIN PRO SPORT 533 10x2	533	20	095 95x95°	68 814	28				
			239 23x92°	68 816					
			144 144x144°	67 430					
			AR	60 595					
			012 12°	79 426					
			032 32°	82 261					
			056 56x56°	83 941					
ODIN PRO SPORT 639 12x2	639	24	095 95x95°	82 577	32				
			239 23x92°	82 579					
			144 144x144°	80 916					

AR *Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 85°С, цветовая температура 5000К, CRI>70.

72 714

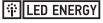


Технические характеристики Молификация Advanced

Пример кода заказа: ODIN PRO SPORT 079 —			032			70	_ 50 _	AR —	DO
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммировани
		110	012 12°	8 904		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм
			032 32°	9 222		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V
			056 56x56°	9 410		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI
DDIN PRO SPORT 079	79	2	095 95x95°	9 257	4				
			239 23x92°	9 258					
			144 144x144°	9 071					
			AR	8 152					
			012 12°	17 808					
			032 32°	18 444					
			056 56x56°	18 821					
ODIN PRO SPORT 158	158	4	095 95x95°	18 515	6				
			239 23x92°	18 515					
			144 144x144°	18 142					
			AR	16 303					
			012 12°	26 713					
			032 32°	27 666					
			056 56x56°	28 231					
ODIN PRO SPORT 237	237	6	095 95x95°	27 772	10				
			239 23x92°	27 773					
			144 144x144°	27 213					
			AR	24 455					
			012 12°	35 617					
ODIN PRO SPORT 315			032 32°	36 888					
			056 56x56°	37 641					
или	315	8	095 95x95°	37 030	14				
ODIN PRO SPORT 315 4x2			239 23x92°	37 031					
			144 144x144°	36 285					
			AR	32 607					
			012 12°	44 521					
			032 32°	46 110					
		10	056 56x56°	47 052					
ODIN PRO SPORT 394	394		095 95x95°	46 287	16				
			239 23x92°	46 288					
			144 144x144°	45 356					
			AR	40 758					
			012 12°	53 425					
ODIN PRO SPORT 473			032 32°	55 332					
	472	1.2	056 56x56°	56 462	10				
1ЛИ	473	12	095 95x95° 239 23x92°	55 544 55 546	19				
ODIN PRO SPORT 473 6x2			144 144x144°	55 546 54 427					
			AR	54 427 48 910					
			012 12°	71 234					
			012 12 032 32°	73 776					
			056 56x56°	75 283					
DDIN PRO SPORT 631 8x2	631	16	095 95x95°	74 059	23				
110 SI OIII 031 0AL	051	10	239 23x92°	74 059					
			144 144x144°	72 569					
			AR	65 213					
			012 12°	89 042					
			032 32°	92 219					
			056 56x56°	94 103					
DIN PRO SPORT 789 10x2	789	20	095 95x95°	92 574	28				
DIN PRO SPORT 789 10x2	, 55		239 23x92°	92 576					
			144 144x144°	90 712					
			AR	81 517					
			012 12°	106 851					
			032 32°	110 663					
			056 56x56°	112 924					
ODIN PRO SPORT 946 12x2	946	24	095 95x95°	111 089	32				
22 11.0 SI OILI 340 12A2	5-10	27	239 23x92°	111 009	32				
			144 144x144°	108 854					
			AR	97 820					

AR *Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 85°С, цветовая температура 5000К, CRI>70.

97 820













Высокотехнологичные светодиоды «OSRAM»



- Светодиоды OSRAM со светоотдачей с учетом потерь 157 Лм/Вт.
- Стабильность светового потока по результатам теста IESNA LM-80. Срок службы 100 000 часов.
- Повышенная стойкость к коррозии и высоким температурам обеспечивают длительный срок службы.

Надежный драйвер



- Срок службы составляет >50 000 часов.
- Множество вариантов управления: 0-10V, DALI.
- Имеет ≤0.01% выхода из строя каждые
- 1 000 часов при температуре ≤50°C.

Модульная конструкция



- Использование отдельных модулей позволяет с легкостью обслуживать и модернизировать светильник без вскрытия корпуса.
- Система разнообразных оптик позволяет создавать светильник под требования любого проекта.



Самая эффективная оптика

- Обладает высокой светопроницаемостью до 94% и обеспечивает минимальные потери светового потока.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
- Высокая механическая прочность с сопротивлением к стиранию.



Эффективное охлаждение

• Качественный теплоотвод обеспечивает корпус с множеством радиаторных пластин из экструдированного алюминия 6063.



Расширенная гарантия до 5-ти лет

В своих светильниках мы используем только передовые технологии и материалы от проверенных поставщиков.



Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM Индекс цветопередачи >70

OSRAM

LEDs
Included

 Опция
 >80

 Опция
 >90

Цветовая температура

3000K 4000K

5000K

Эффективность светодиода 157 Лм/Вт Эффективность светильника 108-132 Лм/Вт

Коэффициент пульсации <1%

Оптика 12° / 32° / 56x56° / 95° /

144x144° / 23x92° / AR

Защитное стекло Опция Прозрачный поликарбонат

Опция Матовый поликарбонат

Электрические характеристики

Драйвер ARGOS

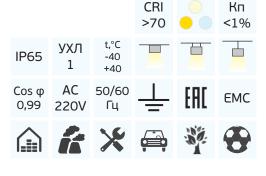
Опция OSRAM Опция PHILIPS

Диммирование Опция 0-10V / DALI

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц Защита от перенапряжения 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)

Отличный пуск при низкой температуре



Общие характеристики

Тип крепления Накладной, кронштейн, подвесной

Рабочая температура -40...+40°C

Степень защиты ІР65

Материал корпуса Экструдированный алюминий 6063

Защитное покрытие Опция Анодирование

Цвет корпуса Серебристый Опция Окраска по RAL

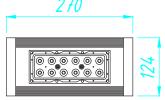
Ресурс светильника >100 000 часов

 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

 Гарантия
 до 5 лет

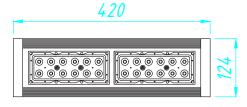
Габаритные размеры





SOLARIS 2 модуля

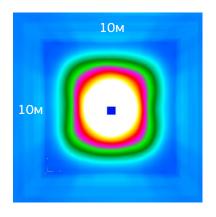






cd/klm C0 - C180

Оптическая система

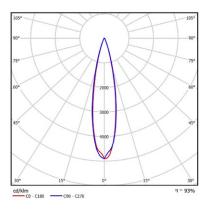


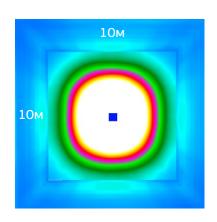
Оптика 12° узкая, концентрированная оптика, предназначена для дальнего, направленного освещения крупных объектов и территорий.

Применение: строительные площадки, стадионы, аэропорты, фасады зданий, памятники, парки.

Исходные данные:

Территория - 10x10x10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.



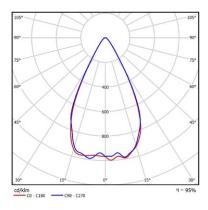


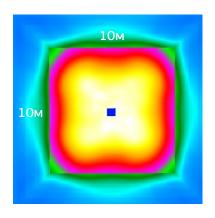
Оптика 32° узкая, концентрированная оптика, предназначена для дальнего, направленного освещения крупных объектов и территорий.

Применение: строительные площадки, стадионы, аэропорты, фасады зданий, памятники, парки.

Исходные данные:

Территория - 10x10x10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.



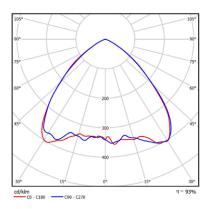


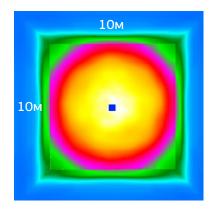
Оптика 56х56° предназначена для создания заливающего освещения. За счет "квадратного" светораспределения и максимального покрытия поверхности сокращается количество требуемых светильников и решается проблема темных пятен между ними.

Применение: широкие пролеты и открытые пространства, строительные площадки, стадионы, парки.

Исходные данные:

Территория - 10x10x10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.





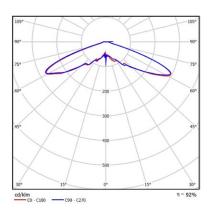
Оптика 95° предназначена для средней установки (6-8м). Классическое "круглое" светораспределение позволяет покрыть большие пространства и является эффективной заменой купольных светильников.

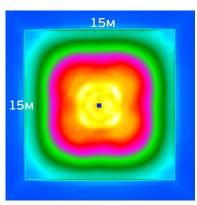
Применение: широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с высоким потолком.

Исходные данные:

Территория - 10x10x10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 6м.

Оптическая система



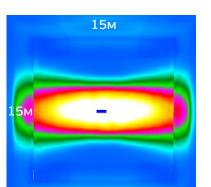


Оптика 144х144° предназначена для низкой установки 2,7-5м). За счет "квадратного" светораспределения и максимального покрытия поверхности сокращается количество требуемых светильников и решается проблема темных пятен между ними. Покрывает большую площадь, чем оптика 56°, но требует меньшей высоты подвеса.

Применение: широкие пролеты и открытые пространства в производственных и складских помещениях с низким потолком.

Исходные данные:

Территория - 15х15х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 3м.

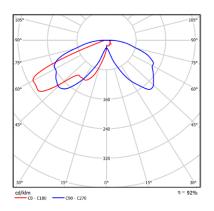


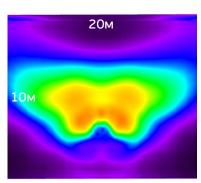
Оптика 23х92° овальная ассиметричная оптика позволяет эффективно использовать световой поток в узких пространствах.

Применение: территории перед зданиями, фасады зданий, памятники, корридоры, пространство между стеллажами, погрузочные зоны.

Исходные данные:

Территория - 15х15х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.





Оптика AR предназначена для использования на открытых пространствах. За счет характерного светораспределения покрывается большая площадь.

Применение: территории перед зданиями, парки, площади.

Исходные данные:

Территория - 20х10м (ДхШ) Высота установки светильника - 10м.



Технические характеристики

Модификация PRO

Пример кода заказа:				модиф	рикаці	19 P	RU					
SOLARIS 027	012						70 — 50 — AR — DO					
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Примечание		
			тРС Прозр РС	3 279		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм			
			ОРС Опал РС	3 021		80 90	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V			
			012 12°	3 309			50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI	Внутренний драйвер		
			032 32°	3 428						(все виды крепления).		
SOLARIS 027	27	1	056 56x56°	3 498	2					Наружный драйвер (крепление на кронштейн или подвес).		
			095 95x95°	3 441								
			239 23x92°	3 441								
			144 144x144°	3 371								
			AR	3 373								
			ТРС Прозр РС	6 558								
	53	2	ОРС Опал РС	6 042	3							
			012 12°	6 619						Внутренний драйвер (все виды крепления). Наружный драйвер (крепление на кронштейн или подвес).		
SOLARIS 053			032 32°	6 855								
			056 56x56°	6 995								
			095 95x95°	6 881								
			239 23x92°	6 882								
			144 144x144°	6 743								
			AR	6 745								

Модификация Advanced

Пример кода заказа:				юдифии	оции и		on cco			
SOLARIS 040			032			70	50	AR —	DO	
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Примечание
			тРС Прозр РС	4 411		70 80 90	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	
			ОРС Опал РС	4 064			40 4000K 50 5000K		D1 0-10V D2 DALI	
			012 12°	4 452						
			032 32°	4 611						Наружный драйвер
SOLARIS 040	40	1	056 56x56°	4 705	2					(крепление на кронштейн
			095 95x95°	4 629						или подвес)
			239 23x92°	4 629						
			144 144x144°	4 536						
			AR	4 537						
			ТРС Прозр РС	8 822						
			ОРС Опал РС	8 128						
			012 12°	8 904						
			032 32°	9 222						Наружный драйвер
SOLARIS 079	79	2	056 56x56°	9 410	3					(крепление на кронштейн или подвес)
			095 95x95°	9 257						
			239 23x92°	9 258						
			144 144x144°	9 071						
			AR	9 074						

Модификация ЕСО

пример кода заказа:										
SOLARIS 115	056					70	50			
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Примечание
SOLARIS 115**	115	2	тРС Прозр РС	11 534		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	
			ОРС Опал РС	10 627		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	
			012 12°	11 642		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI	
			032 32°	12 058						Наружный драйвер
			056 56x56°	12 304	2					(крепление на кронштейн
			095 95x95°	12 104						или подвес)
			239 23x92°	12 104						111
			144 144x144°	11 861						
			AR	11 865						

^{*}Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 85°С, цветовая температура 5000К, CRI>70.



^{**}Длина светильника 620мм



TARANIS







Высокотехнологичные светодиоды «OSRAM»



- Светодиоды OSRAM со светоотдачей с учетом потерь 181 Лм/Вт.
- Стабильность светового потока по результатам теста IESNA LM-80. Срок службы 50 000 часов.
- Повышенная стойкость к коррозии и высоким температурам обеспечивают длительный срок службы.

Надежный драйвер



- Срок службы составляет >50 000 часов.
- Множество вариантов управления: 0-10V, DALI.
- Имеет ≤0.01% выхода из строя каждые
- 1 000 часов при температуре ≤50°C.

Модульная конструкция



- Использование отдельных модулей позволяет с легкостью обслуживать и модернизировать светильник без вскрытия корпуса.
- Система разнообразных оптик позволяет создавать светильник под требования любого проекта.

Самая эффективная оптика

- Обладает высокой светопроницаемостью до 94% и обеспечивает минимальные потери светового потока.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
- Высокая механическая прочность с сопротивлением к стиранию.



Эффективное охлаждение

• Качественный теплоотвод обеспечивает корпус с множеством радиаторных пластин из экструдированного алюминия 6063.



Расширенная гарантия до 5-ти лет

В своих светильниках мы используем только передовые технологии и материалы от проверенных поставщиков.



TARANIS

CRI Kn >70 <1%















Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM OSRAM
Индекс цветопередачи >70
Опция >80

Опция >90

Цветовая температура 900

9000K 4000K 5000K

Эффективность светодиода 181 Лм/Вт Эффективность светильника 135-160 Лм/Вт

Коэффициент пульсации <1%

 Угол рассеивания
 41° / 54° / 137х137° / 38х110°

 Защитное стекло
 Опция
 Прозрачный поликарбонат

 Опция
 Матовый поликарбонат

Электрические характеристики

Драйвер ARGOS

Опция OSRAM Опция PHILIPS

Диммирование Опция 0-10V / DALI

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц Защита от перенапряжения 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)

Отличный пуск при низкой температуре

Общие характеристики

Тип крепления Накладной, кронштейн, подвесной

Рабочая температура -40...+40°C

Степень защиты ІР65

Материал корпуса Экструдированный алюминий 6063

Защитное покрытие Опция Анодирование

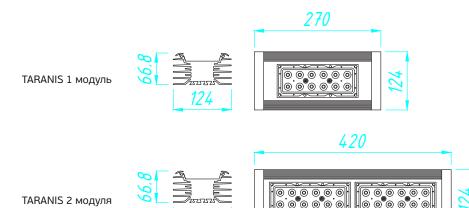
Цвет корпуса Серебристый Опция Окраска по RAL

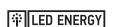
Ресурс светильника >50 000 часов

 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

 Гарантия
 до 5 лет

Габаритные размеры

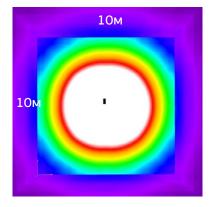




TARANIS

90° 90° 75° 75° 75° 60° 800

Оптическая система

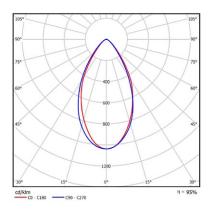


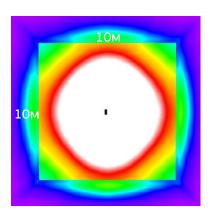
Оптика 41° круглая, концентрированная оптика, предназначена для направленного освещения крупных объектов и территорий.

Применение: строительные площадки, стадионы, аэропорты, фасады зданий, памятники, парки.

Исходные данные:

Территория - 10x10x10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.



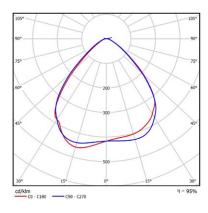


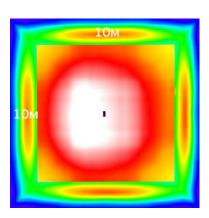
Оптика 54° предназначена для создания заливающего освещения. За счет "квадратного" светораспределения и максимального покрытия поверхности сокращается количество требуемых светильников и решается проблема темных пятен между ними.

Применение: широкие пролеты и открытые пространства, строительные площадки, стадионы, парки.

Исходные данные:

Территория - 10x10x10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.



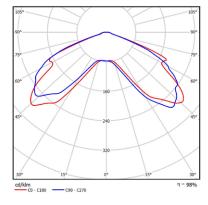


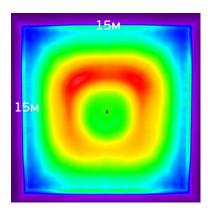
Оптика 90° предназначена для среднего подвеса (6-8м). Классическое "круглое" светораспределение позволяет покрыть большие пространства и является эффективной заменой купольных светильников.

Применение: строительные площадки, стадионы, аэропорты, фасады зданий, парки.

Исходные данные:

Территория - 10x10x10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 6м.





Оптика 137х137° предназначена для низкого подвеса (2,7-5м). За счет "квадратного" светораспределения и максимального покрытия поверхности сокращается количество требуемых светильников и решается проблема темных пятен между ними. Покрывает большую площадь, чем оптика 54°, но требует меньшей высоты подвеса.

Применение: строительные площадки, стадионы, аэропорты, фасады зданий, парки.

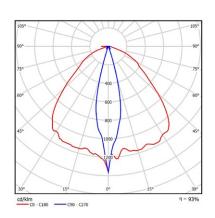
Исходные данные:

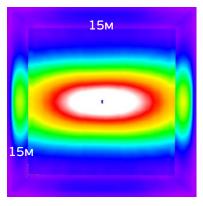
Территория - 15х15х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 3м.



TARANIS

Оптическая система





Оптика 38x110° овальная ассиметричная оптика позволяет эффективно использовать световой поток в узких пространствах.

Применение: территории перед зданиями, фасады зданий, памятники, корридоры, пространство между стеллажами, погрузочные зоны.

Исходные данные:

Территория - 15х15х10м (ДхШхВ) Высота установки светильника - 10м.

