

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

(8182)63-90-72
(7172)727-132
(8512)99-46-04
(3852)73-04-60
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06

(3412)26-03-58
(395)279-98-46
(843)206-01-48
(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81

(996)312-96-26-47

(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41
(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(3812)21-46-40
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16

(772)734-952-31

(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78
(8692)22-31-93
(3652)67-13-56
(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13

(495)268-04-70

(3462)77-98-35
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(4212)92-98-04
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

LEDeffect®

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ



Компания ООО «ЛЕД-Эффект» является резидентом Технопарка «МОСГОРМАШ»



Система Менеджмента Качества сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001: 2015



Продукция компания «ЛЕД-Эффект» включена в Перечень инновационной продукции Агентства Инноваций города Москвы



Продукция компания «ЛЕД-Эффект» включена МинПромТоргом в Перечень продукции, производимой на территории РФ, подтверждение №69676/11 от 24.10.2017 года



Компанией «ЛЕД-Эффект» получен Экспортный сертификат №РОСС RU.31685.04РЭЦО, выданный Российским экспортным центром

ООО «ЛЕД-ЭФФЕКТ» – РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КАЧЕСТВЕННЫХ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Компания ЛЕД-Эффект разрабатывает и производит надежные светодиодные системы освещения для различных типов объектов:

- автомобильные дороги различных классов,
- промышленные предприятия и складские комплексы,
- офисные и административные здания,
- магазины и гипермаркеты,
- придомовые территории,
- больницы и школы,
- объекты ЖКХ.

Отличительной особенностью компании ЛЕД-Эффект является неизменно высокое качество продукции, основанное на использовании современного оборудования, лучшей элементной базы (в светильниках применяются высококачественные светодиоды фирм: NICHIA, OSRAM) и принципов бережливого производства.

Компания ЛЕД-Эффект является участником Ассоциации Производителей Светодиодов и Систем на их основе (АПСС) и активно участвует в развитии отрасли светодиодного освещения.

Производство компании ЛЕД-Эффект характеризуется высокой степенью мобильности и адаптивности к потребностям своих клиентов, что позволяет в кратчайшие сроки разрабатывать и выпускать уникальную несерийную продукцию, удовлетворяющую самым строгим запросам.

Компания ЛЕД-Эффект это инновационное высокотехнологичное производство, нацеленное на выпуск современной светотехнической продукции, применение которой позволяет создавать комфортную световую среду и значительно сберечь энергетические ресурсы.



 АНТИВИРУС	СЕРИЯ 63 АНТИВИРУС  Стр.: 12	СЕРИЯ 63 АНТИВИРУС ПРОМ  Стр.: 16	СЕРИЯ 63 АНТИВИРУС ПРОМ Combi  Стр.: 18	СЕРИЯ 63 ОФИС АНТИВИРУС  Стр.: 22	СЕРИЯ 63 РИТЕЙЛ АНТИВИРУС  Стр.: 24			
	 УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 32 КЕДР 2.0  Стр.: 26	СЕРИЯ 32 КЕДР Mark  Стр.: 30	СЕРИЯ 28 ОПТИМА СКУ  Стр.: 32	СЕРИЯ 28 ОПТИМА ОХРАННЫЙ ПЕРИМЕТР  Стр.: 34	СЕРИЯ 36 КАШТАН  Стр.: 36	СЕРИЯ 51 БУК  Стр.: 38	
		 ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 32 КЕДР 2.0 СБУ  Стр.: 52	СЕРИЯ 32 КЕДР ТЕРМО  Стр.: 56	СЕРИЯ 32 КЕДР 2.0 ССП  Стр.: 58	СЕРИЯ 32 КЕДР ССП  Стр.: 60	СЕРИЯ 32 КЕДР BUBBLE  Стр.: 62	СЕРИЯ 35 ЗЕНИТ СБУ  Стр.: 64
			СЕРИЯ 26 СТРУНА  Стр.: 122	СЕРИЯ 12 ЭЙФЕЛЬ  Стр.: 124	СЕРИЯ 15 ТИТАН  Стр.: 126	СЕРИЯ 15 ТИТАН ШКОЛЬНИК  Стр.: 130	СЕРИЯ 10 МЕРИДИАН  Стр.: 262	СЕРИЯ 05 КЛАССИКА  Стр.: 266
			 ВЗРЫВО-ЗАЩИЩЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 32 КЕДР 2.0 Ex  Стр.: 70	СЕРИЯ 22 КЕДР СКУ Ex  Стр.: 74	СЕРИЯ 22 КЕДР СБУ Ex  Стр.: 74	СЕРИЯ 22 КЕДР ССП Ex  Стр.: 74	СЕРИЯ 25 ЖЕЛУДЬ Ex  Стр.: 78

СЕРИЯ 35 ЗЕНИТ СБУ  Стр.: 64	СЕРИЯ 28 ОПТИМА 2.0 СБУ  Стр.: 82	СЕРИЯ 28 ОПТИМА СБУ  Стр.: 84	СЕРИЯ 28 ОПТИМА ССУ  Стр.: 86	СЕРИЯ 39 МАЯК  Стр.: 44	СЕРИЯ 39 МАЯК СБУ  Стр.: 48	СЕРИЯ 39 МАЯК ССУ  Стр.: 50
СЕРИЯ 32 КЕДР 2.0 TG СБУ  Стр.: 132	СЕРИЯ 28 ОПТИМА TG СБУ  Стр.: 134	СЕРИЯ 22 ОФИС ПРОМ  Стр.: 136	СЕРИЯ 53 МЕТАН  Стр.: 138	СЕРИЯ 32 КЕДР 2.0 АЗС  Стр.: 68	СЕРИЯ 28 ОПТИМА ОХРАННЫЙ ПЕРИМЕТР  Стр.: 34	СЕРИЯ 11 ВЫСОТА  Стр.: 120



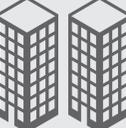
ИНТЕРЬЕРНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

СЕРИЯ 23 СТРЕЛА  Стр.: 140	СЕРИЯ 23 БЕСТЕНЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  Стр.: 148	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА ОПТИК  Стр.: 150	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА СЛИМ  Стр.: 152	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА UGR  Стр.: 154	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА SD  Стр.: 156
СЕРИЯ 23 СТРЕЛА R3  Стр.: 176	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА R 1/2  Стр.: 178	СЕРИЯ 38 ОРИОН  Стр.: 180	СЕРИЯ 38 ОРИОН R6  Стр.: 182	СЕРИЯ 38 ОРИОН R3  Стр.: 184	СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ ШКОЛЬНИК  Стр.: 196
СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ УНИВЕРСАЛ  Стр.: 218	СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ  Стр.: 220	СЕРИЯ 03 ОФИС ГРИЛЬЯТО КОМФОРТ  Стр.: 224	СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ 3d  Стр.: 226	СЕРИЯ 03 ОФИС РОКФОН  Стр.: 228	СЕРИЯ 03 ОФИС РОКФОН КОМФОРТ  Стр.: 230
СЕРИЯ 02 СТАНДАРТ  Стр.: 264	СЕРИЯ 03 КУБ  Стр.: 304				
СЕРИЯ 32 KEDR 2.0 СБУ  Стр.: 52	СЕРИЯ 28 ОПТИМА СБУ  Стр.: 84	СЕРИЯ 37 АРХИТЕКТОР  Стр.: 88	СЕРИЯ 37 АРХИТЕКТОР СЛИМ  Стр.: 90	СЕРИЯ 37 АРХИТЕКТОР RGBW  Стр.: 94	СЕРИЯ 44 ШТРИХ  Стр.: 98
СЕРИЯ 58 ВЕКТОР  Стр.: 116	СЕРИЯ 47 КУБИК поинт  Стр.: 118	СЕРИЯ 39 МАЯК  Стр.: 44	СЕРИЯ 39 МАЯК СБУ  Стр.: 48	СЕРИЯ 39 МАЯК ССУ  Стр.: 50	



АРХИТЕКТУРНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

СЕРИЯ 23 СТРЕЛА S  Стр.: 158	СЕРИЯ 55 ITUBE  Стр.: 160	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА СВО  Стр.: 164	СЕРИЯ 45 СЛИМ  Стр.: 168	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА R  Стр.: 170	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА FR  Стр.: 172	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА R6  Стр.: 174
СЕРИЯ 16 ДАУНЛАЙТ  Стр.: 200	СЕРИЯ 16 ДАУНЛАЙТ IP54  Стр.: 202	СЕРИЯ 17 ГРИЛЬЯТО ДОМИНО  Стр.: 204	СЕРИЯ 04 ГРИЛЬЯТО  Стр.: 206	СЕРИЯ 04 ГРИЛЬЯТО ЭКОНОМ  Стр.: 208	СЕРИЯ 03 ОФИС ГРИЛЬЯТО  Стр.: 216	СЕРИЯ 46 СЕКМЕНТ  Стр.: 212
СЕРИЯ 03 ОФИС РОКФОН R  Стр.: 234	СЕРИЯ 03 ОФИС IP54  Стр.: 236	СЕРИЯ 03 ОФИС в реечный потолок  Стр.: 240	СЕРИЯ 03 ОФИС УНИВЕРСАЛ  Стр.: 242	СЕРИЯ 03 ОФИС СВО  Стр.: 246	СЕРИЯ 03 ОФИС СПО  Стр.: 250	СЕРИЯ 03 ОФИС СПОРТ  Стр.: 254
СЕРИЯ 44 ШТРИХ ОПТИК  Стр.: 100	СЕРИЯ 40 ОПТИМА МОСТ  Стр.: 104	СЕРИЯ 48 ПРОЖЕКТОР  Стр.: 106	СЕРИЯ 48 ПРОЖЕКТОР RGBW  Стр.: 108	СЕРИЯ 47 КУБИК  Стр.: 110	СЕРИЯ 47 КУБИК RGBW  Стр.: 112	СЕРИЯ 47 КУБИК мини  Стр.: 114

 ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 26 СТРУНА  Стр.: 122	СЕРИЯ 15 ТИТАН  Стр.: 126	СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ  Стр.: 186	СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ ЛАЙТ  Стр.: 188	СЕРИЯ 43 СПЛИН  Стр.: 190	СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ СВО  Стр.: 194	
	ОСВЕЩЕНИЕ ЖКХ 	СЕРИЯ 32 КЕДР 2.0  Стр.: 26	СЕРИЯ 33 ТОПОЛЬ М ДКУ  Стр.: 264	СЕРИЯ 28 ОПТИМА СКУ  Стр.: 32	СЕРИЯ 15 ТИТАН  Стр.: 132	СЕРИЯ 10 МЕРИДИАН  Стр.: 262	СЕРИЯ 05 КЛАССИКА  Стр.: 266
	СПУТНИК 	СЕРИЯ 33 ТОПОЛЬ М ДКУ  Стр.: 270	СЕРИЯ 03 ОФИС Эконом  Стр.: 272	СЕРИЯ 03 ОФИС Эконом  Стр.: 274	СЕРИЯ 29 ЛСП  Стр.: 276		
	АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ 	СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ  Стр.: 280	СЕРИЯ 03 ОФИС IP54  Стр.: 282	СЕРИЯ 03 ОФИС СПО  Стр.: 284	СЕРИЯ 03 ОФИС СВО  Стр.: 286	СЕРИЯ 15 ТИТАН  Стр.: 288	СЕРИЯ 11 ВЫСОТА  Стр.: 290

СЕРИЯ 16 ТРЕК  Стр.: 198	СЕРИЯ 16 ДАУНЛАЙТ  Стр.: 200	СЕРИЯ 03 ОФИС IP54  Стр.: 236	СЕРИЯ 03 ОФИС СВО  Стр.: 246	СЕРИЯ 03 ОФИС КУБ  Стр.: 192
СЕРИЯ 54 ТАБ  Стр.: 256	СЕРИЯ 54 ТАБ I  Стр.: 258	СЕРИЯ 54 ТАБ II  Стр.: 260		
СЕРИЯ 26 СТРУНА  Стр.: 292				

ОСОБЕННОСТИ

Стр.: 294

АКСЕССУАРЫ

Стр.: 297

ПОЛЕЗНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ

Стр.: 308

LE-CBO-02-050-0041-40Д

Цветовая температура, согласно ГОСТ Р 54350-2011

X – 5000K Холодный белый
Д – 4000K Нейтральный белый (Дневной)
Т – 3000K Теплый белый

Степень защиты, IP

Уникальный код для заказа светильника

(в артикуле выделен жирным, для заказа светильника достаточно указать уникальный код)

Мощность светильника, Вт

Номер серии

02 – Стандарт	17 – Грильято	34 – Свинец	48 – Прожектор
03 – Офис	Домино	35 – Зенит	50 – ЛСП
04 – Грильято	18 – Бомба	36 – Каштан	51 – БУК
05 – Классика	22 – Кедр	37 – Архитектор	53 – Метан
10 – Меридиан	23 – Стрела	38 – Орион	54 – ТАБ
11 – Высота	25 – Желудь	39 – Маяк	55 – iTUBE
12 – Эйфель	26 – Струна	40 – Оптима	58 – Вектор
14 – Ритейл	28 – Оптима	Мост	59 – АСО Тополь
15 – Титан	29 – СССР	44 – Штрих	63 – Антивирус
16 – Даунлайт	32 – Kedr	46 – Сегмент	
16 – Трек	33 – Тополь	47 – Кубик	

Назначение светильника

О – для общественных зданий
У – для наружного освещения
П – для промышленных зданий
М – для медицинских учреждений

Способ установки

Б – настенные
В – встраиваемые
К – консольные, торцевые (монтируемые на кронштейнах, монтируемые на наземных мачтах, столбах)
П – потолочные (накладные)
С – подвесные (на тросах)
Т – торшерные

Тип источника света (С – светодиод)

Торговая марка – ЛЕД-Эффект

- **Формирование артикула светильника с выбранными опциями:** стандартный артикул, к примеру: LE-СКУ-32-075-1066-67X + цвет корпуса по шкале RAL LE 0894 (указать RAL) = LE-СКУ-32-075-1066-67X + LE 0894 (RAL9023) ...
- Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.
- Компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию светильников, направленные на улучшение их потребительских свойств.



в светильнике применяются высококачественные японские светодиоды Nichia



температурный диапазон работы светильника



регулировка светового потока (диммирование)



легкий вес светильника



индекс цветопередачи



климатическое исполнение светильника



пульсации светового потока менее 1%, безвреден для глаз



вандалоустойчивая конструкция



продукт сертифицирован и имеет декларацию ТС



светильник не требует специальной утилизации



гарантийный период работы светильника 3 года



коэффициент мощности светильника



источник света – светодиоды



степень защиты от воздействия окружающей среды



мягкий, комфортный свет



диапазон рабочих напряжений



материал рассеивателя – опаловый ПММА



БАП – светильники могут быть снабжены Блоком Аварийного Питания

Ультрафиолетовый рециркулятор закрытого типа, для помещений площадью до 45 м²

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АНТИВИРУС – компактные устройства для борьбы со сложными вирусными эпидемиологическими ситуациями. Устройства обеззараживают воздушную среду при помощи установленных УФ-ламп, бактерицидный поток от ламп распространяется в замкнутом пространстве рециркулятора через которое принудительно при помощи вентиляторов прокачивается воздух из помещения. Режим постоянной очистки воздуха в помещениях с присутствием людей.

Эффективная борьба с вирусами в офисах и общественных помещениях.

Обеззараживание воздуха происходит благодаря работе газоразрядных бактерицидных УФ-ламп, с длиной волны ультрафиолетового излучения 254 нм., которые способны очистить воздух от болезнетворных бактерий, вирусов (ОРВИ, ОРЗ, COVID19 и другие), и грибов. УФ-излучение в диапазоне длин волн около 254 нм хорошо проникает сквозь стенку клетки микроорганизма и поглощается ДНК микроорганизмов, вызывая нарушение её структуры. В результате прекращается процесс воспроизводства микроорганизмов.

Бесшумность и эффективность.

Воздух из помещения прокачивается через рециркуляционный модуль обеззараживания благодаря установленным внутри бесшумным вентиляторам.

Высокая производительность.

Производительность обеззараживающего модуля с активной системой вентиляции составляет от 40 м³/час до 60 м³/час в зависимости от модификации устройства, что вполне достаточно для эффективного очищения воздушной среды от вирусов в помещениях площадью от 35 м² до 45 м².

Простой монтаж.

Предусмотрено несколько вариантов расположения рециркулятора в помещении:

- настенный монтаж, устройство устанавливается стационарно на стену помещения. Для этого на корпусе устройства выполнены специальные монтажные отверстия
- напольное либо настольное расположение рециркулятора, стойка заказывается отдельно

Сразу в работу.

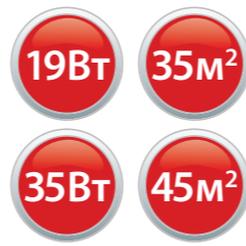
Вы получаете готовый к установке и работе обеззараживающий прибор, Вам ничего больше не потребуется, кроме как подключить устройство к рабочей сети с напряжением 220В.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 18 000 часов срок службы ламп;
- Режим работы в присутствии людей;
- Удобная компоновка, компактные размеры;
- УФ-лампы без образования озона;
- Эффективное решение в борьбе с вирусами;
- Бесшумные вентиляторы;
- Сменный фильтр очистки воздуха.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

- Квартир, частных домов, кабинетов;
- Общественных учреждений;
- Административно-офисных помещений.



**РЕЦИРКУЛЯТОР
УНИЧТОЖАЕТ
ВИРУСЫ, БАКТЕРИИ 99,9%**

Установлены две УФ лампы,
длина волны излучения
254 нм



Оptionальная
напольная подставка



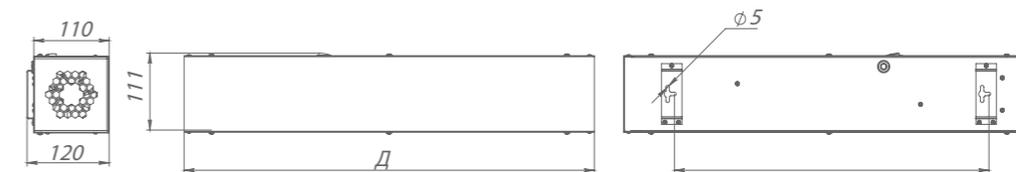
Комплект из шести сменных
фильтров



Модификация	с одной УФ-лампой	с двумя УФ-лампами
Артикул	LE-СБО-63-025-5912-20	LE-СБО-63-040-5435-20
Общая информация		
Мощность, Вт	19 Вт	35 Вт
Бактерицидный поток, Вт	4,9 Вт	9,8 Вт
Производительность прибора УФ модуля, м³/час	47 м³/час	60 м³/час
Для помещения площадью, м²	≤35м²	≤45м²
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	648x120x111 мм	600x120x111 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	710x135x125 мм	710x135x125 мм
Вес нетто, кг	3,8 кг	4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	198-264 В/50 Гц	198-264 В/50 Гц
Коэффициент мощности	0,9	0,9
Класс электробезопасности	I	I
Степень защиты, IP	20	20
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	+5 ÷ +45°С	+5 ÷ +45°С
Срок службы УФ-ламп, часы	9 000 часов	18 000 часов
Гарантийный срок, лет	3 года	3 года
Опции		
Цвет корпуса по шкале RAL	LE0894	LE0894
Стойка напольная	LE5461	LE5461
Комплект фильтров	LE5868	LE5868

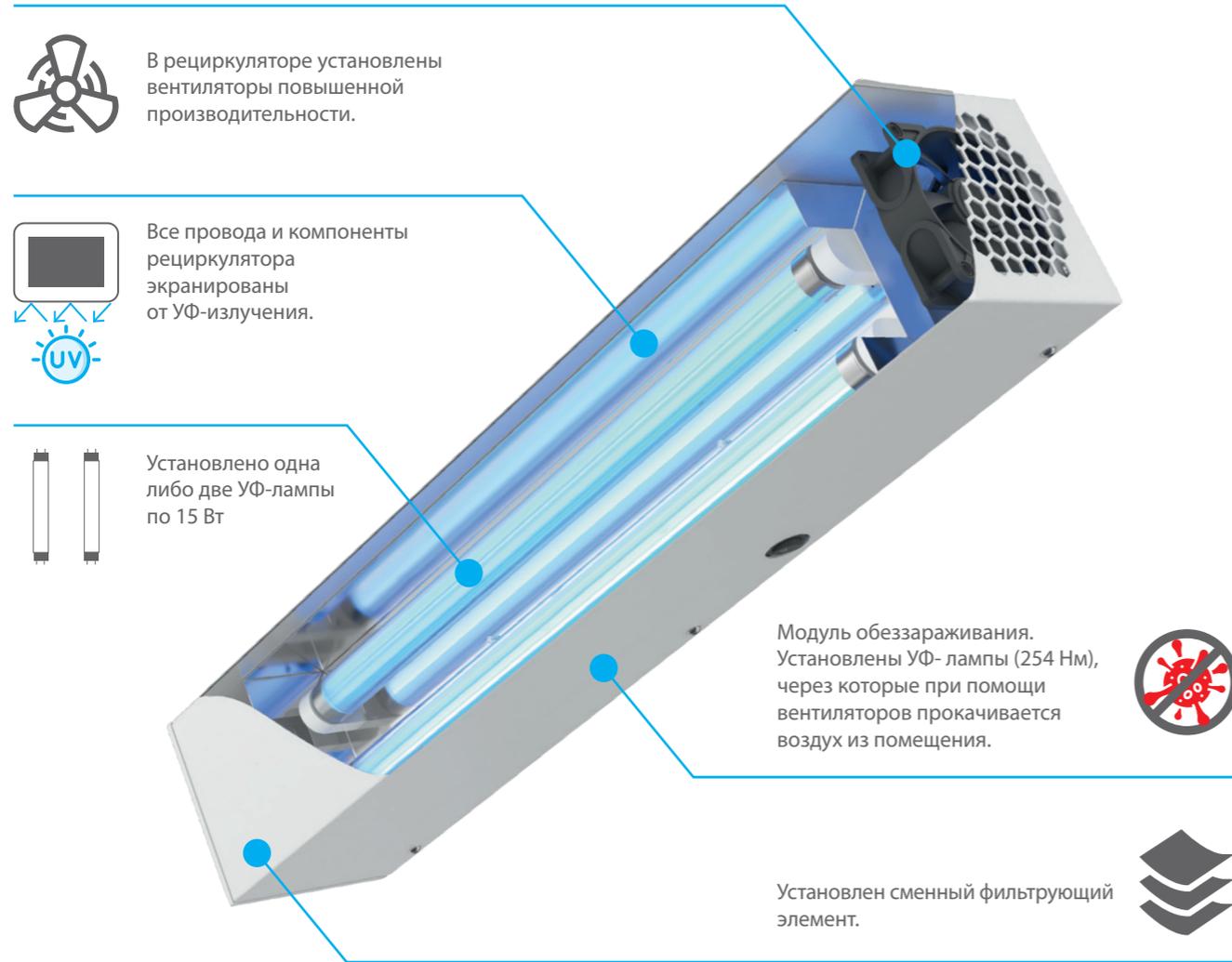
Стандартная модификация рециркулятора: цвет корпуса белый лотос, сетевой кабель.

УНИКАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
18000
ЧАСОВ РЕСУРС УФ-ЛАМП

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**ОПЦИИ**

- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894
- Стойка напольная, арт.: LE 5461
- Комплект фильтров, арт.: LE 5868

Ультрафиолетовый рециркулятор закрытого типа.



АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ РЕЦИРКУЛЯТОРЫ

Опции для антибактериальных рециркуляторов АНТИВИРУС.



Цвет блока питания и торцевых крышек по шкале RAL, Артикул: LE 0894

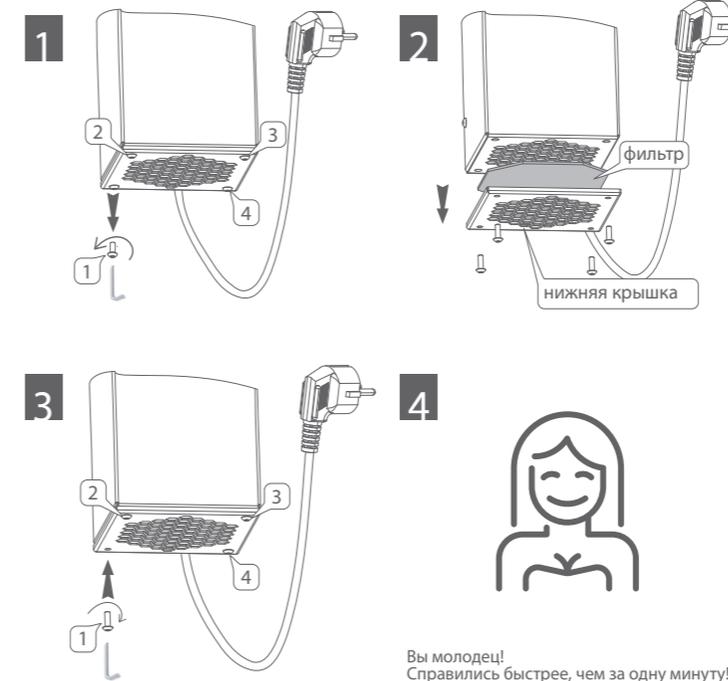


Напольная подставка, Артикул: LE 5461



Комплект воздушных фильтров 6 шт., Артикул: LE 5868

Замена воздушного фильтра.



Ультрафиолетовый рециркулятор закрытого типа для помещений площадью до 120 м²

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рециркулятор обеззараживает воздушную среду при помощи установленных УФ-ламп, бактерицидный поток от ламп распространяется в замкнутом пространстве рециркулятора, через которое, принудительно, при помощи вентиляторов, прокачивается воздух из помещения.

Эффективная борьба с вирусами в общественных, медицинских и промышленных помещениях.

Обеззараживание воздуха происходит благодаря работе газоразрядных бактерицидных УФ-ламп, с длиной волны ультрафиолетового излучения 254 нм., которые способны очистить воздух от болезнетворных бактерий, вирусов (ОРВИ, ОРЗ, COVID19 и другие), и грибов.

Бесшумность и эффективность.

Воздух из помещения прокачивается через рециркуляционный модуль обеззараживания благодаря установленным внутри бесшумным вентиляторам. Одного устройства достаточно для поддержания чистой атмосферы в помещении площадью до 120 м².

Высокая производительность.

Производительность обеззараживающего модуля с активной системой вентиляции составляет до 100 м³

Простой монтаж.

- настенный монтаж, устройство устанавливается стационарно на стену помещения. Для этого на корпусе устройства выполнены специальные монтажные отверстия;
- напольная установка при помощи опциональной подставки;
- напольная мобильная установка при помощи подставки оснащенной колесиками.

Исполнение блока обеззараживания.

В устройстве установлен блок обеззараживания воздуха, который оснащен тремя УФ-лампами: тип T8, цоколь G13, диаметр 26 мм, мощностью 15 Вт каждая.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 18 000 часов срок службы ламп;
- Режим работы в присутствии людей;
- Компактные размеры;
- Удобная компоновка;
- УФ-лампы без образования озона;
- Эффективное решение в борьбе с вирусами;
- Бесшумные вентиляторы;
- Фильтр очистки воздуха.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

- Промышленных предприятий;
- Цехов;
- Торговых залов ТРЦ;
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений.

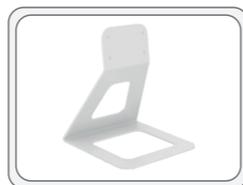


РЕЦИРКУЛЯТОР
УНИЧТОЖАЕТ
99,9%
ВИРУСЫ, БАКТЕРИИ

Опциональная мобильная стойка на колесах



Опциональная напольная подставка



Комплект из шести сменных фильтров

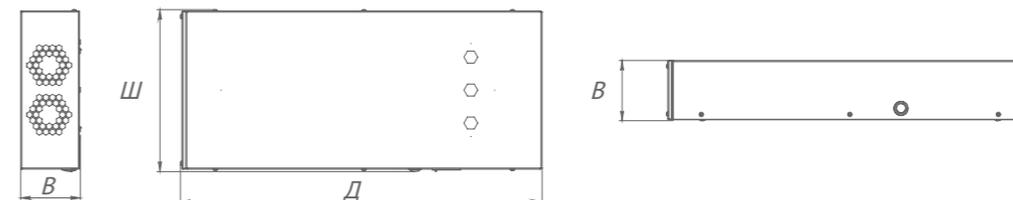


Базовая модификация	С тремя УФ-лампами
Артикул	LE-CBO-63-060-5662-20
Общая информация	
Мощность, Вт	50 Вт
Бактерицидный поток, Вт	14,7 Вт
Производительность прибора УФ модуля, м ³ /час	100 м ³ /час
Для помещения площадью, м ²	≤120м ²
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	609x270x100 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	675x280x110 мм
Вес нетто, кг	8 кг
Вес брутто, кг	8,4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	198-264 В/50 Гц
Коэффициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	20
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	+5 ÷ +45°С
Срок службы УФ-ламп, часы	18 000 часов
Гарантийный срок, лет	3 года
Опции	
Цвет корпуса по шкале RAL	LE0894
Стойка напольная	LE5451
Стойка напольная с колесами	LE5452
Комплект фильтров	LE5819

Стандартная модификация рециркулятора: цвет корпуса белый лотос, сетевой кабель.

УНИКАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
18000
ЧАСОВ РЕСУРС УФ-ЛАМП

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ОПЦИИ

- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894
- Стойка напольная стационарная, арт.: LE 5451
- Стойка напольная с колесами, арт.: LE 5452
- Комплект фильтров, арт.: LE 5819

Ультрафиолетовый рециркулятор комбинированного типа для помещений площадью до 120 м²

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АНТИВИРУС ПРОМ – компактное устройство комбинированного типа для борьбы со сложными вирусными эпидемиологическими ситуациями.

Два режима работы рециркулятора:

1. Режим постоянной очистки воздуха в помещениях с присутствием людей. Дверца устройства при этом должна быть закрыта.
2. Режим кратковременного прямого облучения пространства помещения, дверца устройства в этом режиме открыта и бактерицидный поток от УФ-ламп распространяется по помещению. Присутствие людей в этом режиме в помещении не допускается! Длительность обработки помещения в данном режиме составляет от 15 до 30 минут в зависимости от возможной зараженности помещения. Обработку можно проводить циклически, каждые два часа.

Эффективная борьба с вирусами в офисах и общественных помещениях.

Обеззараживание воздуха происходит благодаря работе газоразрядных бактерицидных УФ-ламп, с длиной волны ультрафиолетового излучения 254 нм., которые способны очистить воздух от болезнетворных бактерий, вирусов (ОРВИ, ОРЗ, COVID19 и другие), и грибов.

Бесшумность и эффективность.

Воздух из помещения прокачивается через рециркуляционный модуль обеззараживания благодаря установленным внутри бесшумным вентиляторам. Одно устройство достаточно для поддержания чистой атмосферы в помещении площадью до 120 м².

Высокая производительность.

Производительность обеззараживающего модуля с активной системой вентиляции составляет 100 м³/час.

Простой монтаж.

Предусмотрено несколько вариантов расположения рециркулятора в помещении:

- настенный монтаж, устройство устанавливается стационарно на стену помещения.
- Для этого на корпусе устройства выполнены специальные монтажные отверстия
- напольная установка при помощи опциональной подставки
- напольная мобильная установка при помощи подставки оснащенной колесиками



50Вт 120м²

РЕЦИРКУЛЯТОР
УНИЧТОЖАЕТ
99,9%
ВИРУСЫ, БАКТЕРИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 18 000 часов срок службы ламп;
- Режим работы в присутствии людей;
- Режим открытого облучения;
- Компактные размеры;
- Удобная компоновка;
- УФ-лампы без образования озона;
- Эффективное решение в борьбе с вирусами;
- Бесшумные вентиляторы, фильтр очистки воздуха.

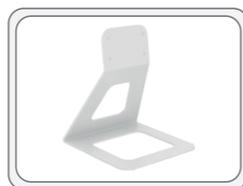
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

- Промышленных предприятий, цехов;
- Торговых залов ТРЦ;
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений.

Опциональная мобильная стойка на колесах



Опциональная напольная подставка



Комплект из шести сменных фильтров

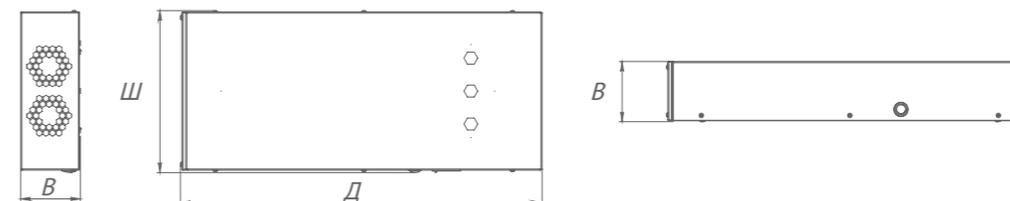


Базовая модификация	С тремя УФ-лампами
Артикул	LE-CBO-63-060-5450-20
Общая информация	
Мощность, Вт	50 Вт
Бактерицидный поток, Вт	14,7 Вт
Производительность прибора УФ модуля, м³/час	100 м³/час
Для помещения площадью, м²	≤120м²
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	625x269x127 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	710x275x140 мм
Вес нетто, кг	8 кг
Вес брутто, кг	8,4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	198-264 В/50 Гц
Коэффициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	20
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	+5 ÷ +45°С
Срок службы УФ-ламп, часы	18 000 часов
Гарантийный срок, лет	3 года
Опции	
Цвет корпуса по шкале RAL	LE0894
Стойка напольная	LE5451
Стойка напольная с колесами	LE5452
Комплект фильтров	LE5819

Стандартная модификация рециркулятора: цвет корпуса белый лотос, сетевой кабель.

УНИКАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
18000
ЧАСОВ РЕСУРС УФ-ЛАМП

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



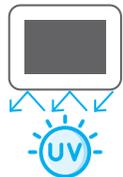
ОПЦИИ

- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894
- Стойка напольная стационарная, арт.: LE 5451
- Стойка напольная с колесами, арт.: LE 5452
- Комплект фильтров, арт.: LE 5819

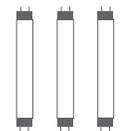
Ультрафиолетовый рециркулятор закрытого типа для помещений площадью до 120 м².



Комбинированный рециркулятор:
1 – возможность прямого облучения помещения
2 – обеззараживание воздуха с закрытой дверцей в присутствии людей



Все провода и компоненты рециркулятора экранированы от УФ-излучения.



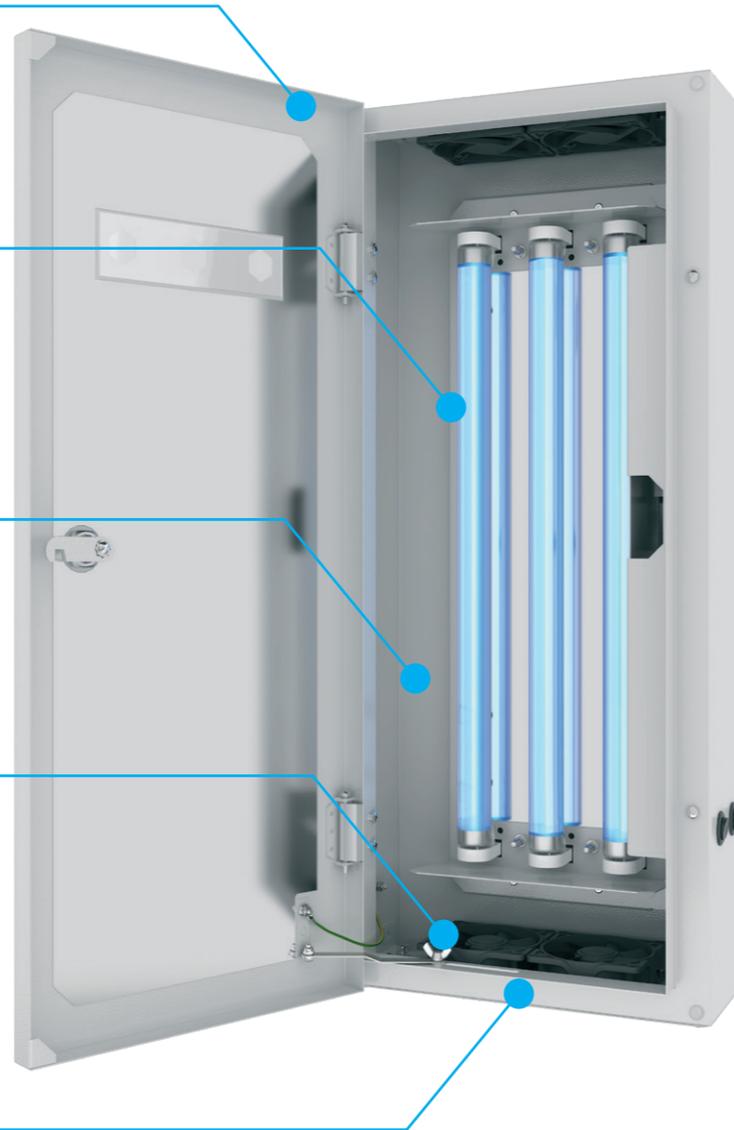
установлено три УФ-лампы по 15 Вт.



В рециркуляторе установлены вентиляторы повышенной производительности.



Установлен сменный фильтрующий элемент.



Опции для антибактериальных рециркуляторов АНТИВИРУС ПРОМ и АНТИВИРУС ПРОМ Combi.



Цвет блока питания и торцевых крышек по шкале RAL, Артикул: LE 0894



Напольная подставка с колесами, Артикул: LE 5452

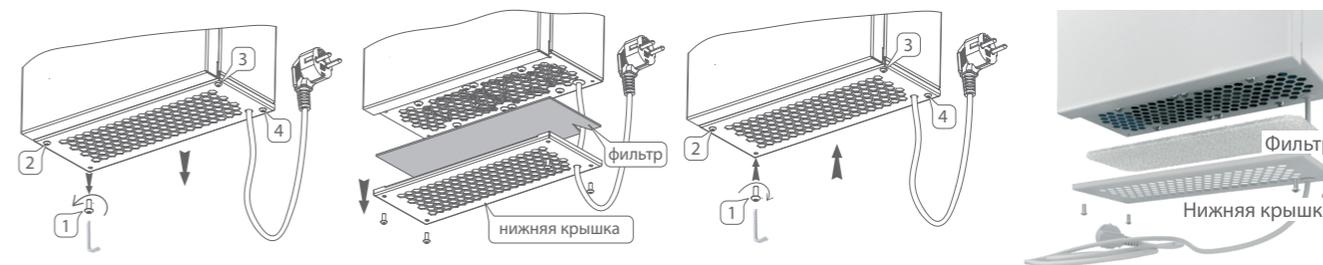


Напольная подставка стационарная, Артикул: LE 5451



Комплект воздушных фильтров 6 шт., Артикул: LE 5819

Замена воздушного фильтра в рециркуляторах АНТИВИРУС ПРОМ и АНТИВИРУС ПРОМ Combi.



Инновационное устройство для борьбы со сложными эпидемиологическими ситуациями.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОФИС АНТИВИРУС – инновационное устройство для обеззараживания воздушной среды совмещенные с офисными светодиодными светильниками разработаны для работы в помещениях с постоянным присутствием людей.

Устройства разработаны для монтажа в стандартные потолки:

- «АРМСТРОНГ» в стандартные ячейки размерностью 600x600 мм.
- «ГРИЛЬЯТО», размер ячейки: 50x50 мм, 100x100 мм, 200x200 мм.

Устройства состоят из двух частей:

- Рециркуляционный модуль обеззараживания воздуха закрытого типа, оснащенный принудительной системой вентиляции и бактерицидными УФ-лампами, производительность 50 м³/час.
- Светодиодный модуль, аналогичный светильнику ОФИС 33 Вт, эффективность 110 лм/Вт.

Обеззараживание воздуха происходит благодаря работе газоразрядных бактерицидных УФ-ламп, с длиной волны ультрафиолетового излучения 254 нм., которые способны очистить воздух от болезнетворных бактерий, вирусов (ОРВИ, ОРЗ, COVID19 и другие), и грибов. УФ-лампы установлены в обеззараживающем модуле и надежно скрыты от глаз людей.

Бесшумность и эффективность.

Воздух из помещения прокачивается через рециркуляционный модуль обеззараживания светильников благодаря установленным внутри бесшумным вентилятором. Одного устройства достаточно для поддержания чистой атмосферы в помещении площадью до 30 м².

Высокая производительность.

Производительность обеззараживающего модуля с активной системой вентиляции составляет примерно 50 м³/час, что вполне достаточно для эффективного очищения воздушной среды от вирусов в помещении площадью до 30 м². Вы получаете готовый к установке и работе световой прибор с функцией обеззараживания, Вам ничего больше не потребуется, кроме как подключить светильник к рабочей сети с напряжением 220В.

Исполнение блока обеззараживания.

В светильнике установлен изолированный блок обеззараживания воздуха, который может иметь несколько вариаций исполнения: одна УФ лампа 15 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 18 000 часов срок службы ламп;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая эффективность, более 110 лм/Вт;
- Встроенный модуль для обеззараживания воздуха;
- УФ-лампы без образования озона;
- Эффективное решение в борьбе с вирусами;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Безопасно для зрения, отличная цена.



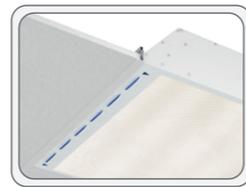
55Вт **30м²**

РЕЦИРКУЛЯТОР УНИЧТОЖАЕТ 99,9% ВИРУСЫ, БАКТЕРИИ

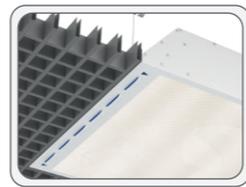
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

- Административно-офисных помещений;
- Общественных и общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов ТРЦ, супермаркетов и гипермаркетов.

Монтаж в потолки типа АРМСТРОНГ



Монтаж в потолки типа ГРИЛЬЯТО



Модификация с текстурированным рассеивателем для потолков Армстронг		
Артикул	LE-CBO-03-065-5260-20Д	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	3600 лм
Модификация с текстурированным рассеивателем для потолков Грильято		
Артикул	LE-CBO-03-065-5338-20Д	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	3600 лм
Общая информация		
Суммарная мощность светильника, Вт	55 Вт	
Мощность световой части, Вт	33 Вт	
Бактерицидный поток, Вт	4,9 Вт	
Производительность прибора УФ модуля, м³/час	50 м³/час	
Для помещения площадью, м²	≤30м²	
Габаритные размеры светильника Армстронг, (ДхШхВ) мм	595x595x135 мм	
Габаритные размеры светильника Грильято, (ДхШхВ) мм	589x589x135 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	615x615x155 мм	
Вес нетто, кг	4 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	198-264 В/50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, менее %	5,0%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	+5 ÷ +45°С	
Срок службы УФ-ламп, часы	18 000 часов	
Срок службы светодиодов, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	
Опции		
БАП	LE0274	

Стандартная модификация рециркулятора: цвет корпуса белый лотос, сетевой кабель.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> – Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Инновационное устройство для борьбы со сложными эпидемиологическими ситуациями.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СПЛИН АНТИВИРУС – Инновационное устройство для борьбы со сложными вирусными эпидемиологическими ситуациями. Устройства для обеззараживания воздушной среды совмещенные с линейными светодиодными светильниками разработаны для работы в помещениях с постоянным присутствием людей. Устройства разработаны для подвешенного монтажа на тросы или цепи.

Устройства состоят из двух модулей:

- Модуль рециркулятор закрытого типа для обеззараживания воздуха, оснащенный принудительной системой вентиляции и бактерицидными УФ-лампами, производительность 50 м³/час.
- Светодиодный линейный модуль, эффективность более 100 лм/Вт.

Эффективная борьба с вирусами в офисах, торговых залах и общественных помещениях.

Обеззараживание воздуха происходит благодаря работе газоразрядных бактерицидных УФ-ламп, с длиной волны ультрафиолетового излучения 254нм., которые способны очистить воздух от болезнетворных бактерий, вирусов (ОРВИ, ОРЗ, COVID19 и другие), и грибов. УФ-лампы установлены в закрытом обеззараживающем модуле и надежно скрыты от глаз людей. Воздух из помещения прокачивается через рециркуляционный модуль обеззараживания светильников благодаря установленным внутри бесшумным вентиляторам. Одно устройства достаточно для поддержания чистой атмосферы в помещении площадью до 30 м².

Ультрафиолет безопасен для людей.

УФ-лампы установлены в отдельном изолированном модуле светильника таким образом, чтобы их не было видно находящимся в зоне действия светильника людям. Производительность обеззараживающего модуля с активной системой вентиляции составляет примерно 50 м³/час, что вполне достаточно для эффективного очищение воздушной среды от вирусов в помещения площадью до 30 м². Светильник предназначен для подвешенного монтажа на тросы или цепи. Тросовый подвесной крепеж в комплект поставки не входит, необходимо заказывать дополнительно. Вы получаете готовый к установке и работе световой прибор с функцией обеззараживания, Вам ничего больше не потребуется, кроме как подключить светильник к рабочей сети с напряжением 220 В.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 18 000 часов срок службы ламп;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая эффективность, более 100 лм/Вт;
- Встроенный модуль для обеззараживания воздуха;
- УФ-лампы без образования озона;
- Эффективное решение в борьбе с вирусами;
- Безопасно для зрения;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Отличная цена.

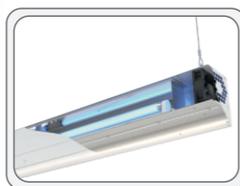


**РЕЦИРКУЛЯТОР
УНИЧТОЖАЕТ
99,9%
ВИРУСЫ, БАКТЕРИИ**

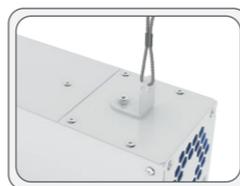
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

- Торговых залов ТРЦ;
- Торговых залов гипермаркетов и супермаркетов;
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений.

Светодиодный светильник совмещен с рециркулятором



Подвесной монтаж на трос



Накладной монтаж с возможностью регулировки угла наклона



Модификация с текстурированным рассеивателем		
Артикул	LE-CCO-43-062-5431-20X LE-CCO-43-062-5432-20D LE-CCO-43-062-5433-20T	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	4000 лм
	Цветовая температура, (D)	4000 лм
	Цветовая температура, (T)	4000 лм
Общая информация		
Суммарная мощность светильника, Вт	62 Вт	
Мощность световой части, Вт	40 Вт	
Бактерицидный поток, Вт	4,9 Вт	
Производительность прибора УФ модуля, м³/час	50 м³/час	
Для помещения площадью, м²	≤30 м²	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	965x90x167 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1055x145x105 мм	
Вес нетто, кг	4 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	198-264 В/50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, менее %	5,0%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	-0 ÷ +45°С	
Срок службы УФ-ламп, часы	18 000 часов	
Срок службы светодиодов, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	
Опции		
Комплект тросового подвеса	LE1139	
Цвет корпуса по шкале RAL	LE0894	

Стандартная модификация рециркулятора: цвет корпуса белый лотос, сетевой кабель.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> – Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894 – Комплект тросового подвеса, арт.: LE 1139

Серия инновационных консольных уличных светильников KEDR.
Эффективная замена светильников РКУ 125-700 Вт, ЖКУ 250 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

KEDR CKY 2.0 – консольные светодиодные светильники нового поколения. Светильники разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода **FINFREE**. Для создания необходимой световой среды светильники серии KEDR оснащаются вторичной оптикой, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект.

Гибкая система компоновки позволяет производить светильники необходимой мощности в диапазоне от 25 Вт до 300 Вт на выбор заказчика.

Светильники предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 48 мм при помощи консольных кронштейнов с дискретной регулировкой угла наклона, также могут устанавливаться на стену. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Продуманная конструкция светильников позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильников. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 140 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Герметичный коннектор IP67 для подключения к сети в комплекте;
- Светильники необходимой мощности от 25 Вт до 300 Вт с шагом 5 Вт;
- Тонкий корпус, всего 7 мм, легкий вес световой установки;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната собственного производства;
- Широкий выбор опциональной вторичной оптики;
- В модификации с КСС тип «Д» – рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 48 мм;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Степень защиты IP 67.



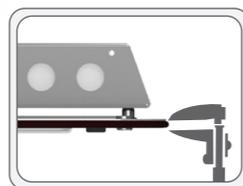
Светильник с КСС тип «Д»

Светильник с КСС тип «Ш»

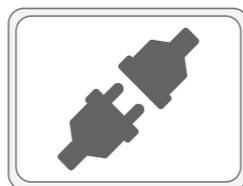
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Дорог категории «А», «Б», «В», городских улиц;
- Парков и скверов, сладских терминалов;
- Межрайонных автодорог, пешеходных тротуаров;
- АЗС, парковок, цехов, промышленных территорий;
- Железнодорожных перронов.

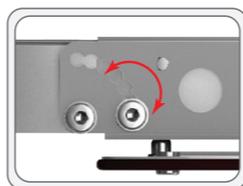
Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



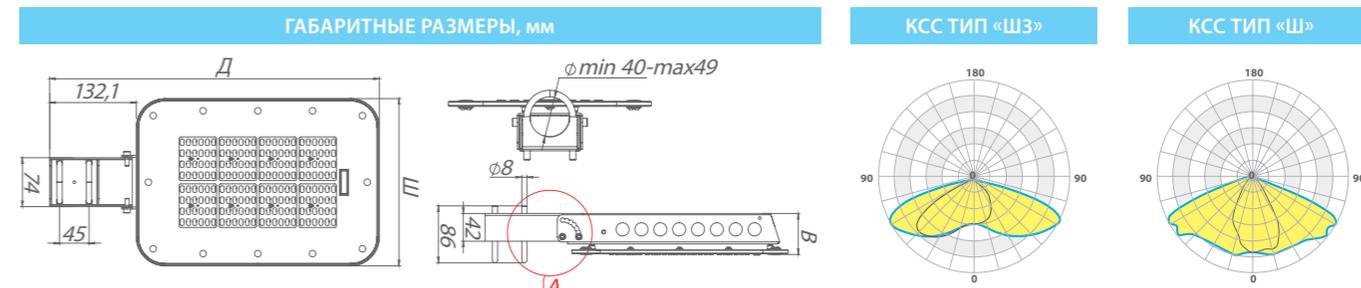
Предусмотрена регулировка угла наклона светильника



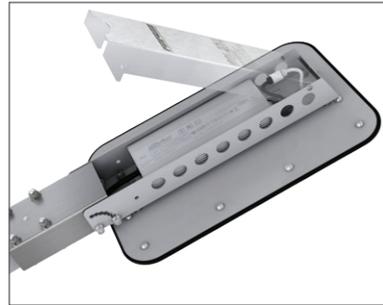
Базовая модификация – КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт			
Артикул	LE-CKY-32-050-1669-67X	LE-CKY-32-075-1670-67X	LE-CKY-32-100-1671-67X	LE-CKY-32-125-4328-67X	LE-CKY-32-150-1672-67X	LE-CKY-32-200-1673-67X	LE-CKY-32-270-1674-67X			
Модификация с оптикой КСС тип "ШЗ"										
Артикул	LE-CKY-32-050-5938-67X	LE-CKY-32-075-5939-67X	LE-CKY-32-100-5940-67X	LE-CKY-32-125-5941-67X	LE-CKY-32-150-5942-67X	LE-CKY-32-200-5943-67X	LE-CKY-32-270-5944-67X			
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"										
Артикул	LE-CKY-32-050-1663-67X	LE-CKY-32-075-1664-67X	LE-CKY-32-100-1665-67X	LE-CKY-32-125-4329-67X	LE-CKY-32-150-1666-67X	LE-CKY-32-200-1667-67X	LE-CKY-32-270-1668-67X			
Для всех модификаций										
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)		7000 лм	10500 лм	14000 лм	17500 лм	21000 лм	28000 лм	37800 лм	
Мощность, Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт			
Общая информация										
Количество светодиодов без оптики	144 шт	144 шт	192 шт	240 шт	288 шт	360 шт	576 шт			
Количество светодиодов с доп. оптикой	144 шт	144 шт	192 шт	240 шт	288 шт	360 шт	576 шт			
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм	490x247x72 мм	490x247x72 мм	517x247x72 мм	604x247x72 мм	625x247x72 мм	605x327x72 мм	650x370x95 мм			
Габаритные размеры упаковки, мм	525x275x80 мм	525x275x80 мм	525x275x80 мм	625x265x90 мм	635x280x80 мм	645x365x80 мм	660x395x130 мм			
Вес нетто, кг	3,6 кг	3,6 кг	3,8 кг	4,2 кг	4,8 кг	5,6 кг	9,3 кг			
Вес брутто, кг	4 кг	4 кг	4,2 кг	4,5 кг	5,3 кг	6,1 кг	9,8 кг			
Класс светораспределения								П		
Посадочный диаметр, мм								48 мм		
Напряжение питания, В / частота, Гц								175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI								>70		
Пульсации светового потока, % менее								≤5%		
Коэффициент мощности								0,98		
Класс электробезопасности								I		
Степень защиты, IP								67		
Климатическое исполнение								УХЛ 1		
Температурный диапазон, С								-60 ÷ +50°С		
Срок службы, часы								50 000 часов		
Гарантийный срок, лет								3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса светло-серый, цветовая температура – X.

FINFREE[®] – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА



Особенности консольных уличных светильников KEDR 2.0.



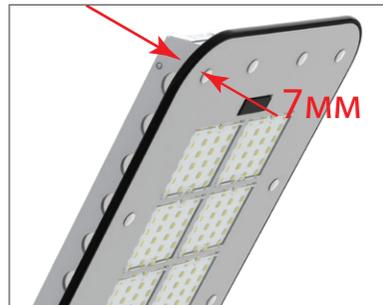
Светильники оснащаются заменяемыми источниками питания, легко обслуживать



Предусмотрена дискретная регулировка угла наклона светильника с шагом 15°



Светильники оснащаются герметичным коннектором IP67, для быстрого и надежного подключения к рабочей сети



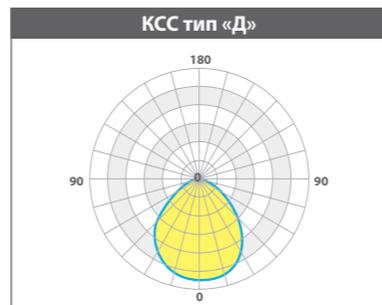
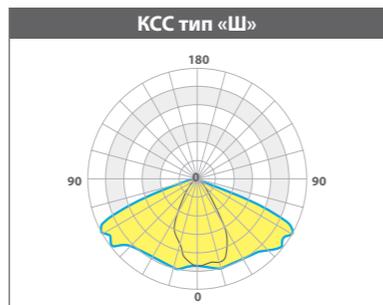
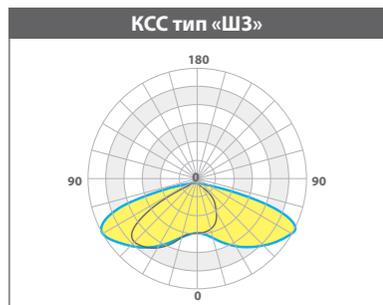
Самые тонкие профессиональные светильники, толщина корпуса всего 7 мм



Светильники оснащаются надежным консольным крепежом, для монтажа на опоры диаметром до 48 мм



Универсальный консольный кронштейн позволяет произвести настенную установку светильника

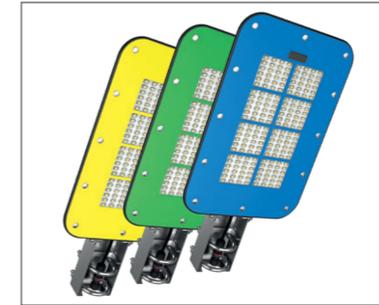


Модификации светильников: с вторичной оптикой КСС тип "Ш" и тип "ШЗ", без вторичной оптики КСС тип "Д"

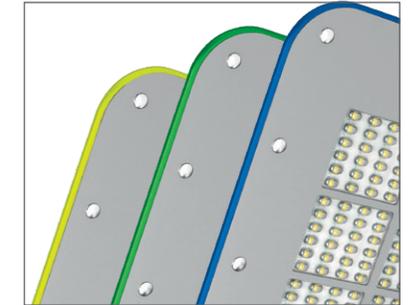
Опции для консольных уличных светильников KEDR 2.0.



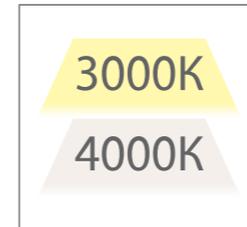
Выносной источник питания,
Артикул: **LE 1025**



Цвет корпуса по шкале RAL,
Артикул: **LE 0894**



Цвет канта по шкале RAL,
Артикул: **LE 1441**



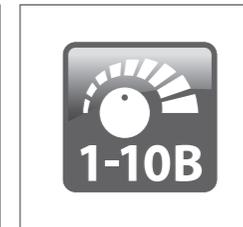
Светодиоды 4000К,
Артикул: **LE 1096**
Светодиоды 3000К,
Артикул: **LE 1097**



Светодиоды с высоким CRI,
Артикул: **LE 1606**



Гарантия 5 лет,
Артикул: **5YW**

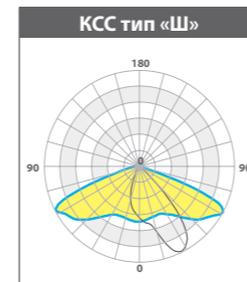


Управляемый источник по каналу 1-10В,
Артикул: **LE 0757**

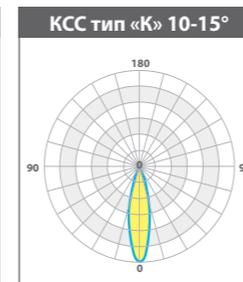


Управляемый источник по каналу DALI,
Артикул: **LE 0973**

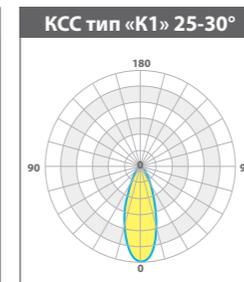
Оptionальная вторичная оптика для светильников KEDR 2.0 SKY.



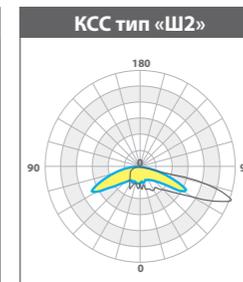
Артикул: **LE 1095**



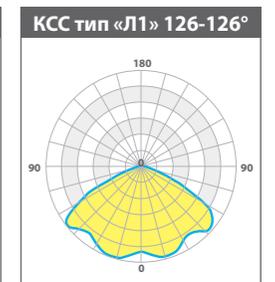
Артикул: **LE 1091**



Артикул: **LE 1092**



Артикул: **LE 1094**



Артикул: **LE 1093**

Инновационные светодиодные светильники с возможностью проецирования информационных знаков на дорожное полотно: предупреждающие, запрещающие, информационные знаки.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Особенностью светильников является встроенный проектор, с помощью которого можно проецировать различные знаки на дорожное полотно: предупреждающие, запрещающие, информационные. Светильники предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 48 мм. Светильники оснащаются консольными кронштейнами с дискретной регулировкой угла наклона. Также возможен монтаж при помощи поворотной скобы на П-образные дорожные опоры. Для создания необходимой световой среды светильники оснащены вторичной оптикой – КСС «Ш». Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), также по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Продуманная конструкция светильников позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильников.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 130 лм/Вт;
- Надежный универсальный крепеж;
- Возможность дистанционного управления;
- Высококонтрастный уличный проектор;
- Яркая проекция любых знаков в том числе дорожной разметки 1.14.2;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика, формирующая КСС тип "Ш";
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 48 мм;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67.

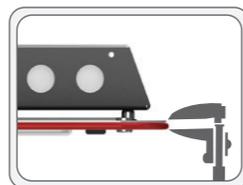
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Дорог категории "А", "Б", "В";
- Городских улиц;
- Межрайонных автодорог;
- Пешеходных тротуаров, парков и скверов;
- Парковок, АЗС;
- Промышленных территорий;
- Железнодорожных перронов.



Светильник с КСС тип «Ш»

Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Модификация для монтажа на П-образные опоры



Предусмотрена регулировка угла наклона светильника



LED IP 67 175 V 264 cos f 0,98 3 ГОДА

Модификация с оптикой КСС тип "Ш"		150 Вт
Артикул	LE-СКУ-32-117-1906-67X	
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	12150 лм
Мощность, Вт	150 Вт	
Общая информация		
Количество светодиодов с доп оптикой	48 шт	
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	588x263x108 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	600x270x150 мм	
Вес нетто, кг	9 кг	
Вес брутто, кг	9,5 кг	
Класс светораспределения	П	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	≤5%	
Пульсации светового потока, % менее	0,98	
Коэффициент мощности	УХЛ 1	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	
Опции		
Цвет корпуса по RAL	LE0894	
Светодиоды с цветовой температурой "Д"	LE1096	
Светодиоды с цветовой температурой "Т"	LE1097	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый, КСС – Ш, мощный проектор, цветовая температура – X. Проецируемый на дорожное полотно знак заказывается отдельно по ТЗ заказчика.

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

КСС ТИП «Д»

КСС ТИП «Ш»

Эффективные консольные светодиодные светильники для освещения парков, скверов и городских улиц.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОПТИМА СКУ разработаны для консольного монтажа на опоры освещения диаметром не более 48 мм. В светильниках применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE**. Светильники оснащаются вторичной оптикой (КСС – Ш и Ш-3), выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект. В модификации без вторичной оптики (КСС – Д) светильники оснащаются рассеивателем, выполненным из прочного светостабилизированного поликарбоната толщиной 2 мм. Светильники оснащаются надёжными консольными кронштейнами с U-образными прижимными скобами, предусмотрена дискретная регулировка угла наклона, также при помощи данных кронштейнов светильники могут быть установлены на стену. Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники снабжены герметичным коннектором (IP 67) для подвода электричества.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность, более 160 лм/Вт;
- Инновационная технология теплоотвода FINFREE;
- Высокая степень защиты IP67;
- Вторичная оптика собственного производства;
- Герметичный коннектор IP67;
- Универсальный крепежный узел с регулировкой угла наклона.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

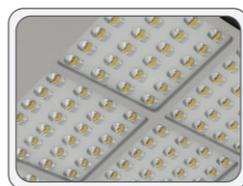
- Придомовых территорий;
- Районных автодорог;
- Скверов и парков;
- Велодорожек;
- Спортивных объектов;
- Промышленных объектов.



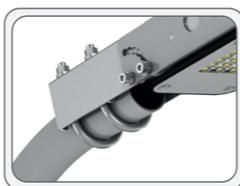
Герметичный коннектор IP67 в комплекте



Вторичная оптика собственного производства



Консольный монтаж



LED	IP 67	175 V 264	ledco
cos f 0,95	80 CRI	ЕАС	3 ГОДА

Модификация с оптикой КСС тип "Ш"		18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул		LE-СКУ-28-018-3199-67X LE-СКУ-28-018-3200-67T	LE-СКУ-28-025-3201-67X LE-СКУ-28-025-3202-67T	LE-СКУ-28-036-3203-67X LE-СКУ-28-036-3204-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2800 лм	3950 лм	5700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2700 лм	3800 лм	5600 лм
Модификация с вторичной оптикой КСС тип "Ш-3"		18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул		LE-СКУ-28-018-5954-67X LE-СКУ-28-018-5955-67T	LE-СКУ-28-025-5956-67X LE-СКУ-28-025-5957-67T	LE-СКУ-28-036-5958-67X LE-СКУ-28-036-5959-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2800 лм	3950 лм	5700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2700 лм	3800 лм	5600 лм
Модификация без вторичной оптики КСС тип "Д"		18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул		LE-СКУ-28-018-2774-67X LE-СКУ-28-018-2775-67T	LE-СКУ-28-025-2776-67X LE-СКУ-28-025-2777-67T	LE-СКУ-28-036-2778-67X LE-СКУ-28-036-2779-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2800 лм	3950 лм	5700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2700 лм	3800 лм	5600 лм
Общая информация				
Потребляемая мощность, Вт		18 Вт	25 Вт	36 Вт
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм		489x113x86 мм		546x113x86 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		535x115x115 мм		560x150x70 мм
Вес, кг		3,2 кг		4 кг
Класс светораспределения		П		
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI		>70		
Пульсации светового потока, % менее		≤5%		
Коэффициент мощности		0,98		
Класс электробезопасности		I		
Степень защиты, IP		67		
Климатическое исполнение		УХЛ 1		
Температурный диапазон, С		-60 ÷ +50°С		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, цветовая температура – X.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «ШЗ»	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Ш»

Серия светильников специального назначения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники ОПТИМА ОП СКУ предназначены для консольного монтажа на опоры освещения диаметром до 60 мм, также могут устанавливаться на стену при помощи стандартного крепежа с регулировкой угла наклона. Светильники оснащаются двумя видами вторичной оптики для создания необходимой освещенности на объекте. Предусмотрены два режима работы светильников: дежурный – светильники работают на 10% от номинала, тревога – светильники работают в номинальном режиме. Светильники оснащаются «сухим контактом» – реле, которое позволяет моментально перевести светильник в требуемый режим. Светильники ОПТИМА ОП спроектированы с учетом установленных в документах ПП458 и РД 78.36.003-2002 норм освещенности на контролируемой поверхности. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 100 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла FINFREE;
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Сухой контакт – моментальный переход в рабочий режим;
- Доступна дискретная регулировка угла наклона светильника;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 60 мм;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Степень защиты IP 67.



ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Охранных периметров;
- Особо охраняемых территорий;
- Зон повышенного контроля;
- Периметров зон специального назначения;
- Промышленных территорий.



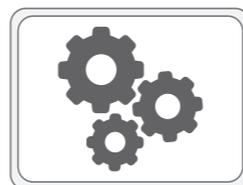
Сухой контакт



Консольный монтаж на опоры диаметром 60 мм

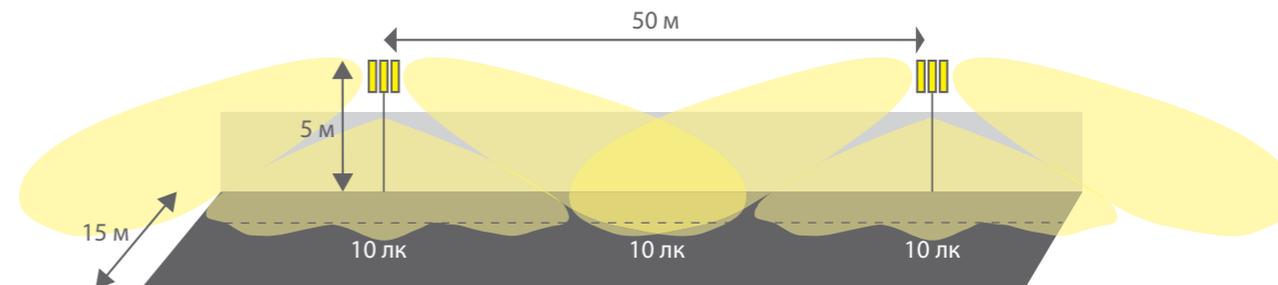


Два режима работы "Дежурный" и "Тревога"

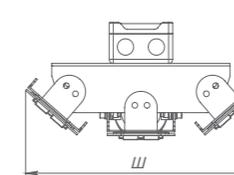
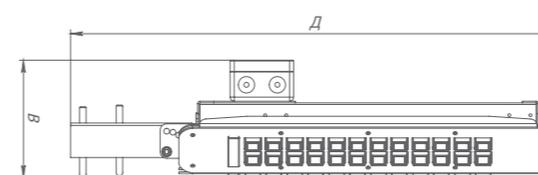


Базовая модификация	150 Вт
Артикул	LE-СКУ-28-140-1751-67X
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X) 16100 лм
Общая информация	
Количество светодиодов с доп. оптикой	72 шт
Потребляемая мощность, Вт	150 Вт
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм	720x255x135 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	740x270x145 мм
Вес, кг	9 кг
Класс светораспределения	П
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Индекс цветопередачи, CRI	80
Пульсации светового потока, % менее	$\le 5\%$
Коэффициент мощности	0,98
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	67
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон, С	$-60 \div +50^{\circ}\text{C}$
Срок службы, часы	50 000 часов
Гарантийный срок, лет	3 года

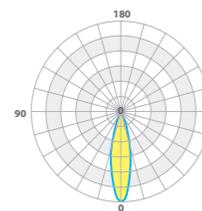
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, цветовая температура – X.



