



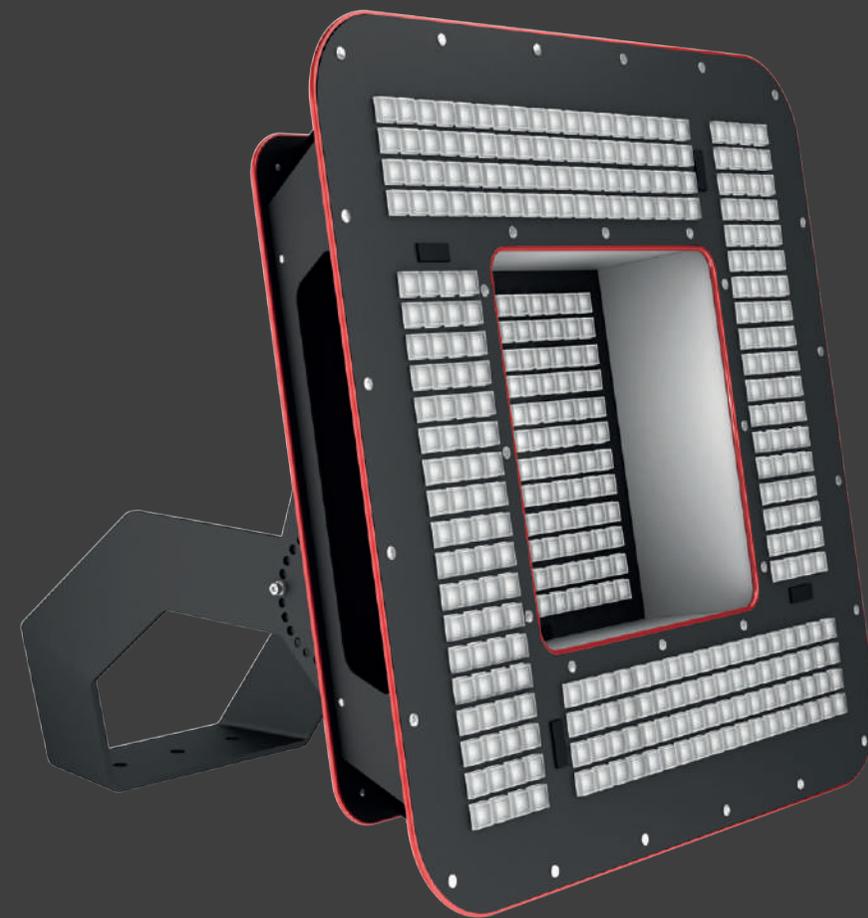
ООО «ЛЭД-Эффект»  
115201, г. Москва,  
Каширский проезд, д.13 стр. 2  
v03 2018

+7 495 545 46 05  
info@ledef.ru  
www.ledeffect.ru

www.ledeffect.ru

Каталог светодиодного освещения

**LEDeffect**<sup>®</sup>  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ



Каталог  
светодиодного освещения

2018

# LEDeffect®

## ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ



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



Компания «ЛЕД-Эффект» сертифицирована в Системе Менеджмента Качества ISO 9001:2008



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, CREE) и принципов бережливого производства.

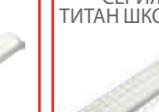
Компания ЛЕД-Эффект является участником Ассоциации Производителей Светодиодов и Систем на их основе (АПСС) и активно участвует в развитии отрасли светодиодного освещения.

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.

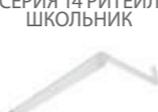
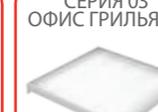
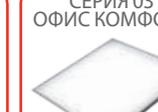
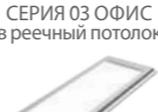
Компания ЛЕД-Эффект это инновационное высокотехнологичное производство, нацеленное на выпуск современной светотехнической продукции, применение которой позволяет создавать комфортную световую среду и значительно сберечь энергетические ресурсы.



УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 32 KEDR 2.0  Стр.: 10	СЕРИЯ 32 KEDR СКУ  Стр.: 12	СЕРИЯ 36 КАШТАН  Стр.: 16	СЕРИЯ 35 ЗЕНИТ СБУ  Стр.: 30	СЕРИЯ 22 КЕДР СКУ  Стр.: 34	СЕРИЯ 28 ОПТИМА СКУ  Стр.: 48	
	СЕРИЯ 32 KEDR 2.0 Ex  Стр.: 42	СЕРИЯ 22 КЕДР Ex  Стр.: 44	СЕРИЯ 25 ЖЕЛУДЬ Ex  Стр.: 46				
АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 32 KEDR СБУ  Стр.: 24	СЕРИЯ 28 ОПТИМА СБУ  Стр.: 50	СЕРИЯ 37 АРХИТЕКТОР  Стр.: 56	СЕРИЯ 37 АРХИТЕКТОР СЛИМ  Стр.: 58	СЕРИЯ 44 ШТРИХ  Стр.: 62	СЕРИЯ 44 ШТРИХ ОПТИК  Стр.: 64	
	СЕРИЯ 32 KEDR СБУ  Стр.: 24	СЕРИЯ 32 KEDR ССП  Стр.: 26	СЕРИЯ 32 KEDR BUBBLE  Стр.: 28	СЕРИЯ 35 ЗЕНИТ СБУ  Стр.: 30	СЕРИЯ 22 КЕДР СБУ  Стр.: 36	СЕРИЯ 22 КЕДР ССП  Стр.: 38	
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 34 СВИНЕЦ  Стр.: 80	СЕРИЯ 10 МЕРИДИАН  Стр.: 158	СЕРИЯ 05 КЛАССИКА  Стр.: 162				

СЕРИЯ 28 ОПТИМА СБУ  Стр.: 50	СЕРИЯ 28 ОПТИМА ССУ  Стр.: 52	СЕРИЯ 39 МАЯК  Стр.: 18	СЕРИЯ 39 МАЯК СБУ  Стр.: 20	СЕРИЯ 39 МАЯК ССУ  Стр.: 22		
СЕРИЯ 39 МАЯК  Стр.: 18	СЕРИЯ 39 МАЯК СБУ  Стр.: 20	СЕРИЯ 39 МАЯК ССУ  Стр.: 22	СЕРИЯ 40 ОПТИМА МОСТ  Стр.: 68			
СЕРИЯ 32 KEDR 2.0  Стр.: 40	СЕРИЯ 28 ОПТИМА ОХРАННЫЙ ПЕРИМЕТР  Стр.: 54	СЕРИЯ 11 ВЫСОТА  Стр.: 70	СЕРИЯ 26 СТРУНА  Стр.: 72	СЕРИЯ 12 ЭЙФЕЛЬ  Стр.: 74	СЕРИЯ 15 ТИТАН  Стр.: 76	СЕРИЯ 15 ТИТАН ШКОЛЬНИК  Стр.: 78

 ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 26 СТРУНА  Стр.: 72	СЕРИЯ 15 ТИТАН  Стр.: 76	СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ  Стр.: 98	СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ ЛАЙТ  Стр.: 100	СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ АКЦЕНТ  Стр.: 102	СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ ОПТИК  Стр.: 104			
	 ИНТЕРЬЕРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА  Стр.: 82	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА ОПТИК  Стр.: 86	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА СВО  Стр.: 88	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА Т  Стр.: 92	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА R  Стр.: 94	СЕРИЯ 38 ОРИОН  Стр.: 96		
		СЕРИЯ 03 ОФИС ГРИЛЬЯТО КОМФОРТ  Стр.: 130	СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ 3d  Стр.: 132	СЕРИЯ 03 ОФИС РОКФОН  Стр.: 134	СЕРИЯ 03 ОФИС РОКФОН КОМФОРТ  Стр.: 136	СЕРИЯ 03 ОФИС РОКФОН R  Стр.: 140	СЕРИЯ 03 ОФИС IP54  Стр.: 142		
		 ОСВЕЩЕНИЕ ЖКК	СЕРИЯ 32 KEDR 2.0  Стр.: 10	СЕРИЯ 32 KEDR SKY  Стр.: 12	СЕРИЯ 33 ТОПОЛЬ М ДКУ  Стр.: 166	СЕРИЯ 33 ТОПОЛЬ МИНИ ДКУ  Стр.: 170	СЕРИЯ 28 ОПТИМА SKY  Стр.: 48	СЕРИЯ 15 ТИТАН  Стр.: 76	
			 СПУТНИК	СЕРИЯ 33 ТОПОЛЬ ДКУ  Стр.: 168	СЕРИЯ 33 ТОПОЛЬ МИНИ  Стр.: 172	СЕРИЯ 33 ТОПОЛЬ М ДКУ  Стр.: 166	СЕРИЯ 33 ТОПОЛЬ МИНИ ДКУ  Стр.: 170	СЕРИЯ 03 ОФИС Эконом  Стр.: 174	СЕРИЯ 29 СССР  Стр.: 176
				 АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ  Стр.: 180	СЕРИЯ 03 ОФИС IP54  Стр.: 182	СЕРИЯ 03 ОФИС СПО  Стр.: 184	СЕРИЯ 03 ОФИС СВО  Стр.: 186	СЕРИЯ 15 ТИТАН  Стр.: 188

СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ СВО  Стр.: 108	СЕРИЯ 16 ТРЕК  Стр.: 112	СЕРИЯ 16 ДАУНЛАЙТ  Стр.: 114	СЕРИЯ 03 ОФИС IP54  Стр.: 142	СЕРИЯ 03 ОФИС СВО  Стр.: 148	СЕРИЯ 03 ОФИС КУБ  Стр.: 106	
СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ ШКОЛЬНИК  Стр.: 110	СЕРИЯ 16 ДАУНЛАЙТ  Стр.: 114	СЕРИЯ 16 ДАУНЛАЙТ IP54  Стр.: 116	СЕРИЯ 17 ГРИЛЬЯТО ДОМИНО  Стр.: 118	СЕРИЯ 04 ГРИЛЬЯТО  Стр.: 120	СЕРИЯ 03 ОФИС ГРИЛЬЯТО  Стр.: 124	СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ  Стр.: 126
СЕРИЯ 03 ОФИС в реечный потолок  Стр.: 146	СЕРИЯ 03 ОФИС СВО  Стр.: 148	СЕРИЯ 03 ОФИС СПО  Стр.: 152	СЕРИЯ 18 БОМБА  Стр.: 156	СЕРИЯ 02 СТАНДАРТ  Стр.: 160	СЕРИЯ 03 КУБ  Стр.: 206	
СЕРИЯ 10 МЕРИДИАН  Стр.: 158	СЕРИЯ 05 КЛАССИКА  Стр.: 162					
СЕРИЯ 26 СТРУНА  Стр.: 192						

ОСОБЕННОСТИ  Стр.: 194	УДОБНО РАБОТАТЬ  Стр.: 210
АКЦЕССУАРЫ  Стр.: 200	ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  Стр.: 212

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	25 – Желудь
03 – Офис	26 – Струна
04 – Грильято	28 – Оптима
05 – Классика	29 – СССР
10 – Меридиан	32 – Kedr
11 – Высота	33 – Тополь
12 – Эйфель	34 – Свинец
14 – Ритейл	35 – Зенит
15 – Титан	36 – Каштан
16 – Даунлайт	37 – Архитектор
16 – Трек	38 – Орион
17 – Грильято Домино	39 – Маяк
18 – Бомба	40 – ПМ
22 – Кедр	44 – Штрих
23 – Стрела	

**Назначение светильника**

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

**Способ установки**

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

**Тип источника света (С – светодиод)**

**Торговая марка – ЛЕД-Эффект**

- 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

АРТИКУЛ

СИМВОЛЫ

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

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

KEDR SKY 2.0 – консольные светодиодные светильники нового поколения. Светильники серии KEDR SKY 2.0 разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода **FINFREE**, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 140 лм/Вт. Светильники серии KEDR SKY 2.0 обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7 мм. 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 серии KEDR SKY 2.0 предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 48 мм при помощи консольных кронштейнов с дискретной регулировкой угла наклона, так же могут устанавливаться на стену. Светильники серии KEDR SKY 2.0 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 (Япония);
- Экономия электроэнергии более чем в 3,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-700 Вт;
- Выбор необходимой мощности светильника;
- Тонкий корпус, всего 7 мм, легкий вес световой установки;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Вторичная оптика собственного производства;
- В модификации с КСС тип «Д» – рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- 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 и специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67, рабочий ресурс более 50 000 часов.

Светильник с КСС тип «Д»

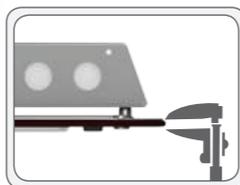


Светильник с КСС тип «Ш»

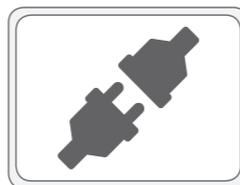
**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- 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



LED IP 67 175 V 264 cos φ 0,9 3 ГОДА

Базовая модификация – КСС тип "Д"		50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт
Артикул		LE-SKY-32-050-1669-67X	LE-SKY-32-075-1670-67X	LE-SKY-32-100-1671-67X	LE-SKY-32-150-1672-67X	LE-SKY-32-200-1673-67X	LE-SKY-32-270-1674-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	7000 лм	10500 лм	14000 лм	21000 лм	28000 лм	37800 лм
Мощность, Вт		50 Вт	75 Вт	97 Вт	156 Вт	200 Вт	270 Вт
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"							
Артикул		LE-SKY-32-050-1663-67X	LE-SKY-32-075-1664-67X	LE-SKY-32-100-1665-67X	LE-SKY-32-150-1666-67X	LE-SKY-32-200-1667-67X	LE-SKY-32-270-1668-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	7000 лм	10500 лм	14000 лм	21000 лм	28000 лм	37800 лм
Мощность, Вт		50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт
Общая информация							
Количество светодиодов без оптики		144 шт	144 шт	192 шт	288 шт	360 шт	576 шт
Количество светодиодов с доп. оптикой		144 шт	144 шт	192 шт	288 шт	360 шт	576 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		479x237x63 мм	479x237x63 мм	503x253x63 мм	608x243x63 мм	616x336x63 мм	650x370x95 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		590x260x96 мм	590x260x96 мм	590x260x96 мм	620x260x96 мм	620x425x96 мм	700x380x100 мм
Вес нетто, кг		3,6 кг	3,6 кг	3,8 кг	4,8 кг	5,6 кг	9,3 кг
Вес брутто, кг		4 кг	4 кг	4,2 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		1%					
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, КСС – Д, прозрачный рассеиватель, цветовая температура – Х.