Технические характеристики

Модификация PRO

Пример кода заказа:				модиф	икаци	ин Р	KU			
TARANIS 028			041			70	— 50	AR	DO	
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Примечание
			ТРС Прозр РС	4 058		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	Внутренний драйвер
			ОРС Опал РС	3 739		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	(все виды крепления)
TARANIS 028	28	1	041 41°	4 363	2	90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI	Наружный драйвер**
TARANIS 020	28	1	054 54°	4 316						(крепление на
			090 90°	4 333						кронштейн
			381 38x110°	4 188						или подвес)
			ТРС Прозр РС	8 117						Внутренний драйвер
			ОРС Опал РС	7 478						(все виды крепления)
TARANIS 056	56	2	041 41°	8 726	3					Наружный драйвер
TARANIS 050	50	2	054 54°	8 632	3					(крепление на
			090 90°	8 666						кронштейн
			381 38x110°	8 376						или подвес)

^{**}Длина светильника 330мм

Модификация Advanced

Пример кода заказ	sa:		IV	юдифик	ация /	AUV	anced			
TARANIS 085			054			70	— 50 —	AR —	DO	
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Примечание
			ТРС Прозр РС	11 855		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	
			ОРС Опал РС	10 922		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	Наружный драйвер
TARANIS 085	85	2	041 41°	12 745	2	90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI	(крепление на
TAKANIS 085	85	2	054 54°	12 608						кронштейн
			090 90°	12 657						или подвес)
			381 38x110°	12 234						

Модификация ЕСО

Пример кода заказа:					•					
TARANIS 059			090			70	— 50	AR	DO	
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Примечание
			трс Прозр РС	7 668		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	
			ОРС Опал РС	7 065		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	Наружный драйвер
TADANIC OCO***			041 41°	8 244		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI	(крепление на
TARANIS 059***	59	1	054 54°	8 155	2					кронштейн
			090 90°	8 187						или подвес)
			381 38x110°	7 913						
			ТРС Прозр РС	15 336						
			ОРС Опал РС	14 130						Наружный драйвер
TARANIS 117****	117	2	041 41°	16 488	3					(крепление на
TARANIS 117	117	2	054 54°	16 311	3					кронштейн
			090 90°	16 374						или подвес)
			381 38x110°	15 827						

^{*}Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 50°С, цветовая температура 5000К, CRI>70.

^{****}Длина светильника 620мм



^{***}Длина светильника 320мм

УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Компания LED Energy предлагает вашему вниманию современные уличные светильники. Данные системы освещения — выгодная альтернатива уличным светильникам с лампами ДРЛ и ДНАТ (вида ЖКУ и РКУ). Эффективные уличные светодиодные светильники обеспечат до 70% экономии расходов на электроэнергию по сравнению с традиционными источниками света, а долгий срок службы (более 10 лет) позволит забыть о постоянном обслуживании.

Консольные светодиодные светильники



Консольные светодиодные светильники REYA, JUNONA – идеальный вариант для освещения улиц и дорог категорий Б и В, площадей, тротуаров, дворов, бульваров, парков, аллей. Они имеют широкую диаграмму освещенности, благодаря этому позволяют увеличить расстояние между фонарными опорами для дополнительной экономии. Также, экологически безопасные уличные светильники не загрязнают городскую атмосферу, они не содержат ртуть и других вредных для здоровья веществ.

Магистральные светодиодные светильники

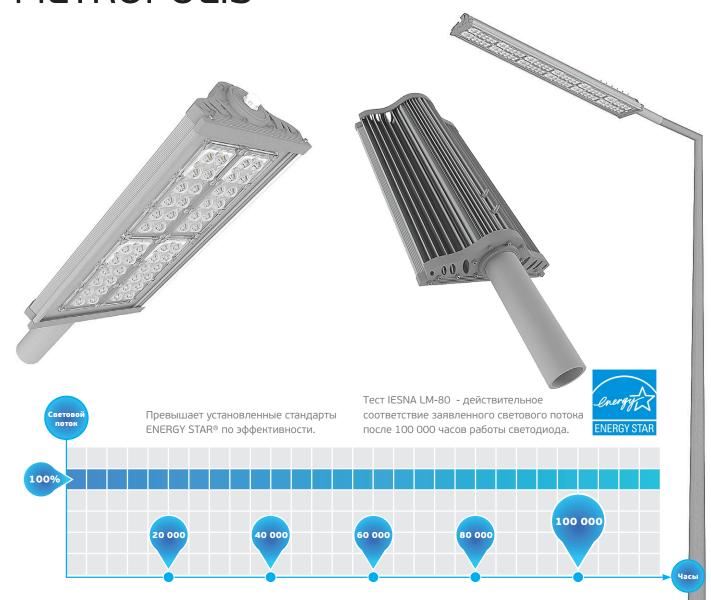






METROPOLIS и DEMETRA - светильники для освещения магистралей, автодорог категорий A, Б, В. По сравнению с ДРЛ и ДНаТ лампами они излучают на 25-40% больше светового потока. Высокий показатель цветопередачи светодиодов обеспечивает лучшую различимость освещаемых объектов, что способствует повышению безопасности дорожного движения.





Высокотехнологичные светодиоды «OSRAM»



- Светодиоды OSRAM со светоотдачей с учетом потерь 157 Лм/Вт.
- Стабильность светового потока по результатам теста IESNA LM-80. Срок службы 100 000 часов.
- Повышенная стойкость к коррозии и высоким температурам обеспечивают длительный срок службы.



Самая эффективная оптика

- Обладает высокой светопроницаемостью до 94% и обеспечивает минимальные потери светового потока.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
- Высокая механическая прочность с сопротивлением к стиранию.



Надежный драйвер

- Срок службы составляет >50 000 часов.
- Множество вариантов управления: 0-10V, DALI.
- Имеет ≤0.01% выхода из строя каждые
- 1 000 часов при температуре ≤50°С.



Эффективное охлаждение

- Качественный теплоотвод обеспечивает корпус с множеством радиаторных пластин из экструдированного алюминия 6063.
- Анодированный корпус обеспечивает лучшую защиту и долговечность.



Модульная конструкция

- Использование отдельных модулей позволяет с легкостью обслуживать и модернизировать светильник без вскрытия корпуса.
- Система разнообразных оптик позволяет создавать светильник под требования любого проекта.



Расширенная гарантия до 5-ти лет

В своих светильниках мы используем только передовые технологии и материалы от проверенных поставщиков.

Это позволяет нам гарантировать высокое качество и максимальную долговечность.



Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM OSRAM Индекс цветопередачи >70 LEDs

Опция >80

Опция >90

3000K Цветовая температура

4000K 5000K

157 Лм/Вт Эффективность светодиода Эффективность светильника 116-130 Лм/Вт

Коэффициент пульсации <1%

Угол рассеивания Ассиметричная оптика (R1-R7)

Электрические характеристики

ARGOS Драйвер Опция OSRAM

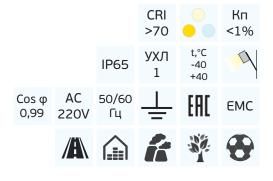
Опция PHILIPS

Опция 0-10V / DALI Диммирование

0,99 Cos φ

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц Защита от перенапряжения 4 kB (L-N), 6 kB (L-PE, N-PE)

Отличный пуск при низкой температуре



Общие характеристики

Тип крепления На трубу Ø50мм Рабочая температура -40...+40°C

IP65 Степень защиты

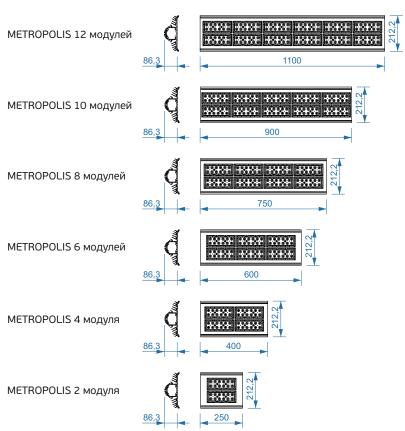
Материал корпуса Эструдированный анодированный

6063 алюминий

Цвет корпуса Серебристый Опция Окраска по RAL

Ресурс светильника >100 000 часов Ресурс драйвера >50 000 часов Гарантия до 5 лет

Габаритные размеры

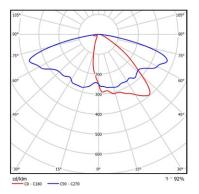


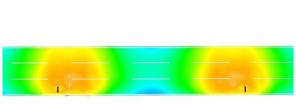
METROPOLIS - магистральный светильник нового поколения. Богатый функционал и инновационные технологии позволяют использовать светильник максимально эффективно. Комплектующие высокого качества обеспечивают максимальный срок службы до 100 000 часов непрерывной работы.



Оптическая система

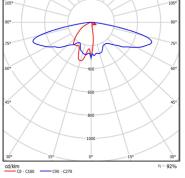
Оптическая система светильника METROPOLIS представлена разнообразием оптик для различных классов автодорог.

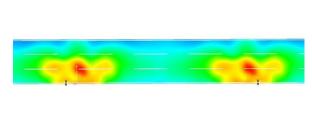




Оптика R1

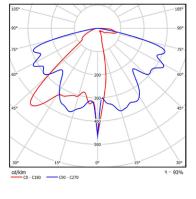
Исходные данные: Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 35м.

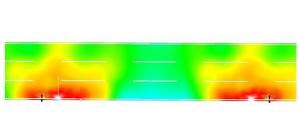




Оптика R2

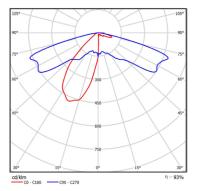
Исходные данные: Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 40м.

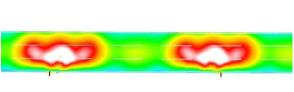




Оптика R3

Исходные данные: Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 35м.

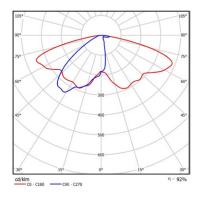


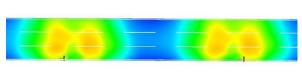


Оптика R4

Исходные данные: Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 40м.



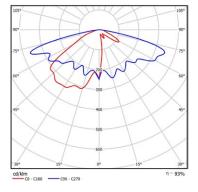


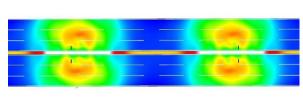


Оптика R5

Исходные данные:

Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 40м.

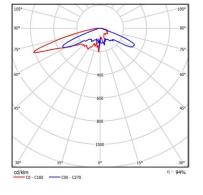


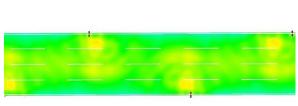


Оптика R6

Исходные данные:

Дорожных полос - 3х2. Ширина дорожного полотна - 10,5х2м. Ширина средней полосы - 1м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 50м.





Оптика R7

Исходные данные:

Дорожных полос - 4. Ширина дорожного полотна - 14м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 40м.

В РФ принят свод правил СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение. В таблице представлены нормируемые показатели для улиц и дорог городских поселений с регулярным транспортным движением с асфальтобетонным покрытием для категории и класса дорог A1 (максимальные показатели) и расчетные показатели для оптик R1-R7.

Оптика	Средняя яркость дорожного покрытия Lcp кд/ м2, не менее	Общая равномерность распределения яркости дорожного покрытия Lmin/Lcp, не менее	Продольная равномерность распределения яркости дорожного покрытия Lmin/ Lmax, не менее	Средняя освещенность дорожного покрытия Еср, лк не менее	Равномерность распределения освещенности дорожного покрытия Emin/Ecp, не менее
	2,00	0,40	0,70	30	0,35
R1	2,26 √	0,53 √	0,85 √	35 √	0,64 √
R2	2,29 √	0,41 √	0,77 √	30 √	0,61 🗸
R3	2,10 √	0,59 √	0,82 √	36 √	0,70 √
R4	2,58 √	0,49 √	0,77 √	41 √	0,36 √
R5	2,00 √	0,50 √	0,78 √	30 √	0,65 √
R6	2,11 √	0,44 √	0,83 √	30 √	0,89 √
R7	2,16 √	0,60 √	0,63 √	33 √	0,70 √



Технические характеристики Модификация PRO

Пример кода заказа:			Модифи	кация PRO)				
METROPOLIS 107			R1 —			70	_ 50 _	AR —	DO
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммировани
			R1	6 797		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм
			R2	6 796		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V
			R3	6 846		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI
METROPOLIS 53	53	2	R4	6 856	4				
			R5	6 794					
			R6	6 852					
			R7	6 908					
			R1	13 593					
			R2	13 592					
			R3	13 692					
METROPOLIS 107	107	4	R4	13 712	6				
			R5	13 588					
			R6	13 703					
			R7	13 815					
			R1	20 390					
			R2	20 388	10				
ETROPOLIS 160			R3	20 537					
	160	6	R4	20 568					
			R5	20 382					
			R6	20 555					
			R7	20 723					
			R1	27 186					
			R2	27 183					
			R3	27 383					
METROPOLIS 213	213	8	R4	27 424	14				
			R5	27 176					
			R6	27 407	_				
			R7	27 630					
			R1	33 983					
			R2	33 979					
			R3	34 229					
METROPOLIS 266	266	10	R4	34 280	16				
			R5	33 969					
			R6	34 258					
			R7	34 538					
			R1	40 779	_				
			R2	40 775	-				
			R3	41 075	_				
METROPOLIS 320	320	12	R4	41 136	19				
			R5	40 763					
			R6	41 110	-				
			R7	41 445					

^{*}Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 85°С, цветовая температура 5000К, CRI>70.



Texнические характеристики Moдификация Advanced

METROPOLIS 158			R4 —			70	– 50 –	AR —	DO
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммировани
			R1	9 143		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм
			R2	9 142		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V
			R3	9 210		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI
METROPOLIS 079	79	2	R4	9 223	4				
			R5	9 140					
			R6	9 217					
			R7	9 293					
			R1	18 286					
			R2	18 285					
			R3	18 419					
METROPOLIS 158	158	4	R4	18 446	6				
			R5	18 279					
			R6	18 435					
			R7	18 585					
			R1	27 430					
			R2	27 427	10				
			R3	27 629					
METROPOLIS 237	237	6	R4	27 670					
			R5	27 419					
			R6	27 652					
			R7	27 878					
			R1	36 573					
			R2	36 569					
			R3	36 838					
METROPOLIS 315	315	8	R4	36 893	14				
			R5	36 559					
			R6	36 870					
			R7	37 170					
			R1	45 716					
			R2	45 712					
			R3	46 048					
METROPOLIS 394	394	10	R4	46 116	16				
			R5	45 698					
			R6	46 087					
			R7	46 463					
			R1	54 859					
			R2	54 854					
			R3	55 257					
METROPOLIS 473	473	12	R4	55 339	19				
-			R5	54 838					
			R6	55 304					
			R7	55 755					

^{*}Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 85°С, цветовая температура 5000К, CRI>70.

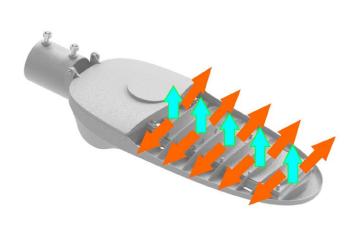


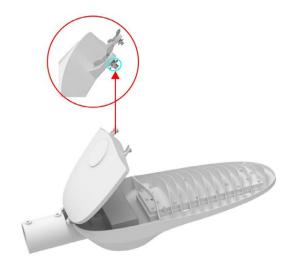




DEMETRA







Превосходный теплоотвод

Простота обслуживания



Высокотехнологичные светодиоды «OSRAM»

- Светодиоды OSRAM со светоотдачей с учетом потерь 171 Лм/Вт.
- Стабильность светового потока по результатам теста IESNA LM-80. Срок службы 50 000 часов.
- Повышенная стойкость к коррозии и высоким температурам обеспечивают длительный срок службы.



Самая эффективная оптика

- Обладает высокой светопроницаемостью до 93% и обеспечивает минимальные потери светового потока.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
- Высокая механическая прочность с сопротивлением к стиранию.



Надежный драйвер

- Срок службы составляет >50 000 часов.
- Множество вариантов управления: 0-10V, DALI.
- Имеет ≤0.01% выхода из строя каждые
- 1 000 часов при температуре ≤50°С.



Эффективное охлаждение

- Надежный литой корпус.
- Качественный теплоотвод обеспечивает корпус с множеством радиаторных пластин.



Простота обслуживания

- При необходимости без инструментов можно получить доступ к отсеку с электроникой.
- Противоскользящие винты надежно фиксируют отсек.



Расширенная гарантия до 5-ти лет

В своих светильниках мы используем только передовые технологии и материалы от проверенных поставщиков.

Это позволяет нам гарантировать высокое качество и максимальную долговечность.



DEMETRA

Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM OSRAM
Индекс цветопередачи >70
Induded

0пция >80

Опция >90

5000K

Цветовая температура 93000K 4000K

Эффективность светодиода 171 Лм/Вт Эффективность светильника 135-145 Лм/Вт

Коэффициент пульсации <5% Угол рассеивания R1 / R2

Электрические характеристики

Драйвер LEDOS

Опция Inventronics

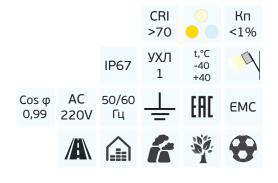
Диммирование Опция 0-10V / DALI

 $Cos \phi$ 0,99

 Напряжение/частота
 AC100-277V / 50-60Гц

 Защита от перенапряжения
 10 кВ (20 кВ опционально)

Отличный пуск при низкой температуре



Общие характеристики

 Тип крепления
 На трубу Ø50мм

 Рабочая температура
 -40...+40°C

Степень защиты ІР67

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса Серый

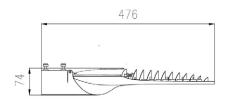
 Ресурс светильника
 >50 000 часов

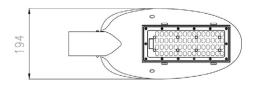
 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

 Гарантия
 до 5 лет

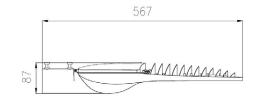
Габаритные размеры

DEMETRA 020, 030, 040, 050, 060

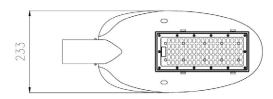




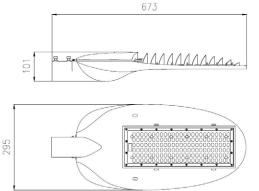
DEMETRA 080, 100



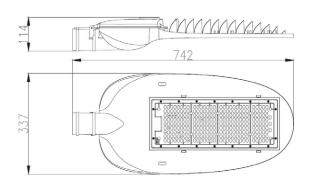
Опция Окраска по RAL



DEMETRA 120, 150



DEMETRA 200, 240



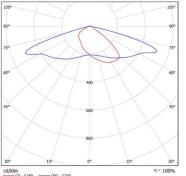
DEMETRA - уличный светильник из литого корпуса. Эффективное охлаждение и высококачественные комплектующие обеспечивают долгий срок службы.