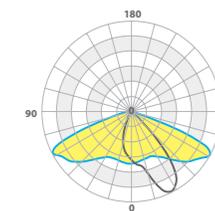
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «К» 10-15°



КСС ТИП «Ш»



Серия торшерных светодиодных светильников комфортного отраженного света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Торшерные светодиодные светильники комфортного отраженного света. Корпуса светильников изготавливаются из высококачественного алюминия, что позволяет эффективно отводить тепло от светодиодной матрицы. Светильники предназначены для торшерного монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 61 мм. Светильники предназначены для создания комфортной световой среды за счет применения схемы отраженного света, исключен эффект ослепления. Светильники выпускаются в трех модификациях: светильники без декоративного полусферического колпака, с подсвечивающимся колпаком и светильники с наклонным отражателем. Корпуса светильников окрашены порошковой краской – устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы OSRAM, PHILIPS;
- Комфортный мягкий отраженный свет;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 61 мм;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Городских улиц;
- Придомовых территорий;
- Пешеходных тротуаров;
- Парков и скверов;
- Парковок;
- Велодорожек;
- Мест общественного отдыха;
- Набережных;
- Прогулочных пространств.



Базовая модификация

Модификация с полусферическим колпаком

Модификация с наклонным отражателем

Надежный крепеж на опоры диаметром до 61 мм

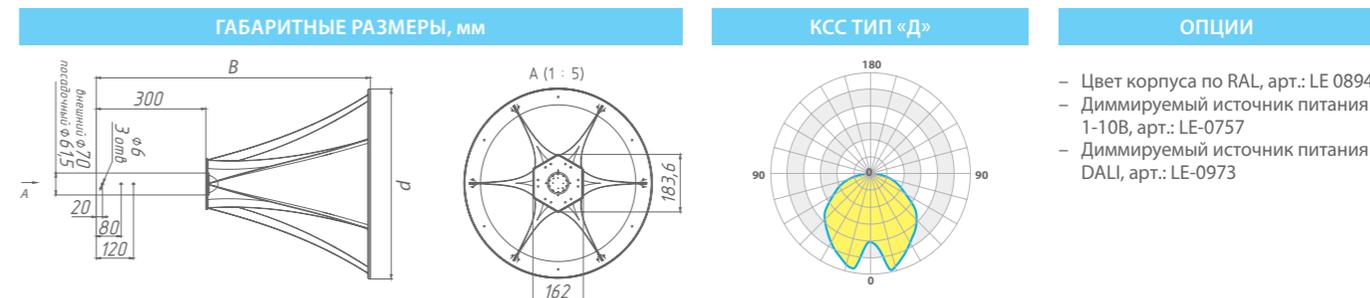


Качественная вторичная оптика из боросиликатного стекла



Базовая модификация - КСС тип "Д"		27 Вт	54 Вт
Артикул		LE-СТУ-36-027-1366-67Т LE-СТУ-36-027-1398-67Д	LE-СТУ-36-054-1401-67Т LE-СТУ-36-054-1402-67Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т	1600 лм	3240 лм
	Цветовая температура, Д	2140 лм	3630 лм
Модификация с полусферическим колпаком - КСС тип "Д"		27 Вт	54 Вт
Артикул		LE-СТУ-36-027-1399-67Т LE-СТУ-36-027-1400-67Д	LE-СТУ-36-054-1403-67Т LE-СТУ-36-054-1404-67Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т	1600 лм	3240 лм
	Цветовая температура, Д	2140 лм	3630 лм
Модификация с наклонным отражателем - КСС тип "Д"		27 Вт	54 Вт
Артикул		LE-СТУ-36-027-1989-67Т LE-СТУ-36-027-1990-67Д	LE-СТУ-36-054-1991-67Т LE-СТУ-36-054-1992-67Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т	1600 лм	3240 лм
	Цветовая температура, Д	2140 лм	3630 лм
Общая информация			
Количество светодиодов без оптики		матрица COB	матрица COB
Мощность, Вт		27 Вт	54 Вт
Габаритные размеры, (дхВ) мм		620x761 мм	620x761 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		620x620x750 мм	620x620x750 мм
Вес нетто, кг		9,13 кг	9,13 кг
Вес брутто, кг		11,5 кг	11,5 кг
Класс светораспределения			П
Кривая сил света			Д
Посадочный диаметр, мм			61,5 мм
Напряжение питания, В / частота, Гц			175-264 В / 50 Гц
Индекс цветопередачи, CRI			>70
Пульсации светового потока, % менее			≤5%
Коэффициент мощности			0,9
Класс электробезопасности			I
Степень защиты, IP			67
Климатическое исполнение			УХЛ 1
Температурный диапазон, С			-45 ÷ +50°C
Срок службы, часы			50 000 часов
Гарантийный срок, лет			3 года

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый, КСС – Д, цветовая температура – Д.



Серия уличных светодиодных светильников с углом наклона консоли 90°.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

БУК (90°) – торшерные светодиодные уличные светильники. Светильники предназначены для установки на грунтовую поверхность при помощи закладного основания. Светильники выпускаются в двух модификациях: с вторичной оптикой – КСС "Ш", без вторичной оптики – КСС "Д". Корпуса светильников окрашены порошковой краской, также для защиты от коррозии корпуса обрабатываются методом порошкового цинкования.

Для светильников серии БУК доступен обширный пакет опций, который позволяет кастомизировать световые установки под требования заказчика:

- опциональные управляемые источники питания
- изменение угла наклона консоли (по умолчанию консоль установлена под углом 90°)
- дополнительные консоли, возможна установка дополнительных консолей на необходимой высоте (по умолчанию светильники выпускаются с одной консолью)
- цвет корпуса возможно выбрать по шкале RAL (по умолчанию цвет корпуса темно-серый)

Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP65.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 150 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Вторичная оптика собственной разработки, формирующая КСС тип "Ш";
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Простой монтаж;
- Степень защиты IP 65.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Пешеходных тротуаров;
- Парков и скверов;
- Парковок;
- Велодорожек;
- Мест общественного отдыха;
- Набережных;
- Прогулочных пространств;
- Маркирования границ территории.



Установка на грунтовую поверхность при помощи опционального закладного основания



Угол наклона по требованию заказчика



Базовая модификация – КСС тип "Д"		10 Вт/1000 мм	18 Вт/3000 мм	25 Вт/3000 мм	25 Вт/4000 мм	36 Вт/4000 мм	36 Вт/6000 мм	60 Вт/6000 мм
Артикул	Цветовая температура, Д	LE-CTY-51-010-3459-65Д	LE-CTY-51-018-3461-65Д	LE-CTY-51-025-4151-65Д	LE-CTY-51-025-3463-65Д	LE-CTY-51-036-4153-65Д	LE-CTY-51-036-3465-65Д	LE-CTY-51-060-4155-65Д
	Цветовая температура, Т	LE-CTY-51-010-3460-65Т	LE-CTY-51-018-3462-65Т	LE-CTY-51-025-4152-65Т	LE-CTY-51-025-3464-65Т	LE-CTY-51-036-4154-65Т	LE-CTY-51-036-3466-65Т	LE-CTY-51-060-4156-65Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, Д	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
	Цветовая температура, Т	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
Мощность, Вт		10 Вт	18 Вт	25 Вт	25 Вт	36 Вт	36 Вт	60 Вт
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"		10 Вт	18 Вт	25 Вт	25 Вт	36 Вт	36 Вт	60 Вт
Артикул	Цветовая температура, Д	LE-CTY-51-010-3467-65Д	LE-CTY-51-018-3469-65Д	LE-CTY-51-025-4157-65Д	LE-CTY-51-025-3471-65Д	LE-CTY-51-036-4159-65Д	LE-CTY-51-036-3473-65Д	LE-CTY-51-060-4161-65Д
	Цветовая температура, Т	LE-CTY-51-010-3468-65Т	LE-CTY-51-018-3470-65Т	LE-CTY-51-025-4158-65Т	LE-CTY-51-025-3472-65Т	LE-CTY-51-036-4160-65Т	LE-CTY-51-036-3474-65Т	LE-CTY-51-060-4162-65Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, Д	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
	Цветовая температура, Т	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
Мощность, Вт		10 Вт	18 Вт	25 Вт	25 Вт	36 Вт	36 Вт	60 Вт

Общая информация							
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм	245x450x1000 мм	245x600x3000 мм	245x600x3000 мм	245x600x4000 мм	245x600x4000 мм	245x800x6000 мм	245x800x6000 мм
Вес нетто, кг	23 кг	52 кг	52 кг	68 кг	68 кг	100 кг	100 кг
Класс светораспределения	П						
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц						
Индекс цветопередачи, CRI	>70						
Пульсации светового потока, % менее	≤5%						
Коэффициент мощности	0,9						
Класс электробезопасности	I						
Степень защиты, IP	65						
Климатическое исполнение	УХЛ 1						
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С						
Срок службы, часы	50 000 часов						
Гарантийный срок, лет	3 года						

Стандартная модификация: цвет корпуса темно-серый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Ш»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0752 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973 - Угол наклона консоли, арт.: LE 3475 - Дополнительная консоль, арт.: LE 4150

Серия уличных светодиодных светильников с углом наклона консоли 60°.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

БУК (60°) – торшерные светодиодные уличные светильники с углом наклона консоли 60°. Светильники предназначены для установки на грунтовую поверхность при помощи закладного основания. Светильники выпускаются в двух модификациях: с вторичной оптикой – КСС "Ш", без вторичной оптики – КСС "Д". Корпуса светильников окрашены порошковой краской, также для защиты от коррозии корпуса обрабатываются методом порошкового цинкования.

Для светильников серии БУК доступен обширный пакет опций, который позволяет кастомизировать световые установки под требования заказчика:

- опциональные управляемые источники питания
- дополнительные консоли, возможна установка дополнительных консолей на необходимой высоте (по умолчанию светильники выпускаются с одной консолью)
- цвет корпуса возможно выбрать по шкале RAL (по умолчанию цвет корпуса темно-серый)

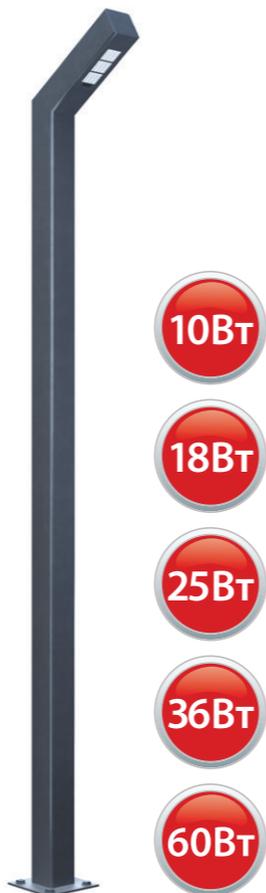
Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP65.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 150 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Вторичная оптика собственной разработки, формирующая КСС тип "Ш";
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Простой монтаж;
- Степень защиты IP 65.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

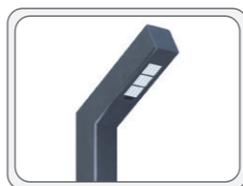
- Пешеходных тротуаров;
- Парков и скверов;
- Парковок;
- Велодорожек;
- Мест общественного отдыха;
- Набережных;
- Прогулочных пространств;
- Маркирования границ территории.



Установка на грунтовую поверхность при помощи опционального закладного основания



Светильники с углом наклона консоли 60°



Базовая модификация – КСС тип "Д"		10 Вт/1000 мм	18 Вт/3000 мм	25 Вт/3000 мм	25 Вт/4000 мм	36 Вт/4000 мм	36 Вт/6000 мм	60 Вт/6000 мм
Артикул	Цветовая температура, Д	LE-CTY-51-010-4285-65Д	LE-CTY-51-018-4287-65Д	LE-CTY-51-025-4289-65Д	LE-CTY-51-025-4291-65Д	LE-CTY-51-036-4293-65Д	LE-CTY-51-036-4295-65Д	LE-CTY-51-060-4297-65Д
	Цветовая температура, Т	LE-CTY-51-010-4286-65Т	LE-CTY-51-018-4288-65Т	LE-CTY-51-025-4290-65Т	LE-CTY-51-025-4292-65Т	LE-CTY-51-036-4294-65Т	LE-CTY-51-036-4296-65Т	LE-CTY-51-060-4298-65Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, Д	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
	Цветовая температура, Т	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
Мощность, Вт		10 Вт	18 Вт	25 Вт	25 Вт	36 Вт	36 Вт	60 Вт
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"		10 Вт	18 Вт	25 Вт	25 Вт	36 Вт	36 Вт	60 Вт
Артикул	Цветовая температура, Д	LE-CTY-51-010-4299-65Д	LE-CTY-51-018-4301-65Д	LE-CTY-51-025-4303-65Д	LE-CTY-51-025-4305-65Д	LE-CTY-51-036-4307-65Д	LE-CTY-51-036-4309-65Д	LE-CTY-51-060-4311-65Д
	Цветовая температура, Т	LE-CTY-51-010-4300-65Т	LE-CTY-51-018-4302-65Т	LE-CTY-51-025-4304-65Т	LE-CTY-51-025-4306-65Т	LE-CTY-51-036-4308-65Т	LE-CTY-51-036-4310-65Т	LE-CTY-51-060-4312-65Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, Д	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
	Цветовая температура, Т	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
Мощность, Вт		10 Вт	18 Вт	25 Вт	25 Вт	36 Вт	36 Вт	60 Вт

Общая информация							
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	245x440x1225 мм	245x570x3300 мм	245x570x3300 мм	245x570x4300 мм	245x570x4300 мм	245x740x6400 мм	245x740x6400 мм
Вес нетто, кг	23 кг	52 кг	52 кг	68 кг	68 кг	100 кг	100 кг
Класс светораспределения	П						
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц						
Индекс цветопередачи, CRI	>70						
Пульсации светового потока, % менее	≤5%						
Коэффициент мощности	0,9						
Класс электробезопасности	I						
Степень защиты, IP	65						
Климатическое исполнение	УХЛ 1						
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С						
Срок службы, часы	50 000 часов						
Гарантийный срок, лет	3 года						

Стандартная модификация: цвет корпуса темно-серый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Ш»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973 - Дополнительная консоль, арт.: LE 4150

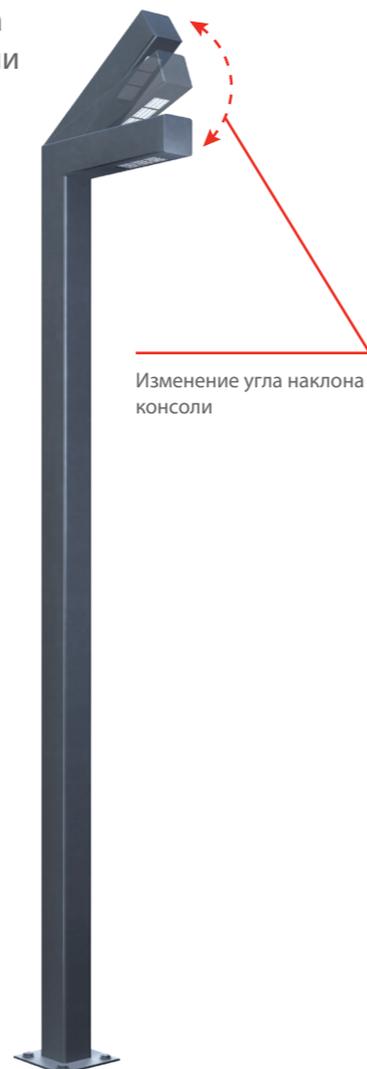
Особенности светодиодных светильников серии БУК.

Установка дополнительных световых консолей



Для заказа дополнительной консоли необходимо указать артикул и монтажную высоту размещения консоли:
Артикул: 18 Вт / LE 4150 **Артикул: 25 Вт / LE 4458**
Артикул: 36 Вт / LE 4459 **Артикул: 60 Вт / LE 4460**

Изменение угла наклона консоли



Для изменения угла наклона консоли необходимо указать дополнительный артикул и требуемый угол:
Артикул: LE 3475

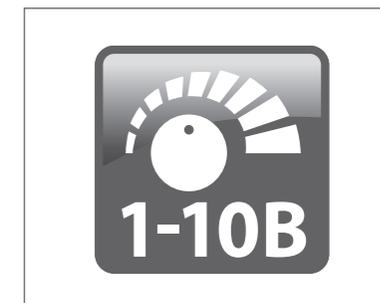
Опции светодиодных светильников серии БУК.



Для установки на грунтовую поверхность применяется опциональное **закладное основание**:
Артикул для светильников высотой 1 м: LE 4261
Артикул для светильников высотой от 3 м до 6 м: LE 4284



Цвет корпуса по шкале RAL,
Артикул: LE 0894



Управляемый источник по каналу 1-10V,
Артикул: LE 0757



Управляемый источник по каналу DALI,
Артикул: LE 0973

Серия светодиодных светильников для ландшафтного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светодиодные светильники серии МАЯК разработаны для комфортного освещения различных ландшафтных зон. Светильники предназначены для установки на грунтовую поверхность. Светильники выпускаются в двух модификациях: без светового диффузора в верхней части и с диффузором.

Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской, доступны четыре варианта:

- черный цвет корпуса
- темно-серый цвет корпуса, кант красного цвета, декоративные элементы хромированные;
- антик латунь, кант черного цвета, декоративные элементы латунные;
- антик медь, кант коричневого цвета, декоративные элементы медные.

Также по требованию заказчика корпус светильника может быть окрашен в любой цвет по шкале RAL, и может быть выбран цвет декоративного канта. Светильники комплектуются консолью высотой 670 мм, по требованию заказчика высота консоли может быть изменена в пределах от 250 мм до 1000 мм. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Комфортный мягкий свет;
- Привлекательный внешний вид;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Придомовых территорий;
- Пешеходных тротуаров;
- Парков и скверов;
- Парковок, велодорожек;
- Мест общественного отдыха;
- Набережных, прогулочных пространств;
- Маркирования границ территории.



Высота консоли может быть выбрана в пределах от 250 мм до 1000 мм



МАЯК	10 Вт	10 Вт с диффузором
Цвет корпуса черный, артикул	LE-СТУ-39-010-4123-67Т LE-СТУ-39-010-4124-67Д	LE-СТУ-39-010-4125-67Т LE-СТУ-39-010-4126-67Д
Цвет корпуса темно-серый, артикул	LE-СТУ-39-010-1652-67Т LE-СТУ-39-010-1653-67Д	LE-СТУ-39-010-1780-67Т LE-СТУ-39-010-1781-67Д
Цвет корпуса антик латунь, артикул	LE-СТУ-39-010-1790-67Т LE-СТУ-39-010-1791-67Д	LE-СТУ-39-010-1792-67Т LE-СТУ-39-010-1793-67Д
Цвет корпуса антик медь, артикул	LE-СТУ-39-010-1794-67Т LE-СТУ-39-010-1795-67Д	LE-СТУ-39-010-1796-67Т LE-СТУ-39-010-1797-67Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т	500 лм
	Цветовая температура, Д	520 лм
Мощность, Вт	10 Вт	10 Вт

Общая информация	
Количество светодиодов	12 шт
Габаритные размеры, (дхв) мм	177x992 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	215x215x1035 мм
Вес нетто, кг	6,5 кг
Вес брутто, кг	6,9 кг
Класс светораспределения	П
Кривая сил света	С Г
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В/50 Гц
Индекс цветопередачи, CRI	>70
Пульсации светового потока, % менее	1
Коэффициент мощности	0,8
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	67
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С
Срок службы, часы	50 000 часов
Гарантийный срок, лет	3 года

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Г»	КСС ТИП «С»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> - Консоль необходимой высоты, арт.: LE 1654 - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894 - Закладное основание, арт.: LE 4273 - Закладное основание для светильников с тонкой консолью, арт.: LE-5343

Особенности светильников серии МАЯК.

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ МАЯК ВЫПУСКАЮТСЯ В ЧЕТЫРЕХ МОДИФИКАЦИЯХ:

- черный цвет корпуса, канта нет;
- темно-серый цвет корпуса, кант красного цвета, декоративные элементы хромированные;
- антик латунь, кант черного цвета, декоративные элементы латунные;
- антик медь, кант коричневого цвета, декоративные элементы медные.



Темно-серый

Антик медь

Антик латунь

Черный

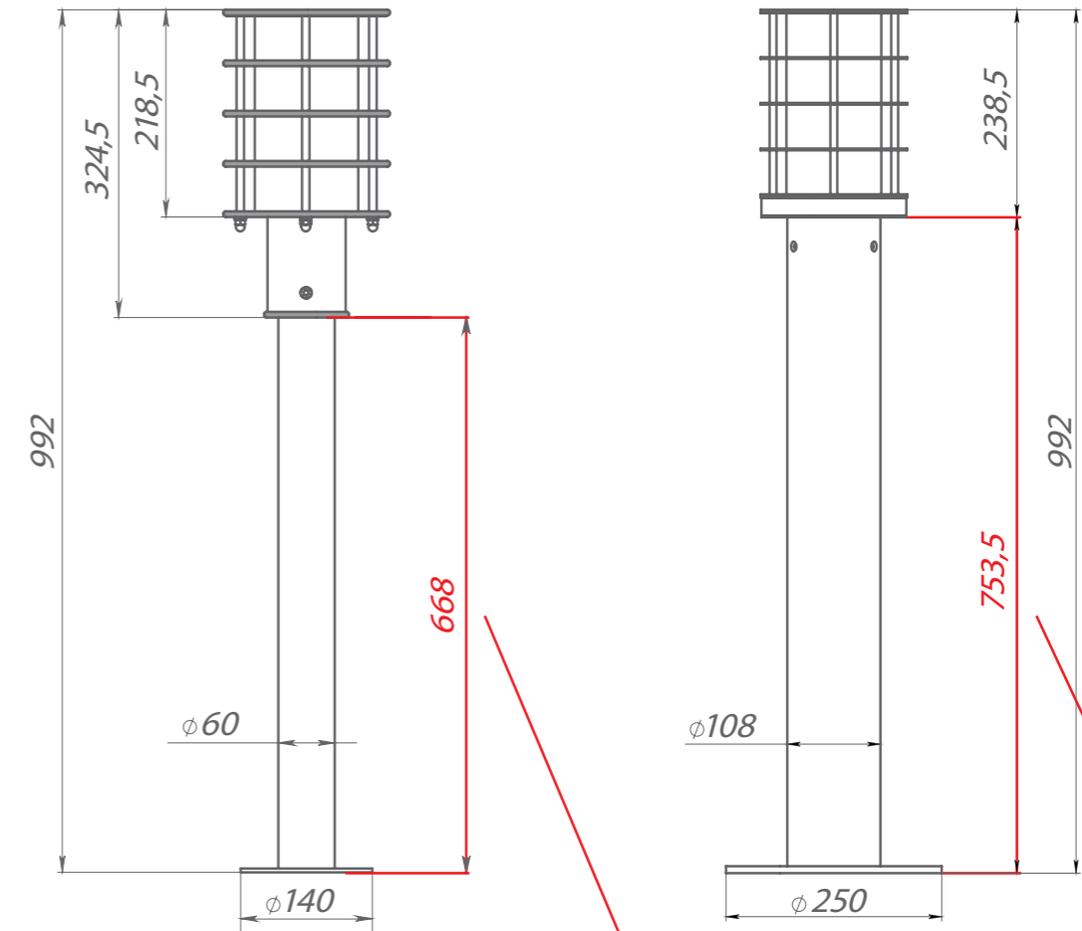
Особенности светильников серии МАЯК.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ:

- темно-серый цвет корпуса;
- антик латунь;
- антик медь.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ:

- черный цвет корпуса.



По требованию заказчика высота консоли может быть изменена в пределах от 250 мм до 1000 мм.

Серия светодиодных светильников для ландшафтного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светодиодные светильники серии МАЯК разработаны для комфортного освещения различных ландшафтных зон. Светильники предназначены для настенной установки. Светильники выпускаются в двух модификациях: без светового диффузора в верхней части и с диффузором. Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской, доступны три стандартных варианта:

- темно-серый цвет корпуса, кант красного цвета, декоративные элементы хромированные;
- антик латунь, кант черного цвета, декоративные элементы латунные;
- антик медь, кант коричневого цвета, декоративные элементы медные.

Также по требованию заказчика корпус светильника может быть окрашен в любой цвет по шкале RAL, и может быть выбран цвет декоративного канта. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Комфортный мягкий свет;
- Привлекательный внешний вид;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Придомовых территорий;
- Парковок;
- Мест общественного отдыха.



Темно-серый

Антик медь

Антик латунь

Настенный монтаж



Модификация без диффузора



Модификация с диффузором



МАЯК	10 Вт	10 Вт с диффузором
Цвет корпуса темно-серый, артикул	LE-СБУ-39-010-1875-67Т LE-СБУ-39-010-1876-67Д	LE-СБУ-39-010-1877-67Т LE-СБУ-39-010-1878-67Д
Цвет корпуса антик латунь, артикул	LE-СБУ-39-010-1879-67Т LE-СБУ-39-010-1880-67Д	LE-СБУ-39-010-1881-67Т LE-СБУ-39-010-1882-67Д
Цвет корпуса антик медь, артикул	LE-СБУ-39-010-1883-67Т LE-СБУ-39-010-1884-67Д	LE-СБУ-39-010-1885-67Т LE-СБУ-39-010-1886-67Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т	500 лм
	Цветовая температура, Д	520 лм
Мощность, Вт	10 Вт	10 Вт
Общая информация		
Количество светодиодов	12 шт	
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	212x326x177 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	255x360x215 мм	
Вес нетто, кг	5,6 кг	
Вес брутто, кг	5,9 кг	
Класс светораспределения	П	
Кривая сил света	С	Г
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В/50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, % менее	1	
Кoeffициент мощности	0,8	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Г»	КСС ТИП «С»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

Серия светодиодных светильников для ландшафтного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светодиодные светильники серии МАЯК разработаны для комфортного освещения различных ландшафтных зон. Светильники предназначены для подвешного монтажа. Светильники выпускаются в двух модификациях: без светового диффузора в торцевой части и с диффузором. Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской, доступны три стандартных варианта:

- темно-серый цвет корпуса, кант красного цвета, декоративные элементы хромированные;
- антик латунь, кант черного цвета, декоративные элементы латунные;
- антик медь, кант коричневого цвета, декоративные элементы медные.

Также по требованию заказчика корпус светильника может быть окрашен в любой цвет по шкале RAL, и может быть выбран цвет декоративного канта. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Комфортный мягкий свет;
- Привлекательный внешний вид;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Придомовых территорий;
- Парковок;
- Мест общественного отдыха;
- Прогулочных пространств.

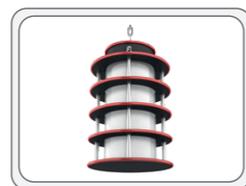


Темно-серый

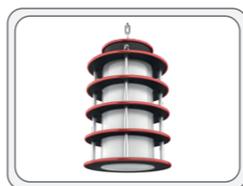
Антик медь

Антик латунь

Модификация без диффузора



Модификация с диффузором



МАЯК		10 Вт	10 Вт с диффузором
Цвет корпуса темно-серый, артикул		LE-CCY-39-010-1887-67Т LE-CCY-39-010-1888-67Д	LE-CCY-39-010-1889-67Т LE-CCY-39-010-1890-67Д
Цвет корпуса антик латунь, артикул		LE-CCY-39-010-1891-67Т LE-CCY-39-010-1892-67Д	LE-CCY-39-010-1893-67Т LE-CCY-39-010-1894-67Д
Цвет корпуса антик медь, артикул		LE-CCY-39-010-1895-67Т LE-CCY-39-010-1896-67Д	LE-CCY-39-010-1897-67Т LE-CCY-39-010-1898-67Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т	500 лм	680 лм
	Цветовая температура, Д	520 лм	700 лм
Мощность, Вт		10 Вт	10 Вт
Общая информация			
Количество светодиодов		12 шт	
Габаритные размеры, (дхв) мм		177x283 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		215x215x340 мм	
Вес нетто, кг		3,7 кг	
Вес брутто, кг		4 кг	
Класс светораспределения		П	
Кривая сил света		С	Г
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В/50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI		>70	
Пульсации светового потока,% менее		1	
Кoeffициент мощности		0,8	
Класс электробезопасности		I	
Степень защиты, IP		67	
Климатическое исполнение		УХЛ 1	
Температурный диапазон, С		-45 ÷ +50°С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Г»	КСС ТИП «С»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

Серия инновационных промышленных настенных светильников KEDR 2.0.
Эффективная замена светильников с лампами ДРЛ 125-700 Вт, ДНаТ 400 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

KEDR СБУ 2.0 – настенные светодиодные светильники нового поколения. Светильники предназначены для настенного монтажа при помощи кронштейна с дискретной регулировкой угла наклона светильника. Светильники разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода **FINFREE**. Гибкая система компоновки позволяет производить светильники необходимой мощности в диапазоне от 25 Вт до 300 Вт на выбор заказчика. Светильники оснащаются вторичной оптикой, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL.

ПРЕИМУЩЕСТВА

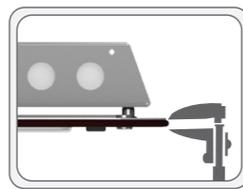
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая эффективность, более 140 лм/Вт;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната собственного производства;
- Широкий выбор опциональной вторичной оптики;
- Светильники необходимой мощности от 25 Вт до 300 Вт с шагом 5 Вт;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Возможно управление: DALI, 1-10V;
- Тонкий корпус светильника, толщина всего 7 мм;
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды – IP67;
- Герметичный коннектор IP67 подключения к сети в комплекте.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

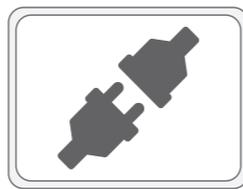
- Промышленных территорий;
- Парковок;
- Железнодорожных перронов;
- Складских терминалов
- Цехов;
- Помещений с высотой потолков более 10 м.



Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Регулировка угла наклона светильника



Базовая модификация – КСС тип "Д"		50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт
Артикул		LE-СБУ-32-050-1995-67X	LE-СБУ-32-075-1996-67X	LE-СБУ-32-100-1997-67X	LE-СБУ-32-125-4330-67X	LE-СБУ-32-150-1998-67X	LE-СБУ-32-200-1999-67X	LE-СБУ-32-270-2000-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	7000 лм	10500 лм	14000 лм	17500 лм	21000 лм	28000 лм	37800 лм
Модификация с оптикой КСС тип "Г"		50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт
Артикул		LE-СБУ-32-050-2001-67X	LE-СБУ-32-075-2002-67X	LE-СБУ-32-100-2003-67X	LE-СБУ-32-125-4331-67X	LE-СБУ-32-150-2004-67X	LE-СБУ-32-200-2005-67X	LE-СБУ-32-270-2006-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	7000 лм	10500 лм	14000 лм	17500 лм	21000 лм	28000 лм	37800 лм
Общая информация								
Мощность, Вт		50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт
Количество светодиодов без оптики		144 шт	144 шт	192 шт	240 шт	288 шт	360 шт	576 шт
Количество светодиодов с доп. оптикой		144 шт	144 шт	192 шт	240 шт	288 шт	360 шт	576 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		362x247x155 мм	362x247x155 мм	390x247x155 мм	475x247x155 мм	497x247x155 мм	477x327x200 мм	657x372x215 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		525x275x80 мм	525x275x80 мм	525x275x80 мм	525x275x80 мм	610x310x100 мм	620x430x100 мм	660x395x130 мм
Вес нетто, кг		2,8 кг	2,8 кг	3 кг	3,2 кг	3,8 кг	5 кг	6,3 кг
Вес брутто, кг		3,1 кг	3,1 кг	3,3 кг	3,5 кг	4,3 кг	5,6 кг	6,9 кг
Класс светораспределения		П						
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц						
Индекс цветопередачи, CRI		>70						
Пульсации светового потока, % менее		≤5%						
Коэффициент мощности		0,98						
Класс электробезопасности		I						
Степень защиты, IP		67						
Климатическое исполнение		УХЛ 1						
Температурный диапазон, С		-60 ÷ +50°С						
Срок службы, часы		50 000 часов						
Гарантийный срок, лет		3 года						

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый, цветовая температура – X.

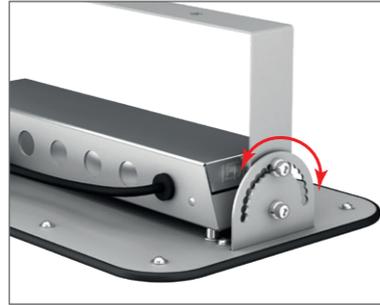
FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Г»

Особенности настенных промышленных светильников KEDR 2.0.



Светильники оснащаются заменяемыми источниками питания, легко обслуживать



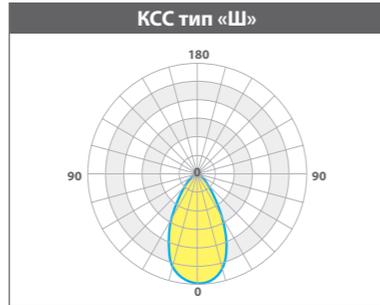
Предусмотрена дискретная регулировка угла наклона светильника с шагом 15°



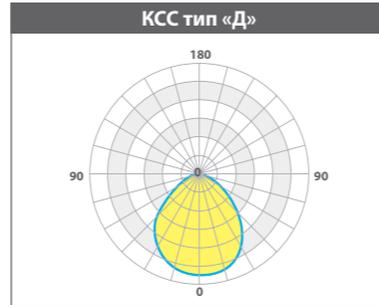
Светильники оснащаются герметичным коннектором IP67, для быстрого и надежного подключения к рабочей сети



Самые тонкие профессиональные светильники, толщина корпуса всего 7 мм

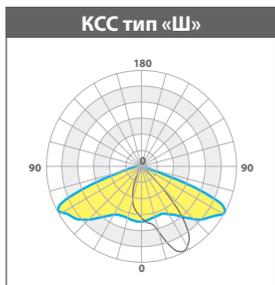


Стандартное освещение – вторичная оптика выполненная из поликарбоната

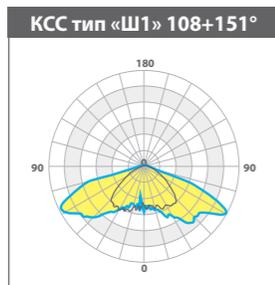


Стандартное освещение – прозрачный рассеиватель выполненный из поликарбоната

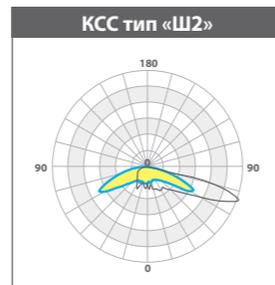
Опциональная вторичная оптика для светильников KEDR 2.0 СБУ.



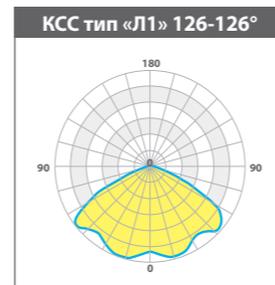
Артикул: LE 1095



Артикул: LE 2349



Артикул: LE 1094



Артикул: LE 1093

Опции для консольных уличных светильников KEDR 2.0.



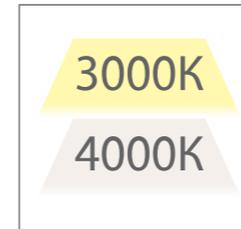
Выносной источник питания,
Артикул: LE 1025



Цвет корпуса по шкале RAL,
Артикул: LE 0894



Цвет канта по шкале RAL,
Артикул: LE 1441



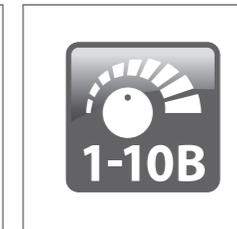
Светодиоды 4000К,
Артикул: LE 1096
Светодиоды 3000К,
Артикул: LE 1097



Светодиоды с высоким CRI,
Артикул: LE 1606



Гарантия 5 лет,
Артикул: 5YW

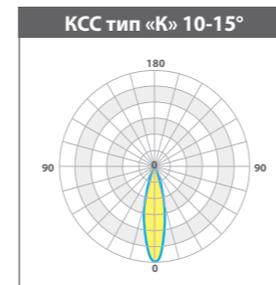


Управляемый источник по каналу 1-10В,
Артикул: LE 0757

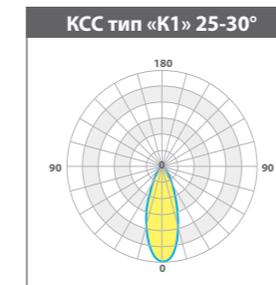


Управляемый источник по каналу DALI,
Артикул: LE 0973

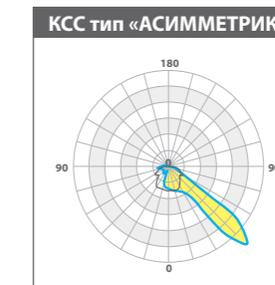
Опциональная вторичная оптика для светильников KEDR 2.0 СБУ.



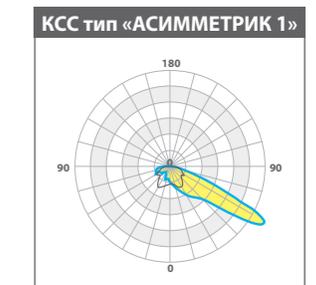
Артикул: LE 1091



Артикул: LE 1092



Артикул: LE 1688



Артикул: LE 2847

Настенные промышленные светодиодные светильники предназначены для безотказной работы в условиях окружающей среды до +70°C.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии KEDR TERMO СБУ разработаны под требования АЭС на работу в аварийных условиях малой течи при температуре окружающей среды +90°C, при давлении 1,7 атмосферы. Предназначены для безотказной работы в условиях окружающей среды до +70°C. Светильники обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7 мм. При разработке светильников применена инновационная технология отвода тепла FINFREE. Срок службы источника питания при температуре окружающей среды +70°C составит 25 000 часов, после чего его можно будет заменить. Светильники предназначены для монтажа стены/балки, так же светильники могут устанавливаться на цепи или тросы. Светильники оснащаются поворотной лирой с дискретной регулировкой угла наклона светильника. Для создания необходимой световой среды светильники могут быть оснащены вторичной оптикой, которая позволяет сформировать необходимое потребителю распределение светового потока: КСС типа «Ш2», «Г», «К», «Л1», «К1». Светильники серии KEDR TERMO СБУ по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), также по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Продуманная конструкция светильников позволяет производить замену источника питания.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 135 лм/Вт;
- Работоспособность при температурах до +90°C;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика, формирующая КСС тип "Г", "К", "К1", "Л1";
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Простой монтаж на стены или цепи;
- Надежная дискретная регулировка угла наклона;
- Степень защиты IP 67.



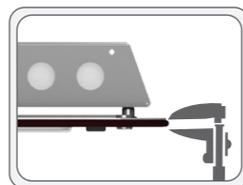
Светильник с КСС тип «Г»

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

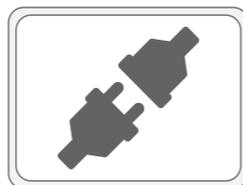
- АЭС;
- Металлургических комбинатов;
- Промышленных объектов.

LED, IP 67, 175/264, ENEC, Eco, -60/+70, cos φ 0,98, 3 ГОДА

Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



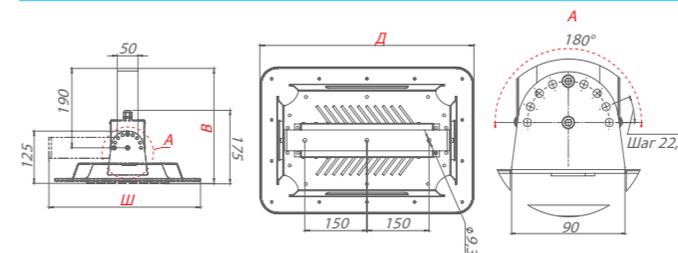
Регулировка угла наклона светильника



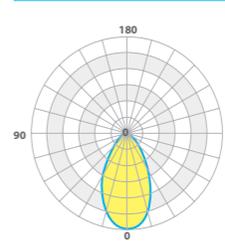
Модификация с оптикой КСС тип "Г"	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-СБУ-32-100-2263-67X	LE-СБУ-32-150-2264-67X	LE-СБУ-32-200-2800-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X) 13600 лм	20300 лм	28000 лм
Мощность, Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Общая информация			
Количество светодиодов с доп. оптикой, шт	96 шт	144 шт	192 шт
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм	517x366x275 мм	517x523x365 мм	617x452x225 мм
Вес нетто, кг	7,7 кг	11,2 кг	12,5 кг
Класс светораспределения	П		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	>70		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,98		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +70°C (кратковременно +90°C)		
Срок службы, часы	25 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, КСС – Г.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Г»



ОПЦИИ

- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894
- Вторичная оптика КСС тип "Г", арт.: LE1090
- Вторичная оптика КСС тип "К", арт.: LE1091
- Вторичная оптика КСС тип "К1", арт.: LE1092
- Вторичная оптика КСС тип "Л1", арт.: LE1093
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0757

Серия инновационных промышленных настенных светильников KEDR 2.0.
Эффективная замена светильников с лампами ДРЛ 125-700 Вт, ДНаТ 400 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

KEDR 2.0 ССП – промышленные подвесные светодиодные светильники нового поколения. При разработке серии светильников была применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE**. Светильники предназначены для подвешенного монтажа, для обеспечения безопасности установки светильников на корпусах предусмотрены места для установки страховочных тросов. При необходимости настенной установки светильники могут быть оборудованы опциональными кронштейнами с дискретной регулировкой угла наклона. **Гибкая система компоновки позволяет производить светильники необходимой мощности в диапазоне от 25 Вт до 300 Вт на выбор заказчика.** Светильники оснащаются вторичной оптикой, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), но по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая эффективность, более 140 лм/Вт;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната собственного производства;
- Светильники необходимой мощности от 25 Вт до 300 Вт с шагом 5 Вт;
- Возможно управление: DALI, 1-10V
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Тонкий корпус светильника, толщина всего 7 мм;
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды – IP67;
- Герметичный коннектор IP67 подключения к сети в комплекте;
- Легкий вес световой установки.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

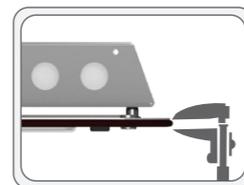
- Промышленных территорий;
- Железнодорожных перронов;
- Складских терминалов;
- Ангаров;
- Спортивных объектов;
- Помещений с высотой монтажа более 10 м.



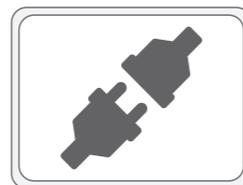
Светильник с КСС тип «Д»

Светильник с КСС тип «Г»

Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Надежные элементы подвешенного крепежа



Модификация с оптикой КСС тип "Г"	100 Вт	150 Вт	200 Вт	250 Вт	300 Вт
Артикул	LE-ССП-32-100-2905-67X	LE-ССП-32-150-2906-67X	LE-ССП-32-200-2907-67X	LE-ССП-32-250-2908-67X	LE-ССП-32-300-2909-67X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	14000 лм	21000 лм	28000 лм	35000 лм	42000 лм
Мощность, (Вт)	100 Вт	150 Вт	200 Вт	250 Вт	300 Вт
Модификация с прозрачным рассеивателем КСС тип "Д"	100 Вт	150 Вт	200 Вт	250 Вт	300 Вт
Артикул	LE-ССП-32-100-2952-67X	LE-ССП-32-150-2953-67X	LE-ССП-32-200-2954-67X	LE-ССП-32-250-2955-67X	LE-ССП-32-300-2956-67X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	14000 лм	21000 лм	28000 лм	35000 лм	42000 лм
Мощность, (Вт)	100 Вт	150 Вт	200 Вт	250 Вт	300 Вт
Общая информация					
Количество светодиодов без оптики	216 шт	288 шт	384 шт	480 шт	600 шт
Количество светодиодов с доп. оптикой	216 шт	288 шт	384 шт	480 шт	600 шт
Габаритные размеры, (дхВ) мм	360х67 мм	450х67 мм	530х67 мм	595х67 мм	595х67 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	380х380х100 мм	460х460х100 мм	540х540х100 мм	605х605х100 мм	605х605х100 мм
Вес, кг	3,6 кг	4 кг	4,7 кг	5,5 кг	5,5 кг
Класс светораспределения	П				
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц				
Индекс цветопередачи, CRI	>70				
Пульсации светового потока, % менее	≤5%				
Коэффициент мощности	0,98				
Класс электробезопасности	I				
Класс защиты, IP	67				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С				
Срок службы, часы	50 000 часов				
Гарантийный срок, лет	3 года				

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый, цветовая температура – X.
Подвесные элементы: цепи и карабин поставляются в комплекте со светильником, длина подвесных элементов 40 см.

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Г»

Серия инновационных промышленных подвесных светильников KEDR.
Эффективная замена светильников РСП 125-700 Вт, ЖСП 400 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

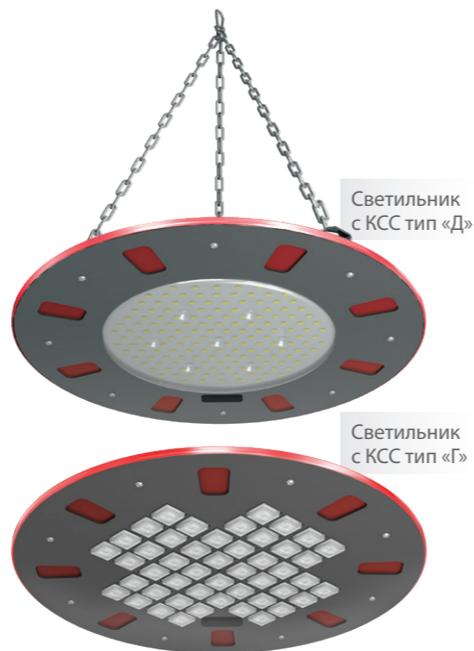
KEDR CCP – промышленные подвесные светодиодные светильники нового поколения. Применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE**. Светильники предназначены для подвешенного монтажа, для обеспечения безопасности установки светильников на корпусах предусмотрены места для установки страховочных тросов. Для создания необходимой световой среды светильники могут быть оснащены вторичной оптикой. В светильники по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000K) или теплого белого (3000K) свечения. Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Продуманная конструкция светильников позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильников.

ПРЕИМУЩЕСТВА

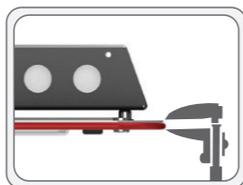
- Высокая эффективность светильников более 130 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Экономия электроэнергии более чем в 3,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-700 Вт;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика LEDIL;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Легкий вес световой установки;
- В модификации с КСС тип «Д» – рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

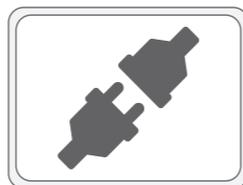
- Промышленных территорий;
- Железнодорожных перронов;
- Складских терминалов;
- Спортивных объектов;
- Помещений с высотой монтажа более 10 м.



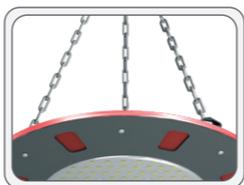
Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Надежные элементы подвешенного крепежа



Базовая модификация – КСС тип "Д"	95 Вт	140 Вт	180 Вт	260 Вт	300 Вт
Артикул	LE-CCP-32-100-1081-67X	LE-CCP-32-140-1082-67X	LE-CCP-32-180-1083-67X	-	-
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	13250 лм	18140 лм	23300 лм	-	-
Мощность, (Вт)	95 Вт	140 Вт	180 Вт	-	-
Модификация с оптикой – КСС тип "Г"	100 Вт	140 Вт	200 Вт	260 Вт	300 Вт
Артикул	LE-CCP-32-100-1086-67X	LE-CCP-32-140-1087-67X	LE-CCP-32-200-1088-67X	LE-CCP-32-250-1279-67X	LE-CCP-32-300-1280-67X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	13640 лм	17760 лм	27120 лм	35000 лм	40000 лм
Мощность, (Вт)	100 Вт	140 Вт	200 Вт	260 Вт	300 Вт
Общая информация					
Количество светодиодов без оптики	154 шт	224 шт	294 шт	-	-
Количество светодиодов с доп. оптикой	48 шт	64 шт	96 шт	120 шт	144 шт
Габаритные размеры, (дхВ) мм	355х65 мм	445х65 мм	535х65 мм	595х72 мм	595х72 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	365х365х75 мм	465х465х85 мм	545х545х85 мм	610х610х95 мм	610х610х95 мм
Вес, кг	3,7 кг	4,1 кг	4,9 кг	4,9 кг	4,9 кг
Класс светораспределения	П				
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц				
Индекс цветопередачи, CRI	>70				
Пульсации светового потока, % менее	≤5%				
Коэффициент мощности	0,98				
Класс электробезопасности	I				
Класс защиты, IP	67				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С				
Срок службы, часы	50 000 часов				
Гарантийный срок, лет	3 года				

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый, цветовая температура – X.
Подвесные элементы: цепи и карабин поставляются в комплекте со светильником, длина подвесных элементов 40 см.

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Г»

Серия инновационных промышленных подвесных светильников KEDR BUBBLE.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

KEDR BUBBLE – подвесные светодиодные светильники нового поколения. Применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE**. Светильники предназначены для подвесного монтажа, для обеспечения безопасности установки светильников на корпусах предусмотрены места для установки страховочных тросов. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами нейтрально-белого (4000K), но по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды холодного белого свечения (5000K) или теплого белого (3000K) свечения. Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской белого цвета – цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Возможен настенный монтаж светильников при помощи опционального кронштейна с регулировкой угла наклона.

ПРЕИМУЩЕСТВА

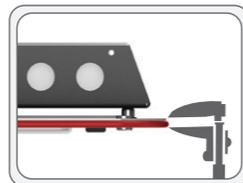
- Высокая эффективность светильников более 120 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Комфортная световая среда
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Простой монтаж на тросы или цепи;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

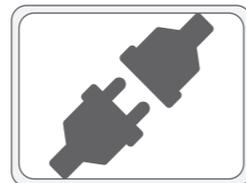
- Промышленных территорий;
- Торгово-развлекательных центров;
- Бизнес-центров;
- Складских терминалов;
- Спортивных объектов.



Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Надежные элементы подвесного крепежа

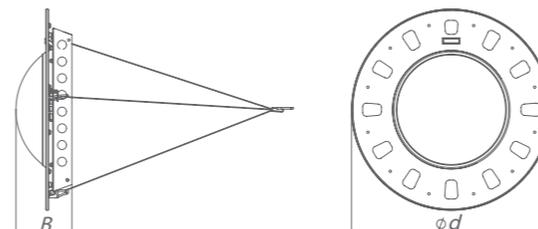


Модификация с опаловым колпаком – КСС тип "Д"	50 Вт	100 Вт	140 Вт
Артикул	LE-ССП-32-050-1212-67Д	LE-ССП-32-100-1213-67Д	LE-ССП-32-140-1214-67Д
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (Д) 6800 лм	12480 лм	17200 лм
Мощность, Вт	50 Вт	100 Вт	140 Вт
Общая информация			
Количество светодиодов без оптики, шт	154 шт	154 шт	224 шт
Габаритные размеры, (dхВ) мм	445x135 мм	445x135 мм	445x135 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	460x460x140 мм	460x460x140 мм	460x460x140 мм
Вес нетто, кг	4,9 кг	4,9 кг	4,9 кг
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	>70		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,98		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

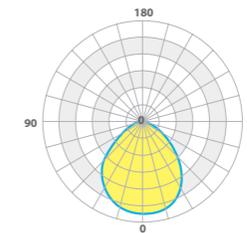
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса белый, КСС – Д, опаловый рассеиватель, цветовая температура – Д. Подвесные элементы: цепи и карабин поставляются в комплекте со светильником, длина подвесных элементов 40 см.

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894
- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757
- Настенный кронштейн, арт.: LE 1110
- Светодиоды холодного белого света, арт.: LE-3852
- Светодиоды теплого белого света, арт.: LE-1097

Серия инновационных светодиодных светильников повышенной мощности ЗЕНИТ. Эффективная замена прожекторов с лампами МГЛ до 2000 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия ЗЕНИТ – мощные светодиодные светильники нового поколения. При разработке серии светильников была применена инновационная технология отвода тепла **FINFREE**. Светильники ЗЕНИТ предназначены для настенного/накладного монтажа при помощи кронштейна с дискретной регулировкой угла наклона светильника. Для создания необходимой световой среды светильники серии ЗЕНИТ могут быть оснащены вторичной оптикой, которая позволяет сформировать необходимое потребителю распределение светового потока: КСС типа "Г", "К", "К1".

Светильники выпускаются в двух модификациях:

- светильники с выносными источниками питания (ВИП), источники могут быть удалены от светильника на расстояние до 50 м.
- светильники с встроенными источниками, размещенными на кронштейне.

Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), также по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников и конструктивные элементы окрашены порошковой краской и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67. Светильники являются эффективной заменой прожекторов с лампами типа МГЛ/ДНАТ 1000 Вт.

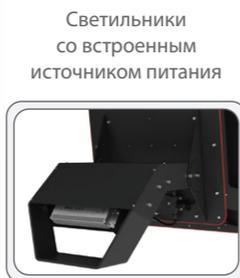
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 130 лм/Вт;
- Выбор качественной вторичной оптики;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Выносной источник питания;
- Легкий вес световой установки;
- Простой монтаж;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Спортивных объектов;
- Горнолыжных склонов;
- Обширных пространств;
- Аэропортов, Ангаров;
- Промышленных объектов;
- Карьерных выработок;
- Железнодорожных путей и развязок.

600Вт 900Вт



Модификация с ВИП – КСС тип "К1"	900 Вт	600 Вт
Артикул	LE-СБУ-35-900-1378-67X	LE-СБУ-35-600-1779-67X
Модификация с встроенным источником – КСС тип "К1"		
Артикул	LE-СБУ-35-900-4251-67X	LE-СБУ-35-600-4252-67X
Световой поток, лм	106500 лм	80000 лм
Мощность, Вт	900 Вт	600 Вт
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	432 шт	288 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	957x750x340 мм	702x616x242 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	920x780x300 мм	760x670x300 мм
Габаритные размеры ВИП, (ДхШхВ) мм	385x370x200 мм	385x370x200 мм
Габаритные размеры упаковки ВИП, (ДхШхВ) мм	460x400x210 мм	460x400x210 мм
Все светильника с блоком питания нетто, кг	35 кг	22 кг
Вес светильника нетто, кг	22 кг	22 кг
Вес светильника брутто, кг	34 кг	31 кг
Вес ВИПа нетто, кг	18 кг	18 кг
Вес ВИПа брутто, кг	19 кг	19 кг
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	КСС К1	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый, КСС – К1, цветовая температура – X.

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «К1» 25-30°	ОПЦИИ
<p>Возможность поворота кронштейна на 180°</p>		<ul style="list-style-type: none"> – Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894 – Вторичная оптика с КСС "Г", арт.: LE 1090 – Вторичная оптика с КСС "К", арт.: LE 1091 – Светодиоды 4000К, арт.: LE 1096 – Светодиоды 3000К, арт.: LE 1097 – Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757

Особенности светодиодных светильников серии ЗЕНИТ.

PIIPFREE
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА



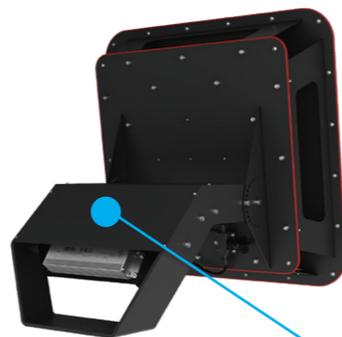
ДВЕ МОДИФИКАЦИИ:

- СВЕТИЛЬНИКИ С ВИП

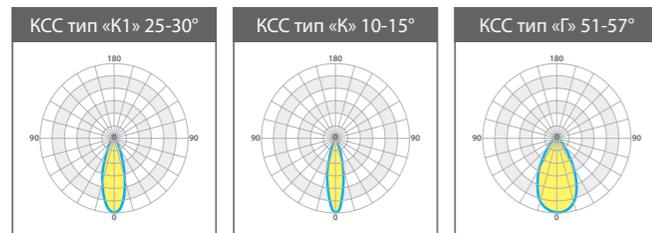


Светильники с выносным источником питания (ВИП).
ВИП может быть удален на расстояние до 50 м от светильника.

- СВЕТИЛЬНИКИ С ВСТРОЕННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ



Широкий ассортимент качественной вторичной оптики



Устанавливается по умолчанию

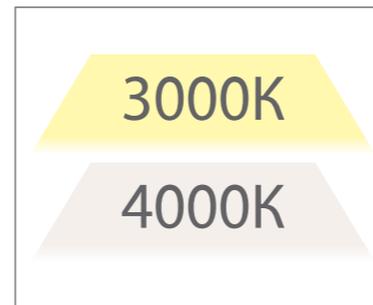
Артикул: **LE 1091**

Артикул: **LE 1090**



Светильники ЗЕНИТ оснащены защитой от импульсных перенапряжений до 10 кВ.

Опции светодиодных светильников серии ЗЕНИТ.



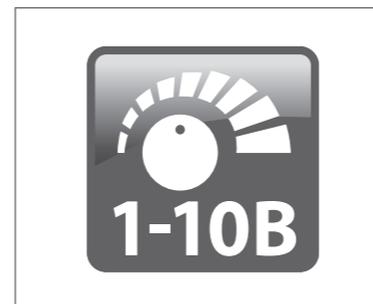
Светодиоды 4000К, Артикул: **LE 1096**
Светодиоды 3000К, Артикул: **LE 1097**



Светодиоды с высоким CRI,
Артикул: **LE 1606**



Гарантия 5 лет,
Артикул: **5YW**



Управляемый источник по каналу 1-10В,
Артикул: **LE 0757**

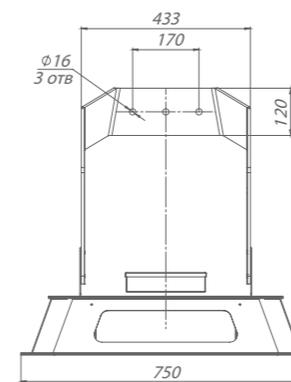
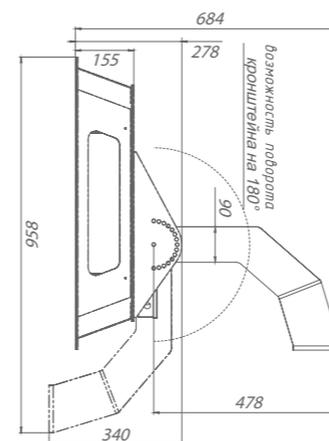


Управляемый источник по каналу DALI,
Артикул: **LE 0973**

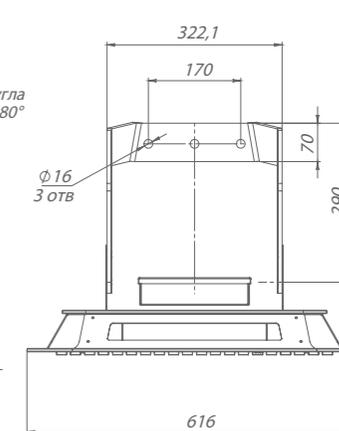
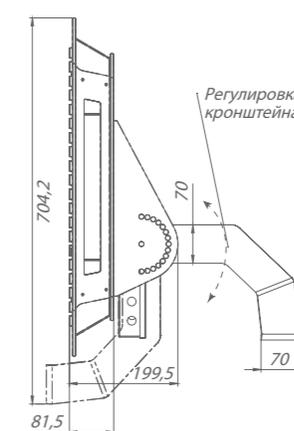


Цвет корпуса по шкале RAL,
Артикул: **LE 0894**

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ 900 Вт, мм



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ 600 Вт, мм



Серия встраиваемых светодиодных светильников KEDR 2.0
Эффективная замена светильников с лампами ДРЛ 125 – 400 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

KEDR 2.0 АЗС – встраиваемые промышленные светодиодные светильники нового поколения. Светильники разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода **FINFREE**. Светильники предназначены для встраиваемого монтажа в подвесные потолки. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Внешняя установочная рамка изготавливается с учетом размеров, предоставляемых заказчиком, также рамка может быть окрашена в любой цвет по шкале RAL. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 140 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Экономия электроэнергии более чем в 3,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Рассеиватель выполнен из прочного светостабилизированного поликарбоната, толщина 2 мм;
- Возможна замена источника питания;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

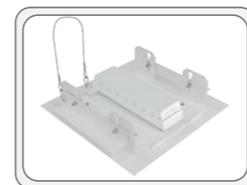


ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

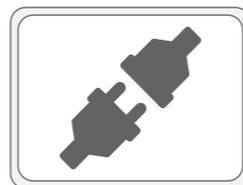
- АЗС;
- Промышленных территорий;
- Складских терминалов;
- Цехов.



Удобный монтаж



Возможность замены источника питания



Модификация с КСС тип "Д"		50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт
Артикул		LE-CBP-32-050-1899-67X	LE-CBP-32-075-1900-67X	LE-CBP-32-100-1901-67X	LE-CBP-32-125-5429-67X	LE-CBP-32-150-1902-67X
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	7000 лм	10500 лм	14000 лм	17500 лм	21000 лм
Мощность, (Вт)		50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт
Общая информация						
Количество светодиодов		144 шт	144 шт	192 шт	240 шт	288 шт
Потребляемая мощность, Вт		50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		400x400x100 мм	400x400x100 мм	460x400x100 мм	520x400x100 мм	580x400x100 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		510x510x115 мм	510x510x115 мм	510x510x115 мм	620x430x105 мм	620x430x105 мм
Вес, кг		6,9 кг	6,9 кг	7,7 кг	8 кг	8,4 кг
Кривая силы света		Д				
Класс светораспределения		П				
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц				
Индекс цветопередачи, CRI		>70				
Пульсации светового потока, % менее		≤5%				
Коэффициент мощности		0,98				
Класс электробезопасности		I				
Класс защиты, IP		67				
Климатическое исполнение		УХЛ 1				
Температурный диапазон, С		-60 ÷ +50°С				
Срок службы, часы		50 000 часов				
Гарантийный срок, лет		3 года				

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – прозрачный, цветовая температура – X.

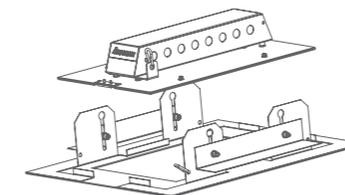
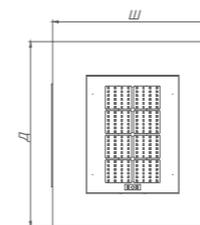


Для заказа установочной рамки необходимого размера дополнительно укажите артикул LE 0903 и требуемые размеры рамки.

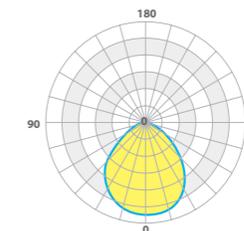


ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Размер внешней рамки по размерам заказчика, арт.: LE 0903
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия светодиодных светильников KEDR 2.0 во взрывозащищенном исполнении.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии KEDR 2.0 Ex применяются для освещения помещений промышленных предприятий и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных пылевых или газовых сред, кроме подземных выработок шахт и их наземных строений. Взрывозащищенные светодиодные светильники предназначены для настенного монтажа при помощи поворотной лиры с регулировкой угла. Светильники соответствуют температурным классам T4/T5/T6. Светильники выпускаются в проходной модификации. Светильники выполнены с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода **FINFREE**. Светильники оснащаются вторичной оптикой либо рассеивателями, выполненными из светостабилизированного поликарбоната. Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая эффективность светильников, более 140 лм/Вт;
- Температурный класс T6 (-60 ÷ +45°C) 1Ex e mb II T6 Gb X / Ex tb mb IIIC T85 °C Db X;
- Температурный класс T5 (-60 ÷ +65°C) 1Ex e mb II T5 Gb X / Ex tb mb IIIC T100 °C Db X;
- Температурный класс T4 (-60 ÷ +90°C) 1Ex e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T135 °C Db X;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Вторичная оптика собственного производства;
- Рассеиватель выполнен из прочного светостабилизированного поликарбоната, толщина 2 мм;
- Широкий ассортимент фитингов для подключения светильников;
- Безопасны для применения во взрывоопасных газовых средах;
- Безопасны для применения во взрывоопасных пылевых средах;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Взрывоопасных помещений, опасных по газу (зона класса 1 и зона класса 2);
- Взрывоопасных помещений, опасных по пыли (зона класса 21 и зона класса 22);
- Химических производств, нефтяных предприятий, котельных;
- Оборонных предприятий;
- Объектов энергетики (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство).



Светильники с КСС тип «Д»

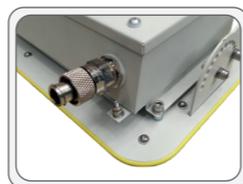


Светильники с КСС тип «Ш» или «Г»

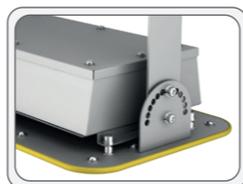
Взрывозащищенное исполнение



Коннектор для металлорукава



Регулировка угла наклона



LED IP67 175/264 cos φ 0,98 Teco -60/+50 3 ГОДА T4 T5 T6

Базовая модификация - КСС тип "Д"		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул		LE-СБУ-32-025-1838Ex-67X	LE-СБУ-32-040-1839Ex-67X	LE-СБУ-32-075-1840Ex-67X	LE-СБУ-32-100-1841Ex-67X	LE-СБУ-32-150-1842Ex-67X	LE-СБУ-32-200-1843Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	3500 лм	5600 лм	10500 лм	14000 лм	21000 лм	28000 лм
Мощность, Вт		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт

Модификация с оптикой КСС тип "Г"		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул		LE-СБУ-32-025-1844Ex-67X	LE-СБУ-32-040-1845Ex-67X	LE-СБУ-32-075-1846Ex-67X	LE-СБУ-32-100-1847Ex-67X	LE-СБУ-32-150-1848Ex-67X	LE-СБУ-32-200-1849Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	3370 лм	5500 лм	10500 лм	14000 лм	21000 лм	28000 лм
Мощность, Вт		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт

Модификация с оптикой КСС тип "Ш"		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул		LE-СБУ-32-025-1850Ex-67X	LE-СБУ-32-040-1851Ex-67X	LE-СБУ-32-075-1852Ex-67X	LE-СБУ-32-100-1853Ex-67X	LE-СБУ-32-150-1854Ex-67X	LE-СБУ-32-200-1855Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	3370 лм	5500 лм	10500 лм	14000 лм	21000 лм	28000 лм
Мощность, Вт		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт

Общая информация		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Количество светодиодов без оптики		-	144 шт	144 шт	192 шт	288 шт	360 шт
Количество светодиодов с доп. оптикой		96 шт	144 шт	144 шт	192 шт	288 шт	360 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		509x175x210 мм	389x316x233 мм	389x316x233 мм	389x316x233 мм	509x316x233 мм	509x372x233 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		520x210x125 мм	395x320x110 мм	395x320x110 мм	395x320x110 мм	525x340x135 мм	545x445x130 мм
Класс светораспределения		П					

Маркировка взрывозащиты	1Ex e mb II T6 Gb X/Ex tb mb IIIC T85°C Db X, 1Ex e mb II T5 Gb X/Ex tb mb IIIC T100°C Db X, 1Ex e mb II T4 Gb X/Ex tb mb IIIC T135°C Db X
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В/50 Гц
Индекс цветопередачи, CRI	>70
Пульсации светового потока, % менее	≤5%
Коэффициент мощности	0,98
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	67
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°C
Срок службы, часы	50 000 часов
Гарантийный срок, лет	3 года

РАСШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: 1EX E MB II T6 GB X/ EX TB MB IIIC T85°C DB X, 1EX E MB II T5 GB X/EX TB MB IIIC T100°C DB X, 1EX E MB II T4 GB X/EX TB MB IIIC T135°C DB X

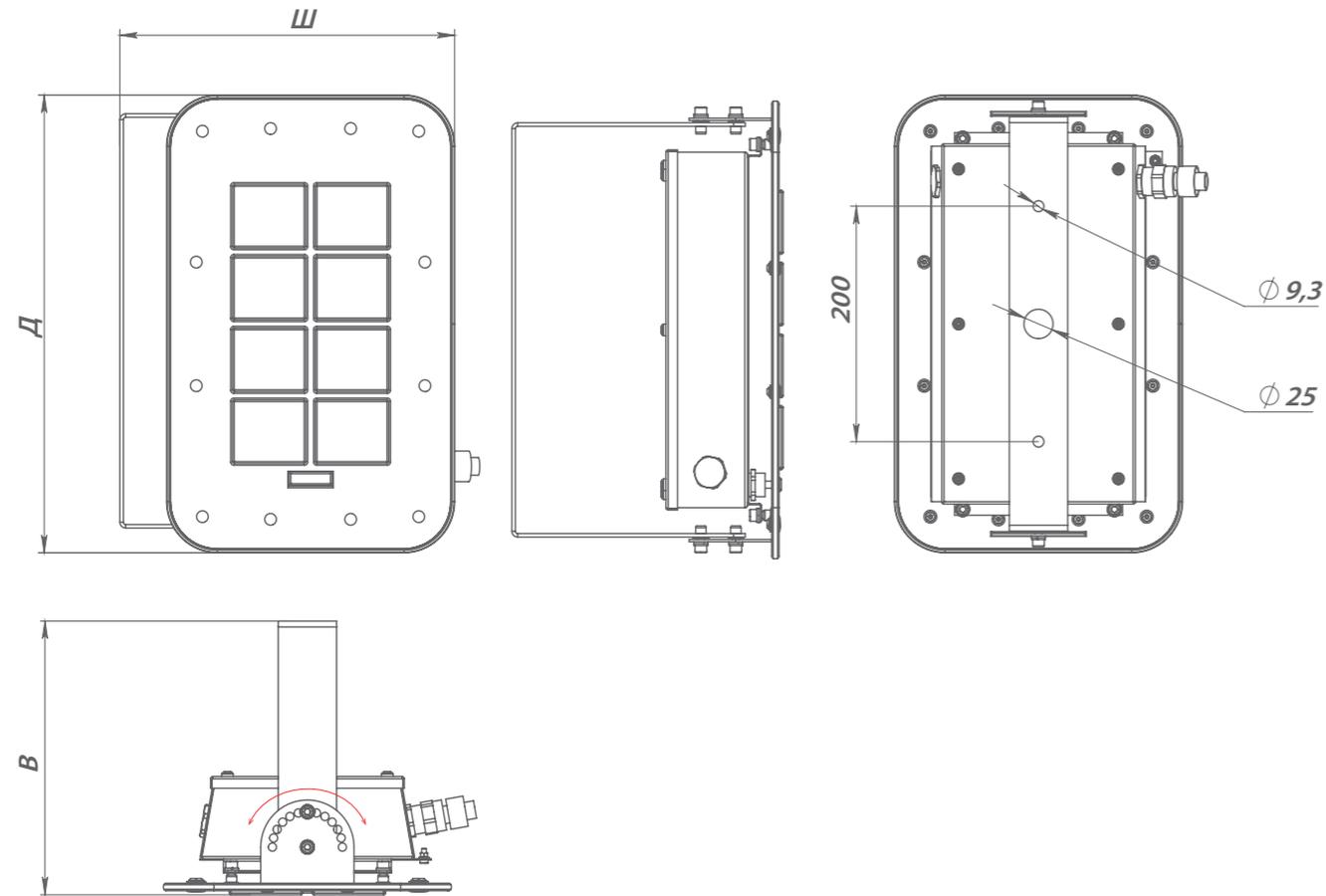


- 1Ex** – уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2);
- e** – исключено искробразование;
- II** – группа электрооборудования для газовых сред;
- T4/T5/T6** – температурный класс;
- Gb** – уровень взрывозащиты;
- X** – специальные условия безопасного применения

- Ex** – уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2);
- tb** – защита оболочкой;
- mb** – уровень взрывозащиты;
- IIIC** – подгруппа оборудования для пылевых сред;
- T85°C** – значение максимальной температуры поверхности;
- Db** – уровень взрывозащиты;
- X** – специальные условия безопасного применения.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Габаритные размеры светильников.



