



ARMAN

системная интеграция
для промышленности

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ





Компания «Арман» предлагает осветительное оборудование для промышленного применения и оказывает полный комплекс услуг по проектированию и внедрению систем промышленного освещения.

Мы стремимся постоянно расширять технические возможности и предлагать новые решения, позволяющие нашим клиентам добиваться высочайшего уровня безопасности и комфорта на предприятиях.

Приемлемый уровень освещения является необходимым критерием успешной работы, поэтому его обеспечению должно уделяться повышенное внимание, особенно на промышленных объектах. Рационально спланированное освещение и правильный подбор оборудования обеспечивают не только соответствие нормативам, но и экономию затрат на электроэнергию.

Предлагаемое нами осветительное оборудование позволяет максимально удовлетворить требования экономичности, сохранив при этом надлежащий уровень надёжности и безопасности.

Грамотно построить систему освещения на промышленном объекте с учётом всех требований и пожеланий заказчика могут только специалисты высокого уровня. Сотрудники компании «Арман» имеют значительный опыт работы с промышленными предприятиями различных отраслей и способны не только отслеживать актуальные тенденции в области освещения, но и оптимизировать их в соответствии с особенностями конкретного объекта.

Предлагать клиентам широкий ассортимент надёжного оборудования компании «Арман» помогают партнёры, среди которых известные мировые производители и поставщики профессиональных светотехнических решений.

О компании	6
-------------------------	----------

Условные обозначения	8
-----------------------------------	----------

Гарантии качества оборудования	9
---	----------

Взрывозащищенные светильники	11
---	-----------

ССП03-30-501	12
TX65-3000-PB (FB)	14
TX65-4500-PB (FB)	16
ССП03-50-501	18
TX65-6000-PB (FB)	20
ССП03-70-501	22
TX65-9000-PB (FB)	24
FX60-4500-FB	26
FX60-9000-FB	28
FX60-13500-FB	30
FX60-18000-FB	32

Промышленные светильники	35
---------------------------------------	-----------

PR-ARMTEL-20U-1700	36
PR-ARMTEL-30U-3000	38
PR-ARMTEL-40U-6000	40
EFL070-8700	42
PR-ARMTEL-60U-9000	44
PR-ARMTEL-80U-12000	46
EFL100-12500	48
PR-ARMTEL-96U-15000	50
EFL130-17000	52
PR-ARMTEL-100U-19000	54
PR-ARMTEL-110U-21000	56
PR-ARMTEL-100UB-19000	58
PR-ARMTEL-110UB-21000	60
PR-ARMTEL-10UL	62
PR-ARMTEL-20UL	64
PR-ARMTEL-30UL	66

Прожекторы	69
-------------------------	-----------

WP050-6200	70
WP075-9500	72
WP100-12500	74
MA200-26000	76
MA300-39000	78
MA400-52000	80
MA600-78000	82
SF200 -21000	84
SF400 -42000	86
SF800 -84000	88
PR-ARMTEL-500U-50000	90
PR-ARMTEL-750U-75000	92
PR-ARMTEL-1000U-100000	94

Уличные светильники 97

PR-ARMTEL-10S-4000	98
PR-ARMTEL-20S-5000	100
PR-ARMTEL-20DO-6000	102
PR-ARMTEL-30DO-9000	104
PR-ARMTEL-40DO-12000	106
PR-ARMTEL-60DO-18000	108
PR-ARMTEL-80DO-27000	110

Офисные светильники 113

OFF-ARMTEL-25TR-1500	114
OFF-ARMTEL-25TS-1500	116
OFF-ARMTEL-25TR-IP54	118
OFF-ARMTEL-25TS-IP54	120
OFF-ARMTEL-25R-3000	122
OFF-ARMTEL-25S-3000	124
OFF-ARMTEL-100-6000	126
OFF-ARMTEL-15T-1500	128
OFF-ARMTEL-15-1500	130
OFF-ARMTEL-30T-3000	132
OFF-ARMTEL-30-3000	134
OFF-ARMTEL-50-5300	136

Светильники для ЖКХ 139

PR-ARMTEL-7E	140
PR-ARMTEL-8E	142
PR-ARMTEL-9E	144
SVT-ARMTEL-5T-400	146
SVT-ARMTEL-5-400	148
SVT-ARMTEL-10T-750	150
SVT-ARMTEL-10-750	152

Автоматизированная система управления освещением (АСУО) 155**Техническая информация 158**

Работа с компанией «Арман». Наши преимущества

Многолетний опыт работы компании «Арман» с крупными промышленными предприятиями России и стран СНГ позволяет решать максимально сложные задачи при внедрении систем освещения на различных объектах. К работе над проектами привлекаются ведущие российские и иностранные специалисты.

Нашими клиентами являются компании, работающие в основных отраслях промышленности, таких как: Электроэнергетика, Нефтегазовая промышленность, Химическая промышленность, Металлургия и ГОК, Атомная промышленность, Транспортный комплекс.

В этот список также входят проектные институты, предприятия, относящиеся к силовым структурам и оборонному комплексу, морские и речные объекты, суда.

Решения, предлагаемые компанией «Арман», отличаются высоким качеством и функциональностью.

Многолетнее тесное сотрудничество с ведущими европейскими и российскими производителями, позволяет, в случае проектной необходимости, разрабатывать и выпускать новые типы и модели светильников по техническим условиям заказчика.

Модернизация системы освещения предприятия

Ежегодное повышение тарифов на электроэнергию и ограничение выделяемых мощностей делает все более актуальными вопросы модернизации систем энергопотребления, в том числе и систем промышленного освещения.

Положительный эффект от модернизации системы освещения распространяется на основные сферы деятельности предприятия и приводит к улучшению показателей по экономичности, безопасности и условиям труда сотрудников.

Экономичность

- Значительное сокращение затрат на обслуживании системы освещения;
- Снижение энергопотребления системы освещения;
- Сокращение штата персонала, обслуживающего систему освещения предприятия, или выполнение персоналом новых функций;
- Высвобождение дополнительных мощностей и, как следствие, возможная продажа освободившейся энергии.

Безопасность

- Снижение травматизма обслуживающего персонала;
- Предотвращение возможных аварий;

- Предотвращение незаконных подключений к энергосистеме предприятия;
- Оперативное реагирование на возможные аварии в системе освещения.

Комфорт

- Снижение утомляемости сотрудников;
- Увеличение производительности труда;
- Удобство обслуживания нового осветительного оборудования;
- Возможность контроля и предупреждения выхода из строя источников света, а значит и быстрый поиск неисправностей.

Переход на системы освещения нового поколения позволяет предприятиям значительно экономить бюджетные средства и облегчать эксплуатацию осветительного оборудования.

Возможность использования автоматизированной системы управления освещением (АСУО) даёт возможность существенно упростить контроль над системами освещения предприятия - как наружными, так и внутренними.

Энергосбережение

Использование осветительного оборудования с энергоэффективными источниками света

- Светодиодные источники света
- Люминесцентные источники света
- Натриевые, металогалогенные и другие источники света

Использование осветительного оборудования с передовыми пусковыми устройствами (ПРА)

- Электронная пуско-регулирующая аппаратура (ЭПРА)
- Электронная пуско-регулирующая аппаратура с возможностью управления

При выборе светильников применяется индивидуальный подход к каждому месту эксплуатации.

Возможность автономного управления системой освещения с применением датчиков

- Датчики присутствия
- Датчики движения
- Датчики уровня освещённости

При разработке системы освещения с применением датчиков включения и выключения светильников, совместно с заказчиком прорабатываются маршруты движения персонала на предприятии.

Использование Автоматизированной Системы Управления Освещением (АСУО) как внутренним, так и наружным

- Система позволяет управлять освещением одного маленького цеха или освещением всего предприятия в комплексе.
- Возможность эксплуатации в автоматическом режиме
- Возможность управления всей системой с одного места (АРМ диспетчера)
- Возможность получения отчетов об уровне использованной энергии и т.д.
- Использование совместно с Автономной системой эксплуатации осветительного оборудования

Условные обозначения

Светодиод.....



Взрывоопасные зоны.....



Автостоянки / парковки.....



Стадионы.....



Спортивные сооружения.....



Офисные помещения.....



Общественные здания.....



Стерильные комнаты.....



Производственные цеха.....



Промышленные предприятия.....



Нефтегазовая промышленность.....



Химическая промышленность.....



Атомный комплекс.....



Электроэнергетики.....



Металлургия и ГОК.....



Силовые структуры.....



Транспортный комплекс.....



Шахтные предприятия.....



Проектные институты.....



Низкие / высокие температуры.....



Пожароопасные условия.....



Морские / речные условия.....



Условия сильной вибрации.....



Химически активные условия.....



Компания «Арман» постоянно работает над повышением надежности поставляемой продукции. Выбирая в качестве партнёров только проверенных производителей, мы осуществляем постоянный контроль качества, что позволяет гарантировать бесперебойную работу оборудования. Гарантийные обязательства «Арман» распространяются на все светильники, элементы управления, системы установки и аксессуары и выгодно отличаются от предлагаемых условий на рынке.



Расширенная гарантия 5 лет является дополнением к стандартным гарантийным условиям

1. Продукция

Гарантийные обязательства распространяются на: светильники в сборе, их корпуса, оптические элементы, балласты, зажигающие устройства и другие электротехнические компоненты, элементы крепления, установки и подсоединения светильников к электрической сети.

Гарантийные обязательства не распространяются на лампы, кроме светодиодных источников света.

2. Сроки гарантии

Максимальная гарантия действует до 5 лет со дня продажи продукции при выполнении условий пункта 3.

3. Условия гарантии

Гарантия на поставляемую продукцию действует при соблюдении следующих условий: продукция транспортировалась, хранилась, монтировалась и эксплуатировалась с соблюдением требований производителя, изложенных в паспорте изделия, ТУ, инструкциях по монтажу и эксплуатации, условиях поставки. Правилах технической эксплуатации электроустановок для потребителей и других обязательных для сторон правилах, установленных дополнительно в рамках договоров.

Не могут признаваться гарантийными случаями претензии по изменению оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей светильников в процессе эксплуатации

4. Исполнение гарантийных обязательств

При возникновении обоснованной рекламации компания принимает неисправную продукцию для проведения технической экспертизы и принятия решения по рекламации.

По истечении гарантийных обязательств, компания оставляет за собой право рассмотрения рекламаций, выплаты компенсаций или замены оборудования.

5. Предъявление рекламаций

Предъявление рекламаций (претензий) осуществляется в гарантийный срок, указанный в паспорте готового изделия. Рекламация предъявляется компанией согласно форме, установленной в договоре.

6. Правовое поле

Выполнение гарантийных обязательств происходит в рамках законодательства РФ и в соответствии с договорами между партнерами и компанией «Арман».



Взрывозащищенные светильники

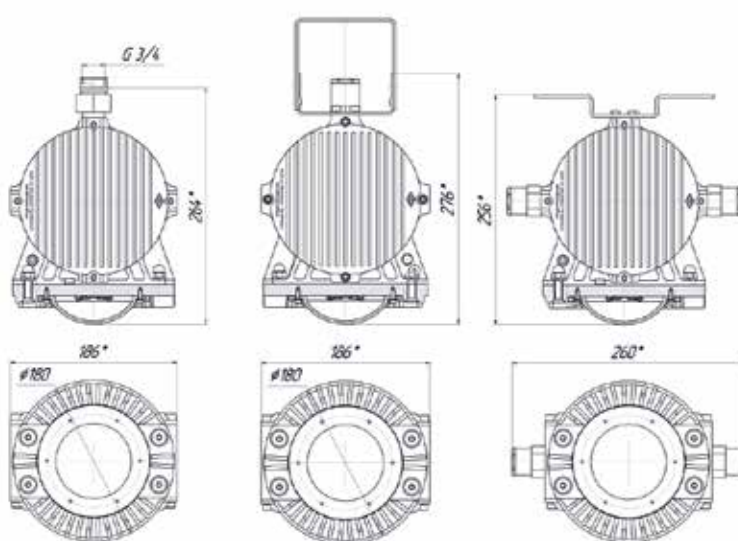
Осветительное оборудование повышенной степени надежности. Применяется на особо опасных объектах нефтяной, газовой, химической промышленности. Светильники устанавливаются во взрывоопасные зоны I и II (по классификации МЭК).

Условия эксплуатации светильников:

- критически высокие температуры окружающей среды до +70°C
- эксплуатация во взрывоопасных зонах В-1а, В-1б, В-1г и др.
- химически агрессивные среды – щелочи, кислоты, соли
- пожароопасные условия эксплуатации
- содержание взрывоопасной пыли в окружающей среде
- эксплуатация в морских условиях (солевой туман)
- условия сильной вибрации
- эксплуатация в качестве аварийного освещения



ССП03-30-501*



Мощность светильника

30 Вт

Световой поток

2 700 Лм

Маркировка взрывозащиты

1Ex d IIC T6 X

Напряжение питания

~220В / =220В



Область применения

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Вариант светильника с проходным подключением
- Эксплуатация в аварийных электрических сетях =220В

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	30
Рабочий ток светодиодов, А	0,15
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, Лм	2 700
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	90

Эксплуатационные характеристики

Зона применения светильников	Зона 1 (В-Ia, В-Ig и т.д.)
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 X
Маркировка по воспламенению пыли	-
Степень защиты светильника, IP	IP66
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +50°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Ввод G3/4" (501)* / Лира (502)* / Скоба (504)*
Материал рассеивателя	Ударопрочный поликарбонат
Тип рассеивателя	Прозрачный / Матовый / Концентрический

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	110 - 264
Напряжение питания постоянного тока, В	150 - 370
Пусковой ток (макс. значение), А	15(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

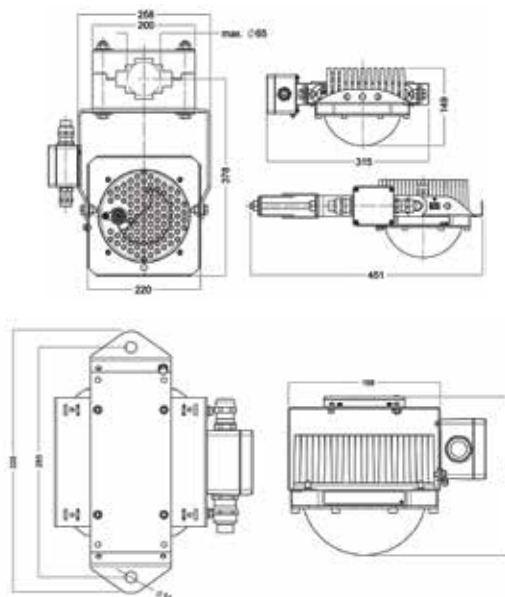
Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	270 x 180 x 180
Масса светильника, кг	5,5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

TX65-3000-PB (FB)



Мощность светильника

27 Вт

Световой поток

3 000 Лм

Маркировка взрывозащиты

1Ex d e IIC T4 Gb

Напряжение питания

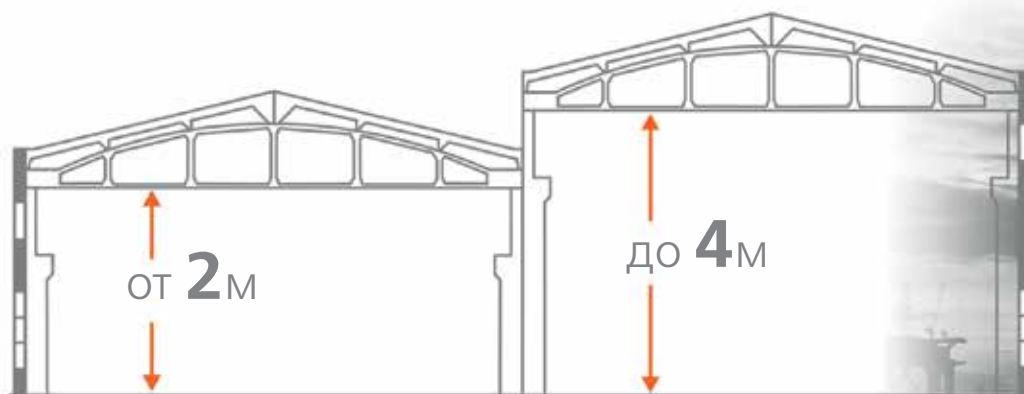
~220



Область применения

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Возможность эксплуатации в морских условиях, условиях солевого тумана
- Работа в условиях повышенных температур до +55°C
- Корпус выполнен из нержавеющей стали 316

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	27
Рабочий ток светодиодов, А	0,12
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, Лм	3 000
Цветовая температура, К	5 000 / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	111

Эксплуатационные характеристики

Зона применения светильников	Зона 1 (В-Ia, В-Iг и т.д.)
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T4 Gb
Маркировка по воспламенению пыли	-
Степень защиты светильника, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +55°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча	Wide beam
Вид монтажа светильника	РВ (На трубу)* / FB (Настенно-потолочный)*
Тип крепления светильника	РВ (Трубный зажим)* / FB (Лира)*
Материал рассеивателя	Термически закалённое натрий-кальцевое стекло
Материал корпуса	Алюминий стойкий к морской воде
Материал рамы	Нержавеющая сталь 316

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~120*
Диапазон рабочего напряжения, В	±10%
Коэффициент мощности ПРА, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	50/60
Коэффициент пульсации %	менее 1%

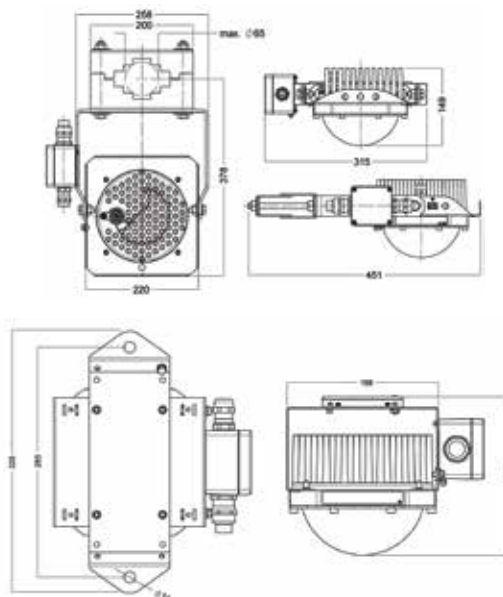
Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	РВ 150x450x320 / FB 200x320x190
Масса светильника, кг	РВ 7,2 / FB 5,5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

TX65-4500-PB (FB)



Мощность светильника

40 Вт

Световой поток

4 200 Лм

Маркировка взрывозащиты

1Ex d e IIC T4 Gb

Напряжение питания

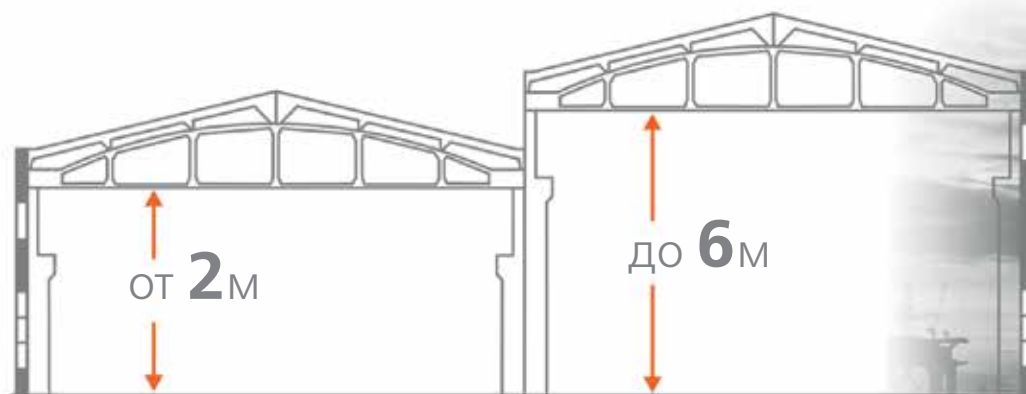
~220



Область применения

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Возможность эксплуатации в морских условиях, условиях солевого тумана
- Работа в условиях повышенных температур до +55°C
- Корпус выполнен из нержавеющей стали 316

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	40
Рабочий ток светодиодов, А	0,18
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, Лм	4 200
Цветовая температура, К	5 000 / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	105

Эксплуатационные характеристики

Зона применения светильников	Зона 1 (В-Ia, В-Iг и т.д.)
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T4 Gb
Маркировка по воспламенению пыли	-
Степень защиты светильника, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +55°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча	Wide beam
Вид монтажа светильника	РВ (На трубу)* / FB (Настенно-потолочный)*
Тип крепления светильника	РВ (Трубный зажим)* / FB (Лира)*
Материал рассеивателя	Термически закалённое натрий-кальцевое стекло
Материал корпуса	Алюминий стойкий к морской воде
Материал рамы	Нержавеющая сталь 316

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~120*
Диапазон рабочего напряжения, В	±10%
Коэффициент мощности ПРА, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	50/60
Коэффициент пульсации %	менее 1%

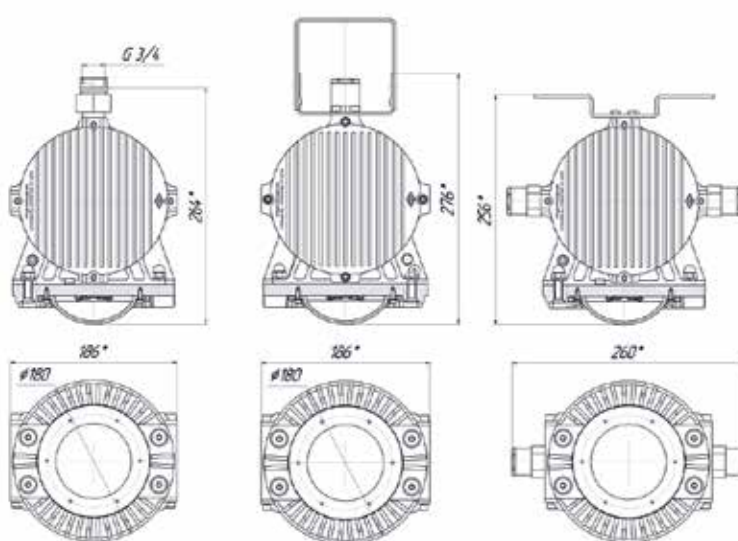
Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	РВ 150x450x320 / FB 200x320x190
Масса светильника, кг	РВ 7,2 / FB 5,5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

ССП03-50-501*



Мощность светильника

50 Вт

Световой поток

5 000 Лм

Маркировка взрывозащиты

1Ex d IIC T6 X

Напряжение питания

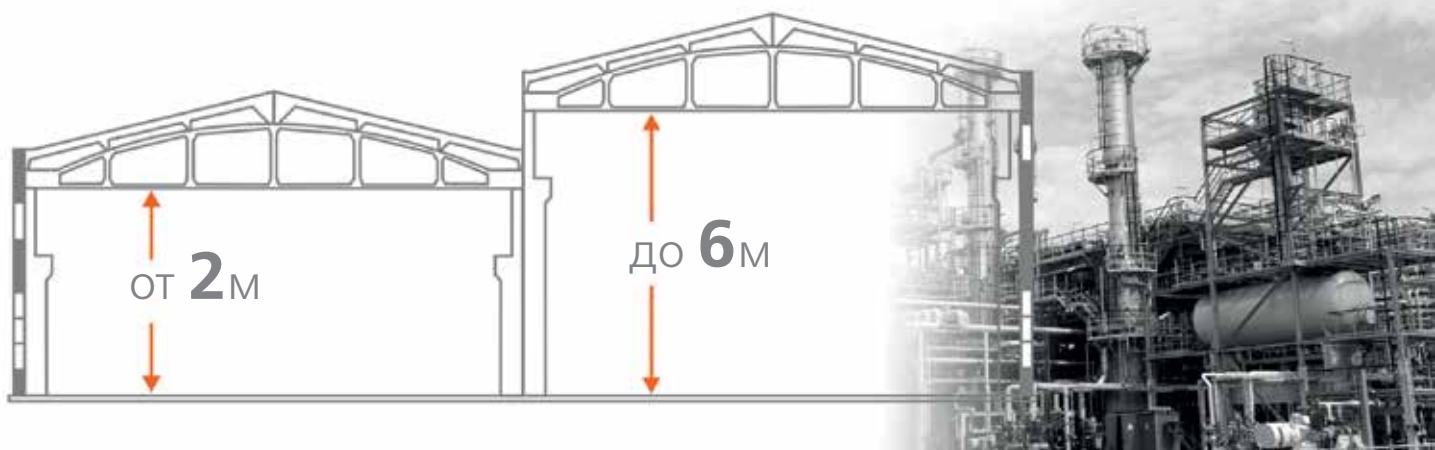
~220В / =220В



Область применения

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Вариант светильника с проходным подключением
- Эксплуатация в аварийных электрических сетях =220В

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	50
Рабочий ток светодиодов, А	0,25
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, Лм	5 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	100

Эксплуатационные характеристики

Зона применения светильников	Зона 1 (В-Ia, В-Ig и т.д.)
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 X
Маркировка по воспламенению пыли	-
Степень защиты светильника, IP	IP66
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +50°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Ввод G3/4" (501)* / Лира (502)* / Скоба (504)*
Материал рассеивателя	Ударопрочный поликарбонат
Тип рассеивателя	Прозрачный / Матовый / Концентрический

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	110 - 264
Напряжение питания постоянного тока, В	150 - 370
Пусковой ток (макс. значение), А	15(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