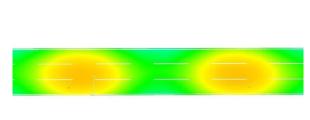


DEMETRA

Оптическая система

Оптическая система светильника DEMETRA представлена разнообразием оптик для различных классов автодорог.

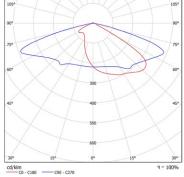


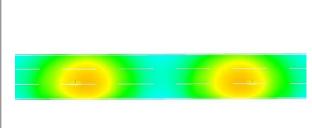


Оптика R1

Исходные данные:

Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 35м.





Оптика R2

Исходные данные:

Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 35м.

Технические характеристики

DEMETRA 120		R1			70	_ 50 _	AR	DO
Модель	Мощность, Вт	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование
DEMETRA 020	20	R1	2 770		70 80	30 3000K 40 4000K	LD LEDOS IN Inventronics	DO без димм D1 0-10V
EMETRA 030	30	R1	4 129		90	50 5000K		D2 DALI
D5145TD4 040	40	R1	5 511	1.6				
DEMETRA 040	40	R2	5 533	1.6				
DEMETRA OF O	50	R1	6 822					
DEMETRA 050	50	R2	6 875					
DEMETRA OCO	60	R1	8 121					
DEMETRA 060	60	R2	8 196					
DEMETRA 080	80	R1	11 142					
DEMIETRA 080	80	R2	10 962	2.5				
DEMETRA 100	100	R1	13 631	2.5				
DEMETRA 100	100	R2	14 361					
DEMETRA 120	120	R1	16 940					
DEMETRA 120	120	R2	17 067	3.8				
DEMETRA 150	150	R1	20 447	3.0				
DEMICIKA 150	150	R2	20 456					
DEMETRA 180	180	R1	25 918					
DEMETRA 200	200	R1	27 849	5.2				
DEMETRA 240	240	R1	32 846					





REYA



Высокотехнологичные светодиоды «OSRAM»



- Светодиоды OSRAM со светоотдачей с учетом потерь 157 Лм/Вт.
- Стабильность светового потока по результатам теста IESNA LM-80. Срок службы 100 000 часов.
- Повышенная стойкость к коррозии и высоким температурам обеспечивают длительный срок службы.

Надежный драйвер



- Срок службы составляет >50 000 часов.
- Множество вариантов управления: 0-10V, DALI.
- Имеет ≤0.01% выхода из строя каждые
- 1 000 часов при температуре ≤50°C.

Модульная конструкция



- Использование отдельных модулей позволяет с легкостью обслуживать и модернизировать светильник без вскрытия корпуса.
- Система разнообразных оптик позволяет создавать светильник под требования любого проекта.



Самая эффективная оптика

- Обладает высокой светопроницаемостью до 94% и обеспечивает минимальные потери светового потока.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
- Высокая механическая прочность с сопротивлением к стиранию.



Эффективное охлаждение

• Качественный теплоотвод обеспечивает корпус с множеством радиаторных пластин из экструдированного алюминия 6063.



Расширенная гарантия до 5-ти лет

В своих светильниках мы используем только передовые технологии и материалы от проверенных поставщиков.

Это позволяет нам гарантировать высокое качество и максимальную долговечность.



RFYA





























Светотехнические характеристики

OSRAM Используемые светодиоды Индекс цветопередачи

>70 LEDs Included Опция >80

OSRAM

Опция >90

Цветовая температура 3000K

4000K 5000K

157 Лм/Вт Эффективность светодиода 116-130 Лм/Вт Эффективность светильника

<1% Коэффициент пульсации

Угол рассеивания Ассиметричная оптика (R1-R7)

Электрические характеристики

Драйвер ARGOS

Опция OSRAM Опция PHILIPS

Опция 0-10V / DALI Диммирование

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц Защита от перенапряжения 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)

Отличный пуск при низкой температуре

Общие характеристики

Тип крепления На трубу Ø50мм Рабочая температура -40...+40°C

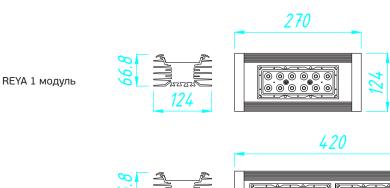
IP65 Степень защиты

Материал корпуса Экструдированный алюминий 6063

Защитное покрытие Опция Анодирование Цвет корпуса Серебристый Опция Окраска по RAL >100 000 часов Ресурс светильника Ресурс драйвера >50 000 часов

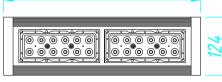
Гарантия до 5 лет

Габаритные размеры

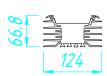


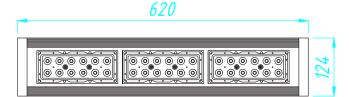
REYA 2 модуля





REYA 3 модуля



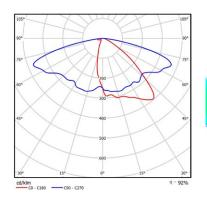


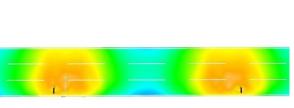


REYA

Оптическая система

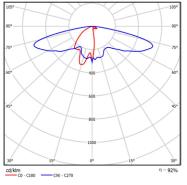
Оптическая система светильника REYA представлена разнообразием оптик для различных классов автодорог.

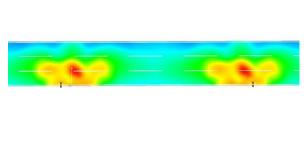




Оптика R1

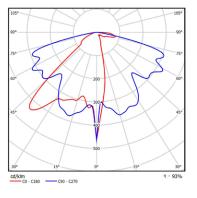
Исходные данные: Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 35м.

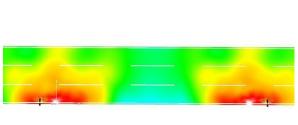




Оптика R2

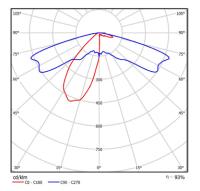
Исходные данные: Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 40м.

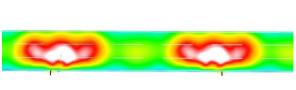




Оптика R3

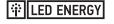
Исходные данные: Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 35м.



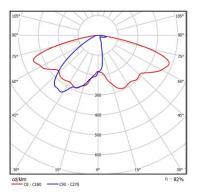


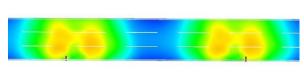
Оптика R4

Исходные данные: Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 40м.



REYA

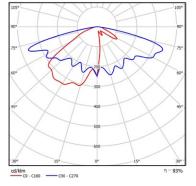


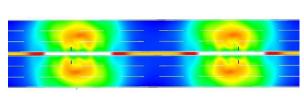


Оптика R5

Исходные данные:

Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 40м.

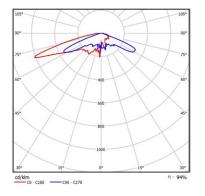


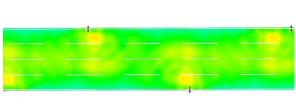


Оптика R6

Исходные данные:

Дорожных полос - 3х2. Ширина дорожного полотна - 10,5х2м. Ширина средней полосы - 1м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 50м.





Оптика R7

Исходные данные:

Дорожных полос - 4. Ширина дорожного полотна - 14м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 40м.

В РФ принят свод правил СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение. В таблице представлены нормируемые показатели для улиц и дорог городских поселений с регулярным транспортным движением с асфальтобетонным покрытием для категории и класса дорог A1 (максимальные показатели) и расчетные показатели для оптик R1-R7.

Оптика	Средняя яркость дорожного покрытия Lcp кд/ м2, не менее	Общая равномерность распределения яркости дорожного покрытия Lmin/Lcp, не менее	Продольная равномерность распределения яркости дорожного покрытия Lmin/ Lmax, не менее	Средняя освещенность дорожного покрытия Еср, лк не менее	Равномерность распределения освещенности дорожного покрытия Emin/Ecp, не менее
	2,00	0,40	0,70	30	0,35
R1	2,26 √	0,53 √	0,85 √	35 √	0,64 √
R2	2,29 √	0,41 √	0,77 √	30 √	0,61 🗸
R3	2,10 √	0,59 √	0,82 √	36 √	0,70 √
R4	2,58 √	0,49 √	0,77 √	41 √	0,36 √
R5	2,00 √	0,50 √	0,78 √	30 √	0,65 √
R6	2,11 √	0,44 √	0,83 √	30 √	0,89 √
R7	2,16 √	0,60 √	0,63 √	33 √	0,70 √





Технические характеристики

Модификация PRO

REYA 053			R1 -			70	50	AR —	DO	
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Примечание
			R1	3 398		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	
			R2	3 398		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	Внутренний драйвер
			R3	3 423		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI	, , , , ,
REYA 027	27	1	R4	3 428	1.5					или
			R5	3 397						Наружный драйвер
			R6	3 426						
			R7	3 454						
			R1	6 797						
			R2	6 796						Внутренний драйвер
			R3	6 846						
REYA 053	53	2	R4	6 856	2					или
			R5	6 794						Наружный драйвер
			R6	6 852						
			R7	6 908						
			R1	10 195						
			R2	10 194						
			R3	10 269						Внутренний драйвер
REYA 080	80	3	R4	10 284	3					или
			R5	10 191						
			R6	10 278						Наружный драйвер
			R7	10 361						

Модификация Advanced

Тример кода	э заказа:				7 .	-	я Advance			
REYA 079			R4			70	— 50	AR	DO	
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Примечание
			R1	4 572		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	
			R2	4 571		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	
			R3	4 605		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI	
REYA 039	39	1	R4	4 612	1.5					Наружный драйвер
			R5	4 570						
			R6	4 609						
			R7	4 646						
			R1	9 143						
			R2	9 142						
			R3	9 210						
REYA 079	79	2	R4	9 223	2					Наружный драйвер
			R5	9 140						
			R6	9 217						
			R7	9 293						
			R1	13 715						
			R2	13 713						
			R3	13 814						
REYA 118	118	3	R4	13 835	3					Наружный драйвер
			R5	13 710						
			R6	13 826						
			R7	13 939						

^{*}Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 85°С, цветовая температура 5000К, CRI>70.





ANONUL



Высокотехнологичные светодиоды «OSRAM»



- Светодиоды OSRAM со светоотдачей с учетом потерь 181 Лм/Вт.
- Стабильность светового потока по результатам теста IESNA LM-80. Срок службы 50 000 часов.
- Повышенная стойкость к коррозии и высоким температурам обеспечивают длительный срок службы.

Надежный драйвер



- Срок службы составляет >50 000 часов.
- Множество вариантов управления: 0-10V, DALI.
- Имеет ≤0.01% выхода из строя каждые
- 1 000 часов при температуре ≤50°C.

Модульная конструкция



- Использование отдельных модулей позволяет с легкостью обслуживать и модернизировать светильник без вскрытия корпуса.
- Система разнообразных оптик позволяет создавать светильник под требования любого проекта.



Самая эффективная оптика

- Обладает высокой светопроницаемостью до 94% и обеспечивает минимальные потери светового потока.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
- Высокая механическая прочность с сопротивлением к стиранию.



Эффективное охлаждение

• Качественный теплоотвод обеспечивает корпус с множеством радиаторных пластин из экструдированного алюминия 6063.



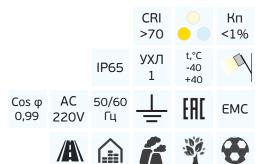
Расширенная гарантия до 5-ти лет

В своих светильниках мы используем только передовые технологии и материалы от проверенных поставщиков.

Это позволяет нам гарантировать высокое качество и максимальную долговечность.



JUNONA



Светотехнические характеристики

OSRAM Используемые светодиоды Индекс цветопередачи

>70 Опция >80 OSRAM

LEDs Included

Опция >90

Цветовая температура 3000K

4000K 5000K

181 Лм/Вт Эффективность светодиода 133-157 Лм/Вт Эффективность светильника

<1% Коэффициент пульсации

Угол рассеивания Ассиметричная оптика (R1-R7)

Электрические характеристики

Драйвер ARGOS

Опция OSRAM

Опция PHILIPS

Диммирование Опция 0-10V / DALI

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц Защита от перенапряжения 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)

Отличный пуск при низкой температуре

Общие характеристики

Тип крепления На трубу Ø50мм -40...+40°C Рабочая температура

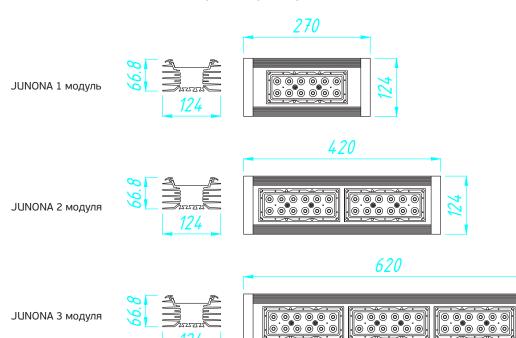
IP65 Степень защиты

Материал корпуса Экструдированный алюминий 6063

Защитное покрытие Опция Анодирование Цвет корпуса Серебристый Опция Окраска по RAL Ресурс светильника >50 000 часов

Ресурс драйвера >50 000 часов Гарантия до 5 лет

Габаритные размеры

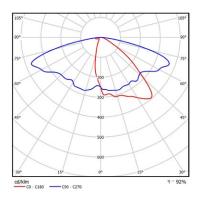


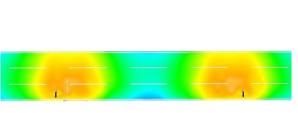


ANONUL

Оптическая система

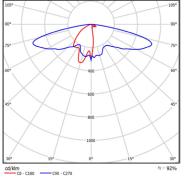
Оптическая система светильника JUNONA представлена разнообразием оптик для различных классов автодорог.

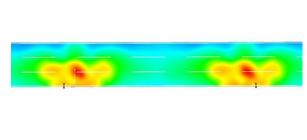




Оптика R1

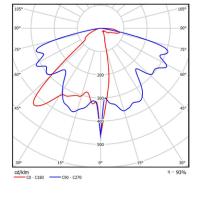
Исходные данные: Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 35м.

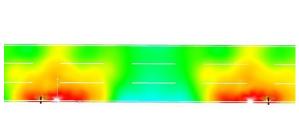




Оптика R2

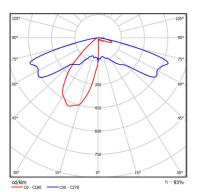
Исходные данные: Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 40м.

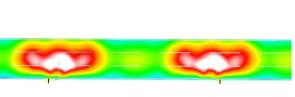




Оптика R3

Исходные данные: Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 35м.





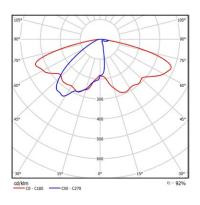
Оптика R4

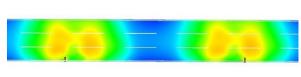
Исходные данные: Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотн

Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 40м.



ANONUL

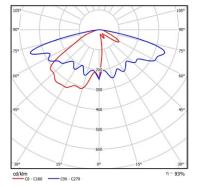


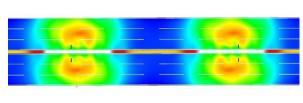


Оптика R5

Исходные данные:

Дорожных полос - 3. Ширина дорожного полотна - 10,5м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 40м.

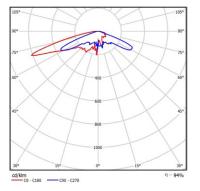


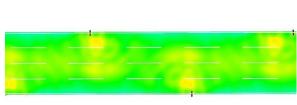


Оптика R6

Исходные данные:

Дорожных полос - 3х2. Ширина дорожного полотна - 10,5х2м. Ширина средней полосы - 1м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 50м.





Оптика R7

Исходные данные:

Дорожных полос - 4. Ширина дорожного полотна - 14м. Монтажная высота светильника - 14м. Расстояние между мачтами - 40м.

В РФ принят свод правил СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение. В таблице представлены нормируемые показатели для улиц и дорог городских поселений с регулярным транспортным движением с асфальтобетонным покрытием для категории и класса дорог A1 (максимальные показатели) и расчетные показатели для оптик R1-R7.

Оптика	Средняя яркость дорожного покрытия Lcp кд/ м2, не менее	Общая равномерность распределения яркости дорожного покрытия Lmin/Lcp, не менее	Продольная равномерность распределения яркости дорожного покрытия Lmin/Lmax, не менее	Средняя освещенность дорожного покрытия Еср, лк не менее	Равномерность распределения освещенности дорожного покрытия Emin/Ecp, не менее
	2,00	0,40	0,70	30	0,35
R1	2,26 √	0,53 √	0,85 √	35 √	0,64 √
R2	2,29 √	0,41 √	0,77 √	30 √	0,61 √
R3	2,10 √	0,59 √	0,82 √	36 √	0,70 √
R4	2,58 √	0,49 √	0,77 √	41 √	0,36 √
R5	2,00 √	0,50 √	0,78 √	30 √	0,65 √
R6	2,11 √	0,44 √	0,83 √	30 √	0,89 √
R7	2,16 √	0,60 √	0,63 √	33 √	0,70 √





Пример кода заказа:

Технические характеристики

Модификация PRO

JUNONA 056			R1			70	— 50 —	AR -	DO	
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Примечание
			R1	4 394		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	
			R2	4 255		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	Внутренний
			R3	4 387		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI	внутреннии -
JUNONA 028	28	1	R4	4 138	1.5					или
			R5	4 374						
			R6	4 406						наружный драйвер**
			R7	4 272						
			R1	8 787						
			R2	8 510						Внутренний
			R3	8 773						Б ну греннии
JUNONA 056	56	2	R4	8 276	2					или
			R5	8 748						наружный драйвер
			R6	8 812						наружный драйвер
			R7	8 544						
			R1	13 181						
			R2	12 765						Внутренний
			R3	13 160						внутреннии
JUNONA 084	84	3	R4	12 414	3					или
			R5	13 122						
			R6	13 218						наружный драйвер
			R7	12 815						

Модификация Advanced

Пример кода заказа:			ľ	иодифин	кация	AUV	anced			
JUNONA 085	R4				70					
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Примечание
			R1	12 834		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	
			R2	12 429		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	
			R3	12 813		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI	
JUNONA 085	85	2	R4	12 088	2					Наружный драйвер
			R5	12 776						
			R6	12 870						
			R7	12 478						

Модификация ЕСО

Пример кода заказа:	:			МОДИ	фикац	цин	ECO			
JUNONA 117			R7			70	_ 50 _	AR —	DO	
Модель	Мощность, Вт	Количество модулей	Оптика	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование	Примечание
JUNONA 059***	59	1	R1	8 301		70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм	
			R2	8 040		80	40 4000K	OS OSRAM	D1 0-10V	
			R3	8 288		90	50 5000K	PH PHILIPS	D2 DALI	Наружный драйвер
			R4	7 819	1.5					
			R5	8 264						
			R6	8 325						
			R7	8 072						
JUNONA 117***	117	2	R1	16 603	2					
			R2	16 080						Наружный драйвер
			R3	16 577						
			R4	15 638						
			R5	16 529						
			R6	16 650						
			R7	16 143						
JUNONA 176****	176	3	R1	24 904	3					
			R2	24 119						
			R3	24 865						
			R4	23 457						Наружный драйвер
			R5	24 793						-17
			R6	24 975						
			R7	24 215						

^{*}Световой поток светильника с учетом потерь оптики при температуре 50°C, цветовая температура 5000K, CRI>70.