Габаритный размер (ДхШхВ)

25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
509x175x210 мм	389x316x233 мм	389x316x233 мм	389x316x233 мм	509x316x233 мм	509x372x233 мм

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Опции для взрывозащищенных светильников KEDR 2.0.



Взрывозащищенная коробка
1Ex d IIC T6 Св, IP66, 4 отв. 1/2"NPT,
Артикул: **LE 1261**



Заглушка,
Артикул: **LE 1262**



Ввод для небронированного кабеля
в металлорукаве,
Артикул: **LE 4246**



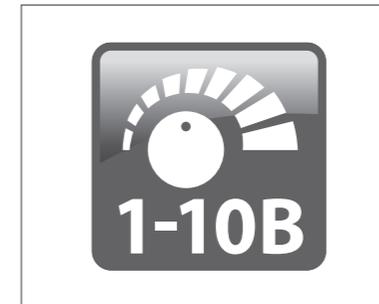
Кабельный ввод M20x1,5 под
небронированный кабель d = 6-12 мм,
Артикул: **LE 1234**



Кабельный ввод на трубу 3/4,
Артикул: **LE 1233**



Цвет корпуса по шкале RAL,
Артикул: **LE 0894**



Управляемый источник по каналу 1-10В,
Артикул: **LE 0757**



Управляемый источник по каналу DALI,
Артикул: **LE 0973**

Серия светодиодных светильников КЕДР во взрывозащищенном исполнении.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии КЕДР предназначены для освещения помещений промышленных предприятий и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, кроме подземных выработок шахт и их наземных строений. Светильники изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем. Для создания необходимой световой среды светильники оснащаются дополнительной оптической частью, которая позволяет сформировать КСС типа «Ш» или типа «Г». Корпуса светильников изготавливаются из алюминия, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67. Алюминиевый профиль светильника имеет развитые ребра, которые, помимо эстетики и запоминающегося внешнего вида, обеспечивают оптимальный тепловой режим работы светодиодов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM;
- Экономия электроэнергии более чем в 2,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт;
- Безопасны для применения во взрывоопасных газовых средах;
- Безопасны для применения во взрывоопасных пылевых средах;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на тросы или цепи;
- КСС типа «Ш» или «Г» на выбор;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Взрывоопасных помещений, опасных по газу (зона класса 1 и зона класса 2);
- Взрывоопасных помещений, опасных по пыли (зона класса 21 и зона класса 22);
- Химических производств;
- Целлюлозно-бумажных предприятий;
- Пищевых комбинатов;
- Оборонных предприятий;
- Объектов энергетики (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство).

LED IP 67 175 V 264 cos φ 0,9
Eco -60 +50 3 ГОДА T4

МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:
1Ex E Mb IIC T4 Gb X /
Ex tb Mb IIIC T105 °C Db X



Светильники КЕДР SKU

Светильники КЕДР SBU

Светильники КЕДР SSP

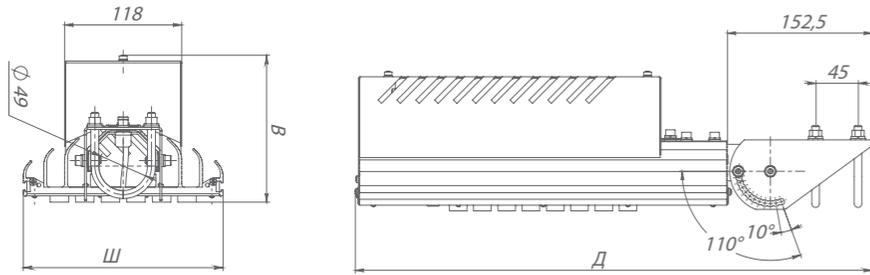
Взрывозащищенное исполнение

КЕДР SKU Ex					
Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CKY-22-050-0636Ex-67X	LE-CKY-22-080-0258Ex-67X	LE-CKY-22-110-0260Ex-67X	LE-CKY-22-160-0432Ex-67X	LE-CKY-22-200-0527Ex-67X
Световой поток, лм	6100 лм	9100 лм	12200 лм	18150 лм	24200 лм
Модификация с оптикой КСС тип "Г"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CKY-22-050-0638Ex-67X	LE-CKY-22-080-0582Ex-67X	LE-CKY-22-110-0583Ex-67X	LE-CKY-22-160-0584Ex-67X	LE-CKY-22-200-0639Ex-67X
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CKY-22-050-0637Ex-67X	LE-CKY-22-080-0528Ex-67X	LE-CKY-22-110-0529Ex-67X	LE-CKY-22-160-0530Ex-67X	LE-CKY-22-200-0531Ex-67X
Световой поток, лм	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм	21000 лм
КЕДР SBU Ex					
Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CBY-22-050-0640Ex-67Ex	LE-CBY-22-080-0250Ex-67X	LE-CBY-22-110-0251Ex-67X	LE-CBY-22-160-0252Ex-67X	LE-CBY-22-200-0641Ex-67X
Световой поток, лм	6100 лм	9100 лм	12200 лм	18150 лм	24200 лм
Модификация с оптикой КСС тип "Г"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CBY-22-050-0644Ex-67X	LE-CBY-22-080-0596Ex-67X	LE-CBY-22-110-0256Ex-67X	LE-CBY-22-160-0594Ex-67X	LE-CBY-22-200-0645Ex-67X
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CBY-22-050-0642Ex-67X	LE-CBY-22-080-0253Ex-67X	LE-CBY-22-110-0254Ex-67X	LE-CBY-22-160-0255Ex-67X	LE-CBY-22-200-0643Ex-67X
Световой поток, лм	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм	21000 лм
КЕДР SSP Ex					
Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CCP-22-050-0652Ex-67X	LE-CCP-22-080-0514Ex-67X	LE-CCP-22-110-0515Ex-67X	LE-CCP-22-160-0516Ex-67X	LE-CCP-22-200-0653Ex-67X
Световой поток, лм	6100 лм	9100 лм	12200 лм	18150 лм	24200 лм
Модификация с оптикой КСС тип "Г"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CCP-22-050-0654Ex-67X	LE-CCP-22-080-0588Ex-67X	LE-CCP-22-110-0589Ex-67X	LE-CCP-22-160-0590Ex-67X	LE-CCP-22-200-0655Ex-67X
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CCP-22-050-0656Ex-67X	LE-CCP-22-080-0585Ex-67X	LE-CCP-22-110-0586Ex-67X	LE-CCP-22-160-0587Ex-67X	LE-CCP-22-200-0600Ex-67X
Световой поток, лм	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм	21000 лм
Общая информация					
Мощность, Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Количество светодиодов с доп. оптикой	48 шт	36 шт	48 шт	72 шт	96 шт
Маркировка взрывозащиты					
			1Ex e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T105 °C Db X		

РАСШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: 1Ex E Mb II T4 Gb X / Ex tb Mb IIIC T105 °C Db X

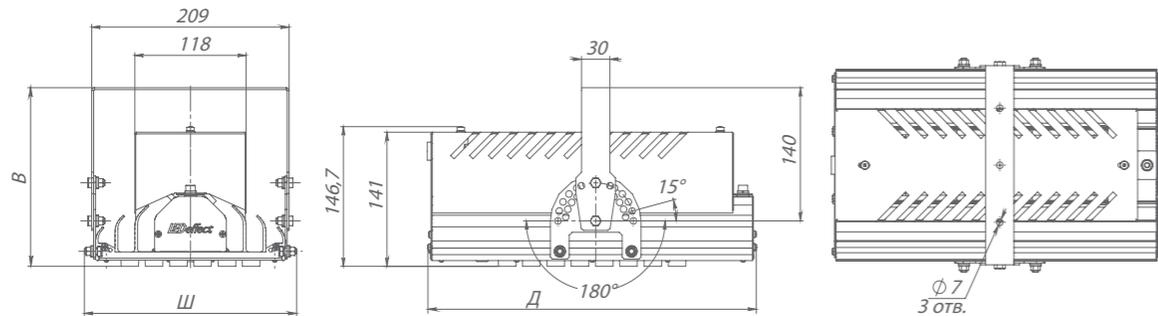
1Ex – уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2);
e – повышенная защита вида «е»;
mb – герметизация компаундом;
II – группа электрооборудования для газовых сред;
T4 – температурный класс;
Gb – уровень взрывозащиты (аналог 1);
X – специальные условия безопасного применения;
Ex – уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2);
tb – защита оболочкой;
mb – герметизация компаундом;
IIIC – подгруппа оборудования для пылевых сред;
T105 °C – значение максимальной температуры поверхности;
Db – уровень взрывозащиты;
X – специальные условия безопасного применения.

Габаритные размеры светильников.



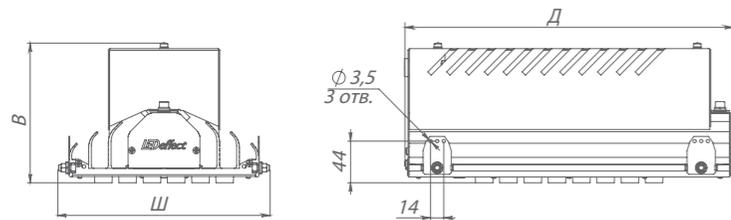
Габаритный размер KEDR Ex SKU, (ДxШxВ)

50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
541x201x147 мм	541x201x147 мм	541x201x147 мм	621x201x147 мм	761x201x147 мм



Габаритный размер KEDR Ex СБУ, (ДxШxВ)

50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
341x225x188 мм	341x225x188 мм	341x225x188 мм	471x225x188 мм	611x225x188 мм



Габаритный размер KEDR Ex СПП, (ДxШxВ)

50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
341x225x147 мм	341x225x147 мм	341x225x147 мм	471x225x147 мм	611x225x147 мм

Опции для взрывозащищенных светильников КЕДР Ex.



Взрывозащищенная коробка
1Ex d IIC T6 Cb, IP66, 4 отв. 1/2"NPT,
Артикул: **LE 1261**



Заглушка,
Артикул: **LE 1262**



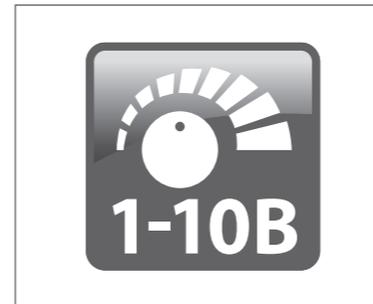
Ввод для небронированного кабеля
в металлорукаве,
Артикул: **LE 4246**



Кабельный ввод M20x1,5 под
небронированный кабель d = 6-12 мм,
Артикул: **LE 1234**



Кабельный ввод на трубу 3/4,
Артикул: **LE 1233**



Управляемый источник по каналу 1-10В,
Артикул: **LE 0757**



Управляемый источник по каналу DALI,
Артикул: **LE 0973**

Серия взрывозащищенных светодиодных светильников ЖЕЛУДЬ.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии ЖЕЛУДЬ применяются для освещения помещений промышленных предприятий и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, кроме подземных выработок шахт и их наземных строений. Взрывозащищенные светодиодные светильники предназначены для подвешного монтажа на трубу диаметром 3/4, а также настенного монтажа при помощи поворотной лиры с регулировкой угла наклона. Светильники обладают самым высоким температурным классом – Т6 и могут применяться в газовых средах IIС. Светильники выполнены в алюминиевых корпусах, окрашиваются порошковой краской, обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM;
- Температурный класс Т6
- Широкий ассортимент аксессуаров
- Безопасны для применения во взрывоопасных газовых средах;
- Безопасны для применения во взрывоопасных пылевых средах;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Взрывоопасных помещений, опасных по газу (зона класса 1 и зона класса 2);
- Взрывоопасных помещений, опасных по пыли (зона класса 21 и зона класса 22);
- Химических производств;
- Нефтяных предприятий;
- Котельных;
- Оборонных предприятий;
- Объектов энергетики (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство).



Базовая модификация

Модификация с настенной поворотной лирой



Взрывозащищенное исполнение



МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:
1Ex D IIC T6 GB X /
EX TB IIIC T85° C Db X

Базовая модификация – КСС тип "Д"	18 Вт	30 Вт
Артикул	LE-ССП-25-020-0885Ex-67X	LE-ССП-25-030-0886Ex-67X
Световой поток, лм	1860 лм	2260 лм
Мощность, Вт	18 Вт	30 Вт
Общая информация		
Количество светодиодов без оптики	12 шт	12 шт
Габаритные размеры, (дхВ) мм	105x164 мм	105x214 мм
Габаритные размеры светильников с цилиндрическим рассеивателем, (дхВ) мм	105x209 мм	105x259 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	225x175x175 мм	285x175x175 мм
Вес нетто, кг	1,9 кг	2,7 кг
Вес брутто, кг	2,3 кг	3,1 кг
Кривая силы света	Д	
Класс светораспределения	П	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, % менее	1%	
Коэффициент мощности	0,95	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

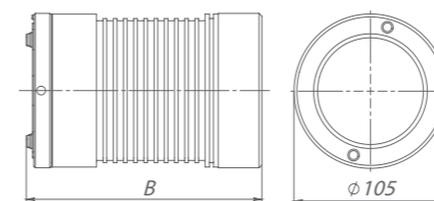
РАШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: 1EX D IIC T6 GB X / EX TB IIIC T85° C DB X

- 1Ex** – 1Ex уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2);
- d** – повышенная защита вида «d»;
- IIC** – группа электрооборудования для газовых сред;
- T6** – температурный класс;
- Gb** – уровень взрывозащиты (аналог 1);
- X** – специальные условия безопасного применения

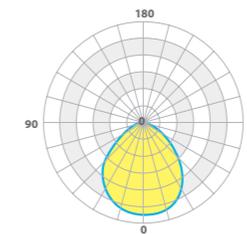
- Ex** – уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2);
- tb** – защита оболочки;
- IIIC** – подгруппа оборудования для пылевых сред;
- T85°С** – значение максимальной температуры поверхности;
- Db** – уровень взрывозащиты;
- X** – специальные условия безопасного применения.

Точные размеры каждой модификации указаны на стр. 76

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



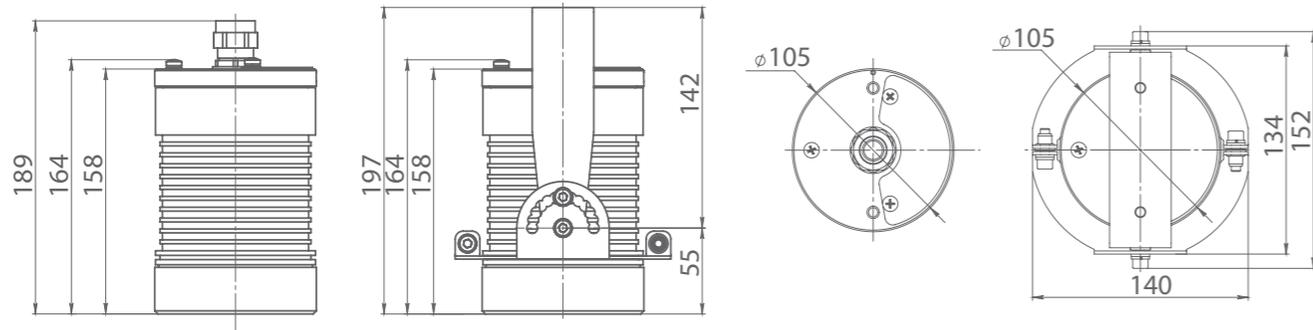
ОПЦИИ

- Опциональный кабельный ввод на трубу 3/4, арт.: LE 1233
- Опциональная заглушка, арт.: LE 1262
- Опциональный кабельный ввод M20x1,5, арт.: LE 1234
- Опциональная взрывозащищенная коробка 1 Ex d IIC T6 Gb, IP66, 4отв.1/2"NPT, арт.: LE 1261
- Поворотная лира для настенного монтажа LE 1218

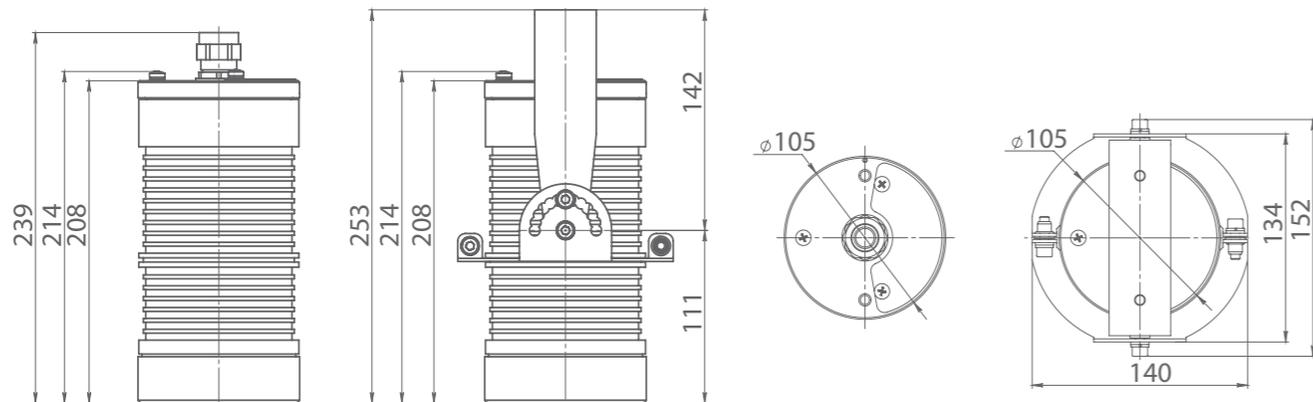
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Габаритные размеры светильников.

Габаритные размеры светильников ЖЕЛУДЬ 18 Вт, (ДхШхВ)



Габаритные размеры светильников ЖЕЛУДЬ 30 Вт, (ДхШхВ)



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Опции для взрывозащищенных светильников ЖЕЛУДЬ.



Взрывозащищенная коробка
1Ex d IIC T6 Cb, IP66, 4 отв. 1/2"NPT,
Артикул: **LE 1261**



Заглушка,
Артикул: **LE 1262**



Ввод для небронированного кабеля
в металлорукаве,
Артикул: **LE 4246**



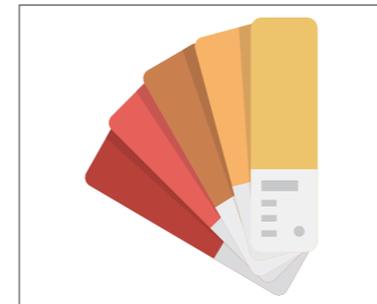
Кабельный ввод M20x1,5 под
небронированный кабель d = 6-12 мм,
Артикул: **LE 1234**



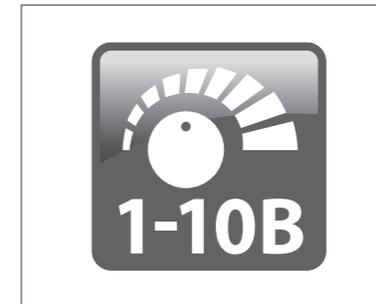
Кабельный ввод на трубу 3/4,
Артикул: **LE 1233**



Оptionальная поворотная лира,
Артикул: **LE 1218**



Цвет корпуса по шкале RAL,
Артикул: **LE 0894**



Управляемый источник по каналу 1-10V,
Артикул: **LE 0757**



Управляемый источник по каналу DALI,
Артикул: **LE 0973**

Эффективные светодиодные светильники для общего либо акцентного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОПТИМА 2.0 СБУ предназначены для накладного или подвесного монтажа. В светильниках применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE**. Для создания комфортной световой среды светильники оснащаются вторичной оптикой (КСС -Г), выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект. В модификации без вторичной оптики (КСС – Д) светильники оснащаются рассеивателем выполненным из прочного светостабилизированного поликарбоната толщиной 2 мм. Светильники оснащаются надёжными кронштейнами для настенной установки, предусмотрена плавная регулировка угла наклона. Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP 67. Светильники снабжены герметичным коннектором (IP 67) для подвода электричества.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 160 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Вторичная оптика собственного производства;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Тонкий корпус 7 мм, легкий вес световой установки;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Промышленных объектов;
- Складских комплексов;
- Фасадов;
- Рекламных конструкций;
- Спортивных объектов.



LED IP 67 175 V 264 Ieco cos f 0,95 80 CRI 3 ГОДА

Герметичный коннектор IP67 в комплекте



Плавная регулировка угла наклона светильника



Замена источника питания без демонтажа светильника



Модификация с вторичной оптикой КСС тип "Г"		18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул		LE-СБУ-28-018-6129-67X LE-СБУ-28-018-6130-67T	LE-СБУ-28-025-6133-67X LE-СБУ-28-025-6134-67T	LE-СБУ-28-036-6137-67X LE-СБУ-28-036-6138-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2800 лм	3950 лм	5700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2700 лм	3800 лм	5600 лм

Модификация без вторичной оптики КСС тип "Д"		18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул		LE-СБУ-28-018-6131-67X LE-СБУ-28-018-6132-67T	LE-СБУ-28-025-6135-67X LE-СБУ-28-025-6136-67T	LE-СБУ-28-036-6139-67X LE-СБУ-28-036-6140-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2800 лм	3950 лм	5700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2700 лм	3800 лм	5600 лм

Общая информация			
Количество светодиодов с доп. оптикой	96 шт	96 шт	120 шт
Потребляемая мощность, Вт	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм	477x113x138 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x155x95 мм		
Вес нетто, кг	3,4 кг		
Вес брутто, кг	3,6 кг		
Класс светораспределения	П		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	>70		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,98		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, цветовая температура – X.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Г»	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> – Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894 – Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 – Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Подвесные светодиодные светильники предназначены для освещения улиц и площадей, пешеходных переходов, остановок общественного транспорта.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОПТИМА ССУ предназначены для подвешивания на трос диаметром от 4 до 10 мм. В светильниках серии ОПТИМА ССУ применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE**. Широкий выбор вторичной оптики производства LEDIL (Финляндия) позволяет применять светильники ОПТИМА для освещения различных типов объектов: площади и улицы, остановки общественного транспорта, пешеходные переходы, трамвайные пути. Светильники оснащаются надёжными кронштейнами для подвешивания на трос. Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP 67. Светильники снабжены герметичным коннектором (IP 67) для подвода электричества.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 130 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для пешеходных переходов, галерей, остановок общественного транспорта;
- Простой и надёжный монтаж на трос диаметром от 4 до 10 мм;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

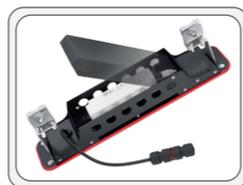
- Площадей и улиц;
- Наземных пешеходных переходов;
- Остановок общественного транспорта;
- Трамвайных путей;
- Производственных галерей.



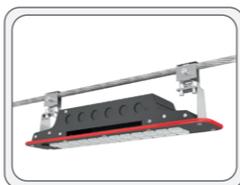
Герметичный коннектор IP67 в комплекте



Замена источника питания без демонтажа светильника



Надёжное крепление на трос



Модификация с оптикой 108-151° КСС тип "Ш1"	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул	LE-CCY-28-020-0904-67X LE-CCY-28-020-0908-67T	LE-CCY-28-025-0912-67X LE-CCY-28-025-0916-67T	LE-CCY-28-036-0920-67X LE-CCY-28-036-0924-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2350 лм	4100 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2000 лм	4000 лм
Модификация с оптикой 25-30° КСС тип "К1"			
Артикул	LE-CCY-28-020-0905-67X LE-CCY-28-020-0909-67T	LE-CCY-28-025-0913-67X LE-CCY-28-025-0917-67T	LE-CCY-28-036-0921-67X LE-CCY-28-036-0925-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2450 лм	4200 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2100 лм	4000 лм
Модификация с оптикой 51-57° КСС тип "Г"			
Артикул	LE-CCY-28-020-0907-67X LE-CCY-28-020-0911-67T	LE-CCY-28-025-0915-67X LE-CCY-28-025-0919-67T	LE-CCY-28-036-0923-67X LE-CCY-28-036-0927-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2450 лм	4200 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2100 лм	4000 лм
Модификация с оптикой 126-126° КСС тип "Л1"			
Артикул	LE-CCY-28-020-0906-67X LE-CCY-28-020-0910-67T	LE-CCY-28-025-0914-67X LE-CCY-28-025-0918-67T	LE-CCY-28-036-0922-67X LE-CCY-28-036-0926-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2500 лм	4300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2100 лм	4100 лм
Общая информация			
Количество светодиодов с доп. оптикой	24 шт	24 шт	32 шт
Потребляемая мощность, Вт	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм	429x91x127 мм		582x91x127 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	530x110x110 мм		605x155x95 мм
Вес, кг	1,6 кг		2,2 кг
Класс светораспределения	П		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,95		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, цветовая температура – X.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Л1» 126+126°	КСС ТИП «К1» 25-30°	КСС ТИП «Г» 51-57°	КСС ТИП «Ш»

Серия линейных светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии АРХИТЕКТОР предназначены для накладного монтажа. Корпуса светильников изготавливаются из металла, окрашиваются порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики. Светильники выпускаются в нескольких модификациях: проходные или одиночные светильники, с источниками питания или без них. Светильники могут оснащаться опциональным телескопическим настенным кронштейном. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 100 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Выбор цвета корпуса по шкале RAL;
- Выбор цветовой температуры 5000К, 3000К;
- Выбор цвета свечения: синий, красный, зеленый ...;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Кронштейн с регулировкой угла наклона;
- Возможна установка светильника на стену при помощи опционального телескопического кронштейна;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Памятников;
- Рекламных конструкций.



Оptionальный телескопический кронштейн 100-250 мм



LED	-40 +45	175 V 264	cos φ 0,9
eco	IP 67	≤1%	3 ГОДА

Проходные светильники с источником, КСС тип "К9°"		13 Вт	19 Вт	25 Вт
Артикул		LE-СБУ-37-013-1514-67X LE-СБУ-37-013-1515-67T	LE-СБУ-37-019-1510-67X LE-СБУ-37-019-1511-67T	LE-СБУ-37-025-1512-67X LE-СБУ-37-025-1513-67T
Проходные светильники без источника, КСС тип "К9°"				
Артикул		LE-СБУ-37-013-1540-67X LE-СБУ-37-013-1541-67T	LE-СБУ-37-019-1536-67X LE-СБУ-37-019-1537-67T	LE-СБУ-37-025-1538-67X LE-СБУ-37-025-1539-67T
Одиночные светильники с источником, КСС тип "К9°"				
Артикул		LE-СБУ-37-013-1546-67X LE-СБУ-37-013-1547-67T	LE-СБУ-37-019-1542-67X LE-СБУ-37-019-1543-67T	LE-СБУ-37-025-1544-67X LE-СБУ-37-025-1545-67T
Одиночные светильники без источника, КСС тип "К9°"				
Артикул		LE-СБУ-37-013-1552-67X LE-СБУ-37-013-1553-67T	LE-СБУ-37-019-1548-67X LE-СБУ-37-019-1549-67T	LE-СБУ-37-025-1550-67X LE-СБУ-37-025-1551-67T
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1300 лм	1900 лм	2500 лм
	Цветовая температура, (Т)	1200 лм	1800 лм	2400 лм

Общая информация			
Количество светодиодов, шт	20 шт	27 шт	36 шт
Мощность, Вт	18 Вт	19 Вт	25 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	651x160x63 мм	948x160x63 мм	1245x160x63 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	715x115x85 мм	1120x115x75 мм	1315x110x150 мм
Вес нетто, кг	1,8 кг	2,8 кг	3,5 кг
Вес брутто, кг	2 кг	3,1 кг	3,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	К9°		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, КСС – К9°, цветовая температура – X.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «К9°»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Вторичная оптика КСС "Л48х9°" – LE 1530 КСС "К 17°" – LE 1531 КСС "К 36°" – LE 1532 КСС "Г 67°" – LE 1533 КСС "К асимметрик" – LE 1534 - Телескопический настенный кронштейн – LE 1535 - Кабельный переходник – LE 1622

Серия линейных светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии АРХИТЕКТОР Слим предназначены для накладного монтажа. Корпуса светильников изготавливаются из металла, окрашиваются порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики. Светильники выпускаются без источников питания, в проходной модификации. Светильники могут оснащаться опциональным телескопическим настенным кронштейном. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 100 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Выбор цвета корпуса по шкале RAL;
- Выбор цветовой температуры 5000К, 3000К;
- Выбор цвета свечения: синий, красный, зеленый ...;
- Простой монтаж;
- Кронштейн с регулировкой угла наклона;
- Возможна установка светильника на стену при помощи опционального телескопического кронштейна;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Памятников;
- Рекламных конструкций.



Поворотный кронштейн с регулировкой угла наклона



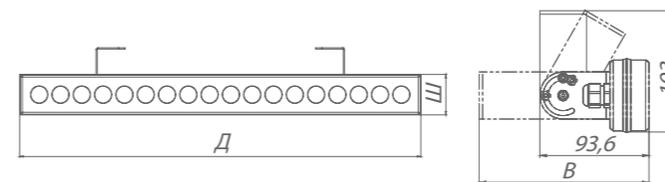
Опциональный телескопический кронштейн 100-250 мм



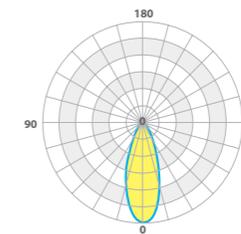
Проходные светильники без источника		13 Вт	19 Вт	25 Вт
Артикул		LE-СБУ-37-013-1719-67X LE-СБУ-37-013-1720-67T	LE-СБУ-37-019-1721-67X LE-СБУ-37-019-1722-67T	LE-СБУ-37-025-1723-67X LE-СБУ-37-025-1724-67T
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1300 лм	1900 лм	2500 лм
	Цветовая температура, (Т)	1200 лм	1800 лм	2400 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт		20 шт	27 шт	36 шт
Мощность, Вт		18 Вт	19 Вт	25 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		651x63x146 мм	948x63x146 мм	1245x63x146 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		715x115x85 мм	1120x155x75 мм	1320x145x115 мм
Вес нетто, кг		1,8 кг	2,8 кг	3,5 кг
Вес брутто, кг		2,1 кг	3,1 кг	3,8 кг
Класс светораспределения		П		
Кривая силы света		К9°		
Индекс цветопередачи, CRI		>80		
Пульсации светового потока, менее %		1%		
Класс электробезопасности		I		
Степень защиты, IP		67		
Климатическое исполнение		УХЛ 1		
Температурный диапазон, С		-40 ÷ +45°С		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, КСС – К9°, цветовая температура – X.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «К9°»



ОПЦИИ

- Вторичная оптика КСС "Л48х9°" – LE 1530
- КСС "К 17°" – LE 1531
- КСС "К 36°" – LE 1532
- КСС "Г 67°" – LE 1533
- КСС "К асимметрик" – LE 1534
- Телескопический настенный кронштейн – LE 1535

Особенности светильников серии АРХИТЕКТОР И АРХИТЕКТОР СЛИМ.

RAL Цвет корпуса светильника может быть изменен на любой по шкале RAL
Артикул: LE 0894

Цветовые температуры / Стандартное оснащение

5000K
Холодный белый свет

3000K
Теплый белый свет

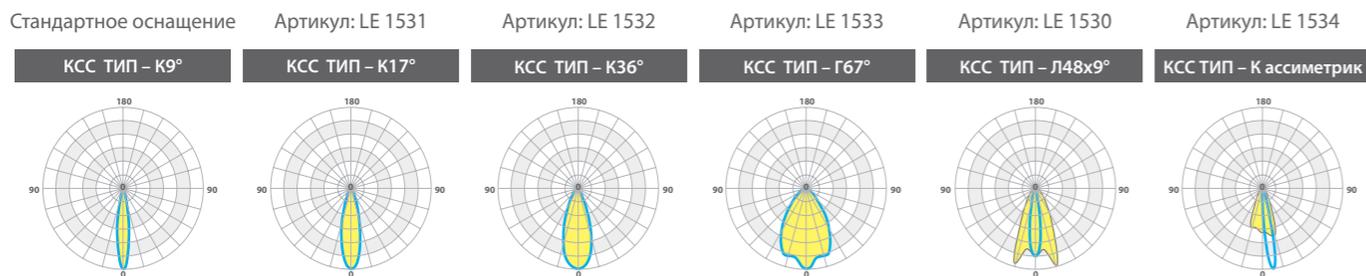
Цвет свечения светодиодов может быть выбран заказчиком

- Красного свечения, артикул: LE 1648
- Зеленого свечения, артикул: LE 1649
- Синего свечения, артикул: LE 1650

Кронштейн с плавной регулировкой угла наклона. Поставляется по умолчанию

Оptionальный телескопический кронштейн
Артикул: LE 1535

Широкий ассортимент вторичной оптики



Подбор источника питания для подключения светильников серии АРХИТЕКТОР И АРХИТЕКТОР СЛИМ.

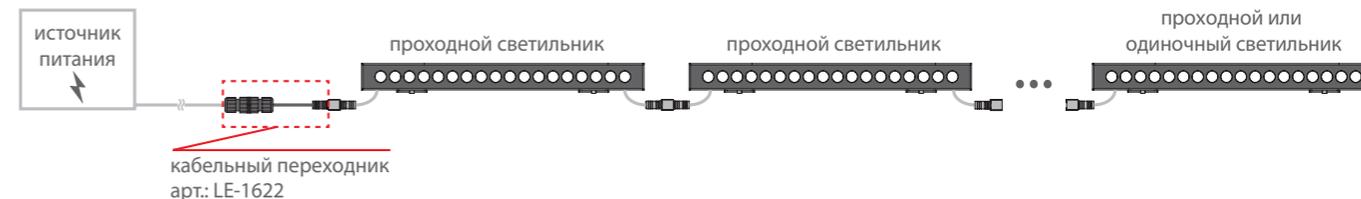


Таблица подбора источника питания по потребляемой мощности цепи светильников

Требуемая мощность	Артикул источника питания
источник питания <35 Вт	LE 1643
источник питания >35 Вт<50 Вт	LE 1644
источник питания >50 Вт<80 Вт	LE 1645
источник питания >80 Вт<150 Вт	LE 1646
источник питания >150 Вт<200 Вт	LE 1647

ПРИМЕР ПОДБОРА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ:

Установлено шесть светильников:

- 13 Вт (4 шт)
- 19 Вт (1 шт)
- 25 Вт (1 шт)

Общая потребляемая мощность светильников = 96 Вт

Потребуется источник арт.: LE 1646



Будьте внимательны, при подключении светильника/ов к источнику питания, необходимо дополнительно заказать **Кабельный переходник, арт.: LE 1622**

Серия линейных светодиодных светильников для цветодинамической подсветки зданий.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

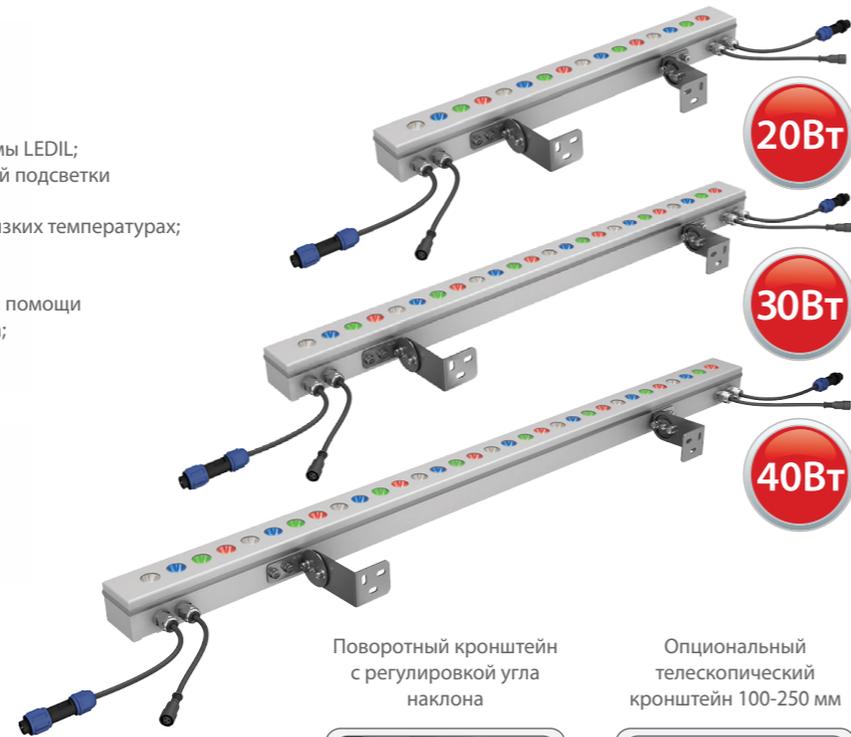
Светильники серии АРХИТЕКТОР RGBW применяются для организации цветодинамической подсветки фасадов зданий и различных архитектурных объектов, предусмотрено управление по протоколу DMX-512. Светильники производятся в проходной модификации без источников питания, источник питания необходимо заказывать отдельно согласно суммарному потреблению цепи светильников. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики. Корпуса светильников изготавливаются из металла, окрашенного порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Цвет корпуса может выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники предназначены для накладного монтажа. Светильники могут оснащаться опциональными телескопическими настенными кронштейнами. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Управление по протоколу DMX-512;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для цветодинамической подсветки зданий и сооружений;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Низковольтное оборудование;
- Возможна установка светильника на стену при помощи опционального телескопического кронштейна;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Памятников;
- Рекламных конструкций.



Поворотный кронштейн с регулировкой угла наклона



Оptionальный телескопический кронштейн 100-250 мм

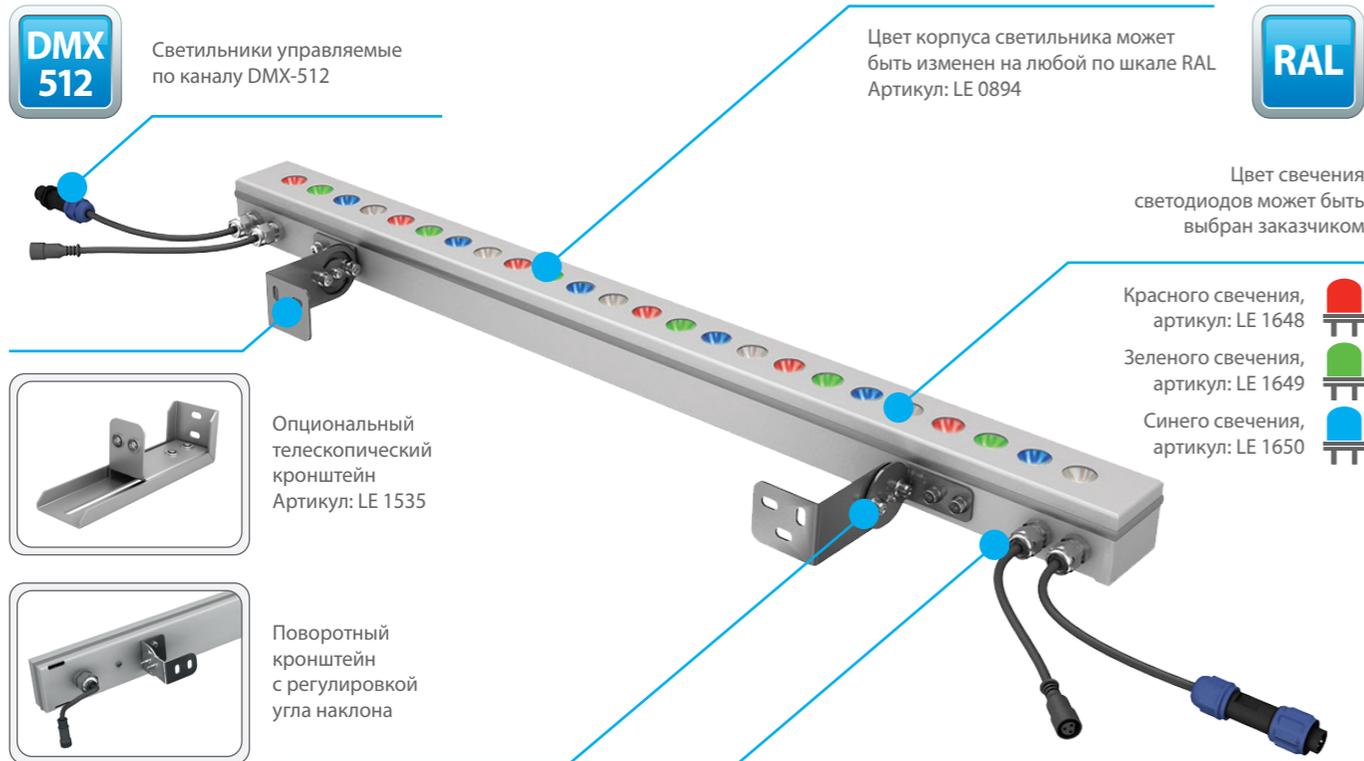


Модификация с оптикой КСС К13	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Артикул	LE-СБУ-37-020-2446-67RGBW	LE-СБУ-37-030-2448-67RGBW	LE-СБУ-37-040-2450-67RGBW
Модификация с оптикой КСС Г55-12	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Артикул	LE-СБУ-37-020-2447-67RGBW	LE-СБУ-37-030-2786-67RGBW	LE-СБУ-37-040-2788-67RGBW
Модификация с оптикой КСС Г50	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Артикул	LE-СБУ-37-020-2784-67RGBW	LE-СБУ-37-030-2787-67RGBW	LE-СБУ-37-040-2789-67RGBW
Модификация с оптикой КСС К30	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Артикул	LE-СБУ-37-020-2785-67RGBW	LE-СБУ-37-030-2449-67RGBW	LE-СБУ-37-040-2451-67RGBW
Световой поток, лм	1330 лм	2050 лм	2700 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	16 шт	24 шт	32 шт
Мощность, Вт	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	585x161x53 мм	841x161x53 мм	1113x161x53 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	605x115x65 мм	855x115x65 мм	1125x115x65 мм
Вес нетто, кг	2,7 кг	3,3 кг	3,9 кг
Вес брутто, кг	2,9 кг	3,6 кг	4,2 кг
Класс светораспределения	П		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	1%		
Класс электробезопасности	II		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

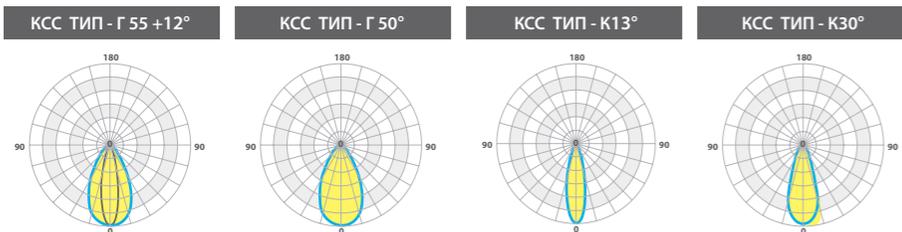
Стандартная модификация: корпус серого цвета.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	ОПЦИИ
	<ul style="list-style-type: none"> - Удлинитель кабеля питания светильников – 1м, арт.: LE 4037 - Удлинитель кабеля управления DMX, 1 м, арт.: LE 4036 - Кабельный переходник для подключения светильника/ов к источнику питания, арт.: LE 1622 - Кабельный переходник для подключения светильника/ов к пульту DMX, арт.: LE 2457

Особенности светильников серии АРХИТЕКТОР RGBW.



Вторичная оптика – стандартные модификации



Подбор источника питания для подключения светильников серии АРХИТЕКТОР RGBW.

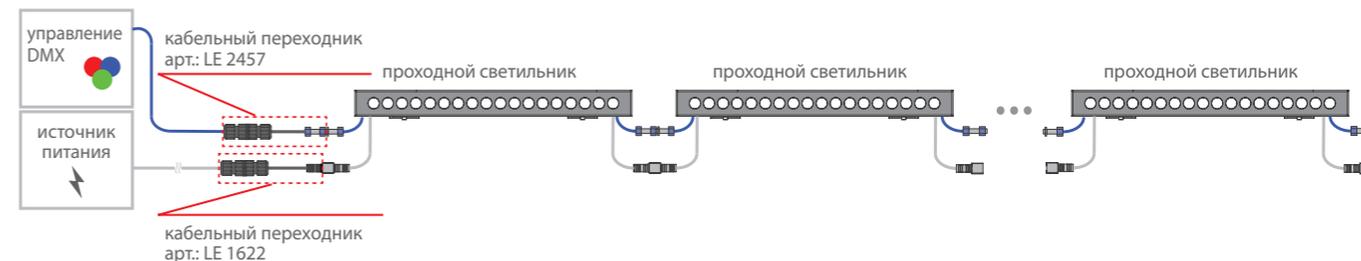


Таблица подбора источника питания по потребляемой мощности цепи светильников.

Требуемая мощность	Артикул источника питания
источник питания 20 Вт	LE 2452
источник питания >20 Вт<50 Вт	LE 2453
источник питания >50 Вт<100 Вт	LE 2454
источник питания >100 Вт<150 Вт	LE 2455
источник питания >150 Вт<200 Вт	LE 2456

Опциональные кабельные переходники для подключения светильников.



Будьте внимательны:

- для подключения светильника/ов к источнику питания необходимо дополнительно заказать – Кабельный переходник, арт.: LE 1622
- для подключения светильника/ов к пульту DMX необходимо дополнительно заказать – Кабельный переходник, арт.: LE 2457

Серия линейных светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ШТРИХ предназначены для накладного монтажа. Корпуса светильников изготавливаются методом коэкструзии из светостабилизированного поликарбоната – данный метод позволяет бесшовно объединить рассеиватель и корпус светильника в одно целое. Конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Для создания оптимальной световой среды светильники выпускаются в двух модификациях: с опаловой светопропускающей частью светильника или с прозрачной светопропускающей частью. Светильники оснащаются надёжными кронштейнами для настенной установки, предусмотрена плавная регулировка угла наклона. Светильники могут оснащаться опциональными телескопическими настенными кронштейнами. Светильники выпускаются в проходной модификации, источник питания необходимо заказывать отдельно согласно общей мощности цепи светильников. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 100 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Прочный корпус из светостабилизированного поликарбоната выполнен методом коэкструзии;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Возможна установка светильника на стену при помощи опционального телескопического кронштейна;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Памятников;
- Рекламных конструкций;
- Подсобных помещений;
- Смотровых ям;
- Промышленных помещений.



Модификация с опаловым рассеивателем



Модификация с прозрачным рассеивателем



Оptionальный телескопический кронштейн 100-250 мм

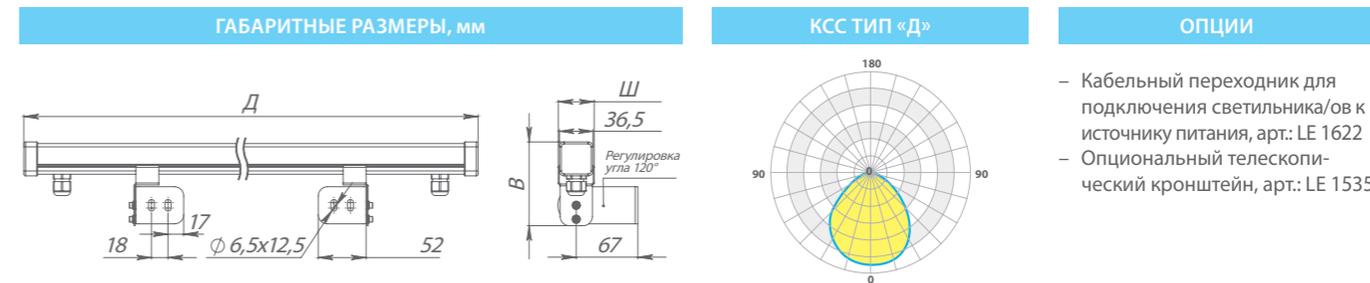


Модификация с прозрачным рассеивателем – КСС тип "Д"	5 Вт	10 Вт	15 Вт	20 Вт
Артикул	LE-CBY-44-005-1920-67X LE-CBY-44-005-1921-67T	LE-CBY-44-010-1924-67X LE-CBY-44-010-1925-67T	LE-CBY-44-015-1928-67X LE-CBY-44-015-1929-67T	LE-CBY-44-020-1932-67X LE-CBY-44-020-1933-67T
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	600 лм	1200 лм	1850 лм
	Теплый белый свет, (Т)	550 лм	1100 лм	1700 лм
Мощность, Вт	5 Вт	10 Вт	15 Вт	20 Вт

Модификация с опаловым рассеивателем – КСС тип "Д"	5 Вт	10 Вт	15 Вт	20 Вт
Артикул	LE-CBY-44-005-1922-67X LE-CBY-44-005-1923-67T	LE-CBY-44-010-1926-67X LE-CBY-44-010-1927-67T	LE-CBY-44-015-1930-67X LE-CBY-44-015-1931-67T	LE-CBY-44-020-1934-67X LE-CBY-44-020-1935-67T
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	450 лм	900 лм	1350 лм
	Теплый белый свет, (Т)	400 лм	850 лм	1300 лм
Мощность, Вт	5 Вт	10 Вт	15 Вт	20 Вт

Общая информация				
Количество светодиодов без оптики	51 шт	102 шт	204 шт	408 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	510x86,5x90 мм	990x86,5x90 мм	1470x86,5x90 мм	1950x86,5x90 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	600x45x95 мм	1080x45x95 мм	1560x45x95 мм	2040x45x95 мм
Вес нетто, кг	0,4 кг	0,6 кг	0,8 кг	1,1 кг
Вес брутто, кг	0,6 кг	0,8 кг	1 кг	1,4 кг
Класс светораспределения	П			
Кривая сил света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, % менее	1%			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	67			
Климатическое исполнение	УХЛ 1			
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°C			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, КСС – Д, цветовая температура – X.



Серия линейных светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ШТРИХ Оптик предназначены для накладного монтажа. Корпуса светильников изготавливаются методом коэкструзии из светостабилизированного поликарбоната – данный метод позволяет бесшовно объединить рассеиватель и корпус светильника в одно целое. Конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Для создания оптимальной световой среды светильники оснащаются качественной вторичной оптикой. Светильники оснащаются надёжными кронштейнами для настенной установки, предусмотрена плавная регулировка угла наклона. Светильники могут оснащаться опциональными телескопическими настенными кронштейнами. Светильники выпускаются в проходной модификации, источник питания необходимо заказывать отдельно согласно общей мощности цепи светильников. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 140 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Качественная вторичная оптика LEDIL;
- Прочный корпус из светостабилизированного поликарбоната выполнен методом коэкструзии;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Возможна установка светильника на стену при помощи опционального телескопического кронштейна;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий, памятников;
- Рекламных конструкций;
- Подсобных помещений, смотровых ям;
- Промышленных помещений.



Оptionальный телескопический кронштейн 100-250 мм



Модификация с вторичной оптикой – КСС "К 26"		3 Вт	6 Вт	9 Вт	12 Вт	15 Вт	18 Вт
Артикул	Холодный белый свет, (X)	LE-СБУ-44-003-1857-67X	LE-СБУ-44-006-1861-67X	LE-СБУ-44-009-1865-67X	LE-СБУ-44-012-1908-67X	LE-СБУ-44-015-1912-67X	LE-СБУ-44-018-1916-67X
	Теплый белый свет, (Т)	LE-СБУ-44-003-1858-67Т	LE-СБУ-44-006-1862-67Т	LE-СБУ-44-009-1866-67Т	LE-СБУ-44-012-1909-67Т	LE-СБУ-44-015-1913-67Т	LE-СБУ-44-018-1917-67Т
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	440 лм	850 лм	1290 лм	1720 лм	2150 лм	2570 лм
	Теплый белый свет, (Т)	410 лм	810 лм	1220 лм	1650 лм	2100 лм	2480 лм
Мощность, Вт		3 Вт	6 Вт	9 Вт	12 Вт	15 Вт	18 Вт

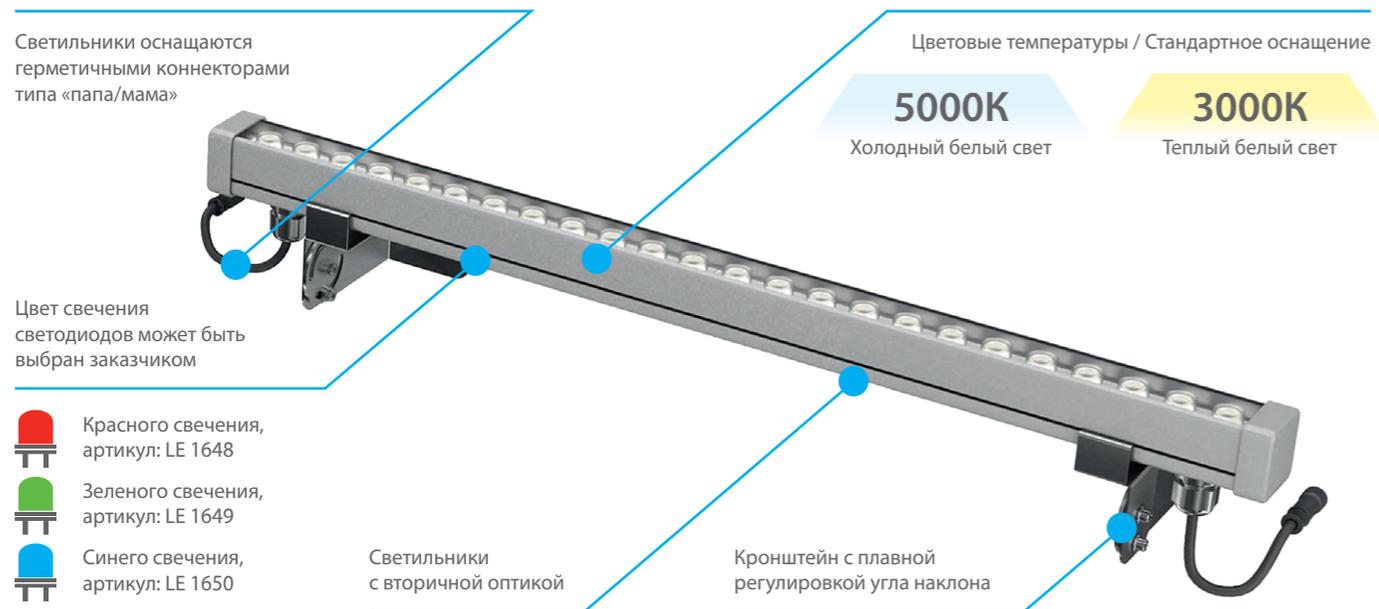
Модификация с вторичной оптикой – КСС "Г 42 19"		3 Вт	6 Вт	9 Вт	12 Вт	15 Вт	18 Вт
Артикул	Холодный белый свет, (X)	LE-СБУ-44-003-1859-67X	LE-СБУ-44-006-1863-67X	LE-СБУ-44-009-1867-67X	LE-СБУ-44-012-1910-67X	LE-СБУ-44-015-1914-67X	LE-СБУ-44-018-1918-67X
	Теплый белый свет, (Т)	LE-СБУ-44-003-1860-67Т	LE-СБУ-44-006-1864-67Т	LE-СБУ-44-009-1868-67Т	LE-СБУ-44-012-1911-67Т	LE-СБУ-44-015-1915-67Т	LE-СБУ-44-018-1919-67Т
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	440 лм	850 лм	1290 лм	1720 лм	2150 лм	2570 лм
	Теплый белый свет, (Т)	410 лм	810 лм	1220 лм	1650 лм	2100 лм	2480 лм
Мощность, Вт		3 Вт	6 Вт	9 Вт	12 Вт	15 Вт	18 Вт

Общая информация		3 Вт	6 Вт	9 Вт	12 Вт	15 Вт	18 Вт
Количество светодиодов с доп. оптикой		12 шт	24 шт	36 шт	48 шт	60 шт	72 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		325x86,5x90 мм	620x86,5x90 мм	915x86,5x90 мм	1210x86,5x90 мм	1505x86,5x90 мм	1800x86,5x90 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		420x45x95 мм	710x45x95 мм	1010x45x95 мм	1320x45x95 мм	1595x45x95 мм	1890x45x95 мм
Вес нетто, кг		0,3 кг	0,4 кг	0,6 кг	0,8 кг	0,9 кг	1,2 кг
Вес брутто, кг		0,4 кг	0,6 кг	0,8 кг	1 кг	1,1 кг	1,5 кг
Класс светораспределения		П					
Индекс цветопередачи, CRI		>80					
Пульсации светового потока, % менее		1%					
Класс электробезопасности		I					
Степень защиты, IP		67					
Климатическое исполнение		УХЛ 1					
Температурный диапазон, С		-60 ÷ +50°С					
Срок службы, часы		50 000 часов					
Гарантийный срок, лет		3 года					

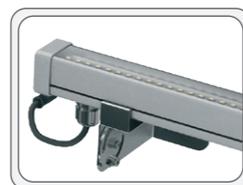
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, цветовая температура – X.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «К» 26°	КСС ТИП «Г» 42+19°	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> – Кабельный переходник для подключения светильника/ов к источнику питания, арт.: LE 1622 – Опциональный телескопический кронштейн, арт.: LE 1535

Особенности светильников серии ШТРИХ.



Светильники с опаловым рассеивателем



Светильники с прозрачным рассеивателем



Опциональный телескопический кронштейн, артикул: LE 1535

Распределение светового потока/Стандартное оснащение



Удлинитель кабеля питания светильников – 1 м
Артикул: LE 4037



Кабельный переходник для подключения светильника/ов к источнику питания
Артикул: LE 1622

Подбор источника питания для подключения светильников серии ШТРИХ.

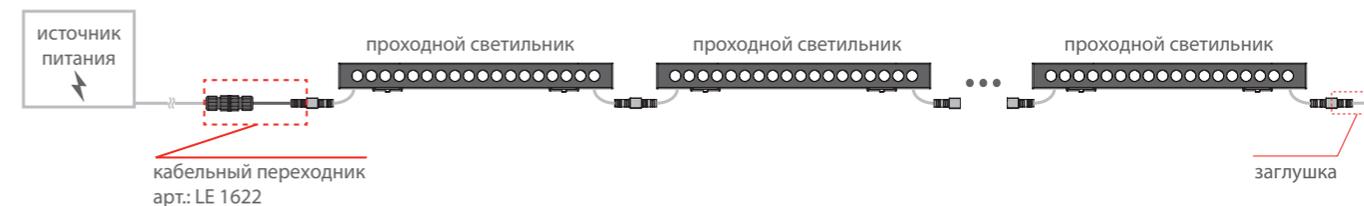


Таблица подбора источника питания по потребляемой мощности цепи светильников

для светильников ШТРИХ

Требуемая мощность	Артикул источника питания
>15 Вт<35 Вт	LE 1960
>35 Вт<50 Вт	LE 1961
>50 Вт<100 Вт	LE 1962

для светильников ШТРИХ ОПТИК

Требуемая мощность	Артикул источника питания
>18 Вт<35 Вт	LE 1956
>35 Вт<60 Вт	LE 1957
>60 Вт<100 Вт	LE 1958

ПРИМЕР ПОДБОРА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ:

Установлено шесть светильников:

- 3 Вт (4 шт)
- 9 Вт (1 шт)
- 15 Вт (1 шт)

Общая потребляемая мощность светильников = 36 Вт

Потребуется источник арт.: LE 1961



Будьте внимательны, при подключении светильника/ов к источнику питания, необходимо дополнительно заказать **Кабельный переходник, арт.: LE 1622**

Серия светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

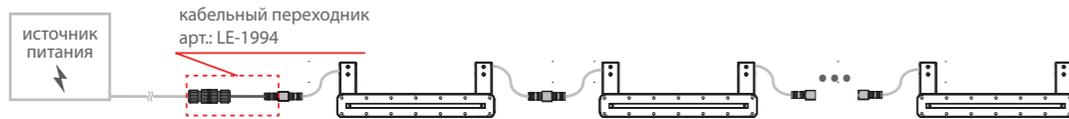
Светильники серии ОПТИМА Мост предназначены для накладного монтажа. Корпуса светильников изготавливаются из высококачественного алюминия, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, все детали окрашиваются порошковой краской. Светильники выпускаются в проходной модификации без источников питания, источник питания подбирается по мощности на группу светильников. Светильники оснащаются прозрачными рассеивателями, выполненными из прочного светостабилизированного поликарбоната. Светильники по умолчанию оснащаются телескопическим кронштейном. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 130 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL;
- Простой монтаж;
- Установка на стену при помощи телескопического кронштейна;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Мостов;
- Виадуктов;
- Фасадов зданий.



Герметичный коннектор «папа/мама»



Телескопический кронштейн, диапазон регулировки 140-350 мм



Проходные светильники без источника		16 Вт
Артикул		LE-СБУ-40-016-1735-67X LE-СБУ-40-016-1736-67T
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2200 лм
	Цветовая температура, (Т)	2000 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		48 шт
Мощность, Вт		16 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		644x225x120 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		820x245x190 мм
Вес нетто, кг		3,2 кг
Вес брутто, кг		3,5 кг
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, менее %		1%
Класс электробезопасности		I
Степень защиты, IP		67
Климатическое исполнение		УХЛ 1
Температурный диапазон, С		-40 ÷ +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, КСС – Д, цветовая температура – X.

Таблица подбора источника питания по потребляемой мощности цепи светильников

Требуемая мощность	Артикул источника питания
>20 Вт<35 Вт	LE 2289
>35 Вт<50 Вт	LE 2290
>50 Вт<80 Вт	LE 2291
>80 Вт<150 Вт	LE 2292
>150 Вт<200 Вт	LE 2293

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894 - Кабельный переходник, арт.: LE 1994

Серия светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники применяются для акцентной либо заливающей подсветки зданий и объектов. Светильники могут оснащаться опциональными управляемыми источниками питания по протоколу DMX-512, DALI, 1-10V. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики. Для удобства нацеливания светильников на выбранный объект предусмотрена регулировка по углу наклона и высоте в широком диапазоне. Корпуса светильников изготавливаются из металла, окрашиваются порошковой краской, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Предусмотрены модификации с монохроматическим свечением – красного, синего, зеленого цвета. Светильники предназначены для настенного монтажа. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Широкий диапазон регулировок;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Подсветка колонн;
- Архитектурных элементов.



Настенный монтаж



Удобная регулировка наклона и высоты



Модификация с оптикой КСС – К13°		25 Вт	50 Вт	70 Вт	100 Вт	150 Вт
Артикул		LE-СБУ-48-025-3118-67X	LE-СБУ-48-050-3130-67X	LE-СБУ-48-070-3055-67X	LE-СБУ-48-100-3164-67X	LE-СБУ-48-150-3176-67X
		LE-СБУ-48-025-3119-67Д	LE-СБУ-48-050-3131-67Д	LE-СБУ-48-070-3056-67Д	LE-СБУ-48-100-3165-67Д	LE-СБУ-48-150-3177-67Д
		LE-СБУ-48-025-3120-67Т	LE-СБУ-48-050-3132-67Т	LE-СБУ-48-070-2312-67Т	LE-СБУ-48-100-3166-67Т	LE-СБУ-48-150-3178-67Т
Модификация с оптикой КСС – Г55+12°						
Артикул		LE-СБУ-48-025-3121-67X	LE-СБУ-48-050-3133-67X	LE-СБУ-48-070-3057-67X	LE-СБУ-48-100-3167-67X	LE-СБУ-48-150-3179-67X
		LE-СБУ-48-025-3122-67Д	LE-СБУ-48-050-3134-67Д	LE-СБУ-48-070-3058-67Д	LE-СБУ-48-100-3168-67Д	LE-СБУ-48-150-3180-67Д
		LE-СБУ-48-025-3123-67Т	LE-СБУ-48-050-3135-67Т	LE-СБУ-48-070-2314-67Т	LE-СБУ-48-100-3169-67Т	LE-СБУ-48-150-3181-67Т
Модификация с оптикой КСС – Г50°						
Артикул		LE-СБУ-48-025-3124-67X	LE-СБУ-48-050-3136-67X	LE-СБУ-48-070-3059-67X	LE-СБУ-48-100-3170-67X	LE-СБУ-48-150-3182-67X
		LE-СБУ-48-025-3125-67Д	LE-СБУ-48-050-3137-67Д	LE-СБУ-48-070-3060-67Д	LE-СБУ-48-100-3171-67Д	LE-СБУ-48-150-3183-67Д
		LE-СБУ-48-025-3126-67Т	LE-СБУ-48-050-3138-67Т	LE-СБУ-48-070-2316-67Т	LE-СБУ-48-100-3172-67Т	LE-СБУ-48-150-3184-67Т
Модификация с оптикой КСС – К30°						
Артикул		LE-СБУ-48-025-3127-67X	LE-СБУ-48-050-3139-67X	LE-СБУ-48-070-3061-67X	LE-СБУ-48-100-3173-67X	LE-СБУ-48-150-3185-67X
		LE-СБУ-48-025-3128-67Д	LE-СБУ-48-050-3140-67Д	LE-СБУ-48-070-3062-67Д	LE-СБУ-48-100-3174-67Д	LE-СБУ-48-150-3186-67Д
		LE-СБУ-48-025-3129-67Т	LE-СБУ-48-050-3141-67Т	LE-СБУ-48-070-2318-67Т	LE-СБУ-48-100-3175-67Т	LE-СБУ-48-150-3187-67Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2500 лм	5000 лм	7000 лм	10000 лм	15000 лм
	Цветовая температура, (Д)	2400 лм	4900 лм	6900 лм	9900 лм	14900 лм
	Цветовая температура, (Т)	2300 лм	4800 лм	6800 лм	9800 лм	14800 лм
Общая информация						
Количество светодиодов, шт		13 шт	24 шт	34 шт	51 шт	70 шт
Мощность, Вт		25 Вт	50 Вт	70 Вт	100 Вт	150 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		288x124x382 мм	288x124x413 мм	346x114x413 мм	400x114x462 мм	440x114x522 мм
Вес нетто, кг		3,8 кг	4,3 кг	4,9 кг	5,8 кг	6,3 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц				
Класс светораспределения		П				
Пульсации светового потока, менее %		1%				
Коэффициент мощности		0,9				
Класс электробезопасности		I				
Степень защиты, IP		67				
Климатическое исполнение		УХЛ 1				
Температурный диапазон, С		-40 ÷ +45°С				
Срок службы, часы		50 000 часов				
Гарантийный срок, лет		3 года				

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП – Г55+12°	КСС ТИП – Г50°	КСС ТИП – К13°	КСС ТИП – К30°
<p>Угол поворота 315°</p>				

Серия светодиодных светильников для цветодинамической подсветки зданий.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники применяются для цветодинамической акцентной либо заливающей подсветки зданий и объектов. Светильники оснащаются управляемыми источниками питания по протоколу DMX-512. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики. Для удобства нацеливания светильников на выбранный объект предусмотрена регулировка по углу наклона и высоте в широком диапазоне. Корпуса светильников изготавливаются из металла, окрашиваются порошковой краской, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Предусмотрены модификации с монохроматическим свечением – красного, синего, зеленого цвета. Светильники предназначены для настенного монтажа. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Управление по протоколу DMX-512;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Широкий диапазон регулировок;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Подсветка колонн;
- Архитектурных элементов.