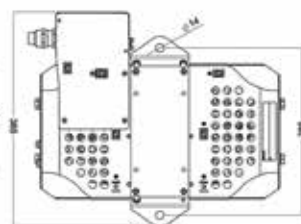
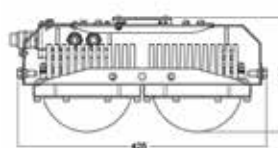
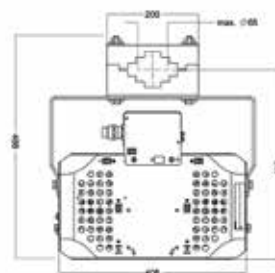
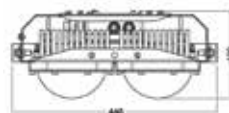
Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	270 x 180 x 180
Масса светильника, кг	5,5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

TX65-6000-PB (FB)



Мощность светильника

54 Вт

Световой поток

6 000 Лм

Маркировка взрывозащиты

1Ex d e IIC T4 Gb

Напряжение питания

~220



Область применения

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников НСП, ЖСП, РСП во взрывозащищенном исполнении
- Возможность эксплуатации в морских условиях, условиях солевого тумана
- Работа в условиях повышенных температур до +55°C
- Корпус выполнен из нержавеющей стали 316

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	54
Рабочий ток светодиодов, А	0,24
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, Лм	6 000
Цветовая температура, К	5 000 / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	111

Эксплуатационные характеристики

Зона применения светильников	Зона 1 (В-Ia, В-Ig и т.д.)
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T4 Gb
Маркировка по воспламенению пыли	-
Степень защиты светильника, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +55°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча	Wide beam
Вид монтажа светильника	РВ (На трубу)* / FB (Настенно-потолочный)*
Тип крепления светильника	РВ (Трубный зажим)* / FB (Лира)*
Материал рассеивателя	Термически закалённое натрий-кальцевое стекло
Материал корпуса	Алюминий стойкий к морской воде
Материал рамы	Нержавеющая сталь 316

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~120*
Диапазон рабочего напряжения, В	±10%
Коэффициент мощности ПРА, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	50/60
Коэффициент пульсации %	менее 1%

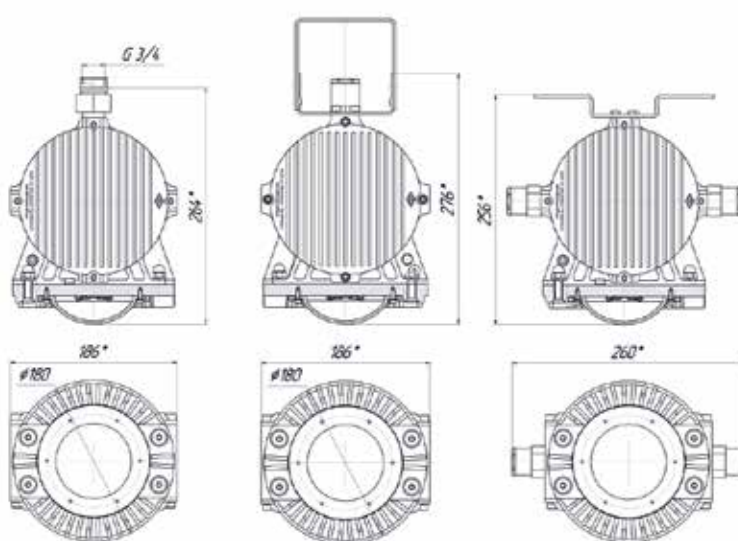
Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	РВ 190x450x490 / FB 195x430x370
Масса светильника, кг	РВ 12,8 / FB 11,2

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

ССП03-70-501*



Мощность светильника

65 Вт

Световой поток

6 800 Лм

Маркировка взрывозащиты

1Ex d IIC T6 X

Напряжение питания

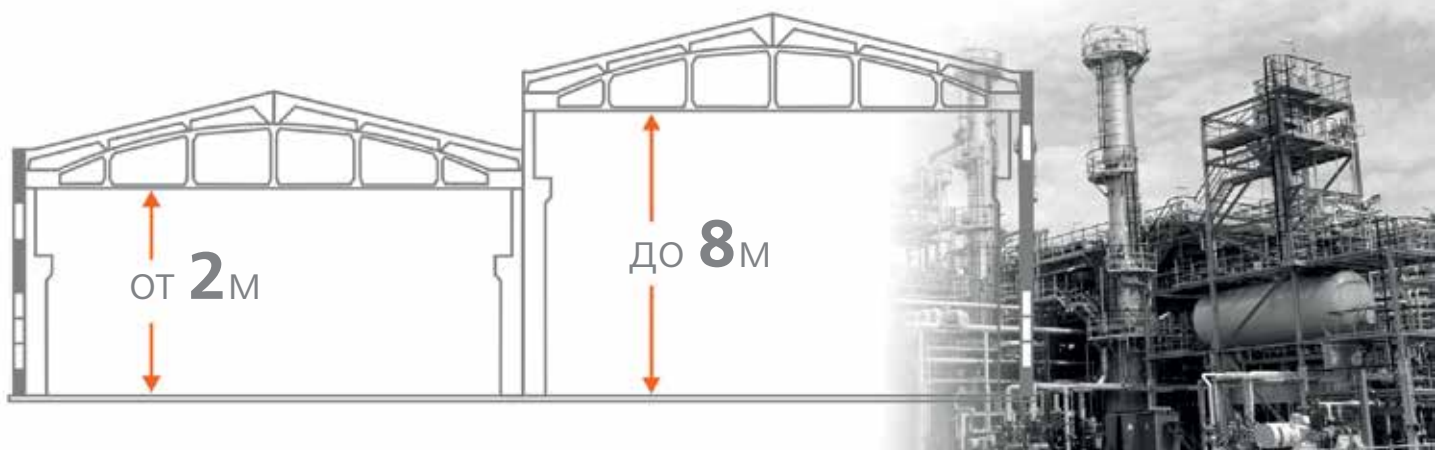
~220В / =220В



Область применения

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Вариант светильника с проходным подключением
- Эксплуатация в аварийных электрических сетях =220В

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	65
Рабочий ток светодиодов, А	0,25
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, Лм	6 800
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	105

Эксплуатационные характеристики

Зона применения светильников	Зона 1 (В-Ia, В-Ig и т.д.)
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 X
Маркировка по воспламенению пыли	-
Степень защиты светильника, IP	IP66
Температура эксплуатации, °С	от -60°С до +50°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Ввод G3/4" (501)* / Лира (502)* / Скоба (504)*
Материал рассеивателя	Ударопрочный поликарбонат
Тип рассеивателя	Прозрачный / Матовый / Концентрический

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 264
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 370
Пусковой ток (макс. значение), А	15(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

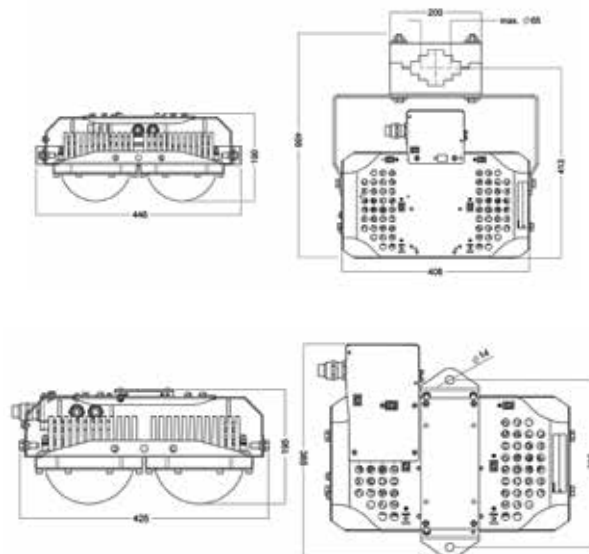
Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	270 x 180 x 180
Масса светильника, кг	5,5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

TX65-9000-PB (FB)



Мощность светильника

80 Вт

Световой поток

8 300 Лм

Маркировка взрывозащиты

1Ex d e IIC T4 Gb

Напряжение питания

~220



Область применения

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников НСП, ЖСП, РСП во взрывозащищенном исполнении
- Возможность эксплуатации в морских условиях, условиях солевого тумана
- Работа в условиях повышенных температур до +55°C
- Корпус выполнен из нержавеющей стали 316

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	80
Рабочий ток светодиодов, А	0,36
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, Лм	8 300
Цветовая температура, К	5 000 / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	103

Эксплуатационные характеристики

Зона применения светильников	Зона 1 (В-Ia, В-Ig и т.д.)
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T4 Gb
Маркировка по воспламенению пыли	-
Степень защиты светильника, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +55°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча	Wide beam
Вид монтажа светильника	РВ (На трубу)* / FB (Настенно-потолочный)*
Тип крепления светильника	РВ (Трубный зажим)* / FB (Лира)*
Материал рассеивателя	Термически закалённое натрий-кальцевое стекло
Материал корпуса	Алюминий стойкий к морской воде
Материал рамы	Нержавеющая сталь 316

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~120*
Диапазон рабочего напряжения, В	±10%
Коэффициент мощности ПРА, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	50/60
Коэффициент пульсации %	менее 1%

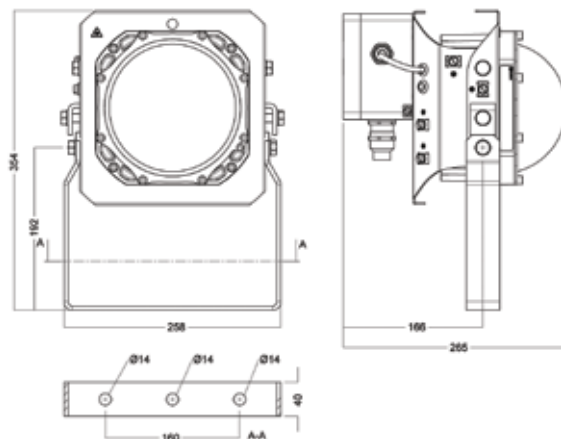
Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	РВ 190х450х490 / FB 195х430х370
Масса светильника, кг	РВ 12,8 / FB 11,2

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

FX60-4500-FB



Мощность светильника

40 Вт

Световой поток

4 200 Лм

Маркировка взрывозащиты

1Ex d e IIC T4 Gb

Напряжение питания

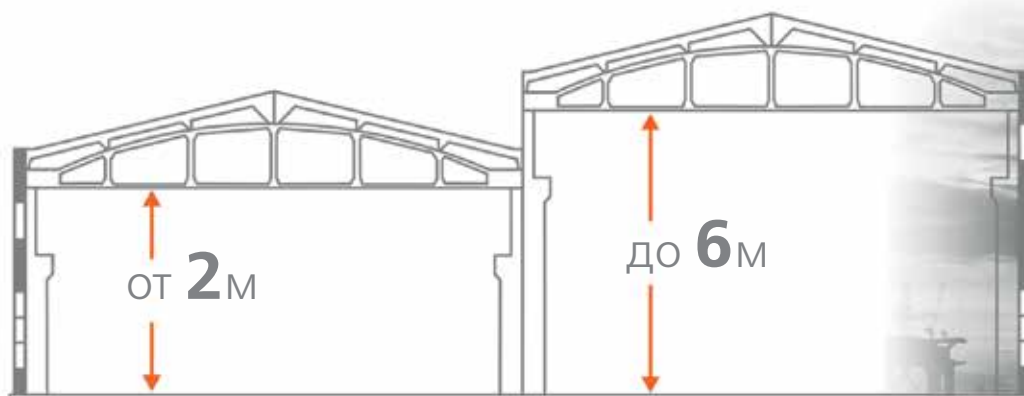
~220



Область применения

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников ВЗГ-200, ВЗГ-300, НСП, ЖСП во взрывозащищенном исполнении
- Возможность эксплуатации в морских условиях, условиях солевого тумана
- Работа в условиях повышенных температур до +55°C
- Корпус выполнен из нержавеющей стали 316

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	40
Рабочий ток светодиодов, А	0,18
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, Лм	4 200
Цветовая температура, К	5 000 / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	105

Эксплуатационные характеристики

Зона применения светильников	Зона 1 (В-Ia, В-Iг и т.д.)
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T4 Gb
Маркировка по воспламенению пыли	-
Степень защиты светильника, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +55°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча	Wide / Medium* / Narrow*
Вид монтажа светильника	FB (Настенно - Потолочный)
Тип крепления светильника	FB (Ли́ра)
Материал рассеивателя	Термически закалённое натрий-кальцевое стекло
Материал корпуса	Алюминий стойкий к морской воде
Материал рамы	Нержавеющая сталь 316

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~120* / ~254*
Диапазон рабочего напряжения, В	±10%
Коэффициент мощности ПРА, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	50/60
Коэффициент пульсации %	менее 1%

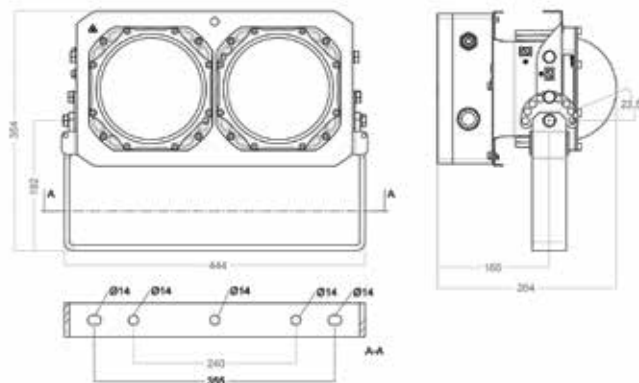
Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	350 x 260 x 260
Масса светильника, кг	6,5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

FX60-9000-FB



Мощность светильника

80 Вт

Световой поток

8 300 Лм

Маркировка взрывозащиты

1Ex d e IIC T4 Gb

Напряжение питания

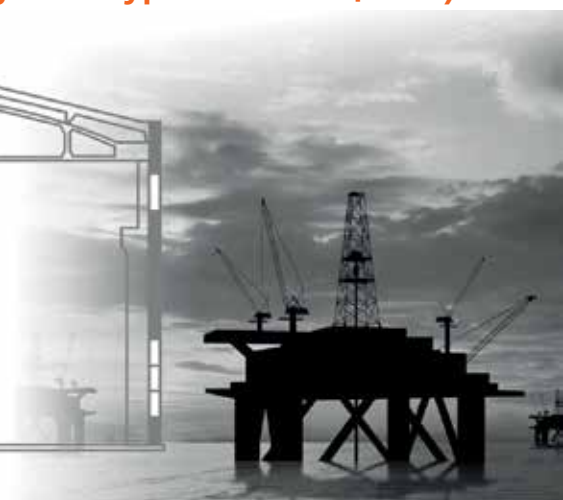
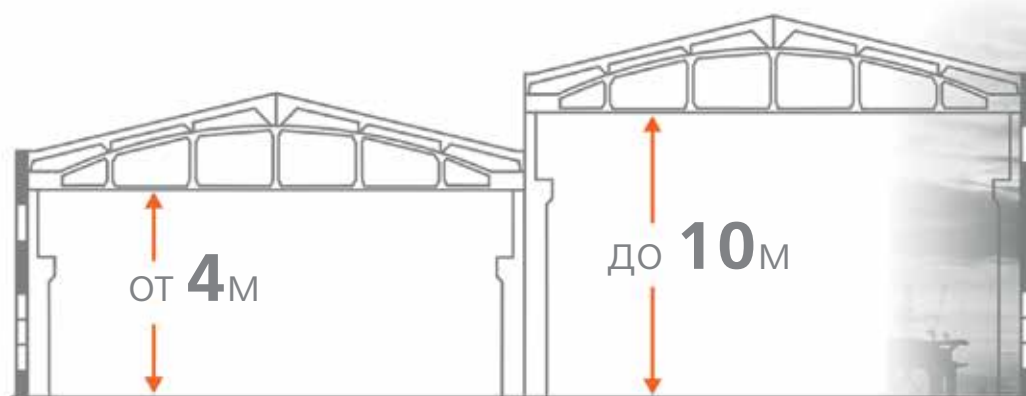
~220



Область применения

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников НСП, ЖСП, РСП во взрывозащищенном исполнении
- Возможность эксплуатации в морских условиях, условиях солевого тумана
- Работа в условиях повышенных температур до +55°C
- Корпус выполнен из нержавеющей стали 316

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	80
Рабочий ток светодиодов, А	0,35
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, Лм	8 300
Цветовая температура, К	5 000 / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	103

Эксплуатационные характеристики

Зона применения светильников	Зона 1 (В-Ia, В-Ig и т.д.)
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T4 Gb
Маркировка по воспламенению пыли	-
Степень защиты светильника, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +55°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча	Wide / Medium* / Narrow*
Вид монтажа светильника	FB (Настенно - Потолочный)
Тип крепления светильника	FB (Лира)
Материал рассеивателя	Термически закалённое натрий-кальцевое стекло
Материал корпуса	Алюминий стойкий к морской воде
Материал рамы	Нержавеющая сталь 316

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~120* / ~254*
Диапазон рабочего напряжения, В	±10%
Коэффициент мощности ПРА, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	50/60
Коэффициент пульсации %	менее 1%

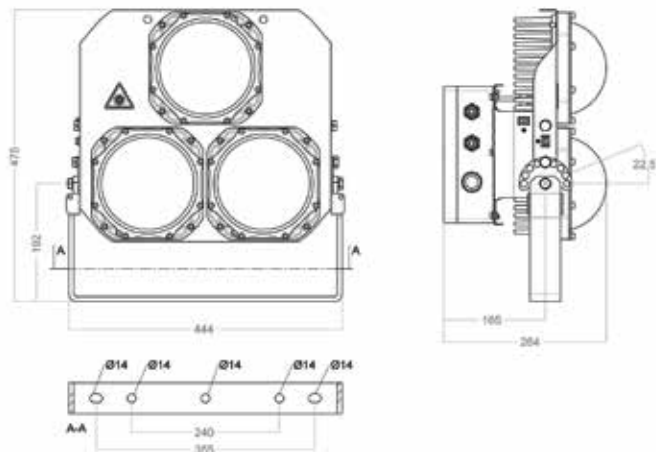
Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	350 x 450 x 260
Масса светильника, кг	12

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

FX60-13500-FB



Мощность светильника

120 Вт

Световой поток

12 400 Лм

Маркировка взрывозащиты

1Ex d e IIC T4 Gb

Напряжение питания

~220



Область применения

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников НСП, ЖСП, РСП во взрывозащищенном исполнении
- Возможность эксплуатации в морских условиях, условиях солевого тумана
- Работа в условиях повышенных температур до +55°C
- Корпус выполнен из нержавеющей стали 316

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)

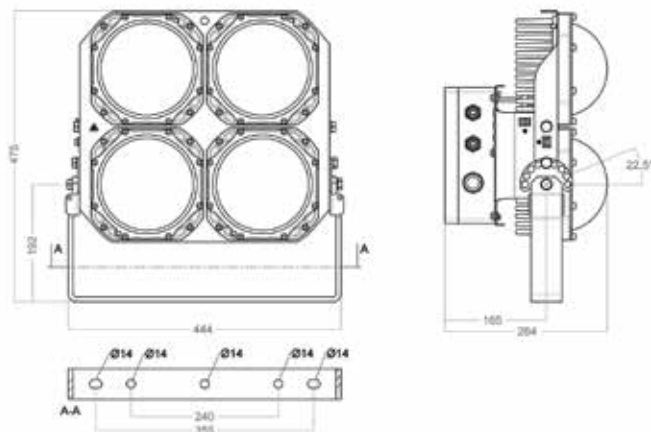
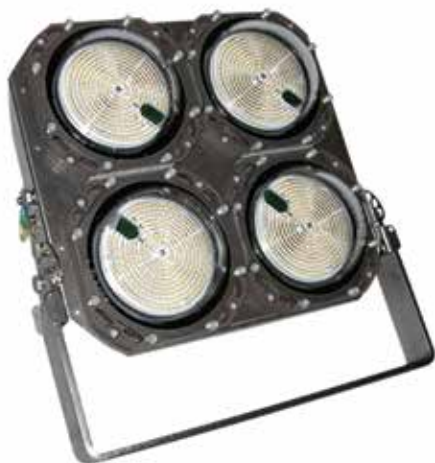


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	
Потребляемая мощность, Вт	120
Рабочий ток светодиодов, А	0,54
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, Лм	12 400
Цветовая температура, К	5 000 / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	103
Эксплуатационные характеристики	
Зона применения светильников	Зона 1 (В-Ia, В-Ig и т.д.)
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T4 Gb
Маркировка по воспламенению пыли	-
Степень защиты светильника, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +55°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Характеристики светильника	
Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча	Wide / Medium* / Narrow*
Вид монтажа светильника	FB (Настенно - Потолочный)
Тип крепления светильника	FB (Лира)
Материал рассеивателя	Термически закалённое натрий-кальцевое стекло
Материал корпуса	Алюминий стойкий к морской воде
Материал рамы	Нержавеющая сталь 316
Характеристики драйвера	
Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~120* / ~254*
Диапазон рабочего напряжения, В	±10%
Коэффициент мощности ПРА, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	50/60
Коэффициент пульсации %	менее 1%
Габаритные размеры / Вес	
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	475 x 450 x 260
Масса светильника, кг	15,7
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

FX60-18000-FB



Мощность светильника

160 Вт

Световой поток

16 500 Лм

Маркировка взрывозащиты

1Ex d e IIC T4 Gb

Напряжение питания

~220



Область применения

- Светодиодный светильник для взрывоопасных зон В-1а, В-1б, В-1г и др.
- Прямая замена светильников НСП, ЖСП, РСП во взрывозащищенном исполнении
- Возможность эксплуатации в морских условиях, условиях солевого тумана
- Работа в условиях повышенных температур до +55°C
- Корпус выполнен из нержавеющей стали 316

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	160
Рабочий ток светодиодов, А	0,72
Производитель светодиода	OSRAM
Общий световой поток, Лм	16 500
Цветовая температура, К	5 000 / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	103

Эксплуатационные характеристики

Зона применения светильников	Зона 1 (В-Ia, В-Ig и т.д.)
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T4 Gb
Маркировка по воспламенению пыли	-
Степень защиты светильника, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +55°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча	Wide / Medium* / Narrow*
Вид монтажа светильника	FB (Настенно - Потолочный)
Тип крепления светильника	FB (Лира)
Материал рассеивателя	Термически закалённое натрий-кальцевое стекло
Материал корпуса	Алюминий стойкий к морской воде
Материал рамы	Нержавеющая сталь 316

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~120* / ~254*
Диапазон рабочего напряжения, В	±10%
Коэффициент мощности ПРА, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	50/60
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	475 x 450 x 260
Масса светильника, кг	18,5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу



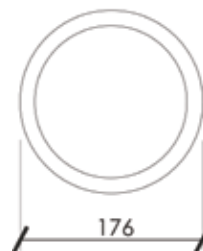
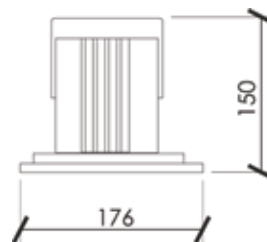
Промышленные светильники

Система промышленного освещения на предприятии является основным фактором создания условий для функционирования производственных процессов.

К системам применяется большое количество требований: соответствие нормативам, безопасность при эксплуатации, износостойкость оборудования.

Соответствие международным стандартам, применение энергоэффективного оборудования, создание безопасного для человека светового режима – неотъемлемая часть требований, предъявляемых нами при разработке осветительных систем на территориях предприятий, в производственных цехах, складах, на рабочих местах сотрудников.