^{**} Длина светильника 330мм *** Длина светильника 320мм **** Длина светильника 620мм **** Длина светильника 820мм



ARCO Street



CRI

Κп













Дополнительные опции

Крепление для установки светильника на трубу не более 50мм

Сферы применения:

- уличное освещение
- складские терминалы
- производственные цеха

Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM OSRAM Индекс цветопередачи >80 OПЦИЯ >90 USBAM OSRAM OSRAM

Рассеиватель Матовый, антивандальный, UV стабилизированный полистирол

Электрические характеристики

Драйвер ARGOS
Опция OSRAM
Опция PHILIPS

Cos φ 0,99

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Консольный

Крепление Скобы из нержавеющей стали

на полозьях, препятствующие деформации корпуса при нагревании

Степень защиты ІР65

Размер 600х95х80 мм

Вес 1,2 кг

Материал корпуса Алюминиевый сплав

Цвет корпуса Белый Рабочая температура -40...+40°C

Ресурс светильника более 50 000 часов

Гарантия 3 года

Пример кода заказа:									
ARCO Street 029	418 MP		80	40	AR				
Модель	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Драйвер			
ARCO Street 018	318 LP	18	2 057	80	30 3000K	AR ARGOS			
ARCO Street 022	318 MP	22	2 442	90	40 4000K	OS OSRAM			
ARCO Street 024	318 NP	24	2 633		50 5000K	PH PHILIPS			
ARCO Street 024	418 LP	24	2 743						
ARCO Street 029	418 MP	29	3 256						
ARCO Street 032	418 NP	32	3 510						
ARCO Street 030	518 LP	30	3 429						
ARCO Street 037	518 MP	37	4 070						
ARCO Street 040	518 NP	40	4 388						
ARCO Street 036	618 LP	36	4 115						
ARCO Street 044	618 MP	44	4 884						
ARCO Street 048	618 NP	48	5 265						

ARCO Street - модификация светильника позволяет использовать его как для внутреннего, так и для наружного освещения.



ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Освещение — культурный след города

безопасности для окружающих.

Стиль уличного освещения и уникальность светильников является культурной историей многих крупных городов мира. Парковые светильники старинных городов – это поистине уникальный колорит, через века дошедший до наших дней. Сохранение культурного наследия является важной задачей при планировании уличного и паркового освещения

особые требования по художественному оформлению и

Специалисты компании LED Energy активно используют принципы эклектики в сочетании с современными светодиодными технологиями, что позволяет достойно подчеркнуть исторические особенности и придать уличному стилю актуальный колорит.

Садово-парковые светильники предназначены для работы в самом широком диапазоне температур (от -40 и до +50 градусов). Все элементы наших светильников отвечают требованиям электрической безопасности для этих условий, герметичны и снабжены системой, исключающей запотевание.

Светильники LED Energy разнообразны по своей конструкции и способу их установки. В зависимости от архитектурного решения, они устанавливаются на столбах, могут крепиться на стенах или стоять прямо на газонах парков.

Чтобы установить садово-парковые светильники на территории города, необходимо согласовать множество вопросов с органами администрации.

Большинство из них сводится к тому, насколько подходит дизайн светильника и как удачно он вписывается в исторический облик конкретной улицы города.



ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GREEN ENGINE



Парковые светильники GREEN ENGINE - это универсальная система для освещения ландшафтов, парков, общественных зон.

Детальный дизайн





O CONTRACTOR OF THE PROPERTY O

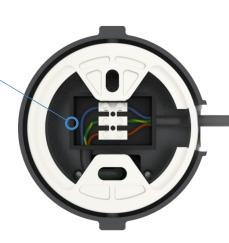
Тройная антибликовая система

- Антислепящее защитное стекло.
- Глубокоизлучаемая конструкция.
- Встроенный Honecomb рассеиватель.

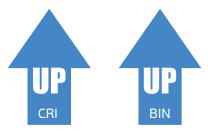


Безопасность и долговечность

- Безопасная самоблокирующаяся конструкция.
- Ударопрочный корпус.

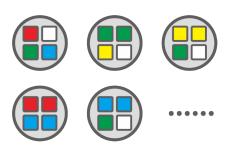


Скрытое нижнее расключение

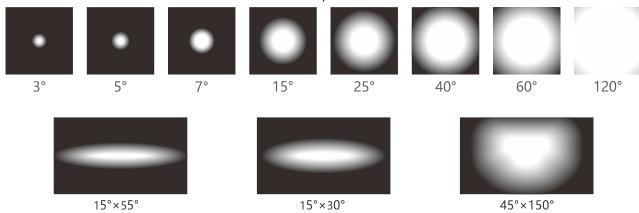


Светодиоды с максимальной эффективностью и качеством света

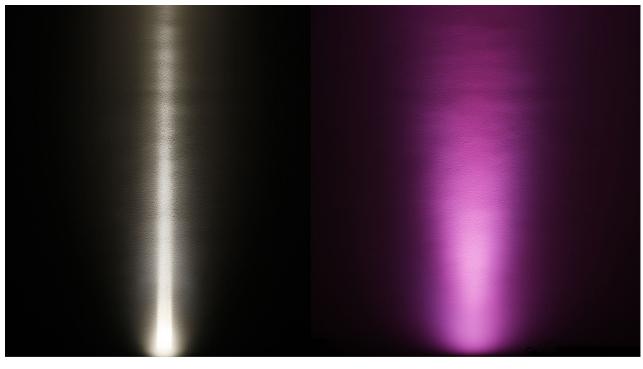
Множество вариантов цветовых смешений: 2200-5700K, RGB, RGBW и т.д.



Множество варианов оптики



Благодаря продуманной оптической системе создается равномерное смешивание цветов и оттенков без ореолов и искажений





Множество комбинаций аксессуаров и креплений позволяют использовать светильник в различных сценариях освещения: от ландшафтной и парковой подсветки до освещения фасадов зданий.

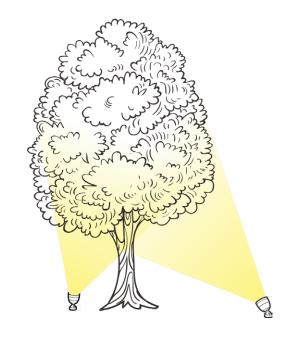


- 1 Подсветка с уровня земли
- 2 Грунтовый светильник
- Подсветка со ствола или ветвей дерева
- Подсветка стен, колонн зданий
- Подсветка стен, колонн зданий
- Подсветка арок, куполов, крыш
- Подсветка деревьев с малой опоры

- 8 Подсветка с высокой опоры в разных направлениях
- 9 Подсветка с высокой опоры в разных направлениях
- 10 Подсветка с высокой опоры с декоративной проекцией
- 111 Освещение пешеходных дорожек
- Заливающая подсветка фасадов зданий
- 13 Заливающая линейная подсветка фасадов зданий
- 14 Проекционное декоративное освещение

Tип L1





Светильник, устанавливаемый на газон для подсветки деревьев, колонн, скульптур.

- Компактные размеры позволяют скрыть светильник из виду.
- Высокопрочное закаленное стекло 5 мм и корпус из нержавеющей стали 304 создают высокую степень защиты от механических воздействий.
- Встроенная полость для проводки в основании светильника, внешняя распределительная коробка не требуется.



Тип L2





Светильник, устанавливаемый в газон, для подсветки крон деревьев.

- Антибликовый аксессуар создает комфортный свет.
- Вращение регулируется на 25° по вертикали и 70° по горизонтали.
- Высоту светильника от земли можно регулировать в соответствии с высотой газона.
- Блокируемая вращающаяся зубчатая передача позволяет крепко зафиксировать светильник.
- Высокопрочное закаленное стекло 5 мм и корпус из нержавеющей стали 304 создают высокую степень защиты от механических воздействий.

Высота корпуса может быть отрегулирована по трем значениям: Омм, 10мм, 20мм





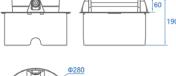


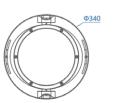












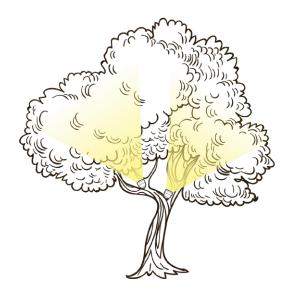




GREEN ENGINE C

GREEN ENGINE D



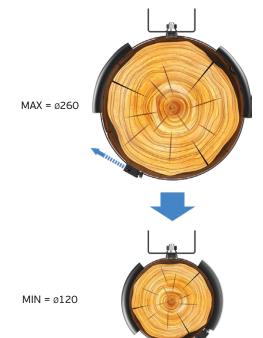


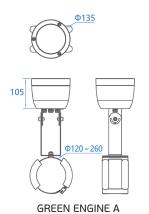
Гибкий аксессуар из нержавеющей стали в нижней части светильника может быть установлен на ствол дерева или ветви, не препятствуя росту дерева и не разрушая его.

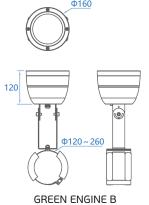
- Регулируемый диаметр, простота установки и полная интеграция в окружающую среду.
- Возможность вращения светильника на 180° по вертикали и на 350° по горизонтали.
- Высокопрочное закаленное стекло 5 мм и корпус из нержавеющей стали 304 создают высокую степень защиты от механических воздействий.

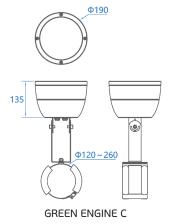


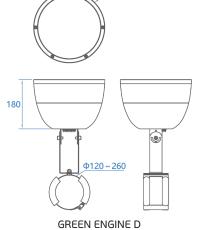














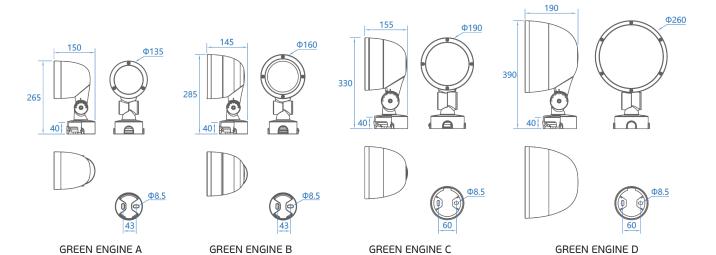


Аксессуар в виде двойного шарнира позволяет модифицировать светильник для более гибкого применения в освещении.

- Подходит для архитектурного освещения колонн, стен.
- Может быть оснащен узкой оптикой 3°~5°.
- Благодаря конструкции возможна тонкая настройка световых пятен на поверхности.



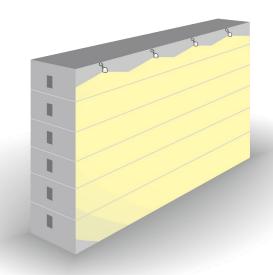






______ Тип L5

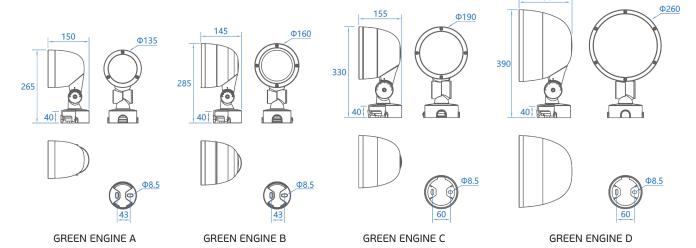




Аксессуар в виде двойного шарнира позволяет модифицировать светильник для более гибкого применения в освещении.

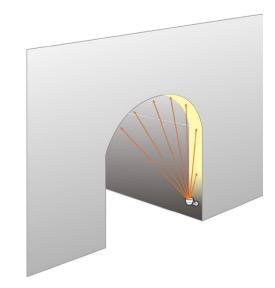
- Подходит для архитектурного освещения колонн, стен.
- Может быть оснащен узкой оптикой 3°~5°.
- Благодаря конструкции возможна тонкая настройка световых пятен на поверхности.





Тип L6

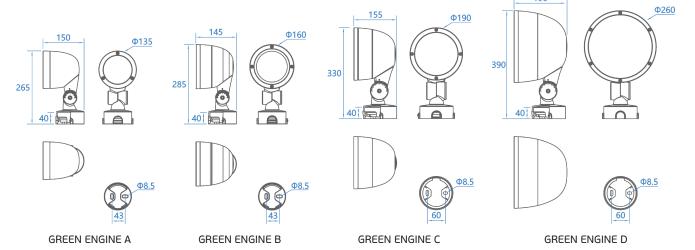




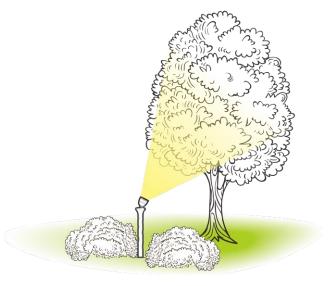
Подходит для двухстороннего освещения арок, куполов, крыш зданий. За счет широкого скользящего светораспределения достигается экономия.









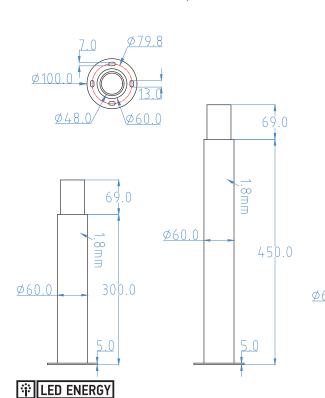


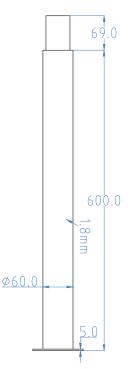
Светильник на опоре для подсветки деревьев, троп, скульптур.

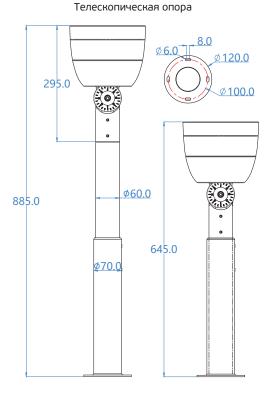
- Корпус светильника выполнен из нержавеющей стали 304 и защищен закаленным стеклом 5 мм, благодаря этому создается высокая степень защиты от механических воздействий.
- Опора выполнена по технологии лазерной резки. Доступны разные высоты: 300, 450, 600мм.
- Телескопическая опора, благодаря регулировке, позволяет поднимать и опускать светильник в зависимости от необходимой высоты.



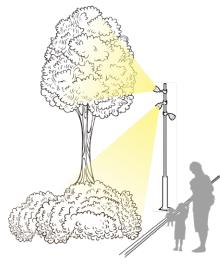
Опора 300/450/600мм











Светильники, установленные с помощью аксессуара на опоре, создают разнонаправленное и функциональное освещение.

- С одной опоры возможно осветить сразу несколько объектов.

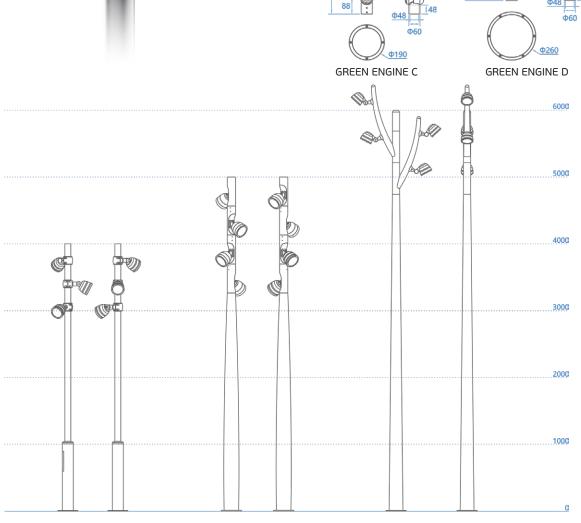
260

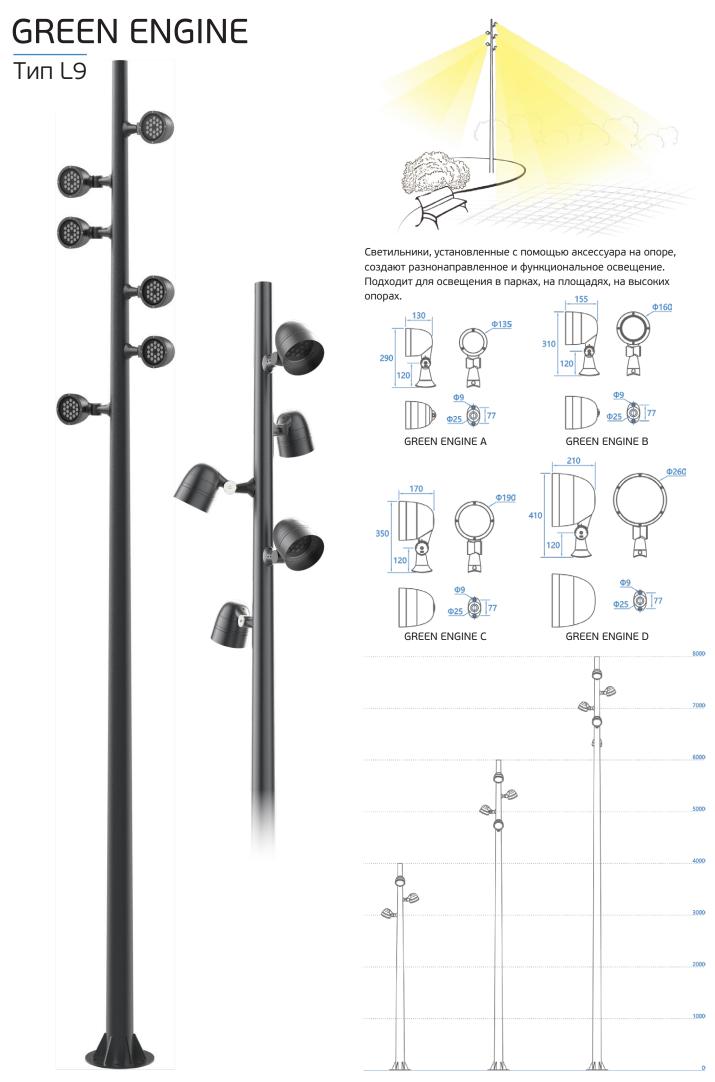
320

GREEN ENGINE B

- Стильное крепление сливается с опорой, создавая иллюзию единства.
- Аксессуар-держатель диаметром 89/114мм.
- Возможно изготовление опоры под заказ.