**FINFREE** – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА  
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Ш»	ОПЦИИ
				Ознакомиться с аксессуарами для светильников KEDR SKY можно на стр. 14

Серия инновационных консольных уличных светильников KEDR.  
Эффективная замена светильников РКУ 125-700 Вт, ЖКУ 400 Вт.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

KEDR SKY – консольные светодиодные светильники нового поколения. Светильники серии KEDR обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7 мм. Применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE** – в светильниках устанавливаются радиаторы из специально подобранной композиции теплопроводящих материалов – аналогов такой технологии нет. Светильники серии KEDR SKY предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 48 мм, так же могут устанавливаться на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона светильника. Для создания необходимой световой среды светильники серии KEDR могут быть оснащены вторичной оптикой. В светильники серии KEDR по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашиваются 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 125 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM, CREE;
- 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, формирующая КСС тип «Ш», «Г», «К»;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- В модификации с КСС тип «Д» – рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- 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;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- Дорог категории «А», «Б», «В»;
- Городских улиц;
- Межрайонных автодорог;
- Пешеходных тротуаров;
- Парков и скверов;
- Парковок;
- АЗС;
- Промышленных территорий;
- Железнодорожных перронов;
- Складских терминалов.

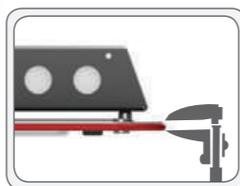


Светильник с КСС тип «Д»

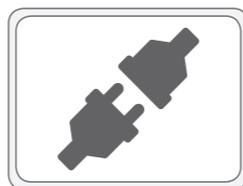


Светильник с КСС тип «Ш»

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	95 Вт	140 Вт	180 Вт	270 Вт
Артикул		LE-CKY-32-050-1060-67X	LE-CKY-32-075-1061-67X	LE-CKY-32-095-1062-67X	LE-CKY-32-140-1063-67X	LE-CKY-32-180-1064-67X	–
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	6600 лм	10100 лм	13250 лм	18460 лм	24850 лм	–
Мощность, Вт		50 Вт	75 Вт	95 Вт	143 Вт	180 Вт	–
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"		50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт
Артикул		–	LE-CKY-32-075-1066-67X	LE-CKY-32-100-1059-67X	LE-CKY-32-150-1067-67X	LE-CKY-32-200-1047-67X	LE-CKY-32-270-1301-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	–	10000 лм	12150 лм	18800 лм	25700 лм	33500 лм
Мощность, Вт		–	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт
Общая информация							
Количество светодиодов без оптики		77 шт	119 шт	154 шт	224 шт	294 шт	0 шт
Количество светодиодов с доп. оптикой		0 шт	36 шт	48 шт	72 шт	96 шт	192 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		400x235x86 мм	481x235x86 мм	481x262x86 мм	580x263x86 мм	611x346x86 мм	645x355x120 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		490x300x100 мм	490x300x100 мм	490x300x100 мм	615x300x100 мм	635x420x100 мм	655x420x120 мм
Вес нетто, кг		2,8 кг	3,6 кг	3,7 кг	4,7 кг	5,4 кг	6,5 кг
Вес брутто, кг		3,1 кг	4 кг	4 кг	5,2 кг	6,2 кг	7,3 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		1%					
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, КСС – Д, прозрачный рассеиватель, цветовая температура – X.

**FINFREE** – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА  
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Ш»	ОПЦИИ
				Ознакомиться с аксессуарами для светильников KEDR SKY можно на стр. 14

Особенности светодиодных светильников серии KEDR.

### СМЕННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Легко обслуживать – сменный источник питания, замена без демонтажа светильника



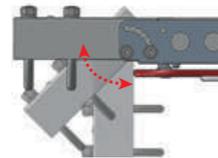
### ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОННЕКТОР – IP67

Надежное подключение – светильники снабжены герметичными (IP67) разъемами подключения к сети



### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН

Универсальный консольный кронштейн с регулировкой угла наклона и возможностью настенной установки светильника.



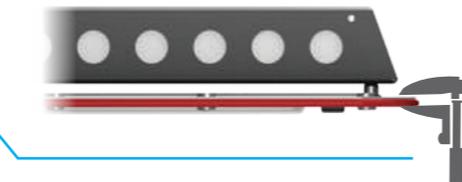
### КРОНШТЕЙН С РЕГУЛИРОВКОЙ УГЛА НАКЛОНА

Надежный монтаж на стандартные опоры освещения с регулировкой угла наклона светильника



### FINFREE

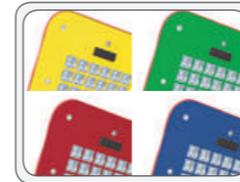
Инновационная технология безреберного теплоотвода.



### ТОНКИЙ КОРПУС, ТОЛЩИНА ВСЕГО – 7 мм

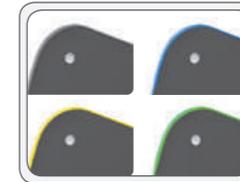
Инновационная технология безреберного теплоотвода «FINFREE» позволила уменьшить толщину корпуса до – всего 7 мм!

Опции светодиодных светильников серии KEDR.



### ЦВЕТ КОРПУСА ПО RAL

Заказчик может выбрать цвет корпуса светильника по шкале RAL.  
Арт.: LE 0894



### ЦВЕТ КАНТА ПО RAL

Заказчик может выбрать цвет канта светильника по шкале RAL.  
Арт.: LE 1441



### ВЫНОСНОЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Светильники могут быть оснащены выносным источником питания.  
Арт.: LE 1025



### ЛИТОЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КРОНШТЕЙН

Литой алюминиевый кронштейн с регулировкой угла наклона, для монтажа на опоры диаметром до 48 мм. Арт.: LE 1089



### СВЕТОДИОДЫ С ВЫСОКИМ CRI

Арт.: LE 1606



### УПРАВЛЯЕМЫЙ ИСТОЧНИК

Управляемый, диммируемый источник по ТЗ заказчика.  
Арт.: LE 0757

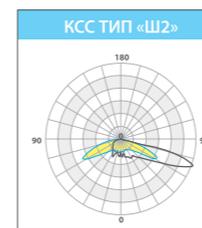


### ГАРАНТИЯ ПЯТЬ ЛЕТ

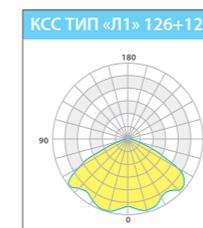
Расширенная гарантия на светильники.  
Арт.: LE 5YW

## ОПЦИОНАЛЬНАЯ ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

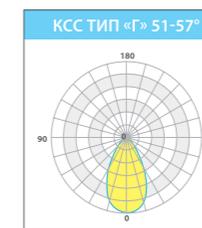
Арт.: LE 1094



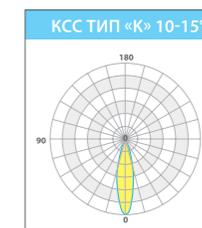
Арт.: LE 1093



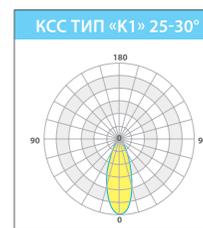
Арт.: LE 1090



Арт.: LE 1091



Арт.: LE 1092



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 серии КАШТАН 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;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 61 мм;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

#### 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



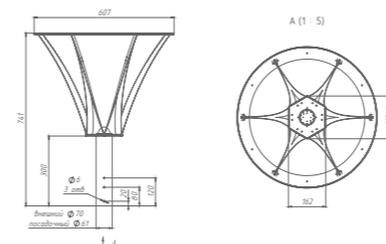
Качественная вторичная оптика из боросиликатного стекла



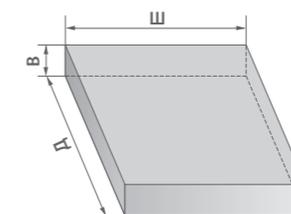
Базовая модификация - КСС тип "Д"		27 Вт	54 Вт
Артикул		LE-СТУ-36-027-1366-67Т LE-СТУ-36-027-1398-67Д	LE-СТУ-36-054-1401-67Т LE-СТУ-36-054-1402-67Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т	1600 лм	3240 лм
	Цветовая температура, Д	2140 лм	3630 лм
Модификация с полусферическим колпаком - КСС тип "Д"		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		610x740 мм	610x740 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		620x620x750 мм	620x620x750 мм
Вес нетто, кг		9,13 кг	9,13 кг
Вес брутто, кг		15,3 кг	15,3 кг
Класс светораспределения			П
Кривая сил света			Д
Посадочный диаметр, мм			61 мм
Напряжение питания, В / частота, Гц			175-264 В / 50 Гц
Индекс цветопередачи, CRI			>70
Пульсации светового потока, % менее			1%
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 – Д, цветовая температура – Д.

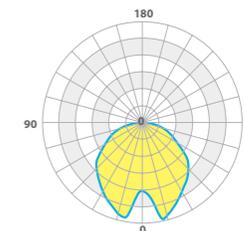
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



#### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



#### КСС ТИП «Д»



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 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 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 (Япония);
- Комфортный мягкий свет;
- Привлекательный внешний вид;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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



Темно-серый      Антик медь      Антик латунь



Модификация без диффузора



Модификация с диффузором



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



МАЯК	10 Вт	10 Вт с диффузором
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	680 лм 700 лм
Мощность, Вт	10 Вт	10 Вт
<b>Общая информация</b>		
Количество светодиодов	12 шт	
Габаритные размеры, (дхВ) мм	176х992 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	200х200х1000 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, КСС – С, цветовая температура – Т.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Г»	КСС ТИП «С»	ОПЦИИ
			<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Консоль необходимого размера, арт.: LE 1654</li> <li>- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894</li> </ul>

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, PHILIPS;
- Комфортный мягкий отраженный свет;
- Привлекательный внешний вид;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.



Темно-серый

Антик медь

Антик латунь



**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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



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
<b>Общая информация</b>		
Количество светодиодов	12 шт	
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	212х326х177 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	185х220х335 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, КСС – С, цветовая температура – Т.

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

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, PHILIPS;
- Комфортный мягкий отраженный свет;
- Привлекательный внешний вид;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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



Темно-серый      Антик медь      Антик латунь



МАЯК	10 Вт	10 Вт с диффузором
Цвет корпуса темно-серый, артикул	LE-CCY-39-010-1887-67T LE-CCY-39-010-1888-67Д	LE-CCY-39-010-1889-67T LE-CCY-39-010-1890-67Д
Цвет корпуса антик латунь, артикул	LE-CCY-39-010-1891-67T LE-CCY-39-010-1892-67Д	LE-CCY-39-010-1893-67T LE-CCY-39-010-1894-67Д
Цвет корпуса антик медь, артикул	LE-CCY-39-010-1895-67T LE-CCY-39-010-1896-67Д	LE-CCY-39-010-1897-67T LE-CCY-39-010-1898-67Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т	500 лм
	Цветовая температура, Д	520 лм
Мощность, Вт	10 Вт	10 Вт
<b>Общая информация</b>		
Количество светодиодов	12 шт	
Габаритные размеры, (dxВ) мм	176x283 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	185x185x295 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, КСС – С, цветовая температура – Т.

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

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

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

KEDR СБУ – промышленные настенные светодиодные светильники нового поколения. Светильники серии KEDR обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7 мм. Применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE** – в светильниках устанавливаются радиаторы из специально подобранной композиции теплопроводящих материалов – аналогов такой технологии нет. Светильники серии KEDR СБУ предназначены для настенного монтажа при помощи поворотного кронштейна с регулировкой угла наклона. Для создания необходимой световой среды светильники серии KEDR могут быть оснащены вторичной оптикой. В светильники серии KEDR по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашиваются 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;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM, CREE;
- 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, формирующая КСС тип «Л», «Г», «К»;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- В модификации с КСС тип «Д» – рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Предусмотрена дискретная регулировка угла наклона светильника;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

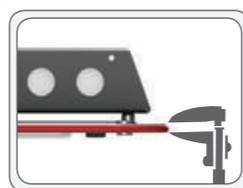
- Промышленных территорий;
- Железнодорожных перронов;
- Складских терминалов;
- Спортивных объектов;
- Прилегающих территорий;
- Помещений с высотой монтажа более 10 м.