Управление по протоколу DMX-512



Настенный монтаж

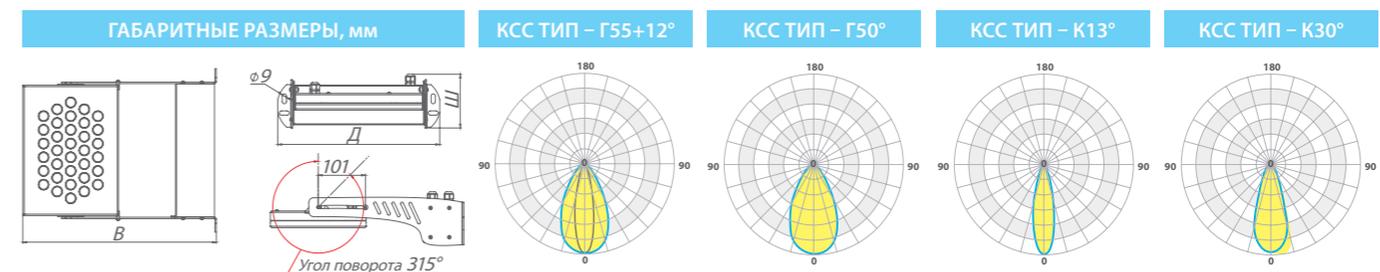


Удобная регулировка наклона и высоты



Модификация с оптикой КСС – К13°	25 Вт	50 Вт	70 Вт	100 Вт	150 Вт
Артикул	LE-СБУ-48-025-3110-67RGBW	LE-СБУ-48-050-3114-67RGBW	LE-СБУ-48-070-2311-67RGBW	LE-СБУ-48-100-3156-67RGBW	LE-СБУ-48-150-3160-67RGBW
Модификация с оптикой КСС – Г55+12°					
Артикул	LE-СБУ-48-025-3111-67RGBW	LE-СБУ-48-050-3115-67RGBW	LE-СБУ-48-070-2313-67RGBW	LE-СБУ-48-100-3157-67RGBW	LE-СБУ-48-150-3161-67RGBW
Модификация с оптикой КСС – Г50°					
Артикул	LE-СБУ-48-025-3112-67RGBW	LE-СБУ-48-050-3116-67RGBW	LE-СБУ-48-070-2315-67RGBW	LE-СБУ-48-100-3158-67RGBW	LE-СБУ-48-150-3162-67RGBW
Модификация с оптикой КСС – К30°					
Артикул	LE-СБУ-48-025-3113-67RGBW	LE-СБУ-48-050-3117-67RGBW	LE-СБУ-48-070-2317-67RGBW	LE-СБУ-48-100-3159-67RGBW	LE-СБУ-48-150-3163-67RGBW
Световой поток, лм	2500 лм	5000 лм	7000 лм	10000 лм	15000 лм
Общая информация					
Количество светодиодов, шт	13 шт	24 шт	34 шт	51 шт	70 шт
Мощность, Вт	25 Вт	50 Вт	70 Вт	100 Вт	150 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	288x124x382 мм	288x124x413 мм	346x114x413 мм	400x114x462 мм	440x114x522 мм
Вес нетто, кг	3,8 кг	4,3 кг	4,9 кг	5,8 кг	6,3 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц				
Класс светораспределения	П				
Пульсации светового потока, менее %	1%				
Коэффициент мощности	0,9				
Класс электробезопасности	I				
Степень защиты, IP	67				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +45°С				
Срок службы, часы	50 000 часов				
Гарантийный срок, лет	3 года				
Опции					
Светодиоды красного свечения	LE 1648				
Светодиоды зелёного свечения	LE 1649				
Светодиоды синего свечения	LE 1650				
Светодиоды янтарного свечения	LE 3054				
Кабельный переходник для подключения светильника/ов к пульту DMX	LE 2457				
Цвет корпуса по шкале RAL	LE 0894				
Диммируемый источник питания 1-10В	LE 0757				
Диммируемый источник питания DALI	LE 0973				

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый.



Серия светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии КУБИК применяются для архитектурной подсветки различного типа архитектурных объектов. Светильники серии КУБИК предназначены для накладного монтажа. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики.

Светильники выпускаются в двух модификациях:

- с распределением светового потока вверх и вниз
- с распространением светового потока вниз.

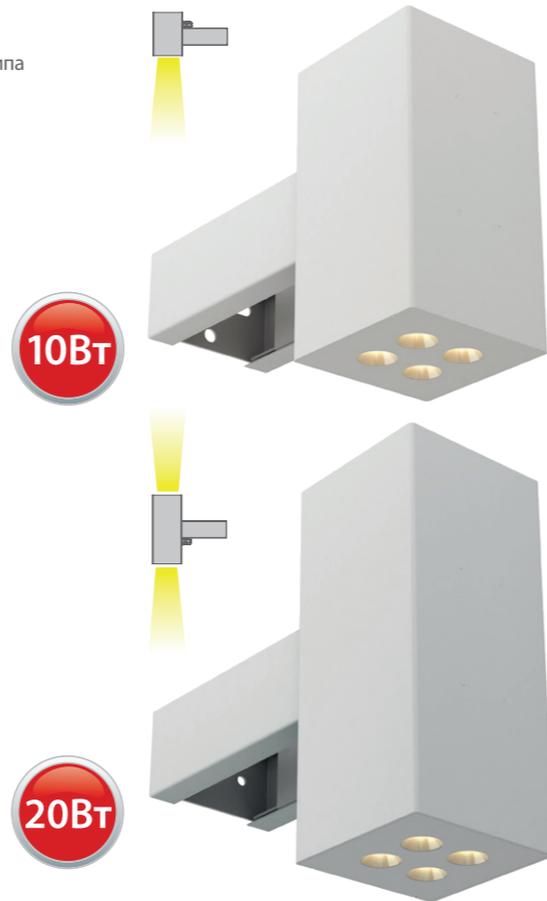
Корпуса светильников изготавливаются из металла, окрашиваются порошковой краской, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 110 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Подсветки колонн;
- Архитектурных элементов.

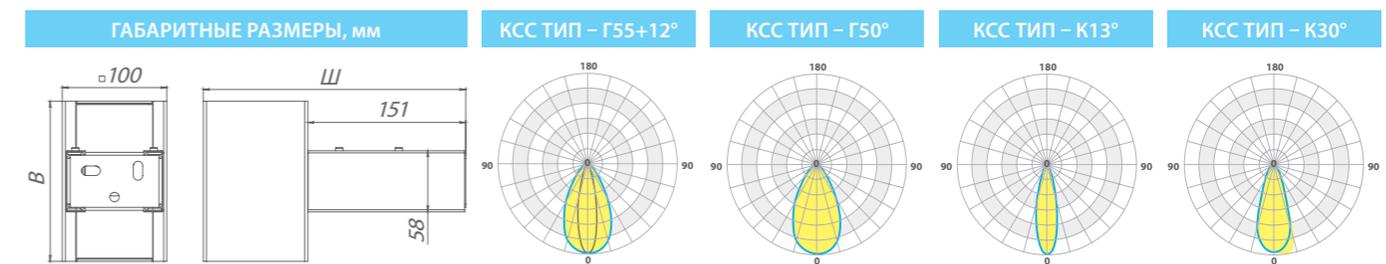


Настенный монтаж



Модификация с оптикой КСС – К13°		↑ ↓ 20 Вт	↓ 10 Вт
Артикул		LE-СБУ-47-020-2271-67X LE-СБУ-47-020-2272-67Т	LE-СБУ-47-010-2279-67X LE-СБУ-47-010-2280-67Т
Модификация с оптикой КСС Г55-12°		↑ ↓ 20 Вт	↓ 10 Вт
Артикул		LE-СБУ-47-020-2273-67X LE-СБУ-47-020-2274-67Т	LE-СБУ-47-010-2281-67X LE-СБУ-47-010-2282-67Т
Модификация с оптикой КСС Г50°		↑ ↓ 20 Вт	↓ 10 Вт
Артикул		LE-СБУ-47-020-2275-67X LE-СБУ-47-020-2276-67Т	LE-СБУ-47-010-2283-67X LE-СБУ-47-010-2284-67Т
Модификация с оптикой КСС К30°		↑ ↓ 20 Вт	↓ 10 Вт
Артикул		LE-СБУ-47-020-2277-67X LE-СБУ-47-020-2278-67Т	LE-СБУ-47-010-2285-67X LE-СБУ-47-010-2286-67Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2250 лм	1150 лм
	Цветовая температура, (Т)	2150 лм	1100 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		8 шт	4 шт
Мощность, Вт		20 Вт	10 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		100x251x230 мм	100x251x180 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		245x175x110 мм	245x175x115 мм
Вес нетто, кг		3,6 кг	2,9 кг
Вес брутто, кг		3,8 кг	3,1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Индекс цветопередачи, CRI		>70	
Пульсации светового потока, менее %		1%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Степень защиты, IP		67	
Климатическое исполнение		УХЛ 1	
Температурный диапазон, С		-40 ÷ +45°С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый.



Серия светодиодных светильников для цветодинамической подсветки зданий.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии КУБИК RGBW применяются для цветодинамической архитектурной подсветки различного типа объектов. Светильники предназначены для накладного монтажа. Светильники оснащаются управляемыми источниками питания по протоколу DMX-512. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики. Предусмотрены модификации с монохроматическим свечением – красного, синего, зеленого цвета.

Светильники выпускаются в двух модификациях:

- с распределением светового потока вверх и вниз
- с распространением светового потока вниз

Корпуса светильников изготавливаются из металла, окрашиваются порошковой краской, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды.

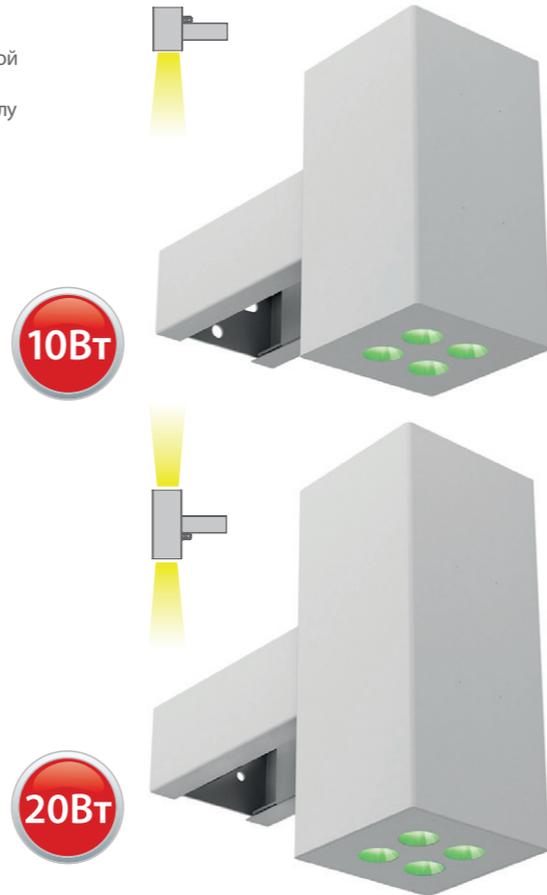
Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Управление по каналу DMX-512;
- Широкий выбор вторичной оптики;
- Модификации с монохроматическим свечением;
- Высокая степень защиты IP67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Подсветки колонн;
- Архитектурных элементов.



10Вт

20Вт

Настенный монтаж



Управление по протоколу DMX-512



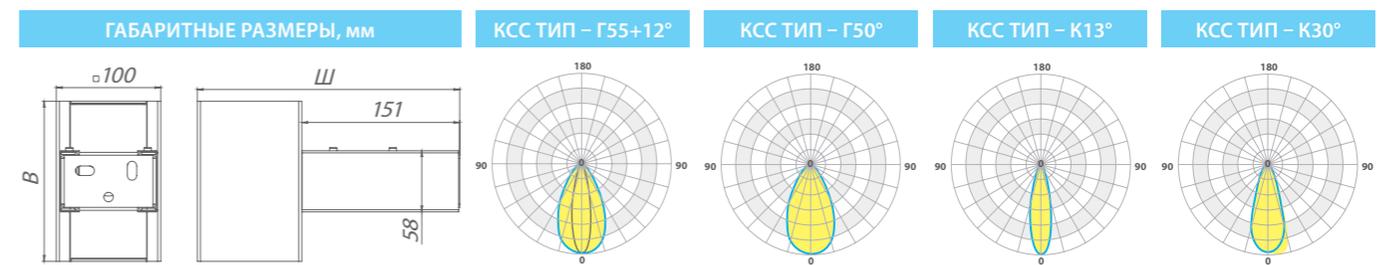
LED	-40 +45	175 264	cos φ 0,9
eco	IP 67	≤1%	3 ГОДА

Модификация с оптикой КСС – К13°	↑ ↓ 20 Вт	↓ 10 Вт
Артикул	LE-СБУ-47-020-3091-67RGBW	LE-СБУ-47-010-3095-67RGBW
Модификация с оптикой КСС Г55-12°	↑ ↓ 20 Вт	↓ 10 Вт
Артикул	LE-СБУ-47-020-3092-67RGBW	LE-СБУ-47-010-3096-67RGBW
Модификация с оптикой КСС Г50°	↑ ↓ 20 Вт	↓ 10 Вт
Артикул	LE-СБУ-47-020-3093-67RGBW	LE-СБУ-47-010-3097-67RGBW
Модификация с оптикой КСС К30°	↑ ↓ 20 Вт	↓ 10 Вт
Артикул	LE-СБУ-47-020-3094-67RGBW	LE-СБУ-47-010-3098-67RGBW
Световой поток, лм	2250 лм	1150 лм

Общая информация		
Количество светодиодов, шт	8 шт	4 шт
Мощность, Вт	20 Вт	10 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	100x251x230 мм	100x251x180 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	275x185x120 мм	275x185x120 мм
Вес нетто, кг	3,6 кг	2,9 кг
Вес брутто, кг	3,8 кг	3,1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, менее %	1%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

Опции			
Светодиоды красного свечения	LE-1648	Цвет корпуса по шкале RAL	LE-0894
Светодиоды зелёного свечения	LE-1649	Кабельный переходник для подключения светильника/ ов к пульту DMX	LE-2457
Светодиоды синего свечения	LE-1650	Диммируемый источник питания 1-10В	LE-0757
Светодиоды янтарного свечения	LE-3054	Диммируемый источник питания DALI	LE-0973

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый.



Серия светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии КУБИК Мини применяются для архитектурной подсветки различного типа архитектурных объектов. Светильники серии КУБИК Мини предназначены для накладного монтажа. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики.

Светильники выпускаются в двух модификациях:

- с распределением светового потока вверх и вниз
- с распространением светового потока вниз.

Корпуса светильников изготавливаются из металла, окрашиваются порошковой краской, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

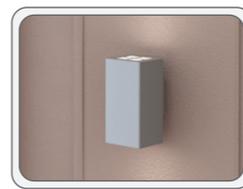
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Компактные размеры;
- Возможно управление по каналам: DALI, 1-10В;
- Высокая эффективность, более 110 лм/Вт;
- Широкий выбор вторичной оптики;
- Высокая степень защиты IP67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Подсветка колонн;
- Архитектурных элементов.



Настенный монтаж



ОПЦИИ

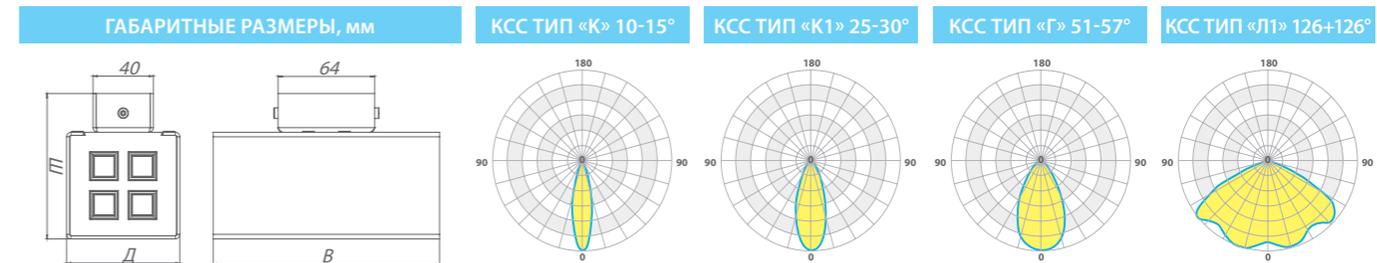
- Цвет корпуса, арт.: LE 0894
- Управление 1-10В, арт.: LE 0757
- Управление DALI, арт.: LE 0973
- Светодиоды: красного свечения, арт.: LE 1648, зеленого свечения, арт.: LE 1649, синего свечения, арт.: LE 1650, янтарного свечения, арт.: LE 3054



Модификация с КСС – К10-15°		↑ ↓ 10 Вт	↓ 5 Вт
Артикул		LE-СБУ-47-006-3491-67X LE-СБУ-47-006-3492-67Т	LE-СБУ-47-003-3499-67X LE-СБУ-47-003-3500-67Т
Модификация с КСС – Г 51-57°		↑ ↓ 10 Вт	↓ 5 Вт
Артикул		LE-СБУ-47-006-3493-67X LE-СБУ-47-006-3494-67Т	LE-СБУ-47-003-3501-67X LE-СБУ-47-003-3502-67Т
Модификация с КСС – К1 25-30°		↑ ↓ 10 Вт	↓ 5 Вт
Артикул		LE-СБУ-47-006-3495-67X LE-СБУ-47-006-3496-67Т	LE-СБУ-47-003-3503-67X LE-СБУ-47-003-3504-67Т
Модификация с КСС – Л1 126+126°		↑ ↓ 10 Вт	↓ 5 Вт
Артикул		LE-СБУ-47-006-3497-67X LE-СБУ-47-006-3498-67Т	LE-СБУ-47-003-3505-67X LE-СБУ-47-003-3506-67Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1040 лм	520 лм
	Цветовая температура, (Т)	1020 лм	510 лм

Общая информация		
Количество светодиодов, шт	8 шт	4 шт
Мощность, Вт	10 Вт	5 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	75x105x150 мм	75x105x150 мм
Вес нетто, кг	1 кг	1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, менее %	1%	
Коэффициент мощности	0,5	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый.



Серия светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ВЕКТОР применяются для архитектурной подсветки различного типа архитектурных объектов. Светильники предназначены для накладного монтажа. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики.

Светильники выпускаются в двух модификациях:

- с распределением светового потока вверх и вниз
- с распространением светового потока вниз.

Корпуса светильников изготавливаются из металла, окрашиваются порошковой краской, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Степень защиты IP67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Подсветка колонн;
- Архитектурных элементов.



Настенный монтаж



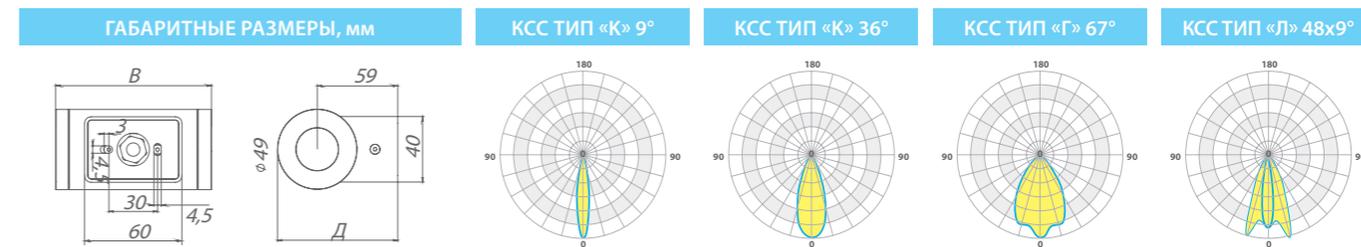
ОПЦИИ

- Цвет корпуса, арт.: LE 0894
- Управление 1-10В, арт.: LE 0757
- Управление DALI, арт.: LE 0973
- Светодиоды:
красного свечения, арт.: LE 1648,
зелёного свечения, арт.: LE 1649,
синего свечения, арт.: LE 1650,
янтарного свечения, арт.: LE 3054



Модификация с КСС - К 9°		↑ ↓ 3,4 Вт	↓ 2,3 Вт
Артикул		LE-СБУ-58-006-4230-67X LE-СБУ-58-006-4231-67Т	LE-СБУ-58-003-4238-67X LE-СБУ-58-003-4239-67Т
Модификация с КСС - К 36°		↑ ↓ 3,4 Вт	↓ 2,3 Вт
Артикул		LE-СБУ-58-006-4232-67X LE-СБУ-58-006-4233-67Т	LE-СБУ-58-003-4240-67X LE-СБУ-58-003-4241-67Т
Модификация с КСС - Г 67°		↑ ↓ 3,4 Вт	↓ 2,3 Вт
Артикул		LE-СБУ-58-006-4234-67X LE-СБУ-58-006-4235-67Т	LE-СБУ-58-003-4242-67X LE-СБУ-58-003-4243-67Т
Модификация с КСС - Л 48x9°		↑ ↓ 3,4 Вт	↓ 2,3 Вт
Артикул		LE-СБУ-58-006-4236-67X LE-СБУ-58-006-4237-67Т	LE-СБУ-58-003-4244-67X LE-СБУ-58-003-4245-67Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	300 лм	150 лм
	Цветовая температура, (Т)	290 лм	145 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		2 шт	1 шт
Мощность, Вт		3,4 Вт	2,3 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		84x49x113 мм	84x49x113 мм
Вес нетто, кг		0,52 кг	0,52 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Индекс цветопередачи, CRI		>70	
Пульсации светового потока, менее %		1%	
Коэффициент мощности		0,5	
Класс электробезопасности		II	
Степень защиты, IP		67	
Климатическое исполнение		УХЛ 1	
Температурный диапазон, С		-40 ÷ +45°С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса черный.



Серия светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии КУБИК Поинт применяются для архитектурной подсветки. Светильники серии КУБИК Поинт предназначены для накладного монтажа. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики. Светильники выпускаются без встроенного источника питания, источник питания заказывается отдельно. Корпуса светильников изготавливаются из металла, окрашиваются порошковой краской, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Компактные размеры;
- Возможно управление по каналам: DALI, 1-10В;
- Высокая эффективность, более 110 лм/Вт;
- Широкий выбор вторичной оптики;
- Высокая степень защиты IP67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Подсветка колонн;
- Архитектурных элементов.

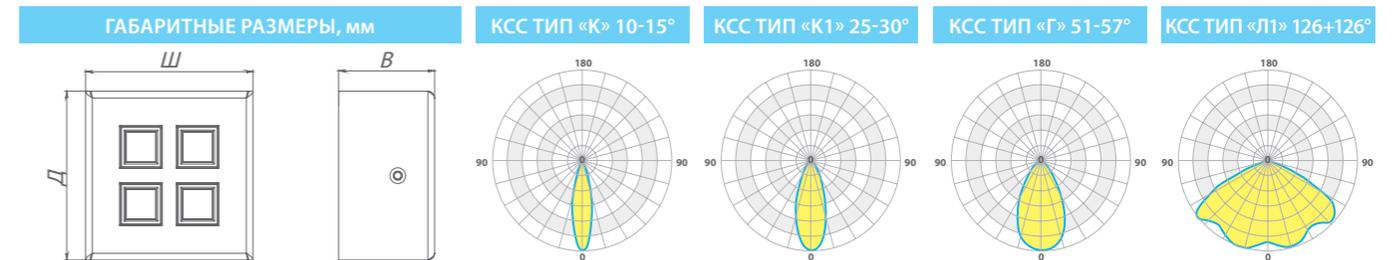


ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ	АРТИКУЛ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ
>4 Вт<15 Вт	LE 3590
>15 Вт<35 Вт	LE 4448
>35 Вт<60 Вт	LE 4449
>60 Вт<100 Вт	LE 4450

- ОПЦИИ**
- Цвет корпуса, арт.: LE 0894
 - Управление 1-10В, арт.: LE 0757
 - Управление DALI, арт.: LE 0973
 - Светодиоды:
красного свечения, арт.: LE 1648,
зелёного свечения, арт.: LE 1649,
синего свечения, арт.: LE 1650,
янтарного свечения, арт.: LE 3054

Модификация с КСС – К10-15°		↓ 5 Вт
Артикул		LE-СБУ-47-003-3582-67X LE-СБУ-47-003-3583-67T
Модификация с КСС - Г 51-57°		↓ 5 Вт
Артикул		LE-СБУ-47-003-3584-67X LE-СБУ-47-003-3585-67T
Модификация с КСС - К1 25-30°		↓ 5 Вт
Артикул		LE-СБУ-47-003-3586-67X LE-СБУ-47-003-3587-67T
Модификация с КСС - Л1 126+126°		↓ 5 Вт
Артикул		LE-СБУ-47-003-3588-67X LE-СБУ-47-003-3589-67T
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	520 лм
	Цветовая температура, (Т)	510 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		4 шт
Мощность, Вт		5 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		75x75x43 мм
Вес нетто, кг		0,48 кг
Класс светораспределения		П
Индекс цветопередачи, CRI		>70
Пульсации светового потока, менее %		1%
Класс электробезопасности		I
Степень защиты, IP		67
Климатическое исполнение		УХЛ 1
Температурный диапазон, С		-40 ÷ +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый.



Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 2x36 Вт, 2x58 Вт и светильников с лампами ДРЛ 125-250 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

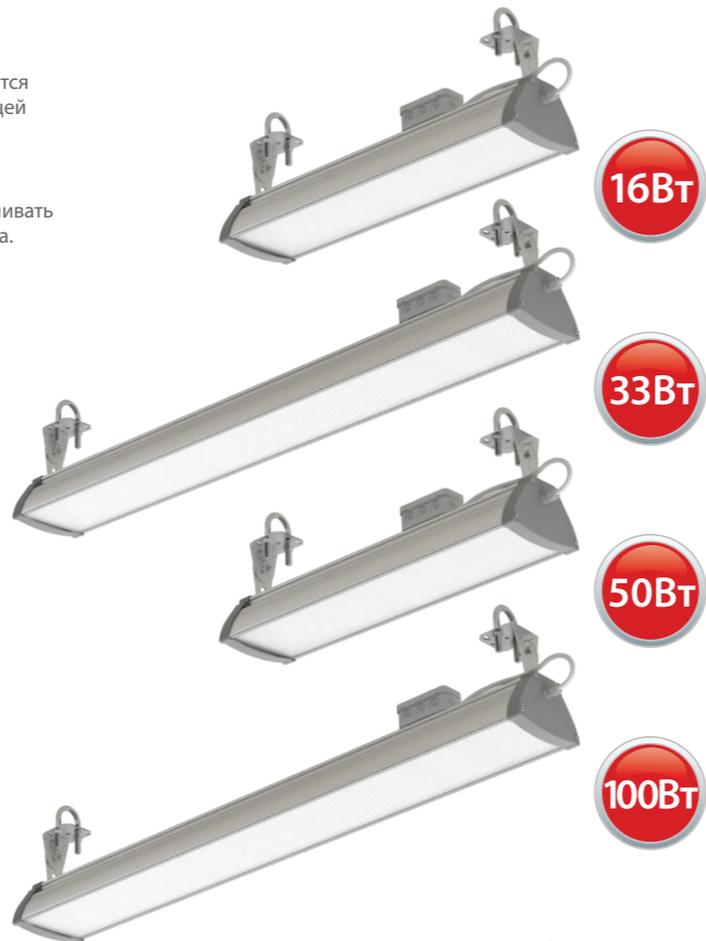
Корпуса светильников изготавливаются из алюминия, окрашиваются порошковым методом. Степень защиты от воздействия окружающей среды IP54. Продуманная конструкция теплоотвода гарантирует сохранение заявленных характеристик и безотказную работу светильника на протяжении всего срока службы. Универсальный крепежный узел с регулировкой угла наклона позволяет устанавливать светильник на стену, на трубу, либо к потолку при помощи подвеса.

ПРЕИМУЩЕСТВА

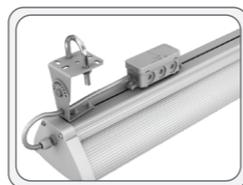
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Степень защиты IP 54;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Регулировка угла наклона в диапазоне от 0 до 180°;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

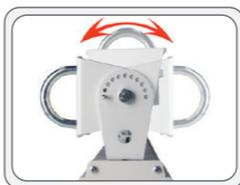
- Промышленных территорий;
- Складских терминалов;
- Цехов;
- Подземных парковок и стоянок;
- Подсобных помещений.



Степень защиты от воздействия окружающей среды IP54



Удобный крепеж для подвешивания или накладного монтажа



	16 Вт	33 Вт	50 Вт	100 Вт
Модификация с текстурированным рассеивателем				
Артикул	LE-СПО-11-020-0570-54X LE-СПО-11-020-0403-54Д	LE-СПО-11-040-0572-54X LE-СПО-11-040-0405-54Д	LE-СПО-11-060-0574-54X LE-СПО-11-060-0407-54Д	LE-СПО-11-100-0576-54X LE-СПО-11-100-0409-54Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) 1600 лм Нейтральный белый свет, (Д) 1300 лм	3300 лм 3250 лм	5000 лм 4800 лм	10000 лм 9500 лм
Модификация с опаловым рассеивателем				
Артикул	LE-СПО-11-020-0571-54X LE-СПО-11-020-0404-54Д	LE-СПО-11-040-0573-54X LE-СПО-11-040-0406-54Д	LE-СПО-11-060-0575-54X LE-СПО-11-060-0408-54Д	LE-СПО-11-100-0577-54X LE-СПО-11-100-0410-54Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) 1300 лм Нейтральный белый свет, (Д) 1000 лм	2750 лм 2700 лм	4150 лм 3950 лм	8600 лм 7800 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт	32 шт	64 шт	66 шт	132 шт
Мощность, Вт	16 Вт	33 Вт	50 Вт	100 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	540x135x176 мм	1027x135x176 мм	540x135x176 мм	1027x135x176 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	555x100x145 мм	1055x145x100 мм	555x100x145 мм	1055x145x100 мм
Вес, кг	1,9 кг	3 кг	1,9 кг	3,3 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, % менее	≤5%			
Коэффициент мощности	0,98			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	54			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	-10 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

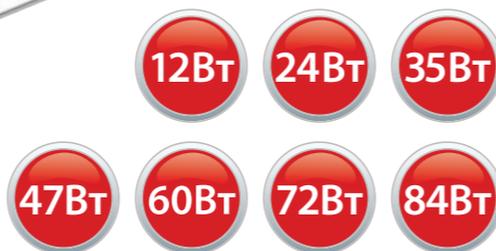
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Блок аварийного питания, арт.: LE 0274 - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Промышленные линейные светодиодные светильники. Эффективная замена люминесцентных светильников с лампами ЛСП 1x18 Вт, 1x36 Вт, 1x58 Вт, 2x36 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Линейные светодиодные светильники, выполненные в алюминиевых корпусах с высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP65. Светильники оснащаются ударопрочными качественными рассеивателями, устойчивыми к УФ-излучению. Продуманная конструкция теплоотвода гарантирует сохранение заявленных характеристик и безотказную работу светильника. Грамотная конструкция крепежного узла позволяет осуществлять подвесной (при помощи тросов) или накладной монтаж (при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона). Регулировка угла наклона возможна в диапазоне от 0 до 90°. При помощи опционального торцевого переходника светильники могут соединяться в одну линию.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной или накладной монтаж;
- Степень защиты IP65;
- Регулировка угла наклона;
- Установка светильников в одну линию;
- Корпус выполнен из алюминия;
- Рассеиватель: опаловый или прозрачный;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники оснащаются распаячной коробкой IP66.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

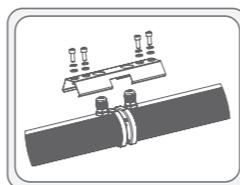
- Промышленных объектов;
- Складских стеллажных хранилищ;
- Спортивных объектов;
- Подземных парковок и стоянок;
- Подсобных помещений;
- Автомоек;
- Объектов ЖКХ.



Распаячная коробка IP66



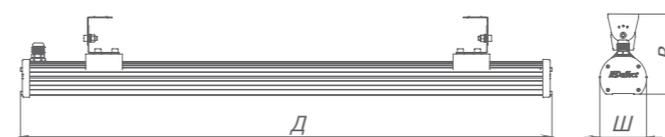
Переходник для торцевого соединения



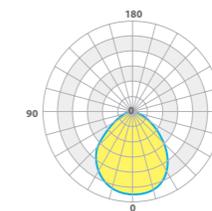
Модификация с прозрачным рассеивателем		12 Вт	24 Вт	35 Вт	47 Вт	60 Вт	72 Вт	84 Вт
Артикул	LE-СПП-26-012- 5322 -65X	LE-СПП-26-024- 1005 -65X	LE-СПП-26-035- 1009 -65X	LE-СПП-26-047- 1013 -65X	LE-СПП-26-060- 1017 -65X	LE-СПП-26-072- 5324 -65X	LE-СПП-26-084- 5326 -65X	
	LE-СПП-26-012- 5323 -65Д	LE-СПП-26-024- 1007 -65Д	LE-СПП-26-035- 1011 -65Д	LE-СПП-26-047- 1015 -65Д	LE-СПП-26-060- 1019 -65Д	LE-СПП-26-072- 5325 -65Д	LE-СПП-26-084- 5327 -65Д	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1500 лм	3000 лм	4800 лм	6000 лм	7600 лм	9000 лм	10500 лм
	Цветовая температура, (Д)	1400 лм	2900 лм	4600 лм	5900 лм	7400 лм	8800 лм	10300 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		12 Вт	24 Вт	35 Вт	47 Вт	60 Вт	72 Вт	84 Вт
Артикул	LE-СПП-26-012- 5328 -65X	LE-СПП-26-024- 1006 -65X	LE-СПП-26-035- 1010 -65X	LE-СПП-26-047- 1014 -65X	LE-СПП-26-060- 1018 -65X	LE-СПП-26-072-5330-65X	LE-СПП-26-084- 5332 -65X	
	LE-СПП-26-012- 5329 -65Д	LE-СПП-26-024- 1008 -65Д	LE-СПП-26-035- 1012 -65Д	LE-СПП-26-047- 1016 -65Д	LE-СПП-26-060- 1020 -65Д	LE-СПП-26-072-5331-65Д	LE-СПП-26-084- 5333 -65Д	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1300 лм	2500 лм	4000 лм	5300 лм	6600 лм	7500 лм	8800 лм
	Цветовая температура, (Д)	1200 лм	2400 лм	3900 лм	5200 лм	6500 лм	7400 лм	8600 лм
Общая информация								
Количество светодиодов, шт		15 шт	30 шт	45 шт	60 шт	75 шт	90 шт	105 шт
Мощность, Вт		12 Вт	24 Вт	35 Вт	47 Вт	60 Вт	72 Вт	84 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		337x76x164 мм	637x76x164 мм	937x76x164 мм	1237x76x164 мм	1550x76x164 мм	1850x76x164 мм	2150x76x164 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		440x95x105 мм	740x95x105 мм	1040x95x105 мм	1340x95x105 мм	1640x95x105 мм	1940x95x105 мм	2240x95x105 мм
Вес нетто, кг		1,1 кг	1,6 кг	2,1 кг	2,5 кг	3,3 кг	3,8 кг	4,3 кг
Вес брутто, кг		1,2 кг	1,8 кг	2,4 кг	2,8 кг	3,7 кг	4,3 кг	4,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц						
Класс светораспределения		П						
Кривая силы света		Д						
Индекс цветопередачи, CRI		>80						
Пульсации светового потока, % менее		≤5%						
Коэффициент мощности		0,98						
Класс электробезопасности		I						
Класс защиты, IP		65						
Климатическое исполнение		УХЛ 4						
Температурный диапазон, С		-20 ÷ +50°С						
Срок службы, часы		50 000 часов						
Гарантийный срок, лет		3 года						

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, цветовая температура – X, подвесные элементы в комплект не входят.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Переходник для торцевого соединения: LE 1058
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Блок аварийного питания, арт.: LE 0274

Эффективная замена светильников типа ЛСП 2x36 Вт, 2x58 Вт и светильников с лампами ДРЛ 125-250 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

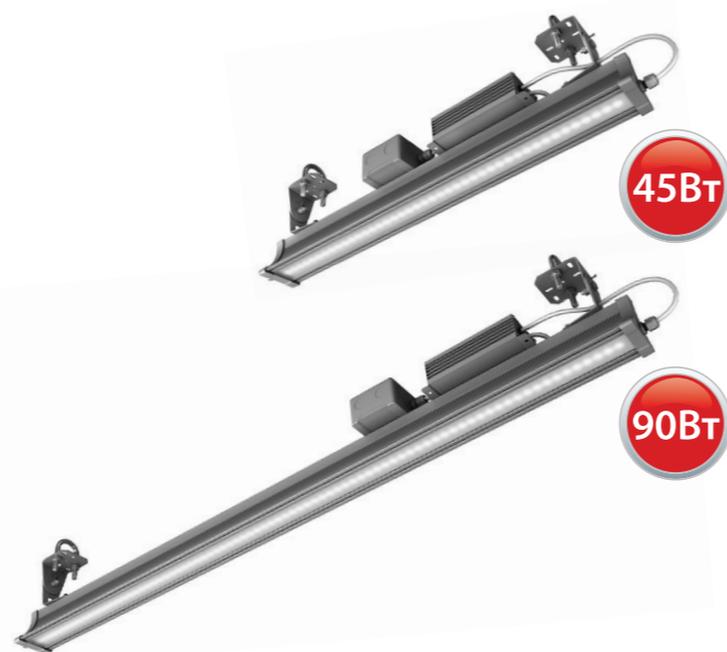
Корпуса светильников изготавливаются из алюминия, устойчивы к воздействиям окружающей среды. Степень защиты от воздействия окружающей среды IP65. Продуманная конструкция тепловода гарантирует сохранение заявленных характеристик и безотказную работу светильника. Грамотная конструкция крепежного узла позволяет осуществлять подвесной (при помощи тросов) или накладной монтаж, возможен монтаж на трубу (при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона). Регулировка угла наклона возможна в диапазоне от 0 до 180°. Светильники серии ЭЙФЕЛЬ выполнены в оригинальном дизайне.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 5%;
- Степень защиты IP 65;
- Рассеиватель: прозрачный или опаловый;
- Удобный монтаж;
- Регулировка угла наклона в диапазоне от 0 до 180°;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

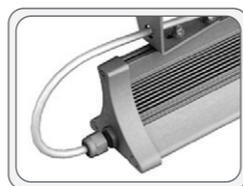
- Промышленных территорий;
- Складских терминалов;
- Цехов;
- Подземных парковок и стоянок;
- Подсобных помещений.



Оригинальный дизайн



Герметичный ввод кабеля, степень защиты от окружающей среды IP65



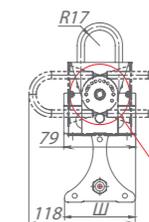
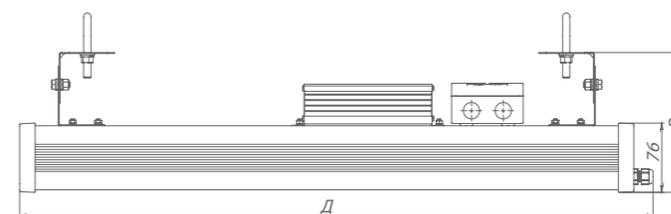
Кронштейн для накладного монтажа с регулировкой угла наклона светильника



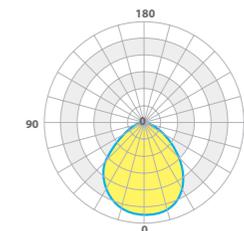
Модификация с прозрачным рассеивателем		45 Вт	90 Вт
Артикул		LE-СПО-12-045-0411-65X	LE-СПО-12-090-0413-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (X)	6000 лм	12000 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		45 Вт	90 Вт
Артикул		LE-СПО-12-045-0412-65X	LE-СПО-12-090-0414-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (X)	4050 лм	8300 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		50 шт	100 шт
Мощность, Вт		45 Вт	90 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		700x78x153 мм	1300x78x153 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		715x85x140 мм	1315x85x140 мм
Вес, кг		2,7 кг	4,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, % менее		≤5%	
Коэффициент мощности		0,95	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		65	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		-30 ÷ +45°С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, цветовая температура – X.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛСП/ЛПО 2x36 Вт., 2x58 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ТИТАН предназначена для накладного или подвесного монтажа. Серия светодиодных светильников ТИТАН, специально разработанных для применения в промышленных помещениях и зданиях. Рассеиватель светильника спроектирован так, чтобы исключить эффект ослепленности и создать комфортную световую среду. Рассеиватель выполнен из прочного поликарбоната, устойчивого к воздействию УФ-излучения. Светильники являются оптимальной и эффективной заменой люминесцентных светильников типа ЛСП/ЛПО 2x36 Вт., 2x58 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Специально спроектированный рассеиватель из светотехнического поликарбоната;
- Бесшумная работа;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Степень защиты IP40 и IP65;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания;

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Объектов ЖКХ;
- Промышленных объектов;
- Торговых залов магазинов;
- Холлов и коридоров;
- Складских терминалов;
- Автостоянок и парковок;
- Подсобных помещений.



Специально разработанный рисунок рассеивателя исключает эффект ослепленности



Герметичный ввод кабеля

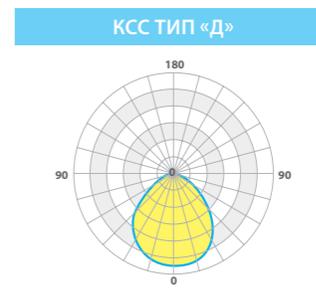


Простой и быстрый монтаж светильников



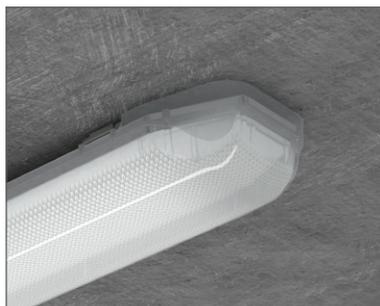
Модификация со степенью защиты IP40		33 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCP-15-033-0647-40X LE-CCP-15-033-0648-40Д	LE-CCP-15-060-0668-40X LE-CCP-15-060-0669-40Д
Модификация со степенью защиты IP65		33 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCP-15-040-0535-65X LE-CCP-15-040-0467-65Д	LE-CCP-15-060-0536-65X LE-CCP-15-060-0468-65Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3800 лм	6100 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3700 лм	6000 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		64 шт	60 шт
Мощность, Вт		33 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		1000x160x82 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		1035x180x95 мм	
Вес, кг		1,9 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, % менее		≤5%	
Коэффициент мощности		0,95	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		65 или 40	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		-10 ÷ +45°С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, КСС – Д, рассеиватель – текстурированный.



- ОПЦИИ**
- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274
 - Микроволновой встраиваемый датчик движения: LE 0681

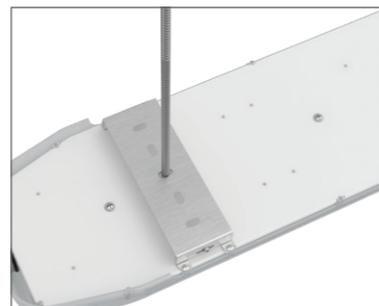
Особенности промышленных светодиодных светильников ТИТАН.



Накладной монтаж на потолок при помощи штатного крепежа.



Монтаж на электротехнические лотки при помощи штатного крепежа.



Монтаж на шпильку при помощи штатного крепежа.



Надежный штатный крепеж светильников к поверхности.



Светильники оснащаются герметичными кабельными вводами IP65.



Специальный рисунок рассеивателя исключает ослепление.



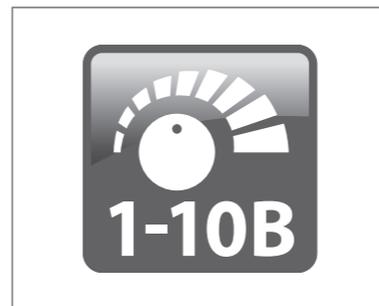
Для исключения перегрева электронных компонентов в корпусе сделаны тепловые зазоры



Светильники выпускаются в двух модификациях: со степенью защиты от воздействия окружающей среды IP65 и IP40



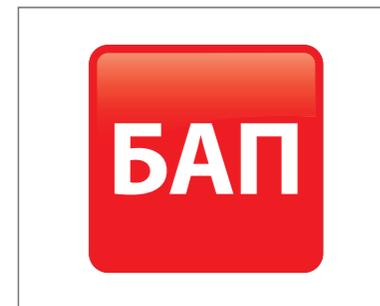
Опции для промышленных светодиодных светильников ТИТАН.



Управляемый источник по каналу 1-10В,
Артикул: LE 0757



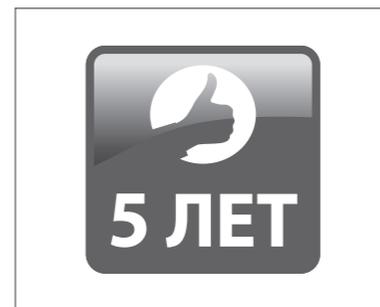
Управляемый источник по каналу DALI,
Артикул: LE 0973



Блок аварийного питания,
Артикул: LE 0274



Светодиоды с высоким CRI,
Артикул: LE 1606



Гарантия 5 лет,
Артикул: 5YW

Серия светодиодных светильников для освещения спортивных залов.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ТИТАН ШКОЛЬНИК предназначена для накладного или подвешного монтажа. Светильники оснащаются защитной решеткой и предназначены для установки в спортивных залах. Рассеиватели светильников спроектированы так, чтобы исключить эффект ослепленности и создавать комфортную световую среду. Рассеиватели выполнены из прочного поликарбоната, устойчивого к воздействию УФ-излучения. Светильники являются оптимальной и эффективной заменой люминесцентных светильников типа ЛСП/ЛПО 2x36 Вт., 2x58 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

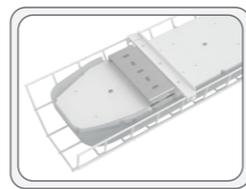
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Специально спроектированный рассеиватель из светотехнического поликарбоната;
- Бесшумная работа;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Степень защиты IP40 и IP65;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Школьных спортзалов;
- Тренировочных залов и площадок;
- Слесарных мастерских;
- Промышленных объектов.



Простой и быстрый монтаж светильников



Модификация со степенью защиты IP40		33 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCP-15-033-1525-40X LE-CCP-15-033-1526-40Д	LE-CCP-15-060-1527-40X LE-CCP-15-060-1528-40Д
Модификация со степенью защиты IP65		33 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCP-15-033-1463-65X LE-CCP-15-033-1464-65Д	LE-CCP-15-060-1466-65X LE-CCP-15-060-1467-65Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	3800 лм	6100 лм
	Цветовая температура, (Д)	3700 лм	6000 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		64 шт	60 шт
Мощность, Вт		33 Вт	60 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		1050x212x92 мм	
Габаритные размеры упаковки,(ДхШхВ) мм		1080x215x100 мм	
Вес нетто, кг		2,2 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, менее %		≤5%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Степень защиты, IP		65 или 40	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		-10 ÷ +45°С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, КСС – Д, рассеиватель – текстурированный.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

КСС ТИП «Д»

ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274
- Микроволновой встраиваемый датчик движения: LE 0681

Серия промышленных светодиодных светильников KEDR с закаленным стеклом.
Эффективная замена светильников с лампами ДРЛ 125-700 Вт, ДНаТ 400 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

KEDR 2.0 TG СБУ – настенные промышленные светодиодные светильники нового поколения. Светодиодный модуль закрыт рассеивателем, выполненным из силикатного закаленного прозрачного стекла, светильники могут применяться в помещениях с категорией пожароопасных зон П-II, П-IIа. Светильники обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7 мм. При разработке светильников была применена инновационная технология отвода тепла **FINFREE**. Светильники предназначены для монтажа на стены/балки, также светильники могут устанавливаться на цепи или тросы. Светильники оснащаются поворотной лирой с дискретной регулировкой угла наклона светильника. Для создания необходимой световой среды светильники оснащаются вторичной оптикой, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект. Гибкая система компоновки позволяет производить светильники необходимой мощности в диапазоне от 25Вт до 300Вт, на выбор заказчика. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), также по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Продуманная конструкция светильников позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильников. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 140 лм/Вт;
- Рассеиватель выполнен из закаленного стекла;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика, формирующая КСС тип "Г";
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Простой монтаж на стены или цепи;
- Надежная дискретная регулировка угла наклона;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

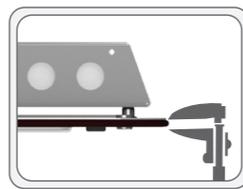
- Помещений с категорией пожароопасных зон П-II; П-IIа;
- Промышленных территорий;
- Парковок;
- Железнодорожных перронов;
- Складских терминалов;
- Цехов;
- Помещений с высотой потолков более 10 м.



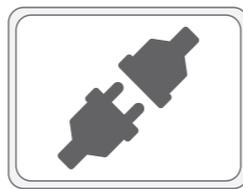
Светильник с КСС тип «Д»

Светильник с КСС тип «Г»

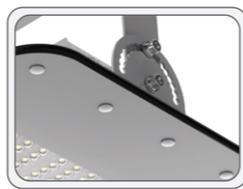
Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Регулировка угла наклона светильника

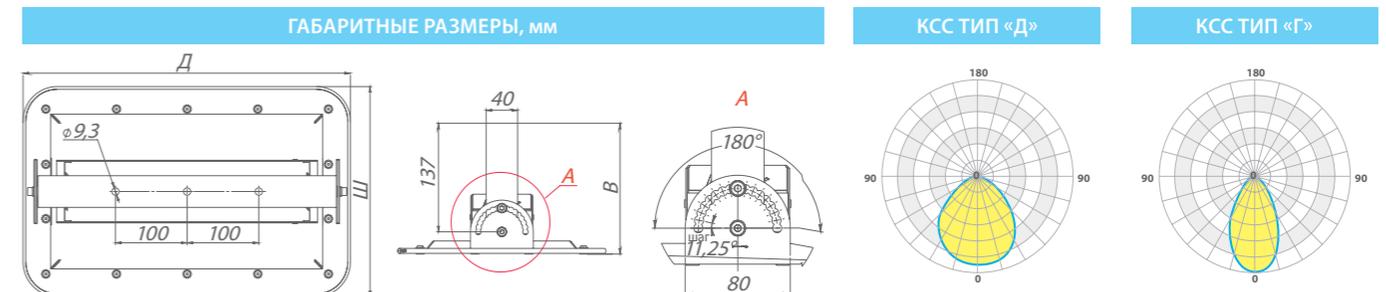


LED	IP 67	175 V 264	П-II
eco	-60 +50	cos φ 0,98	3 ГОДА

Базовая модификация – КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-СБУ-32-050-2900-67X	LE-СБУ-32-075-2901-67X	LE-СБУ-32-100-2902-67X	LE-СБУ-32-150-2903-67X	LE-СБУ-32-200-2904-67X
Световой поток, лм	7000 лм	10500 лм	14000 лм	21000 лм	28000 лм
Мощность, Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Модификация с оптикой КСС тип "Г"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-СБУ-32-050-3591-67X	LE-СБУ-32-075-3592-67X	LE-СБУ-32-100-3593-67X	LE-СБУ-32-150-3594-67X	LE-СБУ-32-200-3595-67X
Световой поток, лм	7000 лм	10500 лм	14000 лм	21000 лм	28000 лм
Мощность, Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Общая информация					
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм	412x265x165 мм	412x265x165 мм	452x265x165 мм	580x275x165 мм	520x340x165 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	525x275x80 мм	525x275x80 мм	525x275x80 мм	605x285x135 мм	620x430x100 мм
Вес нетто, кг	3,2 кг	3,2 кг	3,7 кг	4,7 кг	5,5 кг
Вес брутто, кг	3,5 кг	3,5 кг	4 кг	5,2 кг	6 кг
Класс светораспределения	П				
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц				
Индекс цветопередачи, CRI	>70				
Пульсации светового потока, % менее	≤5%				
Коэффициент мощности	0,98				
Класс электробезопасности	I				
Степень защиты, IP	67				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С				
Срок службы, часы	50 000 часов				
Гарантийный срок, лет	3 года				

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса светло-серый.

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА



Серия промышленных светодиодных светильников ОПТИМА с закаленным стеклом.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОПТИМА TG СБУ применяются для освещения помещений с категорией пожароопасных зон П-II; П-IIа. Светодиодный модуль закрыт рассеивателем, выполненным из силикатного закаленного прозрачного либо сатинированного стекла. Светильники предназначены для накладного или подвесного монтажа, предусмотрена плавная/точная регулировка угла наклона. В светильниках серии ОПТИМА СБУ применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE**. Светильники оснащаются надёжными кронштейнами для настенной установки, предусмотрена плавная регулировка угла наклона. Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67. Светильники снабжены герметичным коннектором (IP67) для подвода электричества.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников до 160 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Вторичная оптика собственного производства;
- Оптимальное решение для пожароопасных помещений;
- Рассеиватель выполнен из закаленного стекла;
- Степень защиты IP67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Помещений категории П-II, П-IIа;
- Промышленных территорий;
- Парковок;
- Железнодорожных перронов;
- Складских терминалов;
- Цехов.



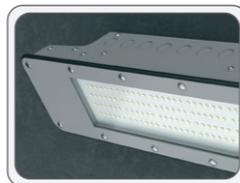
Герметичный коннектор IP67 в комплекте



Плавная регулировка угла наклона светильника



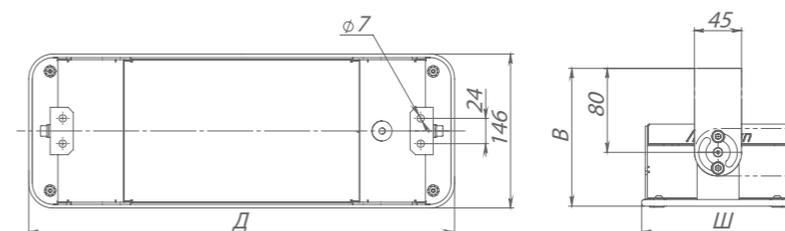
Закаленное стекло



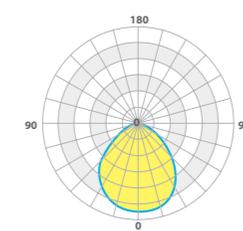
Модификация с закаленным прозрачным стеклом, КСС – Д	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул	LE-СБУ-28-018- 2894 -67X LE-СБУ-28-018- 2895 -67T	LE-СБУ-28-025- 2896 -67X LE-СБУ-28-025- 2897 -67T	LE-СБУ-28-036- 2898 -67X LE-СБУ-28-036- 2899 -67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	2800 лм	5700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2700 лм	5600 лм
Модификация с закаленным сатинированным стеклом, КСС – Д			
Артикул	LE-СБУ-28-018- 3328 -67X LE-СБУ-28-018- 3329 -67T	LE-СБУ-28-025- 3330 -67X LE-СБУ-28-025- 3331 -67T	LE-СБУ-28-036- 3332 -67X LE-СБУ-28-036- 3333 -67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	2800 лм	5700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2700 лм	5600 лм
Общая информация			
Количество светодиодов с доп. оптикой	96 шт	96 шт	120 шт
Потребляемая мощность, Вт	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм	407x152x130 мм		527x152x130 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	605x155x95 мм		605x155x95 мм
Вес, кг	2,8 кг		3,4 кг
Класс светораспределения	П		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	>70		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,95		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная комплектация: цвет корпуса светло-серый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Серия промышленных светодиодных светильников ОФИС с закаленным стеклом.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС ПРОМ предназначена для подвесного либо накладного монтажа. Светильники оснащены закаленным стеклом, прозрачным либо сатинированным. Светильники могут применяться для освещения помещений с категорией пожароопасных зон П-II; П-IIa. Корпуса светильников изготавливаются из металла, окрашенного порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP65.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Закаленное стекло;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Степень защиты IP 65;
- Простой и удобный монтаж;
- Светильники могут быть укомплектованы диммируемым источником питания;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Помещений с категорией пожароопасных зон П-II; П-IIa;
- Промышленных помещений;
- Лабораторий;
- Слесарных мастерских.



Прозрачное
закаленное стекло



Сатинированное
закаленное стекло



Удобный крепеж
для настенного монтажа

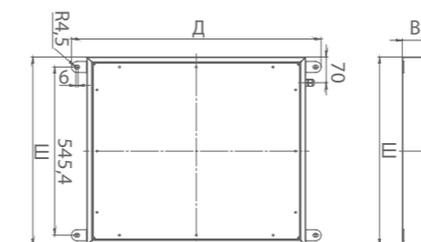


Модификация с прозрачным темперированным рассеивателем	33 Вт	33 Вт	60 Вт
Артикул	LE-СПП-03-033-3085-65X LE-СПП-03-033-3086-65Д LE-СПП-03-033-3087-65Т	LE-СПП-03-033-2911-65X LE-СПП-03-033-2912-65Д LE-СПП-03-033-2913-65Т	LE-СПП-03-060-2917-65X LE-СПП-03-060-2918-65Д LE-СПП-03-060-2919-65Т
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	3400 лм	6100 лм
	Цветовая температура, (Д)	3300 лм	6000 лм
	Цветовая температура, (Т)	3200 лм	5900 лм

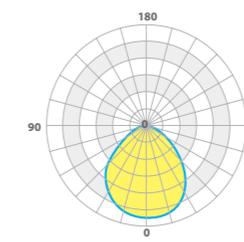
Модификация с сатинированным темперированным рассеивателем	33 Вт	33 Вт	60 Вт
Артикул	LE-СПП-03-033-3088-65X LE-СПП-03-033-3089-65Д LE-СПП-03-033-3090-65Т	LE-СПП-03-033-2914-65X LE-СПП-03-033-2915-65Д LE-СПП-03-033-2916-65Т	LE-СПП-03-060-2920-65X LE-СПП-03-060-2921-65Д LE-СПП-03-060-2922-65Т
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	3400 лм	6000 лм
	Цветовая температура, (Д)	3300 лм	5900 лм
	Цветовая температура, (Т)	3250 лм	5800 лм

Общая информация			
Количество светодиодов, шт	56 шт	56 шт	96 шт
Мощность, Вт	33 Вт	33 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	652x595x70 мм	1015x352x70 мм	1505x352x70 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	690x605x75 мм	1020x360x75 мм	1605x375x75 мм
Вес нетто, кг	9 кг	8 кг	12,2 кг
Вес брутто, кг			
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,95		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	65		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Блок аварийного питания, арт.: LE 0274

Серия промышленных светодиодных светильников МЕТАН с закаленным стеклом.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии МЕТАН разработаны для применения в промышленных помещениях и зданиях с агрессивными условиями окружающей среды, также светильники могут применяться для освещения пожароопасных помещений. Светильники оснащаются рассеивателями, выполненными из закаленного прозрачного либо сатинированного стекла. Корпуса светильников выполнены из штампованной нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники выполнены в проходной модификации. Светильники оснащаются двумя металлическими гермовводами типа PG13, минимальное сечение кабеля 6 мм, максимальное сечение кабеля 11 мм. Светильники разработаны для накладного либо подвешенного монтажа.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Проходная модификация;
- Корпус светильника выполнен из нержавеющей стали;
- Рассеиватель выполнен из закаленного стекла;
- Накладной или подвесной монтаж;
- Степень защиты IP65;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Помещений категории П-II и П-IIIА;
- Промышленных объектов;
- Объектов животноводства;
- Автосервисов;
- Паркингов.



Рассеиватель выполнен из закаленного стекла

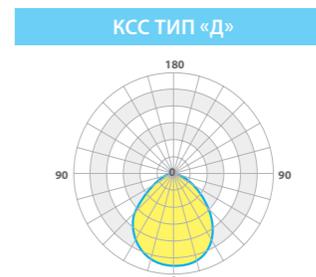


Корпус выполнен из нержавеющей стали



Модификация с прозрачным рассеивателем		33 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCP-53-033-3772-65X LE-CCP-53-033-3773-65D LE-CCP-53-033-3774-65T	LE-CCP-53-060-3778-65X LE-CCP-53-060-3779-65D LE-CCP-53-060-3780-65T
Модификация с сатинированным рассеивателем		33 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCP-53-033-3775-65X LE-CCP-53-033-3776-65D LE-CCP-53-033-3777-65T	LE-CCP-53-060-3781-65X LE-CCP-53-060-3782-65D LE-CCP-53-060-3783-65T
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	4300 лм	7800 лм
	Цветовая температура, (Д)	4200 лм	7700 лм
	Цветовая температура, (Т)	4100 лм	7600 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		192 шт	192 шт
Мощность, Вт		33 Вт	60 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		1283x165x75 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		1310x220x130 мм	
Вес нетто, кг		3,9 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, менее %		≤5%	
Коэффициент мощности		0,95	
Класс электробезопасности		I	
Степень защиты, IP		65	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		-10 ÷ +45°С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

Стандартная модификация светильника: корпус выполнен из нержавеющей стали, рассеиватель выполнен из закаленного стекла.



- ОПЦИИ**
- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Серия линейных высокоэффективных светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

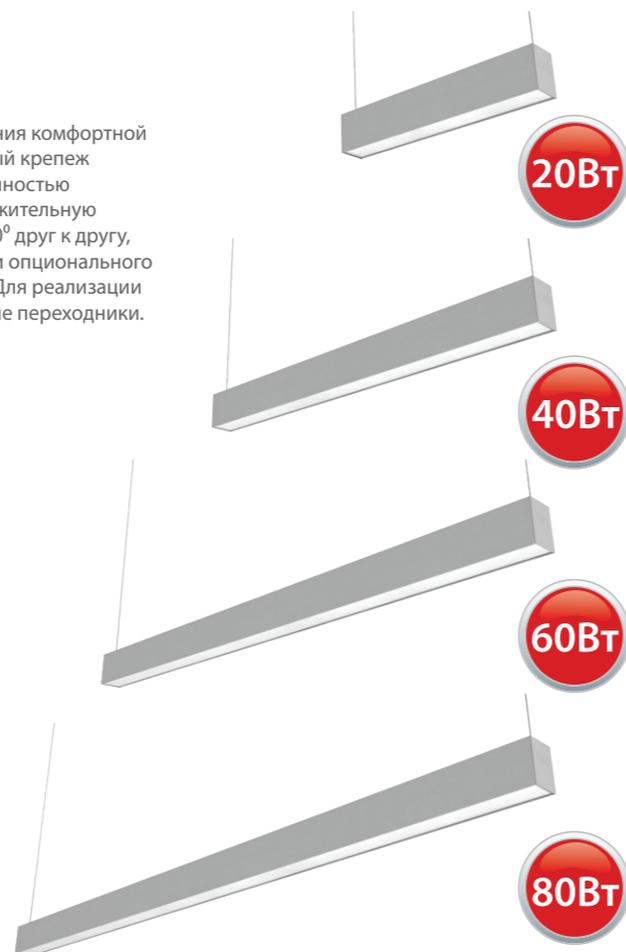
Подвесные светодиодные линейные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Удобный крепеж позволяет осуществлять подвесной монтаж светильников. Важной особенностью является возможность устанавливать данные светильники в одну продолжительную однородную линию. Светильники СТРЕЛА могут соединяться под углом 90° друг к другу, т.е. образовывать соединения типа «ПЕРЕКРЕСТОК» и «УГОЛ». При помощи опционального крепежа можно осуществлять накладной монтаж светильников на стену. Для реализации соединений типа «УГОЛ» или «ПЕРЕКРЕСТОК» необходимы дополнительные переходники.

ПРЕИМУЩЕСТВА

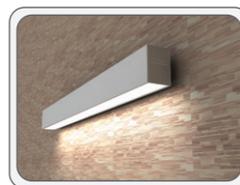
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной и накладной монтаж;
- Установка светильников в однородную линию;
- Возможно соединение типа «УГОЛ» либо «ПЕРЕКРЕСТОК»;
- Корпус выполнен из окрашенного алюминия;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Квартир;
- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



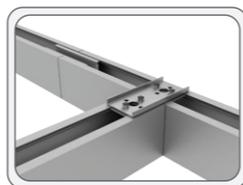
Настенный монтаж



Соединение «ПЕРЕКРЕСТОК»



Торцевое и угловое соединения



Модификация с опаловым рассеивателем	20 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Артикул	LE-CCO-23-030-0837-20X	LE-CCO-23-040-0843-20X	LE-CCO-23-060-0849-20X	LE-CCO-23-080-0855-20X
	LE-CCO-23-030-0838-20Д	LE-CCO-23-040-0844-20Д	LE-CCO-23-060-0850-20Д	LE-CCO-23-080-0856-20Д
	LE-CCO-23-030-0839-20Т	LE-CCO-23-040-0845-20Т	LE-CCO-23-060-0851-20Т	LE-CCO-23-080-0857-20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2200 лм	4400 лм	6600 лм
	Цветовая температура, (Д)	2100 лм	4200 лм	6300 лм
	Цветовая температура, (Т)	2050 лм	4100 лм	6100 лм

Общая информация				
Количество светодиодов, шт	51 шт	102 шт	153 шт	204 шт
Мощность, Вт	20 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	487х65х90 мм	967х65х90 мм	1447х65х90 мм	1927х65х90 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	505х80х115 мм	1010х80х115 мм	1460х80х115 мм	1950х80х115 мм
Вес, кг	1,3 кг	2,2 кг	3,4 кг	4,4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, % менее	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, рассеиватель – опаловый, цветовая температура – Д, подвесные элементы в комплект не входят.



Переходник для соединения «Перекресток»: LE 0969



Переходник для углового соединения: LE 0936



Переходник для торцевого соединения: LE 0968

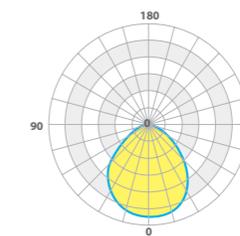


Комплект тросового подвеса: LE 0962

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



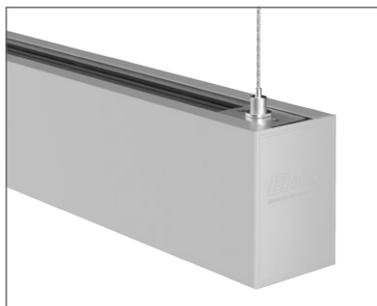
КСС ТИП «Д»



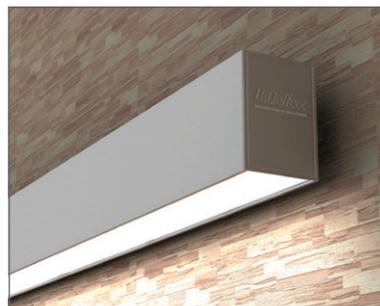
ОПЦИИ

- Кронштейн для настенного монтажа: LE 0935;
- Переходник для углового соединения: LE 0936;
- Комплект тросового подвеса: LE 0962;
- Переходник для торцевого соединения: LE 0968;
- Переходник для соединения «Перекресток»: LE 0969;
- Диммируемый источник питания: LE 0757;
- Цвет корпуса по шкале RAL: LE 0894

Особенности линейных светильников СТРЕЛА.