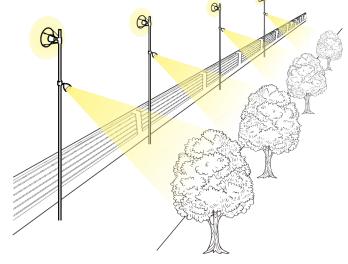
GREEN ENGINE A







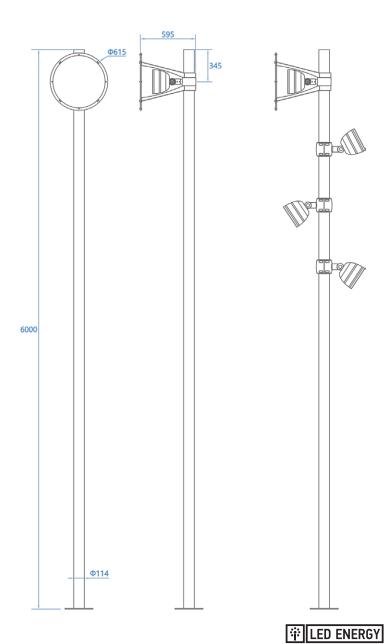




Светильник с функциональным направленным освещением дополнительно интегрирован декоративной проекцией на матовом стекле

- Возможно изготовление различных изображений для проекции на стекле.
- Аксессуар-держатель диаметром 89/114мм.
- Возможно изготовление опоры под заказ.







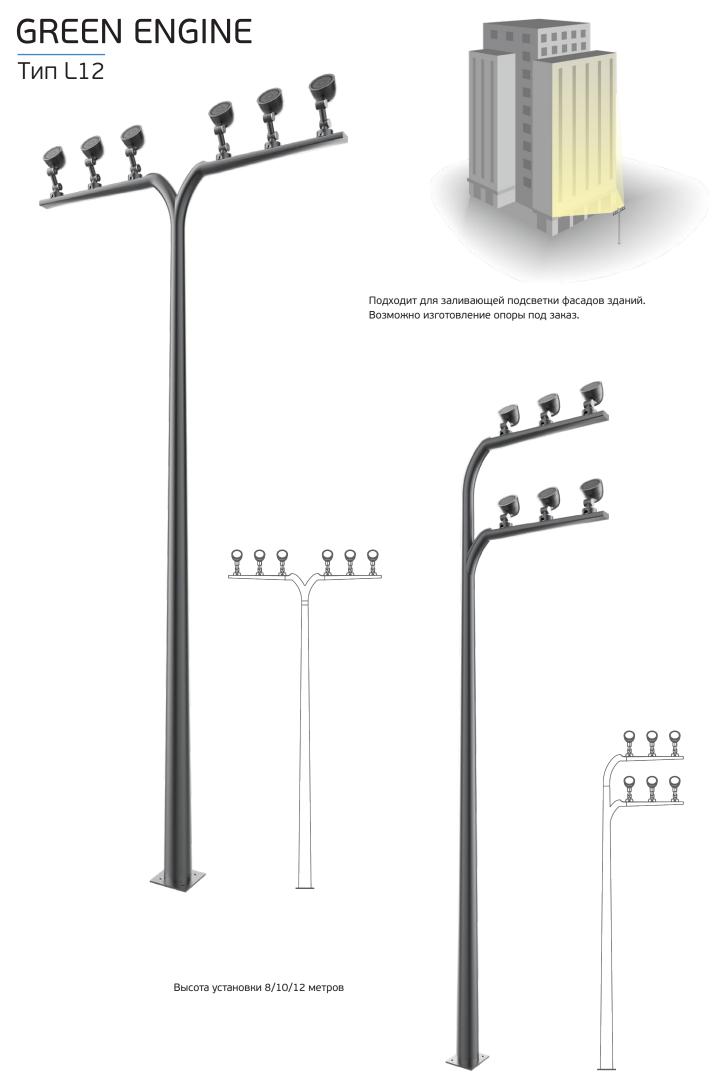




TAPKOBЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

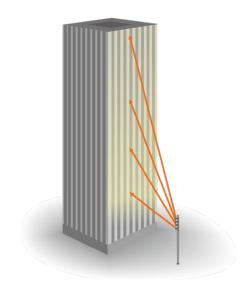
GREEN ENGINE





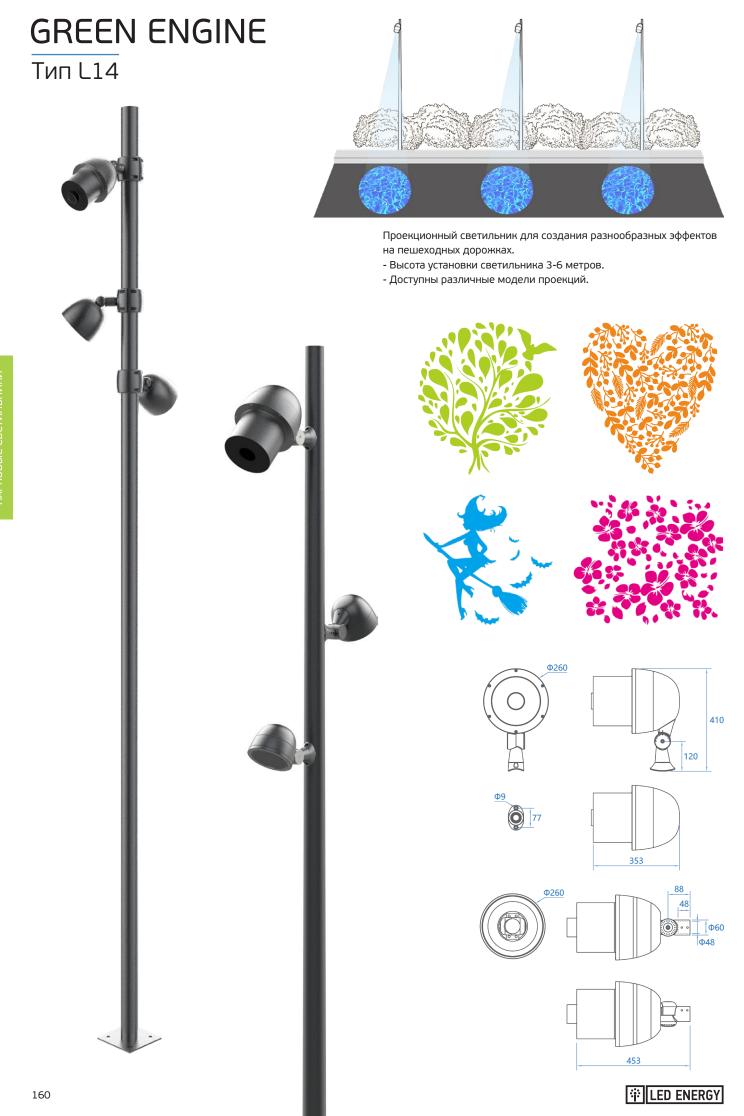




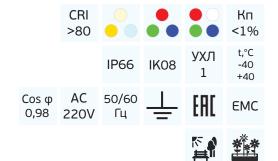


Подходит для заливающей линейной подсветки фасадов зданий. Возможно изготовление опоры под заказ.











Возможность использования в определенных типах:

L8

L9

L10

L11

L12

L13

L14







Ф8.5



L5

L6

Используемые светодиоды Индекс цветопередачи >70 Опция >80 Опция >90

L2

L1

2200-3000K Цветовая температура 4000K

5000-5700K

Коэффициент пульсации

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS

Диммирование Опция 0-10V / DALI / DMX-512

 $\text{Cos}\ \phi$ 0,98

AC180-264V / 50-60Гц Напряжение/частота

DC24V

Общие характеристики

Тип крепления На поверхность -40...+40°C Рабочая температура IP66 Степень защиты Устойчивость к механическим IK08

воздействиям

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса RAL9007 Опция Окраска по RAL

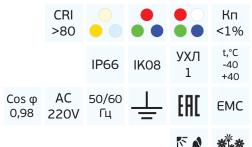
>100 000 часов Ресурс светильника >50 000 часов Ресурс драйвера

Гарантия 3 года

Пример кода заказа:							
GREEN ENGINE A	9			80	40	40	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Оптика	Тип свечения	Диммирование
GREEN ENGINE A (только DC24V)	25	1 246	2.0		15 25 40 60	RGB RGBW	DX DMX-512
GREEN ENGINE A	9	927	1.8		3 5	20 2200K	
GREEN ENGINE A	9	1 137	1.8	70 80 90	7 15 25	30 3000K 40 4000K 50 5000K	DO без димм D1 0-10V D2 DALI
GREEN ENGINE A	20	1 925	2.0		40 60	57 5700K	



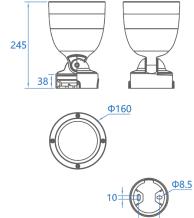








L1	L2								L10		L12	L13	L14
•	•	•	•	•	•	•	•	•	×	•	•	•	×



Светотехнические характеристики

OSRAM Используемые светодиоды Индекс цветопередачи >70 Опция >80

Опция >90

Цветовая температура

9 2200-3000K 4000K 5000-5700K

Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

PHILIPS Драйвер

0-10V / DALI / DMX-512 Диммирование

0,98 $\text{Cos } \phi$

Напряжение/частота Опция AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления На поверхность -40...+40°C Рабочая температура IP66 Степень защиты

Устойчивость к механическим ІКО8

воздействиям

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса RAL9007

Опция Окраска по RAL

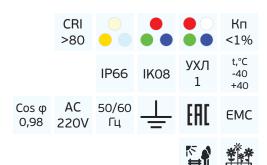
>100 000 часов Ресурс светильника >50 000 часов Ресурс драйвера

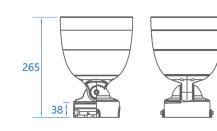
Гарантия 3 года

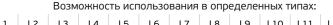
Пример кода заказа:	:								
GREEN ENGINE B	— 40			80	— 3 —	30	DO		
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Оптика	Тип свечения	Диммирование		
GREEN ENGINE B	40	1 798	2.9		15 25 40 60	RGB RGBW	DX DMX-512		
GREEN ENGINE B	20	1 743	2.7		3 5	20 2200K			
GREEN ENGINE B	20	2 099	2.7	70 80	7 15	30 3000K 40 4000K	DO без димм D1 0-10V		
GREEN ENGINE B	30	3 100	2.8	90	25 40	50 5000K 57 5700K	D2 DALI		
GREEN ENGINE B	40	3 986	2.9		60	37 3700K			











L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	×

10 08.5

Ф190

Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM

Индекс цветопередачи >70

Опция >80

Опция >90

Цветовая температура

2200-3000K 4000K 5000-5700K

Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS

Диммирование Опция 0-10V / DALI / DMX-512

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 На поверхность

 Рабочая температура
 -40...+40°C

Степень защиты IP66 Устойчивость к механическим IK08

воздействиям

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса RAL9007

Опция Окраска по RAL

 Ресурс светильника
 >100 000 часов

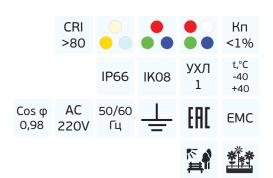
 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

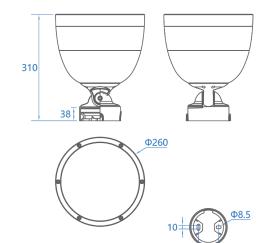
Гарантия 3 года

Пример кода заказа:							
GREEN ENGINE C	— 60 —				— 15 —	RGB	DX
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Оптика	Тип свечения	Диммирование
GREEN ENGINE C	60	2 758	4.0		15 25 40 60	RGB RGBW	DX DMX-512
GREEN ENGINE C	30	2 633	3.5		3 5	20 2200K	
GREEN ENGINE C	50	4 803	3.7	70 80 90	7 15 25	30 3000K 40 4000K 50 5000K	DO без димм D1 0-10V D2 DALI
GREEN ENGINE C	60	6 198	3.8		40 60	57 5700K	









Возможность использования в определенных типах:

L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды OSRAM

Индекс цветопередачи >70

0пция >80

Опция >90

Цветовая температура

2200-3000K 4000K

5000-5700K

Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS

Диммирование 0-10V / DALI / DMX-512

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота Опция AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления На поверхность Рабочая температура -40...+40°C

Степень защиты ІР66

Устойчивость к механическим ІКО8

воздействиям

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса RAL9007

Опция Окраска по RAL

 Ресурс светильника
 >100 000 часов

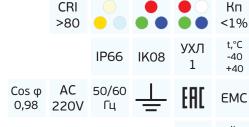
 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

Гарантия 3 года

Пример кода заказа:

GREEN ENGINE D	— 100 —			80	25	50	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Оптика	Тип свечения	Диммирование
GREEN ENGINE D	120	5 758	6.8		15 25 40 60	RGB RGBW	DX DMX-512
GREEN ENGINE D	60	5 036	6.2		3 5	20 2200K	
GREEN ENGINE D	80	7 992	6.3	70 80	7 15	30 3000K 40 4000K	DO без димм D1 0-10V
GREEN ENGINE D	100	10 847	6.5	90	25 40	50 5000K 57 5700K	D2 DALI
GREEN ENGINE D	120	12 396	6.5		60	3, 3,00K	







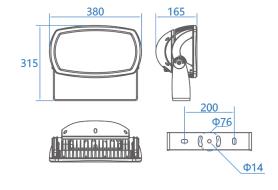






Возможность использования в определенных типах:

L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
×	×	×	•	×	×	×	×	×	×	×	•	×	×



Светотехнические характеристики

 Используемые светодиоды
 OSRAM

 Индекс цветопередачи
 >70

 Опция
 >80

Опция >80

Цветовая температура 🛑 2200-3000К

4000K 5000-5700K

Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS

Диммирование 0-10V / DALI / DMX-512

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота Опция AC180-264V / 50-60Гц

DC24V

Общие характеристики

 Тип крепления
 На поверхность

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP66

 Устойчивость к механическим
 IK08

воздействиям

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса RAL9007

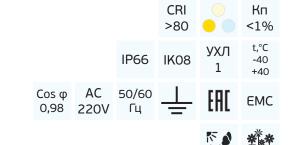
Опция Окраска по RAL

 Ресурс светильника
 >100 000 часов

 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

Гарантия 3 года

Пример кода заказа:							
GREEN ENGINE E	— 180 —			80	— 60 —	40	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Оптика	Тип свечения	Диммирование
GREEN ENGINE E	200	9 869	8.5		15 25 40 60	RGB RGBW	DX DMX-512
GREEN ENGINE E	120	10 072	8.4		3 5		
GREEN ENGINE E	150	16 510	8.4	70 80	7	20 2200K 30 3000K 40 4000K	DO без димм D1 0-10V
GREEN ENGINE E	180	18 821	8.4	90	15 25 40	50 5000K 57 5700K	D2 DALI
GREEN ENGINE E	200	19 980	8.8		60		

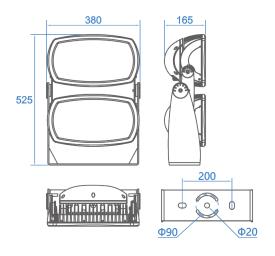








L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
×	×	×	•	×	×	×	×	×	×	×	•	×	ж



Светотехнические характеристики

 Используемые светодиоды
 OSRAM

 Индекс цветопередачи
 >70

 Опция
 >80

Опция >80 Опция >90

Цветовая температура 2200-3000К

4000K 5000-5700K

Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS

Диммирование 0-10V / DALI / DMX-512

Cos φ 0,98

Напряжение/частота Опция AC180-264V / 50-60Гц

DC24V

Общие характеристики

Тип крепления На поверхность Рабочая температура -40...+40°С Степень защиты IP66
Устойчивость к механическим B03действиям

Материал корпуса Литой алюминий Цвет корпуса RAL9007

Опция Окраска по RAL

 Ресурс светильника
 >100 000 часов

 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

Гарантия 3 года

Пример кода заказа:							
GREEN ENGINE E	400			80	60	40	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Оптика	Тип свечения	Диммирование
					7	20 2200K	
				70	15	30 3000K	DO без димм
GREEN ENGINE E	400	39 960	19.9	80	25	40 4000K	D1 0-10V
				90	40	50 5000K	D2 DALI
					60	57 5700K	



Аксессуары

Для GREEN ENGINE A

Вращающийся антибликовый диффузор с выемкой





Вращающийся антибликовый диффузор



Для GREEN ENGINE В

Защитное стекло

Высокий антибликовый козырек

Вращающийся антибликовый диффузор с выемкой

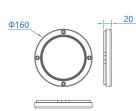
Вращающийся антибликовый диффузор

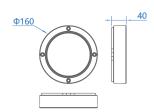




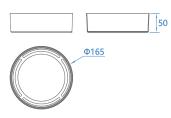








165 Ф130



Для GREEN ENGINE C

Защитное стекло

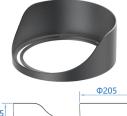
Высокий антибликовый козырек

Вращающийся антибликовый диффузор с выемкой

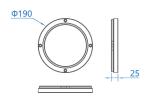
Вращающийся антибликовый диффузор

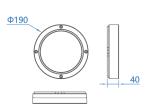


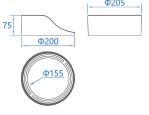


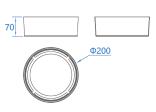












Для GREEN ENGINE D

Защитное стекло

Высокий антибликовый козырек

Вращающийся антибликовый диффузор с выемкой

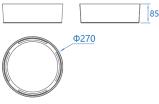
Вращающийся антибликовый диффузор











Аксессуары

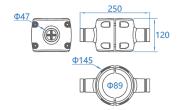
Для тип L8

Односторонний держатель ø89



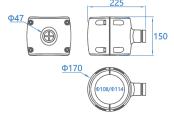
Двухсторонний держатель ø89





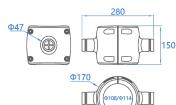
Односторонний держатель Ø108/114





Двухсторонний держатель Ø108/114





Для GREEN ENGINE E

Для типов L4, L5, L6

Поворотный держатель для GREEN ENGINE A/B



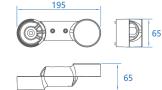




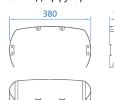


Поворотный держатель для GREEN ENGINE C/D











Для тип L1

Клин для установки в грунт











Для тип L7





Для тип L3



Для тип L9









FAMOZZA





Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80 Цветовая температура 3000К 4000К 5000К

Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Cos φ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 На поверхность

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

 Материал корпуса
 Алюминий

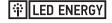
Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

Гарантия 3 года

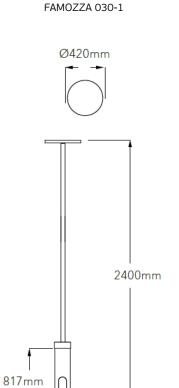
Пример кода заказа: FAMOZZA 040				30	ВК
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
FAMOZZA 030-1	20	1000	80	30 3000K	ВК Черный
FAMOZZA 030-2	15x2	1000x2		40 4000K	GR Темно-серый
FAMOZZA 040	15x3	1000x3		50 5000K	WH Белый
FAMOZZA 060	15x4	1000x4			

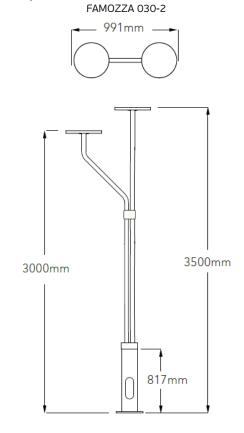
Светильник FAMOZZA имеет прямую, энергичную форму. Плавные ветви опоры держат сияющие диски, полностью подражая деревьям.