PR-ARMTEL-20U-1700



Мощность светильника

17 Вт

Световой поток

1 700 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

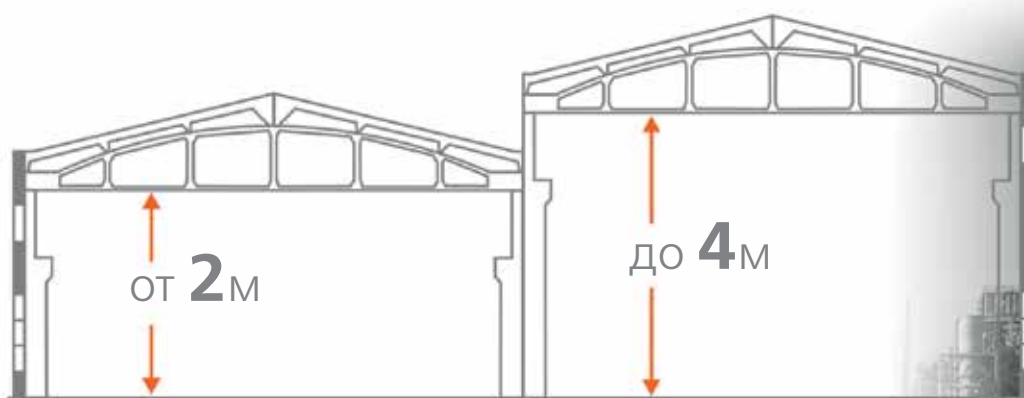
~220В / =220В



Область применения

- Мощный световой поток при компактных габаритах корпуса
- Является прямым аналогом светильников НСП, НСР
- Аналог ламп накаливания до 200Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	17
Рабочий ток светодиодов, А	0,08
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	1 700
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	102

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт*
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	13(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %

Габаритные размеры / Вес

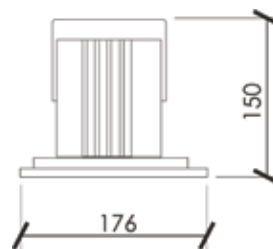
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	110 x 240 x 240
Масса светильника, кг	2

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-30U-3000



Мощность светильника

29 Вт

Световой поток

3 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

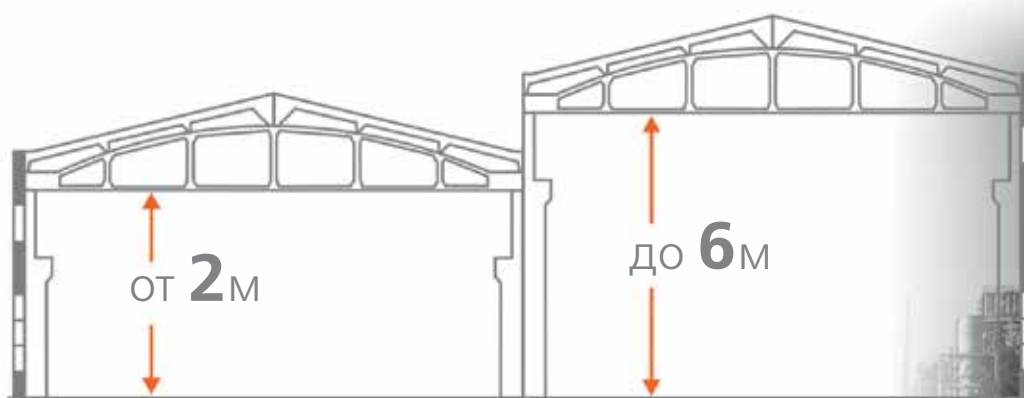
~220В / =220В



Область применения

- Мощный световой поток при компактных габаритах корпуса
- Является прямым аналогом светильников НСП, НСР
- Аналог ламп накаливания до 300Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	29
Рабочий ток светодиодов, А	0,13
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	3 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	105

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт*
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	13(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

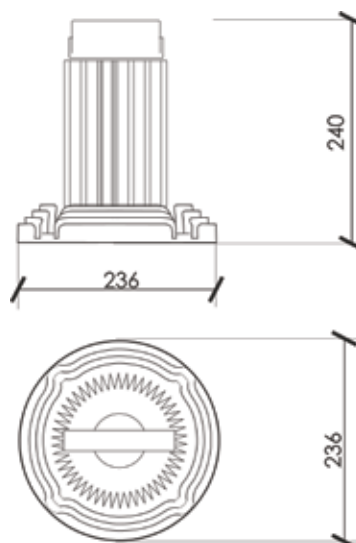
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	110 x 240 x 240
Масса светильника, кг	2

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-40U-6000



Мощность светильника

56 Вт

Световой поток

6 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

~220В / =220В



Область применения

- Освещение промышленных объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Является прямым аналогом светильников РСП, НСП
- Аналог ламп накаливания до 600Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	56
Рабочий ток светодиодов, А	0,25
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	6 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	107

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / К* / Г*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт*
Материал рассеивателя	Закалённое стекло / Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	13(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %

Габаритные размеры / Вес

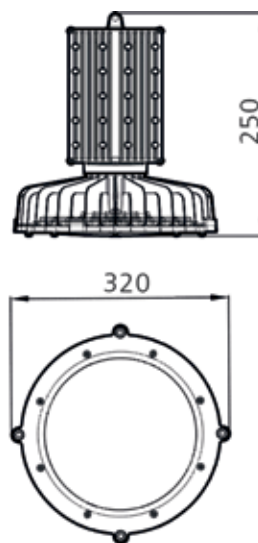
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	250 x 240 x 240
Масса светильника, кг	4

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

EFL070-8700



Мощность светильника

70 Вт

Световой поток

8 750 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

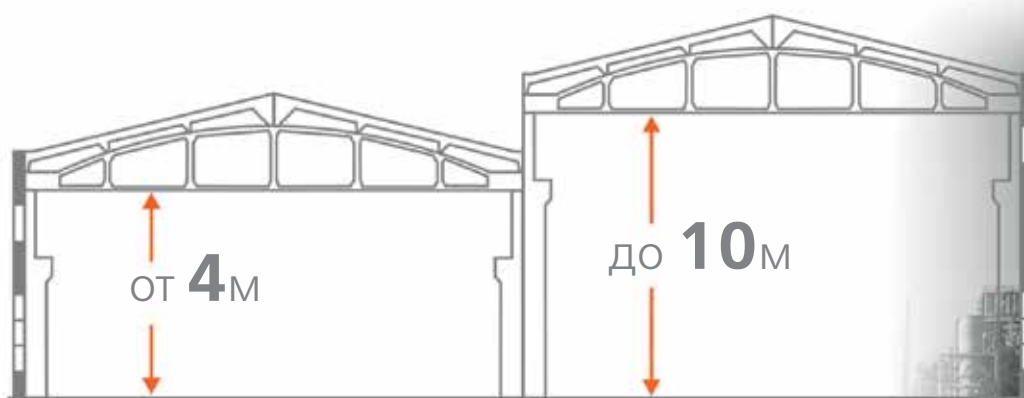
~220В



Область применения

- Освещение промышленных объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Аналог светильников РСП, ЖСП
- Широкий диапазон рабочих напряжений
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	70
Рабочий ток светодиодов, А	1,05
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, Лм	8 750
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	125

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65
Температура эксплуатации, °С	от -30°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Материал отражателя	120°
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением, анодированный
Материал рассеивателя	Поликарбонат / Закалённое стекло*
Тип рассеивателя	Матовый / Прозрачный*

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)
Коэффициент пульсации %	≤1 %

Габаритные размеры / Вес

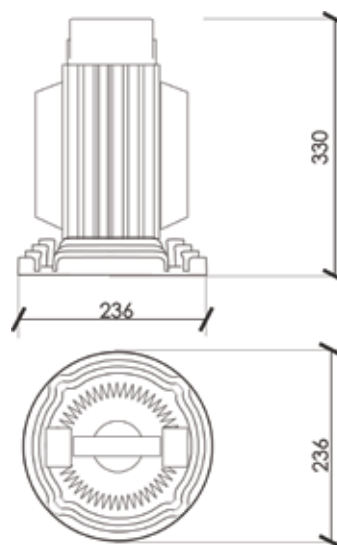
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	250х320х320
Масса светильника, кг	3,7

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-60U-9000



Мощность светильника

89 Вт

Световой поток

9 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

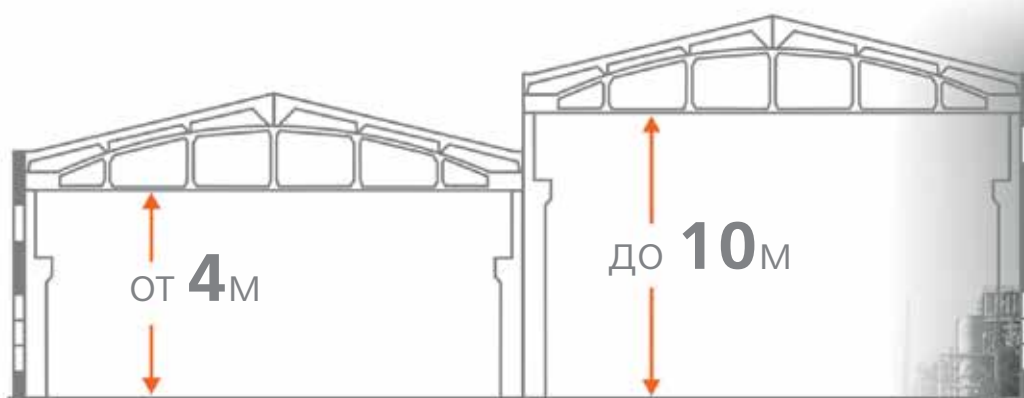
~220В / =220В



Область применения

- Освещение промышленных объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Является прямым аналогом светильников РСП, НСП, ЖСП, ГСП
- Аналог ламп накаливания до 1000Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	89
Рабочий ток светодиодов, А	0,4
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	9 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	101

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / К* / Г*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт*
Материал рассеивателя	Закалённое стекло / Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	60(540мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

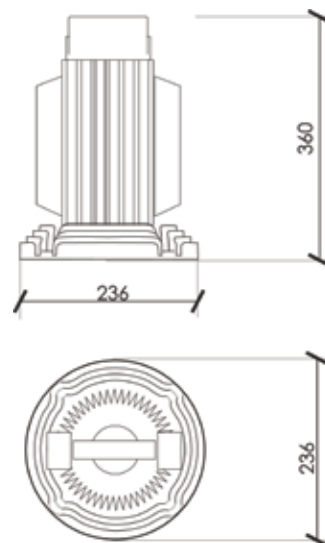
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	320 x 240 x 240
Масса светильника, кг	6

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-80U-12000



Мощность светильника

100 Вт

Световой поток

12 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

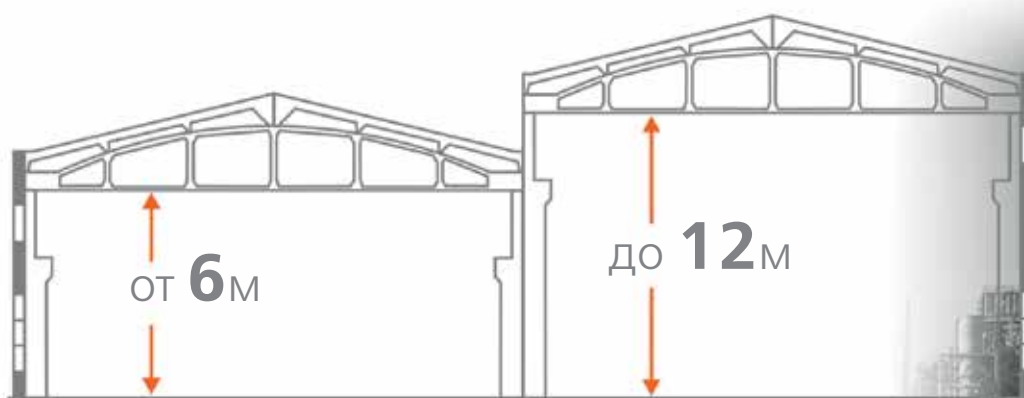
~220В / =220В



Область применения

- Освещение промышленных объектов - ТЭЦ, ГРЭС, НПЗ
- Является прямым аналогом светильников РСП, ЖСП, ГСП
- Аналог металлогалогенной лампы до 250Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	100
Рабочий ток светодиодов, А	0,45
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	12 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	120

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / К* / Г*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт*
Материал рассеивателя	Закалённое стекло / Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	60(540мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %

Габаритные размеры / Вес

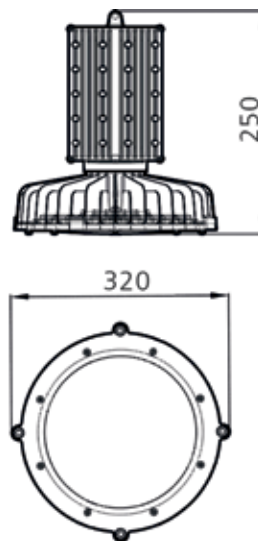
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	360 x 240 x 240
Масса светильника, кг	7

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

EFL100-12500



Мощность светильника

100 Вт

Световой поток

12 500 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

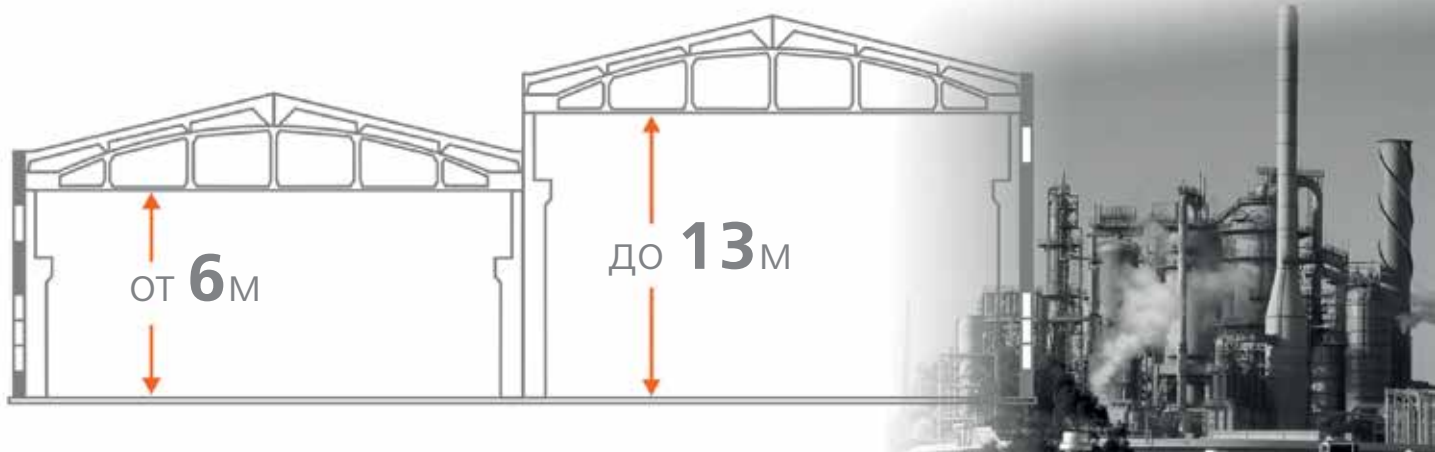
~220В



Область применения

- Освещение промышленных объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Аналог светильников РСП, ЖСП
- Применение для высот до 13 метров
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	100
Рабочий ток светодиодов, А	1,25
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, Лм	12 500
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	125

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65
Температура эксплуатации, °C	от -30°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Материал отражателя	120°
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением, анодированный
Материал рассеивателя	Поликарбонат / Закалённое стекло*
Тип рассеивателя	Матовый / Прозрачный*

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)
Коэффициент пульсации %	≤1 %

Габаритные размеры / Вес

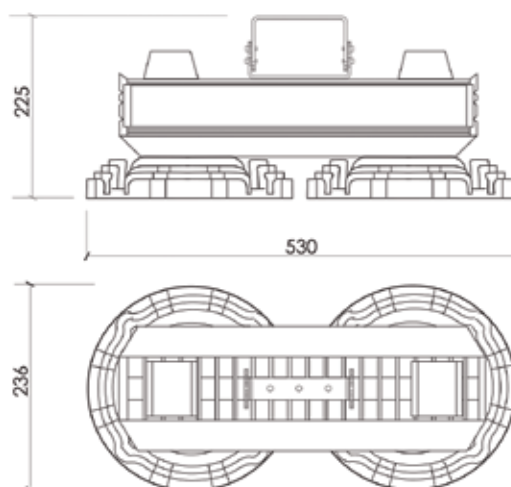
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	250x320x320
Масса светильника, кг	4,2

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-96U-15000



Мощность светильника

130 Вт

Световой поток

15 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

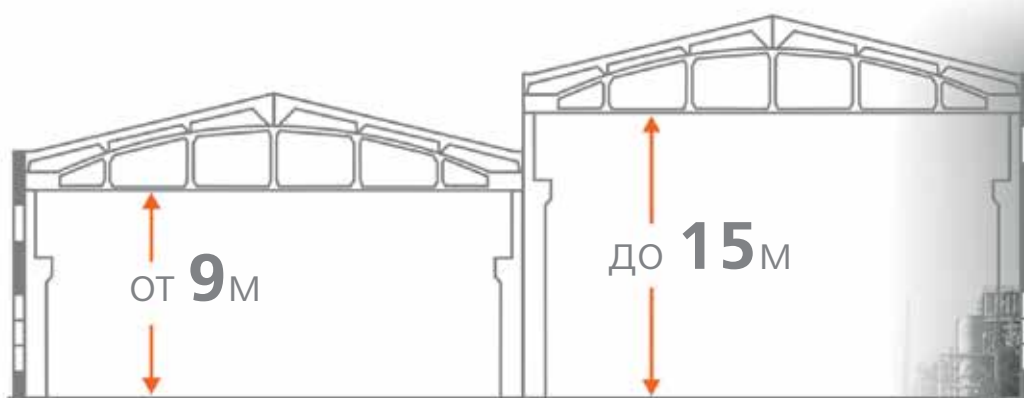
~220В / =220В



Область применения

- Освещение промышленных объектов - ТЭЦ, ГРЭС, НПЗ
- Является прямым аналогом светильников РСП, ЖСП, ГСП
- Аналог металлогалогенной лампы до 250Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	130
Рабочий ток светодиодов, А	0,6
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	15 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	115

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / К* / Г*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт*
Материал рассеивателя	Закалённое стекло / Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	60(540мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

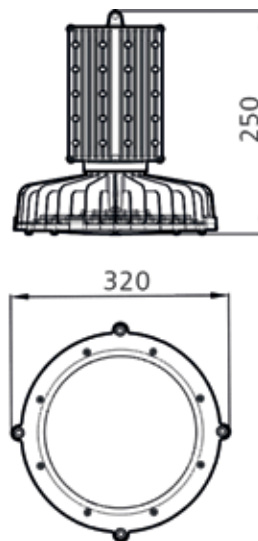
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	530 x 236 x 225
Масса светильника, кг	9

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

EFL130-17000



Мощность светильника

130 Вт

Световой поток

17 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

~220В



Область применения

- Освещение промышленных объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Аналог светильников РСП, ЖСП, ГСП
- Применение для высот до 25 метров
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	130
Рабочий ток светодиодов, А	1,6
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, Лм	17 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	130

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65
Температура эксплуатации, °C	от -30°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Материал отражателя	120°
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением, анодированный
Материал рассеивателя	Поликарбонат / Закалённое стекло*
Тип рассеивателя	Матовый / Прозрачный*

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)
Коэффициент пульсации %	≤1 %

Габаритные размеры / Вес

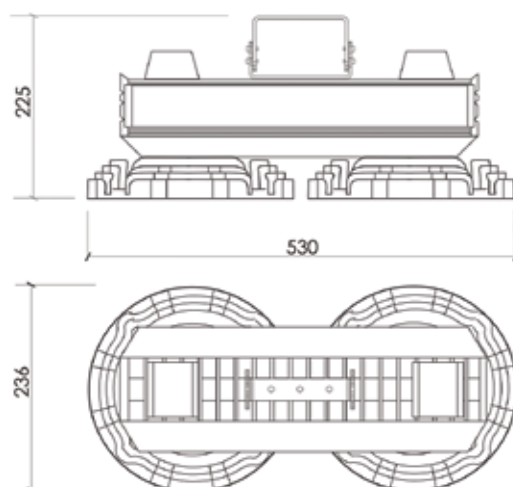
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	250x320x320
Масса светильника, кг	4,9

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-100U-19000



Мощность светильника

176 Вт

Световой поток

19 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

~220В / =220В



Область применения

- Освещение промышленных объектов - ТЭЦ, ГРЭС, НПЗ
- Является прямым аналогом светильников РСП, ЖСП, ГСП
- Аналог ртутной лампы до 400Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	176
Рабочий ток светодиодов, А	0,8
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	19 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	108

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / К* / Г*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт*
Материал рассеивателя	Закалённое стекло / Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	60(540мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

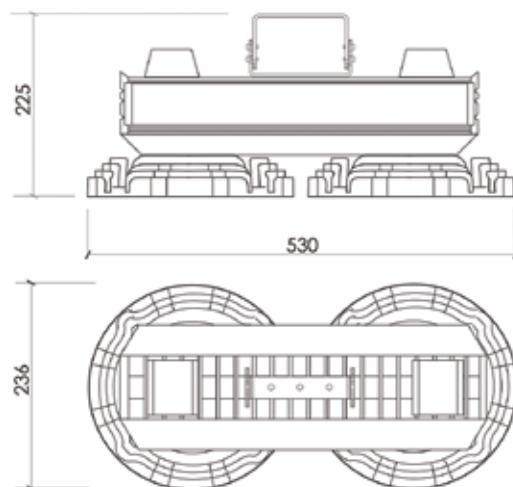
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	530 x 236 x 225
Масса светильника, кг	11

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-110U-21000



Мощность светильника

200 Вт

Световой поток

21 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

~220В / =220В



Область применения

- Освещение промышленных объектов - ТЭЦ, ГРЭС, НПЗ
- Является прямым аналогом светильников РСП, ЖСП, ГСП
- Аналог ртутной лампы до 700Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	200
Рабочий ток светодиодов, А	0,92
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	21 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	104

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / К* / Г*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт*
Материал рассеивателя	Закалённое стекло / Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс.значение), А	60(540мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

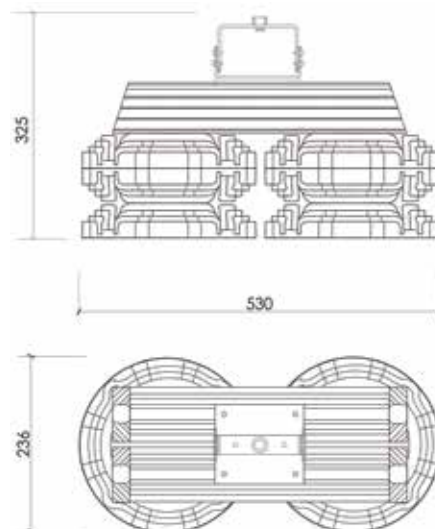
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	530 x 236 x 225
Масса светильника, кг	11

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-100UB-19000



Мощность светильника

176 Вт

Световой поток

19 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

~220В / =220В



Область применения

- Освещение котельных и турбинных отделений - ТЭЦ, ГРЭС, АЭС, ГЭС
- Является прямым аналогом светильников РСП, ЖСП, ГСП
- Применение в условиях экстремально высоких температур до +70°C
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	176
Рабочий ток светодиодов, А	0,8
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	19 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	108

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +70°С
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / К* / Г*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт*
Материал рассеивателя	Закалённое стекло / Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	60(540мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %

Габаритные размеры / Вес

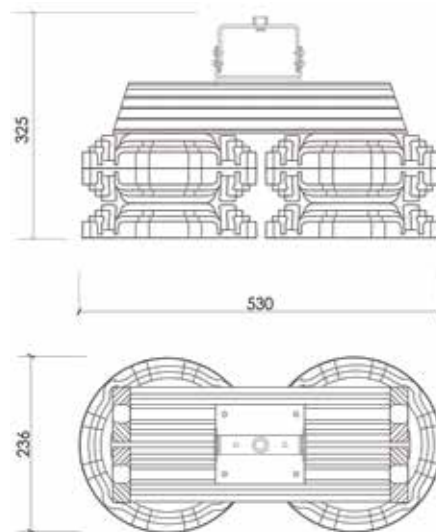
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	370 x 490 x 240
Масса светильника, кг	11

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-110UB-21000



Мощность светильника

200 Вт

Световой поток

21 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

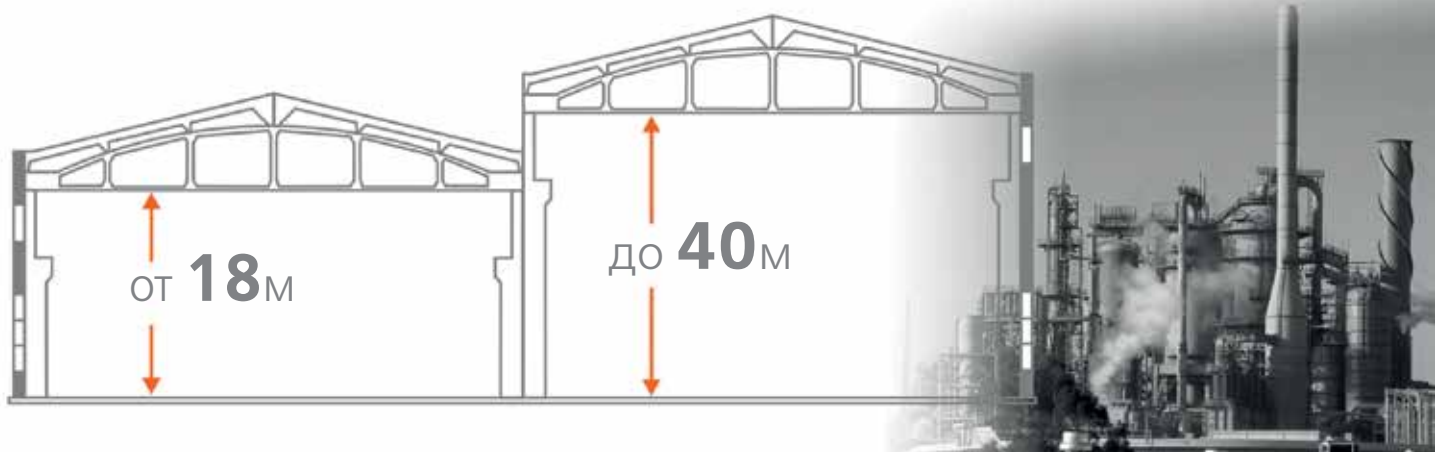
~220В / =220В



Область применения

- Освещение котельных и турбинных отделений - ТЭЦ, ГРЭС, АЭС, ГЭС
- Является прямым аналогом светильников РСП, ЖСП, ГСП
- Применение в условиях экстремально высоких температур до +70°C
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	200
Рабочий ток светодиодов, А	0,92
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	21 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	104

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +70°С
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* и III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / К* / Г*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 90°* / 60°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Рым-болт*
Материал рассеивателя	Закалённое стекло / Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс.значение), А	60(540мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

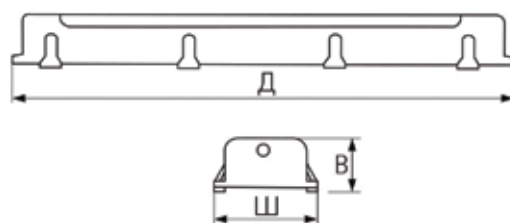
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	370 x 490 x 240
Масса светильника, кг	11