Подвесной монтаж, трос в комплект поставки не входит.



Настенный монтаж, при помощи опционального кронштейна.



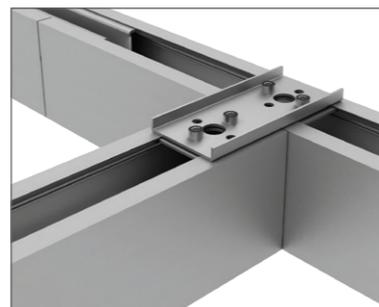
Накладной монтаж, при помощи опционального кронштейна.



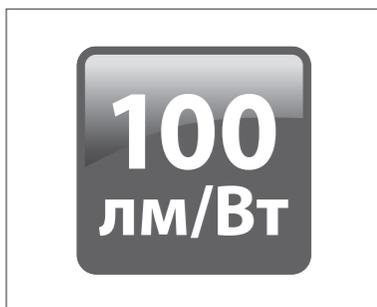
Соединение светильников в одну сплошную линию.



Соединение светильников типа «ПЕРЕКРЕСТОК».



Угловое соединение светильников.



Высокая эффективность.



Пластиковые торцевые крышки.

Модификации светильников серии СТРЕЛА пониженной мощности.

СТРЕЛА пониженной мощности				
Длина	490 мм	970 мм	1450 мм	1930 мм
Базовый артикул/ Мощность	LE-CCO-23-030- 0837 -20X+XXW LE-CCO-23-030- 0838 -20Д+XXW LE-CCO-23-030- 0839 -20Т+XXW	LE-CCO-23-040- 0843 -20X+XXW LE-CCO-23-040- 0844 -20Д+XXW LE-CCO-23-040- 0845 -20Т+XXW	LE-CCO-23-060- 0849 -20X+XXW LE-CCO-23-060- 0850 -20Д+XXW LE-CCO-23-060- 0851 -20Т+XXW	LE-CCO-23-080- 0855 -20X+XXW LE-CCO-23-080- 0856 -20Д+XXW LE-CCO-23-080- 0857 -20Т+XXW
15 Вт	1500 лм	1500 лм	1500 лм	1500 лм
20 Вт	2000 лм	2000 лм	2000 лм	2000 лм
25 Вт	2500 лм	2500 лм	2500 лм	2500 лм
30 Вт	3000 лм	3000 лм	3000 лм	3000 лм
35 Вт		3500 лм	3500 лм	3500 лм
40 Вт		4000 лм	4000 лм	4000 лм
45 Вт		4500 лм	4500 лм	4500 лм
50 Вт			5000 лм	5000 лм
55 Вт			5500 лм	5500 лм
60 Вт			6000 лм	6000 лм
65 Вт			6500 лм	6500 лм
70 Вт				7000 лм
75 Вт				7500 лм
80 Вт				8000 лм
85 Вт				8500 лм

XXW – вместо XX нужно указать требуемую мощность светильника.

Для того, чтобы заказать светодиодные светильники серии СТРЕЛА **пониженной мощности**, сделайте следующее:

- выберите по таблице светильники с необходимыми габаритами
- выберите артикул с необходимой цветовой температурой
- выберите по таблице значение необходимого светового потока и из колонки «мощность» возьмите полученную цифру потребляемой мощности
- после чего подставьте ее в конце артикула

ПРИМЕР:

Светильник длиной 970 мм, цветовая температура – Д, артикул: LE-CCO-23-040-0844-20Д+XXW
Требуемый световой поток = 2000 лм, потребляемая мощность = 20 Вт

Артикул для заказа: LE-CCO-23-040-0844-20Д+20W

Опции для линейных светильников СТРЕЛА.



Комплект тросового подвеса, высота 2 метра, Артикул: LE 0962



Крепеж для организации соединения – «ПЕРЕКРЕСТОК», Артикул: LE 0969



Крепеж для организации УГЛОВОГО соединения, Артикул: LE 0936



Крепеж для настенного монтажа, Артикул: LE 0935



Крепеж для накладного монтажа, Артикул: LE 2444



Крепеж для соединения светильников в линию – ТОРЦЕВОЙ переходник, Артикул: LE 0968



Торцевой поворотный подвес, Артикул: LE 3155

Опции для линейных светильников СТРЕЛА.



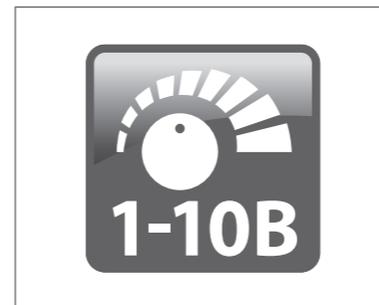
Цвет корпуса по шкале RAL, Артикул: LE 0894



В стандартной комплектации светильник поставляется с пластиковой крышкой.



После покраски светильника в цвет, выбранный заказчиком, дополнительно меняются торцевые крышки на металлические, также окрашенные в цвет корпуса, устанавливаются специальные винты в потай.



Управляемый источник по каналу 1-10В, Артикул: LE 0757



Управляемый источник по каналу DALI, Артикул: LE 0973



Гарантия 5 лет, Артикул: 5YW

Дополнительные аксессуары для светильников СТРЕЛА.



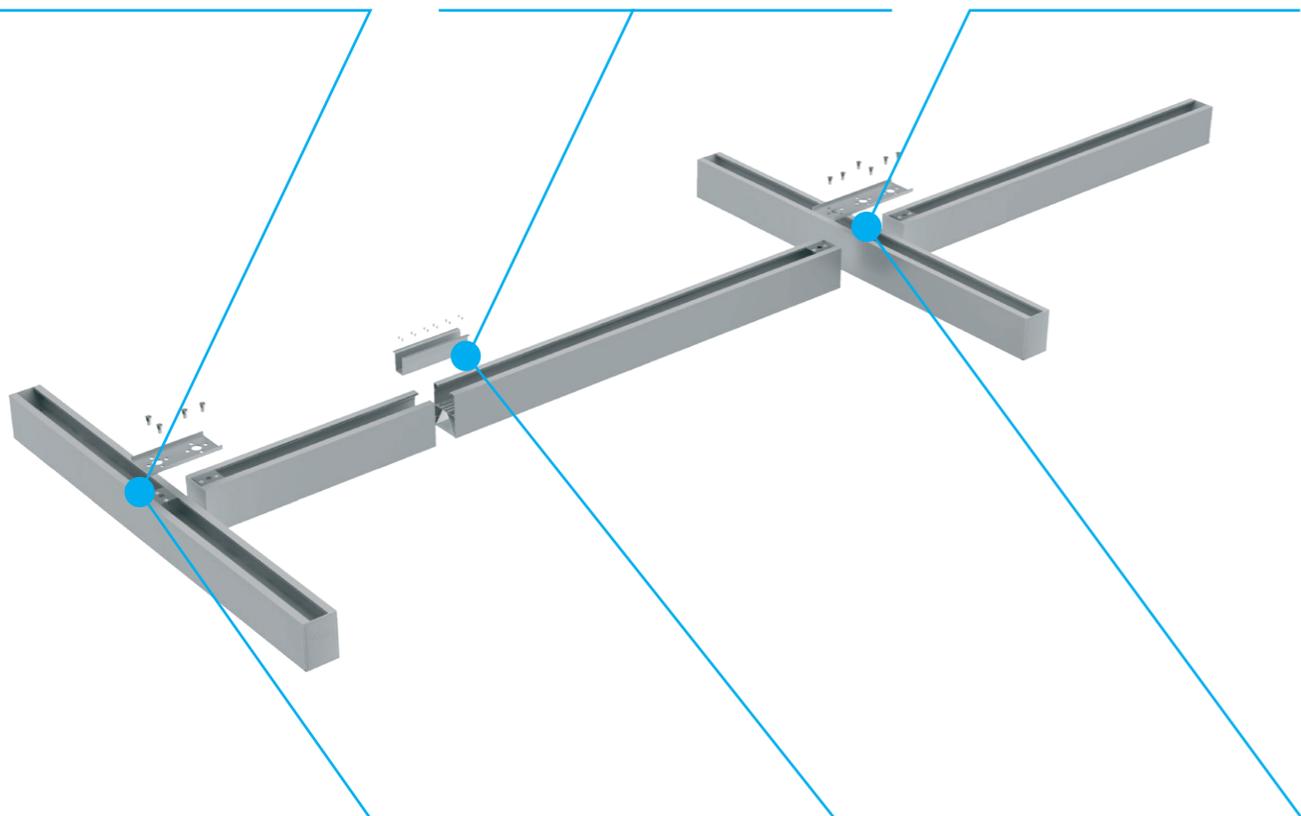
Артикул: **LE 0936**



Артикул: **LE 0968**



Артикул: **LE 0969**



Крепеж для организации УГЛОВОГО соединения,
Артикул: **LE 0936**

Крепеж для соединения светильников в линию – ТОРЦЕВОЙ переходник,
Артикул: **LE 0968**

Крепеж для организации соединения – «ПЕРЕКРЕСТОК»,
Артикул: **LE 0969**

Опции для соединения светильников СТРЕЛА и БЕСТЕНЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.



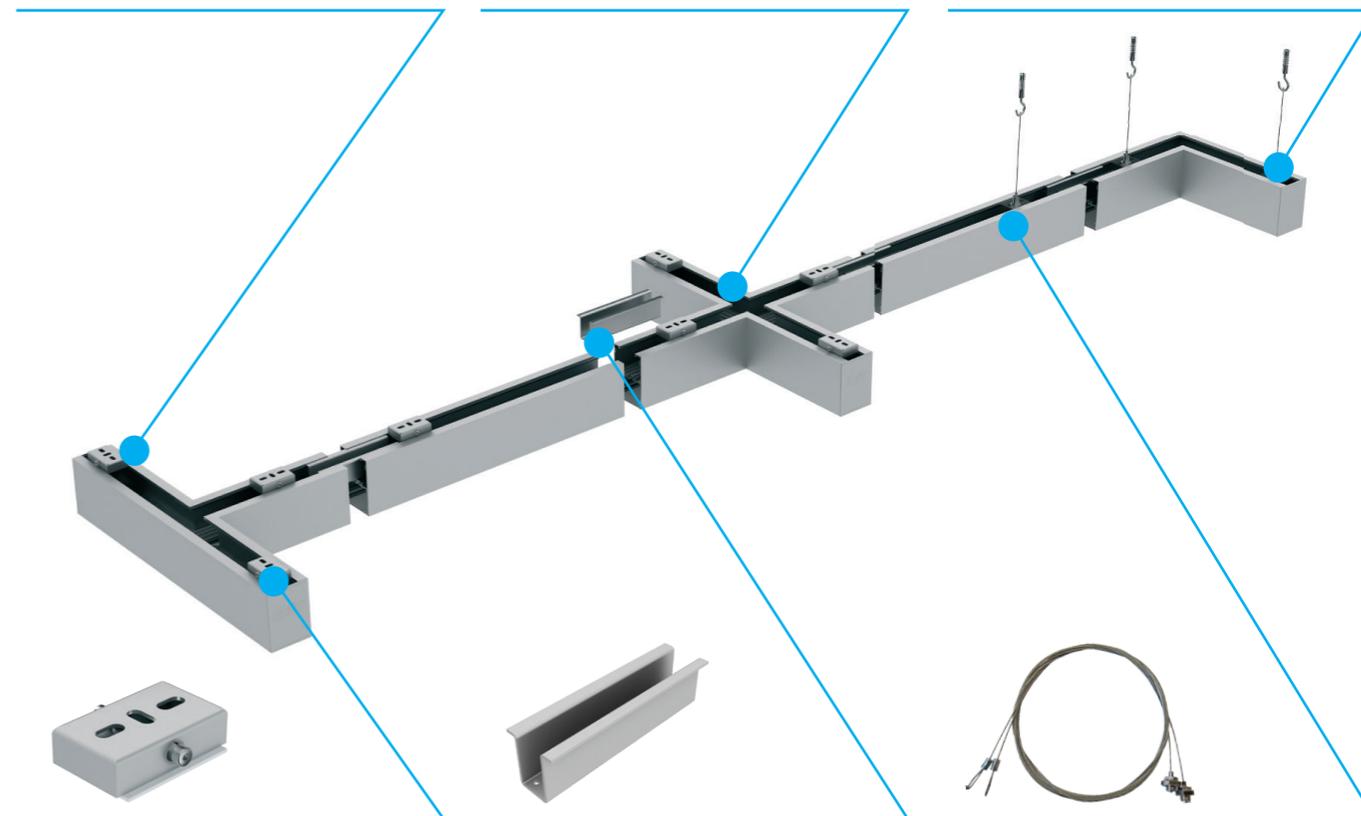
Соединение – Т



Соединение – X



Соединение – Г



Крепеж для накладного монтажа,
Артикул: **LE 2444**

Крепеж для соединения светильников в линию – ТОРЦЕВОЙ переходник,
Артикул: **LE 0968**

Комплект тросового подвеса, высота 2 метра,
Артикул: **LE 0962**

Соединительные бестеневые элементы для светильников серии СТРЕЛА.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Бестеневые соединительные элементы для светильников серии СТРЕЛА. Соединительные элементы позволяют осуществлять соединения: X – перекресток, Г – угол, Т – перекресток. Каждый соединительный элемент оснащен собственным источником питания и светодиодами, присоединяемые к основным светильникам элементы выглядят однородно без образования теневых переходов. Предусмотрено несколько вариантов монтажа: подвесной, накладной. Светильники изготавливаются в алюминиевых корпусах, окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники оснащаются опаловым рассеивателями.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Бестеневое соединение светильников СТРЕЛА;
- Монтаж: накладной, подвесной;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Светильники могут быть укомплектованы диммируемым источником питания;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.

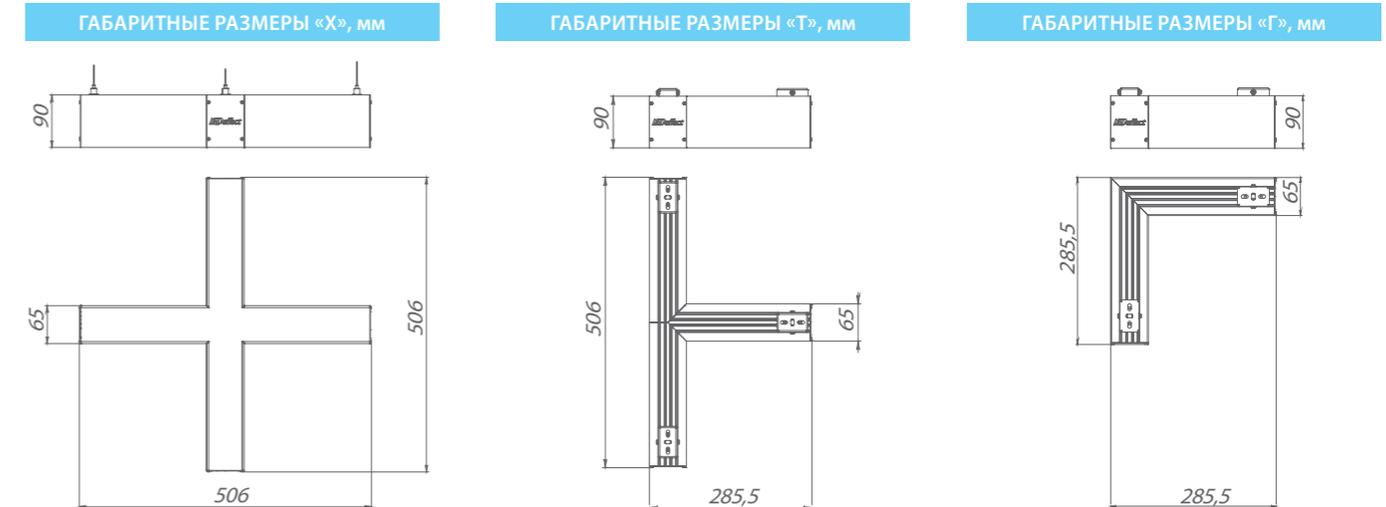
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Квартир;
- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Модификация с опаловым рассеивателем	соединение Г	соединение Т	соединение X
Артикул	LE-CCO-23-020- 2875 -20X LE-CCO-23-020- 2876 -20Д LE-CCO-23-020- 2877 -20Т	LE-CCO-23-030- 2878 -20X LE-CCO-23-030- 2879 -20Д LE-CCO-23-030- 2880 -20Т	LE-CCO-23-040- 2881 -20X LE-CCO-23-040- 2882 -20Д LE-CCO-23-040- 2883 -20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2100 лм	4400 лм
	Цветовая температура, (Д)	2000 лм	4200 лм
	Цветовая температура, (Т)	1900 лм	4100 лм

Общая информация			
Количество светодиодов, шт	54 шт	81 шт	108 шт
Мощность, Вт	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	285,5x285,5x90 мм	506x285,5x90 мм	506x506x90 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	290x290x115 мм	510x290x115 мм	510x510x115 мм
Вес, кг	1,3 кг	1,7 кг	2,1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	-0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		



Серия линейных светодиодных светильников с распределением света вверх и вниз.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подвесные и накладные светодиодные линейные светильники с распространением света вверх и вниз разработаны для создания уютной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Удобный крепеж позволяет осуществлять подвесной или накладной монтаж светильников. Светильники серии СТРЕЛА ОПТИК предназначены для локального освещения выбранных зон.

В нижней полусфере с помощью вторичной оптики формируется концентрированный световой поток КСС – К, в верхней полусфере с помощью опалового рассеивателя формируется рассеянный световой поток КСС – Д. Светильники выполнены в алюминиевых корпусах, окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Применяется высококачественная вторичная оптика;
- Корпус выполнен из алюминия;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый в верхней части, в нижней части установлена вторичная оптика;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клемниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Тросовый подвес идет в комплекте, L = 2 м



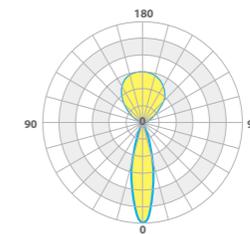
Модификация подвесная		22 Вт	
Артикул		LE-CCO-23-022-1253-20Д LE-CCO-23-022-1265-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	↑500 лм	↓1900 лм
	Цветовая температура, (Т)	↑470 лм	↓1840 лм
Модификация накладная		22 Вт	
Артикул		LE-CBO-23-022-1264-20Д LE-CBO-23-022-1263-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	↑500 лм	↓1900 лм
	Цветовая температура, (Т)	↑470 лм	↓1840 лм
Общая информация			
Мощность, Вт		22 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		530x65x116 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		605x155x95 мм	
Вес нетто, кг		1,5 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, менее %		1%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Степень защиты, IP		20	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С°		0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса серый, КСС верхней полусферы – Д, КСС нижней полусферы – К, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «↓К» + «↑Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия тонких линейных светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подвесные светодиодные линейные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Светильники выполнены в минималистичном дизайне. Светильники выпускаются в двух модификациях:

- с опаловым рассеивателем, применяются для общего освещения
- со специальным концентрирующим отражателем, формирующим КСС «Г».

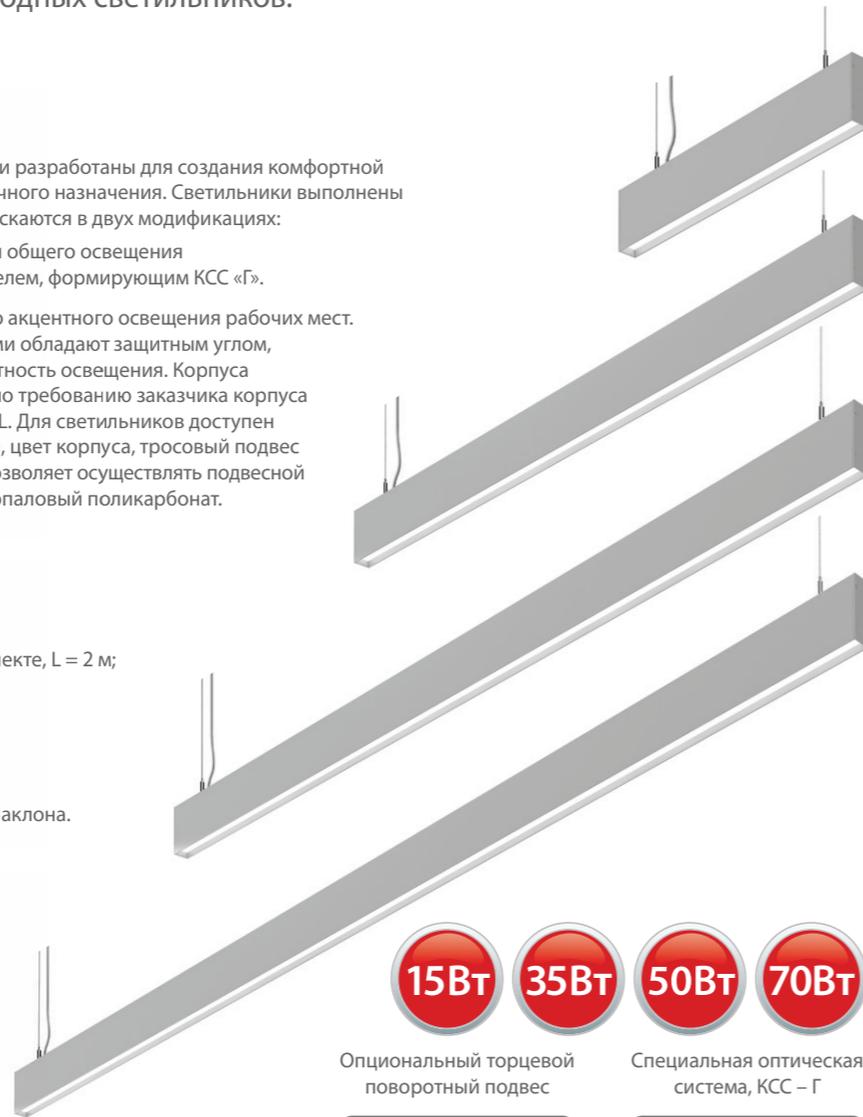
Светильники применяются для локального, либо акцентного освещения рабочих мест. Светильники с концентрирующими отражателями обладают защитным углом, порядка 30°, что обеспечивает высокую комфортность освещения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской, по требованию заказчика корпуса могут быть окрашены в любой цвет по шкале RAL. Для светильников доступен широкий спектр опций: управляемые источники, цвет корпуса, тросовый подвес с регулировкой угла наклона. Удобный крепеж позволяет осуществлять подвесной монтаж светильников. Материал рассеивателя: опаловый поликарбонат.

ПРЕИМУЩЕСТВА

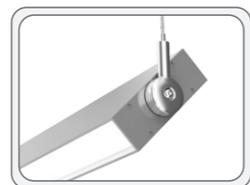
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж, тросовый подвес в комплекте, L = 2 м;
- Минималистичный дизайн;
- Корпус выполнен из алюминия;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый;
- Специальный отражатель;
- Опциональный подвес с регулировкой угла наклона.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

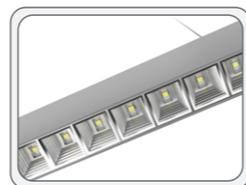
- Квартир, коттеджей, гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров, торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Опциональный торцевой поворотный подвес



Специальная оптическая система, КСС – Г



Модификация с опаловым рассеивателем КСС – Д		15 Вт	35 Вт	50 Вт	70 Вт
Артикул	LE-CCO-23-015-3404-20X	LE-CCO-23-035-3407-20X	LE-CCO-23-050-3410-20X	LE-CCO-23-070-3413-20X	LE-CCO-23-015-3405-20Д
	LE-CCO-23-015-3405-20Д	LE-CCO-23-035-3408-20Д	LE-CCO-23-050-3411-20Д	LE-CCO-23-070-3414-20Д	LE-CCO-23-015-3406-20Т
	LE-CCO-23-015-3406-20Т	LE-CCO-23-035-3409-20Т	LE-CCO-23-050-3412-20Т	LE-CCO-23-070-3415-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1350 лм	3150 лм	4500 лм	6300 лм
	Цветовая температура, (Д)	1250 лм	3000 лм	4400 лм	6200 лм
	Цветовая температура, (Т)	1150 лм	2900 лм	4300 лм	6100 лм
Модификация с отражателем КСС – Г		15 Вт	35 Вт	50 Вт	70 Вт
Артикул	LE-CCO-23-015-3438-20X	LE-CCO-23-035-3441-20X	LE-CCO-23-050-3444-20X	LE-CCO-23-070-3447-20X	LE-CCO-23-015-3439-20Д
	LE-CCO-23-015-3439-20Д	LE-CCO-23-035-3442-20Д	LE-CCO-23-050-3445-20Д	LE-CCO-23-070-3448-20Д	LE-CCO-23-015-3440-20Т
	LE-CCO-23-015-3440-20Т	LE-CCO-23-035-3443-20Т	LE-CCO-23-050-3446-20Т	LE-CCO-23-070-3449-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1500 лм	3500 лм	5000 лм	7000 лм
	Цветовая температура, (Д)	1400 лм	3400 лм	4900 лм	6900 лм
	Цветовая температура, (Т)	1300 лм	3300 лм	4800 лм	6800 лм

Общая информация				
Мощность, Вт	15 Вт	35 Вт	50 Вт	70 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	508x30x113 мм	1180x30x113 мм	1680x30x113 мм	2188x30x113 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	560x160x75 мм	1235x150x110 мм	1700x150x110 мм	2190x150x110 мм
Вес нетто, кг	1 кг	2 кг	3 кг	4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, менее %	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса светло-серый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Г»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894 - Торцевой поворотный подвес, арт.: LE 3155 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 - Декоративный держатель троса к потолку, арт.: LE 4413

Серия линейных светодиодных светильников с повышенной защитой от блескости.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

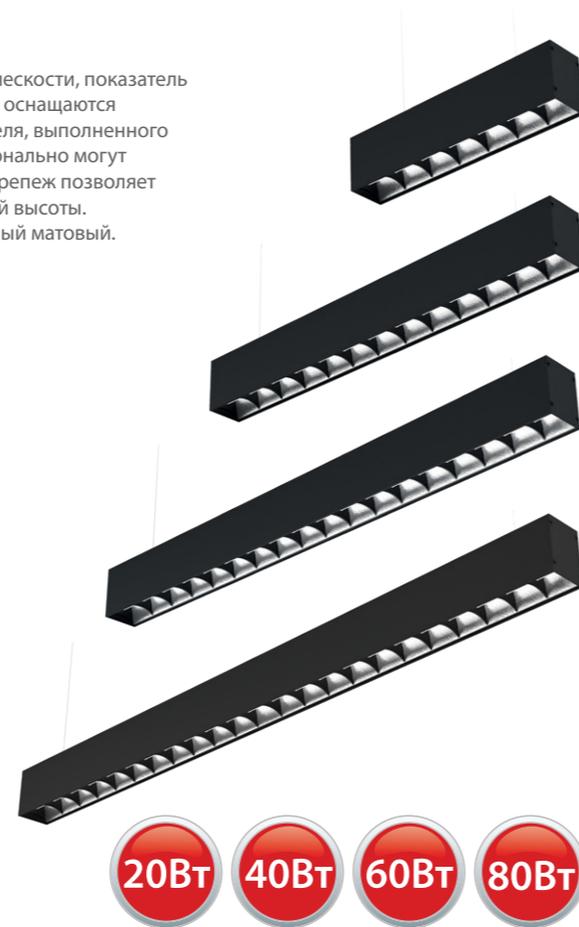
Подвесные светодиодные линейные светильники с повышенной защитой от блескости, показатель дискомфорта UGR<19. Для создания комфортной световой среды светильники оснащаются специальной оптической системой, состоящей из защитной решетки, отражателя, выполненного из аланода и опалового рассеивателя полукруглой формы. Светильники опционально могут оснащаться управляемыми (диммируемыми) источниками питания. Удобный крепеж позволяет осуществлять подвесной монтаж светильников с бесступенчатой регулировкой высоты. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Цвет корпуса черный матовый. Материал рассеивателя: опаловый ПММА. Материал отражателя: аланод.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Специальная оптическая система;
- Низкий показатель дискомфорта UGR<19;
- Диммирование светового потока;
- Корпус выполнен из алюминия;
- Комфортный свет;
- Простой монтаж;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Квартир;
- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Торцевой поворотный крепеж



Базовая модификация		20 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Артикул	LE-CCO-23-020-2459-20X	LE-CCO-23-040-2462-20X	LE-CCO-23-060-2465-20X	LE-CCO-23-080-2468-20X	
	LE-CCO-23-020-2460-20Д	LE-CCO-23-040-2463-20Д	LE-CCO-23-060-2466-20Д	LE-CCO-23-080-2469-20Д	
	LE-CCO-23-020-2461-20Т	LE-CCO-23-040-2464-20Т	LE-CCO-23-060-2467-20Т	LE-CCO-23-080-2470-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2500 лм	3300 лм	4900 лм	6500 лм
	Цветовая температура, (Д)	2400 лм	3100 лм	4800 лм	6400 лм
	Цветовая температура, (Т)	2300 лм	3100 лм	4700 лм	6300 лм
Общая информация					
Количество светодиодов, шт		51 шт	102 шт	153 шт	204 шт
Мощность, Вт		20 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм		485x65x110 мм	966x65x110 мм	1445x65x110 мм	1925x65x110 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		505x80x115 мм	985x80x115 мм	1465x80x115 мм	1945x80x115 мм
Вес нетто, кг		1,5 кг	2,5 кг	3,7 кг	4,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения		П			
Кривая силы света		Д			
Индекс цветопередачи, CRI		>80			
Пульсации светового потока, менее %		1%			
Коэффициент мощности		0,9			
Класс электробезопасности		I			
Степень защиты, IP		20			
Климатическое исполнение		УХЛ 4			
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы		50 000 часов			
Гарантийный срок, лет		3 года			

Стандартная модификация: цвет корпуса – черный.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС «СПЕЦИАЛЬНАЯ»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> – Комплект тросового подвеса, арт.: LE 0962 – Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894 – Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 – Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973 – Торцевой поворотный подвес, арт.: LE 3155

Серия линейных подвесных светодиодных светильников с шириной корпуса 45 мм, 65 мм, 97 мм.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

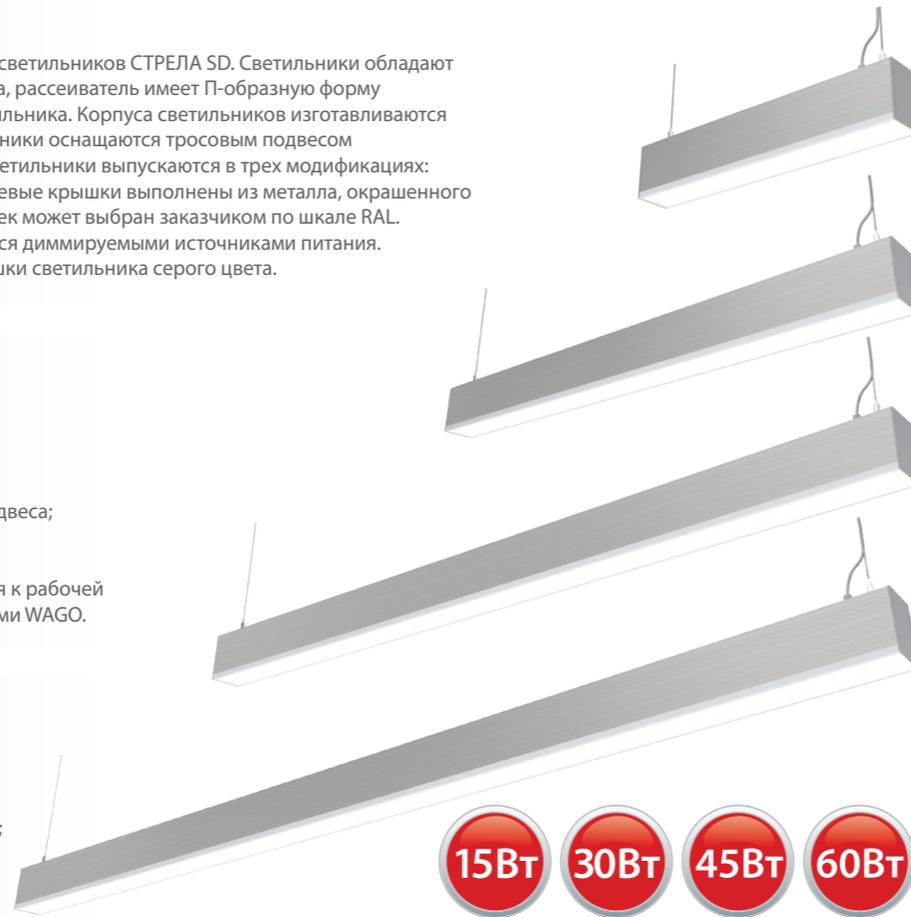
Серия подвесных линейных светодиодных светильников СТРЕЛА SD. Светильники обладают комфортным мягким распределением света, рассеиватель имеет П-образную форму и немного заходит на боковые стенки светильника. Корпуса светильников изготавливаются из высококачественного пластика. Светильники оснащаются тросовым подвесом с бесступенчатой регулировкой высоты. Светильники выпускаются в трех модификациях: ширина корпуса 45 мм, 65 мм и 97 мм. Торцевые крышки выполнены из металла, окрашенного порошковой краской, цвет торцевых крышек может выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники могут опционально оснащаться диммируемыми источниками питания. Стандартная комплектация: торцевые крышки светильника серого цвета.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Привлекательный внешний вид;
- Выбор модификаций корпуса
- Подвесной монтаж;
- Бесступенчатая регулировка высоты подвеса;
- Тросовый подвес в комплекте, L = 2 м;
- Комфортный свет;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

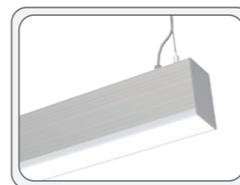
- Квартир;
- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



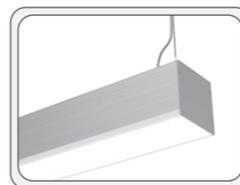
Ширина корпуса 45 мм



Ширина корпуса 65 мм



Ширина корпуса 97 мм



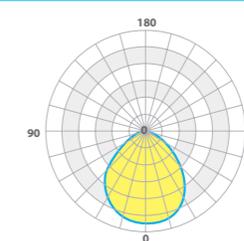
Ширина корпуса 45 мм		15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCO-23-015-3957-20X	LE-CCO-23-030-3960-20X	LE-CCO-23-045-3963-20X	LE-CCO-23-060-3966-20X
		LE-CCO-23-015-3958-20Д	LE-CCO-23-030-3961-20Д	LE-CCO-23-045-3964-20Д	LE-CCO-23-060-3967-20Д
		LE-CCO-23-015-3959-20Т	LE-CCO-23-030-3962-20Т	LE-CCO-23-045-3965-20Т	LE-CCO-23-060-3968-20Т
Ширина корпуса 60 мм		15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCO-23-015-3969-20X	LE-CCO-23-030-3972-20X	LE-CCO-23-045-3975-20X	LE-CCO-23-060-3978-20X
		LE-CCO-23-015-3970-20Д	LE-CCO-23-030-3973-20Д	LE-CCO-23-045-3976-20Д	LE-CCO-23-060-3979-20Д
		LE-CCO-23-015-3971-20Т	LE-CCO-23-030-3974-20Т	LE-CCO-23-045-3977-20Т	LE-CCO-23-060-3980-20Т
Ширина корпуса 97 мм		15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCO-23-015-3981-20X	LE-CCO-23-030-3984-20X	LE-CCO-23-045-3987-20X	LE-CCO-23-060-3990-20X
		LE-CCO-23-015-3982-20Д	LE-CCO-23-030-3985-20Д	LE-CCO-23-045-3988-20Д	LE-CCO-23-060-3991-20Д
		LE-CCO-23-015-3983-20Т	LE-CCO-23-030-3986-20Т	LE-CCO-23-045-3989-20Т	LE-CCO-23-060-3992-20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1500 лм	3000 лм	4500 лм	6000 лм
	Цветовая температура, (Д)	1400 лм	2900 лм	4400 лм	5900 лм
	Цветовая температура, (Т)	1300 лм	2800 лм	4300 лм	5800 лм

Общая информация				
Мощность, Вт	15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника 45 мм	486x45x125 мм	968x45x125 мм	1450x45x125 мм	1932x45x125 мм
Габаритные размеры светильника 65 мм	486x65x125 мм	968x65x125 мм	1450x65x125 мм	1932x65x125 мм
Габаритные размеры светильника 97 мм	486x97x125 мм	968x97x125 мм	1450x97x125 мм	1932x97x125 мм
Вес нетто светильников шириной 45 мм, кг	1 кг	2 кг	3 кг	4 кг
Вес нетто светильников шириной 65 мм, кг	1,5 кг	2,5 кг	4 кг	5 кг
Вес нетто светильников шириной 97 мм, кг	2 кг	3,3 кг	5 кг	7 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, менее %	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Декоративный держатель троса к потолку, арт.: LE 4413
- Цвет торцевых крышек по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия подвесных светодиодных светильников с шириной корпуса 45 мм, 65 мм, 97 мм.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

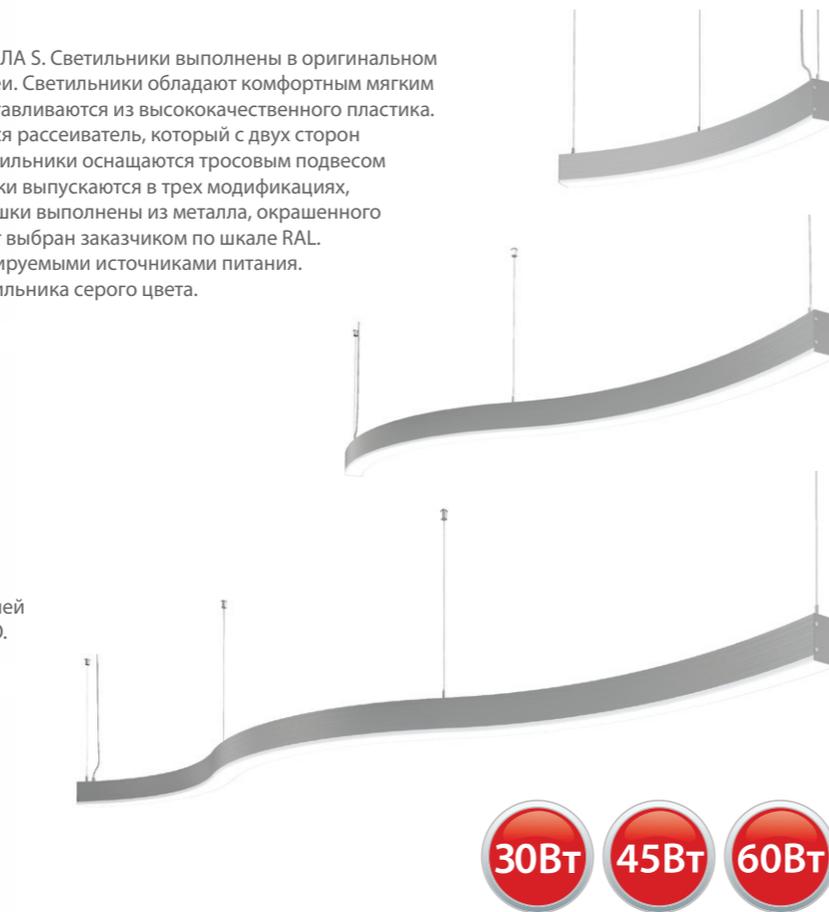
Серия подвесных светодиодных светильников СТРЕЛА S. Светильники выполнены в оригинальном дизайне, напоминающем грациозные движения змеи. Светильники обладают комфортным мягким распределением света. Корпуса светильников изготавливаются из высококачественного пластика. Оригинальной особенностью светильников является рассеиватель, который с двух сторон немного заходит на боковые стороны корпуса. Светильники оснащаются тросовым подвесом с бесступенчатой регулировкой высоты. Светильники выпускаются в трех модификациях, ширина корпуса: 45 мм, 65 мм 97 мм. Торцевые крышки выполнены из металла, окрашенного порошковой краской, цвет торцевых крышек может выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники могут опционально оснащаться диммируемыми источниками питания. Стандартная комплектация: торцевые крышки светильника серого цвета.

ПРЕИМУЩЕСТВА

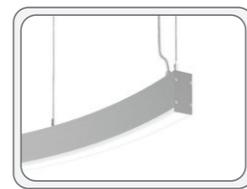
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Оригинальный дизайн;
- Три ширины корпуса;
- Подвесной монтаж;
- Бесступенчатая регулировка высоты подвеса;
- Тросовый подвес в комплекте, L = 2 м;
- Комфортный свет;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

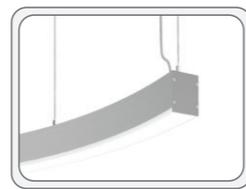
- Квартир;
- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов.



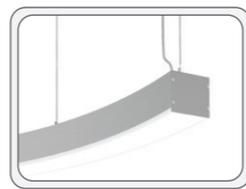
Ширина корпуса 45 мм



Ширина корпуса 65 мм

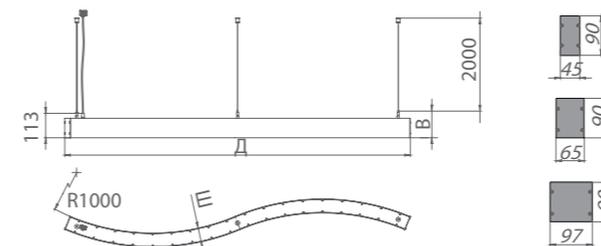


Ширина корпуса 97 мм

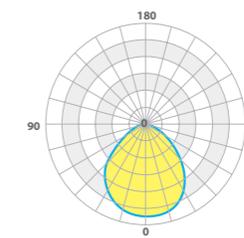


Ширина корпуса 45 мм		30 Вт	45 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCO-23-030-4471-20X	LE-CCO-23-045-4474-20X	LE-CCO-23-060-4477-20X
		LE-CCO-23-030-4472-20Д	LE-CCO-23-045-4475-20Д	LE-CCO-23-060-4478-20Д
		LE-CCO-23-030-4473-20Т	LE-CCO-23-045-4476-20Т	LE-CCO-23-060-4479-20Т
Ширина корпуса 60 мм		30 Вт	45 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCO-23-030-4480-20X	LE-CCO-23-045-4483-20X	LE-CCO-23-060-4486-20X
		LE-CCO-23-030-4481-20Д	LE-CCO-23-045-4484-20Д	LE-CCO-23-060-4487-20Д
		LE-CCO-23-030-4482-20Т	LE-CCO-23-045-4485-20Т	LE-CCO-23-060-4488-20Т
Ширина корпуса 97 мм		30 Вт	45 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCO-23-030-4489-20X	LE-CCO-23-045-4492-20X	LE-CCO-23-060-4495-20X
		LE-CCO-23-030-4490-20Д	LE-CCO-23-045-4493-20Д	LE-CCO-23-060-4496-20Д
		LE-CCO-23-030-4491-20Т	LE-CCO-23-045-4494-20Т	LE-CCO-23-060-4497-20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	3000 лм	4500 лм	6000 лм
	Цветовая температура, (Д)	2900 лм	4400 лм	5900 лм
	Цветовая температура, (Т)	2800 лм	4300 лм	5800 лм
Общая информация				
Мощность, Вт		30 Вт	45 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника 45 мм		804x45x125 мм	1586x45x125 мм	2369x45x125 мм
Габаритные размеры светильника 65 мм		819x65x125 мм	1609x65x125 мм	2399x65x125 мм
Габаритные размеры светильника 97 мм		843x97x125 мм	1646x97x125 мм	2448x97x125 мм
Вес нетто 45 мм, кг		2 кг	3 кг	4 кг
Вес нетто 65 мм, кг		2,5 кг	4 кг	5 кг
Вес нетто 97 мм, кг		3,3 кг	5 кг	7 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения		П		
Кривая силы света		Д		
Индекс цветопередачи, CRI		>80		
Пульсации светового потока, менее %		1%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Степень защиты, IP		20		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°C		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Декоративный держатель троса к потолку, арт.: LE 4413

Серия линейных светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

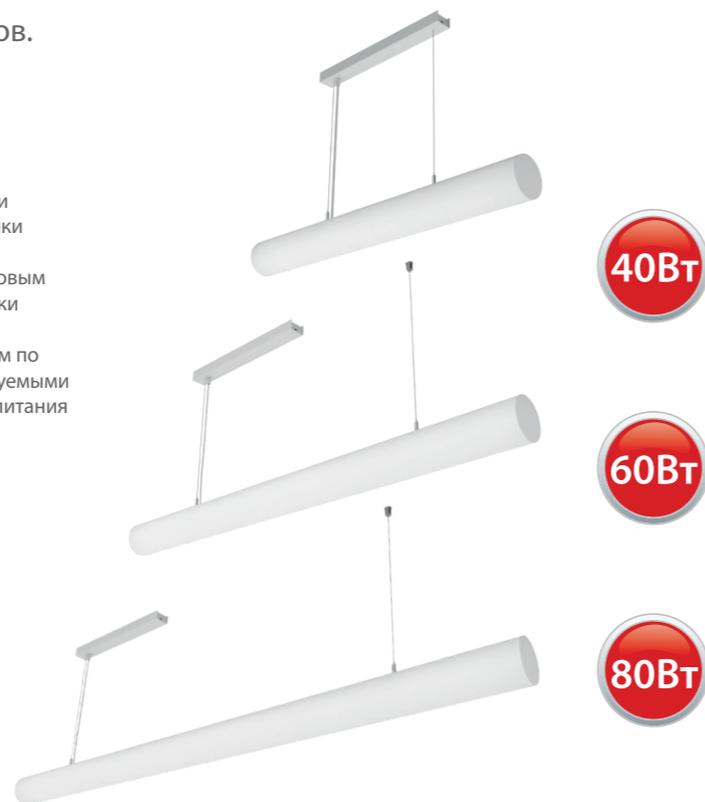
Серия подвесных светодиодных светильников iTUBE. Светильники обладают комфортным мягким распределением света. Светильники оснащаются тросовым подвесом с бесступенчатой регулировкой высоты. Светильники выпускаются в двух модификациях – с опаловым рассеивателем и с рассеивателем «колотый лед». Торцевые крышки выполнены из металла окрашенного порошковой краской, цвет торцевых крышек и блока питания может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники могут опционально оснащаться диммируемыми источниками питания. Стандартная комплектация: корпус блока питания белого цвета, торцевые крышки светильника белого цвета.

ПРЕИМУЩЕСТВА

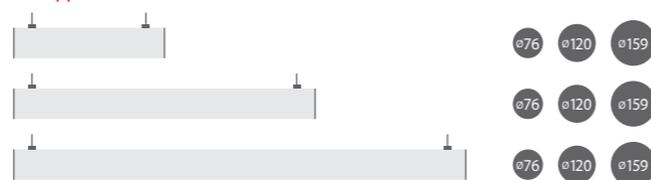
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Бесступенчатая регулировка высоты подвеса;
- Комфортный свет;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Квартир;
- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.

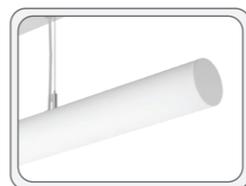
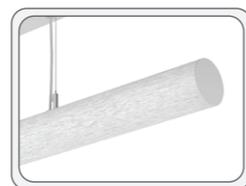


ТРИ ДИАМЕТРА



Рассеиватель "колотый лед" доступен только для модификации светильников диаметром 120 мм

Опаловый рассеиватель



		40 Вт	60 Вт	80 Вт
Модификация с опаловым рассеивателем, диаметр 76 мм				
Артикул		LE-CCO-55-040- 3815 -20X LE-CCO-55-040- 3816 -20Д LE-CCO-55-040- 3817 -20Т	LE-CCO-55-060- 3818 -20X LE-CCO-55-060- 3819 -20Д LE-CCO-55-060- 3820 -20Т	LE-CCO-55-080- 3821 -20X LE-CCO-55-080- 3822 -20Д LE-CCO-55-080- 3823 -20Т
Модификация с опаловым рассеивателем, диаметр 120 мм				
Артикул		LE-CCO-55-040- 3827 -20X LE-CCO-55-040- 3828 -20Д LE-CCO-55-040- 3829 -20Т	LE-CCO-55-060- 3830 -20X LE-CCO-55-060- 3831 -20Д LE-CCO-55-060- 3832 -20Т	LE-CCO-55-080- 3833 -20X LE-CCO-55-080- 3834 -20Д LE-CCO-55-080- 3835 -20Т
Модификация с рассеивателем колотый лед, диаметр 120 мм				
Артикул		LE-CCO-55-040- 3914 -20X LE-CCO-55-040- 3915 -20Д LE-CCO-55-040- 3916 -20Т	LE-CCO-55-060- 3917 -20X LE-CCO-55-060- 3918 -20Д LE-CCO-55-060- 3919 -20Т	LE-CCO-55-080- 3920 -20X LE-CCO-55-080- 3921 -20Д LE-CCO-55-080- 3922 -20Т
Модификация с опаловым рассеивателем, диаметр 159 мм				
Артикул		LE-CCO-55-040- 3839 -20X LE-CCO-55-040- 3840 -20Д LE-CCO-55-040- 3841 -20Т	LE-CCO-55-060- 3842 -20X LE-CCO-55-060- 3843 -20Д LE-CCO-55-060- 3844 -20Т	LE-CCO-55-080- 3845 -20X LE-CCO-55-080- 3846 -20Д LE-CCO-55-080- 3847 -20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	3200 лм	4800 лм	6400 лм
	Цветовая температура, (Д)	3100 лм	4700 лм	6300 лм
	Цветовая температура, (Т)	3000 лм	4600 лм	6200 лм
Общая информация				
Мощность, Вт		40 Вт	60 Вт	80 Вт
Габаритные размеры светильника (76 мм), (ДхШхВ), мм		1000x76 мм	1500x76 мм	2000x76 мм
Габаритные размеры светильника (120 мм), (ДхШхВ), мм		1000x120 мм	1500x120 мм	2000x120 мм
Габаритные размеры светильника (159 мм), (ДхШхВ), мм		1000x159 мм	1500x159 мм	2000x159 мм
Вес нетто (80 мм), кг		2,6 кг	4 кг	5,3 кг
Вес нетто (110 мм), кг		3,6 кг	5,1 кг	7,3 кг
Вес нетто (160 мм), кг		4 кг	6 кг	8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения		П		
Кривая силы света		Д		
Индекс цветопередачи, CRI		>80		
Пульсации светового потока, % менее		1%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Класс защиты, IP		20		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

Серия линейных светодиодных светильников.

Светильники серии iTUBE с диаметром корпуса 120 мм выпускаются в двух модификациях:

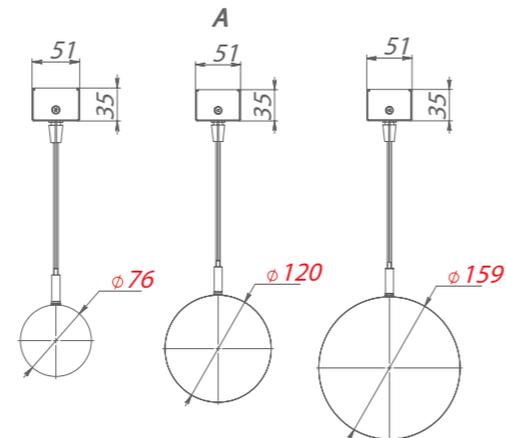
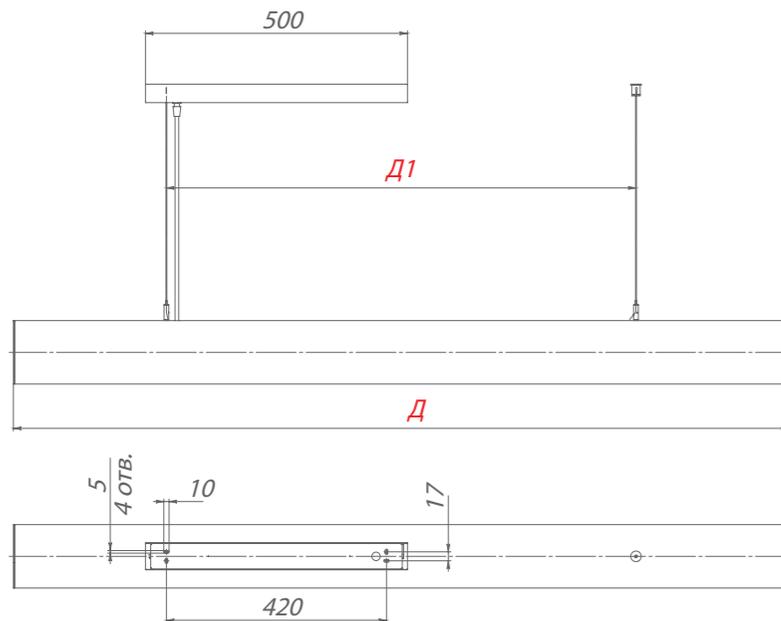


С опаловым рассеивателем
«колотый лед»



С опаловым
рассеивателем

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность, Вт	Д, мм	Д1, мм
40	1000	420
60	1500	896
80	2000	1386

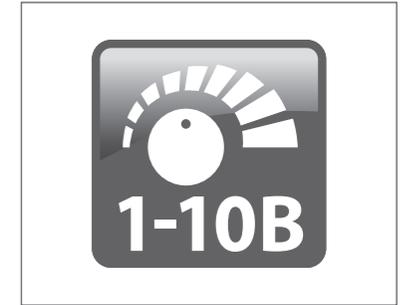
Опции для линейных светильников iTUBE.



Цвет блока питания и торцевых крышек
по шкале RAL,
Артикул: **LE 0894**



Гарантия 5 лет,
Артикул: **5YW**



Управляемый источник по каналу 1-10V,
Артикул: **LE 0757**



Управляемый источник по каналу DALI,
Артикул: **LE 0973**

Серия линейных встраиваемых светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

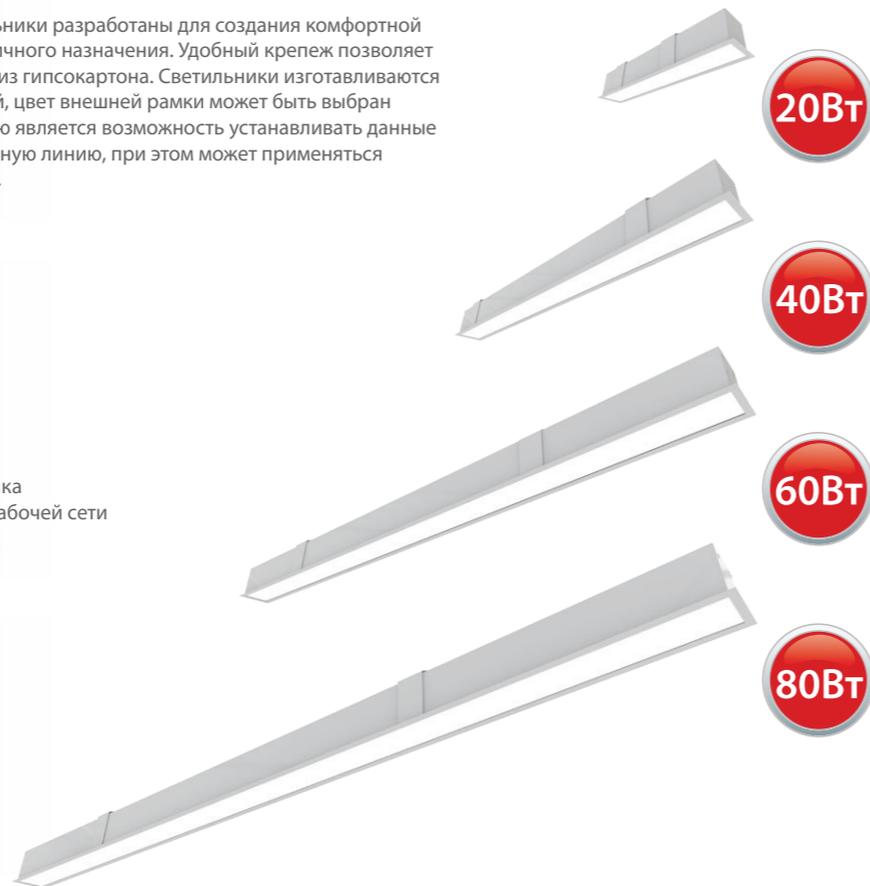
Встраиваемые линейные светодиодные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Удобный крепеж позволяет осуществлять встраиваемый монтаж в потолки из гипсокартона. Светильники изготавливаются из металла, окрашиваются порошковой краской, цвет внешней рамки может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Важной особенностью является возможность устанавливать данные светильники в одну продолжительную однородную линию, при этом может применяться бесшовный рассеиватель длиной до 4-х метров.

ПРЕИМУЩЕСТВА

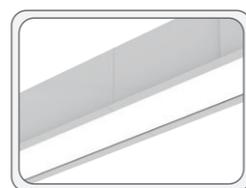
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Комфортный свет;
- Бесшовный рассеиватель;
- Рассеиватель: опаловый
- Простой монтаж;
- Возможна установка диммируемого источника
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Бесшовный
рассеиватель

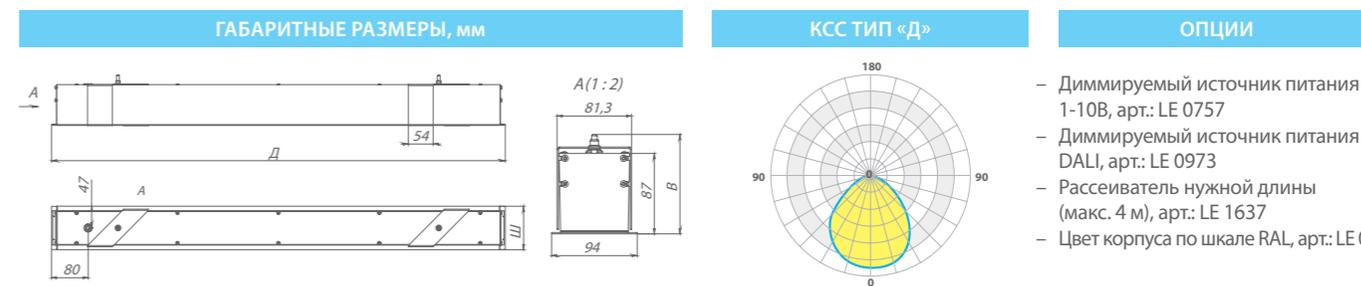


Надежный крепеж
в потолки



Модификация с опаловым рассеивателем		20 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Артикул		LE-CBO-23-020-1444-20X LE-CBO-23-020-1445-20D LE-CBO-23-020-1446-20T	LE-CBO-23-040-1447-20X LE-CBO-23-040-1448-20D LE-CBO-23-040-1449-20T	LE-CBO-23-060-1450-20X LE-CBO-23-060-1451-20D LE-CBO-23-060-1452-20T	LE-CBO-23-080-1453-20X LE-CBO-23-080-1454-20D LE-CBO-23-080-1455-20T
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1600 лм	3300 лм	5200 лм	7400 лм
	Цветовая температура, (D)	1500 лм	3200 лм	5100 лм	7300 лм
	Цветовая температура, (T)	1400 лм	3100 лм	5000 лм	7200 лм
Общая информация					
Количество светодиодов, шт		102 шт	204 шт	306 шт	408 шт
Мощность, Вт		20 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		512x94x115 мм	990x94x115 мм	1470x94x115 мм	1958x94x115 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		530x110x120 мм	1005x110x120 мм	1475x110x120 мм	1965x110x120 мм
Вес нетто, кг		2 кг	4 кг	5 кг	6,3 кг
Вес брутто, кг		2,3 кг	4,4 кг	5,4 кг	6,9 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения		П			
Кривая силы света		Д			
Индекс цветопередачи, CRI		>80			
Пульсации светового потока, менее %		1%			
Коэффициент мощности		0,9			
Класс электробезопасности		I			
Степень защиты, IP		20			
Климатическое исполнение		УХЛ 4			
Температурный диапазон, С°		0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы		50 000 часов			
Гарантийный срок, лет		3 года			

Стандартная модификация светильника: цвет внешней рамки – белый, КСС – Д, цветовая температура – Д.



Дополнительные аксессуары для встраиваемых светильников СТРЕЛА:



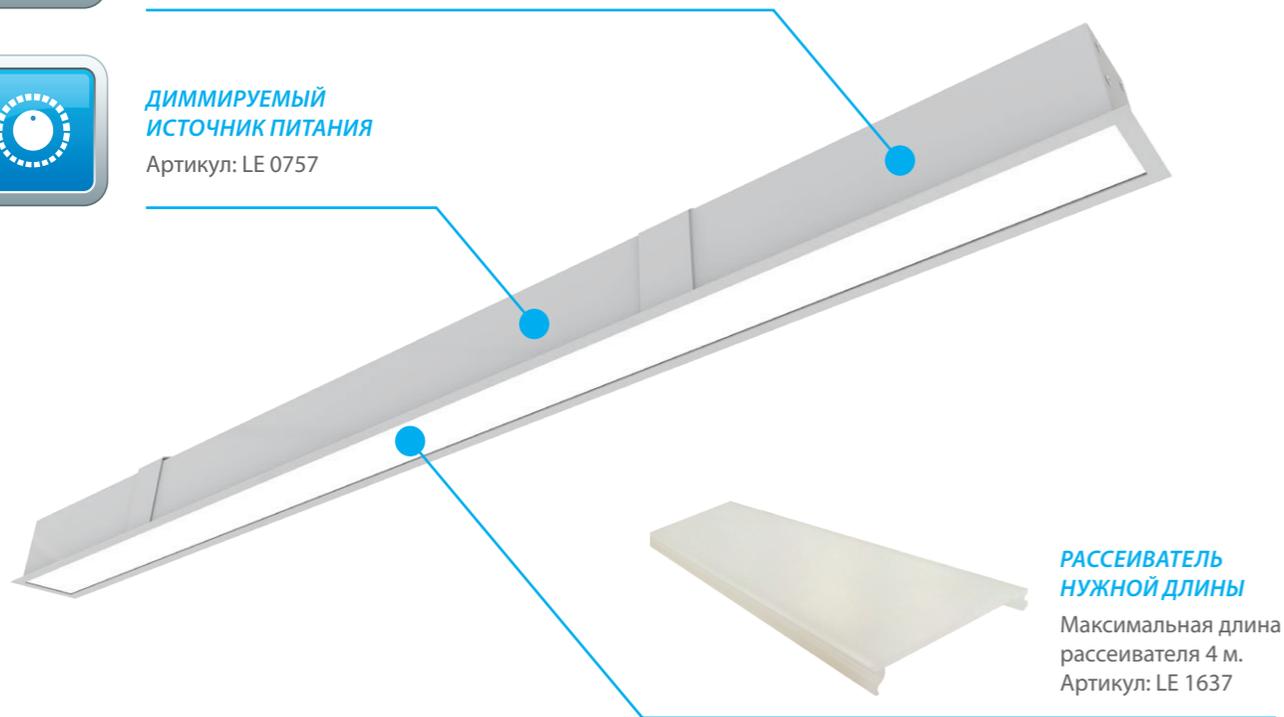
ЦВЕТ РАМКИ ПО ШКАЛЕ RAL

Артикул: LE 0894



ДИММИРУЕМЫЙ
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Артикул: LE 0757



Модификации встраиваемых светильников серии СТРЕЛА пониженной мощности:

СТРЕЛА CBO пониженной мощности				
Длина	525 мм	990 мм	1470 мм	1958 мм
Базовый артикул/ Мощность	LE-CBO-23-020- 1444 -20X+XXW LE-CBO-23-020- 1445 -20Д+XXW LE-CBO-23-020- 1446 -20Т+XXW	LE-CBO-23-040- 1447 -20X+XXW LE-CBO-23-040- 1448 -20Д+XXW LE-CBO-23-040- 1449 -20Т+XXW	LE-CBO-23-060- 1450 -20X+XXW LE-CBO-23-060- 1451 -20Д+XXW LE-CBO-23-060- 1452 -20Т+XXW	LE-CBO-23-060- 1450 -20X+XXW LE-CBO-23-060- 1451 -20Д+XXW LE-CBO-23-060- 1452 -20Т+XXW
15 Вт	1140 лм	1200 лм	1270 лм	1350 лм
20 Вт	1520 лм	1600 лм	1700 лм	1800 лм
25 Вт	1900 лм	2000 лм	2120 лм	2250 лм
30 Вт	2280 лм	2400 лм	2550 лм	2700 лм
35 Вт		2800 лм	2970 лм	3150 лм
40 Вт		3200 лм	3400 лм	3600 лм
45 Вт		3600 лм	3820 лм	4050 лм
50 Вт			4250 лм	4500 лм
55 Вт			4680 лм	4950 лм
60 Вт			5100 лм	5400 лм
65 Вт			5530 лм	5850 лм
70 Вт				6300 лм
75 Вт				6750 лм
80 Вт				7300 лм
85 Вт				7650 лм

XXW – вместо XX нужно указать требуемую мощность светильника.

Для того, чтобы заказать светодиодные светильники серии СТРЕЛА CBO **пониженной мощности**, сделайте следующее:

- выберите по таблице светильники с необходимыми габаритами
- выберите артикул с необходимой цветовой температурой
- выберите по таблице значение необходимого светового потока и из колонки «мощность» возьмите полученную цифру потребляемой мощности
- после чего подставьте ее в конце артикула

ПРИМЕР:

Светильник длиной 525 мм, цветовая температура – Д, артикул: LE-CCO-23-020-1445-20Д+XXW
Требуемый световой поток = 2280 лм, потребляемая мощность = 30 Вт

Артикул для заказа: LE-CCO-23-020-1445-20Д+**30W**

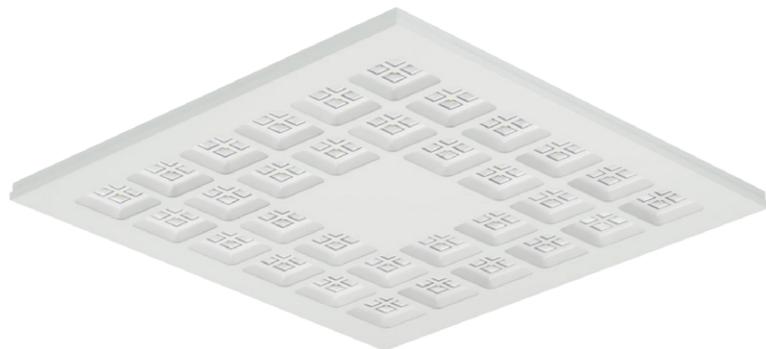
Встраиваемые светодиодные светильники направленного света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светодиодных светильников СЛИМ. Для создания комфортной световой среды светильники оснащаются вторичной оптикой, оптические элементы утоплены в корпус светильника для исключения эффекта ослепления. Светильники выполнены с повышенной степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP23. Светильники разработаны для встраиваемого монтажа в потолки типа "Армстронг". Светильники выполнены в металлических корпусах окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Корпус белого цвета. Материал корпуса: металл.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Качественная вторичная оптика;
- Распространение света вверх и вниз;
- Возможен подбор вторичной оптики по требованиям заказчика;
- Степень защиты IP23;
- Комфортный свет;
- Привлекательный дизайн.



ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Административно-офисных помещений;
- Торгово-развлекательных центров;
- Гипермаркетов;
- Супермаркетов.



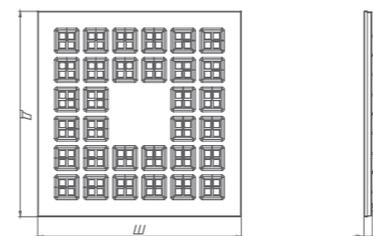
Встраиваемый монтаж в потолки "АРМСТРОНГ"



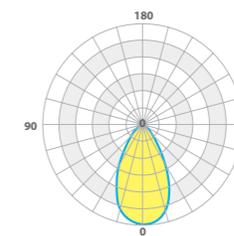
Стандартная модификация		26 Вт	33 Вт
Артикул		LE-CBO-45-026-5715-23Д LE-CBO-45-026-5716-23Т	LE-CBO-45-033-5707-23Д LE-CBO-45-033-5708-23Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	3200 лм	4270 лм
	Цветовая температура, (Т)	3100 лм	4100 лм
Общая информация			
Мощность, Вт		26 Вт	33 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		1195x295x25 мм	595x595x25 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		–	–
Вес нетто, кг		5 кг	4 кг
Вес брутто, кг		–	–
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Г	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, менее %		1%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Степень защиты, IP		23	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°C	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, КСС тип - "Г".