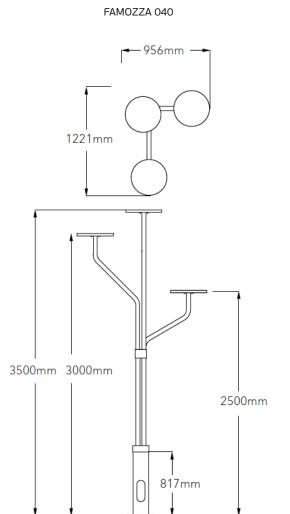


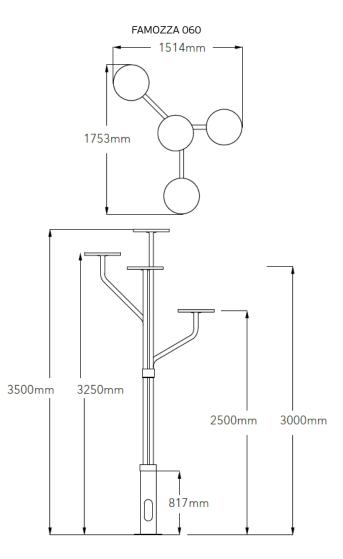
FAMOZZA

Габаритные размеры











Универсальный парковый декоративный светильник со множеством опций.

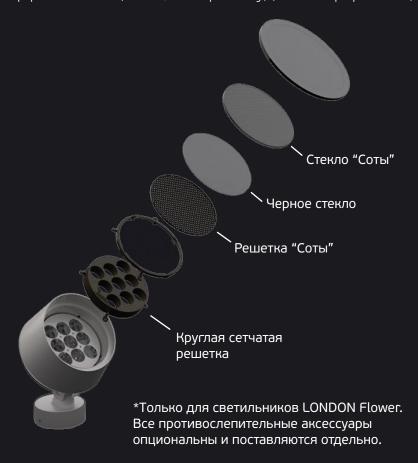
- 3 вида световых модулей с различными вариантами оптики и свечения
- Опоры двух форм: строгая прямая и изящная изогнутая различных высот
- 3 вида декоративных наконечников опоры различных цветов свечения



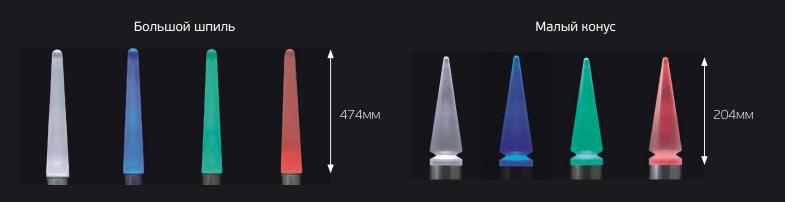
Различные виды световых модулей позволяют создавать индивидуальный стиль для ландшафта любой сложности.

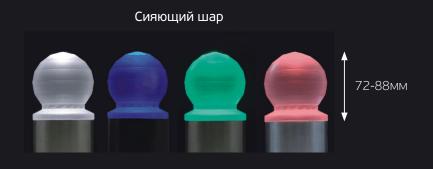


Разнообразие противослепительных аксессуаров позволяет создавать превосходный эффект освещения, который будет комфортным для человека.



Несколько видов декоративных наконечников с разными цветами свечения позволяют реализовывать уникальный и запоминающийся эффект.







Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды Индекс цветопередачи

>80 Опция >90

OSRAM
>80
>90
LEDs
Included

Цветовая температура

9000K 4000K 5000K

Опция RGB / RGBW / RGBA

Эффективность светодиода 137 Лм/Вт Эффективность светильника 111 Лм/Вт

Коэффициент пульсации <1%

Оптика 4,5° / 12,5° / 17,5° / 27,5° / 43,5° / 56,5°

Аксессуары Опция Противослепительный аксессуар

Электрические характеристики

Драйвер ARGOS

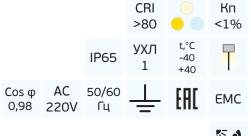
Опция OSRAM
Опция PHILIPS

Диммирование Опция 0-10V / DALI

Cos φ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Защита от перенапряжения 4 кВ Отличный пуск при низкой температуре





Общие характеристики

Рабочая температура -40...+40°C Степень защиты IP66

Материал корпуса Экструдированный

алюминий 6063

Цвет корпуса RAL 9007

Опция Окраска по RAL

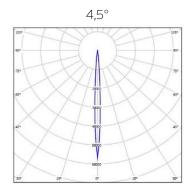
 Ресурс светильника
 >100 000 часов

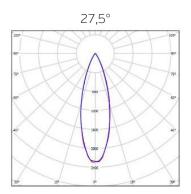
 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

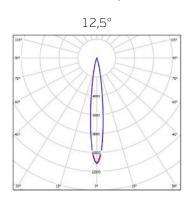
 Гарантия
 до 5 лет

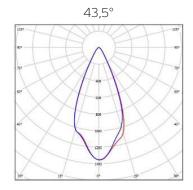
Оптическая система

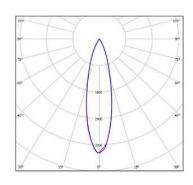
Оптическая система светильника LONDON представлена разнообразием оптик.

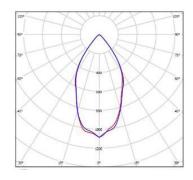








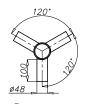




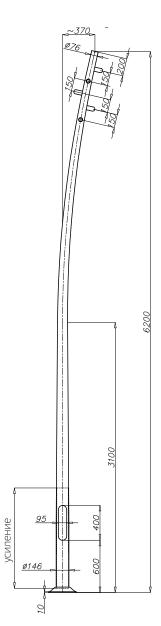
Габаритные размеры

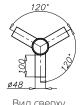
Изогнутая опора 7 светильников



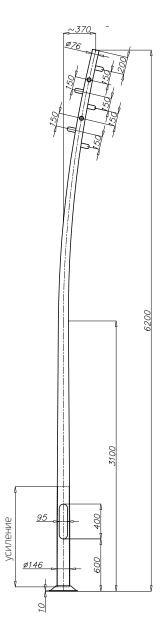


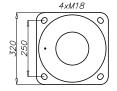
Вид сверху



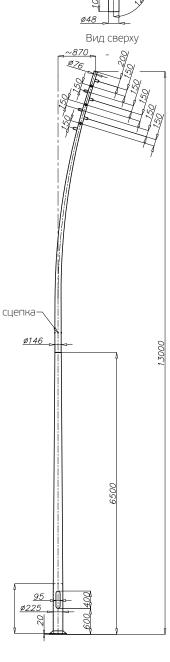


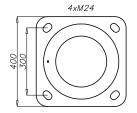
Вид сверху







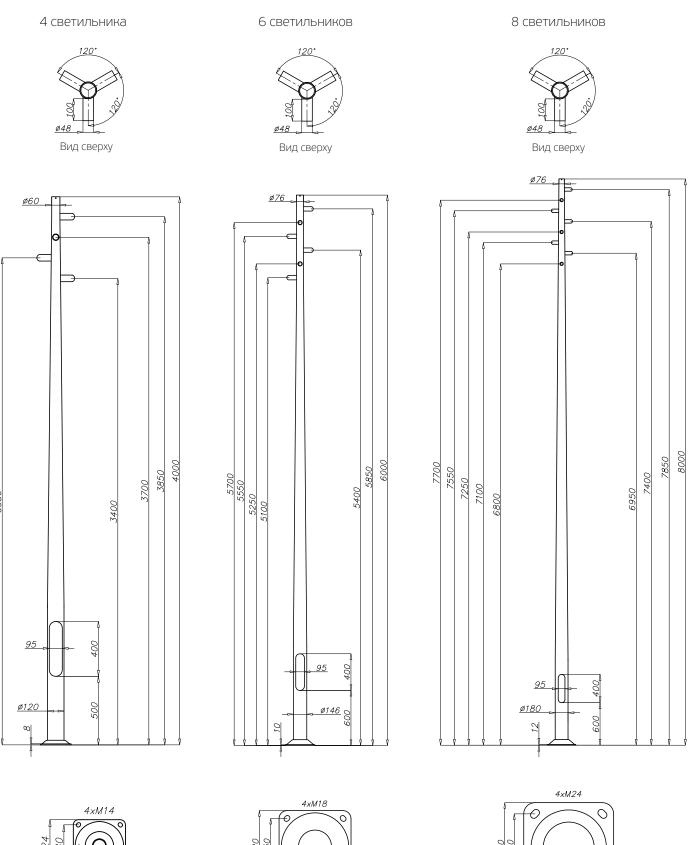






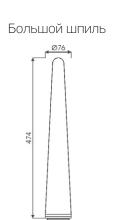
Габаритные размеры

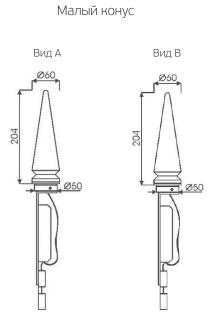
Прямая опора

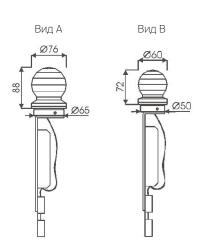




Габаритные размеры



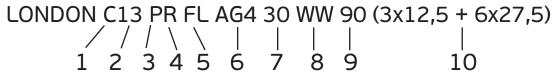




Сияющий шар

Информация для заказа

Для формирования заказа сформируйте код с помощью информации, которая представлена ниже.



Расшифровка: 13м, изогнутая опора, большой шпиль красного цвета, 9 светильников Flower с противослепительным аксессуаром Стекло "Соты", 30 Вт, 3000К, CRI90, 3 светильника с оптикой $12,5^{\circ}$ и 6 светильников с оптикой $27,5^{\circ}$.

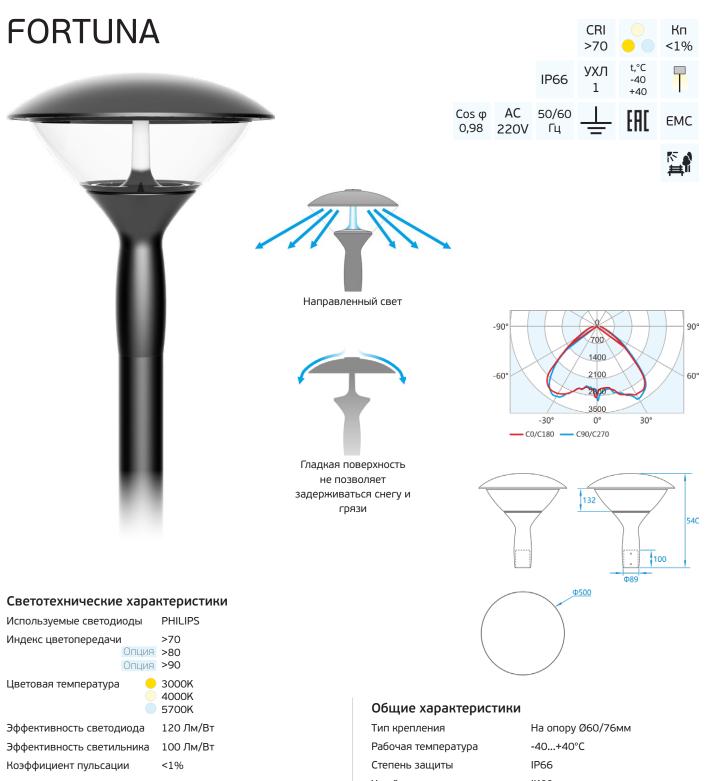
Nº	Характеристика	Значение	Примечание		
1	Форма опоры	С	Изогнутая		
		S	Прямая		
2	Высота опоры		6.2, 13м (изогнутая) и 4, 6, 8м (прямая)		
3	Модель шпиля	Р	Большой шпиль		
		С	Малый конус		
		В	Сияющий шар		
4	Цвет свечения шпиля	R	Красный		
		G	Зеленый		
		В	Синий		
		W	Белый		
5	Модель светового модуля	FL	LONDON Flower		
		TH	LONDON Techno		
		CN	LONDON Conus		
6	Противослепительный акксесуар	AG1	Круглая сетчатая решетка		
		AG2	Решетка "Соты"		
		AG3	Черное стекло		
		AG4	Стекло "Соты"		
7	Мощность светильника	20	20 Вт		
		30	30 Вт		
	Цветовая температура	ww	3000K		
		NW	4000K		
		CW	5000K		
8		RGB	Red + Green + Blue		
		RGBW	RGB + White		
		RGBA	RGB + Amber		
9	Индекс цветопередачи CRI (Ra)	80	CRI>80		
		90	CRI>90		
10	Оптика	4,5°	Ультра-узкая		
		12,5°	Узкая		
		17,5°	Средняя		
		27,5°	Средне-широкая		
		43,5°	Широкая		
		56,5°	Супер широкая		

Таблица соответсвий

Форма опоры	Высота	Количество светильников	Большой шпиль	Малый конус	Сияющий шар
Management and a	6,2м	5 или 7	Да	Да (вид А)	Да (вид А)
Изогнутая опора	13м	9	Да	Да (вид А)	Да (вид А)
	4м	4	Нет	Да (вид В)	Да (вид В)
Прямая опора	6м	6	Да	Да (вид А)	Да (вид А)
	8м	8	Да	Да (вид А)	Да (вид А)







Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS

Диммирование Опция 0-10V / DALI

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Защита от перенапряжения 6 кВ Отличный пуск при низкой температуре Устойчивость к механическим ІКО8

воздействиям

Материал корпуса Литой алюминий

 Цвет корпуса
 RAL9007

 Опция
 Окраска по RAL

Ресурс светильника >100 000 часов

Ресурс драйвера >50 000 часов

Гарантия 3 года

Пример кода заказа:						
FORTUNA 060				70	— 40	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Диммирование
FORTUNA 030	30	3 005	7.6	70	30 3000K	DO без димм
FORTUNA 060	60	5 825	7.7	80	40 4000K	D1 0-10V
FORTUNA 080	85	8 348	8.1	90	57 5700K	D2 DALI



FORTUNA Indirect CRI Κп <1% >70 t,°C УХЛ IP66 -40 +40 Cos φ AC50/60 **EMC** 0.98 220V Отраженный мягкий свет -90' 90° 120 240 60° -60' 360 30° -30 C0/C180 C90/C270 Гладкая поверхность Φ500 не позволяет задерживаться снегу и \odot грязи 155 Светотехнические характеристики 565 **PHILIPS** Используемые светодиоды Индекс цветопередачи >70 Опция >80 Опция >90) 3000K Цветовая температура 4000K 5700K

Электрические характеристики

Эффективность светодиода

Эффективность светильника

Коэффициент пульсации

Драйвер **PHILIPS** Опция 0-10V / DALI Диммирование

0,98 $\text{Cos } \phi$

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Защита от перенапряжения Отличный пуск при низкой температуре

Общие характеристики

На опору Ø60/76мм Тип крепления

Рабочая температура -40...+40°C Степень защиты IP66 IK08 Устойчивость к механическим

воздействиям

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса RAL9007 Опция Окраска по RAL

Ресурс светильника >100 000 часов Ресурс драйвера >50 000 часов

Гарантия 3 года

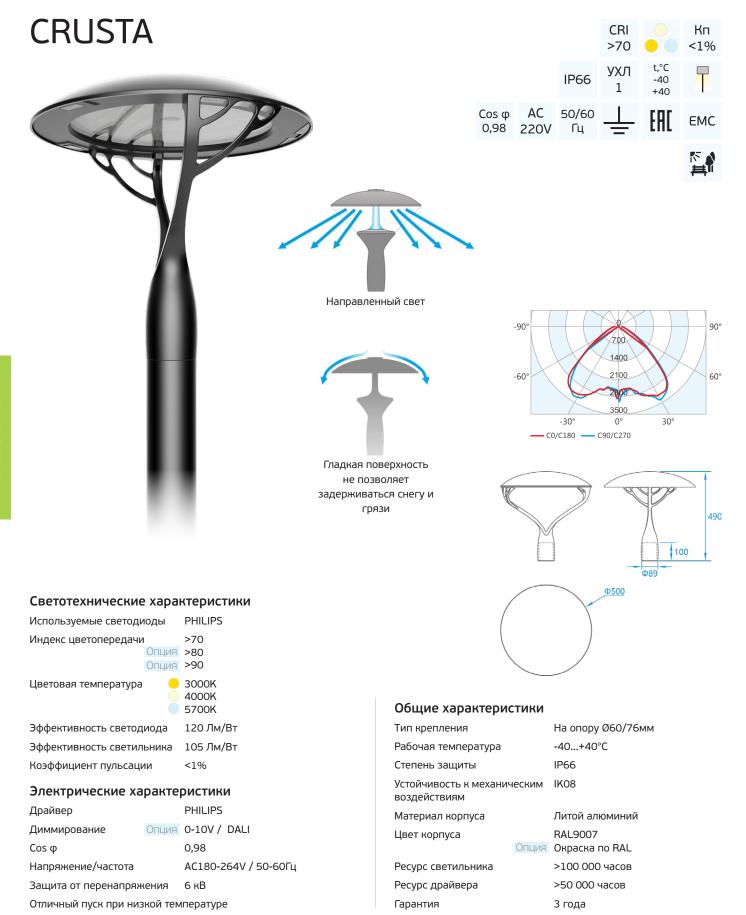
Пример кода заказа:						
FORTUNA 030 IN				70	40	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Диммирование
FORTUNA 030 IN	30	1 988	6.4	70	30 3000K	DO без димм
FORTUNA 060 IN	60	3 824	6.5	80	40 4000K	D1 0-10V
				90	57 5700K	D2 DALI