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-10UL



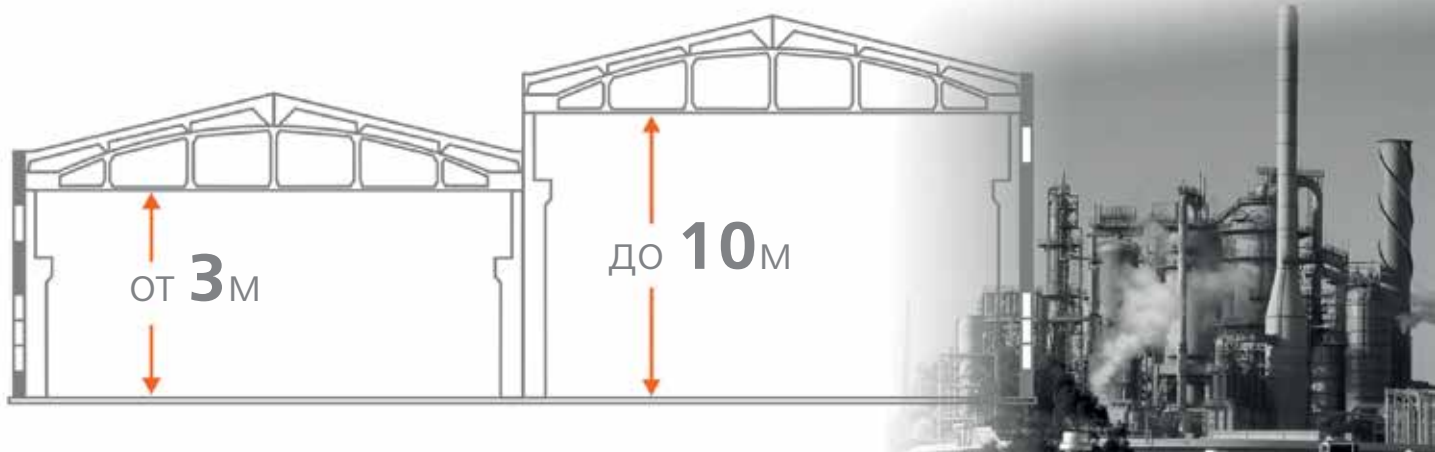
Мощность светильника	29 / 58 / 79 Вт
Световой поток	3 200 / 6 600 / 8 900 Лм
Степень защиты светильника	IP66, IK10
Напряжение питания	~220В / =220В



Область применения

- Корпус из нержавеющей стали с металлическими защелками
- Закаленное силикатное стекло с дополнительной фиксацией к корпусу
- Возможность аварийного исполнения с АКБ на 1 и 3 часа
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



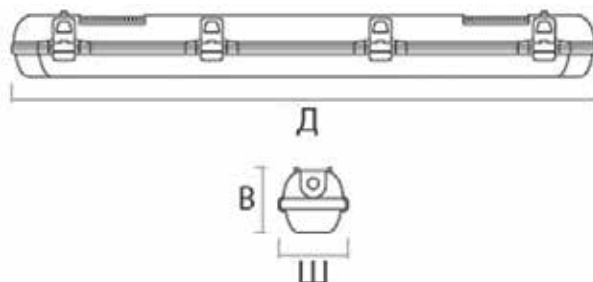
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	PR-ARMTEL- 10UL-3000	PR-ARMTEL- 10UL-6500	PR-ARMTEL- 10UL-9000
Потребляемая мощность, Вт	29	58	79
Рабочий ток светодиодов, А	0,116	0,116	0,116
Производитель светодиода	Samsung		
Общий световой поток, Лм	3 200	6 600	8 900
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80		
Эффективность светильника, Лм/Вт	110	113	112
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP, IK-код	IP66, IK10		
Температура эксплуатации, °С	от -30°С до +40°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ2		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д		
Угол раскрытия светового луча, град.	120°		
Тип крепления светильника	Накладной / Рым-болт х2 шт.*		
Материал корпуса светильника	Нержавеющая сталь. Кабельный ввод из латуни PG13,5		
Материал рассеивателя	Закаленное силикатное стекло с фиксацией к корпусу		
Крепление рассеивателя	Металлические защелки		
Тип рассеивателя	Прозрачный с матовой пескоструйной обработкой по контуру		
Характеристики драйвера			
Тип напряжения питания ~/=	~220/=220		
Напряжение питания переменного тока, В	198-264		
Напряжение питания постоянного тока, В	176-280		
Пусковой ток, А	1,3	1,3	2,6
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,92		
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)		
Коэффициент пульсации %	≤1%		
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1час* / 3часа*		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	90x705x135	90x1305x135	90x1605x135
Масса светильника, кг	3,5	5,3	6,5
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	10 лет		

*Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-20UL



Мощность светильника

40 / 50 Вт

Световой поток

3 500 / 5 300 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

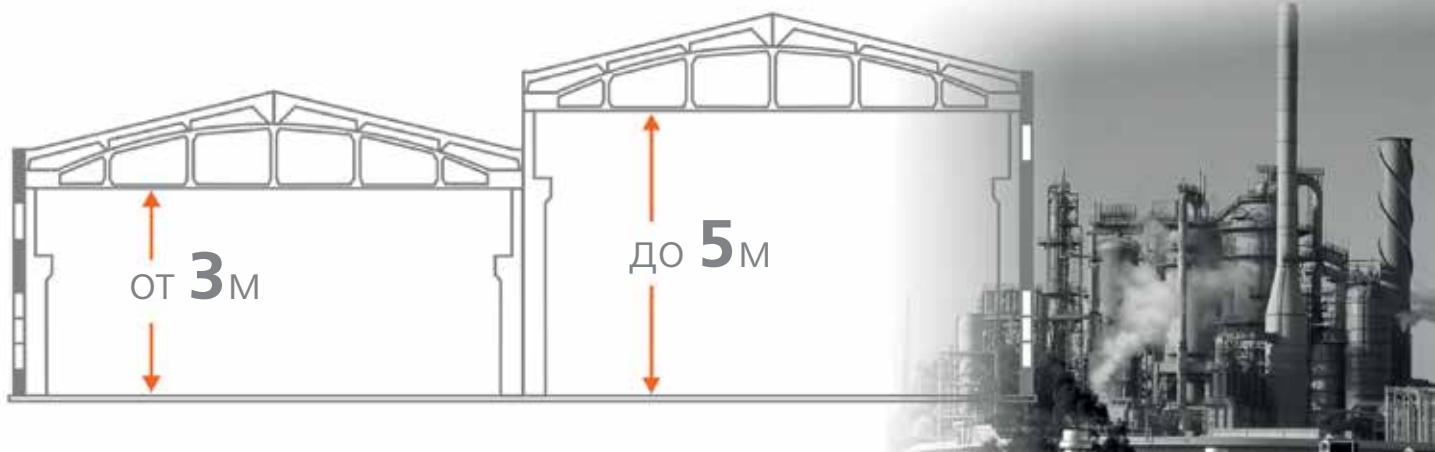
~220В / =220В



Область применения

- Различные варианты рассеивателей
- Является прямым аналогом светильников ARCTIC 2x36Вт
- Возможность работы с постоянным и переменным напряжением
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



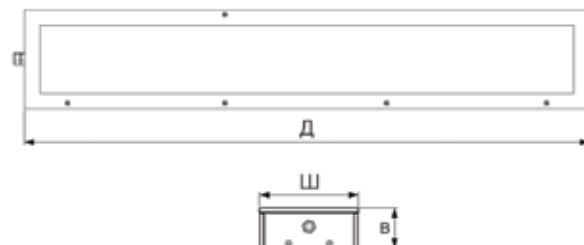
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов		PR-ARMTEL-20UL-3500	PR-ARMTEL-20UL-5300
Потребляемая мощность, Вт		40	50
Рабочий ток светодиодов, А		0,15	0,15
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor		
Общий световой поток, Лм		3 500	5 300
Цветовая температура, К		5 000 / 4 000*	
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)		85	
Эффективность светильника, Лм/Вт		90	106
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP		IP65	
Температура эксплуатации, °С		от -40°С до +40°С	
Класс защиты от поражения электр. током		I	
Вид климатического исполнения		УХЛ2	
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС		Д	
Угол раскрытия светового луча, град.		120°	
Материал корпуса светильника		Алюминий, литой под давлением	
Тип крепления светильника		Монтажная скоба / Подвес*	
Материал рассеивателя		Оптический полистирол с УФ-защитой	
Тип рассеивателя		Геометрический / Продольный	
Характеристики драйвера			
Тип напряжения питания ~/=		~220В / =220В	
Напряжение питания переменного тока, В		180 - 260	
Напряжение питания постоянного тока, В		200 - 370	
Пусковой ток (макс.значение), А		0,25(50мкс)	
Коэффициент мощности драйвера, cos φ		≥ 0,97	
Частота, Гц		45-55	
Коэффициент пульсации %		≤1%	
Аварийное исполнение (АКБ), ч		1час* / 3часа*	
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм		90 x 1270 x 140	90 x 1580 x 140
Масса светильника, кг		3,5	3,5
Гарантийный срок эксплуатации		3 года / 5 лет*	
Срок эксплуатации		10 лет	

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-30UL



Мощность светильника	39 / 65 / 130 Вт
Световой поток	5 350 / 9250 / 18 500 Лм
Степень защиты светильника	IP66, IK10
Напряжение питания	~220В / =220В



Область применения

- Корпус из нержавеющей или окрашенной листовой стали
- Закаленное стекло с атмосферо-, озоно-, термостойким уплотнителем
- Возможность аварийного исполнения с АКБ на 1 и 3 часа
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	PR-ARMTEL-30UL-5300	PR-ARMTEL-30UL-9200	PR-ARMTEL-30UL-18500
Потребляемая мощность, Вт	39	65	130
Рабочий ток светодиодов, А	0,116	0,116	0,116
Производитель светодиода	Samsung		
Общий световой поток, Лм	5 350	9 250	18 500
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80		
Эффективность светильника, Лм/Вт	137	140	140
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP, IK-код	IP66, IK10		
Температура эксплуатации, °С	от -30°С до +40°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ2		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д		
Угол раскрытия светового луча, град.	120°		
Тип крепления светильника	Кронштейн неподвижный / Поворотный* / Подвес L		
Материал корпуса светильника	Нержавеющая сталь / Листовая окрашенная сталь*		
Материал рассеивателя	Закаленное стекло / Пластик в металлической рамке*		
Уплотнитель рассеивателя	атмосферо-, озоно-, термостойкий (от -50° до +150°С) материал		
Тип рассеивателя	Прозрачный / Опаловый*		
Характеристики драйвера			
Тип напряжения питания ~/=	~220/=220		
Напряжение питания переменного тока, В	198-264		
Напряжение питания постоянного тока, В	176-280		
Пусковой ток, А	1,3	2,6	3,8
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,92		
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)		
Коэффициент пульсации %	≤1%		
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1час* / 3часа*		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	88x1240x217	88x1540x217	88x1540x373
Масса светильника, кг	11	12,5	13,5
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	10 лет		

*Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.



Прожекторы

Мощные прожекторы применяются в освещении стадионов, футбольных полей, территорий большой площади, промышленных зон, аэропортов, портовых и контейнерных терминалов.

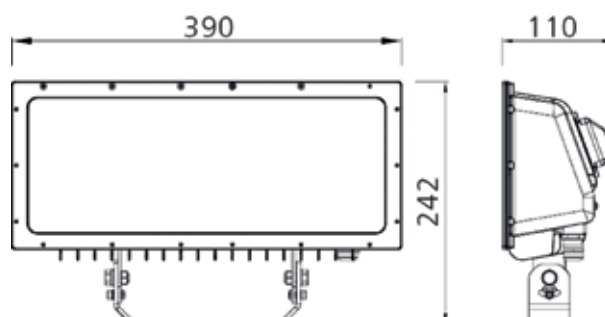
В данном разделе представлены светодиодные прожекторы для замены натриевых и металлогалогенных ламп с мощностями от 50Вт до 2000Вт.

Основные преимущества прожекторов:

- рабочие температуры окружающей среды от -50°C до $+60^{\circ}\text{C}$
- работа при переменном напряжении на 220В, 380В
- компактные габаритные размеры при мощном световом потоке
- минимальный вес по сравнению с ламповыми прожекторами
- возможность дистанционного управления группой светильников
- минимальные потери на световом потоке
- установка на высоты до 80м
- симметричные и асимметричные типы КСС



WP050-6200



Мощность светильника

50 Вт

Световой поток

6 250 Лм

Степень защиты светильника

IP66

Напряжение питания

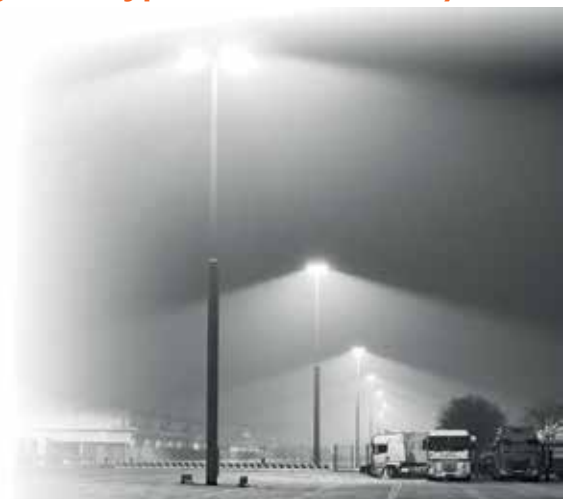
~220



Область применения

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	50
Рабочий ток светодиодов, А	0,6
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, Лм	6250
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	125

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP66, IK07
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Тип крепления светильника	Поворотная лира
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Материал отражателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	-
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	110x390x242
Масса светильника, кг	3,2

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

WP075-9500



Мощность светильника

75 Вт

Световой поток

9 500 Лм

Степень защиты светильника

IP66

Напряжение питания

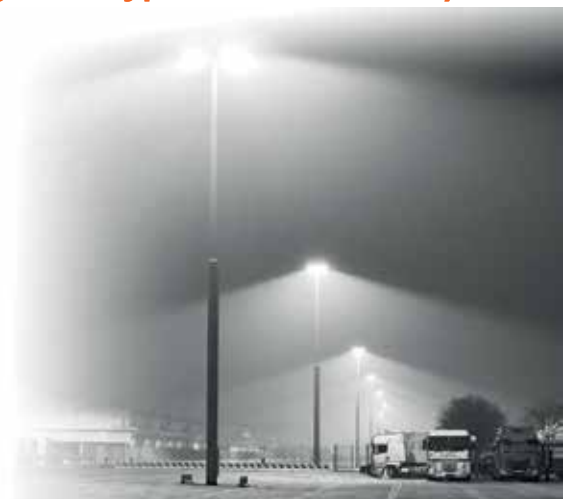
~220



Область применения

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	75
Рабочий ток светодиодов, А	1
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, Лм	9 500
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	125

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP66, IK07
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Тип крепления светильника	Поворотная лира
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Материал отражателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	-
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	101x552x261
Масса светильника, кг	4,2

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

WP100-12500



Мощность светильника

100 Вт

Световой поток

12 700 Лм

Степень защиты светильника

IP66

Напряжение питания

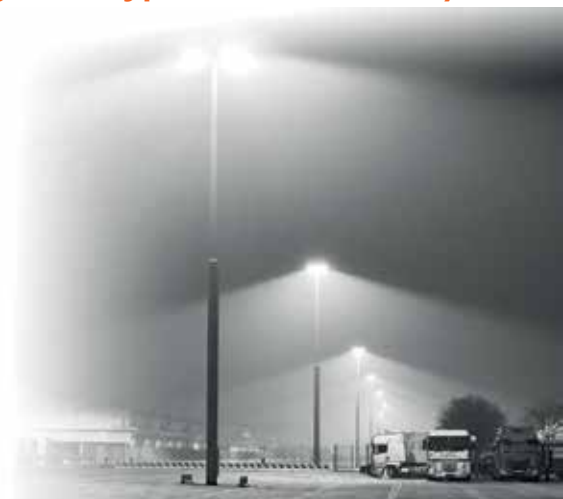
~220



Область применения

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	100
Рабочий ток светодиодов, А	1
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, Лм	12 700
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	125

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP66, IK07
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Тип крепления светильника	Поворотная лира
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Материал отражателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220
Напряжение питания переменного тока, В	100-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс. значение), А	-
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

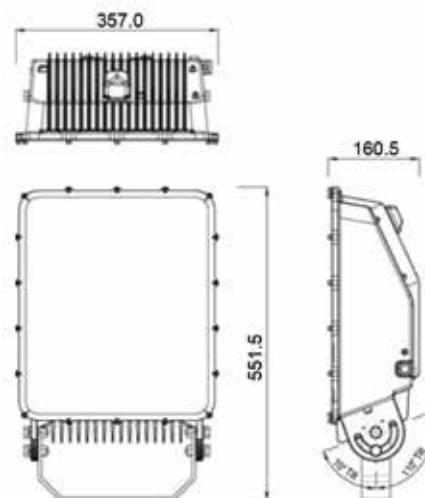
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	101x552x261
Масса светильника, кг	4,2

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

MA200-26000



Мощность светильника

200 Вт

Световой поток

26 000 Лм

Степень защиты светильника

IP66

Напряжение питания

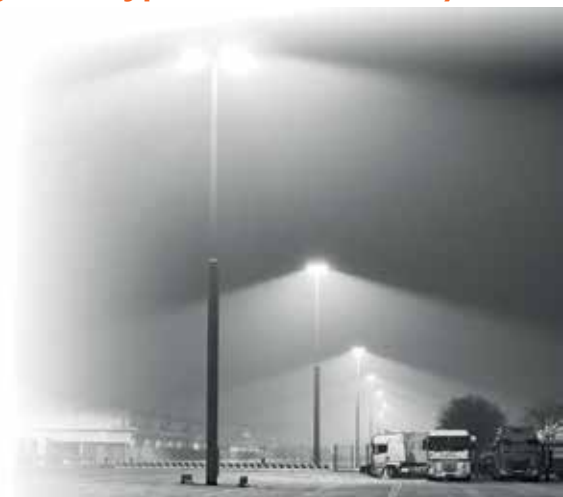
~220



Область применения

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	200
Рабочий ток светодиодов, А	0,9
Производитель светодиода	SAMSUNG
Общий световой поток, Лм	26 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	130

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP66, IK07
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Консоль *
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Материал отражателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~380*
Напряжение питания переменного тока, В	100-277 / 347-480*
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	70 (1,3 мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

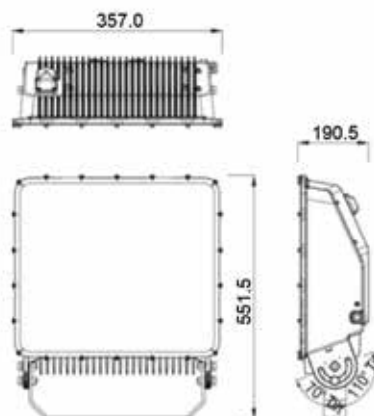
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	160x550x360
Масса светильника, кг	10

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

MA300-39000



Мощность светильника

300 Вт

Световой поток

39 000 Лм

Степень защиты светильника

IP66

Напряжение питания

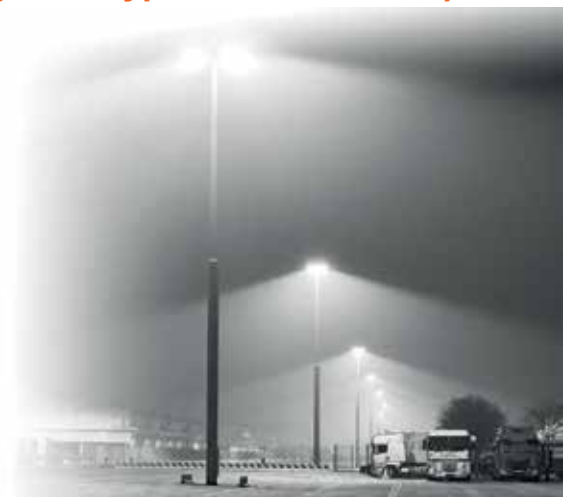
~220



Область применения

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	300
Рабочий ток светодиодов, А	1,5
Производитель светодиода	SAMSUNG
Общий световой поток, Лм	39 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	130

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP66, IK07
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Консоль *
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Материал отражателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~380*
Напряжение питания переменного тока, В	100-277 / 347-480*
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	70 (1,3мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1 %

Габаритные размеры / Вес

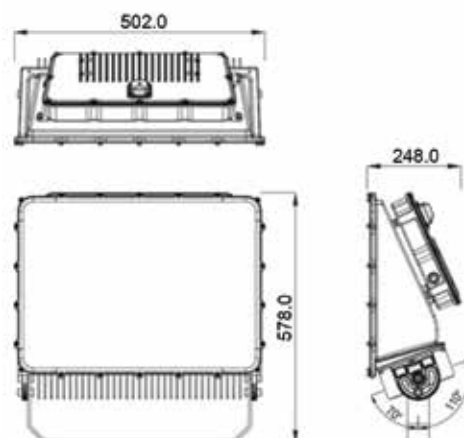
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	190x550x360
Масса светильника, кг	15

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

MA400-52000



Мощность светильника

400 Вт

Световой поток

52 000 Лм

Степень защиты светильника

IP66

Напряжение питания

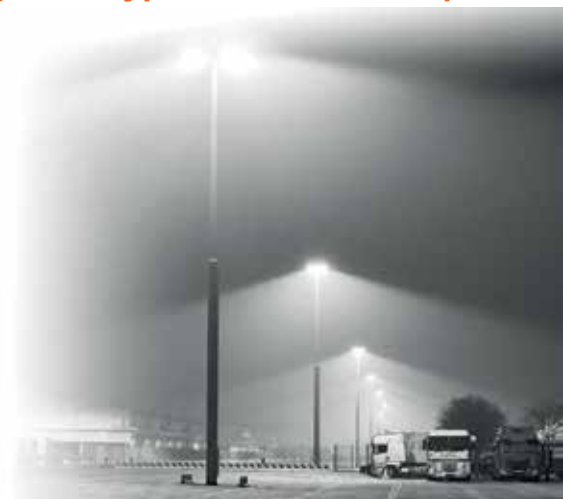
~220



Область применения

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	400
Рабочий ток светодиодов, А	1,8
Производитель светодиода	SAMSUNG
Общий световой поток, Лм	52 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	130

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP66, IK07
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Консоль *
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Материал отражателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~380*
Напряжение питания переменного тока, В	100-277 / 347-480*
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	70 (1,3мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1 %

Габаритные размеры / Вес

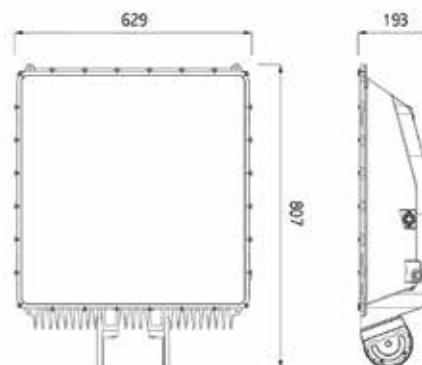
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	560x500x250
Масса светильника, кг	19

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

MA600-78000



Мощность светильника

600 Вт

Световой поток

78 000 Лм

Степень защиты светильника

IP66

Напряжение питания

~220

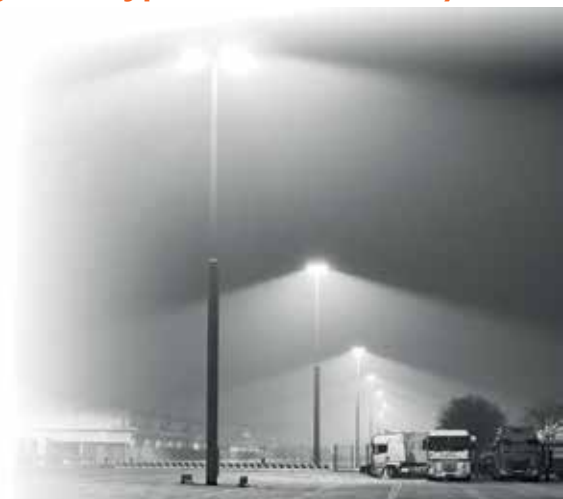


EAC

Область применения

- Формирование светового луча за счет отражателя с серебряным покрытием
- Отсутствие вторичной оптики (линз)
- Асимметричное светораспределение с освещением большей территории
- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	600
Рабочий ток светодиодов, А	1,8
Производитель светодиода	Samsung
Общий световой поток, Лм	78 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	130

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP66, IK07
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Асимметричная широкая
Тип крепления светильника	Поворотная лира
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Материал отражателя	Серебряное покрытие
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220
Напряжение питания переменного тока, В	200-277
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс.значение), А	70 (1,3 мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

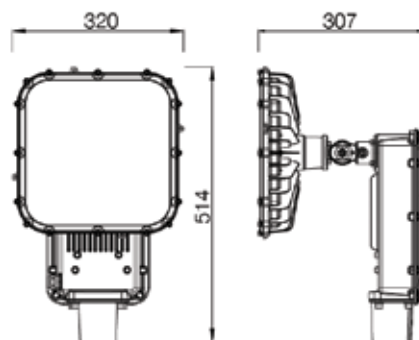
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	630x810x194
Масса светильника, кг	27

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

SF200-21000



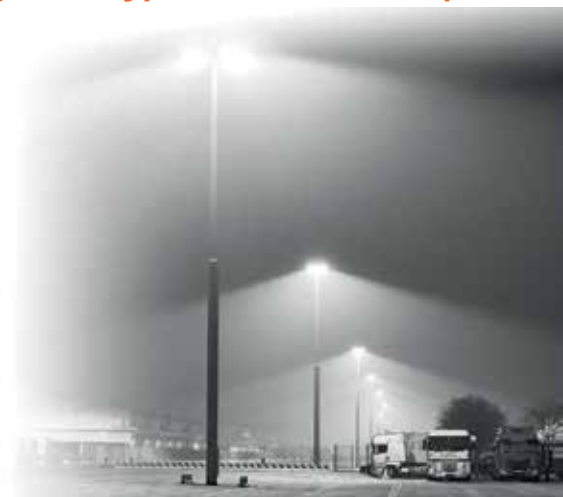
Мощность светильника	200 Вт
Световой поток	21 000 Лм
Степень защиты светильника	IP66
Напряжение питания	~220