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Г» 51-57°



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия кольцевых светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

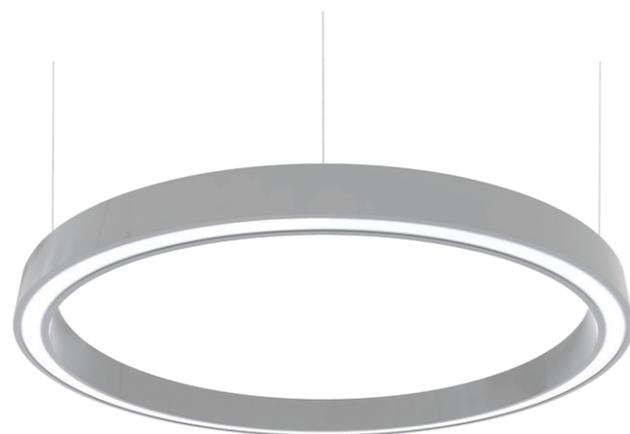
Подвесные светодиодные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Светильники предназначены для подвешивания, комплекты тросового подвеса поставляются со светильниками. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных корпусах, окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL.

ПРЕИМУЩЕСТВА

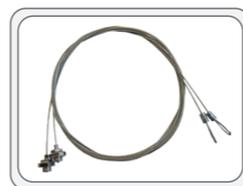
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Тросовый подвес в комплекте, L = 2 м;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый
- Простой монтаж;
- Возможна установка диммируемого источника
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



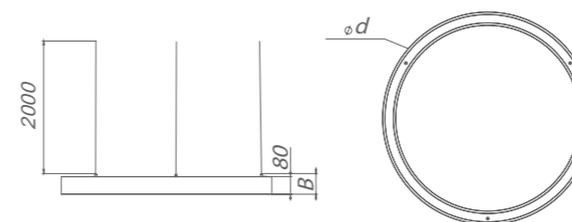
Тросовый подвес
поставляется в комплекте



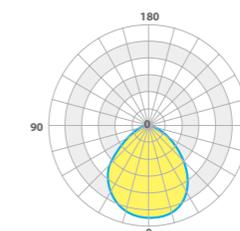
Модификация с опаловым рассеивателем		43 Вт	60 Вт	80 Вт	120 Вт	140 Вт
Артикул	Цветовая температура, (X)	LE-CCO-23-043-1389-20X	LE-CCO-23-060-1392-20X	LE-CCO-23-080-1395-20X	LE-CCO-23-120-4188-20X	LE-CCO-23-140-4191-20X
	Цветовая температура, (Д)	LE-CCO-23-043-1390-20Д	LE-CCO-23-060-1393-20Д	LE-CCO-23-080-1396-20Д	LE-CCO-23-120-4189-20Д	LE-CCO-23-140-4192-20Д
	Цветовая температура, (Т)	LE-CCO-23-043-1391-20Т	LE-CCO-23-060-1394-20Т	LE-CCO-23-080-1397-20Т	LE-CCO-23-120-4190-20Т	LE-CCO-23-140-4193-20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	3900 лм	4600 лм	6100 лм	9100 лм	10600 лм
	Цветовая температура, (Д)	3800 лм	4500 лм	6000 лм	9000 лм	10500 лм
	Цветовая температура, (Т)	3700 лм	4400 лм	5900 лм	8900 лм	10400 лм
Общая информация						
Мощность, Вт		43 Вт	60 Вт	80 Вт	120 Вт	140 Вт
Габаритные размеры, (дхв) мм		722x116 мм	965x116 мм	1150x116 мм	1700x116 мм	2000x116 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		740x740x130 мм	980x980x130 мм	1170x1170x130 мм	1750x1750x130 мм	2020x2020x130 мм
Вес нетто, кг		5,65 кг	7,55 кг	9,2 кг	11 кг	14 кг
Вес брутто, кг		6,01 кг	7,95 кг	9,7 кг	11,5 кг	15 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц				
Класс светораспределения		П				
Кривая силы света		Д				
Индекс цветопередачи, CRI		>80				
Пульсации светового потока, менее %		1%				
Коэффициент мощности		0,9				
Класс электробезопасности		I				
Степень защиты, IP		20				
Климатическое исполнение		УХЛ 4				
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С				
Срок службы, часы		50 000 часов				
Гарантийный срок, лет		3 года				

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, тросовый подвес L = 2 м.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия кольцевых светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

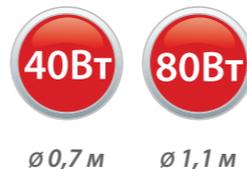
Подвесные светодиодные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Светильники предназначены для подвешенного монтажа. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных корпусах окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Опционально в светильники могут устанавливаться управляемые (диммируемые) источники питания. Корпус серого цвета. Материал корпуса: алюминий. Материал рассеивателя: опаловый ПММА.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Тросовый подвес в комплекте, L = 2 м;
- Подвесной монтаж;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый;
- Простой монтаж;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



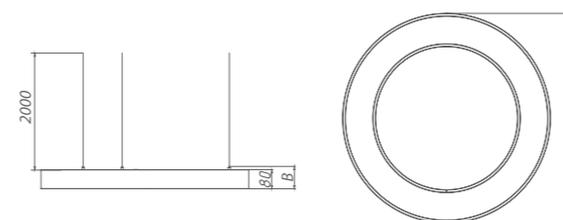
Тросовый подвес
поставляется в комплекте



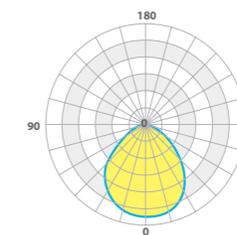
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	80 Вт	
Артикул	LE-CCO-23-040-2836-20X	LE-CCO-23-080-2947-20X	
	LE-CCO-23-040-2837-20Д	LE-CCO-23-080-2948-20Д	
	LE-CCO-23-040-2838-20Т	LE-CCO-23-080-2949-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	4650 лм	9000 лм
	Цветовая температура, (Д)	4600 лм	8800 лм
	Цветовая температура, (Т)	4450 лм	8600 лм
Общая информация			
Мощность, Вт	40 Вт	80 Вт	
Габаритные размеры, (дхв) мм	880x116 мм	1150x116 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	–	–	
Вес нетто, кг	10,5 кг	14 кг	
Вес брутто, кг	–	–	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°C		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, тросовый подвес L = 2 м.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия кольцевых светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

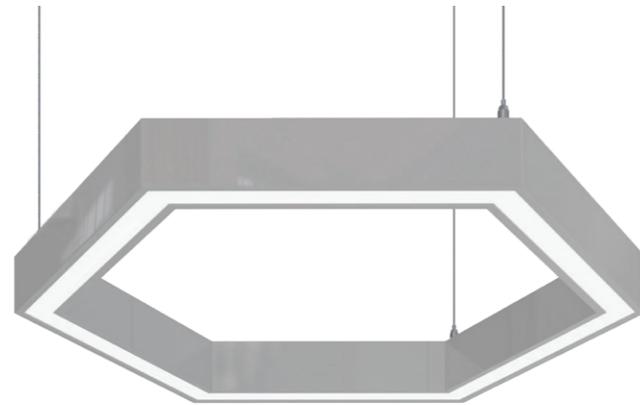
Подвесные светодиодные светильники выполненные в геометричном дизайне, в виде шестигранника. Монтаж подвесной, тросовый комплект входит в комплект, максимальная длина тросового крепежа 2 м. Светильники оснащены бесступенчатым механизмом регулировки высоты подвеса. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных корпусах окрашенных порошковой краской, цвет корпус может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Корпус серого цвета. Материал корпуса: алюминий. Материал рассеивателя: опаловый ПММА.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Тросовый подвес в комплекте, L = 2 м;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый;
- Простой монтаж;
- Возможна установка диммируемого источника.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



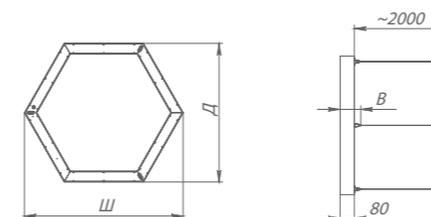
Тросовый подвес
поставляется в комплекте



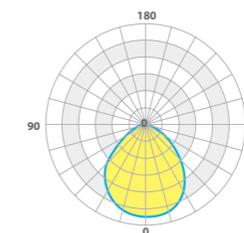
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	54 Вт	80 Вт	
Артикул	LE-CCO-23-040-5286-20X LE-CCO-23-040-5287-20Д LE-CCO-23-040-5288-20Т	LE-CCO-23-054-5289-20X LE-CCO-23-054-5290-20Д LE-CCO-23-054-5291-20Т	LE-CCO-23-080-5292-20X LE-CCO-23-080-5293-20Д LE-CCO-23-080-5294-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2500 лм	3700 лм	4600 лм
	Цветовая температура, (Д)	2400 лм	3600 лм	4500 лм
	Цветовая температура, (Т)	2300 лм	3500 лм	4400 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт	240 шт	336 шт	384 шт	
Мощность, Вт	40 Вт	54 Вт	80 Вт	
Габаритные размеры, (дхВ) мм	600x695x116 мм	770x890x116 мм	1120x1295x116 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	760x760x110 мм	1000x1000x110 мм	1200x1300x110 мм	
Вес нетто, кг	5,65 кг	7,55 кг	9,2 кг	
Вес брутто, кг	6,01 кг	7,95 кг	9,7 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, менее %	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, тросовый подвес L = 2 м.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия подвесных светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подвесные светодиодные светильники выполненные в привлекательном геометричном дизайне, в виде треугольника. Монтаж подвесной, тросовый комплект входит в комплект, максимальная длина тросового крепежа 2 м. Светильники оснащены бесступенчатым механизмом регулировки высоты подвеса. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных корпусах окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Корпус серого цвета. Материал корпуса: алюминий. Материал рассеивателя: опаловый ПММА.

ПРЕИМУЩЕСТВА

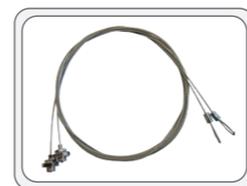
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Тросовый подвес в комплекте, L = 2 м;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый;
- Простой монтаж;
- Возможна установка диммируемого источника.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



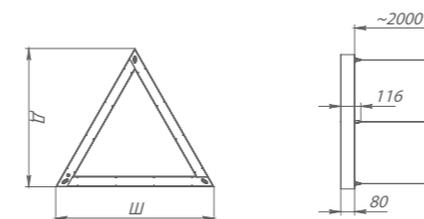
Тросовый подвес
поставляется в комплекте



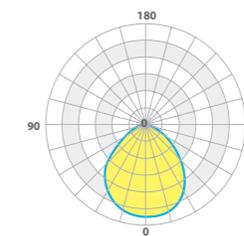
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	54 Вт	80 Вт	
Артикул	LE-CCO-23-040-5604-20X LE-CCO-23-040-5605-20Д LE-CCO-23-040-5606-20Т	LE-CCO-23-054-5607-20X LE-CCO-23-054-5608-20Д LE-CCO-23-054-5609-20Т	LE-CCO-23-080-5610-20X LE-CCO-23-080-5611-20Д LE-CCO-23-080-5612-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2500 лм	3700 лм	4600 лм
	Цветовая температура, (Д)	2400 лм	3600 лм	4500 лм
	Цветовая температура, (Т)	2300 лм	3500 лм	4400 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт	240 шт	336 шт	384 шт	
Мощность, Вт	40 Вт	54 Вт	80 Вт	
Габаритные размеры, (дхВ) мм	620x715x116 мм	795x915x116 мм	1140x1315x116 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	760x760x110 мм	1000x1000x110 мм	1200x1300x110 мм	
Вес нетто, кг	5,65 кг	7,55 кг	9,2 кг	
Вес брутто, кг	6,01 кг	7,95 кг	9,7 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, менее %	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°C			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, тросовый подвес L = 2 м.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия подвесных светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подвесные светодиодные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Светильники предназначены для подвесного монтажа. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных корпусах окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Тросовый подвес поставляется в комплекте, L = 2 м. Опционально в светильники могут быть установлены управляемые (диммируемые) источники питания.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Тросовый подвес в комплекте, L = 2 м;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый
- Простой монтаж;
- Возможна установка диммируемого источника
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

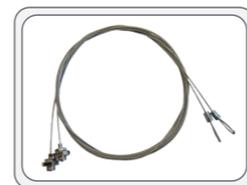
- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Подвесной монтаж



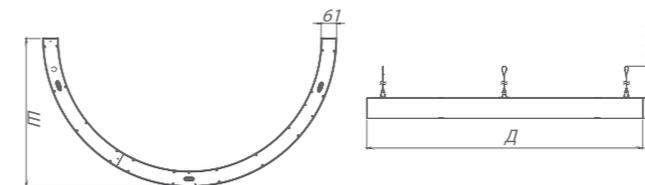
Тросовый подвес поставляется в комплекте



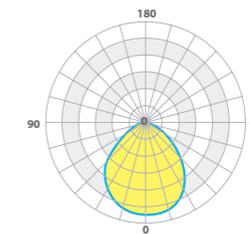
Модификация с опаловым рассеивателем		20 Вт	30 Вт	40 Вт
Артикул		LE-CCO-23-020- 2339 -20X	LE-CCO-23-030- 2342 -20X	LE-CCO-23-040- 2345 -20X
		LE-CCO-23-020- 2340 -20Д	LE-CCO-23-030- 2343 -20Д	LE-CCO-23-040- 2346 -20Д
		LE-CCO-23-020- 2341 -20Т	LE-CCO-23-030- 2344 -20Т	LE-CCO-23-040- 2347 -20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1600 лм	2100 лм	3000 лм
	Цветовая температура, (Д)	1500 лм	2000 лм	2900 лм
	Цветовая температура, (Т)	1400 лм	1900 лм	2800 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт		120 шт	168 шт	192 шт
Мощность, Вт		20 Вт	30 Вт	40 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		725x365x116 мм	900x485x116 мм	1150x580x116 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		740x385x130 мм	980x500x130 мм	1220x610x130 мм
Вес нетто, кг		3,5 кг	4,5 кг	6 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения		П		
Кривая силы света		Д		
Индекс цветопередачи, CRI		>80		
Пульсации светового потока, менее %		1%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Степень защиты, IP		20		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°C		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, тросовый подвес L = 2 м.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия подвесных светодиодных светильников с равномерным распределением света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

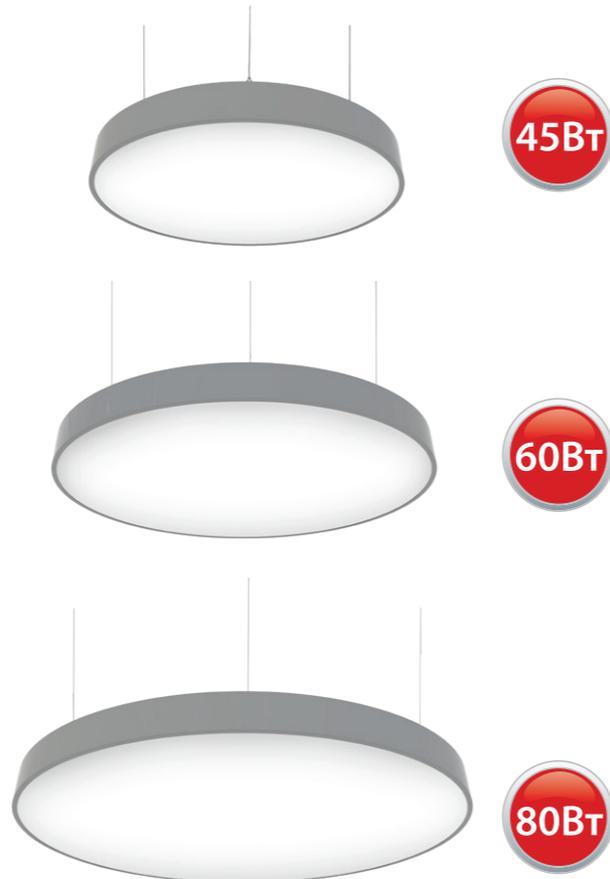
Подвесные светодиодные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Светильники предназначены для подвешивания. Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных корпусах, окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL.

ПРЕИМУЩЕСТВА

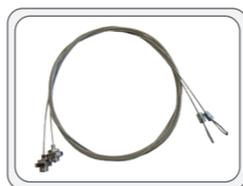
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый;
- Простой монтаж;
- Возможна установка диммируемого источника;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



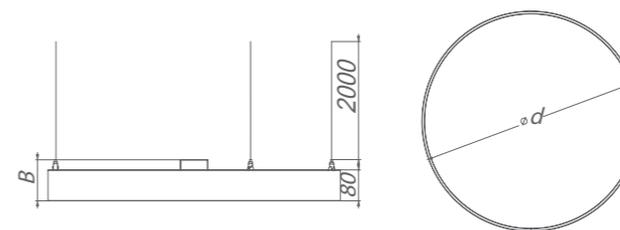
Тросовый подвес
в комплекте, L = 2 м



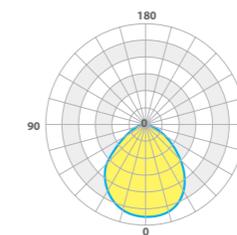
Модификация с опаловым рассеивателем	45 Вт	60 Вт	80 Вт	
Артикул	LE-CCO-38-045-1432-20X	LE-CCO-38-060-1435-20X	LE-CCO-38-080-1438-20X	
	LE-CCO-38-045-1433-20Д	LE-CCO-38-060-1436-20Д	LE-CCO-38-080-1439-20Д	
	LE-CCO-38-045-1434-20Т	LE-CCO-38-060-1437-20Т	LE-CCO-38-080-1440-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	4200 лм	6800 лм	7600 лм
	Цветовая температура, (Д)	4100 лм	6700 лм	7500 лм
	Цветовая температура, (Т)	4000 лм	6600 лм	7400 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт	264 шт	174 шт	234 шт	
Мощность, Вт	45 Вт	60 Вт	80 Вт	
Габаритные размеры, (дхВ) мм	722x115 мм	965x115 мм	1150x115 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	740x740x130 мм	980x980x130 мм	1170x1170x130 мм	
Вес нетто, кг	6 кг	11 кг	16 кг	
Вес брутто, кг	6,4 кг	11,5 кг	16,6 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, менее %	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, тросовый подвес L = 2 м (три троса).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия подвесных светодиодных светильников с равномерным распределением света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

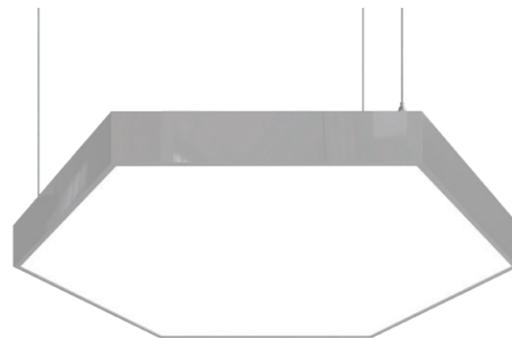
Подвесные светодиодные светильники выполненные в геометричном дизайне, в виде шестигранника. Монтаж подвесной, тросовый комплект входит в комплект, максимальная длина тросового крепежа 2 м. Светильники оснащены бесступенчатым механизмом регулировки высоты подвеса. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных корпусах окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Корпус серого цвета. Материал корпуса: алюминий. Материал рассеивателя: опаловый ПММА.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый;
- Простой монтаж;
- Возможна установка диммируемого источника.

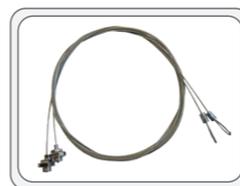
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Ø 0,7 м Ø 0,9 м Ø 1,1 м

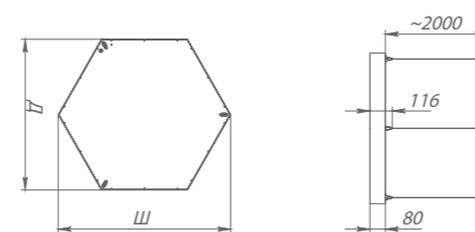
Тросовый подвес
в комплекте, L = 2 м



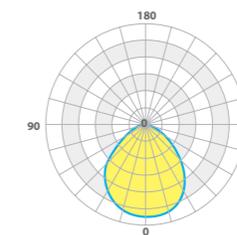
Модификация с опаловым рассеивателем		40 Вт	54 Вт	87 Вт
Артикул		LE-CCO-38-040-5304-20X	LE-CCO-38-054-5307-20X	LE-CCO-38-087-5310-20X
		LE-CCO-38-040-5305-20Д	LE-CCO-38-054-5308-20Д	LE-CCO-38-087-5311-20Д
		LE-CCO-38-040-5306-20Т	LE-CCO-38-054-5309-20Т	LE-CCO-38-087-5312-20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	4200 лм	6800 лм	7600 лм
	Цветовая температура, (Д)	4100 лм	6700 лм	7500 лм
	Цветовая температура, (Т)	4000 лм	6600 лм	7400 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт		264 шт	504 шт	684 шт
Мощность, Вт		40 Вт	54 Вт	87 Вт
Габаритные размеры, (дхв) мм		600x695x116 мм	770x890x116 мм	950x1100x116 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		735x735x125 мм	985x985x125 мм	1170x1170x125 мм
Вес нетто, кг		6 кг	11 кг	16 кг
Вес брутто, кг		6,4 кг	11,5 кг	16,6 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения		П		
Кривая силы света		Д		
Индекс цветопередачи, CRI		>80		
Пульсации светового потока, менее %		1%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Степень защиты, IP		20		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, тросовый подвес L = 2 м (три троса).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия подвесных светодиодных светильников с равномерным распределением света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

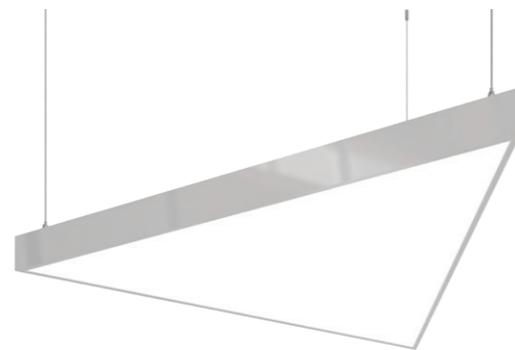
Подвесные светодиодные светильники с равномерным распределением света. Светильники выполнены в геометричном дизайне, в виде треугольников. Монтаж подвесной, тросовый комплект входит в комплект, максимальная длина тросового крепежа 2 м. Светильники оснащены бесступенчатым механизмом регулировки высоты подвеса. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных корпусах окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Корпус серого цвета. Материал корпуса: алюминий. Материал рассеивателя: опаловый ПММА.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый;
- Простой монтаж;
- Возможна установка диммируемого источника.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



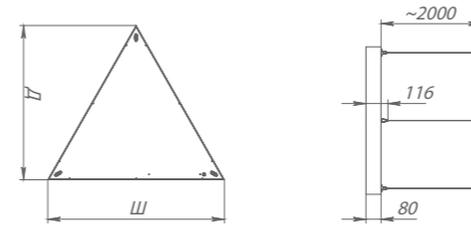
Тросовый подвес
в комплекте, L = 2 м



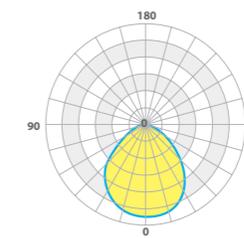
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	65 Вт	87 Вт
Артикул	LE-CCO-38-040-5313-20X LE-CCO-38-040-5314-20Д LE-CCO-38-040-5315-20Т	LE-CCO-38-065-5316-20X LE-CCO-38-065-5317-20Д LE-CCO-38-065-5318-20Т	LE-CCO-38-087-5319-20X LE-CCO-38-087-5320-20Д LE-CCO-38-087-5321-20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	4200 лм	6800 лм
	Цветовая температура, (Д)	4100 лм	6700 лм
	Цветовая температура, (Т)	4000 лм	6600 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	264 шт	504 шт	684 шт
Мощность, Вт	40 Вт	65 Вт	87 Вт
Габаритные размеры, (дхВ) мм	795x915x116 мм	1015x1170x116 мм	1140x1315x116 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	–	–	–
Вес нетто, кг	6 кг	11 кг	16 кг
Вес брутто, кг	6,4 кг	11,5 кг	16,6 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, тросовый подвес L = 2 м (три троса).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Подвесные светодиодные светильники для торговых сетей.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии РИТЕЙЛ предназначены для подвешенного монтажа. Светодиодные линейные светильники «РИТЕЙЛ» разработаны специально для освещения торговых залов гипермаркетов. Предусмотрена возможность замены источника питания без демонтажа светильника. Важной особенностью является возможность устанавливать данные светильники в одну продолжительную однородную линию при помощи специального торцевого соединения. **Светильники серии «РИТЕЙЛ» могут соединяться под углом 90° или образовывать «перекресток».**

ПРЕИМУЩЕСТВА

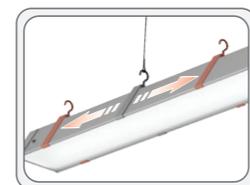
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- **Установка светильников в одну однородную линию;**
- **Возможно угловое соединение и соединение типа «перекресток»;**
- Удобная продольная регулировка подвешенного крепежа;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Мягкий комфортный свет;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Моментальное включение;
- Бесшумная работа;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

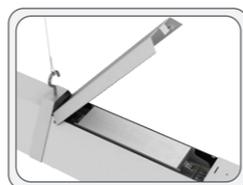
- Торговых залов (гипермаркеты);
- Административно-офисных объектов;
- Холлов и коридоров.

Подробная схема компоновки светильников и вариантов их соединений приведена в разделе «ОСОБЕННОСТИ» на стр. 295

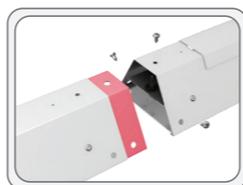
Продольная регулировка подвешенного крепежа



Сменный источник питания



Торцевое соединение светильников



LED	IP 20	175 V 264	≤ 1%	TeCo
cos φ 0,9	80 CRI	ЕАС	3 ГОДА	БАП



Модификация с текстурированным рассеивателем	55 Вт	40 Вт	20 Вт	
Проходной светильник	LE-CCO-14-055-0439-20Д	LE-CCO-14-040-0755-20Д	LE-CCO-14-020-0753-20Д	
Одиночный светильник	LE-CCO-14-055-0471-20Д	LE-CCO-14-040-0756-20Д	LE-CCO-14-020-0754-20Д	
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	5800 лм	4000 лм	1600 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	55 Вт	40 Вт	20 Вт	
Проходной светильник	LE-CCO-14-055-0450-20Д	LE-CCO-14-040-0790-20Д	LE-CCO-14-020-0788-20Д	
Одиночный светильник	LE-CCO-14-055-0472-20Д	LE-CCO-14-040-0791-20Д	LE-CCO-14-020-0789-20Д	
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	5500 лм	3700 лм	1500 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт	96 шт	64 шт	32 шт	
Мощность, Вт	55 Вт	40 Вт	20 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1446x113,4x111 мм	965x113,4x111 мм	485x113,4x111 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1565x135x95 мм	1085x135x95 мм	605x135x95 мм	
Вес, кг	3,5 кг	2 кг	1,2 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, % менее	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса белый, рассеиватель текстурированный, цветовая температура – Д. Трос в комплект не входит.

Подробная схема компоновки светильников и вариантов их соединений приведена в разделе «ОСОБЕННОСТИ» на стр. 295.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по шкале RAL: LE 0894 - Блок аварийного питания (БАП): LE 0274 - Комплект тросового подвеса, L = 2 м, арт.: LE 1139

Подвесные светодиодные светильники для торговых сетей.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светодиодные линейные светильники РИТЕЙЛ ЛАЙТ разработаны специально для освещения торговых залов гипермаркетов. Удобный крепеж позволяет осуществлять подвесной монтаж. Важной особенностью является возможность устанавливать данные светильники в одну продолжительную однородную линию при помощи удобного торцевого соединения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Высокая эффективность 100 лм/Вт;
- Установка светильников в одну однородную линию;
- Удобная продольная регулировка подвесного крепежа;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

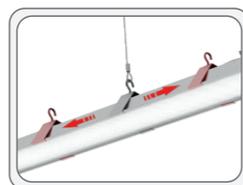
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Торговых залов (гипермаркеты);
- Подиумов с продуктовыми выкладками;
- Локальное освещение выбранных зон;
- Административно-офисных объектов;
- Информационных стоек.



LED	IP 20	175 V 264	≤ 1%	TeCo
cos φ 0,9	80 CRI	ЕАС	3 ГОДА	

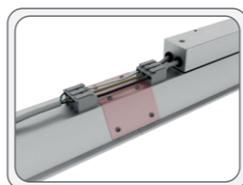
Продольная регулировка подвесного крепежа



Быстрое надежное подключение, WAGO



Торцевое соединение светильников



Модификация с текстурированным рассеивателем	40 Вт	40 Вт
Проходной светильник	LE-CCO-14-040-0740-20Д LE-CCO-14-040-0741-20Т	LE-CCO-14-040-1140-20Д LE-CCO-14-040-1142-20Т
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	5000 лм
	Теплый белый свет, (Т)	4700 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	40 Вт
Проходной светильник	LE-CCO-14-040-0734-20Д LE-CCO-14-040-0735-20Т	LE-CCO-14-040-1141-20Д LE-CCO-14-040-1143-20Т
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	4600 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3900 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	36 шт	117 шт
Мощность, Вт	40 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	1434x110x92 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1565x135x95 мм	
Вес, кг	1,6 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	1%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса белый, рассеиватель текстурированный, цветовая температура – Д. Трос в комплект не входит. В одну линию могут быть объединены **проходные** светильники РИТЕЙЛ ЛАЙТ.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894 - Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274 - Комплект тросового подвеса, L = 2 м, арт.: LE 1139

Линейные подвесные светодиодные светильники.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

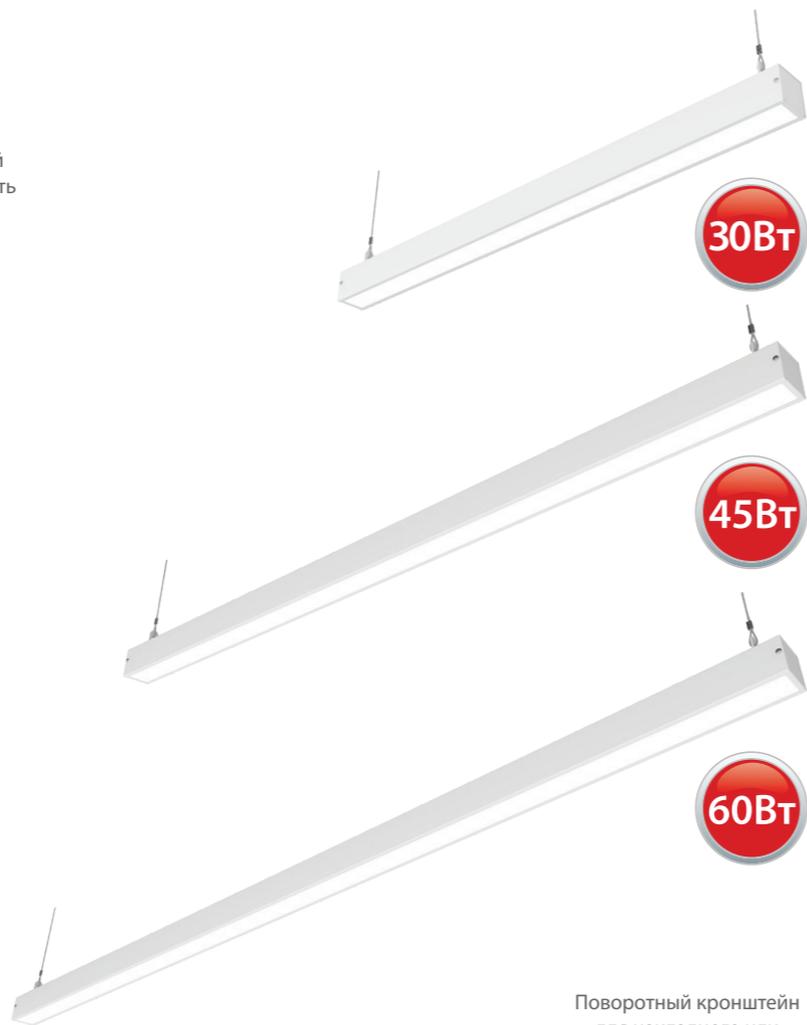
Линейные светодиодные светильники серии СПЛИН. Светильники оснащены кронштейнами с регулировкой угла наклона, при помощи которых можно осуществлять накладной или подвесной монтаж. Светильники выполнены в металлических корпусах, оснащаются опаловыми либо текстурированными рассеивателями. Корпуса светильников могут быть окрашены в любой цвет по шкале RAL. Опционально светильники могут быть оснащены тросовым подвесом (2 м).

ПРЕИМУЩЕСТВА

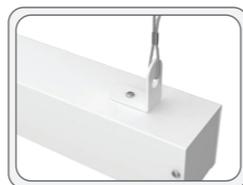
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной либо накладной монтаж;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Моментальное включение;
- Простой монтаж.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Торговых залов (гипермаркеты);
- Административно-офисных объектов;
- Холлов и коридоров.



Подвесной монтаж

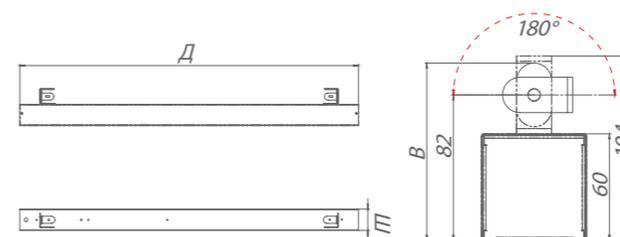


Поворотный кронштейн для накладного или подвесного монтажа

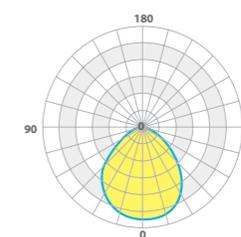


Модификация с текстурированным рассеивателем		30 Вт	45 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCO-43-030-4211-20X	LE-CCO-43-045-4214-20X	LE-CCO-43-060-4217-20X
		LE-CCO-43-030-4212-20D	LE-CCO-43-045-4215-20D	LE-CCO-43-060-4218-20D
		LE-CCO-43-030-4213-20T	LE-CCO-43-045-4216-20T	LE-CCO-43-060-4219-20T
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	2400 лм	3600 лм	4800 лм
	Цветовая температура, (Д)	2300 лм	3500 лм	4700 лм
	Цветовая температура, (Т)	2200 лм	3400 лм	4600 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		30 Вт	45 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCO-43-030-4220-20X	LE-CCO-43-045-4223-20X	LE-CCO-43-060-4226-20X
		LE-CCO-43-030-4221-20D	LE-CCO-43-045-4224-20D	LE-CCO-43-060-4227-20D
		LE-CCO-43-030-4222-20T	LE-CCO-43-045-4225-20T	LE-CCO-43-060-4228-20T
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	2300 лм	3500 лм	4700 лм
	Цветовая температура, (Д)	2200 лм	3400 лм	4600 лм
	Цветовая температура, (Т)	2100 лм	3300 лм	4500 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт		78 шт	117 шт	156 шт
Потребляемая мощность, Вт		30 Вт	45 Вт	60 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		965x60x104 мм	1450x60x104 мм	1926x60x104 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		980x70x115 мм	1460x70x115 мм	1960x70x115 мм
Вес, кг		1,6 кг	2,4 кг	3,1 кг
Класс светораспределения		П		
Кривая силы света		Д		
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI		>80		
Пульсации светового потока, % менее		5%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Степень защиты, IP		20		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, °С		0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Комплект тросового подвеса, L = 2 м, арт.: LE 1139

Серия подвесных светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОФИС КУБ – подвесной светодиодный светильник. Светильник предназначен для маркирования пространства и улучшения навигации в пространствах различных помещений. Корпус светильника выполнен из металла, окрашивается порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Предусмотрена возможность нанесения логотипа или рисунка, предоставленного заказчиком. Логотип или рисунок вырезается при помощи лазерного станка.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Отличная цена;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Прикассовых зон;
- Торговых помещений;
- Информационных стоек.



Возможна установка источника с диммированием



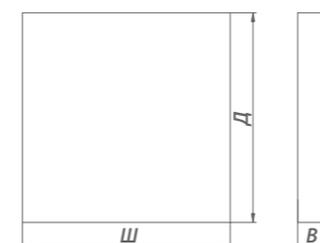
Цвет корпуса и декоративных элементов может быть выбран заказчиком



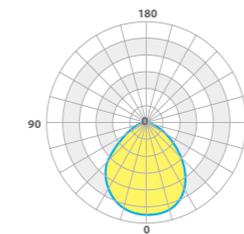
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	33 Вт	
Артикул	LE-CCO-03-040-2010-20X LE-CCO-03-040-2011-20D LE-CCO-03-040-2012-20T	LE-CCO-03-033-2007-20X LE-CCO-03-033-2008-20D LE-CCO-03-033-2009-20T	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	3800 лм	3200 лм
	Цветовая температура, (Д)	3750 лм	3100 лм
	Цветовая температура, (Т)	3650 лм	3050 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	80 шт	64 шт	
Мощность, Вт	40 Вт	33 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	652x652x277 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	660x660x250 мм		
Вес нетто, кг	9,5 кг		
Вес брутто, кг	10 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°C		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		
Опции			
БАП	LE 0274		
Цвет корпуса по шкале RAL	LE 0894		
Диммируемый источник питания	LE 0757		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Встраиваемые светодиодные светильники.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии РИТЕЙЛ СВО предназначены для встраиваемого монтажа в потолки из гипсокартона. Надежный пружинный крепеж обеспечивает простой и быстрый монтаж.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Удобный и надежный пружинный крепеж позволяет быстро установить светильник;
- Мягкий комфортный свет;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Моментальное включение;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

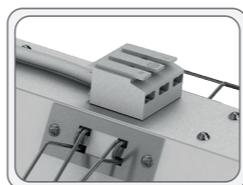
- Торговых залов (гипермаркеты);
- Административно-офисных объектов;
- Холлов и коридоров.



Надежный пружинный крепеж

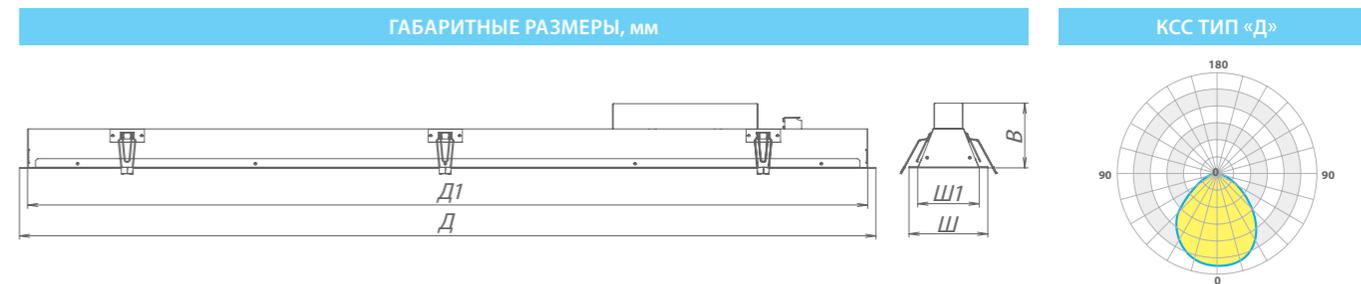


Удобное подключение при помощи коннекторов WAGO



Модификация с текстурированным рассеивателем	25 Вт	40 Вт	
Одиночный светильник	LE-CBO-14-025- 1048 -20Д LE-CBO-14-025- 1049 -20Т	LE-CBO-14-040- 0677 -20Д LE-CBO-14-040- 0678 -20Т	
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Д)	2400 лм	3400 лм
	Цветовая температура, (Т)	2100 лм	3000 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	25 Вт	40 Вт	
Одиночный светильник	LE-CBO-14-025- 1050 -20Д LE-CBO-14-025- 1051 -20Т	LE-CBO-14-040- 0759 -20Д LE-CBO-14-040- 0760 -20Т	
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Д)	2300 лм	3300 лм
	Цветовая температура, (Т)	2000 лм	2900 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	27 шт	36 шт	
Мощность, Вт	25 Вт	40 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1015x115x94 мм	1490x115x94 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1240x158x115 мм	1510x175x115 мм	
Посадочный размер (Д1хШ1) мм	993x92 мм	1468x92 мм	
Вес, кг	1,6 кг	2,5 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°C		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		
Опции			
БАП	LE 0274		
Цвет корпуса по шкале RAL	LE 0894		
Диммируемый источник питания	LE 0757		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель текстурированный, цветовая температура – Д.



Серия светодиодных светильников, спроектированная специально для оптимального освещения ученических досок.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

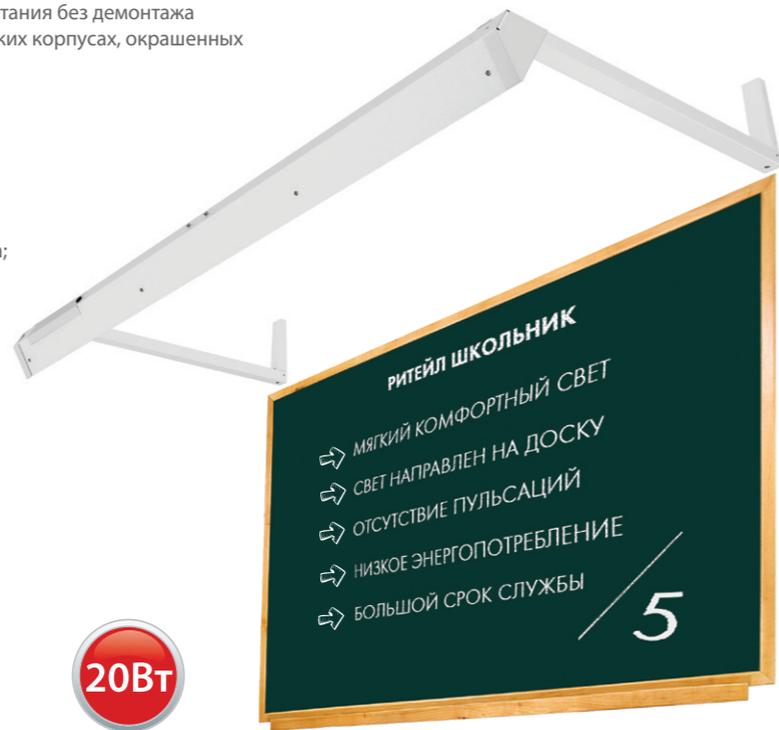
Светодиодный светильник серии РИТЕЙЛ ШКОЛЬНИК предназначен для установки на стену при помощи кронштейнов. Светильник специально разработан для создания оптимального освещения школьных меловых, маркерных и магнитных досок. Предусмотрена возможность замены источника питания без демонтажа светильника. Светильники изготавливаются в металлических корпусах, окрашенных порошковой краской.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Настенный монтаж;
- Кронштейны для монтажа идут в комплекте со светильником;
- Свет направлен на доску;
- Мягкий комфортный свет;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Опаловый микропризматический рассеиватель;
- Моментальное включение.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Маркерных, меловых и магнитных досок;
- Информационных стендов.



Комфортный свет



Сменный источник питания



Базовая модификация	20 Вт
Артикул	LE-СБО-14-020-1381-20Д
Световой поток, лм	Нейтральный белый свет, (Д) 2150 лм
Общая информация	
Количество светодиодов	48 шт
Потребляемая мощность, Вт	20 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	1445x630x250 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1560x135x100 мм
Вес нетто, кг	4,3 кг
Вес брутто, кг	4,7 кг
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Индекс цветопередачи, CRI	80
Пульсации светового потока, % менее	1%
Коэффициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	20
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С
Срок службы, часы	50 000 часов
Гарантийный срок, лет	3 года
Опции	
Цвет корпуса по шкале RAL	LE 0894
Диммируемый источник питания	LE 0757

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

КСС ТИП «Д»

ОПЦИИ

- Цвет корпуса светильника по шкале RAL, арт.: LE 0894
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Серия светодиодных светильников для установки на шинопровод.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светодиодных светильников, предназначенных для установки на шинопровод. Корпуса светильников изготавливаются из алюминия, окрашиваются порошковой краской. Для создания необходимой световой среды светильники могут оснащаться отражателями с различными углами раскрытия светового потока от 15° до 60°.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Монтаж на шинопровод;
- Стандартный трехфазный коннектор;
- Выбор отражателей;
- Материал рассеивателя – стекло;
- Защита от скачков напряжения и перегрева;
- Простой монтаж;
- Степень защиты IP40.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Торговых залов магазинов;
- Шоу-румов;
- Витрин;
- Бизнес-центров;
- Офисных помещений.



Оptionальные отражатели



Трехфазный стандартный коннектор



Модификация с корпусом черного цвета, КСС – Г60°		40 Вт
Артикул		LE-CCO-16-040-1272-40Д LE-CCO-16-040-1273-40Т
Модификация с корпусом белого цвета, КСС – Г60°		40 Вт
Артикул		LE-CCO-16-040-1270-40Д LE-CCO-16-040-1271-40Т
Световой поток	Цветовая температура, (Д)	3950 лм
	Цветовая температура, (Т)	3850 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	матрица COB	
Мощность, Вт	40 Вт	
Габаритные размеры светильника, (Дхд) мм	106x125x101 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	130x130x110 мм	
Вес нетто, кг	1,3 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Г60°	
Индекс цветопередачи, CRI	80	
Пульсации светового потока, менее %	1%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	40	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С°	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	
Опции		
Цвет корпуса по шкале RAL LE 0894		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – черный, КСС – Г 60°, цветовая температура – X.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	ТИП КСС «Г» 60°	ТИП КСС «К» 45°	ТИП КСС «К» 25°	ТИП КСС «К» 15°

Эффективная замена светильников Даунлайт с лампами типа КЛЛ 2x26Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники разработаны для установки в подвесные потолки и также в потолки типа «ГРИЛЬЯТО». Светильники выпускаются в двух модификациях – светильники со степенью защиты IP40 для интерьерного освещения, и светильники со степенью защиты IP65 для установки в козырьки подъездов. Удобная и надежная система крепления светильника в потолке.

ПРЕИМУЩЕСТВА

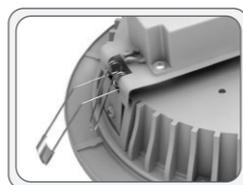
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Алюминиевый корпус с развитым теплоотводом;
- Равномерный свет без эффекта ослепленности;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Степень защиты IP 40 или IP65;
- Рассеиватель: опаловый;
- Не чувствителен к перепадам рабочего напряжения в пределах 198-264 В;
- Быстрое включение;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Административно-офисных помещений;
- Общественных помещений;
- Медицинских учреждений;
- Аэропортов;
- Вокзалов;
- Магазинов;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Надежная и удобная фиксация светильника в потолке



Специальный рассеиватель, равномерное распределение светового потока, отсутствует ослепляющий эффект



Базовая модификация со степенью защиты IP40	22 Вт	22 Вт
Артикул	LE-CBO-16-022-1183-40X LE-CBO-16-022-1184-40Д	-
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Цветовая температура, (X) 2280 лм	-
	Цветовая температура, (Д) 2160 лм	-
Модификация со степенью защиты IP65		
Артикул	-	LE-CBO-16-022-1181-65X LE-CBO-16-022-1182-65Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Цветовая температура, (X) -	2280 лм
	Цветовая температура, (Д) -	2160 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	38 шт	38 шт
Мощность, Вт	22 Вт	22 Вт
Габаритные размеры светильника, (dxВ) мм	235x95 мм	235x95 мм
Посадочный размер, (d1) мм	195 мм	195 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	245x245x102 мм	245x245x102 мм
Вес, кг	0,8 кг	0,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения	П	П
Кривая силы света	Д	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80	>80
Пульсации светового потока, %	≤5%	≤5%
Коэффициент мощности	0,9	0,9
Класс электробезопасности	I	I
Класс защиты, IP	40	65
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 2
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°C	-30 ÷ +45°C
Срок службы, часы	50 000 часов	50 000 часов
Гарантийный срок, лет	3 года	3 года
Опции		
Цвет корпуса по шкале RAL		LE 0894
Диммируемый источник питания		LE 0757

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – опаловый, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> – Цвет корпуса светильника по шкале RAL, арт.: LE 0894 – Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 – Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Эффективная замена светильников типа Даунлайт с КЛЛ 2x26Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светодиодные светильники серии ДАУНЛАЙТ IP54 применяются для встраиваемой установки в потолки из гипсокартона и в подвесные потолки. Светильники выполнены в герметичных корпусах со степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP54. Опаловый рассеиватель позволяет равномерно распределять световой поток и исключает эффект ослепленности. Светильники снабжены надёжными пружинными крепежами, которые позволяют в считанные секунды зафиксировать светильники в потолке. Светодиодные светильники серии ДАУНЛАЙТ являются эффективной заменой люминесцентных светильников типа ЛВО с лампами 2x26Вт. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Равномерный свет без эффекта ослепленности;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Степень защиты IP54;
- Рассеиватель опаловый;
- Простой монтаж при помощи пружинных зажимов;
- Не чувствителен к перепадам рабочего напряжения в пределах 175 – 260В;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.



ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Лабораторий, чистых помещений;
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Торговых залов;
- Аэропортов;
- Вокзалов;
- Холлов и коридоров.

Надежный пружинный крепеж



Бесшовный герметизирующий уплотнитель



Базовая модификация с опаловым рассеивателем		22 Вт
Артикул		LE-CBO-16-022-1276-54X LE-CBO-16-022-1277-54D
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2000 лм
	Цветовая температура, (Д)	1900 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		38 шт
Мощность, Вт		22 Вт
Габаритные размеры, (ДхВхШ) мм		184,4x184,4x87,5 мм
Посадочное отверстие, (ДхШ) мм		160x160 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		245x245x102 мм
Вес, кг		0,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		80
Пульсации светового потока, менее %		≤5%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Степень защиты, IP		54
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 - +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> – Цвет корпуса светильника по шкале RAL, арт.: LE 0894 – Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 – Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Уникальное предложение для создания индивидуальных дизайнерских световых проектов.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия встраиваемых светодиодных светильников, предназначенных для установки в потолки «ГРИЛЬЯТО». Светильники изготавливаются из оптического поликарбоната, на рассеивателе нанесен специальный рисунок, обеспечивающий равномерное распределение светового потока и исключая эффект ослепления. Светильники серии ГРИЛЬЯТО ДОМИНО применяются для создания индивидуальных проектов освещения, позволяют создать уникальный световой узор, подчеркивающий инновационные решения, применяемые в дизайне интерьера. Светильники предназначены для установки в потолки «ГРИЛЬЯТО» с размером ячейки 100x100 мм., также для потолков «ГРИЛЬЯТО GL15» с размерами ячейки 90x90 мм. Светильники поставляются комплектом: 6 штук светильников, соединительные провода и источник питания. Световой поток одного светильника равен 620 лм, потребляемая мощность 7 Вт, одного комплекта достаточно для замещения офисного светильника типа ЛВО 4x18 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Уникальное предложение для создания дизайнерских интерьеров;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Простой монтаж;
- Возможность создавать разнообразные световые сцены;
- Степень защиты IP 20;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.



Один светильник

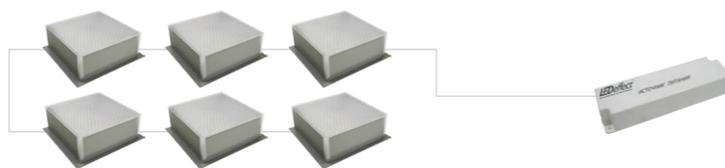


Комплект из 6-ти светильников

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Индивидуальных проектов;
- Переговорных и имиджевых помещений;
- Аэропортов;
- Административно-офисных объектов;
- Холлов и коридоров;
- Местное освещение функциональных зон.

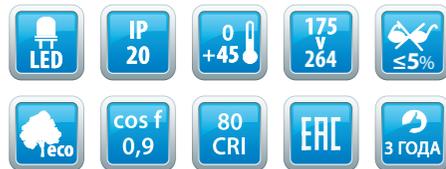
СВЕТИЛЬНИКИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТОМ



Рамка-расширитель для потолков с ячейками 75x75 мм, 150x150 мм и более

Индивидуальный дизайн, цветные рассеиватели по требованию заказчика

Монтаж в потолки Грильято, ячейка 100x100 мм или 90x90 мм



Модификация с текстурированным рассеивателем (90x90 мм)		40 Вт
Артикул (комплект из 6-ти светильников и источника)		LE-CBO-17-050-0662-20Д LE-CBO-17-050-0663-20Т
Модификация с текстурированным рассеивателем для GL15 (84,5x84,5 мм)		
Артикул (комплект из 6-ти светильников и источника)		LE-CBO-17-050-1257-20Д LE-CBO-17-050-1258-20Т
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	3700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3600 лм
Модификация с опаловым рассеивателем (90x90 мм)		
Артикул (комплект из 6-ти светильников и источника)		LE-CBO-17-050-0664-20Д LE-CBO-17-050-0665-20Т
Модификация с опаловым рассеивателем для GL15 (84,5x84,5 мм)		
Артикул (комплект из 6-ти светильников и источника)		LE-CBO-17-050-1259-20Д LE-CBO-17-050-1260-20Т
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	3000 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2900 лм
Общая информация		
Мощность, Вт	40 Вт	
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм	100x100x45 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	310x310x50 мм	
Вес, кг	1 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°C	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

В один комплект входит:

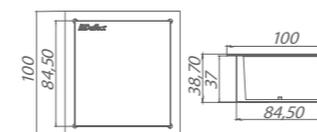
- 6 светильников, источник питания, коннекторы WAGO
- соединительные провода (1 м длина каждого провода)



Подробная информация об опциональной рамке-расширителе приведена в разделе «АКСЕССУАРЫ» на стр. 305.

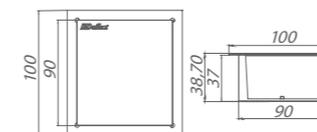
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

Для потолка грильято GL15

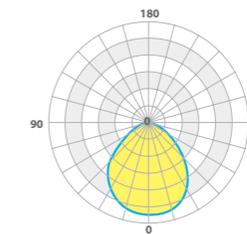


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

Для потолка грильято



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Опциональная рамка-расширитель поставляется в сборе со светильником, арт.: LE 0829

Эффективная замена светильников типа Даунлайт с КЛЛ 2x13 Вт, 2x26 Вт, для установки в потолки "ГРИЛЬЯТО".

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники специально разработаны для монтажа в потолки типа «ГРИЛЬЯТО» (размер ячейки: 50x50 мм, 100x100 мм, 200x200 мм). Продуманная конструкция корпуса светильника позволяет производить монтаж в стандартные ячейки потолка ГРИЛЬЯТО при помощи крепежных элементов потолка. Удобная система фиксации светильника. Качественные материалы, высокая надежность. Также светильники серии ГРИЛЬЯТО могут устанавливаться в подвесной потолок из гипсокартона при помощи дополнительного крепежа арт.: LE 0629.



30Вт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Мягкий свет за счет увеличения высоты корпуса;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Торговых залов (гипермаркеты);
- Аэропортов;
- Административно-офисных объектов;
- Холлов и коридоров;
- Местное освещение функциональных зон.



Монтаж в потолки из гипса



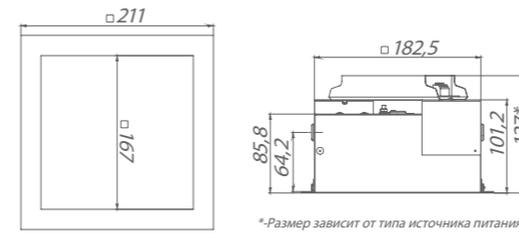
Монтаж в потолки Грильято



Модификация с текстурированным рассеивателем		30 Вт
Артикул		LE-CBO-04-033-0054-20Д LE-CBO-04-033-0055-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) / Теплый белый свет, (Т)	1900 лм / 1700 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		
Артикул		LE-CBO-04-033-0060-20Д LE-CBO-04-033-0061-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) / Теплый белый свет, (Т)	1700 лм / 1500 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		24 шт
Мощность, Вт		30 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		211x211x127 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		215x215x125 мм
Вес, кг		1,1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		≤5%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		20
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года

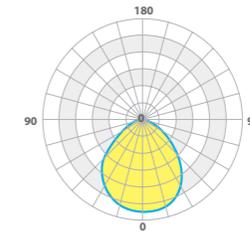
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д. Светильники не комплектуются подвесными элементами.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



*-Размер зависит от типа источника питания.

КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Крепеж для установки в потолки из гипсокартона, арт.: LE 0629
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Экономичная замена светильников типа Даунлайт с КЛЛ 2x13 Вт, 2x26 Вт, для установки в потолки "ГРИЛЬЯТО".

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Бюджетное решение на базе серии светильников ГРИЛЬЯТО, два светильника подключаются к одному источнику питания. Светильники разработаны для монтажа в потолки типа ГРИЛЬЯТО (50x50 мм, 100x100 мм, 200x200 мм). Продуманная конструкция корпуса позволяет производить монтаж в стандартные ячейки потолков ГРИЛЬЯТО. Удобная система фиксации светильников. Качественные материалы, высокая надежность. Внешняя рамка светильника может быть окрашена в любой цвет по шкале RAL. Светильники ГРИЛЬЯТО могут устанавливаться в потолки из гипсокартона при помощи опционального пружинного крепежа, арт.: LE 0629. Стандартная комплектация: Рассеиватель текстурированный, внешняя рамка белого цвета, цветовая температура – Д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Бюджетное решение;
- Мягкий свет, за счет увеличения высоты корпуса;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Простой монтаж.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Торговых залов (гипермаркеты);
- Административно-офисных объектов;
- Холлов и коридоров (Аэропорты);
- Местное освещение функциональных зон.



Монтаж в потолки из гипса



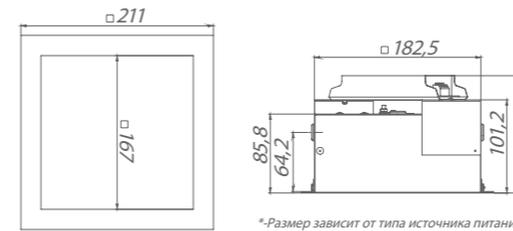
Монтаж в потолки Грильято



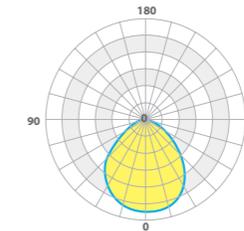
Модификация с текстурированным рассеивателем		60 Вт
Артикул		LE-CBO-04-060-2234-20Д LE-CBO-04-060-2235-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) / Теплый белый свет, (Т)	3800 лм / 3400 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		60 Вт
Артикул		LE-CBO-04-060-2236-20Д LE-CBO-04-060-2237-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) / Теплый белый свет, (Т)	3400 лм / 3000 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		24 шт
Мощность, Вт		60 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		211x211x65 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		215x215x125 мм
Вес, кг		2,2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		≤5%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		20
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°C
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д. Светильники не комплектуются подвесными элементами.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Крепеж для установки в потолки из гипсокартона, арт.: LE 0629
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 2x36 Вт, 2x18 Вт, для установки в потолки "ГРИЛЬЯТО".

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильник специально разработан для монтажа в потолки типа «ГРИЛЬЯТО» (размер ячейки: 50x50 мм, 100x100 мм, 200x200 мм). Продуманная конструкция корпуса светильника позволяет производить монтаж в стандартные ячейки потолка ГРИЛЬЯТО при помощи крепежных элементов потолка. Удобная система фиксации светильника. Качественные материалы, высокая надежность.

ПРЕИМУЩЕСТВА

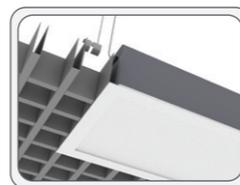
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Мягкий свет за счет увеличения высоты корпуса;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Простой монтаж;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Торговых залов (гипермаркеты);
- Аэропортов;
- Административно-офисных объектов;
- Холлов и коридоров;
- Местное освещение функциональных зон.



Монтаж в потолки Грильято

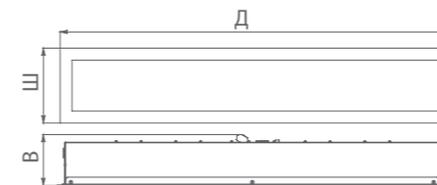


LED	IP 20	0 +45	175 V 264	≤5%
eco	cos φ 0,9	ЕАС	3 ГОДА	БАП

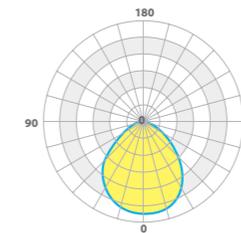
Модификация с текстурированным рассеивателем	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-04-040-0070-20Д LE-CBO-04-040-0071-20Т	LE-CBO-04-030-0062-20Д LE-CBO-04-030-0063-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) 2900 лм Теплый белый свет, (Т) 2700 лм	2000 лм 2000 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-04-040-0074-20Д LE-CBO-04-040-0075-20Т	LE-CBO-04-030-0066-20Д LE-CBO-04-030-0067-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) 2700 лм Теплый белый свет, (Т) 2500 лм	1900 лм 1800 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	64 шт	48 шт
Мощность, Вт	33 Вт	25 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	1211x211x86 мм	611x211x86 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1220x215x110 мм	615x215x115 мм
Вес, кг	2,7 кг	1,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д. Светильники не комплектуются подвесными элементами.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Крепеж для установки в потолки из гипсокартона, арт.: LE 0629
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Уникальное решение для создания дизайнерских световых проектов.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии СЕГМЕНТ предназначены для встраиваемого монтажа в стандартные ячейки потолка типа АРМСТРОНГ. Светильники серии СЕГМЕНТ позволяют создавать уникальные световые узоры, подчеркивая индивидуальность созданного интерьера. Светильники выполнены в металлических корпусах, окрашенных порошковой краской, оснащены надежным крепежом для быстрого монтажа в потолок. Источники питания необходимо заказывать отдельно. Цвет внешней рамки может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Опционально светильники могут быть оснащены управляемыми (диммируемыми) источниками питания. Стандартная модификация: цвет внешней рамки белый, рассеиватель опаловый.



ПРЕИМУЩЕСТВА

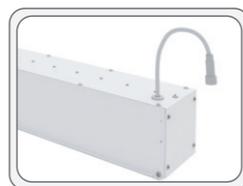
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Мягкий комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый;
- Уникальный световой дизайн;
- Для быстрого и надежного подключения светильники оснащены коннекторами.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

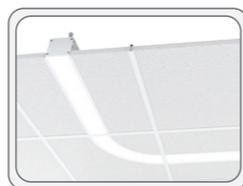
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



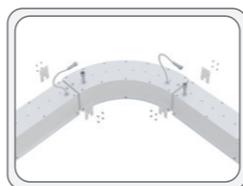
Легко подключать, светильники оснащены коннекторами



Монтаж в потолки Армстронг



Соединительные элементы в комплекте



Модификация с опаловым рассеивателем	ПРЯМОЙ	ПОВОРОТ	
Артикул	LE-CBO-46-008- 2302 -20X LE-CBO-46-008- 2256 -20Д LE-CBO-46-008- 2303 -20Т	LE-CBO-46-006- 2304 -20X LE-CBO-46-006- 2257 -20Д LE-CBO-46-006- 2305 -20Т	
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	900 лм	600 лм
	Цветовая температура, (Д)	850 лм	550 лм
	Цветовая температура, (Т)	800 лм	500 лм
Общая информация			
Мощность, Вт	8 Вт	6 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	596x116x102 мм	356x116x102 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	600x125x125 мм	365x365x125 мм	
Вес, кг	1,35 кг	1,1 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°C		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый.

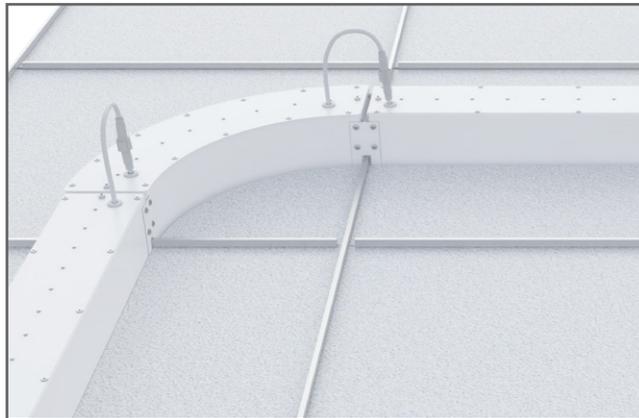
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<p>- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894</p>

Особенности светильников серии СЕГМЕНТ.

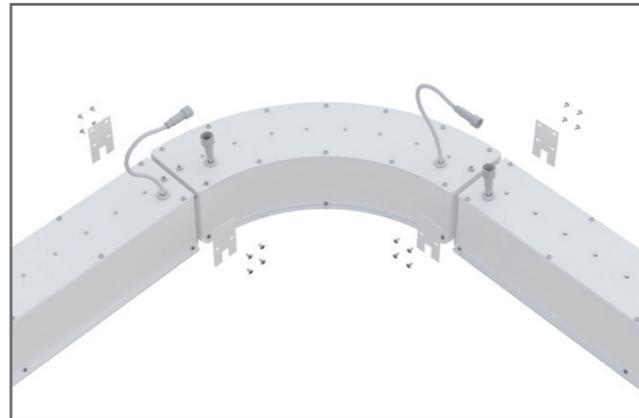
Светильники предназначены для встраиваемого монтажа в стандартные ячейки потолка типа АРМСТРОНГ. Светильники позволяют создавать уникальные световые узоры, подчеркивая индивидуальность созданного интерьера.



Подключение светильников друг с другом осуществляется при помощи штатных коннекторов.



Соединение светильников между собой осуществляется при помощи металлических пластин, которые входят в комплект поставки.



Подключение светильников серии СЕГМЕНТ.



Коннектор подключения к источнику питания.
Коннектор для подключения светильников к источнику питания поставляется в комплекте с источником.

ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕГМЕНТ, СТАНДАРТНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Количество светильников	Артикул источника питания
1 источник для 1 светильника	LE 2943
1 источник для 2-х светильников	LE 2944
1 источник для 3-х светильников	LE 2945
1 источник для 4-х светильников	LE 2946

ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕГМЕНТ, ИСТОЧНИКИ УПРАВЛЯЕМЫЕ ПО 1-10В

Количество светильников	Артикул источника питания
1 источник для 1 светильника	LE 3099
1 источник для 2-х светильников	LE 3100
1 источник для 3-х светильников	LE 3101
1 источник для 4-х светильников	LE 3102

ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕГМЕНТ, ИСТОЧНИКИ УПРАВЛЯЕМЫЕ ПО DALI

Количество светильников	Артикул источника питания
1 источник для 1 светильника	LE 3103
1 источник для 2-х светильников	LE 3104
1 источник для 3-х светильников	LE 3105
1 источник для 4-х светильников	LE 3106

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 4x18 Вт, для установки в потолки "ГРИЛЬЯТО".