120 Лм/Вт

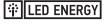
65 Лм/Вт

<1%

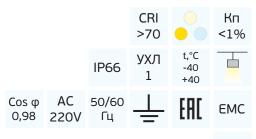




Пример кода заказа	:					
CRUSTA 060				70	— 40 —	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Диммирование
CRUSTA 030	30	3 185	8.2	70	30 3000K	DO без димм
CRUSTA 060	60	6 185	8.4	80	40 4000K	D1 0-10V
CRUSTA 080	85	8 850	8.8	90	57 5700K	D2 DALI



LORETTA

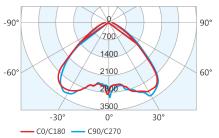


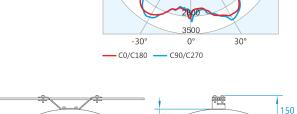






Гладкая поверхность не позволяет задерживаться снегу и грязи





Ф500

Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды PHILIPS
Индекс цветопередачи >70

0пция >80 Опция >90

Цветовая температура ОЗООК

4000K 5700K

Эффективность светодиода 120 Лм/Вт Эффективность светильника 110 Лм/Вт Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS
Диммирование Опция 0-10V / DALI

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Защита от перенапряжения 6 кВ Отличный пуск при низкой температуре

Общие характеристики

 Тип крепления
 На подвес

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP66

Степень защиты IP66 Устойчивость к механическим IK08

воздействиям

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса RAL9007

Опция Окраска по RAL есурс светильника >100 000 часов

 Ресурс светильника
 >100 000 часов

 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

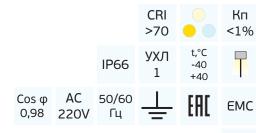
Гарантия 3 года

-	Пример кода заказа:						
	LORETTA 030				80	— 50 —	DO
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Диммирование
	LORETTA 030	30	3 365	8	70	30 3000K	DO без димм
	LORETTA 060	60	6 545	8.1	80	40 4000K	D1 0-10V
	LORETTA 080	85	9 355	8.5	90	57 5700K	D2 DALI



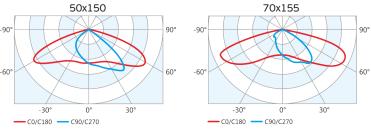
REGATA P

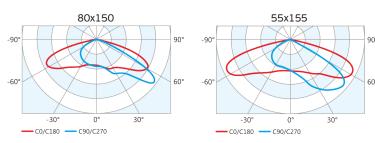




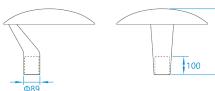


360









Ф500

Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды PHILIPS Индекс цветопередачи >70

Опция >80 Опция >90

Цветовая температура 🥚 3

3000K 4000K 5700K

Эффективность светодиода 120 Лм/Вт Эффективность светильника 115 Лм/Вт

Коэффициент пульсации <1%

Оптика 50x150 / 70x155 / 80x150 / 55x155

Электрические характеристики

Драйвер PHILIPS
Диммирование Oпция 0-10V / DALI

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Защита от перенапряжения 6 кВ Отличный пуск при низкой температуре

Общие характеристики

Рабочая температура -40...+40°C Степень защиты IP66

Устойчивость к механическим ІКО8

воздействиям

Материал корпуса Литой алюминий

Цвет корпуса RAL9007

Опция Окраска по RAL льника >100 000 часов

 Ресурс светильника
 >100 000 часов

 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

Гарантия 3 года

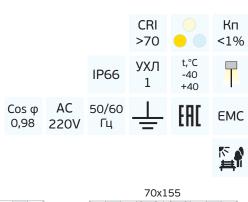
Пример кода заказа:

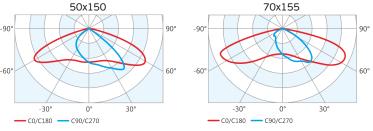
i ipriii iep iiogo soliosoi							
REGATA 030 P				70	— 40 —	50	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика	Диммирование
REGATA 030 P REGATA 060 P	30 60	3 416 6 933	6.6 6.8	70 80 90	30 3000K 40 4000K 57 5700K	50 50x150 70 70x155 80 80x150 55 55x155	

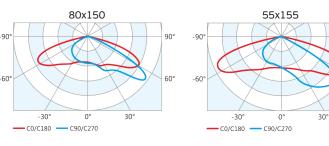


REGATA T

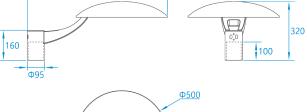


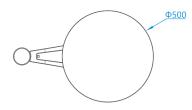






765





Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды PHILIPS
Индекс цветопередачи >70
Опция >80

Опция >90

Цветовая температура 9000K 4000K

4000K 5700K

 Эффективность светодиода
 120 Лм/Вт

 Эффективность светильника
 115 Лм/Вт

 Коэффициент пульсации
 <1%</td>

Оптика 50x150 / 70x155 / 80x150 / 55x155

Электрические характеристики

ДрайверPHILIPSДиммированиеОпция0-10V / DALI

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Защита от перенапряжения 6 кВ Отличный пуск при низкой температуре

Общие характеристики

Тип крепления На опору Ø60/76мм

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP66

 Устойчивость к механическим
 IK08

воздействиям

Материал корпуса Литой алюминий

 Цвет корпуса
 RAL9007

 Опция
 Окраска по RAL

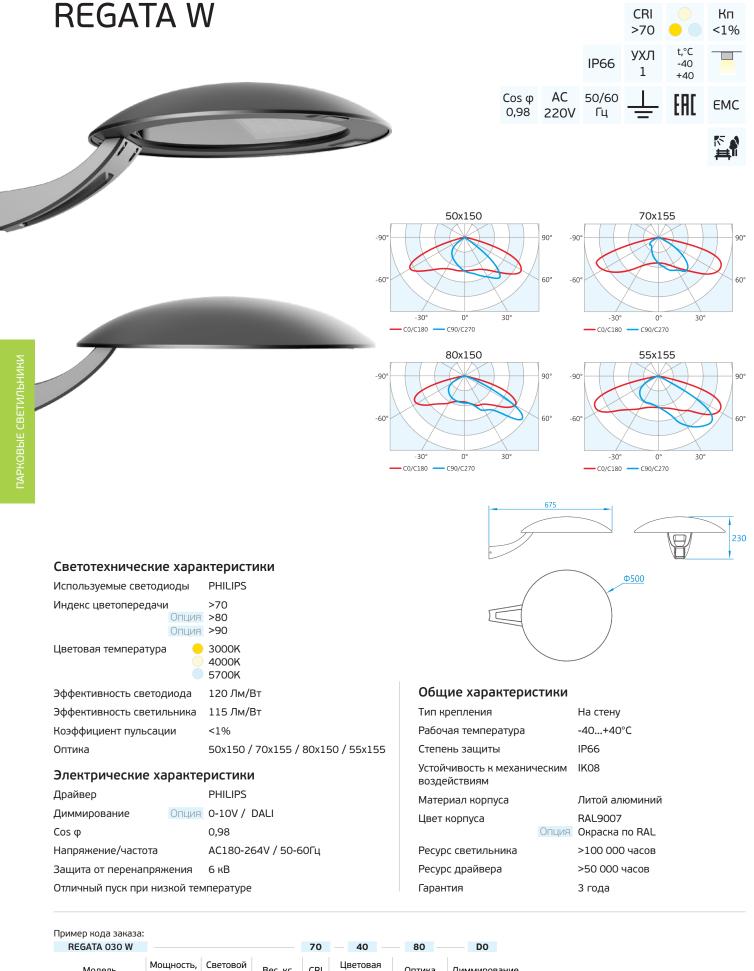
 Ресурс светильника
 >100 000 часов

 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

Гарантия 3 года

Пример кода заказ	a:						
REGATA 060 T				70	— 40 —	70	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика	Диммирование
REGATA 030 T	30	3 416	7.4	70	30 3000K	50 50x150	DO без димм
REGATA 060 T	60	6 933	7.6	80 90	40 4000K 57 5700K	70 70x155 80 80x150 55 55x155	D1 0-10V D2 DALI

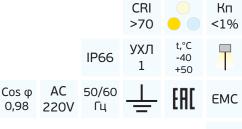




.prinicp node senese.							
REGATA 030 W				70	— 40 —	80	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Вес, кг	CRI	Цветовая температура	Оптика	Диммирование
REGATA 030 W	30	3 416	6.5	70	30 3000K	50 50x150	DO без димм
REGATA 060 W	60	6 933	6.7	80 90	40 4000K 57 5700K	70 70x155 80 80x150 55 55x155	D1 0-10V D2 DALI



ATHENA









Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды >70 Индекс цветопередачи

Опция >80 Опция >90

Цветовая температура 3000K

4000K 5000K

Эффективность светодиода 117 Лм/Вт Эффективность светильника 105 Лм/Вт Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

ARGOS Драйвер

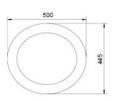
Опция PHILIPS

Опция 0-10V / DALI Диммирование

0,98 $\text{Cos}\ \phi$

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Защита от перенапряжения Отличный пуск при низкой температуре





Общие характеристики

На опору Ø60мм Тип крепления -40...+50°C Рабочая температура Степень защиты IP66

Устойчивость к механическим IK08

воздействиям

Материал корпуса Литой алюминий Цвет корпуса Серебристый

Опция Окраска по RAL Ресурс светильника >100 000 часов >50 000 часов Ресурс драйвера

3 года Гарантия

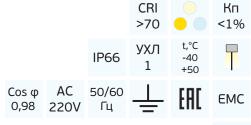
Пример	кода	заказа:

і іример пода запаза.						
ATHENA 040			80	— 50 —	AR —	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование
ATHENA 040	40	4 200	70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм
ATHENA 060	60	6 300	80	40 4000K	PH PHILIPS	D1 0-10V
ATHENA 080	80	8 400	90	50 5000K		D2 DALI

Светильник ATHENA прекрасно подойдет для современного парка.



MONACO









Светотехнические характеристики

CREE Используемые светодиоды >70 Индекс цветопередачи

Опция >80

Опция >90

Цветовая температура 3000K

4000K 5000K

Эффективность светодиода 117 Лм/Вт Эффективность светильника 105 Лм/Вт

Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

ARGOS Драйвер

Опция PHILIPS

Опция 0-10V / DALI Диммирование

0,98 $\text{Cos } \phi$

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Защита от перенапряжения Отличный пуск при низкой температуре

Общие характеристики

На опору Ø60мм Тип крепления Рабочая температура -40...+50°C Степень защиты IP66

Устойчивость к механическим IK08

воздействиям

Материал корпуса Литой алюминий Цвет корпуса Серебристый Опция Окраска по RAL Ресурс светильника >100 000 часов

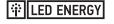
Ресурс драйвера >50 000 часов

Гарантия 3 года

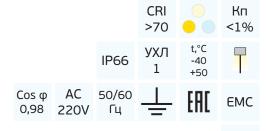
пример кода заказа:
MONACO 060

Tiprimep mede semeser						
MONACO 060			80	— 50 —	AR —	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование
MONACO 040	40	4 200	70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм
MONACO 060	60	6 300	80	40 4000K	PH PHILIPS	D1 0-10V
MONACO 080	80	8 400	90	50 5000K		D2 DALI

Парковый светильник MONACO удачно впишется в современную городскую архитектуру.



GALATEA







Светотехнические характеристики

CREE Используемые светодиоды Индекс цветопередачи >70

Опция >80 Опция >90

Цветовая температура 3000K

4000K 5000K

Эффективность светодиода 117 Лм/Вт Эффективность светильника 105 Лм/Вт Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

ARGOS Драйвер

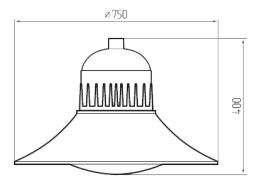
Опция PHILIPS

Опция 0-10V / DALI Диммирование

0,98 $\text{Cos}\ \phi$

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Защита от перенапряжения Отличный пуск при низкой температуре



Общие характеристики

На опору Ø60мм Тип крепления -40...+50°C Рабочая температура Степень защиты IP65 Устойчивость к механическим IK08 воздействиям Материал корпуса Литой алюминий Цвет корпуса Серебристый Опция Окраска по RAL

Ресурс светильника >100 000 часов >50 000 часов Ресурс драйвера

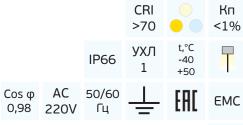
3 года Гарантия

Γ	Іример кода заказа:						
	GALATEA 040			80	— 50 —	AR	DO
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование
	GALATEA 040	40	4 200	70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм
	GALATEA 060	60	6 300	80	40 4000K	PH PHILIPS	D1 0-10V
	GALATEA 080	80	8 400	90	50 5000K		D2 DALI

Воплощение английского стиля в современном светодиодном светильнике GALATEA.



VIENA









ø450

Светотехнические характеристики

Опция >80 Опция >90

Цветовая температура

9000K 4000K

4000K 5000K

Эффективность светодиода 117 Лм/Вт Эффективность светильника 105 Лм/Вт

Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Драйвер ARGOS

Опция PHILIPS

Диммирование Опция 0-10V / DALI

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Защита от перенапряжения 6 кВ Отличный пуск при низкой температуре

850

Общие характеристики

 Тип крепления
 На опору Ø60мм

 Рабочая температура
 -40...+50°C

 Степень защиты
 IP66

Устойчивость к механическим ІКО8

воздействиям

Материал корпуса Литой алюминий Цвет корпуса Серебристый Опция Окраска по RAL

 Ресурс светильника
 >100 000 часов

 Ресурс драйвера
 >50 000 часов

Гарантия 3 года

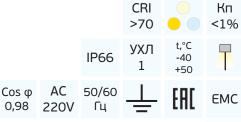
Пример кода заказа	:
--------------------	---

Tiprimich mede semeser						
VIENA 060			80	— 50 —	AR	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование
VIENA 040	40	4 200	70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм
VIENA 060	60	6 300	80	40 4000K	PH PHILIPS	D1 0-10V
VIENA 080	80	8 400	90	50 5000K		D2 DALI

Классический светильник VIENA позволит вам воплотить атмосферу Австрийского города.



AMSTERDAM









ø498

Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды >70 Индекс цветопередачи Опция >80

Опция >90

3000K Цветовая температура

4000K 5000K

Эффективность светодиода 117 Лм/Вт Эффективность светильника 105 Лм/Вт Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

ARGOS Драйвер

Опция PHILIPS

Опция 0-10V / DALI Диммирование

0,98 $\text{Cos}\ \phi$

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Защита от перенапряжения Отличный пуск при низкой температуре

Общие характеристики

На опору Ø60мм Тип крепления Рабочая температура -40...+50°C Степень защиты IP66 IK08 Устойчивость к механическим воздействиям Материал корпуса Литой алюминий Цвет корпуса Серебристый Опция Окраска по RAL Ресурс светильника >100 000 часов >50 000 часов Ресурс драйвера

Гарантия 3 года

Пример кода заказа:						
AMSTERDAM 040			80	50	AR	DO
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Диммирование
AMSTERDAM 040	40	4 200	70	30 3000K	AR ARGOS	DO без димм
AMSTERDAM 060	60	6 300	80	40 4000K	PH PHILIPS	D1 0-10V
AMSTERDAM 080	80	8 400	90	50 5000K		D2 DALI

Яркие огни Амстердама в вашем городе.



ЛАНДШАФТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Практически ни один проект ландшафтного дизайна не обходится без проектирования системы освещения и использования светильников. Приусадебные участки, теплицы, скверы, небольшие сады, газоны – почти везде необходима подсветка в ночное время. Для этого требуется не просто установка фонарей, а такая система, которая бы подчеркивала красоту парка или загородного хозяйства ночью, работала стабильно, без перебоев, имела защиту от влаги и механических повреждений, была экологически безопасной и экономичной.

Современные технологии изготовления светодиодов позволяют решить эти задачи без громоздких конструкций, а также без лишних затрат и хлопот.

Светодиодные светильники садовые и фасадные, которые предлагает компания LED Energy, способны прекрасно вписаться практически в любой ландшафт, сделать его насыщенным и ярким во всех смыслах. Данная продукция разработана специально для садово-паркового освещения и для модернизации устаревших систем освещения аллей и скверов. Стекло и корпус изготавливается из противоударного материала, способного выдержать механические и ударные нагрузки, также эффективно защищая от попадания влаги и пыли.

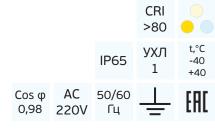
В приборах встроена защита от перегрева. Светодиодные светильники LED Energy устойчивы к низким температурам и воздействию ультрафиолетового излучения. Они обладают первым классом защиты от поражения током.

Компания LED Energy предлагает на выбор несколько семейств светильников, состоящих из наземных и настенных фонарей. Качество, надежность, безопасность, долговечность – это лишь неполный перечень достоинств данной продукции.





ANIBAL





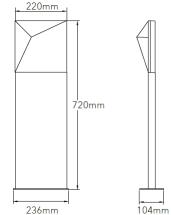
EMC

Κп

<1%







Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80 Цветовая температура 3000K 4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Cos φ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления На поверхность Рабочая температура -40...+40°C IP65 Степень защиты Материал корпуса Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

>50 000 часов Ресурс светильника

Гарантия 3 года

١	Тример кода заказа:					
	ANIBAL 008				30	BK
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
	ANIBAL 008	8	160	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	BK Черный GR Темно-серый WH Белый

Концепция дизайна светильника ANIBAL основана на геометрическом принципе: прямогольник и 2 треугольника образуют простую трехмерную форму, демонстрирующую силу геометрической абстракции.