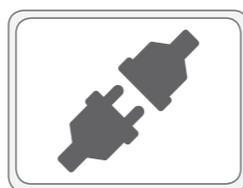
Светильник с КСС тип «Д»

Светильник с КСС тип «Г»

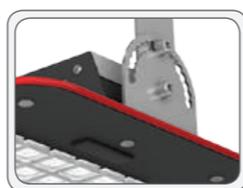
Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Регулировка угла наклона светильника



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

Базовая модификация – КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	95 Вт	140 Вт	180 Вт	300 Вт
Артикул	LE-СБУ-32-050-1069-67X	LE-СБУ-32-075-1070-67X	LE-СБУ-32-095-1071-67X	LE-СБУ-32-140-1072-67X	LE-СБУ-32-180-1073-67X	–
Световой поток, лм	6600 лм	10100 лм	13250 лм	18460 лм	24850 лм	–
Мощность, Вт	50 Вт	75 Вт	95 Вт	143 Вт	180 Вт	–
Модификация с оптикой КСС тип "Г"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт	300 Вт
Артикул	–	LE-СБУ-32-075-1075-67X	LE-СБУ-32-100-1076-67X	LE-СБУ-32-150-1077-67X	LE-СБУ-32-200-1078-67X	LE-СБУ-32-300-1573-67X
Световой поток, лм	–	10000 лм	12150 лм	18800 лм	26700 лм	39000 лм
Мощность, Вт	–	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт	300 Вт
Общая информация						
Количество светодиодов без оптики	77 шт	119 шт	154 шт	224 шт	294 шт	–
Количество светодиодов с доп. оптикой	0 шт	36 шт	48 шт	72 шт	96 шт	144 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	296x236x151 мм	379x262x151 мм	379x262x151 мм	497x287x151 мм	531x406x151 мм	553x477x345 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	490x280x96 мм	490x280x96 мм	490x280x96 мм	605x305x96 мм	635x425x96 мм	615x510x130 мм
Вес нетто, кг	2,4 кг	3,4 кг	3,4 кг	4,5 кг	6 кг	11,25 кг
Вес брутто, кг	2,7 кг	3,7 кг	3,7 кг	5 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	1%					
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, КСС – Д, прозрачный рассеиватель, цветовая температура – X.

**FINFREE** – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА  
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Г»	ОПЦИИ
				Ознакомиться с аксессуарами для светильников KEDR СБУ можно на стр. 14

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

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

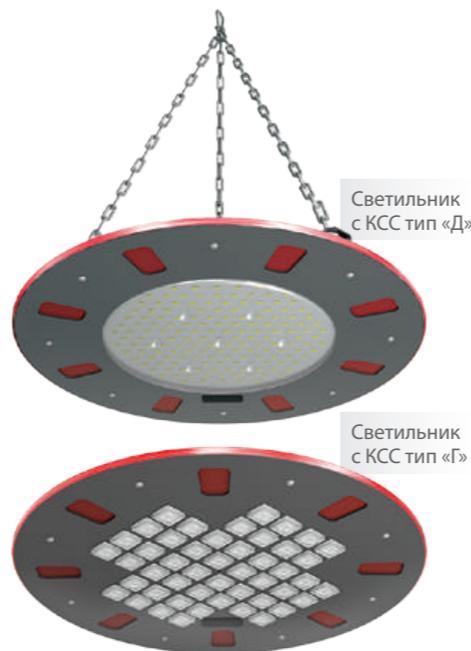
KEDR ССП – промышленные подвесные светодиодные светильники нового поколения. Светильники серии KEDR обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7 мм. Применена инновационная технология безреберного отвода тепла – в светильниках устанавливаются радиаторы из специально подобранной композиции теплопроводящих материалов **FINFREE** – аналогов такой технологии нет. Светильники серии KEDR ССП предназначены для подвешивания, для обеспечения безопасности установки светильников на корпусах предусмотрены места для установки страховочных тросов. Для создания необходимой световой среды светильники серии KEDR могут быть оснащены вторичной оптикой. В светильники серии KEDR по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) 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**

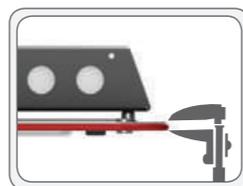
- Высокая эффективность светильников более 130 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM, CREE;
- Экономия электроэнергии более чем в 3,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-700 Вт;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика, формирующая КСС тип «Л», «Г», «К»;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- В модификации с КСС тип «Д» – рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Простой монтаж на тросы или цепи;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

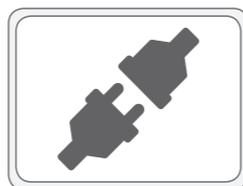
- Промышленных территорий;
- Железнодорожных перронов;
- Складских терминалов;
- Спортивных объектов;
- Помещений с высотой монтажа более 10 м.



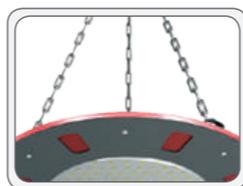
Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Надежные элементы подвесного крепежа



Базовая модификация – КСС тип "Д"	100 Вт	140 Вт	180 Вт	260 Вт	300 Вт
Артикул	LE-ССП-32-100-1081-67X	LE-ССП-32-140-1082-67X	LE-ССП-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-ССП-32-100-1086-67X	LE-ССП-32-140-1087-67X	LE-ССП-32-200-1088-67X	LE-ССП-32-250-1279-67X	LE-ССП-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	294 шт	144 шт
Количество светодиодов с доп. оптикой	48 шт	64 шт	96 шт	96 шт	96 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	355x65 мм	445x65 мм	530x65 мм	595x71,5 мм	595x71,5 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	370x370x80 мм	456x456x80 мм	540x540x80 мм	600x600x80 мм	600x600x80 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	1%				
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, КСС – Д, прозрачный рассеиватель, цветовая температура – X. Подвесные элементы: цепи и карабин поставляются в комплекте со светильником, длина подвесных элементов 50 см.

**FINFREE**<sup>®</sup> – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА  
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Г»	ОПЦИИ
				Ознакомьтесь с аксессуарами для светильников KEDR ССП можно на стр. 201

Серия инновационных промышленных подвесных светильников KEDR BUBBLE.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

KEDR BUBBLE – подвесные светодиодные светильники нового поколения. Светильники серии KEDR BUBBLE обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7 мм. Применена инновационная технология безреберного отвода тепла – в светильниках устанавливаются радиаторы из специально подобранной композиции теплопроводящих материалов **FINFREE**. Светильники серии KEDR BUBBLE предназначены для подвешивания, для обеспечения безопасности установки светильников на корпусах предусмотрены места для установки страховочных тросов. Светильники серии KEDR по умолчанию оснащаются светодиодами нейтрально-белого (4000К), но по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды холодного белого свечения (5000К) или теплого белого (3000К) 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**

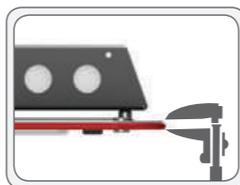
- Высокая эффективность светильников более 120 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM, CREE;
- Комфортная световая среда
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на тросы или цепи;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

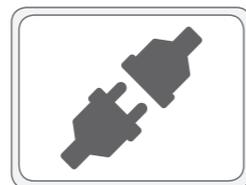
- Промышленных территорий;
- Торгово-развлекательных центров;
- Бизнес-центров;
- Складских терминалов;
- Спортивных объектов.



Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника

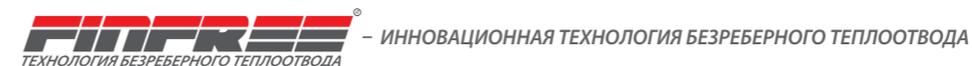


Регулировка угла наклона светильника



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
<b>Общая информация</b>			
Количество светодиодов без оптики, шт	154 шт	154 шт	224 шт
Габаритные размеры, (дхВ) мм	445x135 мм	445x135 мм	445x135 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	456x456x77 мм	456x456x77 мм	456x456x77 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	1%		
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 50 см.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894</li> <li>- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757</li> <li>- Настенный кронштейн, арт.: LE 1110</li> </ul>

Серия инновационных светильников ЗЕНИТ.  
Эффективная замена прожекторов с лампами до 2000 Вт.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Светильники серии ЗЕНИТ предназначены для настенного монтажа либо для монтажа на высотные опоры. В светильниках серии Зенит применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE** – в светильниках устанавливаются радиаторы из специально подобранной композиции теплопроводящих материалов. Светильники ЗЕНИТ оснащаются надежными кронштейнами с дискретной регулировкой угла наклона светильника. Корпуса светильников и конструктивные элементы окрашены порошковой краской и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Для создания необходимой световой среды светильники серии ЗЕНИТ оснащаются вторичной оптикой, которая позволяет сформировать необходимое потребителю распределение светового потока: КСС типа "Г", "К", "К1". Светильники оснащаются выносными источниками питания, выполненными в герметичном металлическом шкафу, источники могут быть удалены от светильника на расстояние до 50 м.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая эффективность светильников более 130 лм/Вт;
- Выбор качественной вторичной оптики;
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Выносной источник питания;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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



Светильники оснащаются выносным источником питания



Предусмотрена регулировка угла наклона севильника

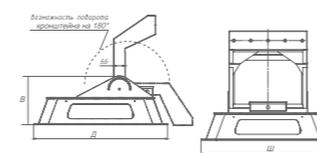


Модификация – КСС тип «К1»	900 Вт	600 Вт
Артикул	LE-СБУ-35-900-1378-67X	LE-СБУ-35-600-1779-67X
Световой поток, лм	106500 лм	80000 лм
Мощность, Вт	900 Вт	600 Вт
<b>Общая информация</b>		
Количество светодиодов, шт	432 шт	288 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	750x750x180 мм	616x616x199 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	900x760x280 мм	900x760x280 мм
Габаритные размеры ВИП, (ДхШхВ) мм	600x415x160 мм	600x415x160 мм
Габаритные размеры упаковки ВИП, (ДхШхВ) мм	650x430x170 мм	650x430x170 мм
Вес светильника нетто, кг	22 кг	16,7 кг
Вес светильника брутто, кг	39 кг	34 кг
Вес ВИПа нетто, кг	18 кг	18 кг
Вес ВИПа брутто, кг	27 кг	27 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	1%	
Коэффициент мощности	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	

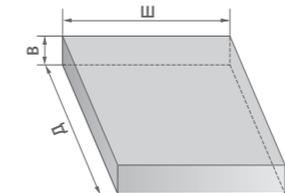
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый, КСС – К1, цветовая температура – X.



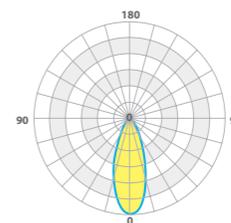
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**



**КСС ТИП «К1» 25-30°**



**ОПЦИИ**

- 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.

**RAL**

**ДИММИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

**ЦВЕТ РАМКИ ПО ШКАЛЕ RAL**  
Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL

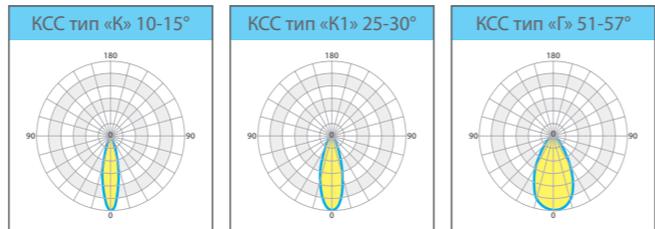
**ДИММИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**  
Артикул: LE 0757

**ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ УГЛА НАКЛОНА, 0-180°**

**ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ КАЧЕСТВЕННОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ**

**PIIPFREE**  
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

Выносной источник питания поставляется в комплекте. Удаленность от светильника до 50 метров.



Опции светодиодных светильников серии ЗЕНИТ.

**ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА**



**RAL**

Цвет корпуса светильника по шкале RAL, арт.: LE 0894

**ДИММИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

Артикул: LE 0757

**ЦВЕТОВЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СВЕЧЕНИЯ**

**4000K**

Нейтральный белый свет

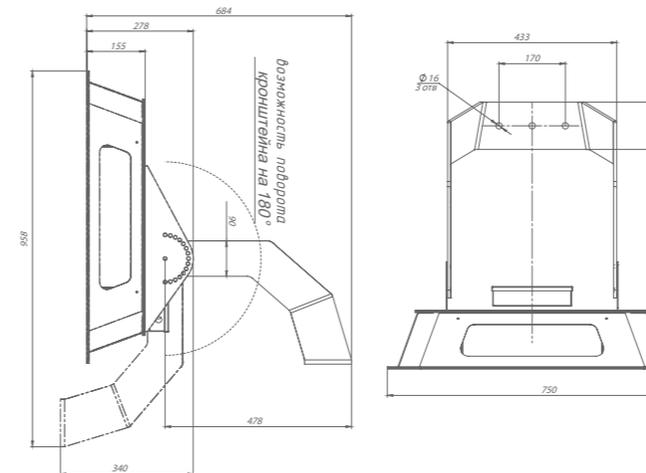
Светодиоды с цветовой температурой 4000K, арт.: LE 1096

**3000K**

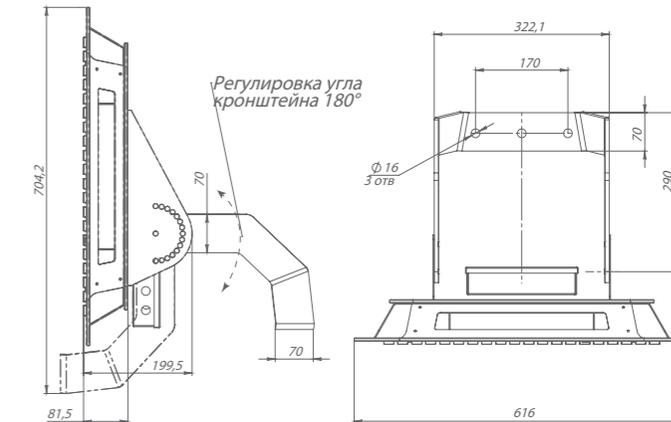
Теплый белый свет

Светодиоды с цветовой температурой 3000K, арт.: LE 1097

**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ 900 Вт, мм**



**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ 600 Вт, мм**



Серия уличных консольных светодиодных светильников КЕДР.  
Эффективная замена светильников РКУ с лампами ДРЛ 125-400 Вт.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Консольные светодиодные светильники серии «КЕДР СКУ» предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром 48 мм. Также могут устанавливаться на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона светильника. Для создания необходимой световой среды светильники серии «КЕДР» могут быть оснащены 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. Алюминиевый профиль светильника имеет развитые ребра, которые, помимо эстетики и запоминающегося внешнего вида, обеспечивают оптимальный тепловой режим работы светодиодов. Достаточное расстояние между ребрами обеспечивает отвод возможных загрязнений в виде снега или листвы. 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 120 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM, CREE;
- Экономия электроэнергии более чем в 2,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт;
- Дополнительная оптика, формирующая КСС тип «Ш» или тип «Г»;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- В модификации с КСС тип «Д» – рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- 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;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- Внутригородской дорожной сети;
- Федеральных трасс;
- Междугородних шоссе;
- Придомовых территорий;
- Парков и скверов;
- Парковок, АЗС;
- Промышленных территорий;
- Складских терминалов, цехов;
- Железнодорожных перронов.