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС ГРИЛЬЯТО разработана специально для установки в подвесные потолки типа «ГРИЛЬЯТО» (размер ячейки: 50x50 мм, 100x100 мм, 200x200 мм). Металлический корпус, эффективный теплоотвод. Корпус белого цвета. Светильник выпускается в нескольких модификациях:

- 25 Вт (до 2600 лм) – для освещения второстепенных помещений и коридоров,
- 33 Вт (до 3300 лм) – для замены люминесцентных светильников ЛВО 4x18 Вт,
- 40 Вт (до 4600 лм) – для помещений с повышенными требованиями к освещенности.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Бюджетное решение;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Отличная цена.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

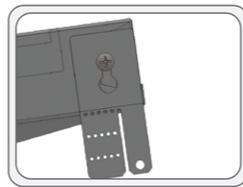
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



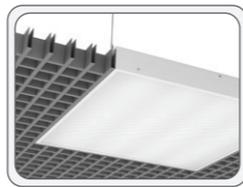
Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



Специально разработанный крепеж для монтажа в потолки ГРИЛЬЯТО



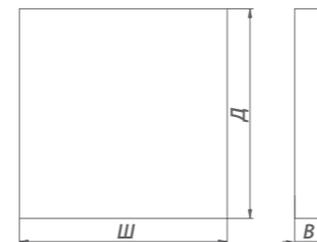
Монтаж в потолки Грильято



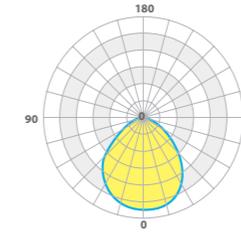
Модификация с текстурированным рассеивателем	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-03-050-0547-20X LE-CBO-03-050-0548-20D LE-CBO-03-050-0549-20T	LE-CBO-03-040-0542-20X LE-CBO-03-040-0543-20D LE-CBO-03-040-0544-20T	LE-CBO-03-030-0595-20X LE-CBO-03-030-0538-20D LE-CBO-03-030-0539-20T
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	4600 лм	3500 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4400 лм	3400 лм
	Теплый белый свет, (Т)	4300 лм	3300 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-03-050-0569-20X LE-CBO-03-050-0550-20D LE-CBO-03-050-0551-20T	LE-CBO-03-040-0568-20X LE-CBO-03-040-0545-20D LE-CBO-03-040-0546-20T	LE-CBO-03-030-0567-20X LE-CBO-03-030-0540-20D LE-CBO-03-030-0541-20T
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	4300 лм	3300 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4200 лм	3200 лм
	Теплый белый свет, (Т)	4100 лм	3100 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	80 шт	64 шт	48 шт
Мощность, Вт	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	589x589x60 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x135 мм		
Вес, кг	3,1 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°C		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Комфортная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18 Вт, 2x36 Вт, 4x36 Вт, а также светодиодных панелей с равномерным распределением света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

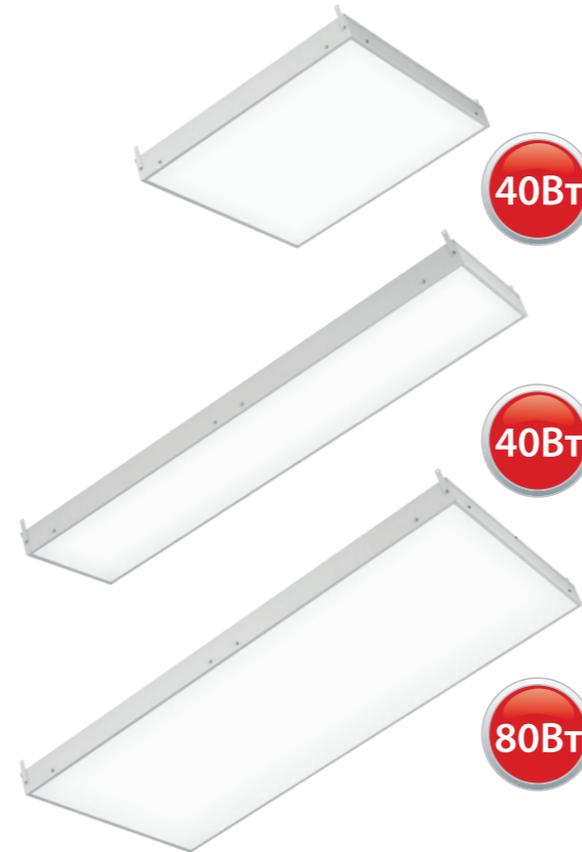
Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока за счет установки специальной светодиодной матрицы, с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники применяются для накладного, встраиваемого либо подвесного монтажа. Светильники изготавливаются в металлических корпусах, что обеспечивает оптимальный теплоотвод.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Универсальный монтаж;
- Мягкий комфортный равномерный свет;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 60 мм;
- Опциональный диммируемый источник питания;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Рассеиватель: опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

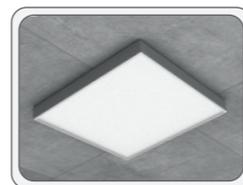
- Административно-офисных помещений;
- Школ;
- Больниц;
- Общественных учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



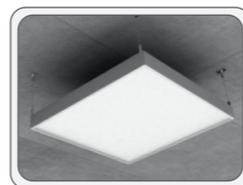
Встраиваемый монтаж в потолок Армстронг



Накладной монтаж



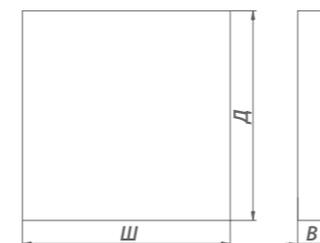
Подвесной монтаж



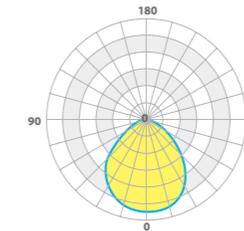
Модификация с опаловым рассеивателем		40 Вт	40 Вт	80 Вт
Артикул		LE-СПО-03-040-4195-20X LE-СПО-03-040-4196-20Д	LE-СПО-03-040-4197-20X LE-СПО-03-040-4198-20Д	LE-СПО-03-080-4199-20X LE-СПО-03-080-4200-20Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	4400 лм	4400 лм	9400 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4300 лм	4300 лм	9300 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт		144 шт	140 шт	280 шт
Мощность, Вт		40 Вт	40 Вт	80 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		597x597x60 мм	1197x297x60 мм	1197x597x60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610x610x135 мм	1220x315x135 мм	1220x615x135 мм
Вес нетто, кг		2,8 кг	2,6 кг	5,3 кг
Вес брутто, кг		3,3 кг	3,1 кг	5,9 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц			175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения			П	
Кривая силы света			Д	
Индекс цветопередачи, CRI			>80	
Пульсации светового потока, % менее			1%	
Коэффициент мощности			0,9	
Класс электробезопасности			I	
Класс защиты, IP			20	
Климатическое исполнение			УХЛ 4	
Температурный диапазон, С			0 ÷ +45°C	
Срок службы, часы			50 000 часов	
Гарантийный срок, лет			3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – опаловый, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761

Комфортная и экономичная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18 Вт, 2x36 Вт, 4x36 Вт, а также светодиодных панелей с равномерным распределением света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

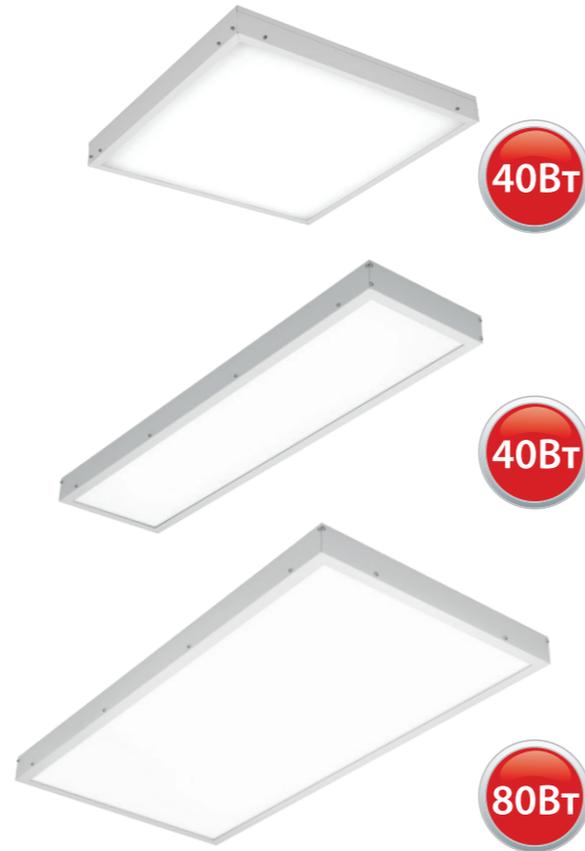
Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока за счет установки специальной светодиодной матрицы с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники применяются для накладного монтажа. Светильники изготавливаются в металлических корпусах, что обеспечивает оптимальный теплоотвод.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Мягкий комфортный равномерный свет;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 60 мм;
- Опциональный диммируемый источник питания;
- Простой монтаж;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Рассеиватель: опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Административно-офисных помещений;
- Школ;
- Больниц;
- Общественных учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Возможна установка источника с диммированием Равномерное распределение светового потока

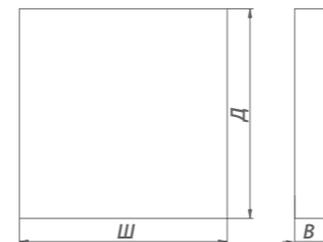


LED	IP 20	0 +45	175 V 264
eco	cos φ 0,9	≤ 1%	3 ГОДА

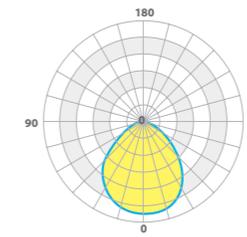
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	40 Вт	80 Вт
Артикул	LE-СПО-03-040-0803-20X LE-СПО-03-040-0804-20Д	LE-СПО-03-033-1000-20X LE-СПО-03-033-1001-20Д	LE-СПО-03-080-1827-20X LE-СПО-03-080-1828-20Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	4400 лм	9400 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4300 лм	9300 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	144 шт	140 шт	280 шт
Мощность, Вт	40 Вт	40 Вт	80 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	603x603x67 мм	1063x303x67 мм	1203x603x67 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x85 мм	1220x315x100 мм	1220x615x100 мм
Вес нетто, кг	2,8 кг	2,6 кг	5,3 кг
Вес брутто, кг	3,3 кг	3,1 кг	5,9 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°C		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – опаловый, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761

Комфортная и экономичная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18 Вт, 2x36 Вт, 4x36 Вт, а также светодиодных панелей с равномерным распределением света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

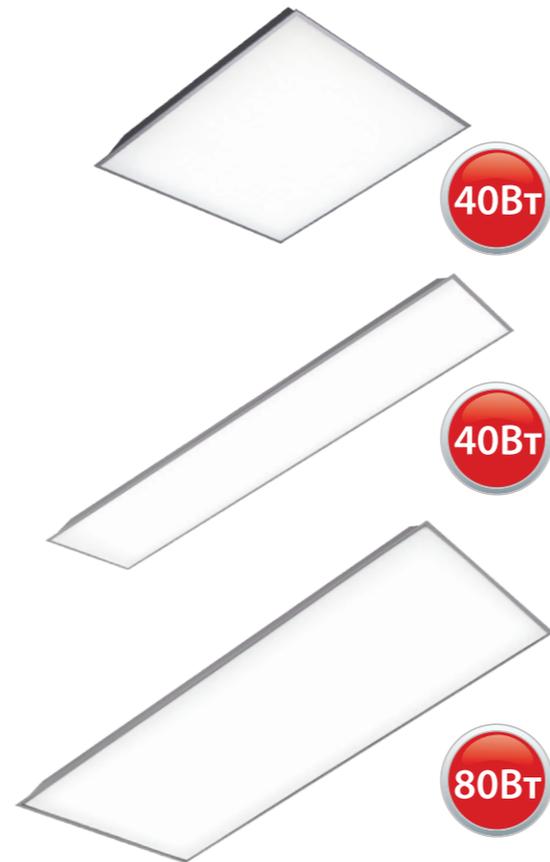
Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока за счет установки специальной светодиодной матрицы с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники применяются для встраиваемого монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг». Светильники изготавливаются в металлических корпусах, что обеспечивает оптимальный тепловод.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Мягкий комфортный равномерный свет;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 60 мм;
- Опциональный диммируемый источник питания;
- Простой и быстрый монтаж;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Рассеиватель: опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Административно-офисных помещений;
- Школ;
- Больниц;
- Общественных учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



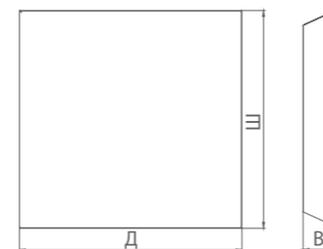
Возможна установка источника с диммированием Равномерное распределение светового потока



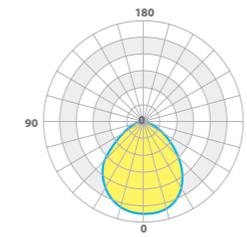
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	40 Вт	80 Вт
Артикул	LE-CBO-03-040-0627-20X LE-CBO-03-040-0628-20Д	LE-CBO-03-040-1823-20X LE-CBO-03-040-1824-20Д	LE-CBO-03-080-1825-20X LE-CBO-03-080-1826-20Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	4400 лм	9400 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4300 лм	9300 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	144 шт	140 шт	280 шт
Мощность, Вт	40 Вт	40 Вт	80 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	597x597x71 мм	1197x297x76 мм	1197x597x94 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	610x610x85 мм	1220x315x100 мм	1220x615x100 мм
Вес нетто, кг	2,7 кг	2,6 кг	5,3 кг
Вес брутто, кг	3,2 кг	3,1 кг	5,9 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°C		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, рассеиватель – опаловый, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE 1761

Комфортная и экономичная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 4x18 Вт, ЛПО 4x18 Вт, а также светодиодных панелей с равномерным распределением света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока за счет установки светодиодных линеек с большим количеством маломощных светодиодов – 144 шт. Светильники применяются для встраиваемого монтажа в подвесные потолки типа «ГРИЛЬЯТО» и для накладного монтажа. Светильники изготавливаются в металлических корпусах, что обеспечивает оптимальный теплоотвод.



40Вт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Мягкий комфортный равномерный свет;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 70 мм;
- Минимальный уровень пульсаций <1%;
- Рассеиватель: опаловый, призматический;
- Отличная цена.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Возможна установка источника с диммированием



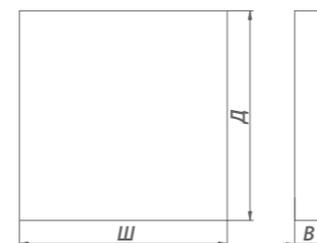
Равномерное распределение светового потока



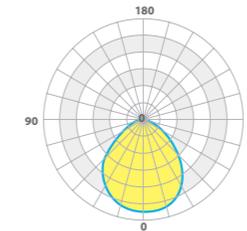
Модификация с опаловым рассеивателем		40 Вт
Артикул		LE-CBO-03-040-0672-20X LE-CBO-03-040-0673-20Д LE-CBO-03-040-3765-20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	4400 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4300 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		144 шт
Мощность, Вт		40 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		589x589x92 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610x610x95 мм
Вес нетто, кг		2,67 кг
Вес брутто, кг		3,04 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		1%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		20
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – опаловый, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE 1761

Серия встраиваемых светодиодных светильников с равномерным распределением светового потока, оснащенных 3d рассеивателями.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светодиодных светильников, разработанная для встраиваемого монтажа в потолки Rockfon E24, Armstrong Tegular, OWA SMART K7, OWA Premium K6 Ecophon E T24, AMF VT24/VT-S24. Светильники обладают комфортным равномерным светом за счет установки большого количества маломощных светодиодов. Светильники оснащены специально спроектированными 3d опаловыми рассеивателями, которые эмитируют потолочную плитку. Светильники изготавливаются в металлических корпусах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

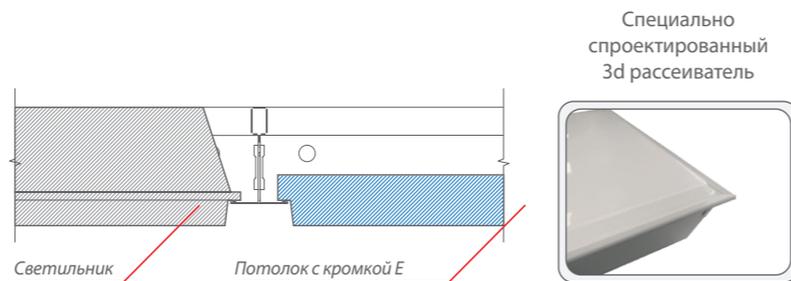
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Специально разработанный 3d рассеиватель;
- Комфортный равномерный свет;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Моментальное включение;
- Бесшумная работа;
- Простой монтаж;
- Рассеиватель: опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров;
- Специально спроектированный.



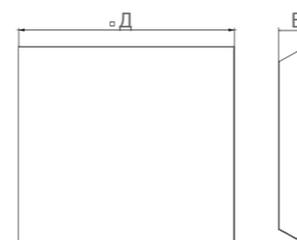
42Вт



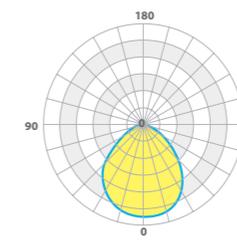
Модификация с опаловым 3d рассеивателем		42 Вт
Артикул		LE-CBO-03-040-1659-40X LE-CBO-03-040-1660-40D
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	4250 лм
	Цветовая температура, (D)	4200 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		140 шт
Мощность, Вт		42 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		597x597x93 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		610x610x85 мм
Вес нетто, кг		3,5 кг
Вес брутто, кг		4,01 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, менее %		1,0%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Степень защиты, IP		20
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года
Опции		
БАП		LE 0274
Диммируемый источник питания		LE 0757

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, рассеиватель опаловый, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Серия встраиваемых светодиодных светильников для потолков ROCKFON-X.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светодиодных светильников, разработанная для встраиваемого монтажа в потолки ROCKFON с кромкой X. Светильники обладают мягким светом за счет увеличенной высоты корпуса. Светильники оснащены всем необходимым крепежом для установки в потолок ROCKFON-X. Светильники изготавливаются в металлических корпусах, окрашенных порошковой краской. Светодиодные светильники ОФИС ROCKFON являются эффективной заменой люминесцентных светильников типа ЛВО 1x36, 2x36, 4x18, 4x36 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Специально разработаны для потолков ROCKFON X;
- Мягкий комфортный свет;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Моментальное включение;
- Бесшумная работа;
- Простой монтаж;
- Рассеиватель: опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Комплект винтового крепежа



Комплект направляющих для установки в потолок



Модификация с опаловым рассеивателем		33 Вт	34 Вт	33 Вт	68 Вт
Артикул		LE-CBO-03-033-1420-40X	LE-CBO-03-034-1414-40X	LE-CBO-03-033-1417-40X	LE-CBO-03-068-1408-40X
		LE-CBO-03-033-1421-40Д	LE-CBO-03-034-1415-40Д	LE-CBO-03-033-1418-40Д	LE-CBO-03-068-1409-40Д
		LE-CBO-03-033-1422-40Т	LE-CBO-03-034-1416-40Т	LE-CBO-03-033-1419-40Т	LE-CBO-03-068-1410-40Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	3500 лм	3400 лм	2700 лм	7100 лм
	Цветовая температура, (Д)	3300 лм	3300 лм	2600 лм	6900 лм
	Цветовая температура, (Т)	3100 лм	3100 лм	2500 лм	6600 лм
Общая информация					
Количество светодиодов, шт		56 шт	56 шт	28 шт	112 шт
Мощность, Вт		33 Вт	34 Вт	33 Вт	68 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		600x600x78 мм	1200x300x78 мм	1015x115x78 мм	1200x600x78 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610x610x90 мм	1210x310x90 мм	1198x102x93 мм	1315x155x110 мм
Вес нетто, кг		3,5 кг	3,5 кг	1,9 кг	7 кг
Вес брутто, кг		4,01 кг	4,01 кг	2,2 кг	7,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения		П			
Кривая силы света		Д			
Индекс цветопередачи, CRI		>80			
Пульсации светового потока, менее %		1,0%			
Коэффициент мощности		0,9			
Класс электробезопасности		I			
Степень защиты, IP		20			
Климатическое исполнение		УХЛ 4			
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы		50 000 часов			
Гарантийный срок, лет		3 года			

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – опаловый, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973 - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

Серия встраиваемых светодиодных светильников для потолков ROCKFON-X с равномерным распределением светового потока.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

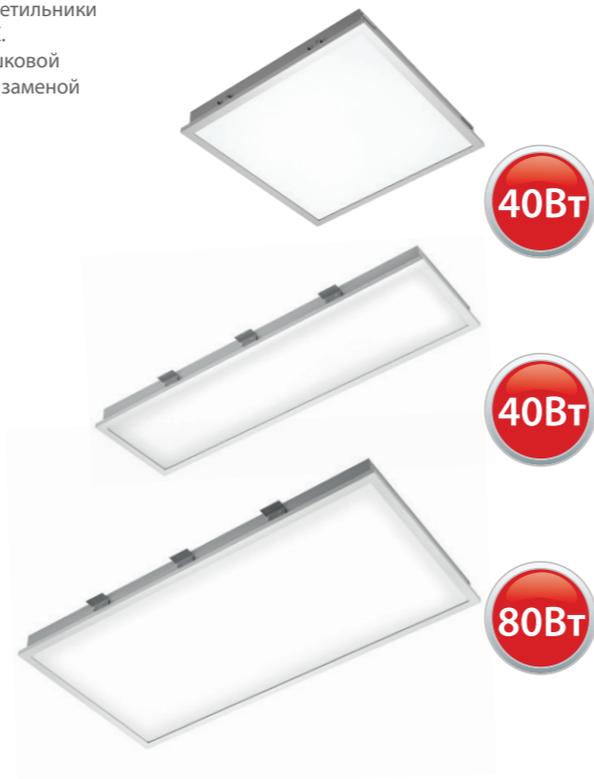
Серия светодиодных светильников, разработанная для встраиваемого монтажа в потолки ROCKFON с кромкой X. Светильники обладают комфортным равномерным светом за счет установки большого количества маломощных светодиодов. Светильники оснащены всем необходимым крепежом для установки в потолок ROCKFON-X. Светильники изготавливаются в металлических корпусах, окрашенных порошковой краской. Светодиодные светильники ОФИС ROCKFON являются эффективной заменой люминесцентных светильников типа ЛВО 1x36, 2x36, 4x18, 4x36 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Специально разработаны для потолков ROCKFON X;
- Комфортный равномерный свет;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Моментальное включение;
- Бесшумная работа;
- Простой монтаж;
- Рассеиватель: опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

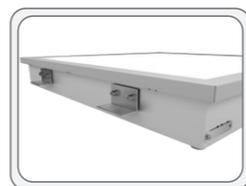
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Комплект винтового крепежа



Комплект направляющих для установки в потолок



Модификация с опаловым рассеивателем		40 Вт	40 Вт	80 Вт
Артикул		LE-CBO-03-040-1423-40X LE-CBO-03-040-1424-40Д	LE-CBO-03-043-1411-40X LE-CBO-03-043-1412-40Д	LE-CBO-03-085-1405-40X LE-CBO-03-085-1406-40Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	4400 лм	4400 лм	9400 лм
	Цветовая температура, (Д)	4300 лм	4300 лм	9300 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт		140 шт	140 шт	280 шт
Мощность, Вт		40 Вт	40 Вт	80 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		600x600x78 мм	1200x300x100 мм	1200x600x100 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		620x645x85 мм	1210x305x115 мм	1215x610x135 мм
Вес нетто, кг		3,5 кг	3,5 кг	7 кг
Вес брутто, кг		4,01 кг	4,01 кг	7,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения		П		
Кривая силы света		Д		
Индекс цветопередачи, CRI		>80		
Пульсации светового потока, менее %		1,0%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Степень защиты, IP		40		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – опаловый, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973 - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

Серия светодиодных светильников для монтажа в подвесные акустические островные потолки ROCKFON.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

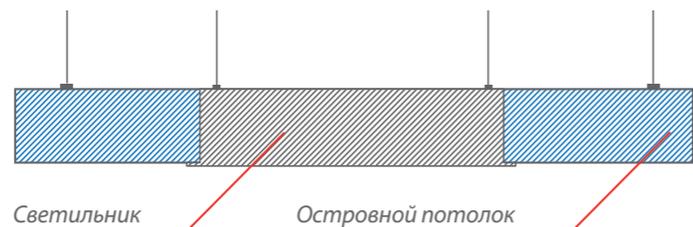
Серия светодиодных светильников, разработанная для встраиваемого монтажа в круглые островные потолки ROCKFON. Светильники обладают мягким комфортным светом за счет установки большого количества маломощных светодиодов. Светильники оснащены всем необходимым крепежом для установки в подвесные акустические островные потолки ROCKFON. Светильники изготавливаются в металлических корпусах, окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый;
- Простой монтаж;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

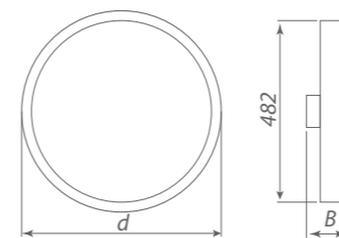
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров;
- Гостиниц.



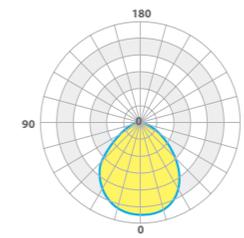
Модификация с опаловым рассеивателем		47 Вт
Артикул		LE-CBO-03-047-1483-40X
		LE-CBO-03-047-1484-40D
		LE-CBO-03-047-1485-40T
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	4300 лм
	Цветовая температура, (D)	4200 лм
	Цветовая температура, (T)	4100 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		180 шт
Мощность, Вт		47 Вт
Габаритные размеры, (dxB) мм		500x100 мм
Посадочное отверстие, (d) мм		485 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		740x740x130 мм
Вес, кг		2,9 кг
Вес брутто, кг		3,4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, менее %		1
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Степень защиты, IP		40
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 4x18 Вт.
 Светильники применяются для освещения «чистых помещений».

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС IP54 для встраиваемого монтажа в подвесные потолки «Армстронг», в том числе с креплением типа «Clip in». Светильники ОФИС IP54 специально разработаны для применения в чистых помещениях, светильники имеют повышенную степень защиты от воздействия окружающей среды – IP54. Светильник отличается комфортным светораспределением за счет увеличенной высоты корпуса. Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Повышенная степень защиты IP54;
- Могут устанавливаться в потолки «Армстронг «Clip in»;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Светильники могут комплектоваться рассеивателями, изготовленными из силикатного опалового стекла;
- Рассеиватель: опаловый;
- Комфортное светораспределение за счет увеличенной высоты корпуса.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Лабораторий;
- Общеобразовательных учреждений;
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Торговых залов.

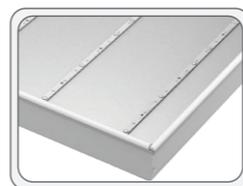


33Вт

Возможна установка
 опционального
 силикатного опалового
 стекла



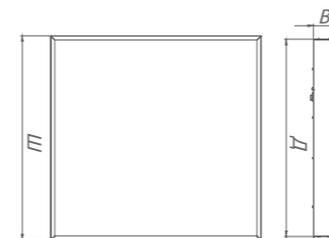
Корпус светильника
 герметизирован
 и имеет повышенную
 степень защиты IP54



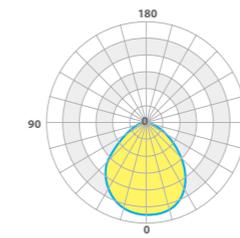
Модификация с опаловым рассеивателем	для потолков «АРМСТРОНГ»	для «Clip in ИНГЕРМАКС»	для «АРМСТРОНГ Gema Grid»
Артикул	LE-CBO-03-040-0610-54X LE-CBO-03-040-0611-54Д LE-CBO-03-040-0612-54Т	LE-CBO-03-040-0806-54X LE-CBO-03-040-0807-54Д LE-CBO-03-040-0808-54Т	LE-CBO-03-040-0879-54X LE-CBO-03-040-0880-54Д LE-CBO-03-040-0881-54Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3300 лм	
	Нейтральный белый свет, (Д)	3200 лм	
	Теплый белый свет, (Т)	3100 лм	
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	64 шт		
Мощность, Вт	33 Вт		
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм	595,5x595,5x65 мм	600x600x65 мм	600x600x65 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x85 мм		
Вес, кг	3,5 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	54		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, рассеиватель – опаловый «PMMA», цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Силикатное опаловое стекло, арт.: LE 0809

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18 Вт.
 Светильники применяются для освещения «чистых помещений».

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС IP54 для накладного монтажа. Светильники ОФИС IP54 специально разработаны для применения в чистых помещениях, светильники имеют повышенную степень защиты от воздействия окружающей среды – IP54. Светильник отличается комфортным светораспределением за счет увеличенной высоты корпуса. Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Повышенная степень защиты IP54;
- Простой монтаж;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Светильники могут комплектоваться рассеивателями, изготовленными из силикатного опалового стекла;
- Рассеиватель: опаловый;
- Комфортное светораспределение за счет увеличенной высоты корпуса.

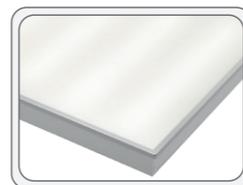
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Лабораторий;
- Общеобразовательных учреждений;
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Торговых залов.

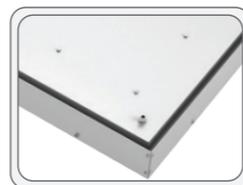


33Вт

Возможна установка
опционального силикатного
опалового стекла



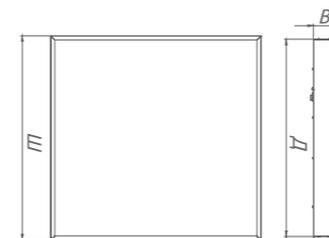
Надежное
крепление светильника
к потолку



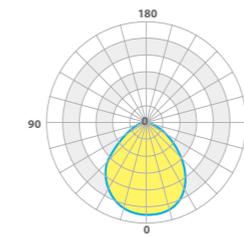
Модификация с опаловым рассеивателем		33 Вт
Артикул		LE-СПО-03-033-0992-54X LE-СПО-03-033-0951-54Д LE-СПО-03-033-0993-54Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3300 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3200 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3100 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		64 шт
Мощность, Вт		33 Вт
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм		603x603x75 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610x610x85 мм
Вес, кг		3,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		≤5%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		54
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°C
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – опаловый «PMMA», цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Силикатное опаловое стекло, арт.: LE 0809

Серия светодиодных светильников для встраиваемого монтажа в реечные потолки.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники ОФИС IP 54 применяются для установки в подвесные реечные потолки. Светильники специально разработаны для применения в чистых помещениях, светильники имеют степень защиты от воздействия окружающей среды – IP 54. Светильники оснащаются продуманным, удобным крепежом, который позволяет быстро и легко производить монтаж. Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод. Светильники отличаются комфортным светораспределением за счет увеличенной высоты корпуса. По требованию клиента светильники могут быть оснащены опциональным силикатным опаловым рассеивателем.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций менее 1%;
- Рассеиватель опаловый;
- Комфортное светораспределение за счет увеличенной высоты корпуса;
- Повышенная степень защиты IP 54;
- Простой монтаж.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Лабораторий;
- Общеобразовательных учреждений;
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Торговых залов.



Монтаж в реечные потолки



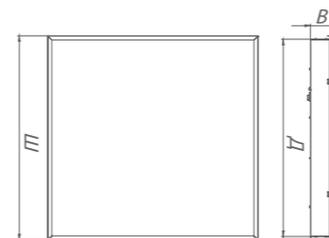
Надежный крепеж для реечного потолка



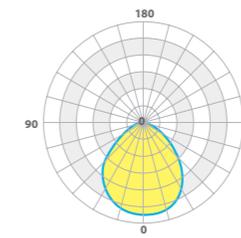
Модификация с опаловым рассеивателем		25 Вт	33 Вт
Артикул		LE-CBO-03-025-0937-54X LE-CBO-03-025-0938-54Д	LE-CBO-03-033-0939-54X LE-CBO-03-033-0940-54Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2400 лм	3500 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	2300 лм	3200 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		42 шт	56 шт
Мощность, Вт		25 Вт	33 Вт
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм		600x320x58 мм	1200x320x58 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610x330x70 мм	1210x330x70 мм
Вес, кг		1,8 кг	3,4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, % менее		≤5%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		54	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°C	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – опаловый, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Силикатный опаловый рассеиватель, арт.: LE 0809

Экономичная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 4x18 Вт, для накладного, встраиваемого и подвесного монтажа.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОФИС УНИВЕРСАЛ применяются для встраиваемого монтажа в потолки Армстронг, накладного и подвесного монтажа. Корпуса светильников выполнены из металла, окрашиваются порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Опционально светильники могут оснащаться блоками аварийного питания либо блоками с возможностью диммирования. Стандартная комплектация: корпус белого цвета, рассеиватель текстурированный ПММА.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Универсальный монтаж – подвесной, накладной, встраиваемый;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 60 мм, комфортный свет;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Отличная цена.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

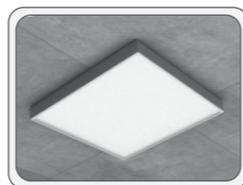
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



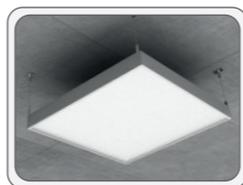
Встраиваемый монтаж в потолки Армстронг



Накладной монтаж



Подвесной монтаж



Модификация с текстурированным рассеивателем		40 Вт	33 Вт	25 Вт
Статья	Цветовая температура, (X)	4600 лм	3500 лм	2700 лм
	Цветовая температура, (Д)	4500 лм	3400 лм	2600 лм
	Цветовая температура, (Т)	4400 лм	3300 лм	2500 лм

Модификация с опаловым рассеивателем		40 Вт	33 Вт	25 Вт
Статья	Цветовая температура, (X)	4400 лм	3400 лм	2500 лм
	Цветовая температура, (Д)	4300 лм	3300 лм	2400 лм
	Цветовая температура, (Т)	4200 лм	3200 лм	2300 лм

Общая информация			
Количество светодиодов, шт	80 шт	56 шт	48 шт
Мощность, Вт	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	597x597x60 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x135 мм		
Вес, кг	2,4 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°C		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973 - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

Экономичная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 4x18 Вт, для накладного, встраиваемого и подвесного монтажа.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

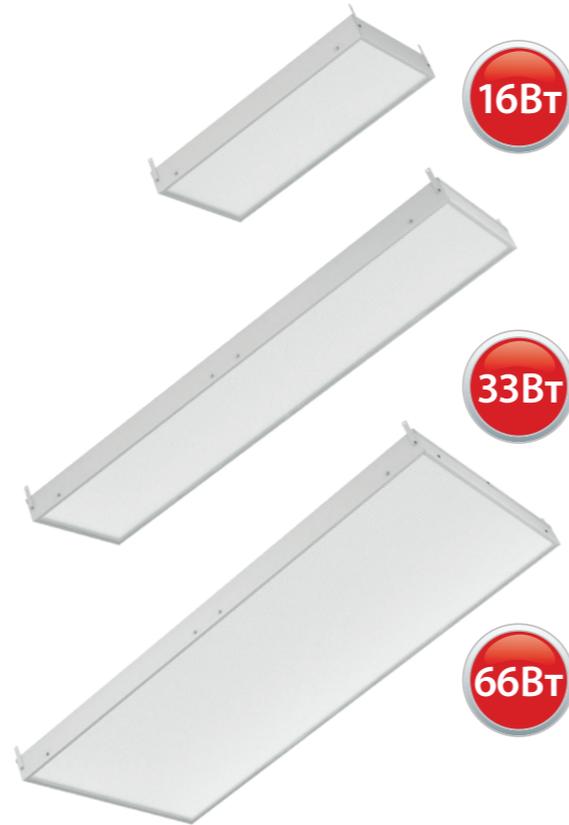
Светильники серии ОФИС УНИВЕРСАЛ применяются для встраиваемого монтажа в потолки Армстронг, накладного и подвесного монтажа. Корпуса светильников выполнены из металла, окрашиваются порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Опционально светильники могут оснащаться блоками аварийного питания либо блоками с возможностью диммирования. Стандартная комплектация: корпус белого цвета, рассеиватель текстурированный ПММА.

ПРЕИМУЩЕСТВА

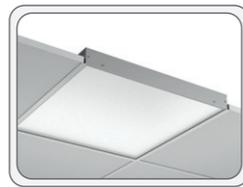
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Универсальный монтаж – подвесной, накладной, встраиваемый;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 60 мм, комфортный свет;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Отличная цена.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

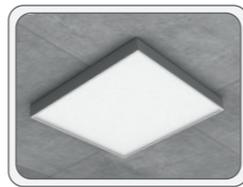
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



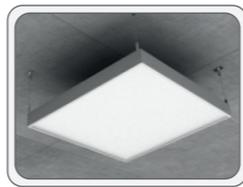
Встраиваемый монтаж в потолки Армстронг



Накладной монтаж



Подвесной монтаж



Модификация с текстурированным рассеивателем		66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул	Цветовая температура, (X)	LE-CBO-03-066-2137-20X	LE-CBO-03-033-2131-20X	LE-CBO-03-016-2125-20X
	Цветовая температура, (Д)	LE-CBO-03-066-2138-20Д	LE-CBO-03-033-2132-20Д	LE-CBO-03-016-2126-20Д
	Цветовая температура, (Т)	LE-CBO-03-066-2139-20Т	LE-CBO-03-033-2133-20Т	LE-CBO-03-016-2127-20Т
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	7600 лм	3700лм	1750 лм
	Цветовая температура, (Д)	7200 лм	3500лм	1700 лм
	Цветовая температура, (Т)	6800 лм	3300лм	1650 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул	Цветовая температура, (X)	LE-CBO-03-066-2140-20X	LE-CBO-03-033-2134-20X	LE-CBO-03-016-2128-20X
	Цветовая температура, (Д)	LE-CBO-03-066-2141-20Д	LE-CBO-03-033-2135-20Д	LE-CBO-03-016-2129-20Д
	Цветовая температура, (Т)	LE-CBO-03-066-2142-20Т	LE-CBO-03-033-2136-20Т	LE-CBO-03-016-2130-20Т
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	7300 лм	3400 лм	1650 лм
	Цветовая температура, (Д)	6900 лм	3200 лм	1600 лм
	Цветовая температура, (Т)	6500 лм	3000 лм	1550 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт		112 шт	56 шт	48 шт
Мощность, Вт		66 Вт	33 Вт	16 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		1197x597x60 мм	1197x297x60 мм	597x297x60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		1210x605x135 мм	1210x305x135 мм	605x605x135 мм
Вес, кг		5,9 кг	3,5 кг	2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения		П		
Кривая силы света		Д		
Индекс цветопередачи, CRI		>80		
Пульсации светового потока, % менее		≤5%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Класс защиты, IP		20		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°C		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973 - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

Экономичная замена встраиваемых люминесцентных светильников типа ЛВО 4x18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОФИС для встраиваемого монтажа, светильники применяются для установки в подвесные потолки типа «Армстронг». Стальной корпус пирамидальной формы обеспечивает оптимальное светораспределение и теплоотвод. Светильники ОФИС могут опционально комплектоваться декоративным подвесным абажуром «КУБ» с возможностью размещения логотипа заказчика. Серия «ОФИС» – это бюджетная эффективная замена люминесцентных светильников.

Светильники выпускаются в 3-х базовых модификациях:

- 25 Вт (до 2800 лм) для освещения второстепенных помещений,
- 33 Вт (до 3600 лм) для замены люминесцентных светильников ЛВО 4x18 Вт,
- 40 Вт (до 4800 лм) для помещений с повышенными требованиями к освещенности.



ПРЕИМУЩЕСТВА

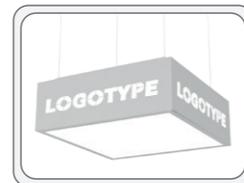
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 60 мм;
- Бюджетное решение;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Отличная цена.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Декоративный абажур «КУБ» с возможностью размещения логотипа



Возможна установка источника с диммированием



Экономвариант



Модификация с текстурированным рассеивателем	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-03-050-0492-20X LE-CBO-03-050-0361-20D LE-CBO-03-050-0362-20T	LE-CBO-03-040-0480-20X LE-CBO-03-040-0359-20D LE-CBO-03-040-0360-20T	LE-CBO-03-030-0519-20X LE-CBO-03-030-0009-20D LE-CBO-03-030-0010-20T
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	4800 лм	3600 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4700 лм	3500 лм
	Теплый белый свет, (Т)	4600 лм	3400 лм
2800 лм	2700 лм	2500 лм	
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-03-050-0553-20X LE-CBO-03-050-0365-20D LE-CBO-03-050-0366-20T	LE-CBO-03-040-0520-20X LE-CBO-03-040-0363-20D LE-CBO-03-040-0364-20T	LE-CBO-03-030-0559-20X LE-CBO-03-030-0013-20D LE-CBO-03-030-0014-20T
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	4500 лм	3400 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3950 лм	3300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3800 лм	3200 лм
2600 лм	2400 лм	2300 лм	
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	70 шт	56 шт	48 шт
Мощность, Вт	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	597x597x60 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x135 мм		
Вес, кг	2,4 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°C		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д. Подробная информация о декоративном абажуре «КУБ» представлена на странице 312.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973 - Декоративный абажур «КУБ», арт.: LE 0830 - 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761

Эффективная замена встраиваемых люминесцентных светильников типа ЛВО 2x18 Вт, 2x36 Вт, 4x36 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

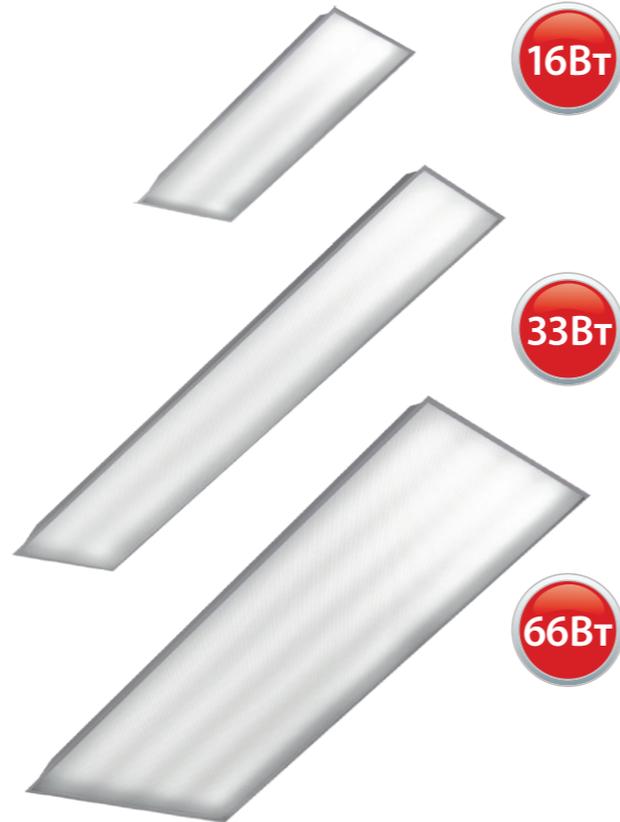
- Серия светильников ОФИС для встраиваемого монтажа. Металлический корпус, эффективный теплоотвод.
- 16 Вт (до 1750 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 2x18 Вт.
 - 33 Вт (до 3700 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 2x36 Вт.
 - 66 Вт (до 7700 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 4x36 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

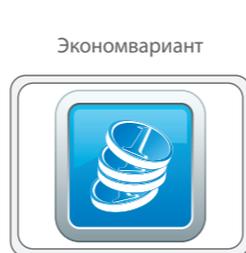
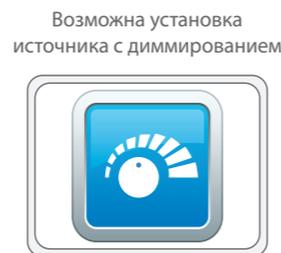
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Бюджетное решение;
- Степень защиты IP 20;
- Простой и удобный монтаж;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



LED	IP 20	0 +45	175 V 264	≤5%
TeCo	cos φ 0,9	ЕАС	3 ГОДА	БАП



Модификация с текстурированным рассеивателем	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул	LE-CBO-03-080-0503-20X LE-CBO-03-080-0504-20Д LE-CBO-03-080-0505-20Т	LE-CBO-03-040-0498-20X LE-CBO-03-040-0499-20Д LE-CBO-03-040-0502-20Т	LE-CBO-03-020-0518-20X LE-CBO-03-020-0494-20Д LE-CBO-03-020-0495-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	7700 лм	1750 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	7200 лм	1700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	6900 лм	1650 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул	LE-CBO-03-080-0552-20X LE-CBO-03-080-0506-20Д LE-CBO-03-080-0507-20Т	LE-CBO-03-040-0560-20X LE-CBO-03-040-0501-20Д LE-CBO-03-040-0502-20Т	LE-CBO-03-020-0558-20X LE-CBO-03-020-0496-20Д LE-CBO-03-020-0497-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	7400 лм	1700 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	6900 лм	1650 лм
	Теплый белый свет, (Т)	6400 лм	1600 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	112 шт	56 шт	28 шт
Мощность, Вт	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1197x597x60 мм	1197x297x60 мм	597x297x60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1210x605x135 мм	1210x305x135 мм	605x605x135 мм
Вес, кг	5,9 кг	3,5 кг	2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Эффективная замена накладных люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС разработана для накладного монтажа. Металлический корпус, эффективный теплоотвод.

- 33 Вт (до 3600 лм) для монтажа в потолки высотой до 3,5 м, в стандартную ячейку 60x60 см, эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18 Вт.
- 40 Вт (до 4600 лм) для монтажа в потолки высотой до 5 м, либо для помещений с повышенными требованиями к освещенности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Бюджетное решение;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Отличная цена.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

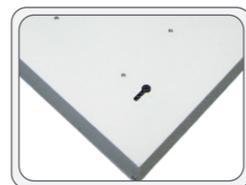
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа



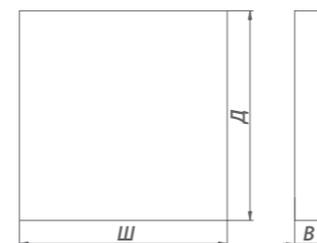
Металлический корпус



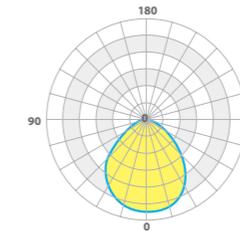
Модификация с текстурированным рассеивателем		40 Вт	33 Вт
Артикул		LE-СПО-03-050-0485-20X LE-СПО-03-050-0459-20Д LE-СПО-03-050-0460-20Т	LE-СПО-03-040-0484-20X LE-СПО-03-040-0178-20Д LE-СПО-03-040-0179-20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	4600 лм	3600 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4500 лм	3500 лм
	Теплый белый свет, (Т)	4400 лм	3300 лм
Модификация с опаловым рассеивателем			
Артикул		LE-СПО-03-050-0562-20X LE-СПО-03-050-0461-20Д LE-СПО-03-050-0462-20Т	LE-СПО-03-040-0521-20X LE-СПО-03-040-0182-20Д LE-СПО-03-040-0183-20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	4300 лм	3400 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4200 лм	3300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	4100 лм	3200 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		80 шт	64 шт
Мощность, Вт		40 Вт	33 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		597x597x60 мм	597x597x60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		605x605x135 мм	605x605x135 мм
Вес, кг		3,1 кг	3,1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, % менее		≤5%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		20	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°C	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Эффективная замена накладных люминесцентных светильников типа ЛПО 2x18 Вт, 2x36 Вт, 4x36 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС для накладного монтажа. Металлический корпус, эффективный теплоотвод.

- 16 Вт (до 1800 лм) эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 2x18 Вт.
- 33 Вт (до 3700 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛПО 2x36 Вт.
- 66 Вт (до 7600 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛПО 4x36 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Бюджетное решение;
- Степень защиты IP 20;
- Простой и удобный монтаж;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

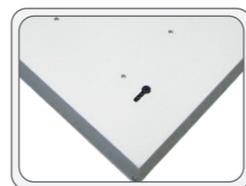
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа



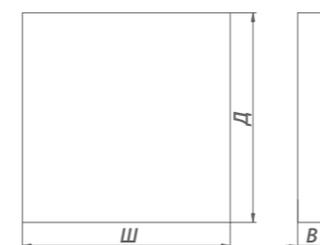
Металлический корпус



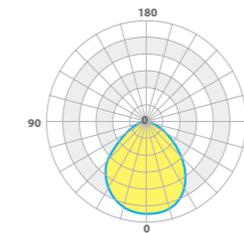
Модификация с текстурированным рассеивателем	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул	LE-СПО-03-080-0487-20X LE-СПО-03-080-0202-20Д LE-СПО-03-080-0203-20Т	LE-СПО-03-040-0486-20X LE-СПО-03-040-0194-20Д LE-СПО-03-040-0195-20Т	LE-СПО-03-020-0517-20X LE-СПО-03-020-0455-20Д LE-СПО-03-020-0456-20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	7600 лм	1800 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	7200 лм	1700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	6800 лм	1650 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул	LE-СПО-03-080-0591-20X LE-СПО-03-080-0206-20Д LE-СПО-03-080-0207-20Т	LE-СПО-03-040-0563-20X LE-СПО-03-040-0198-20Д LE-СПО-03-040-0199-20Т	LE-СПО-03-020-0561-20X LE-СПО-03-020-0457-20Д LE-СПО-03-020-0458-20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	7300 лм	1700 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	6900 лм	1600 лм
	Теплый белый свет, (Т)	6500 лм	1550 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	128 шт	64 шт	32 шт
Мощность, Вт	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1197x597x60 мм	1197x296x60 мм	597x296x60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1210x605x135 мм	1210x305x135 мм	605x605x135 мм
Вес, кг	5,9 кг	3,5 кг	2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

Светильники с защитной металлической решеткой для накладного монтажа.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС СПОРТ с защитной металлической решеткой предназначены для освещения спортивных или тренировочных залов, мастерских, промышленных помещений. Светильники разработана для накладного монтажа. Корпуса светильников и защитные решетки окрашиваются порошковой краской, цвет покрытия может выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники оснащаются текстурированными либо опаловыми рассеивателями. Стандартная модификация: корпус белого цвета, решетка белого цвета. Опционально светильники могут оснащаться блоками аварийного питания, источниками питания с регулировкой светового потока.



ПРЕИМУЩЕСТВА

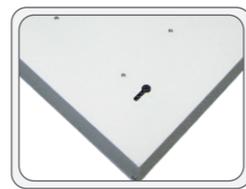
- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM;
- Стальная защитная решетка;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Степень защиты IP 20;
- Простой и удобный монтаж;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Школьных спорт залов;
- Тренировочных залов и площадок;
- Слесарных мастерских;
- Промышленных объектов.



В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа



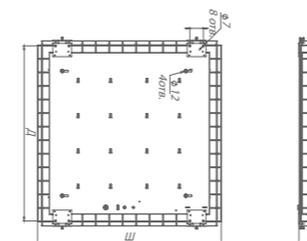
Металлический корпус



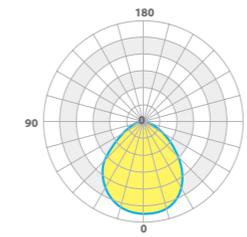
Модификация с текстурированным рассеивателем		33 Вт	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-СПО-03-033-2224-20X	LE-СПО-03-040-2218-20X	LE-СПО-03-040-2219-20Д	LE-СПО-03-033-2212-20X	LE-СПО-03-025-2206-20X
	LE-СПО-03-033-2225-20Д	LE-СПО-03-040-2222-20Д	LE-СПО-03-040-2223-20Т	LE-СПО-03-033-2213-20Д	LE-СПО-03-025-2207-20Д
	LE-СПО-03-033-2226-20Т	LE-СПО-03-040-2221-20X	LE-СПО-03-040-2222-20Д	LE-СПО-03-033-2214-20Т	LE-СПО-03-025-2208-20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3500 лм	4400 лм	3400 лм	2600 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3300 лм	4300 лм	3300 лм	2500 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3100 лм	4200 лм	3200 лм	2400 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		33 Вт	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-СПО-03-033-2227-20X	LE-СПО-03-040-2221-20X	LE-СПО-03-040-2222-20Д	LE-СПО-03-033-2215-20X	LE-СПО-03-025-2209-20X
	LE-СПО-03-033-2228-20Д	LE-СПО-03-040-2222-20Д	LE-СПО-03-040-2223-20Т	LE-СПО-03-033-2216-20Д	LE-СПО-03-025-2210-20Д
	LE-СПО-03-033-2229-20Т	LE-СПО-03-040-2221-20X	LE-СПО-03-040-2222-20Д	LE-СПО-03-033-2217-20Т	LE-СПО-03-025-2211-20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3200 лм	4100 лм	3200 лм	2400 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3000 лм	4000 лм	3100 лм	2300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2800 лм	3900 лм	3000 лм	2200 лм
Общая информация					
Количество светодиодов, шт	64 шт		80 шт	64 шт	48 шт
Мощность, Вт	33 Вт		40 Вт	33 Вт	25 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1235x375x95 мм		705x695x95 мм	705x695x95 мм	705x695x95 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1330x370x105 мм		710x700x100 мм	710x700x100 мм	710x700x100 мм
Вес, кг	-		-	-	-
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц				
Класс светораспределения	П				
Кривая силы света	Д				
Индекс цветопередачи, CRI	>80				
Пульсации светового потока, % менее	≤5%				
Коэффициент мощности	0,9				
Класс электробезопасности	I				
Класс защиты, IP	20				
Климатическое исполнение	УХЛ 4				
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С				
Срок службы, часы	50 000 часов				
Гарантийный срок, лет	3 года				

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

Серия накладных светодиодных светильников для уличной установки.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Уличные светильники серии ТАБ применяются для накладного монтажа. Светильники выполнены в алюминиевых корпусах с повышенной защитой от воздействия окружающей среды – IP65. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Рассеиватель выполнен из прочного опалового светостабилизированного поликарбоната. Светильники устойчивы к перепадам рабочего напряжения и частым включениям.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Степень защиты IP 65;
- Алюминиевый корпус;
- Не требует специального обслуживания;
- Опаловый рассеиватель из прочного поликарбоната;
- Цвет корпуса на выбор по шкале RAL.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Придомовых территорий;
- Входных групп и подъездов;
- Вестибюлей;
- Подсобных помещений;
- Лестничных маршей.



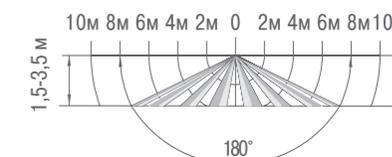
Модификация с опаловым рассеивателем	18 Вт	27 Вт	
Артикул	LE-СБУ-54-018-3785-65X LE-СБУ-54-018-3786-65Д LE-СБУ-54-018-3787-65Т	LE-СБУ-54-027-3788-65X LE-СБУ-54-027-3789-65Д LE-СБУ-54-027-3790-65Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Х)	1800 лм	2700 лм
	Цветовая температура, (Д)	1700 лм	2600 лм
	Цветовая температура, (Т)	1600 лм	2500 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	88 шт	88 шт	
Мощность, Вт	18 Вт	27 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	280x80 мм	280x80 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	285x285x85 мм	285x285x85 мм	
Вес, кг	1 кг	1 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	65		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация: цвет корпуса – серый, рассеиватель – опаловый. Блок аварийного питания предназначен для работы в температурном диапазоне -0 ÷ +40°С (УХЛ 4)

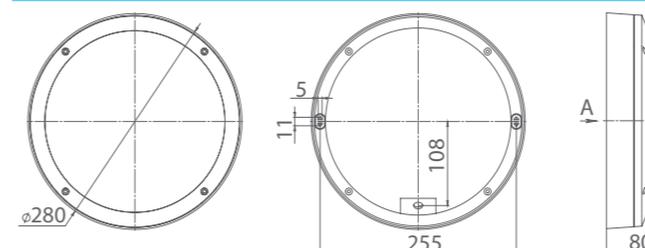


Оptionальный микроволновый датчик LE 4163

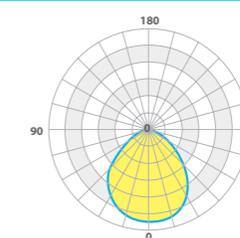
- температурный диапазон -20 ÷ +45°С
- радиус действия ≤ 8 м
- высота установки от 1,5 до 3,5 м
- скорость обнаружения от 0,6 до 1,5 м/с



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Цвет корпуса, арт.: LE 0894
- Блок аварийного питания, арт.: LE 4390
- Микроволновый датчик, арт.: LE 4163

Серия накладных светодиодных светильников с возможностью уличной установки под навесами.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ТАБ1 применяются для накладного монтажа. Светильники выполнены в пластиковых корпусах с повышенной защитой от воздействия окружающей среды – IP44. Рассеиватель выполнен из прочного опалового светостабилизированного поликарбоната. Светильники могут устанавливаться на улице под навесом, вне зоны прямого попадания воды. Светильники устойчивы к перепадам рабочего напряжения и частым включениям. Стандартная комплектация: корпус белого цвета, опаловый рассеиватель.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Степень защиты IP 44;
- Простой монтаж;
- Пластиковый корпус;
- Опаловый рассеиватель из прочного поликарбоната.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

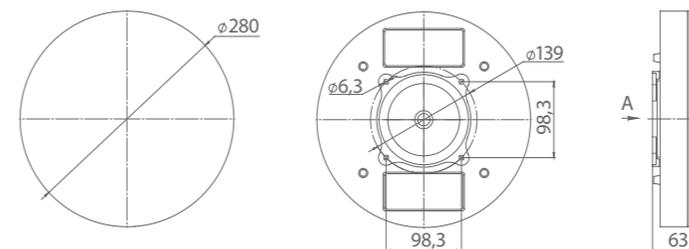
- Входных групп и подъездов;
- Вестибюлей;
- Подсобных помещений;
- Лестничных маршей.



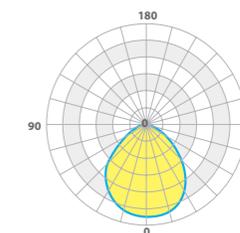
Модификация с опаловым рассеивателем	18 Вт	24 Вт
Артикул	LE-СБУ-54-018-3798-44Д	LE-СБУ-54-024-3801-44Д
Световой поток, лм	1800 лм	2400 лм
Цветовая температура, (Д)		
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	88 шт	88 шт
Мощность, Вт	18 Вт	24 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	280х63 мм	280х63 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	285х285х65 мм	285х285х65 мм
Вес, кг	0,8 кг	0,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	II	
Класс защиты, IP	44	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	-0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

Стандартная модификация: цвет корпуса – белый, рассеиватель – опаловый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



Серия накладных светодиодных светильников с возможностью уличной установки под навесами.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Уличные светильники серии ТАБ применяются для накладного монтажа. Светильники выполнены в пластиковых корпусах с повышенной защитой от воздействия окружающей среды – IP65. Рассеиватель выполнен из прочного опалового светостабилизированного поликарбоната. Светильники могут устанавливаться на улице под навесом, вне зоны прямого попадания воды. Светильники устойчивы к перепадам рабочего напряжения и частым включениям. Стандартная комплектация: корпус белого цвета, опаловый рассеиватель.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Степень защиты IP 65;
- Пластиковый корпус;
- Не требует специального обслуживания;
- Опаловый рассеиватель из прочного поликарбоната;
- Герметичный коннектор для подключения к сети;
- Монтаж на стену без разборки корпуса светильника.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Придомовых территорий;
- Входных групп и подъездов;
- Вестибюлей;
- Подсобных помещений;
- Лестничных маршей.



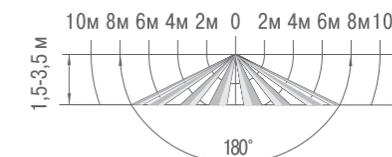
Модификация с опаловым рассеивателем	18 Вт	27 Вт
Артикул	LE-СБУ-54-018-3792-65Д	LE-СБУ-54-027-3795-65Д
Световой поток, лм	1800 лм	2700 лм
Цветовая температура, (Д)		
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	88 шт	88 шт
Мощность, Вт	18 Вт	27 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	300x100 мм	300x100 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	305x305x103 мм	305x305x103 мм
Вес, кг	0,96 кг	0,96 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	II	
Класс защиты, IP	65	
Климатическое исполнение	УХЛ 2	
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

Стандартная модификация: корпус пластиковый белого цвета, рассеиватель – опаловый. Блок аварийного питания предназначен для работы в температурном диапазоне -0 ÷ +40°С (УХЛ 4)

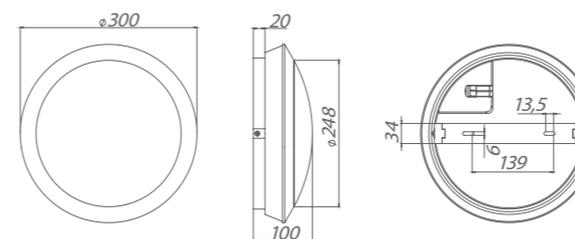


Опциональный микроволновый датчик LE 4163

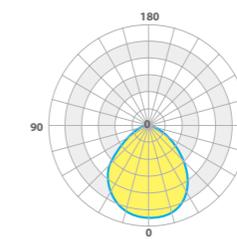
- температурный диапазон -20 ÷ +45°С
- радиус действия ≤ 8 м
- высота установки от 1,5 до 3,5 м
- скорость обнаружения от 0,6 до 1,5 м/с



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания, арт.: LE 4390
- Микроволновый датчик, арт.: LE 4163

Эффективная замена светильников с лампами накаливания 100 Вт или КЛЛ.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии «МЕРИДИАН» разработаны для эксплуатации на объектах ЖКХ. Прочный вандалоустойчивый корпус из поликарбоната. Светильники устойчивы к перепадам рабочего напряжения и частым включениям. Корпус светильника снабжен тепловыми зазорами, которые обеспечивают оптимальный отвод тепла от светодиодной платы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Простой монтаж;
- Быстрое включение;
- Степень защиты IP40 или IP54;
- Прочный вандалоустойчивый корпус из поликарбоната толщиной 4 мм;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Поэтажных внеквартирных коридоров;
- Вестибюлей;
- Тепловых пунктов;
- Машинных помещений лифтов;
- Чердаков;
- Шахт лифтов;
- Смотровых коридоров;
- Кладовых;
- Подсобных помещений;
- Гардеробных;
- Лестничных маршей.



Вандалоустойчивый корпус из поликарбоната



Тепловые зазоры, оптимальный теплоотвод

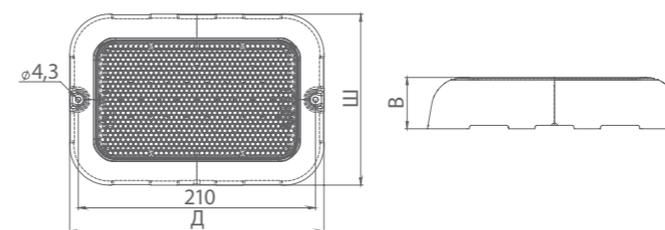


Базовая модификация	10 Вт
Модификация IP40	LE-СПО-10-010-0387-40Д
Модификация IP54	LE-СПО-10-010-0391-54Д
Световой поток, лм	900 лм
Цветовая температура, (Д)	
Общая информация	
Количество светодиодов, шт	20 шт
Мощность, Вт/ ждущий режим, Вт	10 Вт
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм	225x150x45 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	230x155x50 мм
Вес, кг	0,3 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсации светового потока, менее %	15%
Коэффициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	II
Степень защиты, IP	40 или 54
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	-10 ÷ +45°С
Срок службы, часы	50 000 часов
Гарантийный срок, лет	3 года

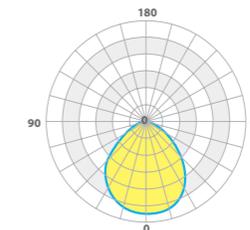
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК МЕРИДИАН ЭКОНОМИТ ВАШИ ДЕНЬГИ – НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



Эффективная замена встраиваемых люминесцентных светильников типа ЛВО/ЛПО 4x18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии «СТАНДАРТ» применяются для установки в подвесные потолки типа «Армстронг» и «Грильято», а также для накладного монтажа (с помощью дополнительного крепежа). Корпус светильника выполнен из прочного и легкого пластика, что позволило снизить общий вес светильника до 2,5 кг. Светильники выпускаются в двух базовых модификациях:

- 33 Вт (до 3400 лм) для монтажа в потолки высотой до 3,5 м
- 40 Вт (до 4500 лм) для помещений с высокими потолками или повышенными требованиями к освещенности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

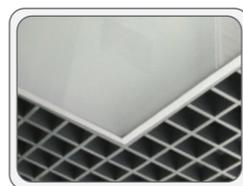
- Легкий полимерный корпус;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Мягкий свет за счет увеличенной высоты корпуса светильника;
- Вес светильника всего 2,5 кг;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 5%;
- Степень защиты IP 40;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Привлекательный дизайн корпуса;
- Светильники «Стандарт» можно использовать как световые короба;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.



ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.

Монтаж в потолок Грильято



Кронштейны для накладного монтажа



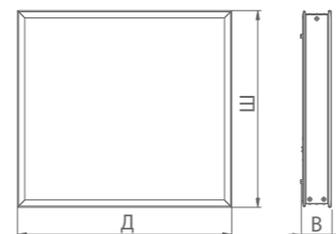
Возможна установка источника с диммированием



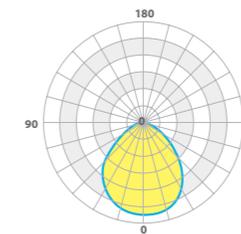
Модификация с текстурированным рассеивателем		40 Вт	33 Вт
Артикул		LE-CBO-02-050-0041-40Д LE-CBO-02-050-0042-40Т	LE-CBO-02-040-0033-40Д LE-CBO-02-040-0034-40Т
Модификация для установки в потолки «ГРИЛЬЯТО»		LE-CBO-02-050-0337-40Д LE-CBO-02-050-0338-40Т	LE-CBO-02-040-0329-40Д LE-CBO-02-040-0330-40Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д)	4500 лм	3400 лм
	Теплый белый свет, (Т)	4400 лм	3300 лм
Модификация с опаловым рассеивателем			
Артикул		LE-CBO-02-050-0045-40Д LE-CBO-02-050-0046-40Т	LE-CBO-02-040-0037-40Д LE-CBO-02-040-0038-40Т
Модификация для установки в потолки «ГРИЛЬЯТО»		LE-CBO-02-050-0341-40Д LE-CBO-02-050-0342-40Т	LE-CBO-02-040-0333-40Д LE-CBO-02-040-0334-40Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д)	4200 лм	3300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	4100 лм	3100 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		70 шт	56 шт
Мощность, Вт		40 Вт	33 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		594x594x78 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610x610x75 мм	
Вес, кг		2,5 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, % менее		≤5%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		40	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Кронштейны для накладного монтажа светильников, арт.: LE 0271
- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Эффективная замена накладных люминесцентных светильников типа ЛПО 2x36 Вт, 2x18 Вт, светильников с КЛЛ и светильников с лампами накаливания.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии «КЛАССИКА» рассчитаны для накладного или подвешного монтажа. Быстрый и простой монтаж. По требованию заказчика светильники могут быть выполнены со степенью защиты IP54.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Привычный дизайн;
- Степень защиты IP 20 или IP 54 по требованию;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания;
- Светильники могут поставляться с текстурированным или опаловым рассеивателем.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

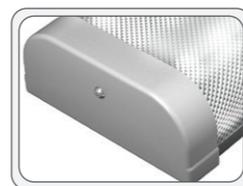
- Объектов ЖКХ;
- Административно-офисных объектов;
- Промышленных объектов;
- Холлов и коридоров;
- Второстепенных помещений.



Стандартная модификация светильника:
цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный,
цветовая температура – Д.



Потайной винт

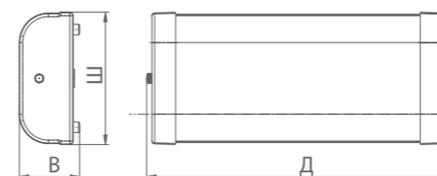


Удобный крепеж

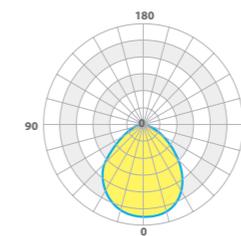


Модификация с текстурированным рассеивателем		33 Вт	16 Вт
Модификация со степенью защиты IP20		LE-СПО-05-040-0489-20X LE-СПО-05-040-0126-20Д LE-СПО-05-040-0127-20Т	LE-СПО-05-023-0488-20X LE-СПО-05-023-0118-20Д LE-СПО-05-023-0119-20Т
Модификация со степенью защиты IP54		LE-СПО-05-040-0491-54X LE-СПО-05-040-0150-54Д LE-СПО-05-040-0151-54Т	LE-СПО-05-023-0490-54X LE-СПО-05-023-0142-54Д LE-СПО-05-023-0143-54Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	3500 лм	1800 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3400 лм	1700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3300 лм	1600 лм
Модификация с опаловым рассеивателем			
Модификация со степенью защиты IP20		LE-СПО-05-040-0130-20Д LE-СПО-05-040-0131-20Т	LE-СПО-05-023-0122-20Д LE-СПО-05-023-0123-20Т
Модификация со степенью защиты IP54		LE-СПО-05-040-0154-54Д LE-СПО-05-040-0155-54Т	LE-СПО-05-023-0146-54Д LE-СПО-05-023-0147-54Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д)	2900 лм	1300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2800 лм	1200 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		64 шт	32 шт
Мощность, Вт		33 Вт	16 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		1112x138x63 мм	550x138x63 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		1125x160x80 мм	565x160x80 мм
Вес, кг		2,2 кг	1,2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, % менее		≤5%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		20 или 54	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°C	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973



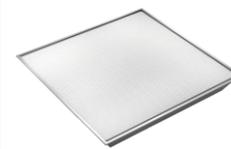
Серия бюджетных светодиодных светильников

СЕРИЯ 33
ТОПОЛЬ М



Стр.: 270

СЕРИЯ 03
ОФИС эконом



Стр.: 272

СЕРИЯ 03
ОФИС эконом



Стр.: 274

СЕРИЯ 29
ЛСП



Стр.: 276

Бюджетная серия консольных уличных светильников ТОПОЛЬ М.
Эффективная замена светильников РКУ 125-250 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТОПОЛЬ М ДКУ – бюджетные консольные светодиодные светильники нового поколения. При разработке светильников применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE**. Светильники обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7 мм. Светильники предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 48 мм, также могут устанавливаться на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона светильника. Для создания необходимой световой среды светильники выпускаются в двух модификациях:

- без вторичной оптики, оснащаются рассеивателем, выполненным из прочного светостабилизированного поликарбоната толщиной 2 мм – с КСС тип «Д»,
- с вторичной оптикой КСС-Ш или КСС-ШЗ, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект.