Область применения

- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом
- Мощный прожектор с узконаправленным световым лучём 15°/ 30°
- Симметричный и асимметричный варианты светораспределения
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	200
Рабочий ток светодиодов, А	1,1
Производитель светодиода	SAMSUNG
Общий световой поток, Лм	21 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	105

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP66
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Симметричная / Асимметричная*
Угол раскрытия светового луча, град.	Рефлекторного типа 15° / 30°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Консоль*
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~380*
Напряжение питания переменного тока, В	100-277 / 347-480*
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс. значение), А	70 (1,3мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

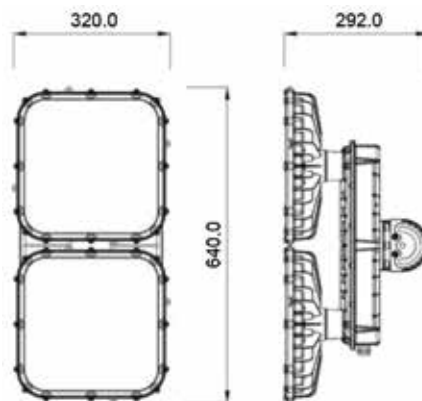
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	520x320x320
Масса светильника, кг	8

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

SF400-42000



Мощность светильника

400 Вт

Световой поток

42 000 Лм

Степень защиты светильника

IP66

Напряжение питания

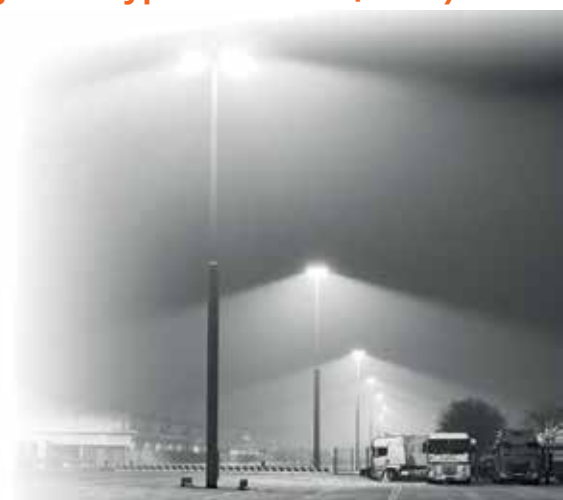
~220



Область применения

- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом
- Мощный прожектор с узконаправленным световым лучём 15°/ 30°
- Симметричный и асимметричный варианты светораспределения
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	400
Рабочий ток светодиодов, А	1,8
Производитель светодиода	SAMSUNG
Общий световой поток, Лм	42 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	105

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP66
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Симметричная / Асимметричная*
Угол раскрытия светового луча, град.	Рефлекторного типа 15° / 30°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Консоль*
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~380*
Напряжение питания переменного тока, В	100-277 / 330-480*
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс. значение), А	70 (1,3мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

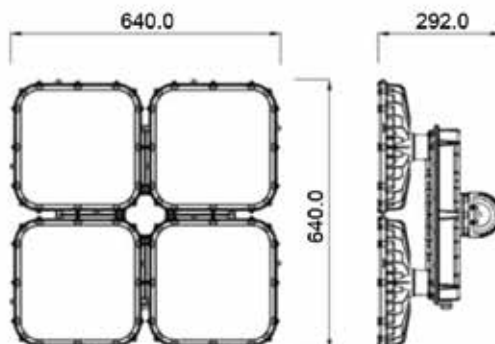
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	292x640x320
Масса светильника, кг	14,5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

SF800-84000



Мощность светильника

800 Вт

Световой поток

84 000 Лм

Степень защиты светильника

IP66

Напряжение питания

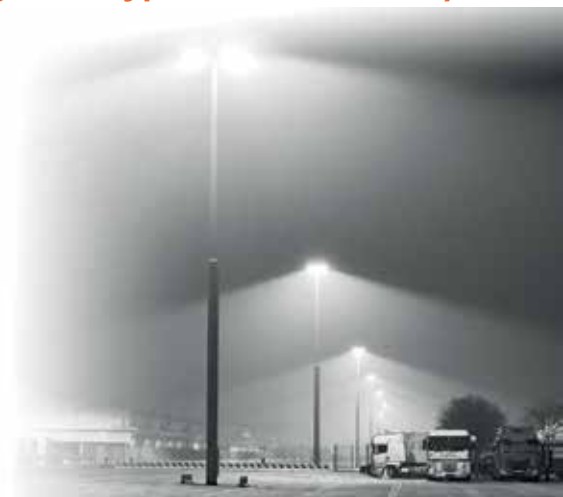
~220



Область применения

- Алюминиевый корпус с прозрачным закалённым стеклом
- Мощный прожектор с узконаправленным световым лучём 15°/ 30°
- Симметричный и асимметричный варианты светораспределения
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	800
Рабочий ток светодиодов, А	3,6
Производитель светодиода	SAMSUNG
Общий световой поток, Лм	84 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	105

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP66
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Симметричная / Асимметричная*
Угол раскрытия светового луча, град.	Рефлекторного типа 15° / 30°*
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Поворотная лира / Консоль*
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220 / ~380*
Напряжение питания переменного тока, В	100-277 / 330-480*
Напряжение питания постоянного тока, В	-
Пусковой ток (макс. значение), А	70 (1,3мс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

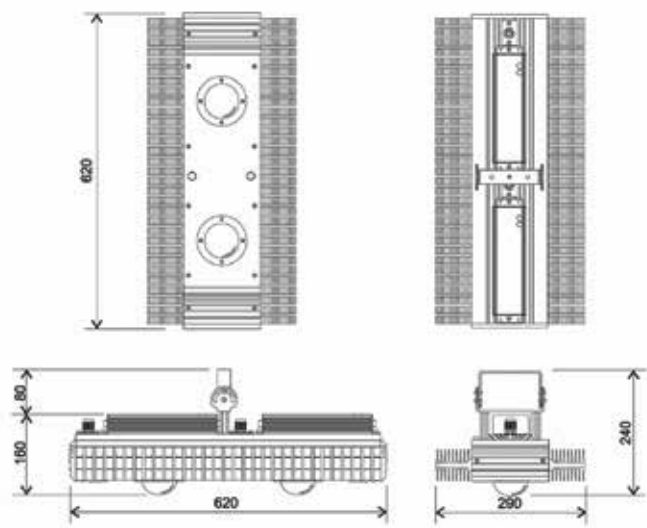
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	292x640x640
Масса светильника, кг	25

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-500U-50000



Мощность светильника

460 Вт

Световой поток

50 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

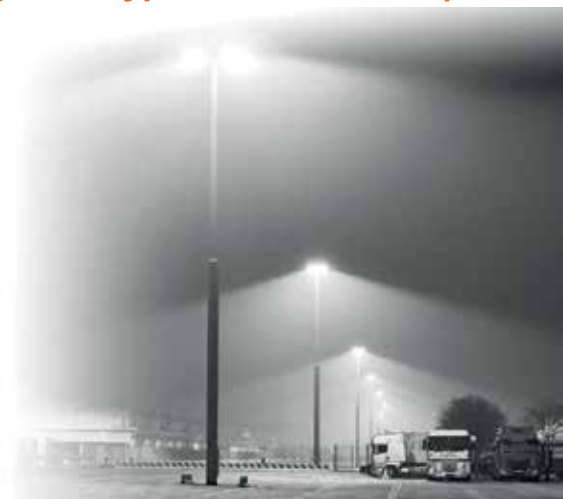
~220В / =220В



Область применения

- Различные варианты углов рассеивания и типов КСС
- Мощный прожектор для внутреннего и наружного применения
- Возможность работы с постоянным и переменным напряжением
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	460
Рабочий ток светодиодов, А	2,1
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	50 000
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70
Эффективность светильника, Лм/Вт	109

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 60°* / 41°* / 12°*
Вид монтажа светильника	Потолочный / На мачту* / На опору*
Тип крепления светильника	Поворотная лира
Материал рассеивателя	Закалённое стекло / Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	60 (540мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

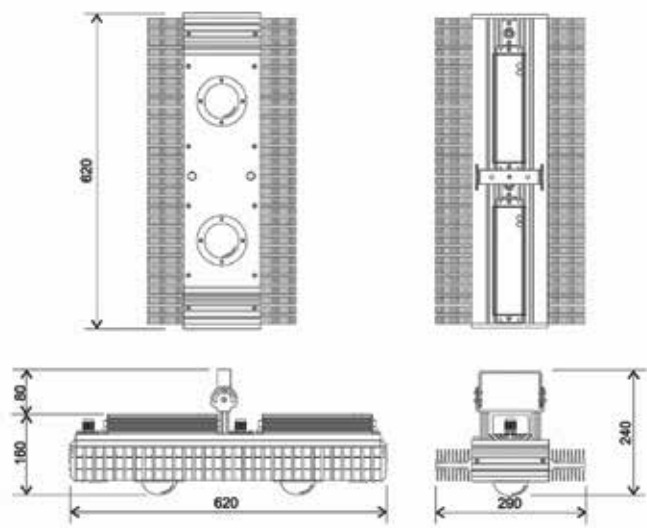
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	160 x 620 x 290
Масса светильника, кг	30

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-750U-75000



Мощность светильника

620 Вт

Световой поток

75 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

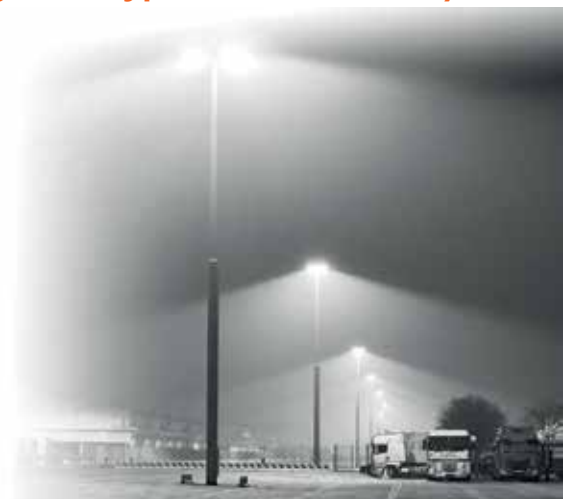
~220В / =220В



Область применения

- Различные варианты углов рассеивания и типов КСС
- Мощный прожектор для внутреннего и наружного применения
- Возможность работы с постоянным и переменным напряжением
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	620
Рабочий ток светодиодов, А	2,9
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	75 000
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70
Эффективность светильника, Лм/Вт	121

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 60°* / 41°* / 12°*
Вид монтажа светильника	Потолочный / На мачту* / На опору*
Тип крепления светильника	Поворотная лира
Материал рассеивателя	Закалённое стекло / Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (540мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

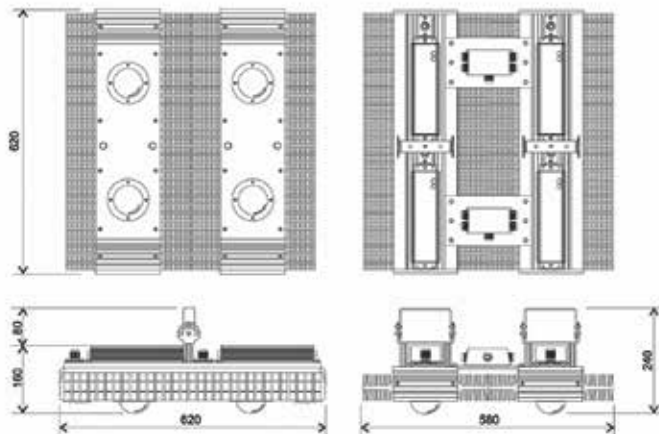
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	160 x 620 x 290
Масса светильника, кг	35

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-1000U-100000



Мощность светильника

920 Вт

Световой поток

100 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

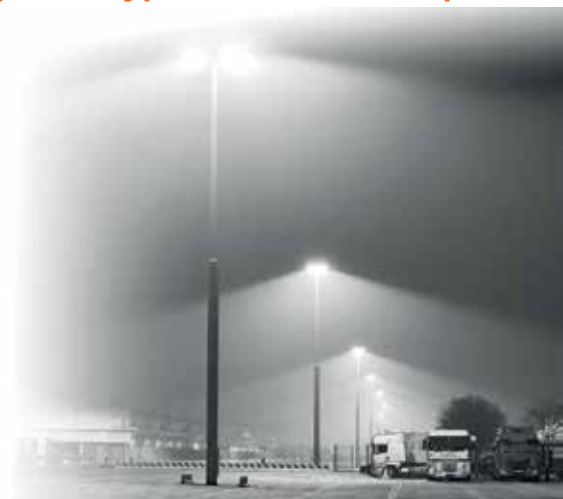
~220В / =220В



Область применения

- Различные варианты углов рассеивания и типов КСС
- Мощный прожектор для внутреннего и наружного применения
- Возможность работы с постоянным и переменным напряжением
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	920
Рабочий ток светодиодов, А	4,2
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	100 000
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70
Эффективность светильника, Лм/Вт	109

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д / Г* / К*
Угол раскрытия светового луча, град.	120° / 60°* / 41°* / 12°*
Вид монтажа светильника	Потолочный / На мачту* / На опору*
Тип крепления светильника	Поворотная лира
Материал рассеивателя	Закалённое стекло / Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс.значение), А	60 (540мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %

Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	160 x 620 x 580
Масса светильника, кг	40

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.



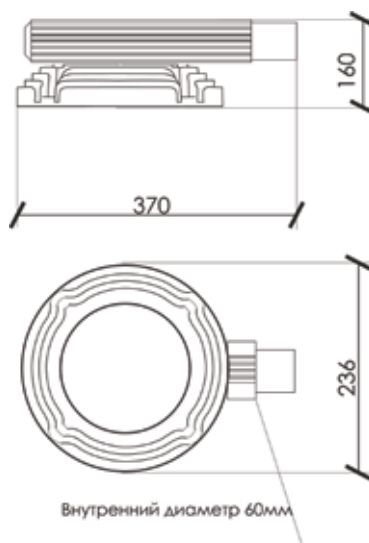
Уличное освещение

Цель разработки уличного и дорожного освещения – это создание условий для безаварийного движения в зонах промышленной и жилой застройки. Ориентация в таких зонах подразумевает возможность хорошо различать здания, инженерно-технические сооружения, направления движения и другие составляющие окружающей обстановки.

При выборе уличного оборудования необходимо учитывать следующие условия:

- климатические условия эксплуатации
- уровень вибрации в местах монтажа
- уровень загрязнённости окружающей атмосферы
- насыщенность пешеходных и автотранспортных потоков
- требования заказчика к общему энергопотреблению
- общая эстетика уличного ландшафта

PR-ARMTEL-10S-4000



Мощность светильника

40 Вт

Световой поток

4 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

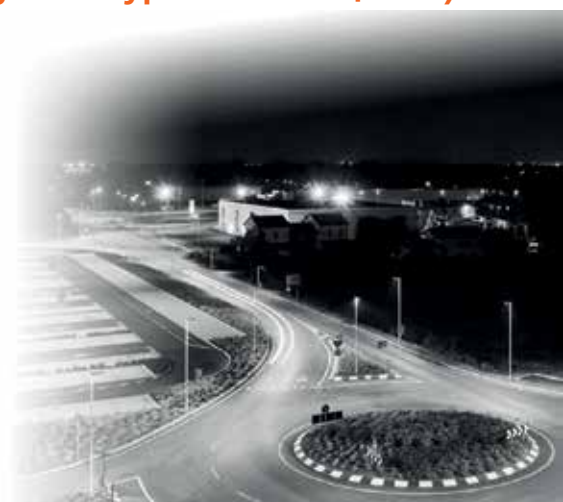
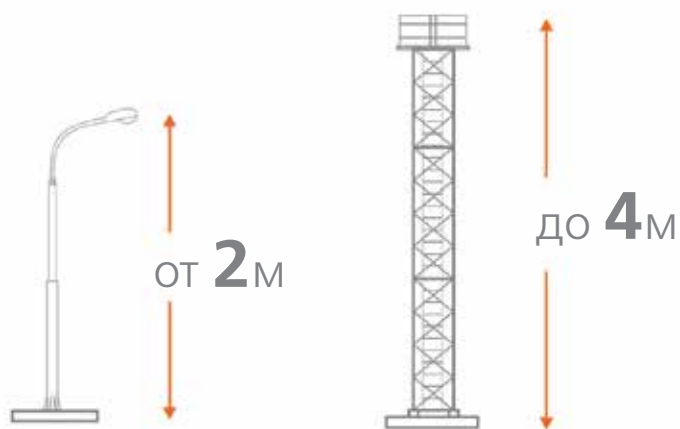
~220/ =220



Область применения

- Освещение промышленных и гражданских объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Является прямым аналогом светильников РКУ, НКУ, ЖКУ
- Аналог ламп накаливания до 400Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	40
Рабочий ток светодиодов, А	0,15
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	4 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	105

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Консоль
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	13(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %

Габаритные размеры / Вес

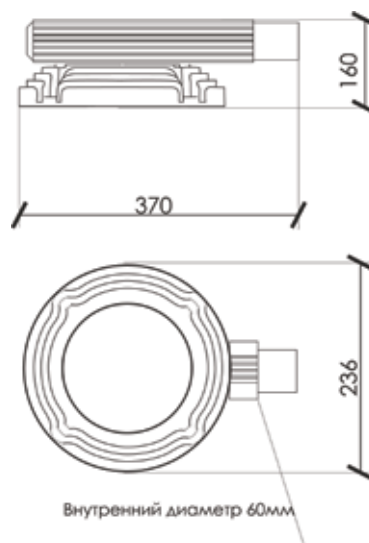
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	370 x 240 x 160
Масса светильника, кг	4,5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-20S-5000



Мощность светильника

55 Вт

Световой поток

6 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

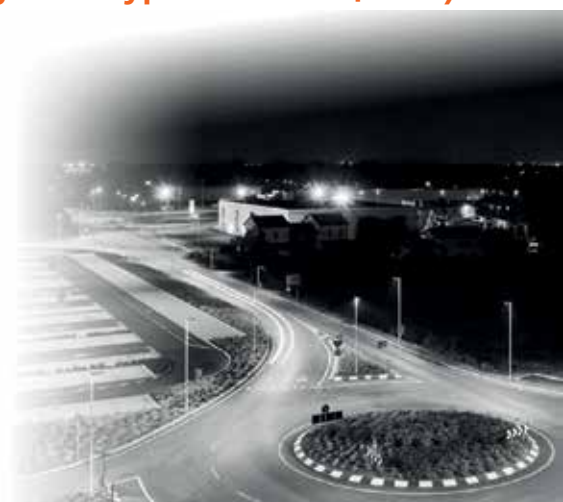
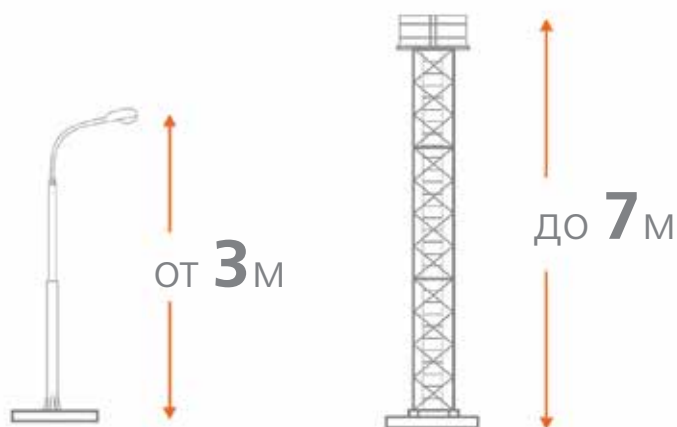
~220/ =220



Область применения

- Освещение промышленных и гражданских объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Является прямым аналогом светильников РКУ, НКУ, ЖКУ
- Аналог ламп накаливания до 500Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	55
Рабочий ток светодиодов, А	0,25
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	6 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	109

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Консоль
Материал рассеивателя	Закалённое стекло
Тип рассеивателя	Прозрачный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	13(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %

Габаритные размеры / Вес

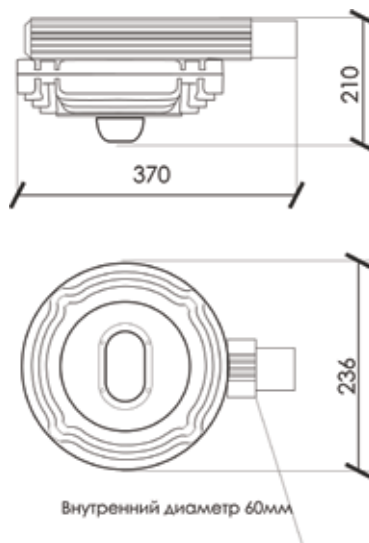
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	370 x 240 x 160
Масса светильника, кг	4,5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-20DO-6000



Мощность светильника

55 Вт

Световой поток

6 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

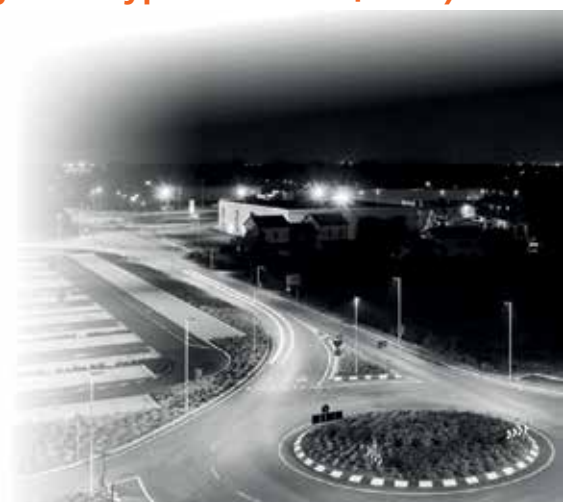
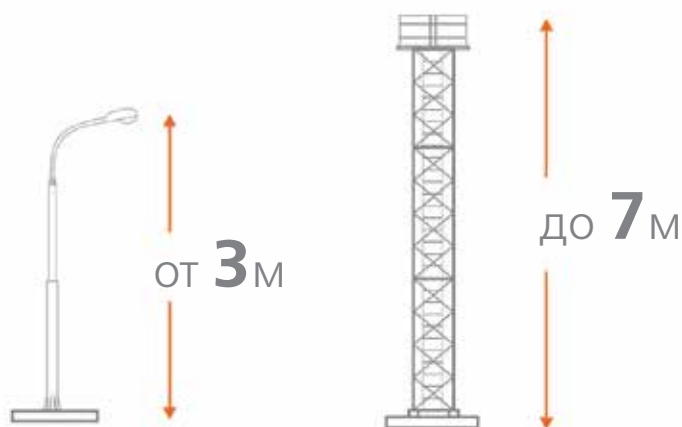
~220/ =220



Область применения

- Освещение промышленных и гражданских объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Является прямым аналогом светильников РКУ, НКУ, ЖКУ
- Аналог ртутных ламп до 250Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	55
Рабочий ток светодиодов, А	0,25
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	6 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	109

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Ш
Угол раскрытия светового луча, град.	70/140°
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Консоль
Материал рассеивателя	Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачная линза

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	13(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %

Габаритные размеры / Вес

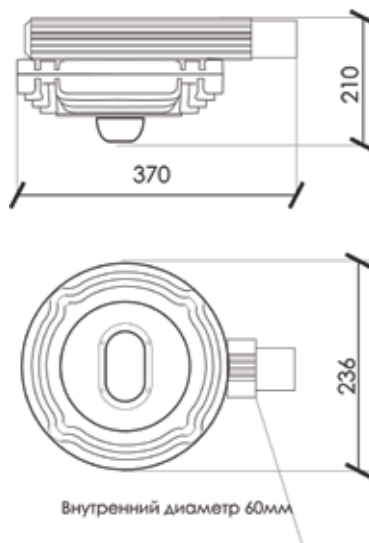
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	370 x 240 x 210
Масса светильника, кг	5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-30DO-9000



Мощность светильника

88 Вт

Световой поток

9 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

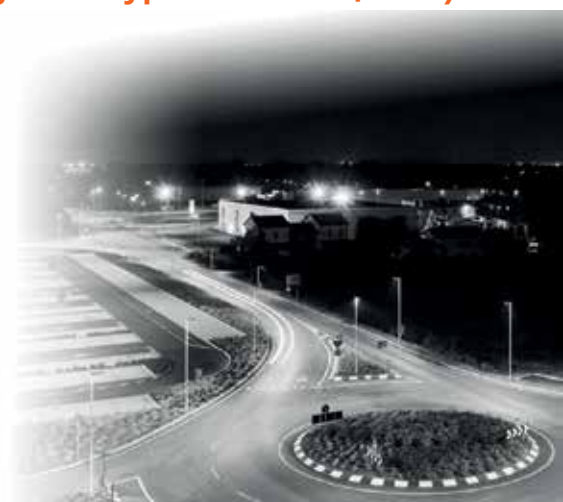
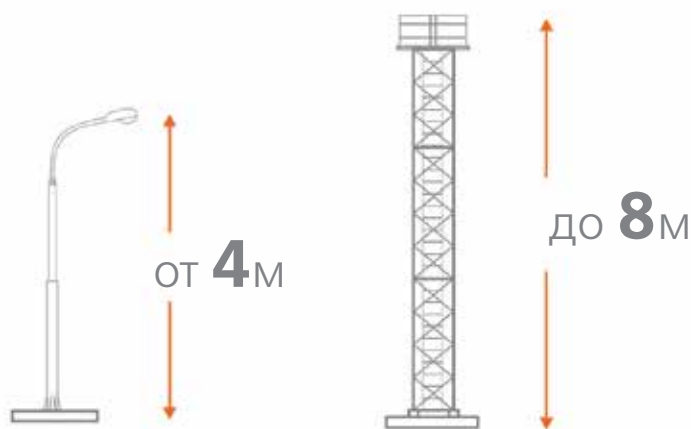
~220/ =220