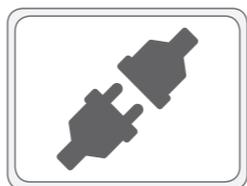
Настенный монтаж без дополнительного крепежа



Надежный монтаж на стандартные уличные опоры



Сменный источник питания




Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-СКУ-22-050-0636-65X	LE-СКУ-22-080-0258-65Д	LE-СКУ-22-110-0260-65Д	LE-СКУ-22-160-0432-65Д	LE-СКУ-22-200-0527-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	6100 лм	9100 лм	12200 лм	18150 лм	24200 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-СКУ-22-050-0638-65X	LE-СКУ-22-080-0582-65X	LE-СКУ-22-110-0583-65X	LE-СКУ-22-160-0584-65X	LE-СКУ-22-200-0639-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм	21000 лм
Мощность, (Вт)	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Модификация с оптикой – КСС тип "Ш"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-СКУ-22-050-0637-65X	LE-СКУ-22-080-0528-65X	LE-СКУ-22-110-0529-65X	LE-СКУ-22-160-0530-65X	LE-СКУ-22-200-0531-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм	21000 лм
Мощность, (Вт)	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт

Общая информация					
Количество светодиодов без оптики	77 шт	119 шт	154 шт	224 шт	294 шт
Количество светодиодов с доп. оптикой	48 шт	36 шт	48 шт	72 шт	96 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	380x215x145 мм	410x215x145 мм	460x215x145 мм	560x215x145 мм	615x215x145 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	425x235x145 мм	425x235x145 мм	530x235x145 мм	780x235x145 мм	780x235x145 мм
Вес, кг	3,6 кг	3,1 кг	3,3 кг	5,4 кг	6,3 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	0,9				
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 – серый, рассеиватель – прозрачный, цветовая температура – X.

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

Серия настенных светодиодных светильников КЕДР.  
Эффективная замена светильников с лампами ДРЛ 125 – 400 Вт.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Светильники серии «КЕДР СБУ» предназначены для настенной установки при помощи поворотного кронштейна (лиры) с регулировкой угла наклона светильника. Для создания необходимой световой среды светильники серии «КЕДР» могут быть оснащены 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. Алюминиевый профиль светильника имеет развитые ребра, которые, помимо эстетики и запоминающегося внешнего вида, обеспечивают оптимальный тепловой режим работы светодиодов. Продуманная конструкция светильников позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильников. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.



Светильник с КСС тип «Д»



Светильник с КСС тип «Ш»



Светильник с КСС тип «Г»

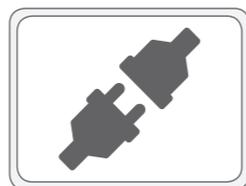
**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая эффективность светильников более 120 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM, CREE;
- Экономия электроэнергии более чем в 2,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт;
- В поворотном кронштейне предусмотрена точная регулировка угла наклона с шагом 5°;
- На корпусе светильника предусмотрены отверстия для подвешивания на тросы или цепи;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- В модификации с КСС тип «Д» – рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Дополнительная оптика, формирующая КСС тип «Ш» или тип «Г»;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

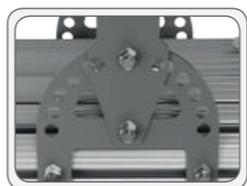
**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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

Сменный источник питания

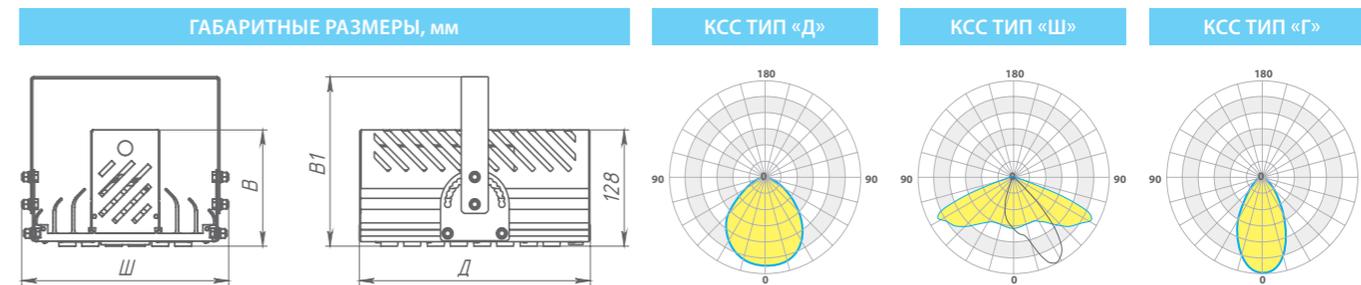


Настенный монтаж, точная регулировка угла наклона



Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-СБУ-22-050-0640-65X	LE-СБУ-22-080-0250-65X	LE-СБУ-22-110-0251-65X	LE-СБУ-22-160-0252-65X	LE-СБУ-22-200-0641-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	6100 лм	9100 лм	12200 лм	18150 лм	24200 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-22-050-0644-65X	LE-СБУ-22-080-0596-65X	LE-СБУ-22-110-0256-65X	LE-СБУ-22-160-0594-65X	LE-СБУ-22-200-0645-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм	21000 лм
Мощность, (Вт)	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Модификация с оптикой – КСС тип "Ш"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-СБУ-22-050-0642-65X	LE-СБУ-22-080-0253-65X	LE-СБУ-22-110-0254-65X	LE-СБУ-22-160-0255-65X	LE-СБУ-22-200-0643-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм	21000 лм
Мощность, (Вт)	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Общая информация					
Количество светодиодов без оптики	77 шт	119 шт	154 шт	224 шт	294 шт
Количество светодиодов с доп. оптикой	48 шт	36 шт	48 шт	72 шт	96 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВхВ1) мм	232x225x75x186 мм	262x225x135x186 мм	262x225x135x186 мм	520x225x135x320 мм	662x225x135x320 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	425x235x80 мм	425x235x145 мм	425x235x145 мм	530x235x145 мм	780x235x145 мм
Вес, кг	3,3 кг	3,1 кг	3 кг	5,1 кг	6 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц				
Класс светораспределения	П				
Индекс цветопередачи, CRI	>70				
Пульсации светового потока, % менее	5%				
Коэффициент мощности	0,9				
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 – серый, рассеиватель – прозрачный, цветовая температура – X.



Серия подвесных светодиодных светильников КЕДР.  
Эффективная замена светильников РСП с лампами ДРЛ 125 – 400 Вт.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Светильники серии «КЕДР ССП» предназначены для подвесной установки на цепи или тросы. Для создания необходимой световой среды светильники серии «КЕДР» могут быть оснащены 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. Алюминиевый профиль светильника имеет развитые ребра, которые, помимо эстетики и запоминающегося внешнего вида, обеспечивают оптимальный тепловой режим работы светодиодов. 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 120 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM, CREE;
- Экономия электроэнергии более чем в 2,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на тросы или цепи;
- В модификации с КСС тип «Д» – рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Дополнительная оптика, формирующая КСС тип «Ш» или тип «Г»;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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



Светильник с КСС тип «Д»

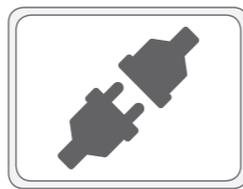


Светильник с КСС тип «Ш»

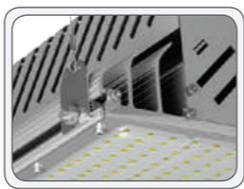


Светильник с КСС тип «Г»

Сменный источник питания



Удобный монтаж на трос или цепь




Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CCP-22-050-0652-65X	LE-CCP-22-080-0514-65X	LE-CCP-22-110-0515-65X	LE-CCP-22-160-0516-65X	LE-CCP-22-200-0653-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	6100 лм	9100 лм	12200 лм	18150 лм	24200 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-CCP-22-050-0654-65X	LE-CCP-22-080-0588-65X	LE-CCP-22-110-0589-65X	LE-CCP-22-160-0590-65X	LE-CCP-22-200-0655-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм	21000 лм
Мощность, (Вт)	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Модификация с оптикой – КСС тип "Ш"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CCP-22-050-0656-65X	LE-CCP-22-080-0585-65X	LE-CCP-22-110-0586-65X	LE-CCP-22-160-0587-65X	LE-CCP-22-200-0600-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм	21000 лм
Мощность, (Вт)	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт

Общая информация					
Количество светодиодов без оптики	77 шт	119 шт	154 шт	224 шт	294 шт
Количество светодиодов с доп. оптикой	48 шт	36 шт	48 шт	72 шт	96 шт
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм	232x225x80 мм	262x225x135 мм	262x225x135 мм	520x225x135 мм	662x225x135 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	425x235x100 мм	425x235x145 мм	425x235x145 мм	530x235x145 мм	780x235x145 мм
Вес, кг	2,9 кг	2,7 кг	2,6 кг	4,7 кг	5,6 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц				
Класс светораспределения	П				
Индекс цветопередачи, CRI	>70				
Пульсации светового потока, % менее	5%				
Коэффициент мощности	0,9				
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 – серый, рассеиватель – прозрачный, цветовая температура – X. Трос в комплект не входит.

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

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

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

KEDR АЗС – встраиваемые промышленные светодиодные светильники нового поколения. Светильники серии KEDR АЗС разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода **FINFREE**, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 140 лм/Вт. Светильники серии KEDR АЗС обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7 мм. Светильники серии KEDR АЗС предназначены для встраиваемого монтажа в подвесные потолки. Светильники серии KEDR АЗС 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 (Япония);
- 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;
- Рассеиватель выполнен из прочного светостабилизированного поликарбоната, толщина 2 мм;
- Возможна замена источника питания;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.



**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

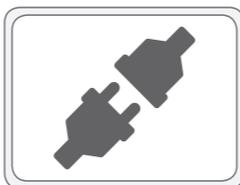
- АЗС
- Промышленных территорий
- Складских терминалов
- Цехов



Надежное подключение

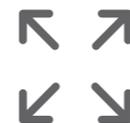


Сменный источник питания



Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт
Артикул	LE-СВП-32-050-1899-67X	LE-СВП-32-075-1900-67X	LE-СВП-32-100-1901-67X	LE-СВП-32-150-1902-67X
Световой поток, (лм)	7000 лм	10500 лм	14000 лм	21000 лм
Холодный белый свет, (X)				
Мощность, (Вт)	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт
<b>Общая информация</b>				
Количество светодиодов	144 шт	144 шт	192 шт	288 шт
Потребляемая мощность, Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	–	262x225x80 мм	262x225x80 мм	364x225x80 мм
Габаритные размеры рамки, (ДхШ) мм	–	330x270 мм	330x270 мм	437x295 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	–	412x205x100 мм	412x205x100 мм	412x205x100 мм
Вес, кг	–	3,7 кг	3,6 кг	4,9 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	0,9			
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.

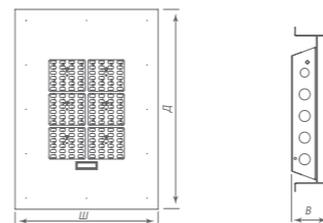


Внешняя установочная рамка для светильников KEDR 2.0 АЗС производится по размерам, предоставляемым заказчиком.

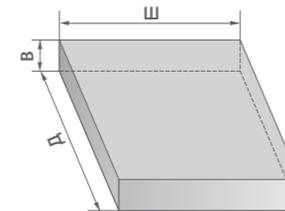


ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

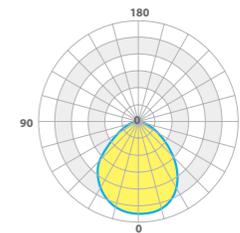
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**



**КСС ТИП «Д»**



Серия светодиодных светильников KEDR 2.0 во взрывозащищенном исполнении.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии KEDR 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 серии KEDR предназначены для настенного монтажа при помощи поворотной лиры с регулировкой угла. Светильники серии KEDR соответствуют температурным классам T4/T5/T6. Светильники выпускаются в проходной модификации. Светильники серии KEDR выполнены с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода **FINFREE**, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 140 лм/Вт. 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, CREE;
- 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;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж, не требует специального обслуживания и специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67, рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

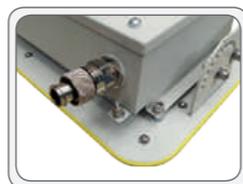
- Взрывоопасных помещений, опасных по газу (зона класса 1 и зона класса 2);
- Взрывоопасных помещений, опасных по пыли (зона класса 21 и зона класса 22);
- Химических производств, нефтяных предприятий, котельных;
- Оборонных предприятий;
- Объектов энергетики (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство).