Светильники серии ТОПОЛЬ СКУ по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения 5000К. Корпуса и конструктивные элементы светильников окрашены порошковой краской, устойчивы к воздействиям окружающей среды. Предусмотрена возможность замены источника питания без демонтажа светильников. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

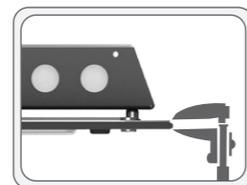
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 100 лм/Вт;
- Экономия электроэнергии более чем в 3,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-250 Вт;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм, легкий вес световой установки;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика КСС тип «Ш» собственного производства;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Степень защиты IP 67.

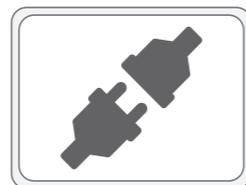
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Дорог категории «Б», «В»;
- Городских улиц, межрайонных автодорог;
- Пешеходных тротуаров;
- Парков и скверов, парковок, АЗС;
- Промышленных территорий;
- Железнодорожных перронов
- Складских терминалов, цехов.

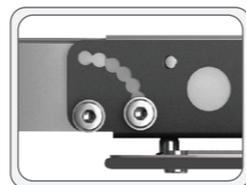
Тонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Предусмотрена регулировка угла наклона светильника



Светильник с КСС тип «Д»

Светильник с КСС тип «Ш»

Модификация – КСС тип «Д»	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт
Артикул	СП-ДКУ-33-035-1731-67X	СП-ДКУ-33-050-1732-67X	СП-ДКУ-33-075-1733-67X	СП-ДКУ-33-100-1734-67X
Световой поток, лм	3500 лм	5000 лм	7500 лм	10000 лм
Мощность, Вт	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт
Модификация с вторичной оптикой КСС тип «Ш»				
Артикул	СП-ДКУ-33-035-1727-67X	СП-ДКУ-33-050-1728-67X	СП-ДКУ-33-075-1729-67X	СП-ДКУ-33-100-1730-67X
Световой поток, лм	3500 лм	5000 лм	7500 лм	10000 лм
Мощность, Вт	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт
Модификация с вторичной оптикой КСС тип «Ш-3»				
Артикул	СП-ДКУ-33-035-6177-67X	СП-ДКУ-33-050-6178-67X	СП-ДКУ-33-075-6179-67X	СП-ДКУ-33-100-6180-67X
Световой поток, лм	3500 лм	5000 лм	7500 лм	10000 лм
Мощность, Вт	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт
Общая информация				
Количество светодиодов без оптики	48 шт	72 шт	96 шт	120 шт
Количество светодиодов с доп. оптикой	48 шт	72 шт	96 шт	120 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	363x165x63 мм	431x155x63 мм	500x160x63 мм	550x185x63 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	425x235x100 мм	440x235x100 мм	500x235x100 мм	570x235x100 мм
Вес нетто, кг	2,6 кг	2,84 кг	3,52 кг	4 кг
Вес брутто, кг	2,8 кг	3 кг	3,8 кг	4,3 кг
Класс светораспределения	П			
Посадочный диаметр, мм	48 мм			
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Индекс цветопередачи, CRI	>70			
Пульсации светового потока, % менее	≤5%			
Коэффициент мощности	0,98			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	67			
Климатическое исполнение	УХЛ 1			
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

Стандартная модификация светильника: корпус темно-серого цвета.

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Ш»	КСС ТИП «ШЗ»	ОПЦИИ
<p>A (1:1)</p>				<ul style="list-style-type: none"> – Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 – Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973 – Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

Серия бюджетных светодиодных светильников для встраиваемого монтажа в потолки типа «Армстронг».

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

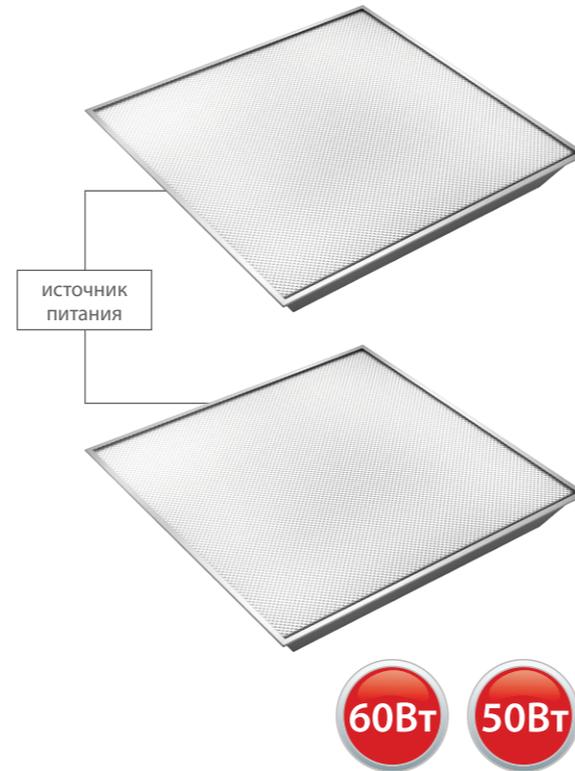
Бюджетное решение на базе светильников серии ОФИС, два светильника подключаются к одному источнику питания, который установлен на одном из светильников, второй светильник подключается к первому. Светильники применяются для установки в подвесные потолки типа «Армстронг». Стальной корпус пирамидальной формы обеспечивает оптимальный теплоотвод и равномерное светораспределение. Комплект состоит из двух светильников и одного источника питания.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Бюджетная серия;
- Отличная цена;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

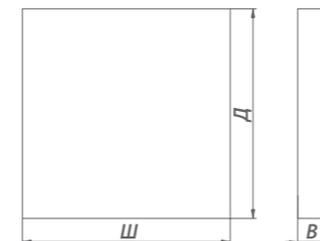
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



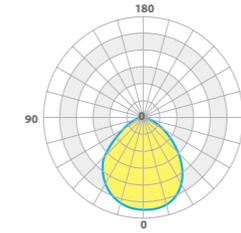
Модификация с текстурированным рассеивателем		60 Вт	50 Вт
Артикул		СП-ДВО-03-060- 2864 -20X	СП-ДВО-03-050- 2868 -20X
		СП-ДВО-03-060- 2268 -20Д	СП-ДВО-03-050- 2287 -20Д
		СП-ДВО-03-060- 2865 -20Т	СП-ДВО-03-050- 2869 -20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	7200 лм	5600 лм
	Цветовая температура, (Д)	7100 лм	5400 лм
	Цветовая температура, (Т)	7000 лм	5000 лм
Модификация с опаловым рассеивателем			
Артикул		СП-ДВО-03-060- 2866 -20X	СП-ДВО-03-050- 2870 -20X
		СП-ДВО-03-060- 2269 -20Д	СП-ДВО-03-050- 2288 -20Д
		СП-ДВО-03-060- 2867 -20Т	СП-ДВО-03-050- 2871 -20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	6800 лм	5200 лм
	Цветовая температура, (Д)	6600 лм	4800 лм
	Цветовая температура, (Т)	6500 лм	4600 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		64 шт	48 шт
Мощность (два светильника), Вт		60 Вт	50 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		597x597x60 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610x610x135 мм	
Вес, кг		5 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, % менее		≤5%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		20	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°C	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д. В упаковке 2 светильника.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Серия бюджетных светодиодных светильников для встраиваемого монтажа в потолки типа «Армстронг».

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники применяются для установки в подвесные потолки типа «Армстронг». Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод. Бюджетная замена традиционных люминесцентных светильников. Светильник состоит из трех частей: две боковые декоративные металлические панели белого цвета, светильник. Светильники поставляются в разобранном виде, в одной упаковке находится 4 светильника.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 40 мм;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Бюджетная серия;
- Отличная цена;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

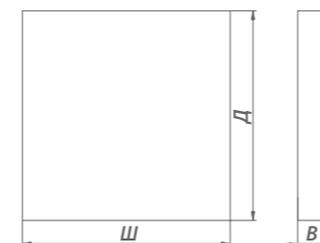
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Холлов и коридоров.



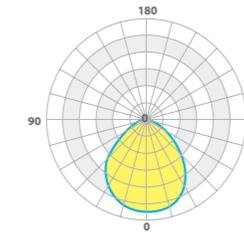
Модификация с текстурированным рассеивателем		30 Вт	
Артикул		СП-ДВО-03-025-0956-20X СП-ДВО-03-025-0957-20Д СП-ДВО-03-025-0958-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2700 лм	
	Цветовая температура, (Д)	2600 лм	
	Цветовая температура, (Т)	2500 лм	
Модификация с опаловым рассеивателем			
Артикул		СП-ДВО-03-025-0959-20X СП-ДВО-03-025-0960-20Д СП-ДВО-03-025-0961-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2300 лм	
	Цветовая температура, (Д)	2500 лм	
	Цветовая температура, (Т)	2400 лм	
Общая информация			
Количество светодиодов, шт			24 шт
Мощность, Вт			30 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм			597х597х60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм			605х250х175 мм
Вес, кг			2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц			175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения			П
Кривая силы света			Д
Индекс цветопередачи, CRI			>80
Пульсации светового потока, % менее			≤5%
Коэффициент мощности			0,9
Класс электробезопасности			I
Класс защиты, IP			20
Климатическое исполнение			УХЛ 4
Температурный диапазон, С			0 ÷ +45°C
Срок службы, часы			50 000 часов
Гарантийный срок, лет			3 года

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д. В упаковке 2 светильника.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

Бюджетная замена накладных светильников типа ЛСП 2x36 Вт, 2x58 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ЛСП это бюджетное решение для освещения промышленных помещений и зданий. Рассеиватель выполнен из опалового поликарбоната, устойчивого к воздействию УФ-излучения. Светильники выполнены в пластиковых корпусах, устойчивы к воздействию окружающей среды. Светильники являются оптимальной и эффективной заменой люминесцентных светильников типа ЛСП/ЛПО 2x36 Вт, 2x58 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Бюджетное решение;
- Бесшумная работа;
- Прочный пластиковый корпус;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Степень защиты IP67;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Объектов ЖКХ;
- Промышленных объектов;
- Холлов и коридоров;
- Складских терминалов;
- Автостоянок и парковок;
- Подсобных помещений.

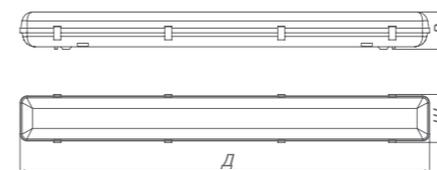


33Вт

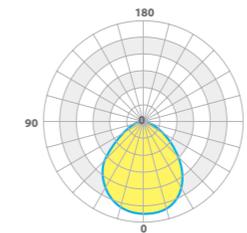


Модификация с текстурированным рассеивателем		33 Вт
Артикул		СП-ДСП-50-033-3193-67Х СП-ДСП-50-033-3194-67Д СП-ДСП-50-033-3195-67Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Х)	3500 лм
	Цветовая температура, (Д)	3400 лм
	Цветовая температура, (Т)	3300 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		64 шт
Мощность, Вт		33 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		1260x134x104 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		1315x155x110 мм
Вес нетто, кг		1,9 кг
Вес брутто, кг		2,2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		≤5%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		67
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

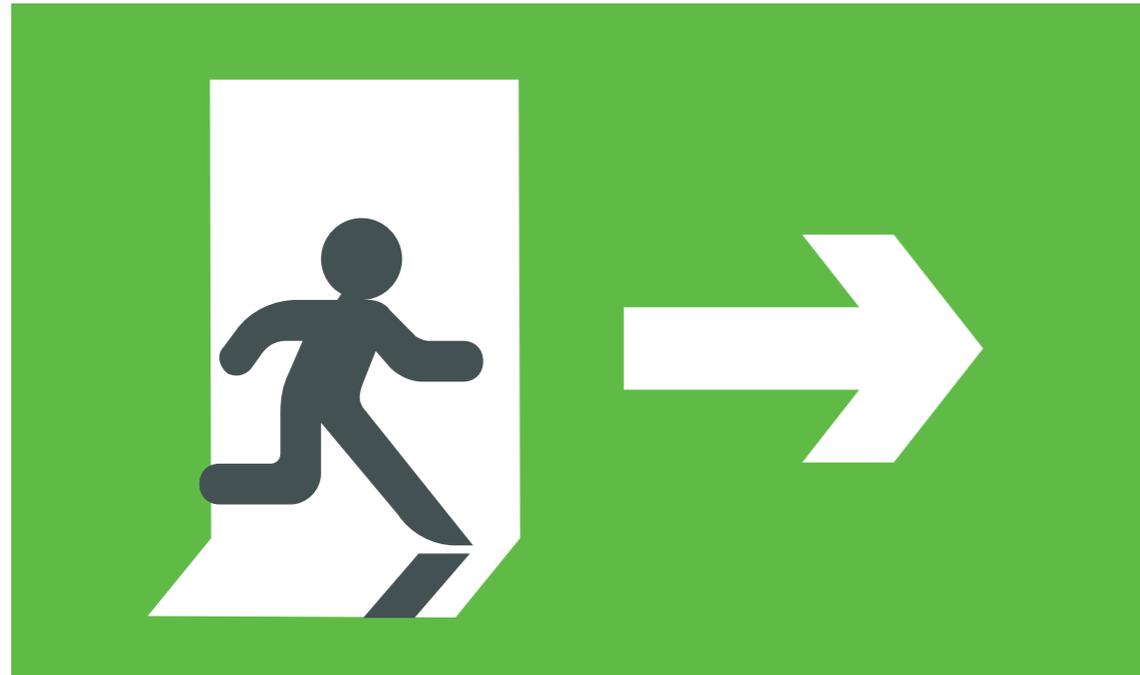


КСС ТИП «Д»

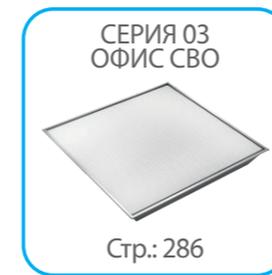
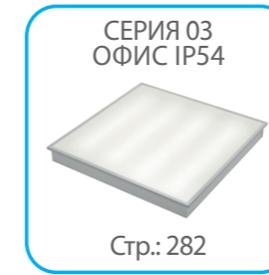


ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973



Автономные аварийные светодиодные светильники эвакуационного освещения с блоками аварийного питания компании Белый Свет.



Светодиодные светильники с равномерным распределением светового потока, оснащенные блоками аварийного питания STABILAR.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

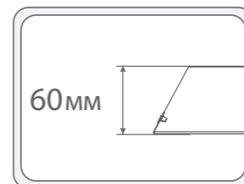
Светильники применяются для встраиваемого монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг». Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока за счет установки специальной светодиодной матрицы с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники серии ОФИС КОМФОРТ являются эффективной и комфортной заменой люминесцентных светильников типа ЛВО4x18Вт. В светильнике установлен внешний блок аварийного питания серии STABILAR.



STABILAR



Высота корпуса
60 мм



Возможна установка
источника с диммированием

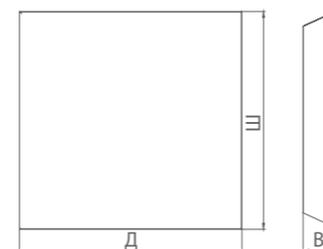


Равномерное распределение
светового потока

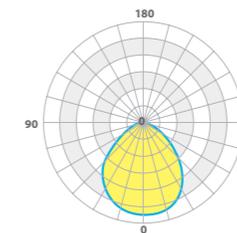


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-CBO-03-040-0627-20X-STABILAR2-1	опаловый	5000	1	850	4300	40	3,6
LE-CBO-03-040-0627-20X-STABILAR2-3	опаловый	5000	3	420	4300	40	3,6
LE-CBO-03-040-0628-20Д-STABILAR2-1	опаловый	4000	1	850	4200	40	3,6
LE-CBO-03-040-0628-20Д-STABILAR2-3	опаловый	4000	3	420	4200	40	3,6

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Светодиодные светильники с повышенной степенью защиты от воздействия окружающей среды, оснащенные блоками аварийного питания STABILAR.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники ОФИС IP 54 применяются для встраиваемого монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг», также могут устанавливаться в потолки типа «Клип Ин» производителей:

- «Армстронг» серии «Gema Grid»;
- «Албес» серии «Ингермакс».

Светильники разработаны для применения в чистых помещениях, светильники имеют степень защиты от воздействия окружающей среды – IP 54. Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод. Светильники отличаются комфортным светораспределением за счет увеличенной высоты корпуса. В светильнике установлен внутренний блок аварийного питания серии STABILAR.



33Вт

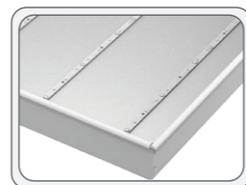
STABILAR



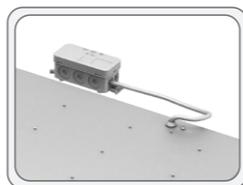
Возможна установка
опционального
силикатного опалового
стекла



Корпус светильника
герметизирован и имеет
повышенную степень защиты IP54

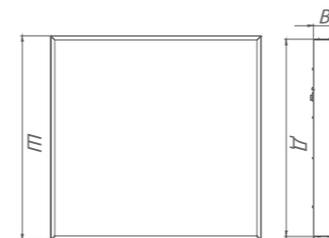


Светильники
снабжены распаячными
коробками IP54

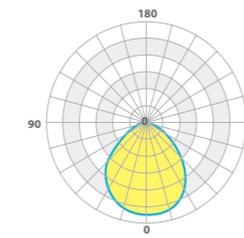


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-CBO-03-040-0610-54X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	700	3000	33	3,6
LE-CBO-03-040-0610-54X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	350	3000	33	3,6
LE-CBO-03-040-0611-54Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	700	2900	33	3,6
LE-CBO-03-040-0611-54Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	350	2900	33	3,6
LE-CBO-03-040-0612-54Т-STABILAR2-1	опаловый	3 000	1	700	2800	33	3,6
LE-CBO-03-040-0612-54Т-STABILAR2-3	опаловый	3 000	3	350	2800	33	3,6

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Накладные светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания STABILAR.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники применяются для накладного монтажа. Для удобства монтажа накладные светодиодные светильники снабжены откидной торцевой крышкой. Стальной корпус светильника обеспечивает оптимальный теплоотвод от светодиодов и электронных компонентов. Светильники ОФИС СПО являются эффективной заменой люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18Вт. В светильнике установлен внутренний блок аварийного питания серии STABILAR.



33Вт

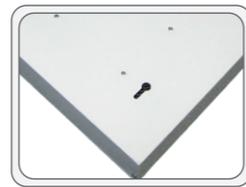
40Вт

STABILAR


Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа

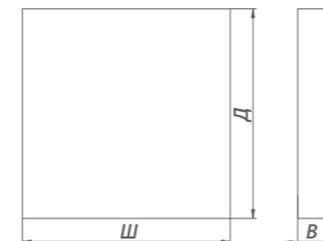


Металлический корпус

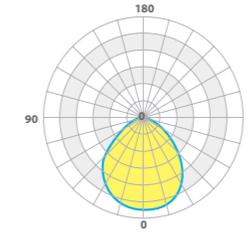


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-СПО-03-040-0484-20X-STABILAR2-1	текстурированный	5000	1	760	3 500	33	3,6
LE-СПО-03-040-0484-20X-STABILAR2-3	текстурированный	5000	3	380	3 500	33	3,6
LE-СПО-03-040-0178-20Д-STABILAR2-1	текстурированный	4000	1	750	3 400	33	3,6
LE-СПО-03-040-0178-20Д-STABILAR2-3	текстурированный	4000	3	380	3 400	33	3,6
LE-СПО-03-040-0179-20T-STABILAR2-1	текстурированный	3000	1	740	3 300	33	3,6
LE-СПО-03-040-0179-20T-STABILAR2-3	текстурированный	3000	3	370	3 300	33	3,6
LE-СПО-03-040-0521-20X-STABILAR2-1	опаловый	5000	1	750	3 400	33	3,6
LE-СПО-03-040-0521-20X-STABILAR2-3	опаловый	5000	3	370	3 400	33	3,6
LE-СПО-03-040-0182-20Д-STABILAR2-1	опаловый	4000	1	740	3 300	33	3,6
LE-СПО-03-040-0182-20Д-STABILAR2-3	опаловый	4000	3	370	3 300	33	3,6
LE-СПО-03-040-0183-20T-STABILAR2-1	опаловый	3000	1	730	3 250	33	3,6
LE-СПО-03-040-0183-20T-STABILAR2-3	опаловый	3000	3	360	3 250	33	3,6
LE-СПО-03-050-0485-20X-STABILAR2-1	текстурированный	5000	1	760	4 100	40	3,6
LE-СПО-03-050-0485-20X-STABILAR2-3	текстурированный	5000	3	380	4 100	40	3,6
LE-СПО-03-050-0459-20Д-STABILAR2-1	текстурированный	4000	1	750	4 000	40	3,6
LE-СПО-03-050-0459-20Д-STABILAR2-3	текстурированный	4000	3	370	4 000	40	3,6
LE-СПО-03-050-0460-20T-STABILAR2-1	текстурированный	3000	1	740	3 900	40	3,6
LE-СПО-03-050-0460-20T-STABILAR2-3	текстурированный	3000	3	370	3 900	40	3,6
LE-СПО-03-050-0562-20X-STABILAR2-1	опаловый	5000	1	750	4 000	40	3,6
LE-СПО-03-050-0562-20X-STABILAR2-3	опаловый	5000	3	370	4 000	40	3,6
LE-СПО-03-050-0461-20Д-STABILAR2-1	опаловый	4000	1	740	3 900	40	3,6
LE-СПО-03-050-0461-20Д-STABILAR2-3	опаловый	4000	3	370	3 900	40	3,6
LE-СПО-03-050-0462-20T-STABILAR2-1	опаловый	3000	1	730	3 800	40	3,6
LE-СПО-03-050-0462-20T-STABILAR2-3	опаловый	3000	3	360	3 800	40	3,6

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

Встраиваемые светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания STABILAR.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники применяются для встраиваемого монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг». Корпус пирамидальной формы обеспечивает отличное светораспределение. Стальной корпус светильника обеспечивает оптимальный теплоотвод от светодиодов и электронных компонентов. Светильники ОФИС СВО являются эффективной заменой светильников типа ЛВО 4x18Вт. В светильнике установлен внутренний блок аварийного питания серии STABILAR.



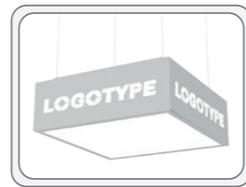
25Вт

33Вт

40Вт

STABILAR


Декоративный абжур «КУБ» с возможностью размещения логотипа

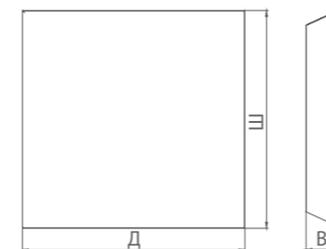


Возможна установка источника с диммированием

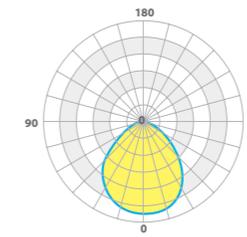


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-CBO-03-030-0519-20X-STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	760	2 600	25	3,6
LE-CBO-03-030-0519-20X-STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	380	2 600	25	3,6
LE-CBO-03-030-0009-20Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	750	2 500	25	3,6
LE-CBO-03-030-0009-20Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	360	2 500	25	3,6
LE-CBO-03-030-0010-20T-STABILAR2-1	текстурированный	3 000	1	740	2 400	25	3,6
LE-CBO-03-030-0010-20T-STABILAR2-3	текстурированный	3 000	3	360	2 400	25	3,6
LE-CBO-03-030-0559-20X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	750	3 400	25	3,6
LE-CBO-03-030-0559-20X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	360	3 400	25	3,6
LE-CBO-03-030-0013-20Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	740	3 300	25	3,6
LE-CBO-03-030-0013-20Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	360	3 300	25	3,6
LE-CBO-03-030-0014-20T-STABILAR2-1	опаловый	3 000	1	730	3 250	25	3,6
LE-CBO-03-030-0014-20T-STABILAR2-3	опаловый	3 000	3	360	3 250	25	3,6
LE-CBO-03-040-0480-20X-STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	760	3 500	33	3,6
LE-CBO-03-040-0480-20X-STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	380	3 500	33	3,6
LE-CBO-03-040-0359-20Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	750	3 400	33	3,6
LE-CBO-03-040-0359-20Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	360	3 400	33	3,6
LE-CBO-03-040-0360-20T-STABILAR2-1	текстурированный	3 000	1	740	3 300	33	3,6
LE-CBO-03-040-0360-20T-STABILAR2-3	текстурированный	3 000	3	360	3 300	33	3,6
LE-CBO-03-040-0520-20X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	750	3 400	33	3,6
LE-CBO-03-040-0520-20X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	370	3 400	33	3,6
LE-CBO-03-040-0363-20Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	740	3 300	33	3,6
LE-CBO-03-040-0363-20Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	360	3 300	33	3,6
LE-CBO-03-040-0364-20T-STABILAR2-1	опаловый	3 000	1	730	3 250	33	3,6
LE-CBO-03-040-0364-20T-STABILAR2-3	опаловый	3 000	3	360	3 250	33	3,6
LE-CBO-03-050-0492-20X-STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	760	4 100	40	3,6
LE-CBO-03-050-0492-20X-STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	380	4 100	40	3,6
LE-CBO-03-050-0361-20Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	750	4 040	40	3,6
LE-CBO-03-050-0361-20Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	370	4 040	40	3,6
LE-CBO-03-050-0362-20T-STABILAR2-1	текстурированный	3 000	1	740	3 900	40	3,6
LE-CBO-03-050-0362-20T-STABILAR2-3	текстурированный	3 000	3	360	3 900	40	3,6
LE-CBO-03-050-0553-20X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	750	4 000	40	3,6
LE-CBO-03-050-0553-20X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	370	4 000	40	3,6
LE-CBO-03-050-0365-20Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	740	3 950	40	3,6
LE-CBO-03-050-0365-20Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	360	3 950	40	3,6
LE-CBO-03-050-0366-20T-STABILAR2-1	опаловый	3 000	1	730	3 850	40	3,6
LE-CBO-03-050-0366-20T-STABILAR2-3	опаловый	3 000	3	360	3 850	40	3,6

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Декоративный абжур «КУБ», арт.: LE 0830

Промышленные светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания STABILAR.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светодиодных светильников «ТИТАН» разработана для применения в промышленных помещениях и зданиях, также светильники серии «Титан» успешно применяются для общего освещения магазинов и административных помещений. Рассеиватель выполнен из прочного светотехнического поликарбоната, устойчивого к воздействию УФ-излучения. Рассеиватель светильника спроектирован так, чтобы исключить эффект ослепления и создать комфортную световую среду. Светильники являются оптимальной и эффективной заменой люминесцентных светильников типов ЛСП 2x36 Вт, 2x58 Вт. Светильники «ТИТАН» предназначены для накладного или подвесного монтажа. В светильниках устанавливается внутренний блок аварийного питания серии STABILAR.

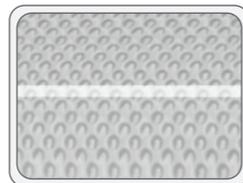


33Вт

STABILAR



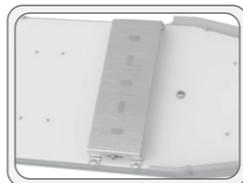
Специально разработанный рисунок рассеивателя исключает эффект ослепленности



Светильники оснащаются герметичными кабельными вводами IP65

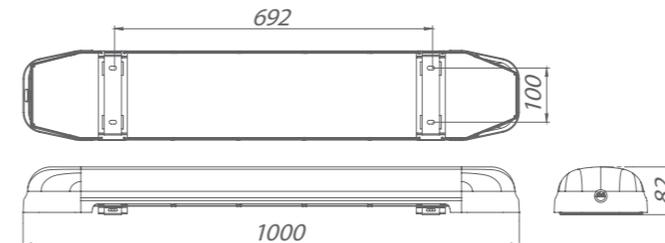


Надежный штатный крепеж светильников к поверхности

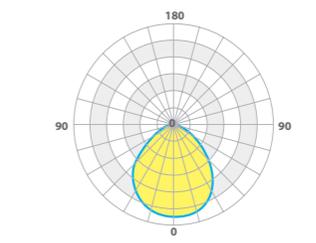


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-ССП-15-040-0535-65X-STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	760	3 600	33	2,0
LE-ССП-15-040-0535-65X-STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	380	3 600	33	2,0
LE-ССП-15-040-0467-65Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	750	3 500	33	2,0
LE-ССП-15-040-0467-65Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	370	3 500	33	2,0
LE-ССП-15-033-0647-40X -STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	760	3 600	33	2,0
LE-ССП-15-033-0647-40X -STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	380	3 600	33	2,0
LE-ССП-15-033-0648-40Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	750	3 500	33	2,0
LE-ССП-15-033-0648-40Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	370	3 500	33	2,0

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Промышленные светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания STABILAR.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

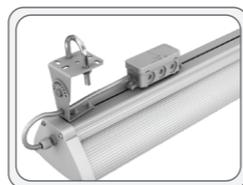
Промышленные светодиодные светильники для накладного либо подвесного монтажа. Корпуса светильников изготавливаются из алюминия. Степень защиты от воздействия окружающей среды IP54. Продуманная конструкция теплоотвода гарантирует сохранение заявленных характеристик и безотказную работу светильника на протяжении всего срока службы. Универсальный крепежный узел с регулировкой угла наклона позволяет устанавливать светильник на стену, на трубу, либо к потолку при помощи подвеса. Светильники ВЫСОТА являются эффективной заменой светильников типа РСП125-250Вт. В светильниках устанавливаются внешние блоки аварийного питания серии STABILAR.



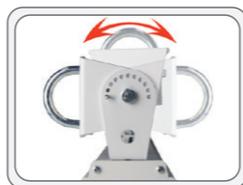
STABILAR



Степень защиты от воздействия окружающей среды IP54



Удобный крепеж для подвесного или накладного монтажа

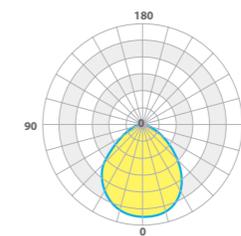


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-СПО-11-040-0572-54X-STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	760	3 000	33	4,2
LE-СПО-11-040-0572-54X-STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	760	3 000	33	4,7
LE-СПО-11-040-0405-54Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	750	3 000	33	4,2
LE-СПО-11-040-0405-54Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	750	3 000	33	4,7
LE-СПО-11-040-0573-54X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	750	2 900	33	4,2
LE-СПО-11-040-0573-54X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	750	2 900	33	4,7
LE-СПО-11-040-0406-54Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	740	2 900	33	4,2
LE-СПО-11-040-0406-54Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	740	2 900	33	4,7
LE-СПО-11-100-0576-54X-STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	650	9 000	100	4,2
LE-СПО-11-100-0576-54X-STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	650	9 000	100	4,7
LE-СПО-11-100-0409-54Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	640	9 000	100	4,2
LE-СПО-11-100-0409-54Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	640	9 000	100	4,7
LE-СПО-11-100-0577-54X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	640	8 800	100	4,2
LE-СПО-11-100-0577-54X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	640	8 800	100	4,7
LE-СПО-11-100-0410-54Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	630	8 800	100	4,2
LE-СПО-11-100-0410-54Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	630	8 800	100	4,7

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Промышленные светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания STABILAR.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Промышленные линейные светодиодные светильники, выполненные в алюминиевых корпусах с высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP65. Светильники оснащаются ударопрочными качественными рассеивателями, устойчивыми к УФ-излучению. Продуманная конструкция теплоотвода гарантирует сохранение заявленных характеристик и безотказную работу светильника. Грамотная конструкция крепежного узла позволяет осуществлять подвесной (при помощи тросов) или накладной монтаж (при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона). Регулировка угла наклона возможна в диапазоне от 0 до 90°. Эффективная замена люминесцентных светильников с лампами ЛСП 1x36Вт, 1x58Вт, 2x36Вт. В светильниках устанавливаются внешние блоки аварийного питания серии STABILAR.



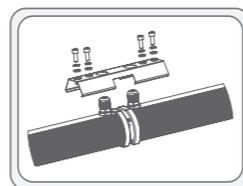
STABILAR



Распаячная коробка IP66

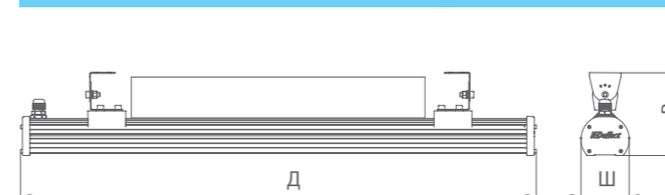


Переходник для торцевого соединения

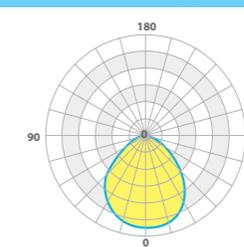


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-СПП-26-035-1009-65X-STABILAR2-1	прозрачный	5 000	1	710	4200	35	4,2
LE-СПП-26-035-1009-65X-STABILAR2-3	прозрачный	5 000	3	710	4200	35	4,7
LE-СПП-26-035-1011-65Д-STABILAR2-1	прозрачный	4 000	1	700	4150	35	4,2
LE-СПП-26-035-1011-65Д-STABILAR2-3	прозрачный	4 000	3	700	4150	35	4,7
LE-СПП-26-035-1010-65X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	700	3700	35	4,2
LE-СПП-26-035-1010-65X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	700	3700	35	4,7
LE-СПП-26-035-1012-65Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	690	3400	35	4,2
LE-СПП-26-035-1012-65Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	690	3400	35	4,7
LE-СПП-26-047-1013-65X-STABILAR2-1	прозрачный	5 000	1	780	5900	47	4,2
LE-СПП-26-047-1013-65X-STABILAR2-3	прозрачный	5 000	3	780	5900	47	4,7
LE-СПП-26-047-1015-65Д-STABILAR2-1	прозрачный	4 000	1	770	5700	47	4,2
LE-СПП-26-047-1015-65Д-STABILAR2-3	прозрачный	4 000	3	770	5700	47	4,7
LE-СПП-26-047-1014-65X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	770	4500	47	4,2
LE-СПП-26-047-1014-65X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	770	4500	47	4,7
LE-СПП-26-047-1016-65Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	760	4200	47	4,2
LE-СПП-26-047-1016-65Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	760	4200	47	4,7
LE-СПП-26-060-1017-65X-STABILAR2-1	прозрачный	5 000	1	780	7000	60	4,2
LE-СПП-26-060-1017-65X-STABILAR2-3	прозрачный	5 000	3	780	7000	60	4,7
LE-СПП-26-060-1019-65Д-STABILAR2-1	прозрачный	4 000	1	770	6950	60	4,2
LE-СПП-26-060-1019-65Д-STABILAR2-3	прозрачный	4 000	3	770	6950	60	4,7
LE-СПП-26-060-1018-65X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	770	6100	60	4,2
LE-СПП-26-060-1018-65X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	770	6100	60	4,7
LE-СПП-26-060-1020-65Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	760	6050	60	4,2
LE-СПП-26-060-1020-65Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	760	6050	60	4,7

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



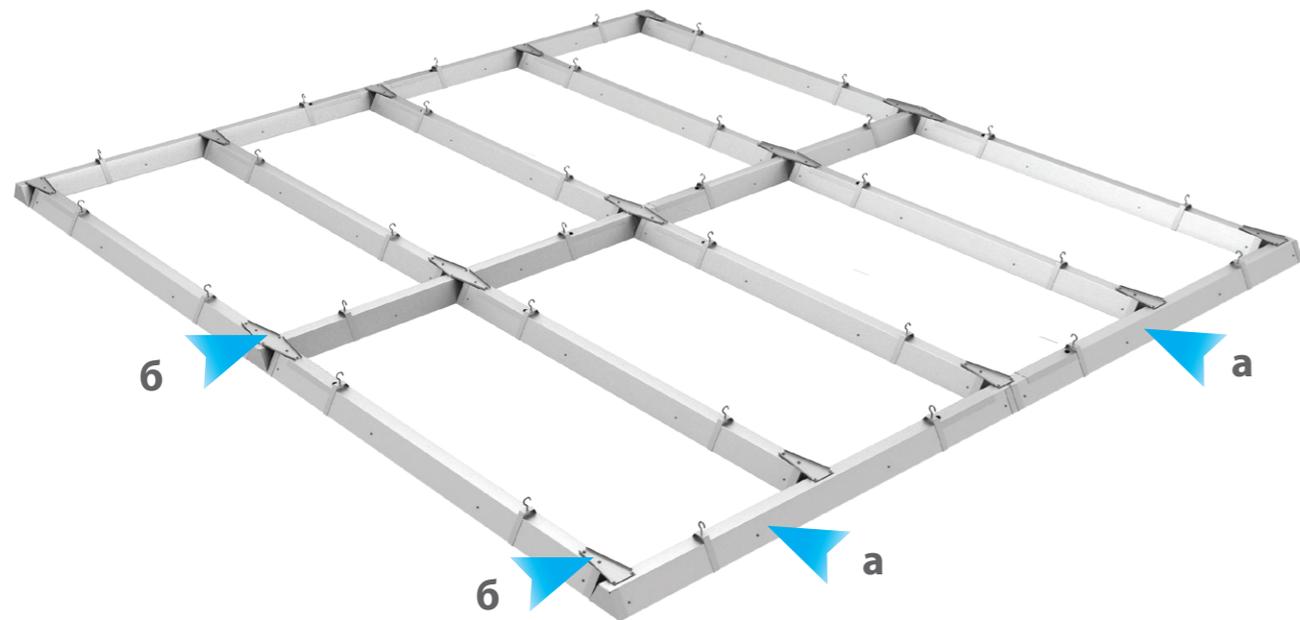
КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

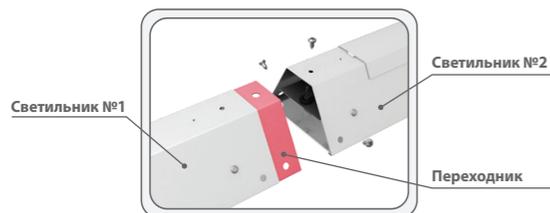
- Переходник для торцевого соединения, арт.: LE 1058
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973

Схема возможных соединений светодиодных светильников серии РИТЕЙЛ.



Вспомогательные элементы для соединения светодиодных светильников серии РИТЕЙЛ:

а В одну линию можно соединить ПРОХОДНЫЕ светодиодные светильники РИТЕЙЛ, при этом соединение осуществляется при помощи специального **переходника**, которым ПРОХОДНЫЕ светильники оснащаются по умолчанию.



б Для того, чтобы реализовать соединения типа «перекресток» или «угол», необходимо использовать **переходник для углового соединения**: Арт.: LE 0598

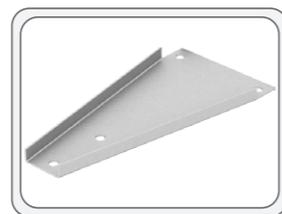
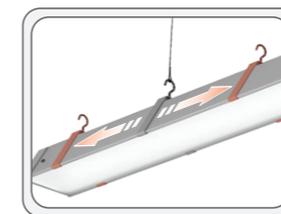


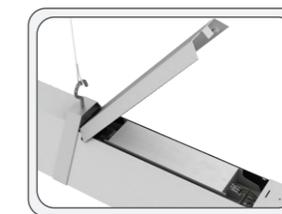
Схема возможных соединений светодиодных светильников серии РИТЕЙЛ.



Для удобства монтажа светодиодных светильников РИТЕЙЛ предусмотрена продольная регулировка подвесного крепежа. Подвесной крепеж светильника может перемещаться вдоль всего корпуса одного светильника. Регулировка крепежа позволяет осуществить монтаж светодиодных светильников РИТЕЙЛ с использованием уже имеющихся подвесных элементов.



Для удобства обслуживания светодиодных светильников РИТЕЙЛ предусмотрена возможность замены источника питания без демонтажа светильника.



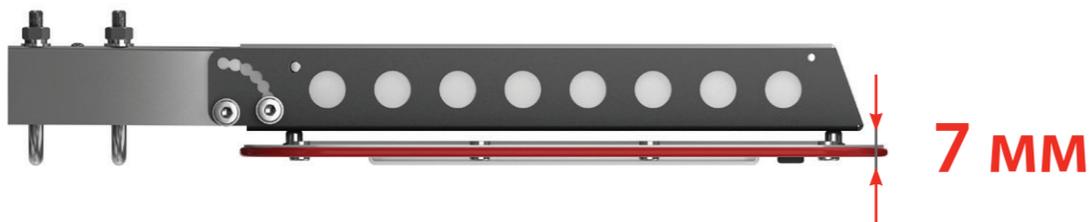
FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА.

Технология **FINFREE** разработана специалистами компании ООО «ЛЕД-Эффект» – не имеет аналогов в России. Технология **FINFREE** позволяет оптимально отводить тепло от светодиодов и электронной начинки светильника за счет установки плоского радиатора, собранного из композиции специально подобранных теплопроводящих материалов. Для оптимизации теплового менеджмента светильника источник питания отделен от корпуса светодиодного модуля.



ТОНКИЙ КОРПУС

Светодиодные светильники серии KEDR обладают самыми тонкими в классе профессионального освещения корпусами – толщина корпуса всего 7 мм!



Кронштейн ССП.

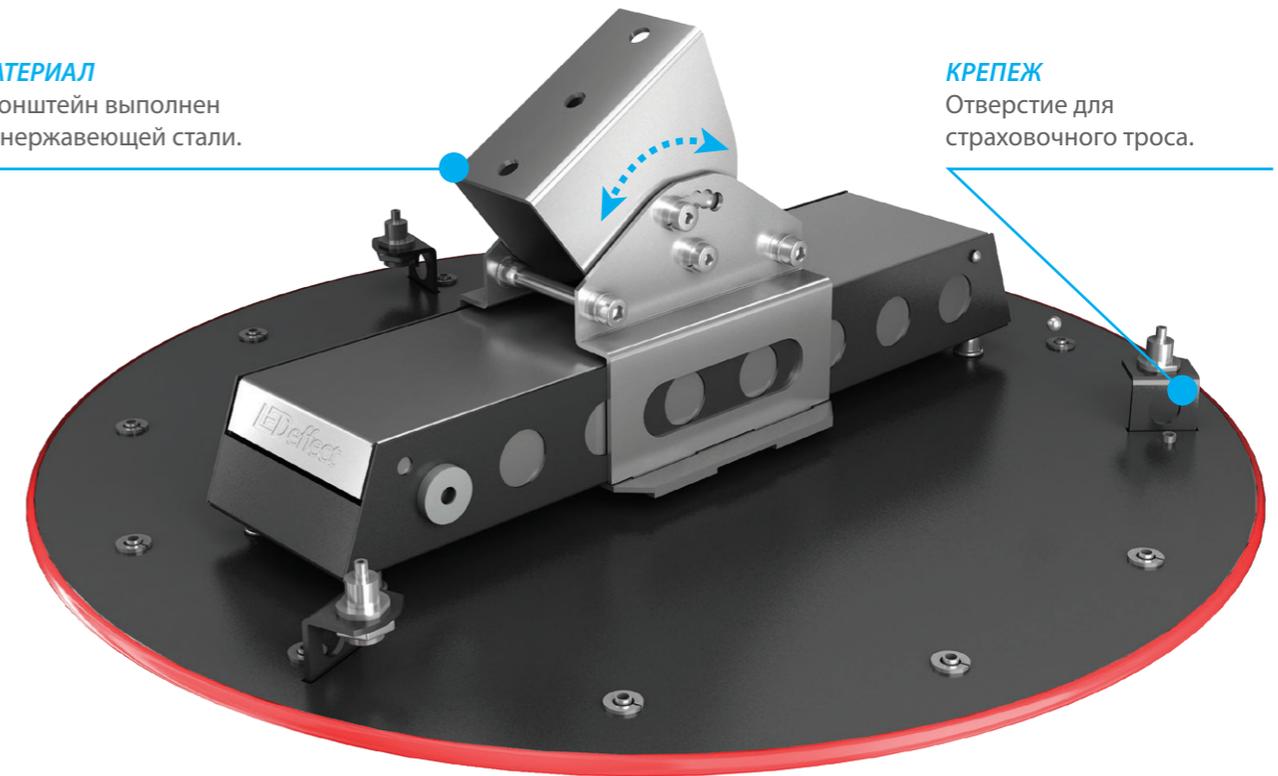
- Опционально светильники серии KEDR ССП могут оснащаться кронштейнами для настенного монтажа.
- В кронштейнах предусмотрена регулировка угла наклона светильника:
 - диапазон регулировки 0-60°
 - шаг регулировки 15°

МАТЕРИАЛ

Кронштейн выполнен из нержавеющей стали.

КРЕПЕЖ

Отверстие для страховочного троса.



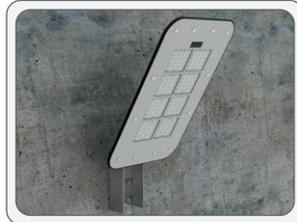
Артикул для заказа – LE 1110

Особенности светодиодных светильников серии KEDR.



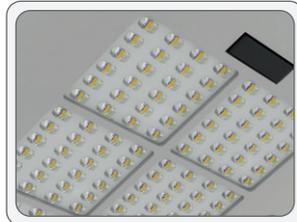
НАДЕЖНЫЙ МОНТАЖ

Светодиодные светильники KEDR SKY оснащаются универсальными кронштейнами с регулировкой угла наклона для монтажа на стандартные опоры освещения диаметром до 48 мм. Для надежной и быстрой фиксации светильников в кронштейнах применяются U-образные металлические скобы.



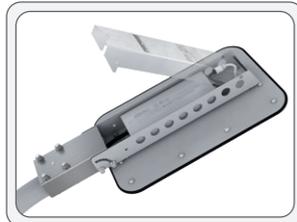
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Светодиодные светильники серии KEDR SKY оснащаются универсальными кронштейнами, которые позволяют производить монтаж как на стандартные опоры освещения, так и на стены, и осуществлять регулировку угла наклона светильника.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В светодиодных светильниках KEDR применяются высококачественные и надежные светодиоды NICHIA, OSRAM, что позволило получить светотдачу более 140 лм/Вт. В светильниках применяется новая технология установки дополнительной оптики, позволяющая исключить потери на дополнительном рассеивателе.



ЛЕГКО ОБСЛУЖИВАТЬ

В светодиодных светильниках KEDR предусмотрена возможность замены источника питания без демонтажа светильника. Все соединения снабжены герметичными (IP67) винтовыми коннекторами.



УДОБНО ПОДКЛЮЧИТЬ

Все светодиодные светильники серии KEDR оснащены надежным разъемом для подключения к питающей сети 220В. Разъемы имеют защиту от воздействия окружающей среды IP67.

Комфортная световая среда.

ЦВЕТОВЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

По умолчанию в светильниках серии KEDR устанавливаются светодиоды с цветовой температурой 5000К – Холодный белый свет. Опционально могут быть установлены светодиоды нейтрально-белого или тепло-белого света.



5000K

X – холодный белый свет, стандартное оснащение.



4000K

D – нейтральный белый свет, Артикул для заказа: **LE 1096.**

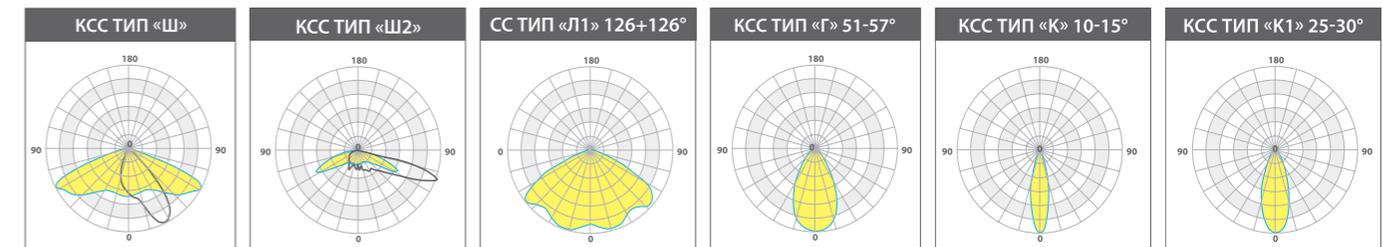


3000K

T – теплый белый свет, Артикул для заказа: **LE 1097.**

ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

Для создания необходимой световой среды на различных объектах светильники серии KEDR могут оснащаться опциональной вторичной оптикой.



Артикул: **LE 1095**

Артикул: **LE 1094**

Артикул: **LE 1093**

Артикул: **LE 1090**

Артикул: **LE 1091**

Артикул: **LE 1092**

Выносной источник питания, арт.: LE 1025.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Выносной источник питания применяется для подключения светодиодных светильников серии KEDR, доступ к которым затруднен. Выносной источник питания обеспечивает простоту обслуживания и подключения, также «ВИП» обладает системами защиты светильников от перенапряжения в случае попадания молний.

IP 66

Выносной источник питания изготавливается на базе электрического шкафа со степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP66.

**- 60
+50**

Выносной источник питания способен работать в широком диапазоне температур окружающей среды.



При помощи выносного источника питания существенно снижается вес светильников и общий вес конструкции, на которой они установлены.



Выносной источник питания выполнен в вандалоустойчивом металлическом шкафу, окрашенном порошковой краской.



К одному ВИП можно подключить от 2-х до 10-ти светильников мощностью от 100 до 200 Вт.



Артикул для заказа: LE 1025



Удаление от светильников до выносного источника: до 50 метров



Выносной источник питания, арт.: LE 1025.

Всепогодное исполнение.

Устройство выполнено в металлическом шкафу со степенью защиты IP 66.

Надежность.

ВИП оснащается высококачественными источниками питания.

Подключаемая нагрузка.

К одному ВИП возможно подключить от 2-х до 10-ти светильников серии КЕДР.

Безопасность.

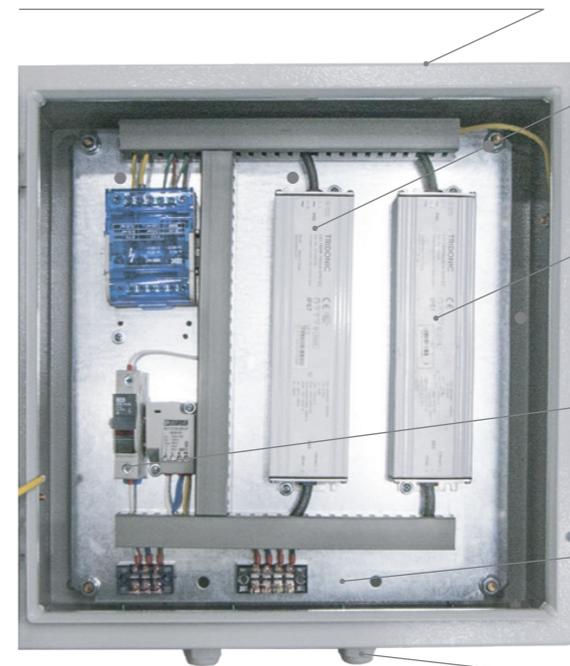
ВИП оснащается специальным модулем защиты от скачков электроэнергии и разрядов молний. Также установлена быстродействующая плавкая вставка и УЗО, характеристики специально подобраны под источник питания.

Удаление от светильников.

ВИП возможно разместить на удалении от светильников до 50 метров.

Удобство подключения.

Устройство снабжено сальниковыми быстрозажимными вводами типа ПГ.



ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ:

- Автомагистралей
- Аэропортов
- Промышленных объектов
- Складских хранилищ
- Ангаров
- Вокзалов
- Железнодорожных путей

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Артикул	LE 1025
Вес, кг	25Kg
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Климатическое исполнение	УХЛ1
Срок службы, часы	50 000 часов
Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	600x246x687 мм
Гарантийный срок	3 года

Автоматизированная Система Управления Наружным Освещением – АСУНО.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Автоматизированная Система Управления Наружным Освещением (АСУНО) применяется для управления освещением на автомагистралях и междугородних шоссе, улицах общегородского значения, внутриквартальных улицах. «АСУНО» позволяет в автоматическом режиме управлять линией освещения, контролировать параметры энергопотребления, отслеживать работоспособность осветительных установок, отслеживать несанкционированное подключение к линии. «АСУНО» с заранее заданным временным шагом высылает по каналу GSM оператору исчерпывающие отчеты о параметрах линии освещения – время включения/отключения, ток и напряжение по фазам, значение входного напряжения, перебои на линии, показание счетчика электроэнергии.

Предусмотрено три режима управления линией освещения:

ОСНОВНОЙ: Автоматическое управление освещением по заранее установленной программе, годовой календарный график (365 дней) с учетом географического положения системы;
РЕЗЕРВНЫЙ: Управление освещением в зависимости от внешней освещенности при помощи встроенного датчика освещенности;
РУЧНОЙ: Управление освещением осуществляется в ручном режиме.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Управлять линией наружного освещения в автоматизированном режиме
- Отслеживать в on-line режиме энергопотребление
- Отслеживать работоспособность осветительных установок
- Контролировать несанкционированные подключения
- Отслеживать параметры сети
- Обеспечить работоспособность системы после аварийного отключения напряжения
- Обеспечить работоспособность системы при низких температурах за счет установленного блока подогрева
- Оперативно получать информацию об аварийных ситуациях
- Формировать отчеты в удобном виде
- Формировать и хранить архив событий
- Корректировать график включения/отключения
- Управлять линией освещения в ручном режиме
- **Управлять внешней нагрузкой общей мощностью до 50 кВт**



Артикул для заказа: LE 0694



ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Автомагистралей
- Междугородних шоссе
- Общегородских улиц
- Внутрирайонных улиц
- Промышленных территорий

Автоматизированная Система Управления Наружным Освещением – АСУНО.

Всепогодное исполнение.

Устройство оборудовано температурным датчиком, в случае необходимости автоматически включается обогрев электронных компонентов.



Контроль данных по электроэнергии.

В устройстве установлен счетчик потребления электроэнергии.

Контроль параметров.

Устройство оснащено системой АСКУЭ, которая позволяет оперативно контролировать различные параметры.

Подключаемая нагрузка.

Пусковой выключатель на 100А позволяет управлять нагрузкой в трехфазной сети **общей мощностью до 50 кВт**, или 500 светильниками мощностью 100 Вт.

Безопасность.

Концевой размыкатель, при несанкционированном проникновении устройство оповещает оператора.

Надежность.

Устройство снабжено аккумуляторной батареей, которая позволяет обеспечить работоспособность системы до 3-х часов после отключения основного питания.

Удобство подключения.

Устройство снабжено сальниковыми быстрозажимными вводами типа ПГ48. Герметичный ввод рассчитан на ввод кабеля в металлорукаве с размером 32-38 мм.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- | | | | |
|---|-----------------|--|-------------|
| – Артикул LE 0694 | | – Вес, кг | 25 кг |
| – Канал связи | GSM 900/1800МГц | – Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP55 |
| – Сигнал передается по каналам | CSD, SMS, GPRS | – Климатическое исполнение | УХЛ 1 |
| – Напряжение питания, трехфазная пятипроводная сеть | 220/380В | – Температурный диапазон, С° | -40 - +45°С |
| – Потребляемая мощность, Вт | 170 Вт | – Срок службы, часы | 50 000 ч |
| – Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм | 600x246x687 мм | – Гарантийный срок | 3 года |

Декоративный подвесной абажур с возможностью нанесения логотипа.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

«КУБ» – декоративный подвесной абажур, изготавливается из металла, окрашивается в цвет по шкале RAL, указанный заказчиком. Предусмотрена возможность нанесения логотипа или рисунка, предоставленного заказчиком. Логотип или рисунок вырезается при помощи лазерного станка.

«КУБ» – является опциональным дополнением к встраиваемым светильникам серии «ОФИС» размером 597x597x40 мм.

«КУБ» – комплектуется подвесными элементами: трос 4 отрезка длиной 2 метра каждый, крепеж. По умолчанию декоративный подвесной абажур «КУБ» окрашивается в белый цвет.

«КУБ» ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ:

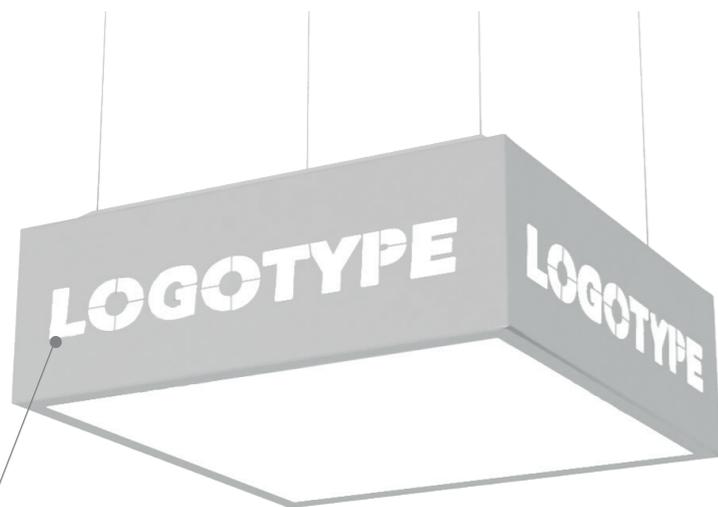
- переговорных комнат
- представительских помещений
- офисных помещений

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

- ДхШхВ 652 x 652 x 232 мм

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Арт.: LE 0830



Логотип вырезается в корпусе абажура с 4-х сторон на лазерном станке. Также на корпусе абажура может быть размещен рисунок, предоставленный заказчиком. Логотип/рисунок должен быть предоставлен в векторном виде в форматах ai/eps/cdr.



Рамка-расширитель для серии светильников «ГРИЛЬЯТО ДОМИНО».

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рамка-расширитель применяется в случаях, когда есть необходимость установки светильников «ГРИЛЬЯТО ДОМИНО» в потолки «ГРИЛЬЯТО» с размерами ячеек: 75x75 мм, 150x150 мм и более. Рамка изготавливается из металла, окрашивается порошковой краской белого цвета.

Рамка поставляется в сборе со светильниками, не является отдельно заказываемым аксессуаром.

КАК ЗАКАЗАТЬ:

- При размещении заказа нужно указать размер ячеек потолка «ГРИЛЬЯТО», в который они будут устанавливаться
- Дополнительно нужно указать необходимый цвет рамки-расширителя по шкале RAL

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Арт.: LE 0829



Светильник «ГРИЛЬЯТО ДОМИНО» в рамке.

Светильник «ГРИЛЬЯТО ДОМИНО» установлен в потолок «ГРИЛЬЯТО» с размером ячейки 75x75 мм при помощи рамки-расширителя.



БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ LE 0274

Светодиодный блок аварийного питания.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ обеспечивает автономную работоспособность светодиодных светильников (до 3-х часов) в случае возникновения чрезвычайных ситуаций или при отключении рабочей сети питания. Блок аварийного питания осуществляет контроль напряжения питающей сети переменного напряжения, переключение в аварийный режим происходит между 60% и 85% от номинального напряжения в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-2-22.



Артикул
для заказа: **LE 0274**

АВАРИЙНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ МОГУТ ОСНАЩАТЬСЯ СВЕТИЛЬНИКИ:

- Серии ОФИС
- Серии ГРИЛЬЯТО
- Серии СТАНДАРТ
- Серии КЛАССИКА
- Серии ТИТАН
- Серии ВЫСОТА
- Серии РИТЕЙЛ



ECOSENSOR LE 0554

Встраиваемый инфракрасный датчик движения ECOSENSOR.



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В датчике EcoSensor используется высокочувствительный детектор. Датчик реагирует на инфракрасное излучение, срабатывание происходит сразу, когда кто-то входит в зону действия. Датчик работает как днем, так и ночью. Датчик прост в установке и имеет широкую область применения. Размер датчика (ВхШхД посадочный): 74х76х62 мм.



Предусмотрена регулировка задержки отключения световых приборов и регулировка срабатывания в зависимости от естественной освещенности.



Надежное защищенное подключение датчика. Клемма закрыта пластиковой прозрачной крышкой.



Встраиваемый монтаж, надежная фиксация датчика при помощи двух стальных пружин.



Артикул
для заказа: **LE 0554**



Установка датчика движения позволяет сократить расходы на электроэнергию до 80%.



Максимальная подключаемая нагрузка 1200 Вт.



В датчике предусмотрена регулировка включения световых приборов в зависимости от естественной освещенности.



Угол обнаружения движения 360°.



Датчик предназначен для установки в отапливаемых помещениях.



Прямое подключение датчика к сети.



Расстояние обнаружения движения 6 м.



В датчике предусмотрена регулировка задержки отключения световых приборов:
- минимум 10 сек ± 3 сек;
- максимум 7 мин ± 2 мин.



Степень защиты от воздействия окружающей среды IP20.



Высота установки датчика:
- минимальная 2,2 м;
- максимальная 4 м.

Полезная информация о документах, регламентирующих или влияющих на светотехническую отрасль и, в частности, на светодиодное освещение.

В РАЗДЕЛЕ:

- СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
- ГОСТы
- СНиПы
- СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP
- КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Световым потоком (Ф) называется вся мощность излучения источника света, оцениваемая по световому ощущению глаза человека, измеряется в люменах – лм. Эту величину чаще всего указывают для источников света. Светодиодный светильник является законченным изделием, включающим в себя светодиоды и оптическую часть, поэтому для светодиодных светильников принято указывать величину светового потока (Ф). Световой поток светодиодных светильников измеряется на выходе из светильника, т. е. учитываются все потери на электрической части и на оптической части.

Сила света (I) – Канделы (cd)

Источник света излучает световой поток Ф в разных направлениях с различной интенсивностью. Интенсивность излучаемого в определенном направлении света называется силой света I. Эту величину чаще всего указывают для галогенных ламп и непосредственно светодиодных кристаллов.

Освещенность (E) – Люкс (lx)

Освещенность E отражает соотношение падающего светового потока к освещаемой площади. Освещенность равна 1 lx, если световой поток 1 lm равномерно распределяется по площади 1 м². Эту величину требуют соблюдать при освещении разных объектов. К примеру, на рабочем столе ее регламентируют: 400 – 500 lx в зависимости от сложности выполняемых работ.

Световая отдача (η) – энергоэффективность (лм/Вт)

Важная характеристика светодиодных светильников – равна отношению светового потока светильника (с учетом всех потерь) к потребляемой мощности светильника.

Коэффициент пульсации (Кп) – (%)

Характеризует относительную глубину пульсаций освещенности в % в заданной точке помещения. Кп – регламентируется для большинства зрительных работ не более 20%, в частности, для помещений, оборудованных компьютерами, не более 5%. Увеличение коэффициента пульсации освещенности (Кп) снижает зрительную работоспособность человека, повышает утомляемость.

Цветовая температура (Тс) – выражается в температурной шкале Кельвина (К). Эта характеристика определяет цветовую тональность (теплую, нейтральную (дневную), холодную) освещаемого источником света пространства. Тс примерно равна температуре нагретого тела одинакового по цвету с заданным источником света. Принято различать несколько групп цветовых температур:

- Теплый белый свет до 3300К
- Нейтральный белый свет (дневной) от 3300К до 5300К
- Холодный белый свет от 5300К

Индекс цветопередачи (Ra или CRI)

Ra – характеризует степень воспроизведения цветов различных материалов при их освещении световым прибором при сравнении с эталонным источником света. Следовательно, чем выше данный показатель, тем лучше происходит восприятие окружающих цветов (предметов), освещенных искусственными источниками света.

ГОСТы, действующие стандарты, касающиеся светодиодного освещения

ГОСТ Р 56231-2014. Светильники. Часть 2-1. Частные требования к характеристикам светильников со светодиодными источниками света. Настоящий стандарт устанавливает частные требования к характеристикам светильников со светодиодными источниками света (далее - светильники), а также методы испытаний.

ГОСТ Р 54350-2015. Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний. Настоящий стандарт распространяется на осветительные приборы (светильники и/или прожекторы) внутреннего и наружного освещения, предназначенные для работы в сетях переменного или постоянного тока напряжением до 1000 В включительно.

ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011. Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний. Настоящий стандарт устанавливает общие требования к светильникам с электрическими источниками света напряжением не более 1000 В. Требования и соответствующие испытания по настоящему стандарту охватывают классификацию, маркировку, механические и электрические требования.

САНПИН, СП, Санитарные правила и нормы, Свод правил

СП 52.13330.2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция. СНиП 23-05-95. Настоящий свод правил частично гармонизирован с европейскими нормативными документами для применения единых методов определения эксплуатационных характеристик и методов оценки. Документ устанавливает нормы естественного, искусственного и совмещенного освещения зданий и сооружений, а также нормы искусственного освещения сельских зон, площадок предприятий и мест производства работ вне зданий.

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. Санитарные правила и нормы 2.2.1/2.1.1.1278-03 в редакции Изменений и дополнений N1, утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20. Санитарные правила предназначены для организаций, занимающихся проектированием, строительством и реконструкцией жилых, общественных зданий в городах, поселках и сельских населенных пунктах, а также учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

Наименование	Обозначение	Значение температуры воздуха при эксплуатации, С			
		Рабочее		Предельное	
		Верхнее	Нижнее	Верхнее	Нижнее
Для районов с умеренным климатом	У	+ 40	- 40	+ 45	- 50
Для районов с холодным климатом	ХЛ	+ 40	- 40	+ 45	- 60
Для районов с умеренным и холодным климатом	УХЛ	+ 40	- 60	+ 45	- 60
Для районов с тропическим климатом	Т	+ 45	- 10	+ 55	- 20
Для всех климатических районов на суше, кроме холодных (общеклиматическое)	О	+ 45	- 60	+ 55	- 60

- "1"** – для эксплуатации на открытом воздухе (влияние совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района)
- "2"** – для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха
- "3"** – для эксплуатации в закрытых помещениях с природной вентиляцией, без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры, влажности воздуха, а также влияние песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе (в металлических, с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях)
- "4"** – для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями (в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых подземных помещениях)
- "5"** – для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью (в неотапливаемых и в неветилируемых подземных помещениях, в том числе шахтах, а также в таких судовых, корабельных и других помещениях, в которых возможна длительная влажность на стенах и потолке)

IP X X

- "0"** – защита отсутствует
- "1"** – защита от попадания твердых тел, превышающих 50 мм (например – непроизвольный контакт с рукой)
- "2"** – защита от попадания твердых тел, превышающих 12 мм (например – пальцы рук)
- "3"** – защита от попадания твердых тел, превышающих 2,5 мм (например – инструмент, винт)
- "4"** – защита от попадания твердых тел, превышающих 1 мм (например – мелкий инструмент, тонкие провода)
- "5"** – защита от проникновения пыли (Некоторое количество пыли может проникать внутрь, однако это не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта)
- "6"** – полная защита от проникновения пыли

- "0"** – защита отсутствует
- "1"** – защита от вертикальных брызг воды (конденсация)
- "2"** – защита от брызг воды, падающих под углом 15 градусов от вертикали
- "3"** – защита от брызг воды, падающих под углом 60 градусов от вертикали
- "4"** – защита от брызг воды во всех направлениях
- "5"** – защита от струй воды во всех направлениях
- "6"** – полная защита от брызг и струй, подобных морским накатам
- "7"** – защита от кратковременного погружения
- "8"** – защита от продолжительного погружения в особых условиях