Область применения

- Освещение промышленных и гражданских объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Является прямым аналогом светильников РКУ, НКУ, ЖКУ
- Аналог натриевых ламп до 125Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	88
Рабочий ток светодиодов, А	0,4
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	9 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	102

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Ш
Угол раскрытия светового луча, град.	70/140°
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Консоль
Материал рассеивателя	Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачная линза

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс. значение), А	55(435мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

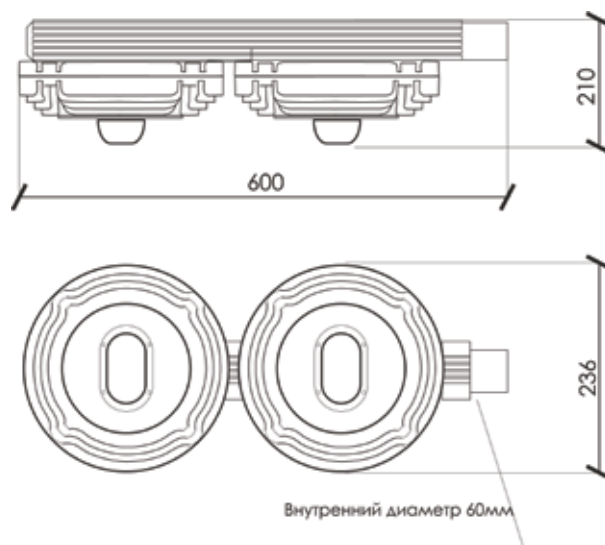
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	370 x 240 x 210
Масса светильника, кг	6,5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-40DO-12000



Мощность светильника

110 Вт

Световой поток

12 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

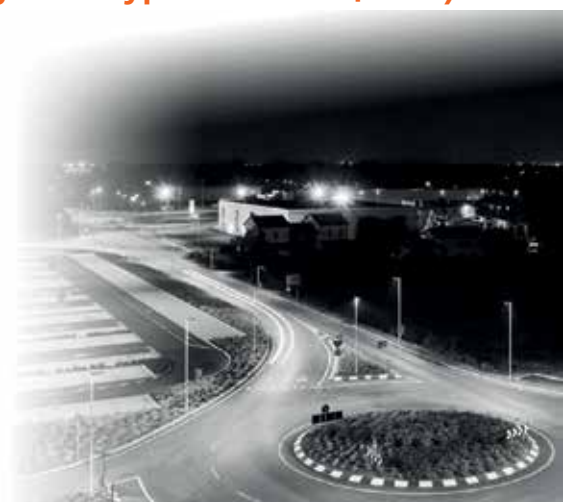
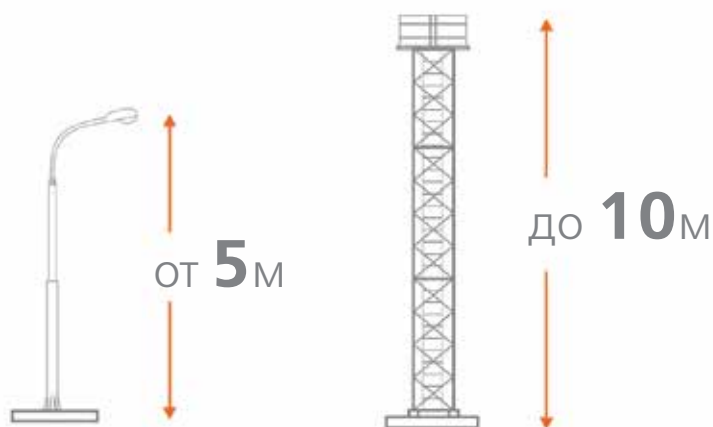
~220/ =220



Область применения

- Освещение промышленных и гражданских объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Является прямым аналогом светильников РКУ, НКУ, ЖКУ
- Аналог ртутных ламп до 400Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	110
Рабочий ток светодиодов, А	0,5
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	12 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	109

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °С	от -50°С до +60°С
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Ш
Угол раскрытия светового луча, град.	70/140°
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Консоль
Материал рассеивателя	Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачная линза

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс.значение), А	55(435мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1 %

Габаритные размеры / Вес

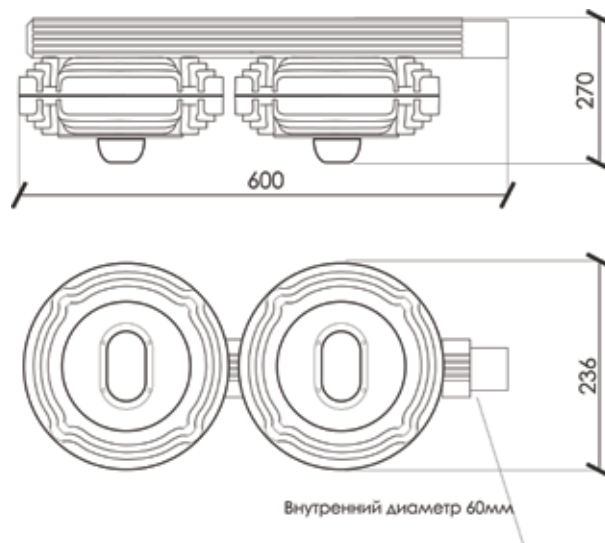
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	600 x 240 x 210
Масса светильника, кг	8

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-60DO-18000



Мощность светильника

176 Вт

Световой поток

18 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

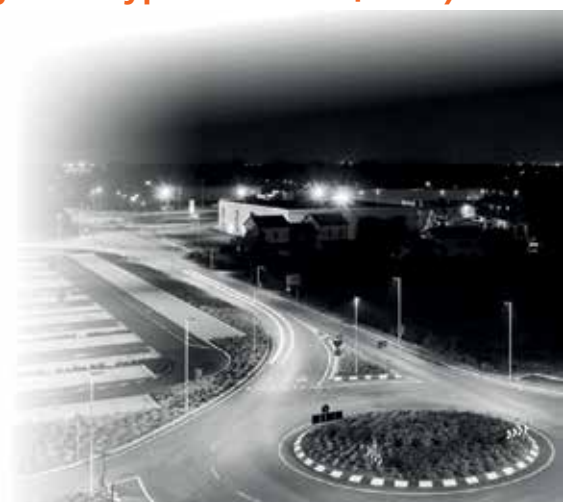
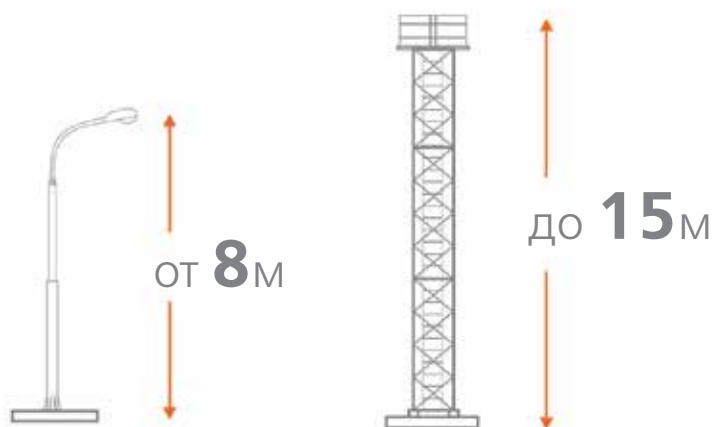
~220/ =220



Область применения

- Освещение промышленных и гражданских объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Является прямым аналогом светильников РКУ, НКУ, ЖКУ
- Аналог натриевых ламп до 400Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	176
Рабочий ток светодиодов, А	0,8
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	18 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	102

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Ш
Угол раскрытия светового луча, град.	70/140°
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Консоль
Материал рассеивателя	Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачная линза

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс.значение), А	55(435мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

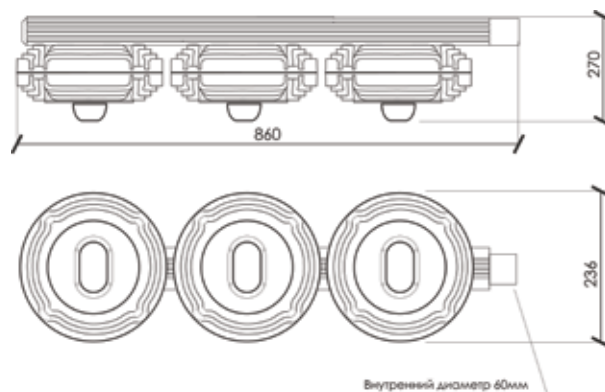
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	600 x 240 x 210
Масса светильника, кг	10

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-80DO-27000



Мощность светильника

270 Вт

Световой поток

27 000 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

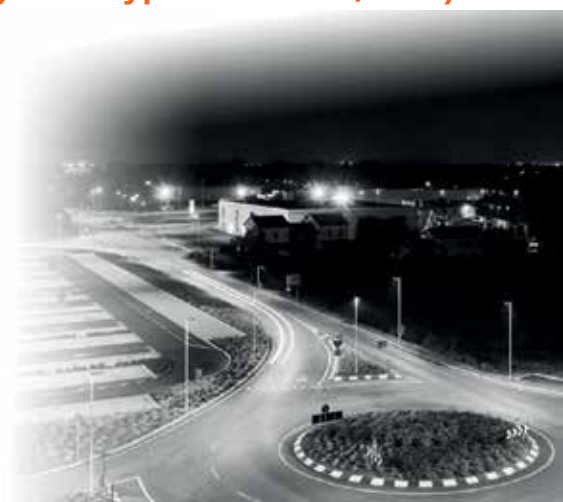
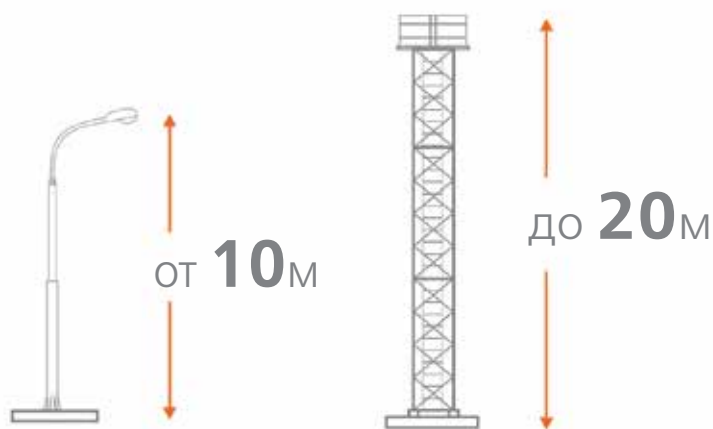
~220/ =220



Область применения

- Освещение промышленных и гражданских объектов - цехов, складов, уличных территорий
- Является прямым аналогом светильников РКУ, НКУ, ЖКУ
- Аналог ртутных ламп до 700Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	270
Рабочий ток светодиодов, А	1,2
Производитель светодиода	CITIZEN
Общий световой поток, Лм	27 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70 / 80*
Эффективность светильника, Лм/Вт	100

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP65 / IP67*
Температура эксплуатации, °C	от -50°C до +60°C
Класс защиты от поражения электр. током	I / II* / III*
Вид климатического исполнения	УХЛ1

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Ш
Угол раскрытия светового луча, град.	70/140°
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением
Тип крепления светильника	Консоль
Материал рассеивателя	Боросиликатная линза
Тип рассеивателя	Прозрачная линза

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	90 - 305
Напряжение питания постоянного тока, В	127 - 431
Пусковой ток (макс.значение), А	55(435мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Частота, Гц	47-63
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	850 x 240 x 210
Масса светильника, кг	18

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.



Офисные светильники

К офисному освещению относится освещение офисных, общественных и административных помещений, рабочих зон.

Такие объекты предполагают строгую, деловую рабочую обстановку и атмосферу.

Правильно выбранное осветительное оборудование для офисных и рабочих помещений положительно влияет на общее состояние сотрудников, что повышает производительность труда.

Основные преимущества светодиодных светильников, представленных в этом разделе:

- экономичность и энергоэффективность
- отсутствие пульсации
- высокий коэффициент цветопередачи CRI не менее 80%
- различные варианты рассеивателей
- работа светильников с постоянным и переменным напряжением
- простота в обслуживании

OFF-ARMTEL-25TR-1500



Мощность светильника

15 Вт

Световой поток

1 500 Лм

Степень защиты светильника

IP40

Напряжение питания

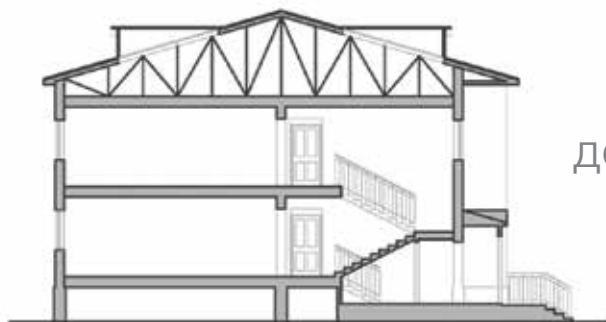
~220/ =220



Область применения

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Является прямым аналогом светильников в потолок Armstrong 2x18Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 3 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	15
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	1 500
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	100

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP40
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Тип крепления светильника	Встраиваемый
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический / Матовый*

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс.значение), А	0,2(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час* / 3 часа*

Габаритные размеры / Вес

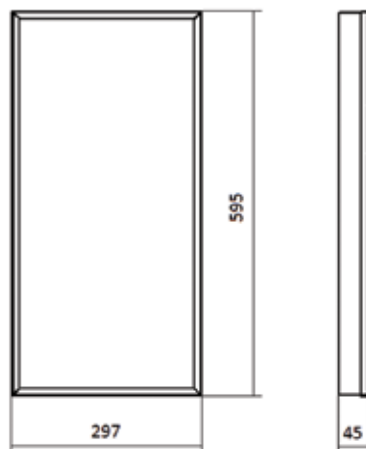
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	45 x 595 x 297
Масса светильника, кг	2

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

OFF-ARMTEL-25TS-1500



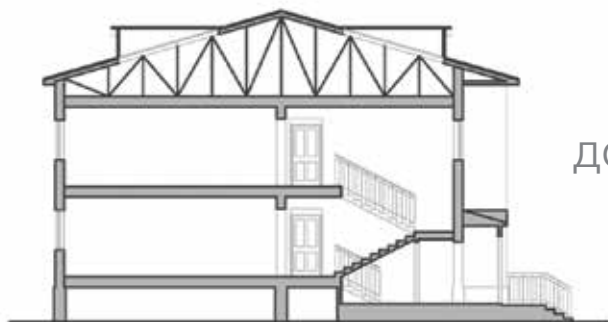
Мощность светильника	15 Вт
Световой поток	1 500 Лм
Степень защиты светильника	IP40
Напряжение питания	~220/ =220



Область применения

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Является прямым аналогом светильников в потолок Armstrong 2x18Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 3 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	15
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	1 500
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	100

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP40
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Тип крепления светильника	Накладной
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический / Матовый*

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс. значение), А	0,2(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час* / 3 часа*

Габаритные размеры / Вес

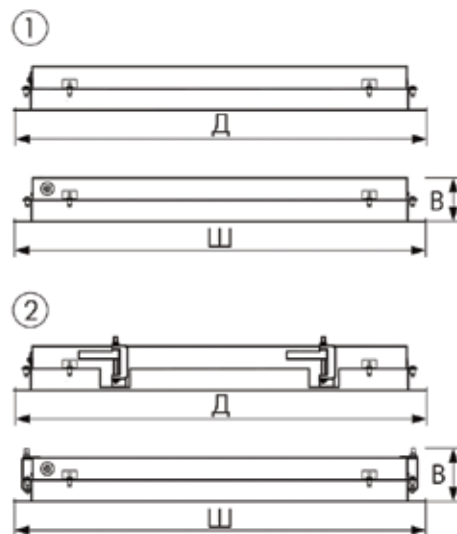
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	45 x 595 x 297
Масса светильника, кг	2

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

OFF-ARMTEL-25R-IP54



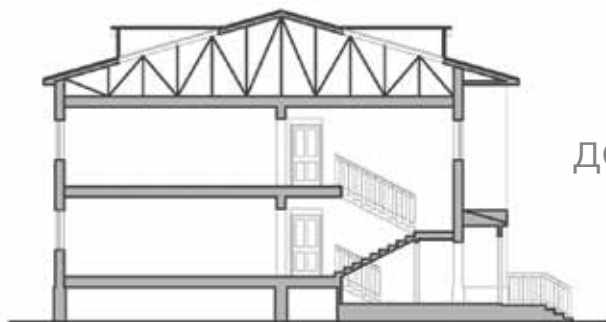
Мощность светильника	15 / 30 / 60 Вт
Световой поток	1 760 / 3 520 / 7 040 Лм
Степень защиты светильника	IP54
Напряжение питания	~220/ =220



Область применения

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Возможность установки в светильник закаленного стекла
- Повышенная степень пыле-влаго защиты IP54
- Монтаж в потолки из гипсокартона и потолки типа Армстронг

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 8м



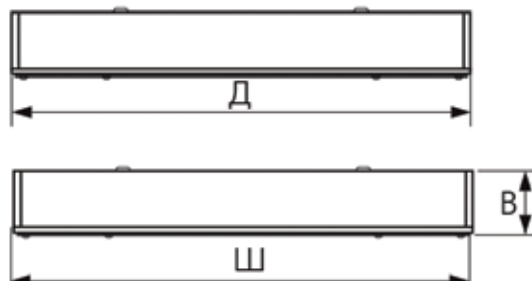
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	OFF-ARMTEL-25R- IP54-1750	OFF-ARMTEL-25R- IP54-3500	OFF-ARMTEL-25R- IP54-7000
Потребляемая мощность, Вт	15	30	60
Рабочий ток светодиодов, А	0,116	0,116	0,116
Производитель светодиода	Samsung		
Общий световой поток, Лм	1 760	3 520	7 040
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80		
Эффективность светильника, Лм/Вт	117	117	117
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP, IK-код	IP54		
Температура эксплуатации, °C	от +1°C до +40°C		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ4		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д		
Угол раскрытия светового луча, град.	120°		
Тип крепления светильника	Армстронг / Гипсокартон*		
Материал корпуса светильника	Корпус и рамка рассеивателя из листовой стали		
Материал рассеивателя	Поликарбонат / Закаленное стекло*		
Уплотнитель рассеивателя	Вспененный уплотнитель по периметру рамки		
Тип рассеивателя	Опаловый / Прозрачный*		
Характеристики драйвера			
Тип напряжения питания ~/=	~220/=220		
Напряжение питания переменного тока, В	198-264		
Напряжение питания постоянного тока, В	176-280		
Пусковой ток, А	0,25	0,3	0,7
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,92		
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)		
Коэффициент пульсации %	≤1%		
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час* / 3 часа*		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	64x595x295	64x595x595	64x1195x595
Масса светильника, кг	2,5	4	7,5
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	10 лет		

*Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

OFF-ARMTEL-25S-IP54



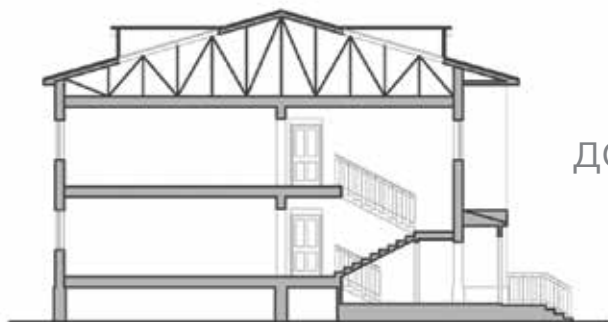
Мощность светильника	15 / 30 / 60 Вт
Световой поток	1 760 / 3 520 / 7 040 Лм
Степень защиты светильника	IP54
Напряжение питания	~220/ =220



Область применения

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Возможность установки в светильник закаленного стекла
- Повышенная степень пыле-влаго защиты IP54
- Монтаж в потолки из гипсокартона и потолки типа Армстронг

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 8м



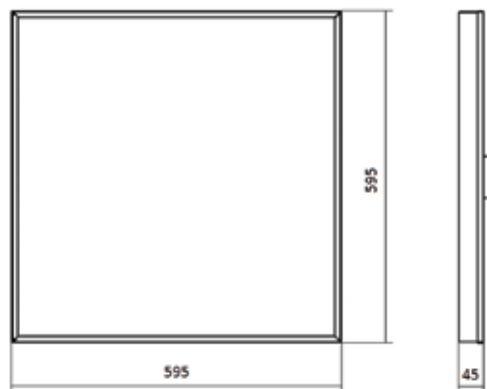
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	OFF-ARMTEL-25S- IP54-1750	OFF-ARMTEL-25S- IP54-3500	OFF-ARMTEL-25S- IP54-7000
Потребляемая мощность, Вт	15	30	60
Рабочий ток светодиодов, А	0,116	0,116	0,116
Производитель светодиода	Samsung		
Общий световой поток, Лм	1 760	3 520	7 040
Цветовая температура, К	5000 / 4000* / 3000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80		
Эффективность светильника, Лм/Вт	117	117	117
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP, IK-код	IP54		
Температура эксплуатации, °C	от +1°C до +40°C		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ4		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д		
Угол раскрытия светового луча, град.	120°		
Тип крепления светильника	Накладной на поверхность потолка		
Материал корпуса светильника	Корпус и рамка рассеивателя из листовой стали		
Материал рассеивателя	Поликарбонат / Закаленное стекло*		
Уплотнитель рассеивателя	Вспененный уплотнитель по периметру рамки		
Тип рассеивателя	Опаловый / Прозрачный*		
Характеристики драйвера			
Тип напряжения питания ~/=	~220/=220		
Напряжение питания переменного тока, В	198-264		
Напряжение питания постоянного тока, В	176-280		
Пусковой ток, А	0,25	0,3	0,7
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,92		
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)		
Коэффициент пульсации %	≤1%		
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час* / 3 часа*		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	67x630x330	67x630x630	67x1230x630
Масса светильника, кг	3	3,8	6
Гарантийный срок эксплуатации			
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	10 лет		

*Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

OFF-ARMTEL-25R-3000



Мощность светильника

30 Вт

Световой поток

3 000 Лм

Степень защиты светильника

IP40

Напряжение питания

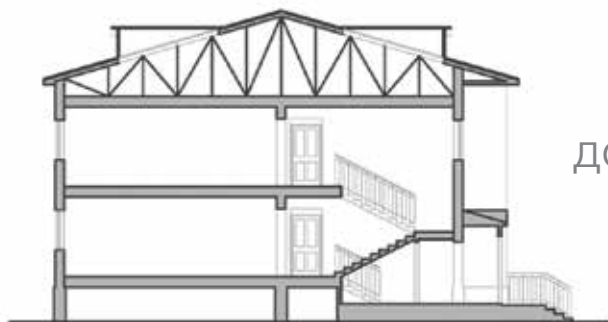
~220/ =220



Область применения

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Является прямым аналогом светильников в потолок Armstrong 4x18Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 4м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	30
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	3 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	100

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP40
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Тип крепления светильника	Вставляемый
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический / Матовый*

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс. значение), А	0,2(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час* / 3 часа*

Габаритные размеры / Вес

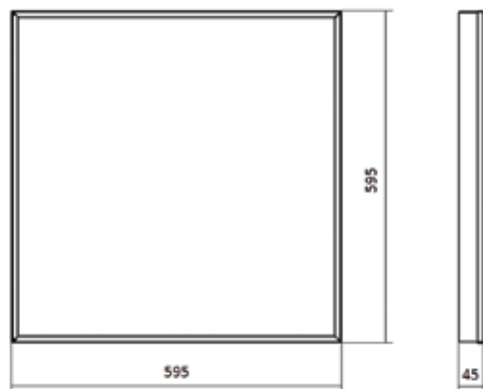
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	45 x 595 x 595
Масса светильника, кг	3

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

OFF-ARMTEL-25S-3000



Мощность светильника

30 Вт

Световой поток

3 000 Лм

Степень защиты светильника

IP40

Напряжение питания

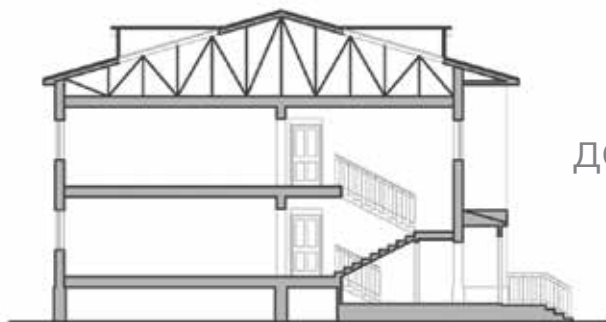
~220/ =220



Область применения

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Является прямым аналогом светильников в потолок Armstrong 4x18Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 4м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	30
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	3 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	100

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP40
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Тип крепления светильника	Накладной
Материал рассеивателя	Оптический полистрол с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический / Матовый*

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс.значение), А	0,2(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час* / 3 часа*

Габаритные размеры / Вес

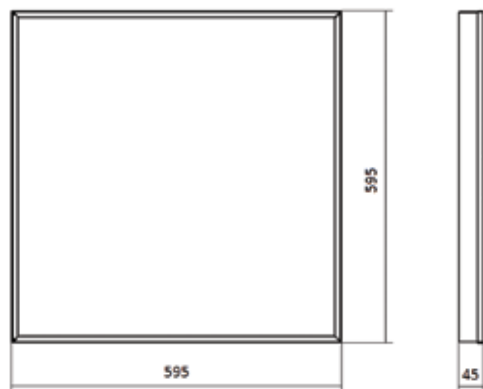
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	45 x 595 x 595
Масса светильника, кг	3