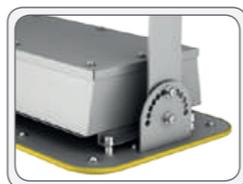
Взрывозащищенное исполнение



Коннектор для металлорукава



Регулировка угла наклона



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

Базовая модификация - КСС тип "Д"		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул		LE-CBY-32-025-1838Ex-67X	LE-CBY-32-040-1839Ex-67X	LE-CBY-32-075-1840Ex-67X	LE-CBY-32-100-1841Ex-67X	LE-CBY-32-150-1842Ex-67X	LE-CBY-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-CBY-32-025-1844Ex-67X	LE-CBY-32-040-1845Ex-67X	LE-CBY-32-075-1846Ex-67X	LE-CBY-32-100-1847Ex-67X	LE-CBY-32-150-1848Ex-67X	LE-CBY-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-CBY-32-025-1850Ex-67X	LE-CBY-32-040-1851Ex-67X	LE-CBY-32-075-1852Ex-67X	LE-CBY-32-100-1853Ex-67X	LE-CBY-32-150-1854Ex-67X	LE-CBY-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	144 шт	192 шт	288 шт
Количество светодиодов с доп. оптикой		24 шт	144 шт	144 шт	144 шт	192 шт	288 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		509x168x95 мм	362x316x105 мм	362x316x105 мм	389x316x105 мм	511x316x105 мм	532x426x100 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		521x211x132 мм	406x341x144 мм	406x341x144 мм	406x341x144 мм	526x341x144 мм	546x451x137 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	1%					
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.

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 серии «КЕДР» 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.

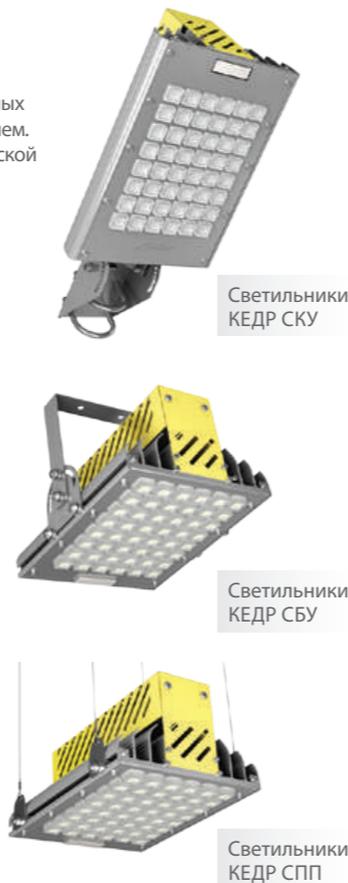
**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM, CREE;
- 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;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**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).

**МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:**  
 1Ex E Mb II T4 Gb X /  
 EX TB Mb IIIC T105 °C Db X



Взрывозащищенное исполнение



КЕДР СКУ Ex					
Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-СКУ-22-050-0636Ex-67X	LE-СКУ-22-080-0258Ex-67X	LE-СКУ-22-110-0260Ex-67X	LE-СКУ-22-160-0432Ex-67X	LE-СКУ-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-СКУ-22-050-0638Ex-67X	LE-СКУ-22-080-0582Ex-67X	LE-СКУ-22-110-0583Ex-67X	LE-СКУ-22-160-0584Ex-67X	LE-СКУ-22-200-0639Ex-67X
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-СКУ-22-050-0637Ex-67X	LE-СКУ-22-080-0528Ex-67X	LE-СКУ-22-110-0529Ex-67X	LE-СКУ-22-160-0530Ex-67X	LE-СКУ-22-200-0531Ex-67X
Световой поток, лм	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм	21000 лм
КЕДР СБУ Ex					
Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-СБУ-22-050-0640Ex-67Ex	LE-СБУ-22-080-0250Ex-67X	LE-СБУ-22-110-0251Ex-67X	LE-СБУ-22-160-0252Ex-67X	LE-СБУ-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-СБУ-22-050-0644Ex-67X	LE-СБУ-22-080-0596Ex-67X	LE-СБУ-22-110-0256Ex-67X	LE-СБУ-22-160-0594Ex-67X	LE-СБУ-22-200-0645Ex-67X
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-СБУ-22-050-0642Ex-67X	LE-СБУ-22-080-0253Ex-67X	LE-СБУ-22-110-0254Ex-67X	LE-СБУ-22-160-0255Ex-67X	LE-СБУ-22-200-0643Ex-67X
Световой поток, лм	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм	21000 лм
КЕДР ССП Ex					
Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-ССП-22-050-0652Ex-67X	LE-ССП-22-080-0514Ex-67X	LE-ССП-22-110-0515Ex-67X	LE-ССП-22-160-0516Ex-67X	LE-ССП-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-ССП-22-050-0654Ex-67X	LE-ССП-22-080-0588Ex-67X	LE-ССП-22-110-0589Ex-67X	LE-ССП-22-160-0590Ex-67X	LE-ССП-22-200-0655Ex-67X
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-ССП-22-050-0656Ex-67X	LE-ССП-22-080-0585Ex-67X	LE-ССП-22-110-0586Ex-67X	LE-ССП-22-160-0587Ex-67X	LE-ССП-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); | T4 – температурный класс;                       | Ex – уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2); | T105 °C – значение максимальной температуры поверхности; |
| e – повышенная защита вида «е»;                             | Gb – уровень взрывозащиты (аналог 1);           | tb – защита оболочкой;                                     | Db – уровень взрывозащиты;                               |
| mb – герметизация компаундом;                               | X – специальные условия безопасного применения. | mb – герметизация компаундом;                              | X – специальные условия безопасного применения.          |
| II – группа электрооборудования для газовых сред;           |   | IIIC – подгруппа оборудования для пылевых сред;            |  |

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 серии ЖЕЛУДЬ предназначены для подвешного монтажа на трубу диаметром 3/4, а также настенного монтажа при помощи поворотной лиры с регулировкой угла наклона. Светильники ЖЕЛУДЬ обладают самым высоким температурным классом – Т6 и могут применяться в газовых средах IIC. Светильники серии ЖЕЛУДЬ выполнены в алюминиевых корпусах, окрашиваются порошковой краской, обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP67.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM, CREE;
- 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;
- Простой монтаж на тросы или цепи;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**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).



Модификация с настенной поворотной лирой



Взрывозащищенное исполнение



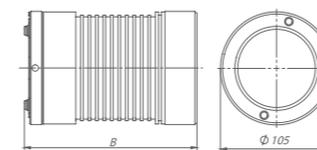
**МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:**  
1EX D IIC T6 GB X /  
EX tb IIIC T85° C Db X

Базовая модификация – КСС тип "Д"	18 Вт
Артикул	LE-CCP-25-020-0885Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X) 1860 лм
Мощность, Вт	18 Вт
<b>Общая информация</b>	
Количество светодиодов без оптики	12 шт
Габаритные размеры, (дхВ) мм	105x162 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	220x170x170 мм
Вес нетто, кг	1,9 кг
Вес брутто, кг	2,3 кг
Класс светораспределения	П
Посадочный диаметр, мм	50
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Индекс цветопередачи, CRI	>70
Пульсации светового потока, % менее	1%
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
<b>Маркировка взрывозащиты</b>	<b>1Ex d IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85° C Db X</b>

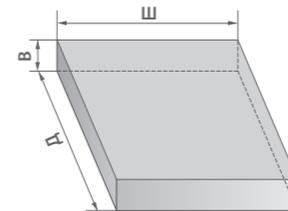
**РАСШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: 1EX D IIC T6 GB X / EX TB IIIC T85° C DB X**

- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 1Ex – 1Ex уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2); | T6 – температурный класс;                      | Ex – уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2); | T85°С – значение максимальной температуры поверхности; |
| d – повышенная защита вида «d»;                                 | Gb – уровень взрывозащиты (аналог 1);          | tb – защита оболочки;                                      | Db – уровень взрывозащиты;                             |
| IIC – группа электрооборудования для газовых сред;              | X – специальные условия безопасного применения | IIIC – подгруппа оборудования для пылевых сред;            | X – специальные условия безопасного применения.        |

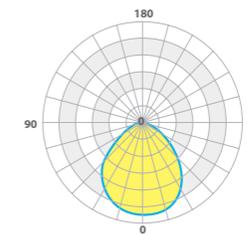
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, 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

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Эффективные консольные светодиодные светильники для освещения парков, скверов и фасадов зданий.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Светильники серии ОПТИМА СКУ предназначены для консольного монтажа на опоры освещения диаметром не более 48 мм. В светильниках серии ОПТИМА СКУ применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE** – в светильниках устанавливаются радиаторы из специально подобранной композиции теплопроводящих материалов. Для создания необходимой световой среды светильники серии ОПТИМА СКУ оснащаются Вторичной оптикой, которая позволяет сформировать необходимое потребителю распределение светового потока: КСС типа «Ш», «К», «К1», «Г». Светильники ОПТИМА СКУ оснащаются надёжными консольными кронштейнами, оснащёнными 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 обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP 67. Светильники снабжены герметичным коннектором (IP67) для подвода электричества.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая эффективность светильников более 130 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Специальная оптика для складского освещения;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- Фасадов зданий;
- Памятников;
- Рекламных конструкций;
- Скверов и парков;
- Спортивных объектов;
- Промышленных объектов.



LED	IP 67	175 V 264	≤1%	TeCo
cos φ 0,9	80 CRI	ЕАС	3 ГОДА	

Надёжное герметичное подключение светильника



Дополнительная оптика фирмы LEDIL



Консольный и настенный монтаж



Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул	LE-СКУ-28-020-0743-67X LE-СКУ-28-020-0776-67T	LE-СКУ-28-025-0780-67X LE-СКУ-28-025-0784-67T	LE-СКУ-28-036-0862-67X LE-СКУ-28-036-0866-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2350 лм	4130 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2030 лм	3900 лм
Модификация с оптикой 10-15° КСС тип "К"			
Артикул	LE-СКУ-28-020-0774-67X LE-СКУ-28-020-0778-67T	LE-СКУ-28-025-0782-67X LE-СКУ-28-025-0786-67T	LE-СКУ-28-036-0864-67X LE-СКУ-28-036-0868-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2450 лм	4180 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2080 лм	4000 лм
Модификация с оптикой 25-30° КСС тип "К1"			
Артикул	LE-СКУ-28-020-0773-67X LE-СКУ-28-020-0777-67T	LE-СКУ-28-025-0781-67X LE-СКУ-28-025-0785-67T	LE-СКУ-28-036-0863-67X LE-СКУ-28-036-0867-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2450 лм	4180 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2080 лм	4000 лм
Модификация с оптикой 51-57° КСС тип "Г"			
Артикул	LE-СКУ-28-020-0775-67X LE-СКУ-28-020-0779-67T	LE-СКУ-28-025-0783-67X LE-СКУ-28-025-0787-67T	LE-СКУ-28-036-0865-67X LE-СКУ-28-036-0869-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2450 лм	4180 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2080 лм	4000 лм
Общая информация			
Количество светодиодов с доп. оптикой	24 шт	24	32
Потребляемая мощность, Вт	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм	507x101x67 мм		662x101x67 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	555x118x116 мм		690x110x116 мм
Вес, кг	1,87 кг		2,3 кг
Класс светораспределения	П		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	80		
Пульсации светового потока, % менее	1%		
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 «К» 10-15°	КСС ТИП «К1» 25-30°	КСС ТИП «Г» 51-57°	КСС ТИП «Ш»

Эффективные линейные светодиодные светильники для акцентного освещения фасадов зданий, памятников, спортивных объектов, логистических центров.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Светильники серии ОПТИМА СБУ предназначены для накладного или подвесного монтажа. В светильниках серии ОПТИМА СБУ применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE** – в светильниках устанавливаются радиаторы из специально подобранной композиции теплопроводящих материалов. Широкий выбор вторичной оптики производства LEDIL (Финляндия) позволяет применять светильники ОПТИМА для освещения различных типов объектов: от фасадной подсветки до освещения рекламных конструкций. Светильники ОПТИМА СБУ 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 (IP 67) для подвода электричества.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая эффективность светильников более 130 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Специальная оптика для складского освещения;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- Фасадов зданий;
- Памятников архитектуры;
- Рекламных конструкций;
- Складских стеллажных хранилищ;
- Спортивных объектов;
- Промышленных объектов.