ANIBAL S





 EMC

Κп

<1%

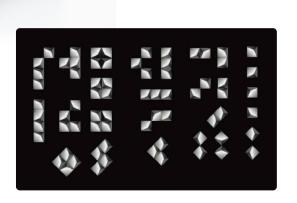
-40 +40

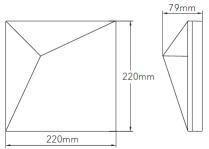






CRI





Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи	>80
Цветовая температура	3000K
	4000K
	5000K
Коэффициент пульсации	<1%

Электрические характеристики

Cos φ

AC180-264V / 50-60Гц Напряжение/частота

Общие характеристики

Тип крепления	Накладной
Рабочая температура	-40+40°C
Степень защиты	IP65
Материал корпуса	Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

>50 000 часов Ресурс светильника

Гарантия 3 года

1	Пример кода заказа: ANIBAL 008 S				30	ВК
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
	ANIBAL 008 S	8	160	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	ВК Черный GR Темно-серый WH Белый

Концепция дизайна светильника ANIBAL основана на геометрическом принципе: квадрат и 2 треугольника образуют простую трехмерную форму, демонстрирующую силу геометрической абстракции.





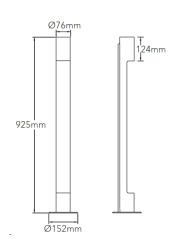


Κп

<1%

EMC

-40



Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Cos φ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 На поверхность

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

 Материал корпуса
 Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

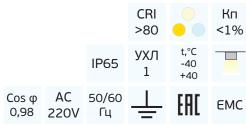
Гарантия 3 года

Пример кода заказа:					
BAMB00 008				30	BK
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
BAMB00 008	8	180	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	BK Черный GR Темно-серый WH Белый

Креативный дизайн светильника ВАМВОО создает плавный и особенный световой эффект. Цилиндрическая, прямая, полая форма мимикрирует под ствол настоящего бамбука.



BAMBOOS

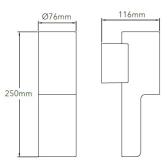












Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи	>80
Цветовая температура	3000K 4000K 5000K
Коэффициент пульсации	<1%

Электрические характеристики

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления	Накладной
Рабочая температура	-40+40°C
Степень защиты	IP65
Материал корпуса	Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

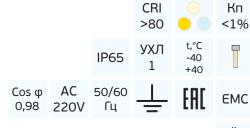
Гарантия 3 года

ſ	Тример кода заказа:					
	BAMB00 006 S				30	BK
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
	BAMB00 006 S	6	380	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	ВК Черный GR Темно-серый WH Белый

Креативный дизайн светильника BAMBOO создает плавный и особенный световой эффект. Цилиндрическая, прямая, полая форма мимикрирует под ствол настоящего бамбука.



OPTUS



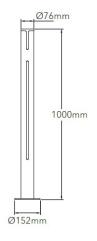












Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Cos φ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 На поверхность

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

 Материал корпуса
 Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

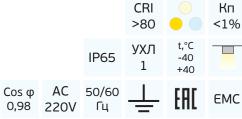
Гарантия 3 года

Пример кода заказа:					
OPTUS 011				30	BK
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
OPTUS 011	11	234	80	30 3000K	ВК Черный
				40 4000K	GR Темно-серый
				50 5000K	WH Белый

Основу дизайна светильника OPTUS составляет геометрический принцип модернизма и простота формы.



OPTUS S

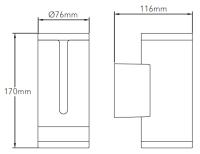












Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 Накладной

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

 Материал корпуса
 Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

Гарантия 3 года

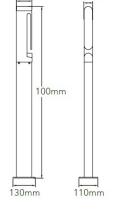
Г	Пример кода заказа: OPTUS 008 S				30	ВК
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
	OPTUS 008 S	8	210	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	ВК Черный GR Темно-серый WH Белый

Основу дизайна светильника OPTUS составляет геометрический принцип модернизма и простота формы.









52mm

91mm

Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 На поверхность

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

 Материал корпуса
 Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

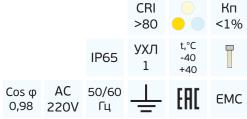
Гарантия 3 года

Пример кода заказа: BRUNO 011				30	ВК
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
BRUNO 011	11	350	80	30 3000K 40 4000K	ВК Черный GR Темно-серый
				50 5000K	WH Белый

Дизайн светильника BRUNO вдохновлен минимализмом, гармонией, четкими линиями и изгибами. Свет выходит из пустоты, создавая эффектное, декоративное освещение.



BRUNO M

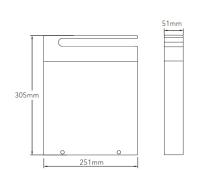












Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Cos φ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 На поверхность

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

 Материал корпуса
 Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

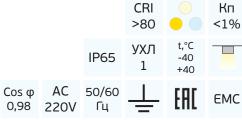
Гарантия 3 года

Γ	Тример кода заказа:					
	OPTUS 011 M				30	BK
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
	OPTUS 011 M	11	350	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	BK Черный GR Темно-серый WH Белый

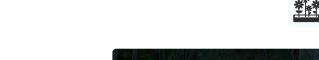
Дизайн светильника BRUNO вдохновлен минимализмом, гармонией, четкими линиями и изгибами. Свет выходит из пустоты, создавая эффектное, декоративное освещение.

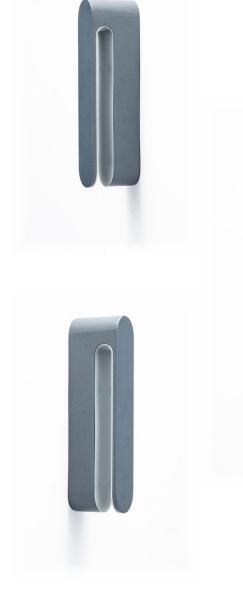


BRUNO S



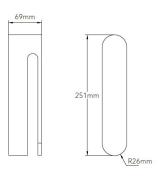












Светотехнические характеристики

>80 Индекс цветопередачи Цветовая температура 3000K 4000K 5000K Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Cos φ

AC180-264V / 50-60Гц Напряжение/частота

Общие характеристики

Тип крепления Накладной Рабочая температура -40...+40°C IP65 Степень защиты Материал корпуса Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

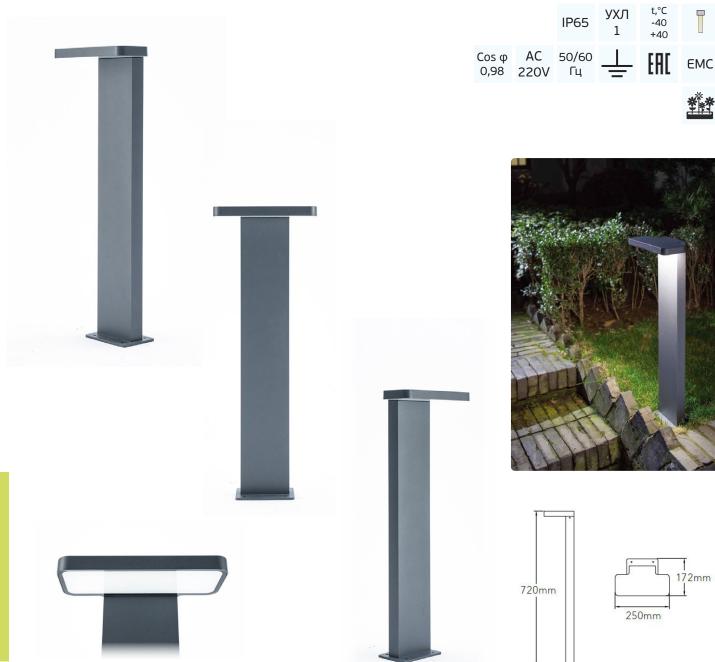
>50 000 часов Ресурс светильника

Гарантия 3 года

Пример кода заказа: BRUNO 011 S				30	ВК
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
BRUNO 011 S	11	350	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	BK Черный GR Темно-серый WH Белый

Дизайн светильника BRUNO вдохновлен минимализмом, гармонией, четкими линиями и изгибами. Свет выходит из пустоты, создавая эффектное, декоративное освещение.





Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 На поверхность

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

 Материал корпуса
 Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

CRI

>80

Κп

<1%

Ресурс светильника >50 000 часов

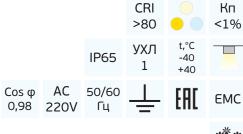
Гарантия 3 года

Пример кода заказа:					
ZEFIRA 011				30	BK BK
Модель	i i (BI i		Цветовая температура	Цвет корпуса	
ZEFIRA 011	11	585	80	30 3000K	ВК Черный
				40 4000K	GR Темно-серый
				50 5000K	WH Белый

Дизайн светильника ZEFIRA вдохновлен простотой геометрических форм, правильными линиями и функциональной подсветкой.



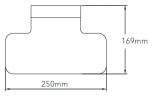
ZEFIRAS











40mm

Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 Накладной

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

 Материал корпуса
 Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

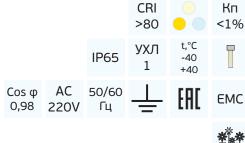
Гарантия 3 года

Γ	ример кода заказа: ZEFIRA 011 S				30	ВК
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
	ZEFIRA 011 S	011 S 11		80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	ВК Черный GR Темно-серый WH Белый

Дизайн светильника ZEFIRA вдохновлен простотой геометрических форм, правильными линиями и функциональной подсветкой.



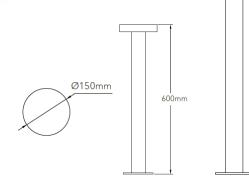
OREOLIS



















Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80 Цветовая температура 3000K

Дерево

4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Cos φ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления На поверхность Рабочая температура -40...+40°C IP65 Степень защиты

Материал корпуса Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

>50 000 часов Ресурс светильника

Гарантия 3 года

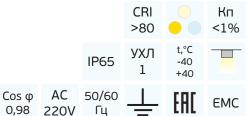
Пример кода заказа:								
OREOLIS 011					30	800	— ВК	WD
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Размер, мм	CRI	Цветовая температура	Высота	Цвет корпуса	Цвет верхней отделки
OREOLIS 011	11	300	ø150x800 ø150x600	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	800 MM 600 MM	ВК Черный GR Темно-серый WH Белый	WD Дерево MR Мрамор BL Синий RD Красный

Круглый и мягкий ореол свечения создает жизненную силу и гармонию, повышая визуальный комфорт.



800mm

OREOLIS S















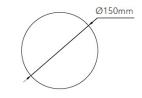
Дерево

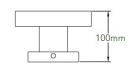


Цвет верхней отделки









Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 Накладной

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

 Материал корпуса
 Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

Гарантия 3 года

П	ример кода заказа:						
	OREOLIS 011 S				30	ВК	WD
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса	Цвет верхней отделки
	OREOLIS 011 S	11	300	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	ВК Черный GR Темно-серый WH Белый	WD Дерево MR Мрамор BL Синий RD Красный

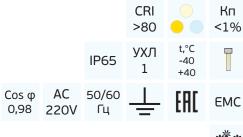
Круглый и мягкий ореол свечения создает жизненную силу и гармонию, повышая визуальный комфорт.





DEVONIS



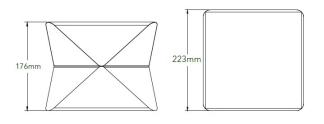












Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 На поверхность

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

 Материал корпуса
 Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

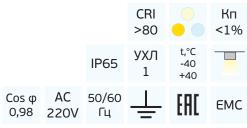
Гарантия 3 года

Пример кода заказа: DEVONIS 008				30	ВК
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
DEVONIS 008	8	500	0 80 30 3000K 40 4000K 50 5000K		BK Черный GR Темно-серый WH Белый

Лучи света и четкая геометрия слились в светильники DEVONIS. Необычная форма порождает новый опыт и ощущения.







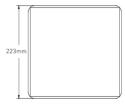












Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 Накладной

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

 Материал корпуса
 Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

Гарантия 3 года

١	Тример кода заказа: DEVONIS 008 S				30	ВК
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
	DEVONIS 008 S	8	500	80	30 3000K 40 4000K	ВК Черный GR Темно-серый
					50 5000K	WH Белый

Лучи света и четкая геометрия слились в светильники DEVONIS. Необычная форма порождает новый опыт и ощущения.



SIROCO



IP65

-40 +40

Cos φ

AC 0,98 220V

50/60





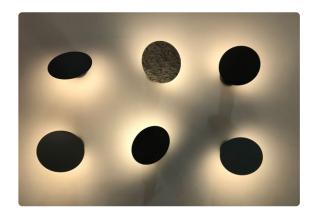


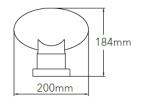


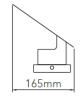












Светотехнические характеристики

>80 Индекс цветопередачи Цветовая температура 3000K 4000K 5000K

Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Cos φ

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Накладной Рабочая температура -40...+40°C IP65 Степень защиты Материал корпуса Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

>50 000 часов Ресурс светильника

Гарантия 3 года

Пример кода заказа: SIROCO 008				30	ВК
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
SIROCO 008	8	130	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	BK Черный GR Темно-серый WH Белый

Тонкий и легкий светильник SIROCO выглядит словно лист дерева и создает вокруг себя мягкое, воздушное свечение.



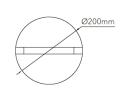


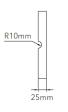
KIRA R CRI Κп >80 <1% t,°C УХЛ IP65 -40 +40 50/60 Cos φ AC **EMC** 0,98 220V













Накладной

Встраиваемый

Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Накладной, встраиваемый Рабочая температура -40...+40°C

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

Материал корпуса Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

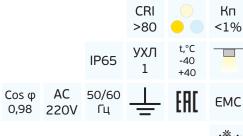
Гарантия 3 года

Пример кода заказа: KIRA 004 R				30	SF —	ВК
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Тип крепления	Цвет корпуса
KIRA 004 R	4	60	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	SF Накладной RC встраиваемый	BK Черный GR Темно-серый WH Белый

Плоские светильники серии KIRA обладают балансом и симметрией, которые отлично подчеркивают геометрические объекты.



KIRA S

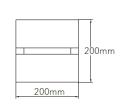




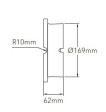












Накладной

Встраиваемый

Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

Cos φ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления Накладной, встраиваемый Рабочая температура -40...+40°C

Степень защиты ІР65

Материал корпуса Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

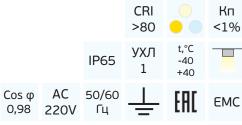
Гарантия 3 года

П	ример кода заказа: KIRA 004 S				_ 30 _	SF	ВК
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Тип крепления	Цвет корпуса
	KIRA 004 S	4	60	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	SF Накладной RC встраиваемый	BK Черный GR Темно-серый WH Белый

Плоские светильники серии KIRA обладают балансом и симметрией, которые отлично подчеркивают геометрические объекты.

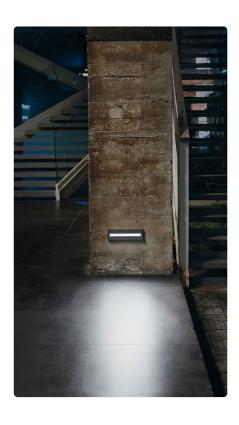


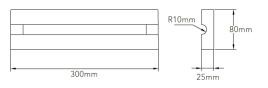












Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%

Электрические характеристики

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 Накладной

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

 Материал корпуса
 Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

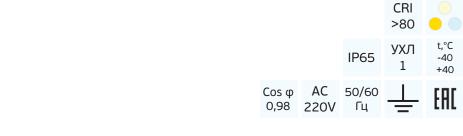
Гарантия 3 года

Пример кода заказа: KIRA 008 M				_ 30 _	ВК
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Цвет корпуса
KIRA 008 M	8	90	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	BK Черный GR Темно-серый WH Белый

Плоские светильники серии KIRA обладают балансом и симметрией, которые отлично подчеркивают геометрические объекты.



NOTIS R





EMC

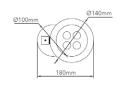
Κп

<1%

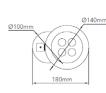


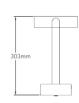


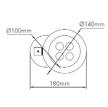














Светотехнические характеристики

Индекс цветопередачи >80
Цветовая температура 3000К 4000К 5000К
Коэффициент пульсации <1%
Оптика 18°

Электрические характеристики

 $Cos \phi$ 0,98

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

 Тип крепления
 На поверхность

 Рабочая температура
 -40...+40°C

 Степень защиты
 IP65

 Материал корпуса
 Алюминий

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

Ресурс светильника >50 000 часов

Гарантия 3 года

Γ	Іример кода заказа:								
	NOTIS 011 R			30 — 303 — BK					
	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Высота	Цвет корпуса		
	NOTIS 011 R	11	670	80	30 3000K 40 4000K 50 5000K	173 мм 303 мм 505 мм	BK Черный GR Темно-серый WH Белый		

Направленный световой пучок светильника NOTIS создает фокусированную и яркую область в пространстве.

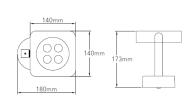


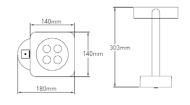
NOTIS S

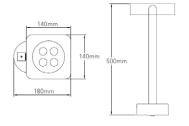












Светотехнические характеристики

>80 Индекс цветопередачи 3000K Цветовая температура 4000K 5000K Коэффициент пульсации <1% Оптика 18°

Электрические характеристики

Cos φ

Напряжение/частота AC180-264V / 50-60Гц

Общие характеристики

Тип крепления На поверхность Рабочая температура -40...+40°C IP65 Степень защиты Алюминий Материал корпуса

Цвет корпуса Опция Черный, темно-серый, белый

>50 000 часов Ресурс светильника

Гарантия 3 года

Пример кода заказа:						
NOTIS 011 S				30	500	BK
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	CRI	Цветовая температура	Высота	Цвет корпуса
NOTIS 011 S	11	670	80	30 3000K	173 мм	ВК Черный
				40 4000K	303 мм	GR Темно-серый
				50 5000K	505 MM	WH Белый

Направленный световой пучок светильника NOTIS создает фокусированную и яркую область в пространстве.



Для заметок





+7(343) 385-21-04

620036, г. Екатеринбург ул. Евгения Савкова д. 31, пом. 178 info@ledenergy.ru www.ledenergy.ru

официальный представитель