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

OFF-ARMTEL-100-6000



Мощность светильника

65 Вт

Световой поток

6 000 Лм

Степень защиты светильника

IP40

Напряжение питания

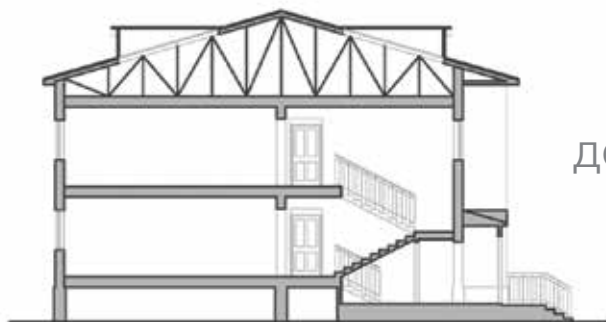
~220/ =220



Область применения

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Является прямым аналогом светильников в потолок Armstrong 4x24Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 7 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	65
Рабочий ток светодиодов, А	0,3
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	6 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	100

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP40
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Тип крепления светильника	Накладной / Встраиваемый*
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический / Матовый*

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс. значение), А	0,5(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1 %
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час* / 3 часа*

Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	45 x 595 x 595
Масса светильника, кг	3

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

OFF-ARMTEL-15T-1500



Мощность светильника

15 Вт

Световой поток

1 500 Лм

Степень защиты светильника

IP20

Напряжение питания

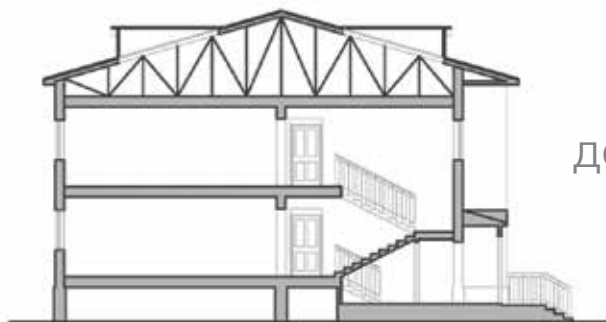
~220/ =220



Область применения

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Аналог люминесцентных ламп до 40Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 3 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	15
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	1 500
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	90

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP20
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Тип крепления светильника	Монтажная скоба / Подвес*
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс.значение), А	0,2(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	85 x 1250 x 70
Масса светильника, кг	1,5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

OFF-ARMTEL-15-1500



Мощность светильника

15 Вт

Световой поток

1 500 Лм

Степень защиты светильника

IP40

Напряжение питания

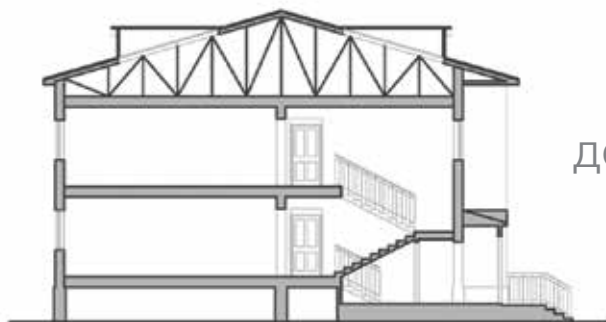
~220/ =220



Область применения

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Аналог люминесцентных ламп до 2x18Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 3 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	15
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	1 500
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	90

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP40
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Тип крепления светильника	Монтажная скоба / Подвес*
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс.значение), А	0,2(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	55 x 620 x 140
Масса светильника, кг	1,5

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

OFF-ARMTEL-30T-3000



Мощность светильника

30 Вт

Световой поток

3 000 Лм

Степень защиты светильника

IP20

Напряжение питания

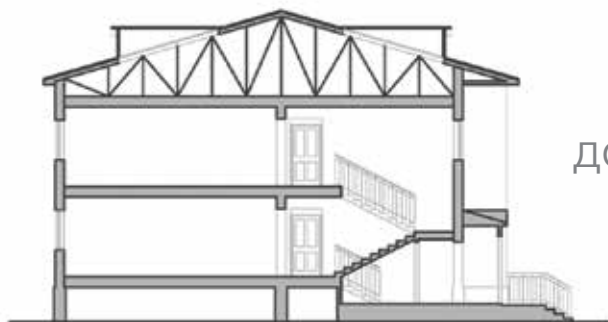
~220/ =220



Область применения

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Аналог люминесцентных ламп до 2x40Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 4м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	30
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	3 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	90

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP20
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Тип крепления светильника	Монтажная скоба / Подвес*
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс. значение), А	0,2(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

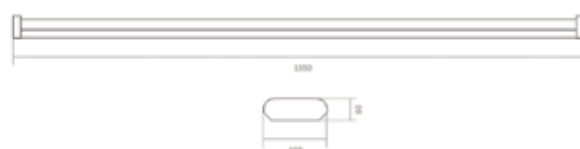
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	55 x 1250 x 140
Масса светильника, кг	3

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

OFF-ARMTEL-30-3000



Мощность светильника

30 Вт

Световой поток

3 000 Лм

Степень защиты светильника

IP40

Напряжение питания

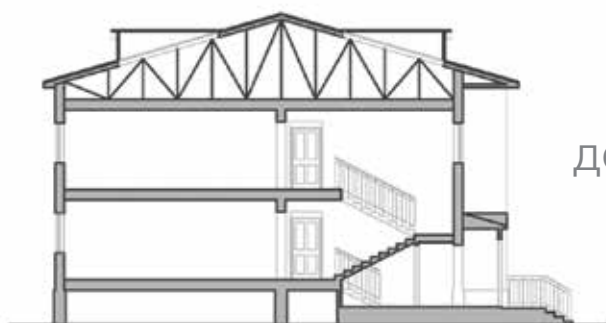
~220/ =220



Область применения

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Аналог люминесцентных ламп до 2x40Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 4м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	30
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	3 000
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	90

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP40
Температура эксплуатации, °C	от 0°C до +40°C
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Тип крепления светильника	Монтажная скоба / Подвес*
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Призматический

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс. значение), А	0,2(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

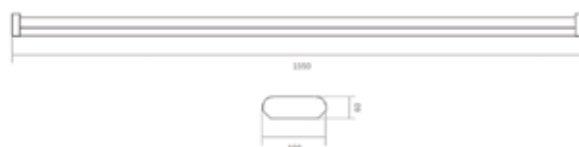
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	55 x 1250 x 140
Масса светильника, кг	3

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

OFF-ARMTEL-50-5300



Мощность светильника

50 Вт

Световой поток

5 300 Лм

Степень защиты светильника

IP20

Напряжение питания

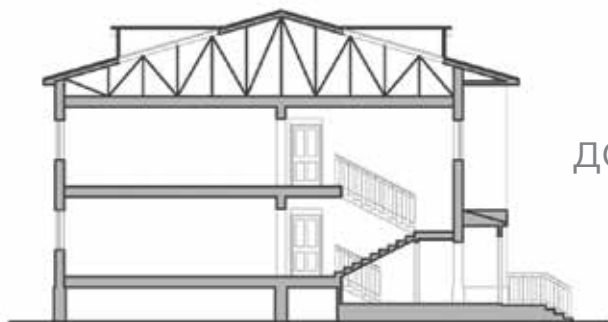
~220/ =220



Область применения

- Освещение гражданских объектов - офисных помещений, зданий АБК
- Аналог люминесцентных ламп до 2x58Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 6м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	50
Рабочий ток светодиодов, А	0,1
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	5 300
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	106

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP20
Температура эксплуатации, °С	от 0°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ4

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Материал корпуса светильника	Листовая сталь окрашенная порошковой краской
Тип крепления светильника	Монтажная скоба / Подвес*
Материал рассеивателя	Оптический поликарбонат с УФ-защитой
Тип рассеивателя	Экструдированный

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс.значение), А	0,2(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	50 x 1590 x 180
Масса светильника, кг	3

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.



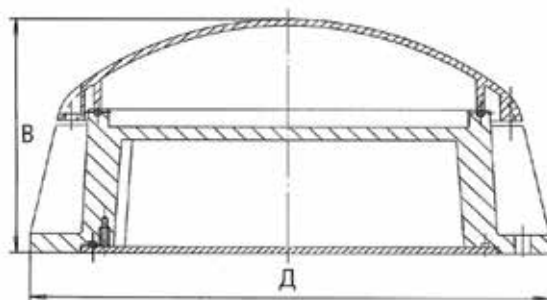
Светильники для ЖКХ

Внедрение светодиодных светильников в сфере ЖКХ позволяет значительно уменьшить эксплуатационные затраты и расходы на потребление электроэнергии и обслуживание.

Рассеиватели светильников выполнены из противоударного оптического поликарбоната, что обеспечивает высокую устойчивость к ударным нагрузкам, а сам светильник является антивандальным.

- полное отсутствие пульсации, не более 1%
- повышенная механическая прочность и виброустойчивость
- продолжительный срок службы
- антивандальное исполнение
- работа с постоянным и переменным напряжением 220В

PR-ARMTEL-7E



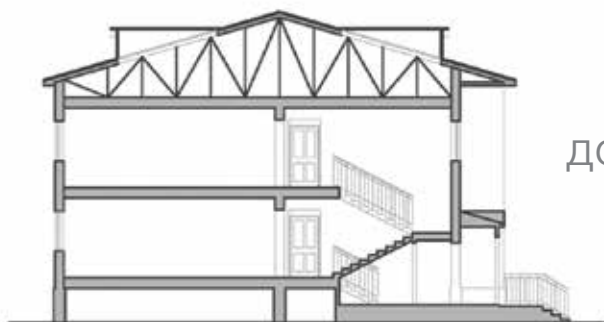
Мощность светильника	8 / 13 / 16 Вт
Световой поток	750 / 1200 / 1500Лм
Степень защиты светильника	IP65
Напряжение питания	~220/ =220



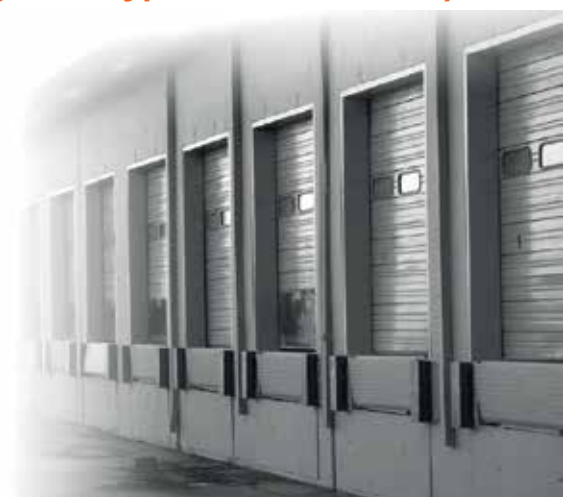
Область применения

- Освещение промышленных, гражданских объектов и объектов ЖКХ
- Аналог ламп накаливания до 200Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 4м



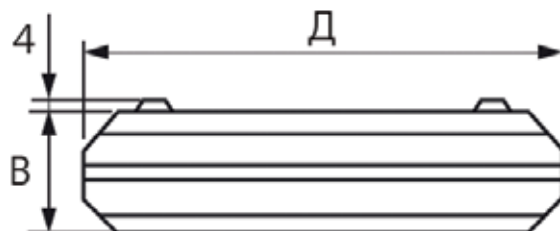
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	PR-ARMTEL- 7E-750	PR-ARMTEL- 7E-1200	PR-ARMTEL- 7E-1500
Потребляемая мощность, Вт	8	13	16
Рабочий ток светодиодов, А	0,02	0,02	0,02
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor		
Общий световой поток, Лм	750	1 200	1 500
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*		
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85		
Эффективность светильника, Лм/Вт	94	94	94
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP	IP65		
Температура эксплуатации, °С	от -30°С до +40°С		
Класс защиты от поражения электр. током	I		
Вид климатического исполнения	УХЛ2		
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС	Д		
Угол раскрытия светового луча, град.	120°		
Материал корпуса светильника	Алюминий, литой под давлением		
Тип крепления светильника	Накладной		
Материал рассеивателя	Ударопрочный оптический поликарбонат с УФ-защитой		
Тип рассеивателя	Матовый		
Характеристики драйвера			
Тип напряжения питания - / =	~220В / =220В		
Напряжение питания переменного тока, В	200 - 260		
Напряжение питания постоянного тока, В	180 - 210		
Пусковой ток (макс.значение), А	0,04(50мкс)		
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95		
Частота, Гц	45-55		
Коэффициент пульсации %	≤1%		
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхД, мм	75 x 155 x 155		
Масса светильника, кг	1		
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*		
Срок эксплуатации	10 лет		

*Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-8E



Мощность светильника

17 / 23 Вт

Световой поток

1 500 / 2 100 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

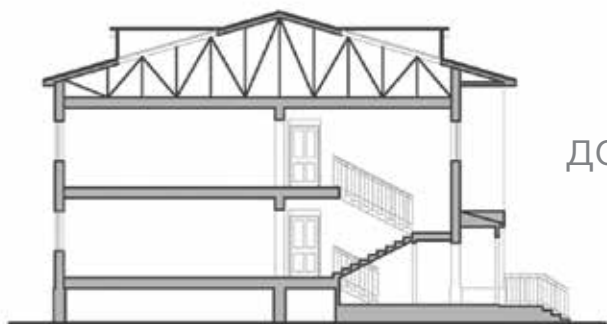
~220/ =220



Область применения

- Освещение промышленных, гражданских объектов и объектов ЖКХ
- Аналог ламп накаливания до 150Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 4м



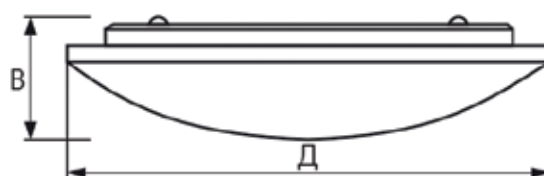
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов		PR-ARMTEL-8E-1400	PR-ARMTEL-8E-2100
Потребляемая мощность, Вт		17	23
Рабочий ток светодиодов, А		0,116	0,116
Производитель светодиода		Samsung	
Общий световой поток, Лм		1 400	2 100
Цветовая температура, К		5 000 / 4 000* / 3 000*	
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)		80	
Эффективность светильника, Лм/Вт		82	91
Эксплуатационные характеристики			
Степень защиты светильника, IP, IK-код		IP65 / IP54*	
Температура эксплуатации, °С		от -25°С до +40°С	
Класс защиты от поражения электр. током		I	
Вид климатического исполнения		УХЛ2	
Характеристики светильника			
Тип световой диаграммы КСС		Д	
Угол раскрытия светового луча, град.		120°	
Тип крепления светильника		Накладной	
Материал корпуса светильника		Корпус из белого ударопрочного поликарбоната	
Материал рассеивателя		ПММА устойчивый к УФ-излучению	
Тип рассеивателя		Опаловый	
Характеристики драйвера			
Тип напряжения питания ~/=		~220В / =220В	
Напряжение питания переменного тока, В		198-264	
Напряжение питания постоянного тока, В		170-280	
Пусковой ток, А		0,3	
Коэффициент мощности драйвера, cos φ		≥ 0,92	
Частота, Гц		50/60Hz (47-63Hz)	
Коэффициент пульсации %		≤1%	
Аварийное исполнение (АКБ), ч		1 час*	
Габаритные размеры / Вес			
Габаритные размеры, ВхД, мм		83x360	83x360
Масса светильника, кг		1,5	1,5
Гарантийный срок эксплуатации		3 года / 5 лет*	
Срок эксплуатации		10 лет	

*Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

PR-ARMTEL-9E



Мощность светильника

17 / 23 Вт

Световой поток

1 400 / 2 200 Лм

Степень защиты светильника

IP65

Напряжение питания

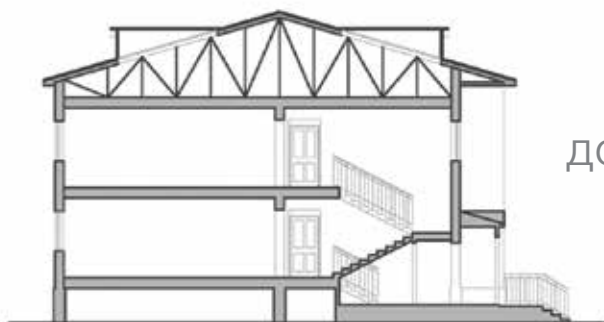
~220/ =220



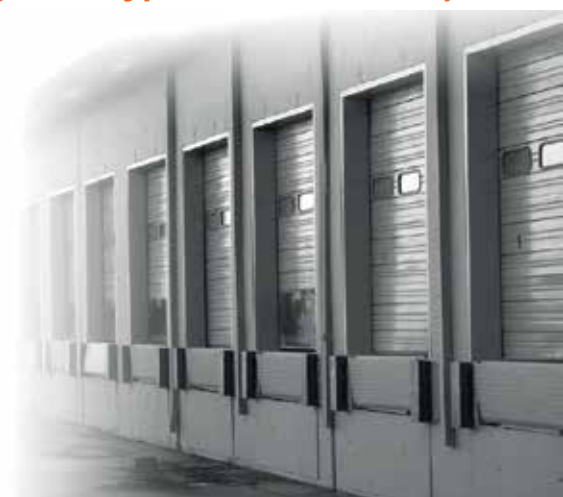
Область применения

- Освещение промышленных, гражданских объектов и объектов ЖКХ
- Аналог ламп накаливания до 150Вт
- Работа с постоянным и переменным напряжением на 220В
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 4м



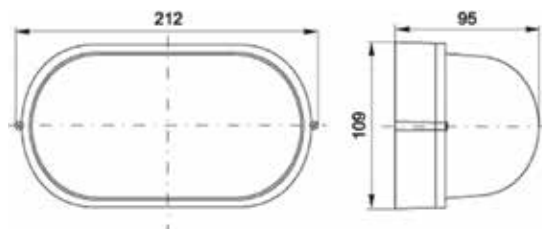
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов	PR-ARMTEL-9E-1400	PR-ARMTEL-9E-2100
Потребляемая мощность, Вт	17	23
Рабочий ток светодиодов, А	0,116	0,116
Производитель светодиода	Samsung	
Общий световой поток, Лм	1 400	2 200
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000* / 3 000*	
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80	
Эффективность светильника, Лм/Вт	82	91
Эксплуатационные характеристики		
Степень защиты светильника, IP, IK-код	IP65 / IP54*	
Температура эксплуатации, °С	от -30°С до +40°С	
Класс защиты от поражения электр. током	I	
Вид климатического исполнения	УХЛ2	
Характеристики светильника		
Тип световой диаграммы КСС	Д	
Угол раскрытия светового луча, град.	120°	
Тип крепления светильника	Накладной	
Материал корпуса светильника	Корпус из серого ударопрочного поликарбоната	
Материал рассеивателя	ПММА устойчивый к УФ-излучению	
Тип рассеивателя	Опаловый	
Характеристики драйвера		
Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В	
Напряжение питания переменного тока, В	198-264	
Напряжение питания постоянного тока, В	170-280	
Пусковой ток, А	0,3	
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,92	
Частота, Гц	50/60Hz (47-63Hz)	
Коэффициент пульсации %	≤1%	
Аварийное исполнение (АКБ), ч	1 час*	
Габаритные размеры / Вес		
Габаритные размеры, ВхД, мм	170x430	170x430
Масса светильника, кг	1,5	1,5
Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*	
Срок эксплуатации	10 лет	

*Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

SVT-ARMTEL-5T-400



Мощность светильника

5 Вт

Световой поток

400 Лм

Степень защиты светильника

IP44

Напряжение питания

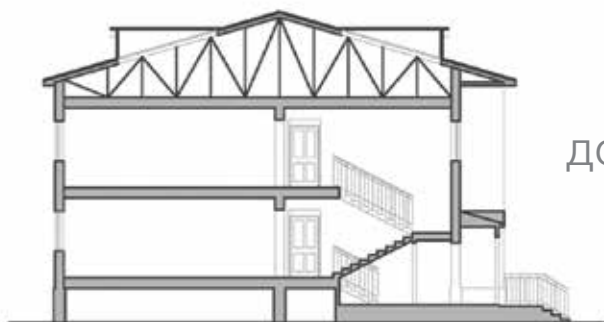
~220/ =220



Область применения

- Освещение промышленных, гражданских объектов и объектов ЖКХ
- Является прямым аналогом светильников НБП
- Аналог ламп накаливания до 40Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 3 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	5
Рабочий ток светодиодов, А	0,02
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	400
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000 *
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	80

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP44
Температура эксплуатации, °С	от -20°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ2

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Вид монтажа светильника	Настенный / Потолочный
Тип крепления светильника	Накладной
Материал рассеивателя	Стекло
Тип рассеивателя	Матовый

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс. значение), А	0,1(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

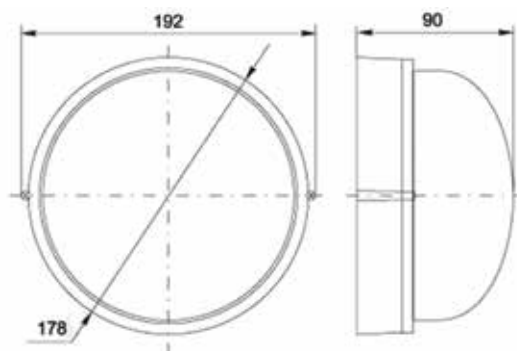
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	95 x 210 x 110
Масса светильника, кг	1

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

SVT-ARMTEL-5-400



Мощность светильника

5 Вт

Световой поток

400 Лм

Степень защиты светильника

IP44

Напряжение питания

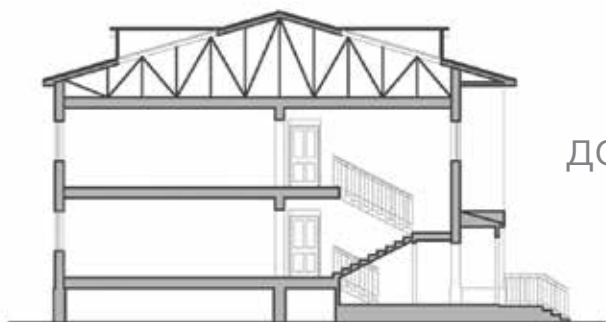
~220/ =220



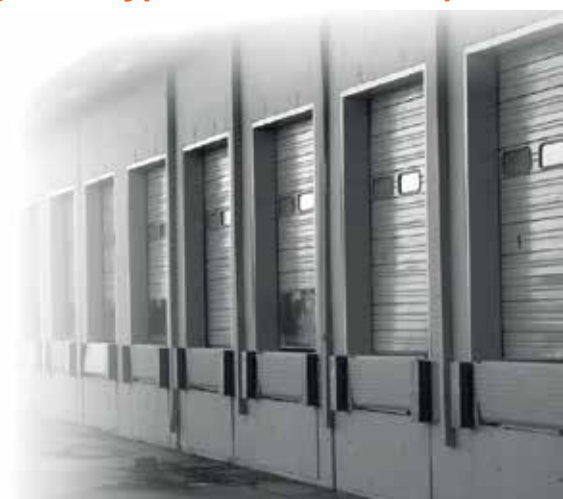
Область применения

- Освещение промышленных, гражданских объектов и объектов ЖКХ
- Является прямым аналогом светильников НБП
- Аналог ламп накаливания до 40Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 3 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	5
Рабочий ток светодиодов, А	0,02
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	400
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	80

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP44
Температура эксплуатации, °C	от -20°C до +40°C
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ2

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Вид монтажа светильника	Настенный / Потолочный
Тип крепления светильника	Накладной
Материал рассеивателя	Стекло
Тип рассеивателя	Матовый

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс. значение), А	0,1(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

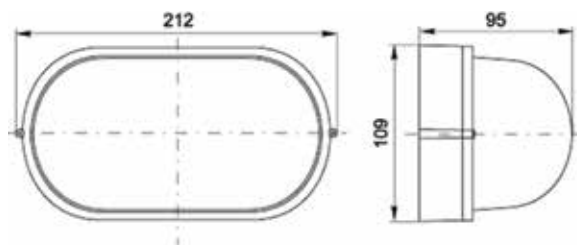
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	40 x 180 x 180
Масса светильника, кг	1

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

SVT-ARMTEL-10T-750



Мощность светильника

8 Вт

Световой поток

750 Лм

Степень защиты светильника

IP44

Напряжение питания

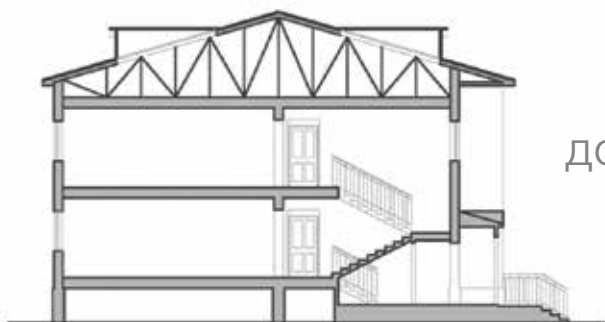
~220/ =220



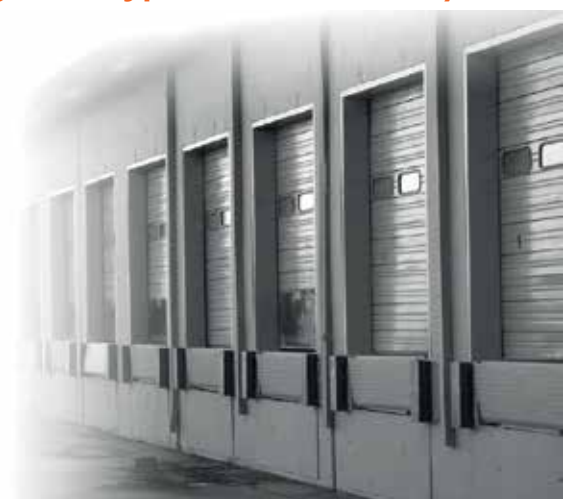
Область применения

- Освещение промышленных, гражданских объектов и объектов ЖКХ
- Является прямым аналогом светильников НБП
- Аналог ламп накаливания до 75Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 3 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	8
Рабочий ток светодиодов, А	0,02
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	750
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	94

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP44
Температура эксплуатации, °С	от -20°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ2

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Вид монтажа светильника	Настенный / Потолочный
Тип крепления светильника	Накладной
Материал рассеивателя	Стекло
Тип рассеивателя	Матовый

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс. значение), А	0,1 (50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1 %

Габаритные размеры / Вес

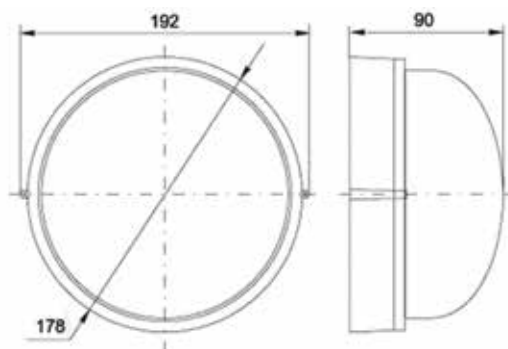
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	95 x 210 x 109
Масса светильника, кг	1

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.