Надёжное герметичное подключение светильника



Плавная регулировка угла наклона светильника

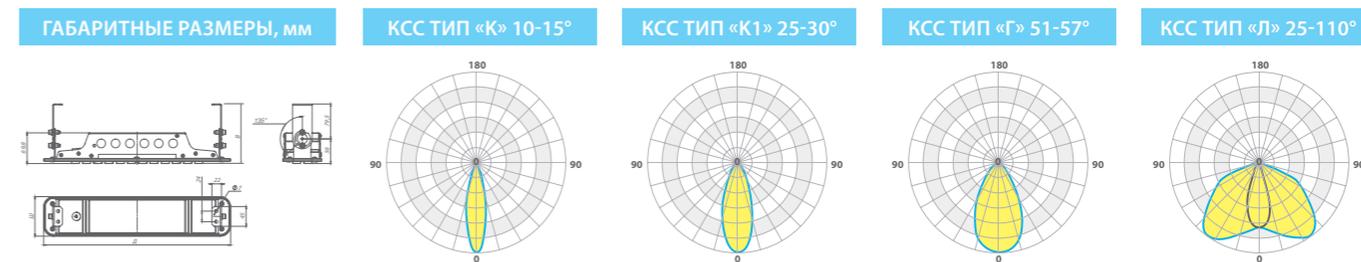


Дополнительная оптика фирмы LEDIL



Модификация с оптикой 10-15° КСС тип "К"	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул	LE-СБУ-28-020- <b>0704</b> -67X LE-СБУ-28-020- <b>0700</b> -67T	LE-СБУ-28-025- <b>0770</b> -67X LE-СБУ-28-025- <b>0766</b> -67T	LE-СБУ-28-036- <b>0712</b> -67X LE-СБУ-28-036- <b>0708</b> -67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2450 лм	3000 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2080 лм	2540 лм
4200 лм	4000 лм		
Модификация с оптикой 25-30° КСС тип "К1"			
Артикул	LE-СБУ-28-020- <b>0703</b> -67X LE-СБУ-28-020- <b>0699</b> -67T	LE-СБУ-28-025- <b>0769</b> -67X LE-СБУ-28-025- <b>0765</b> -67T	LE-СБУ-28-036- <b>0711</b> -67X LE-СБУ-28-036- <b>0707</b> -67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2450 лм	3000 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2080 лм	2540 лм
4200 лм	4000 лм		
Модификация с оптикой 51-57° КСС тип "Г"			
Артикул	LE-СБУ-28-020- <b>0705</b> -67X LE-СБУ-28-020- <b>0701</b> -67T	LE-СБУ-28-025- <b>0771</b> -67X LE-СБУ-28-025- <b>0767</b> -67T	LE-СБУ-28-036- <b>0713</b> -67X LE-СБУ-28-036- <b>0709</b> -67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2450 лм	3000 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2080 лм	2540 лм
4200 лм	4000 лм		
Модификация с оптикой 25-110° КСС тип "Л"			
Артикул	LE-СБУ-28-020- <b>0706</b> -67X LE-СБУ-28-020- <b>0702</b> -67T	LE-СБУ-28-025- <b>0811</b> -67X LE-СБУ-28-025- <b>0810</b> -67T	LE-СБУ-28-036- <b>0714</b> -67X LE-СБУ-28-036- <b>0710</b> -67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2500 лм	3000 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2130 лм	2540 лм
4300 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	429x91x80 мм		582x91x80 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	555x118x116 мм		600x160x100 мм
Вес, кг	1,7 кг		2,3 кг
Класс светораспределения	П		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	80		
Пульсации светового потока, % менее	1%		
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.



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** – в светильниках устанавливаются радиаторы из специально подобранной композиции теплопроводящих материалов. 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 ОПТИМА ССУ 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 (Япония);
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для пешеходных переходов, галерей, остановок общественного транспорта;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой и надёжный монтаж на трос диаметром от 4 до 10 мм;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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



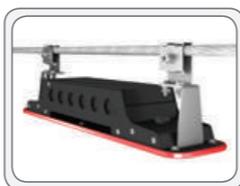
Надёжное герметичное подключение светильника



Дополнительная оптика фирмы LEDIL

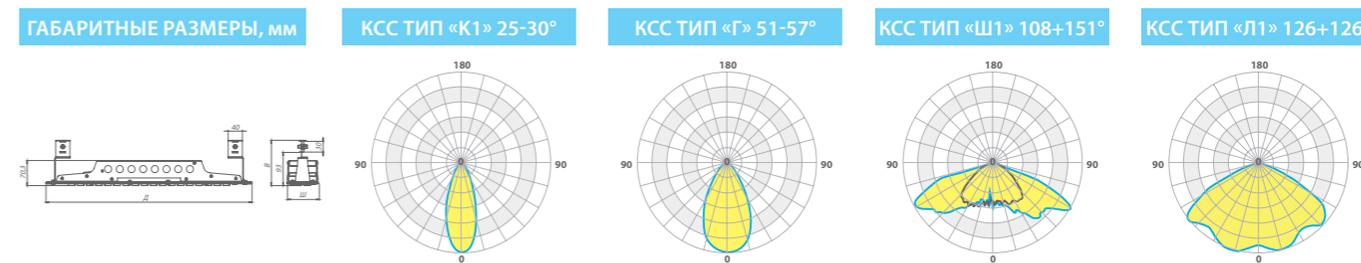


Надёжное крепление на трос



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, (X)	2450 лм	3000 лм	4130 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2030 лм	2430 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, (X)	2100 лм	2600 лм	4200 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2080 лм	2540 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, (X)	2450 лм	3000 лм	4200 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2080 лм	2540 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, (X)	2500 лм	3000 лм	4300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2130 лм	2540 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		429x91x80 мм		582x91x80 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		555x118x116 мм		600x160x100 мм
Вес, кг		1,6 кг		2,22 кг
Класс светораспределения		П		
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI		80		
Пульсации светового потока, % менее		1%		
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.



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 «ОПТИМА ОП» 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 созданы с учетом выполнения норм закона ФЗ 458-ПП. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 115 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM, CREE;
- 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;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 60 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;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.



140Вт

### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



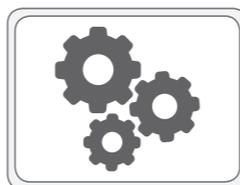
Сухой контакт



Консольный монтаж на опоры диаметром 60 мм

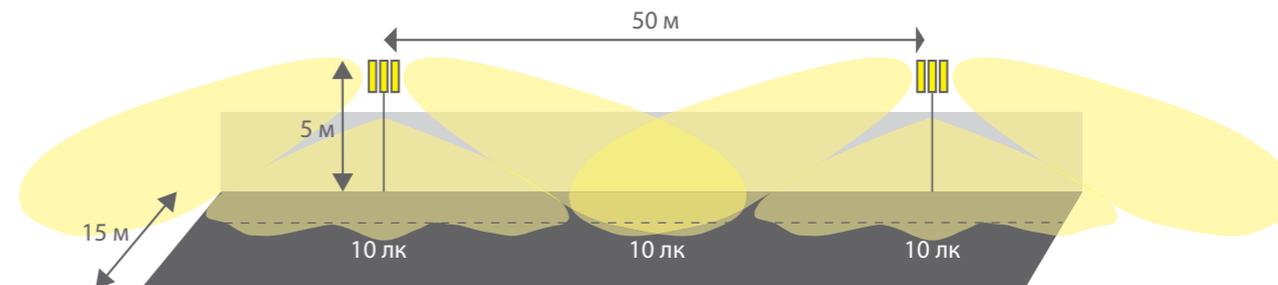


Два режима работы "Дежурный" и "Тревога"

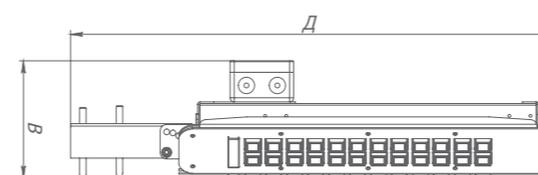


Базовая модификация	140 Вт	
Артикул	LE-СКУ-28-140-1751-67X	
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	16100 лм
Общая информация		
Количество светодиодов с доп. оптикой	72 шт	
Потребляемая мощность, Вт	140 Вт	
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм	590x260x140 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	600x270x150 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	1%	
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	

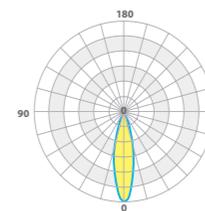
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, цветовая температура – X.



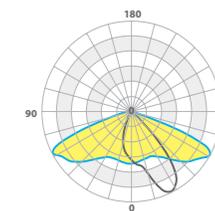
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «К» 10-15°



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 (Япония);
- 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;
- Простой монтаж;
- Кронштейн с регулировкой угла наклона;
- Возможна установка светильника на стену при помощи опционального телескопического кронштейна;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- Фасадов зданий;
- Памятников;
- Рекламных конструкций.



Оptionальный телескопический кронштейн 100-250 мм




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		13 Вт	19 Вт	25 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		651x160x63 мм	948x160x63 мм	1245x160x63 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		670x80x65 мм	952x80x65 мм	1255x80x65 мм
Вес нетто, кг		1,8 кг	2,8 кг	3,5 кг
Вес брутто, кг		2,1 кг	3,1 кг	3,9 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 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	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «К9°»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Вторичная оптика КСС "Л48х9°" – LE 1530</li> <li>КСС "К 17°" – LE 1531</li> <li>КСС "К 36°" – LE 1532</li> <li>КСС "Г 67°" – LE 1533</li> <li>КСС "К асимметрик" – LE 1534</li> <li>- Телескопический настенный кронштейн – LE 1535</li> <li>- Кабельный переходник – LE 1622</li> </ul>

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 (Япония);
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Выбор цвета корпуса по шкале RAL;
- Выбор цветовой температуры 5000K, 3000K;
- Выбор цвета свечения: синий, красный, зеленый ...;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Кронштейн с регулировкой угла наклона;
- Возможна установка светильника на стену при помощи опционального телескопического кронштейна;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Памятников;
- Рекламных конструкций.



Поворотный кронштейн с регулировкой угла наклона



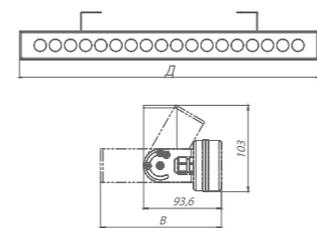
Опциональный телескопический кронштейн 100-250 мм



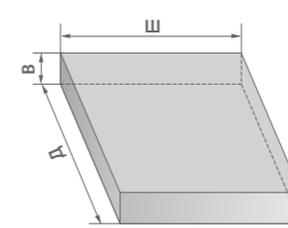
Проходные светильники без источника		13 Вт	19 Вт	25 Вт
Артикул		LE-СБУ-37-013-1719-67X LE-СБУ-37-013-1720-67T	LE-СБУ-37-019-1721-67X LE-СБУ-37-019-1722-67T	LE-СБУ-37-025-1723-67X LE-СБУ-37-025-1724-67T
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1300 лм	1900 лм	2500 лм
	Цветовая температура, (Т)	1200 лм	1800 лм	2400 лм
<b>Общая информация</b>				
Количество светодиодов, шт		20 шт	27 шт	36 шт
Мощность, Вт		13 Вт	19 Вт	25 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		651х63х146 мм	948х63х146 мм	1245х63х146 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		670х80х65 мм	952х80х65 мм	1255х80х65 мм
Вес нетто, кг		1,8 кг	2,8 кг	3,5 кг
Вес брутто, кг		2,1 кг	3,1 кг	3,9 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 В / 50 Гц		
Класс светораспределения		П		
Кривая силы света		K9°		
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 – K9°, цветовая температура – X.

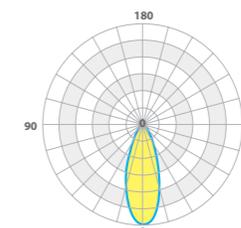
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



### КСС ТИП «K9°»



### 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.

**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

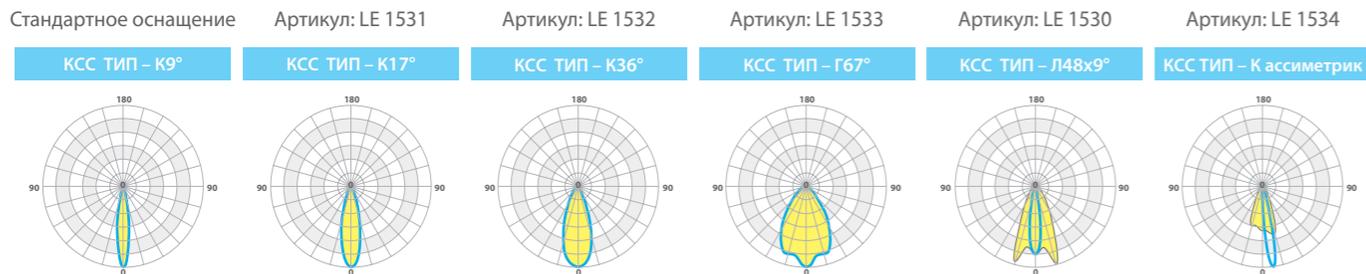
Цвет свечения светодиодов может быть выбран заказчиком

- 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

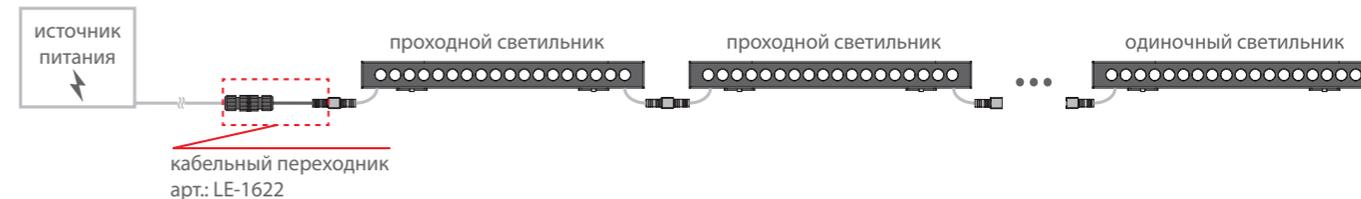


Таблица подбора источника питания по потребляемой мощности цепи светильников

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 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 (Япония);
- Прочный корпус из светостабилизированного поликарбоната выполнен методом коэкструзии;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж, легкий вес светильников;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Возможна установка светильника на стену при помощи опционального телескопического кронштейна;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

#### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Модификация с прозрачным рассеивателем

Модификация с опаловым рассеивателем

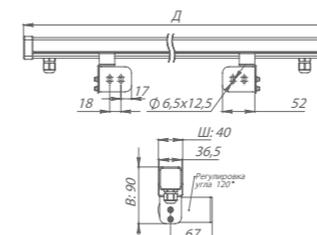
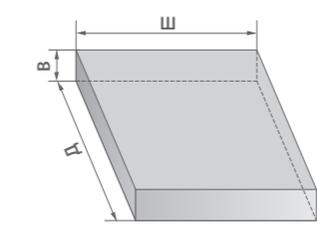
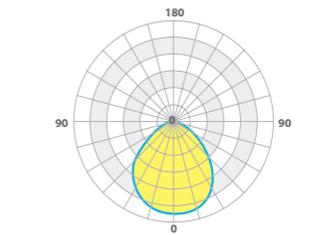
Оptionальный телескопический кронштейн 100-250 мм

Модификация с прозрачным рассеивателем – КСС тип "Д"	5 Вт	10 Вт	15 Вт	20 Вт
Артикул	LE-СБУ-44-005-1920-67X LE-СБУ-44-005-1921-67T	LE-СБУ-44-010-1924-67X LE-СБУ-44-010-1925-67T	LE-СБУ-44-015-1928-67X LE-СБУ-44-015-1929-67T	LE-СБУ-44-020-1932-67X LE-СБУ-44-020-1933-67T
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	550 лм	1100 лм	1650 лм
	Теплый белый свет, (Т)	450 лм	950 лм	1450 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-СБУ-44-005-1922-67X LE-СБУ-44-005-1923-67T	LE-СБУ-44-010-1926-67X LE-СБУ-44-010-1927-67T	LE-СБУ-44-015-1930-67X LE-СБУ-44-015-1931-67T	LE-СБУ-44-020-1934-67X LE-СБУ-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	510x40x90 мм	990x40x90 мм	1470x40x90 мм	1950x40x90 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	550x50x100 мм	1000x50x100 мм	1490x50x100 мм	1970x50x100 мм
Вес нетто, кг	0,4 кг	0,6 кг	0,85 кг	1,14 кг
Вес брутто, кг	0,55 кг	0,8 кг	1,1 кг	1,44 кг
Класс светораспределения	П			
Кривая сил света	Д			
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Индекс цветопередачи, CRI	>70			
Пульсации светового потока, % менее	1%			
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, КСС – Д, цветовая температура – X.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894</li> </ul>

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 (Япония);
- Качественная вторичная оптика LEDIL;
- Прочный корпус из светостабилизированного поликарбоната выполнен методом коэкструзии;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж, легкий вес светильников;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Возможна установка светильника на стену при помощи опционального телескопического кронштейна;
- Не требует специального обслуживания и утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

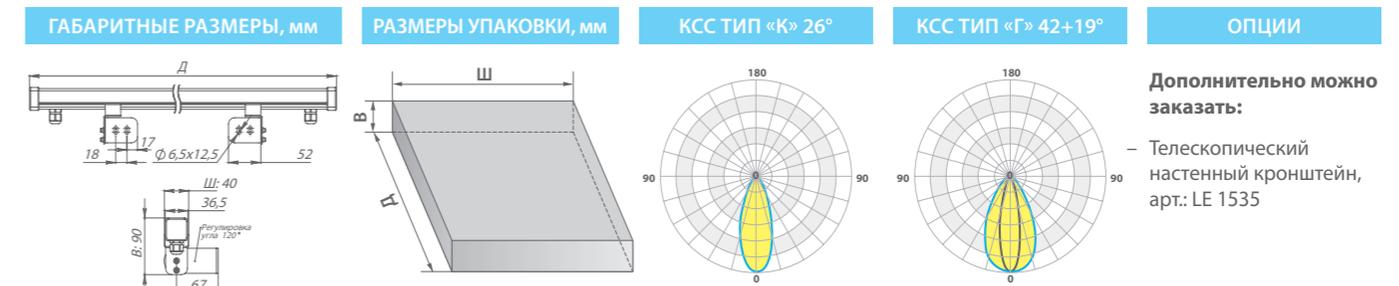
#### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Модификация с вторичной оптикой – КСС "К 26"		3 Вт	6 Вт	9 Вт	12 Вт	15 Вт	18 Вт
Артикул	Холодный белый свет, (Х)	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, (Х)	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, (Х)	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, (Х)	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							
Количество светодиодов с доп. оптикой		12 шт	24 шт	36 шт	48 шт	60 шт	72 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		325x40x90 мм	620x40x90 мм	915x40x90 мм	1210x40x90 мм	1505x40x90 мм	1800x40x90 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		350x50x100 мм	650x50x100 мм	950x50x100 мм	1250x50x100 мм	1515x50x100 мм	1850x50x100 мм
Вес нетто, кг		0,3 кг	0,4 кг	0,6 кг	0,75 кг	0,9 кг	1,16 кг
Вес брутто, кг		0,45 кг	0,6 кг	0,85 кг	0,95 кг	1,2 кг	1,46 кг
Класс светораспределения		П					
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц					
Индекс цветопередачи, CRI		>70					
Пульсации светового потока, % менее		1%					
Коэффициент мощности		0,98					
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, КСС – К26°, цветовая температура – X.



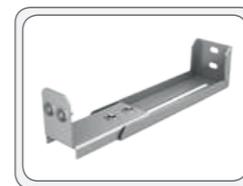
Особенности светильников серии ШТРИХ.



Светильники с опаловым рассеивателем



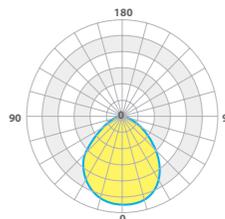
Светильники с прозрачным рассеивателем



Опциональный телескопический кронштейн, артикул: LE 1535

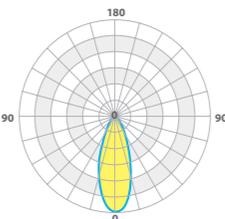
Распределение светового потока/Стандартное оснащение

КСС ТИП «Д»



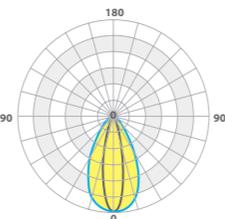
Опаловый и прозрачный рассеиватель

КСС ТИП «К» 26°



Светильники, оснащенные вторичной оптикой

КСС ТИП «Г» 42+19°



Подбор источника питания для подключения светильников серии ШТРИХ

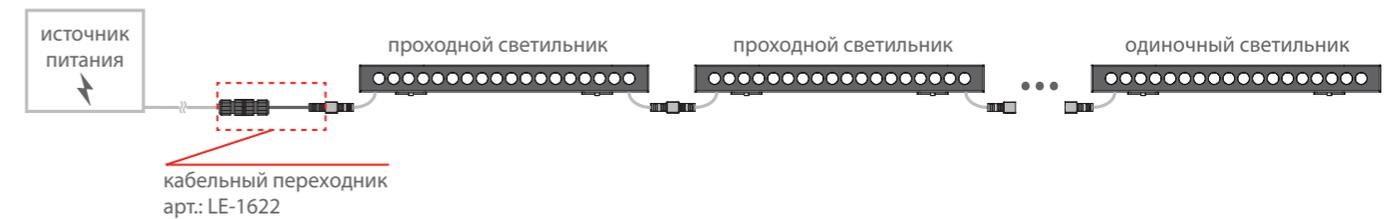


Таблица подбора источника питания по потребляемой мощности цепи светильников

для светильников ШТРИХ

Требуемая мощность	Артикул источника питания
>10 Вт<15 Вт	LE 1959
>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
>9 Вт<18 Вт	LE 1955
>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 = 27 Вт

Потребуется источник арт.: LE 1960



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**

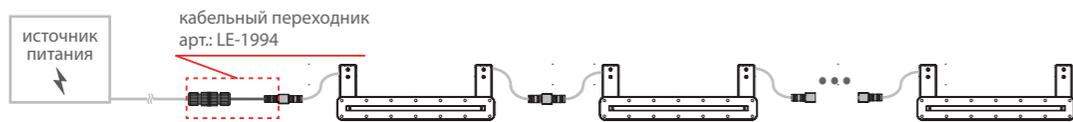
Светильники серии ОПТИМА Мост предназначены для накладного монтажа. Корпуса светильников изготавливаются из высококачественного алюминия, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, все детали окрашиваются порошковой краской. Светильники выпускаются в проходной модификации без источников 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 (Япония);
- Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Установка на стену при помощи телескопического кронштейна;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- Мостов;
- Виадуктов;
- Фасадов зданий.



Герметичный коннектор «папа/мама»



Телескопический кронштейн, диапазон регулировки 140-350 мм



LED, -40/+50, 175/264, cos φ 0,9, IP 67, ≤1%, 3 ГОДА

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		655x235x130 мм
Вес нетто, кг		3,2 кг
Вес брутто, кг		3,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 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		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 1943
>35 Вт<50 Вт	LE 1944
>50 Вт<80 Вт	LE 1945
>80 Вт<150 Вт	LE 1946
>150 Вт<200 Вт	LE 1947

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<b>Дополнительно можно заказать:</b> - Блок аварийного питания (БАП): LE 0274 - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894 - Кабельный коннектор: LE 1994

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

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

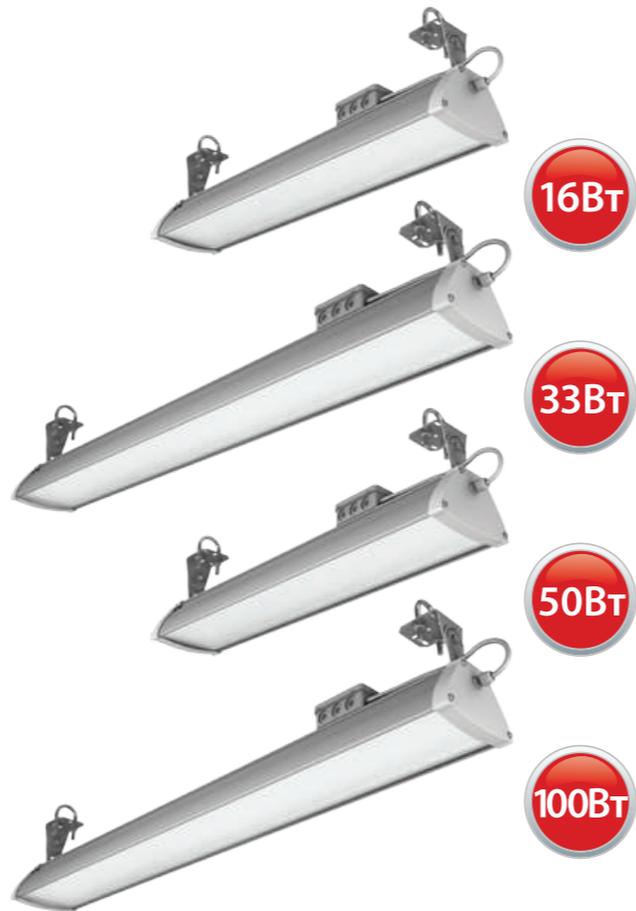
Корпуса светильников изготавливаются из алюминия, окрашиваются порошковым методом. Степень защиты от воздействия окружающей среды IP54. Продуманная конструкция теплоотвода гарантирует сохранение заявленных характеристик и безотказную работу светильника на протяжении всего срока службы. Универсальный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

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Степень защиты IP 54;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Удобный монтаж;
- Регулировка угла наклона в диапазоне от 0 до 180°;
- Не требует специальной утилизации;
- Не требует специального обслуживания;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

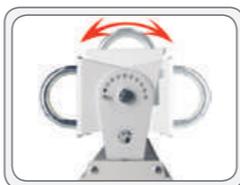
- Промышленных территорий;
- Складских терминалов;
- Цехов;
- Подземных парковок и стоянок;
- Подсобных помещений.