SVT-ARMTEL-10-750



Мощность светильника

8 Вт

Световой поток

750 Лм

Степень защиты светильника

IP44

Напряжение питания

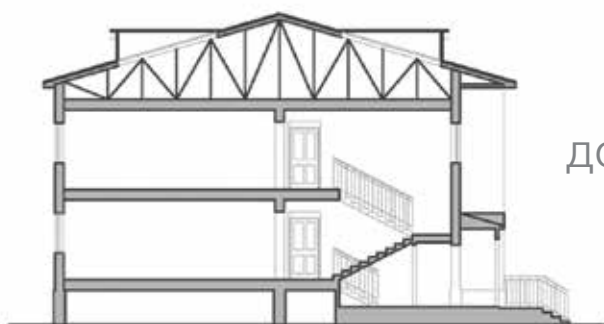
~220/ =220



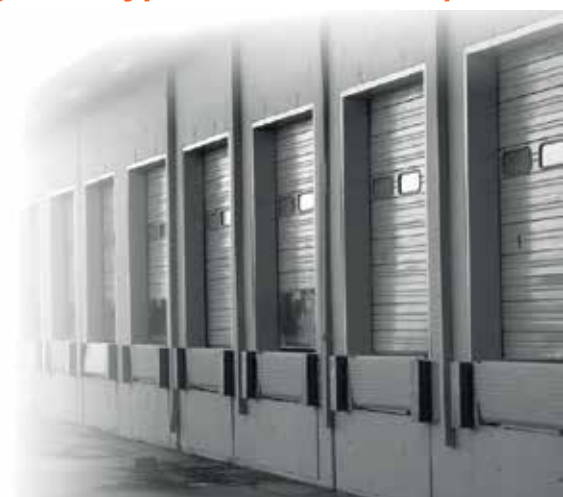
Область применения

- Освещение промышленных, гражданских объектов и объектов ЖКХ
- Является прямым аналогом светильников НБП
- Аналог ламп накаливания до 75Вт
- Полностью ремонтпригодный светильник, с возможностью замены светодиодов и БП

Рекомендуемая высота установки (зависит от требуемого уровня освещения)



до 3 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики светодиодов

Потребляемая мощность, Вт	8
Рабочий ток светодиодов, А	0,02
Производитель светодиода	Seoul Semiconductor
Общий световой поток, Лм	750
Цветовая температура, К	5 000 / 4 000*
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	85
Эффективность светильника, Лм/Вт	94

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты светильника, IP	IP44
Температура эксплуатации, °С	от -20°С до +40°С
Класс защиты от поражения электр. током	I
Вид климатического исполнения	УХЛ2

Характеристики светильника

Тип световой диаграммы КСС	Д
Угол раскрытия светового луча, град.	120°
Вид монтажа светильника	Настенный / Потолочный
Тип крепления светильника	Накладной
Материал рассеивателя	Стекло
Тип рассеивателя	Матовый

Характеристики драйвера

Тип напряжения питания ~/=	~220В / =220В
Напряжение питания переменного тока, В	180 - 260
Напряжение питания постоянного тока, В	200 - 370
Пусковой ток (макс.значение), А	0,1(50мкс)
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,97
Частота, Гц	45-55
Коэффициент пульсации %	менее 1%

Габаритные размеры / Вес

Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	90 x 180 x 180
Масса светильника, кг	1

Гарантийный срок эксплуатации	3 года / 5 лет*
Срок эксплуатации	10 лет

* Модификация предоставляется по запросу

Производитель имеет право вносить изменения во внешний вид и характеристики изделий без ухудшения светотехнических параметров.



Автоматизированная система управления освещением (АСУО)

Автоматизированная система управления освещением (АСУО) предназначена для централизованного автоматического управления внутренним и наружным освещением различных объектов.

В зависимости от поставленных задач объектами автоматизации могут быть:

- производственные предприятия (заводы, участки, отдельные цеха)
- здания административно-бытового назначения
- система периметрального освещения
- удаленные от основного предприятия объекты
- управление наружными сетями освещения
- освещение улиц, автодорог и протяженных магистралей

Архитектура системы АСУО

Автоматизированная Система Управления Освещением (АСУО) построена по иерархическому принципу и представляет собой трёхуровневую структуру.

Нижний уровень системы

Представлен несколькими группами светильников – внутреннее освещение и внешнее освещение, а также локальной автоматикой в виде датчиков промышленного исполнения, совмещающих в себе следующие функции:

- определение уровня освещённости на высотах до 5 метров от 0 до 1000 Люкс;
- определение комбинированного уровня освещённости – сочетание естественного и искусственного освещения;
- установка задержки времени срабатывания датчика на включение / выключение системы;
- интеллектуальное определение краткосрочных изменений естественного освещения;
- возможность регулирования светового потока светильников в пределах от 10 до 100%;
- инфракрасное определение движения / присутствия человека;
- включение / выключение системы освещения в автономном режиме.

Средний уровень системы

Представляет собой средства автоматизации, смонтированные в шкафу пункта включения системы освещения:

- коммутационное оборудование;
- счётчик электроэнергии с цифровым интерфейсом;
- контроллерное оборудование.

Контроллерное оборудование состоит из свободно программируемого промышленного контроллера DevLink-C1000 и модулей ввода/вывода унифицированных сигналов DevLink-A10.

Верхний уровень системы

Включает в себя систему визуализации данных, которая строится на базе ПО Windows, установленного на компьютер офисного или промышленного исполнения (в поставку не входит).

Программное обеспечение «верхнего уровня» представлено SCADA/HMI системой со следующими функциями:

- архивирование рабочих / предоставляемых данных;
- предоставление оперативному персоналу удобного человеко-машинного интерфейса;
- контроль состояния и диспетчерского управления системой освещения;
- анализ накопленных архивных данных;
- обеспечения формирования отчетной документации;

В качестве каналов связи между «верхним» (АРМ диспетчера) и «средним» (контроллерным) уровнями выступает:

- основной канал - проводной канал связи предприятия (Ethernet);
- беспроводной канал (резервный) – канал связи GPRS;
- беспроводной канал (резервный) - поддерживается резервирование SIM карт сотовых операторов, т.е. возможность создания закрытой системы с индивидуальным IP адресом на каждом ШПВ;
- возможность передачи данных по локальной сети Ethernet и глобальной сети Internet.

Функции системы АСУО

Информационные функции

Обеспечение / формирование экранных изображений и выходных форм информационно-вычислительных задач по запросам диспетчера или неоперативного персонала (администратора системы) и включают:

- сбор и обработка информации о состоянии оборудования системы освещения;
- измерение и контроль потребления электроэнергии по каждому шкафу пункта включения (ШПВ);
- обнаружение, сигнализация и регистрация аварийных ситуаций, отказов отдельного оборудования, несанкционированного проникновения в ШПВ;
- контроль несанкционированного подключения к кабельным сетям / сетям освещения;
- выполнение расчетных задач, расчет наработки и т.д.
- архивирование истории изменения параметров на жестком магнитном диске;
- ведение журнала выполненных событий;
- формирование и выдача оперативных, архивных данных персоналу;
- формирование и печать отчетной документации - за смену, за месяц, выполнение других отчетов;
- учет потребляемой электроэнергии.

Функции сигнализации

Сигнализационные функции проявляются при возникновении следующих условий:

- срабатывание концевого выключателя на двери шкафа ШПВ (при выполнении несанкционированного доступа);
- возникновение аварийной ситуации и/или изменение состояния пункта включения;
- несанкционированное подключение к кабельным сетям, к сетям освещения;
- авария канала связи со шкафом пункта включения;
- критическое число неисправных светильников.

Функции управления

АСУО может работать в одном из трех режимов управления.

- Автоматический режим работы – основной режим работы:
 - управление освещением согласно ежедневному / ежемесячному / годовому расписанию заданному диспетчером;
 - управление уличным освещением может осущест-

Автоматизированная система управления освещением (АСУО)

вляться по континентальному световому дню (определение времени восхода / захода солнца по широте и долготе объекта освещения);

- управление уличным освещением по показанию датчика уровня освещенности.

- Ручной дистанционный режим работы:

- управление освещением с АРМ диспетчера. Диспетчер в ручном режиме активирует необходимые переключения, задания и установки. Например, в аварийной ситуации или при ремонтных / регламентных работах.

- Ручной аппаратный режим работы:

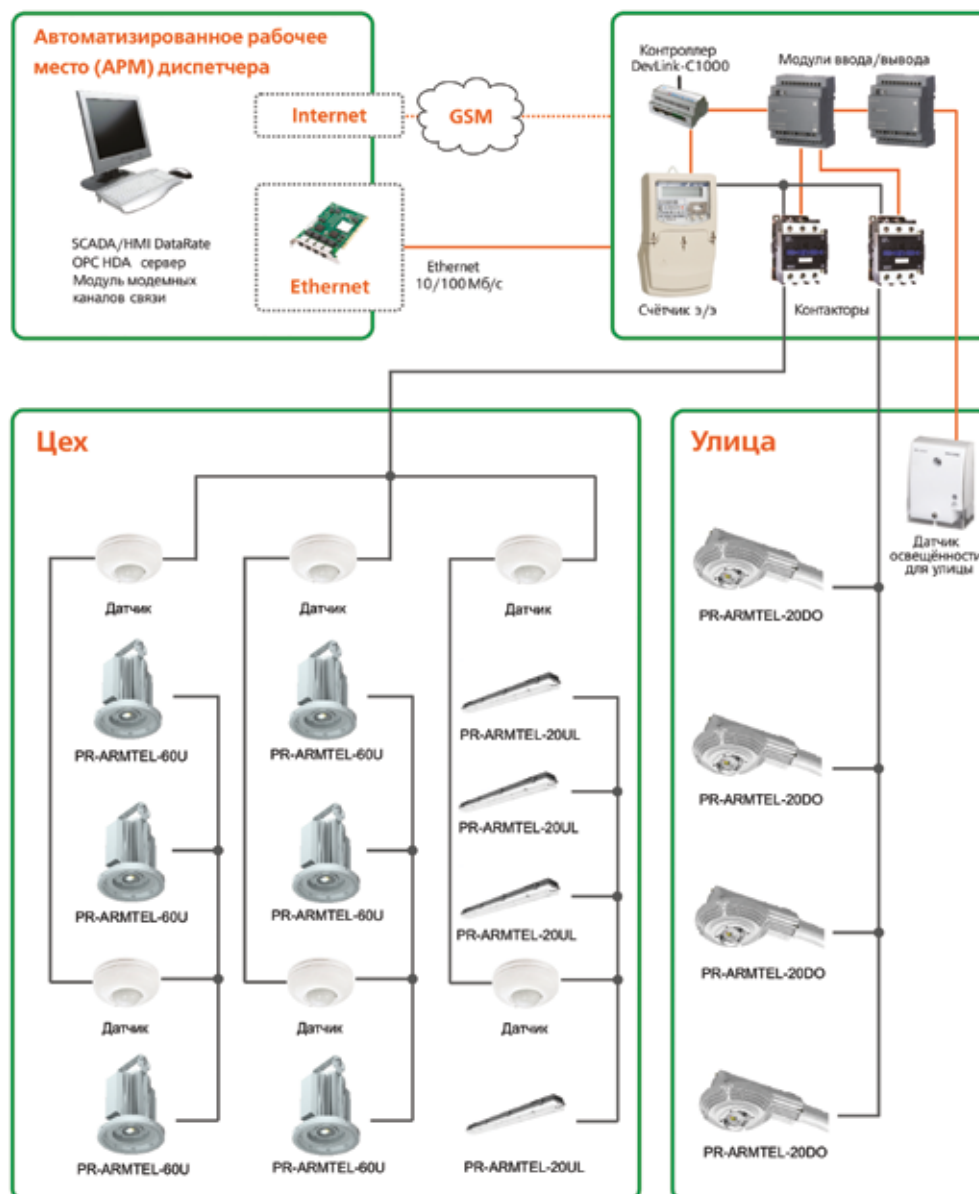
- управление освещением по месту установки ШПВ.

Обслуживающий персонал осуществляет переключение освещения с помощью переключателей, установленных в ШПВ, проводя необходимые проверки работоспособности при ремонтных и регламентных работах.

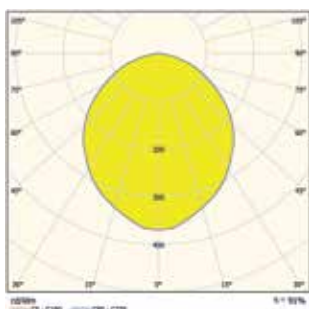
Сервисные функции

- автоматическая диагностика каналов связи со шкафом пункта включения;
- автоматическая диагностика коммутирующего оборудования;
- конфигурирование системы;
- проведение в регламентируемых пределах подключений / отключений, проверки / замены элементов системы;
- ручной ввод установок и констант управления, обработки информации;
- защита от несанкционированного доступа в среду системы;
- доступ к функциональным возможностям системы предоставляется согласно установленным административным разграничениям уровней доступа.

Пример схемы управления освещением



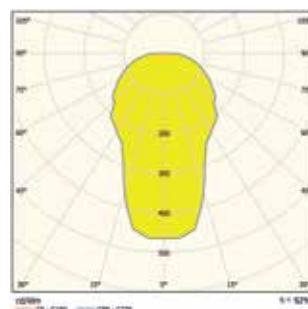
Кривая силы света (КСС)



ССП03-30-501 (502 / 504)

ССП03-50-501 (502 / 504)

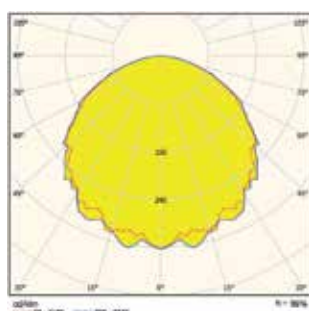
ССП03-70-501 (502 / 504)



ССП03-30-501 (502 / 504)

ССП03-50-501 (502 / 504)

ССП03-70-501 (502 / 504)



FX60-120-4500-FB

FX60-120-9000-FB

FX60-120-13500-FB

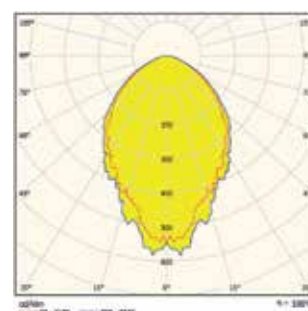
FX60-120-18000-FB

TX65-120-3000-PB (FB)

TX65-120-4500-PB (FB)

TX65-120-6000-PB (FB)

TX65-120-9000-PB (FB)

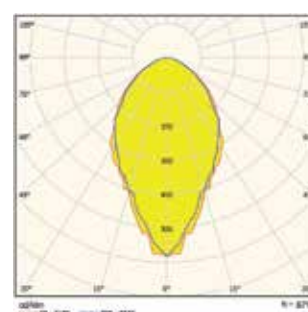


FX60-90-4500-FB

FX60-90-9000-FB

FX60-90-13500-FB

FX60-90-18000-FB

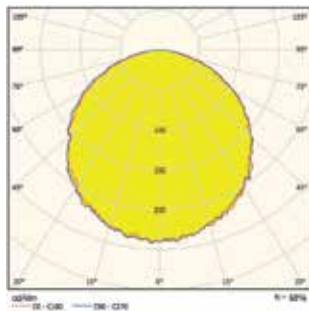


FX60-60-4500-FB

FX60-60-9000-FB

FX60-60-13500-FB

FX60-60-18000-FB



PR-ARMTEL-20U-120-1700

PR-ARMTEL-30U-120-3000

PR-ARMTEL-40U-120-6000

EFL070-8700

PR-ARMTEL-60U-120-9000

PR-ARMTEL-80U-120-12000

EFL070-12500

PR-ARMTEL-96U-120-15000

EFL070-17000

PR-ARMTEL-100U-120-19000

PR-ARMTEL-110U-120-21000

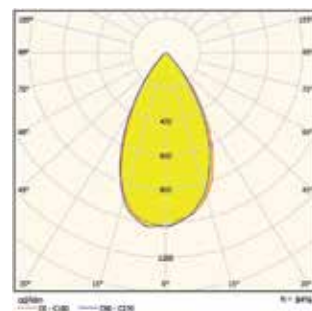
PR-ARMTEL-100UB-120-19000

PR-ARMTEL-110UB-120-21000

PR-ARMTEL-10UL-120

PR-ARMTEL-20UL-120

PR-ARMTEL-30UL-120



PR-ARMTEL-40U-60-6000

PR-ARMTEL-60U-60-9000

PR-ARMTEL-80U-60-12000

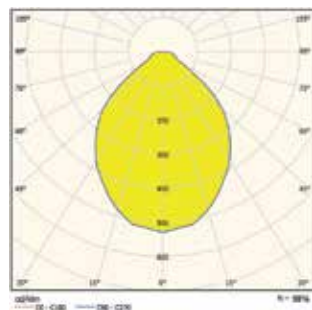
PR-ARMTEL-96U-60-15000

PR-ARMTEL-100U-60-19000

PR-ARMTEL-110U-60-21000

PR-ARMTEL-100UB-60-19000

PR-ARMTEL-110UB-60-21000



PR-ARMTEL-40U-90-6000

PR-ARMTEL-60U-90-9000

PR-ARMTEL-80U-90-12000

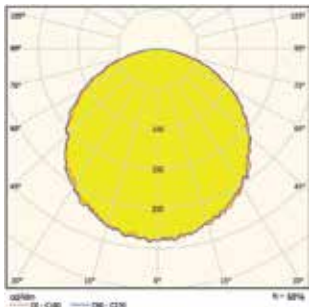
PR-ARMTEL-96U-90-15000

PR-ARMTEL-100U-90-19000

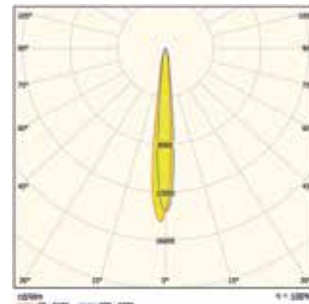
PR-ARMTEL-110U-90-21000

PR-ARMTEL-100UB-90-19000

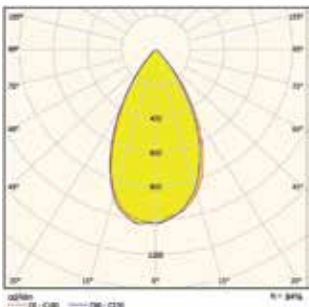
PR-ARMTEL-110UB-90-21000



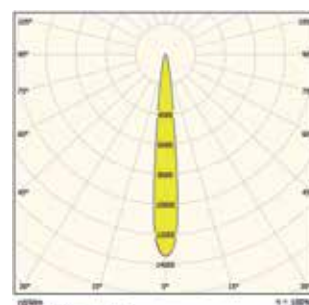
PR-ARMTEL-500U-120-50000
PR-ARMTEL-750U-120-75000
PR-ARMTEL-1000U-120-100000



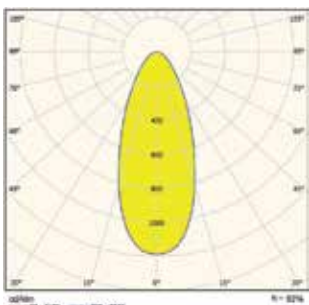
SF200-21000-15°ASY
SF400-42000-15°ASY
SF800-84000-15°ASY



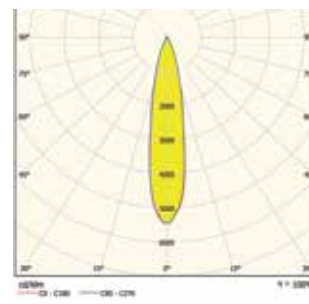
PR-ARMTEL-500U-60-50000
PR-ARMTEL-750U-60-75000
PR-ARMTEL-1000U-60-100000



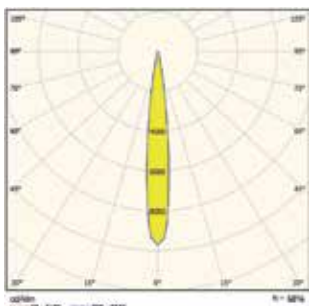
SF200-21000-15°SYM
SF400-42000-15°SYM
SF800-84000-15°SYM



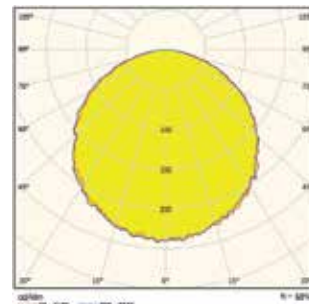
PR-ARMTEL-500U-41-50000
PR-ARMTEL-750U-41-75000
PR-ARMTEL-1000U-41-100000



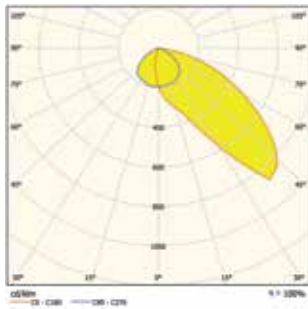
SF200-21000-30°SYM
SF400-42000-30°SYM
SF800-84000-30°SYM



PR-ARMTEL-500U-12-50000
PR-ARMTEL-750U-12-75000
PR-ARMTEL-1000U-12-100000



PR-ARMTEL-10S-120-4000
PR-ARMTEL-20S-120-5000



WP050-6200

WP075-9500

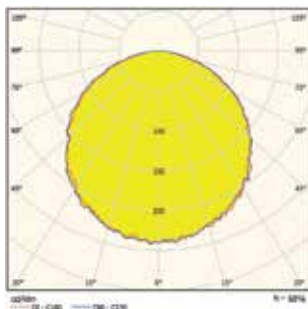
WP100-12500

MA200-26000

MA300-39000

MA400-52000

MA600-78000



OFF-ARMTEL-25TR-120-1500

OFF-ARMTEL-25TS-120-1500

PR-ARMTEL-25TR-IP54

PR-ARMTEL-25S-IP54

OFF-ARMTEL-25R-120-3000

OFF-ARMTEL-25S-120-3000

OFF-ARMTEL-100-120-6000

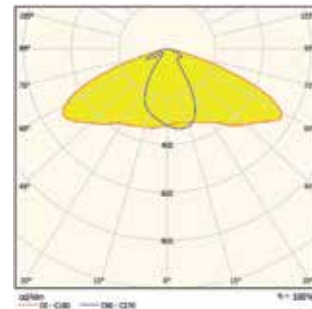
OFF-ARMTEL-15T-120-1500

OFF-ARMTEL-15-120-1500

OFF-ARMTEL-30T-120-3000

OFF-ARMTEL-30-120-3000

OFF-ARMTEL-50-120-5300



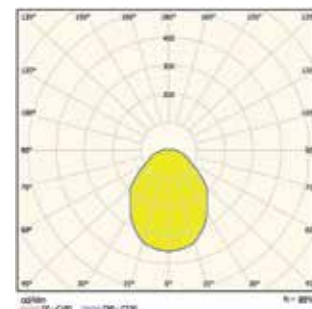
PR-ARMTEL-20DO-Ш-6000

PR-ARMTEL-30DO-Ш-9000

PR-ARMTEL-40DO-Ш-12000

PR-ARMTEL-60DO-Ш-18000

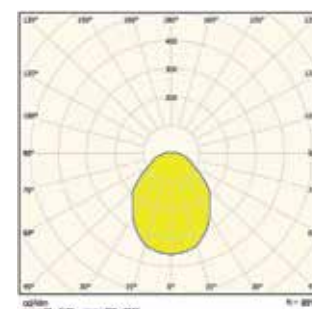
PR-ARMTEL-80DO-Ш-27000



PR-ARMTEL-7E

PR-ARMTEL-8E

PR-ARMTEL-9E



SVT-ARMTEL-5T-120-400

SVT-ARMTEL-5-120-400

SVT-ARMTEL-10T-120-750

SVT-ARMTEL-10-120-750

Для заметок

[illegible]





199178, Россия, Санкт-Петербург,
18-ая линия ВО, д.29, корпус «Д»
+7 (812) 449-56-20
8-800-770-70-17
www.armtel-light.ru