Степень защиты от воздействия окружающей среды IP54



Удобный крепеж для подвешивания или накладного монтажа



	16 Вт	33 Вт	50 Вт	100 Вт
<b>Модификация с текстурированным рассеивателем</b>				
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, (X) Нейтральный белый свет, (Д) 1650 лм 1600 лм	3050 лм 3000 лм	4650 лм 4450 лм	9400 лм 8600 лм
<b>Модификация с опаловым рассеивателем</b>				
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, (X) Нейтральный белый свет, (Д) 1350 лм 1300 лм	2500 лм 2450 лм	3800 лм 3620 лм	8000 лм 7000 лм
<b>Общая информация</b>				
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	525x135x175 мм	1010x135x175 мм	525x135x175 мм	1010x135x175 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	580x145x100 мм	1070x145x100 мм	580x145x100 мм	1070x145x100 мм
Вес, кг	1,9 кг	3 кг	1,9 кг	3,3 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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	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 – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<b>Дополнительно можно заказать:</b> - Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

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

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

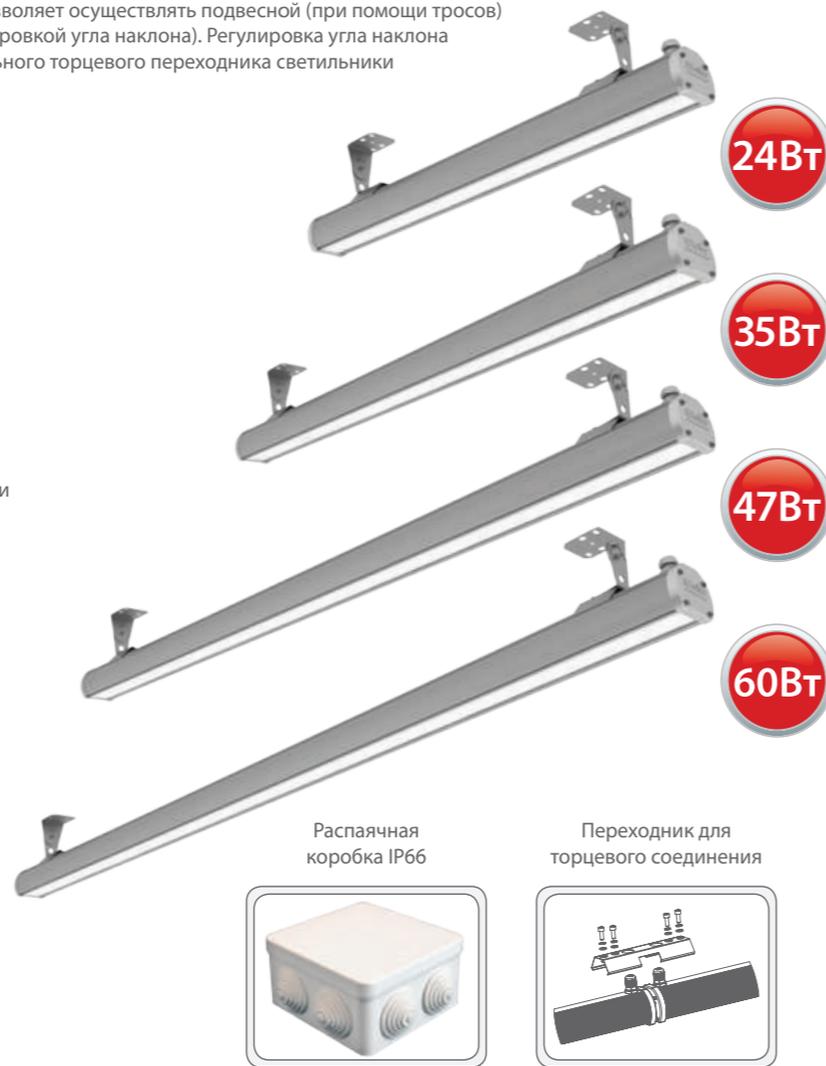
Линейные светодиодные светильники, выполненные в алюминиевых корпусах с высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP65. Светильники оснащаются ударопрочными качественными рассеивателями, устойчивыми к УФ-излучению. Продуманная конструкция теплоотвода гарантирует сохранение заявленных характеристик 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 (Япония);
- Подвесной или накладной монтаж;
- Степень защиты IP65;
- Регулировка угла наклона;
- Установка светильников в одну линию;
- Корпус выполнен из алюминия;
- Рассеиватель: опаловый или прозрачный;
- Простой монтаж;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники оснащаются распаячной коробкой IP66.

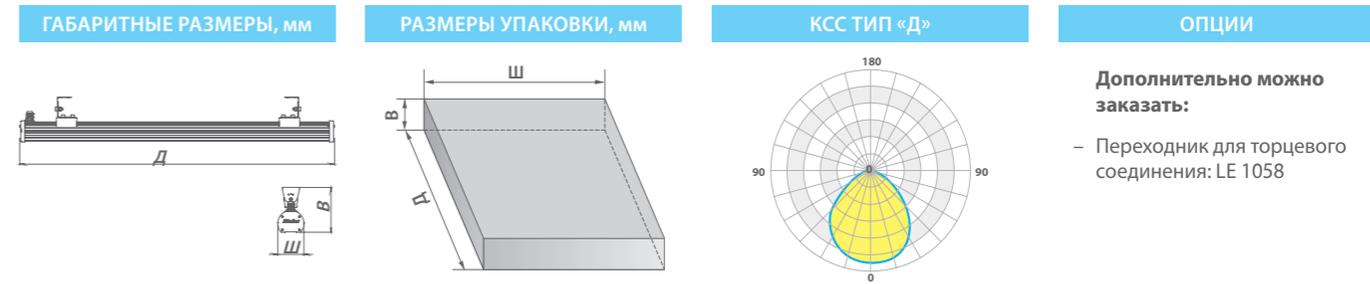
#### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Модификация с прозрачным рассеивателем	24 Вт	35 Вт	47 Вт	60 Вт
Артикул	LE-СПП-26-024-1005-65X LE-СПП-26-024-1007-65Д	LE-СПП-26-035-1009-65X LE-СПП-26-035-1011-65Д	LE-СПП-26-047-1013-65X LE-СПП-26-047-1015-65Д	LE-СПП-26-060-1017-65X LE-СПП-26-060-1019-65Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2900 лм	4750 лм	5900 лм
	Цветовая температура, (Д)	2650 лм	4100 лм	5500 лм
<b>Модификация с опаловым рассеивателем</b>				
Артикул	LE-СПП-26-024-1006-65X LE-СПП-26-024-1008-65Д	LE-СПП-26-035-1010-65X LE-СПП-26-035-1012-65Д	LE-СПП-26-047-1014-65X LE-СПП-26-047-1016-65Д	LE-СПП-26-060-1018-65X LE-СПП-26-060-1020-65Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2500 лм	4000 лм	5100 лм
	Цветовая температура, (Д)	2350 лм	3350 лм	4400 лм
<b>Общая информация</b>				
Количество светодиодов, шт	30 шт	45 шт	60 шт	75 шт
Мощность, Вт	24 Вт	35 Вт	47 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	621x77x165 мм	921x77x165 мм	1221x77x165 мм	1521x77x165 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	740x95x105 мм	1040x95x105 мм	1340x95x105 мм	1640x95x105 мм
Вес, кг	1,6 кг	2,1 кг	2,5 кг	3,3 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, % менее	1%			
Коэффициент мощности	0,98			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	65			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +50°С			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

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



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 теплоотвода 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 (Япония);
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Степень защиты IP 65;
- Рассеиватель: прозрачный или опаловый;
- Удобный монтаж;
- Регулировка угла наклона в диапазоне от 0 до 180°;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- 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



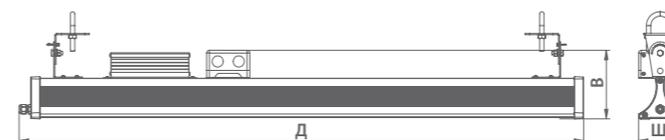
Кронштейн для накладного монтажа с регулировкой угла наклона светильника



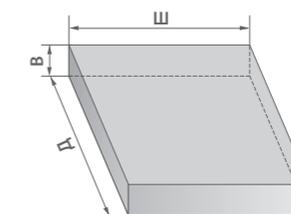
Модификация с прозрачным рассеивателем		45 Вт	90 Вт
Артикул		LE-СПО-12-045-0411-65X	LE-СПО-12-090-0413-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (X)	6000 лм	12000 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		45 Вт	90 Вт
Артикул		LE-СПО-12-045-0412-65X	LE-СПО-12-090-0414-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (X)	4050 лм	10000 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		50 шт	100 шт
Мощность, Вт		45 Вт	90 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		700x78x132 мм	1300x78x132 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		710x105x148 мм	1310x105x148 мм
Вес, кг		2,7 кг	4,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, % менее		1%	
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, рассеиватель – прозрачный, цветовая температура – X.

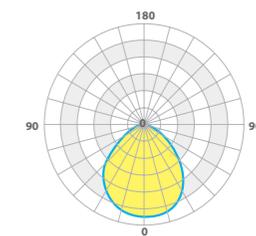
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



#### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



#### КСС ТИП «Д»



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

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Серия светильников «ТИТАН» предназначена для накладного или подвешного 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 (Япония);
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Моментальное включение;
- Бесшумная работа;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP40 и IP65;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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

LED -10 +50 175 V 260 cos φ 0,9 ≤1%  
Eco IP 40 EAC 3 ГОДА БАП



Специально разработанный рисунок рассеивателя исключает эффект ослепленности



Рассеиватель изготовлен из прочного поликарбоната

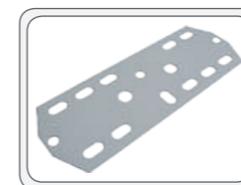


Простой и быстрый монтаж светильников



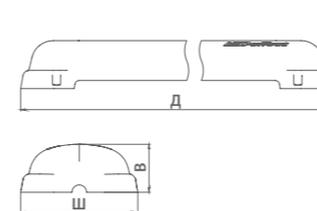
Модификация со степенью защиты IP40		33 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCP-15-033-0647-40X LE-CCP-15-033-0648-40Д	LE-CCP-15-060-0668-40X LE-CCP-15-060-0669-40Д
Модификация со степенью защиты IP65		33 Вт	60 Вт
Артикул		LE-CCP-15-040-0535-65X LE-CCP-15-040-0467-65Д	LE-CCP-15-060-0536-65X LE-CCP-15-060-0468-65Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3830 лм	6090 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3700 лм	5970 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		64 шт	60 шт
Мощность, Вт		33 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		1000x160x65 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		1025x180x90 мм	
Вес, кг		1,9 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 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		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, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.

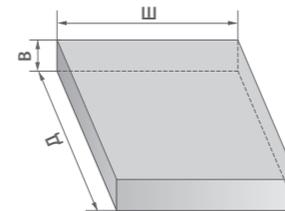


Для удобства монтажа светильники серии «ТИТАН» оснащаются монтажными пластинами. Монтажная пластина позволяет производить установку светильников на узкие лотки или осуществлять подвесной монтаж при помощи шпилек.

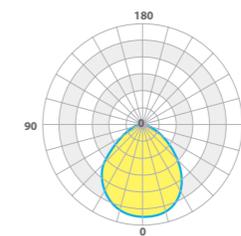
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**



**КСС ТИП «Д»**



**ОПЦИИ**

**Дополнительно можно заказать:**

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

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

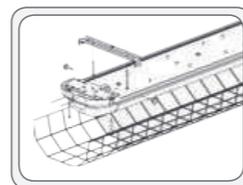
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Моментальное включение;
- Бесшумная работа;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP40 и IP65;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Простой монтаж

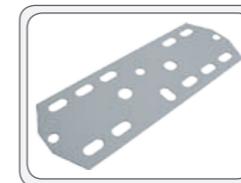


Рассеиватель изготовлен из прочного поликарбоната



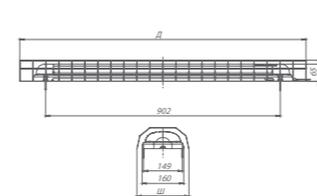
Модификация со степенью защиты IP40	33 Вт	60 Вт	
Артикул	LE-CCP-15-033-1525-40X LE-CCP-15-033-1526-40Д	LE-CCP-15-060-1527-40X LE-CCP-15-060-1528-40Д	
Модификация со степенью защиты IP65	33 Вт	60 Вт	
Артикул	LE-CCP-15-033-1463-65X LE-CCP-15-033-1464-65Д	LE-CCP-15-060-1466-65X LE-CCP-15-060-1467-65Д	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Х)	3830 лм	6090 лм
	Цветовая температура, (Д)	3700 лм	5970 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	64 шт	60 шт	
Мощность, Вт	33 Вт	60 Вт	
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	1100x200x80 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1115x210x90 мм		
Вес нетто, кг	1,9 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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	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, цветовая температура – Д.

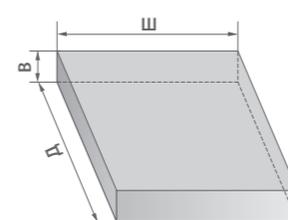


Для удобства монтажа светильники серии «ТИТАН ШКОЛЬНИК» оснащаются монтажными пластинами. Монтажная пластина позволяет производить установку светильников на узкие лотки или осуществлять подвесной монтаж при помощи шпилек.

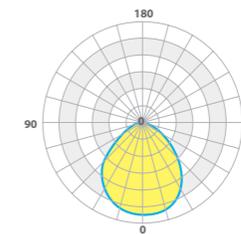
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



### КСС ТИП «Д»



### ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

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

Серия светодиодных светильников для животноводческих и птицеводческих комплексов.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Серия светодиодных светильников СВИНЕЦ предназначена для освещения животноводческих и птицеводческих комплексов, корпуса светильников изготавливаются из светотехнического поликарбоната либо из ПММА. Светильники устойчивы к воздействию агрессивной окружающей среды, степень защиты IP65. Светильники выпускаются в двух модификациях: проходные и одиночные светильники, что позволяет оптимально освещать продолжительные залы или локальные места. Светильники оснащены защитой от высоких скачков рабочего напряжения и перегрева. Светильники серии СВИНЕЦ положительно влияют на воспроизводительные функции животных, формируя оптимальную световую среду в зонах выдачи корма и воды. Светильники обладают высокой эффективностью, более 130 лм/Вт. Монтаж – подвесной или накладной. Материал рассеивателя – оптический поликарбонат или ПММА.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Высокая эффективность, более 130 лм/Вт;
- Подвесной монтаж или накладной;
- Одиночные и проходные светильники;
- Материал рассеивателя – светотехнический поликарбонат либо ПММА;
- Защита от скачков напряжения и перегрева;
- Рассеиватель: опаловый, прозрачный;
- Устойчивы к агрессивной среде;
- Устойчивы к мойке под высоким давлением;
- Простой монтаж;
- Высокая степень защиты IP65;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- Животноводческих хозяйств;
- Птицеводческих комплексов;
- Промышленных объектов;
- Объектов ЖКХ.



Герметичный кабельный ввод –IP67



Надежный крепеж для подвесного или накладного монтажа



Модификация с прозрачным рассеивателем	30 Вт	38 Вт
Одиночный светильник	LE-CCP-34-030-1225-65Д	LE-CCP-34-038-1244-65Д
Проходной светильник	LE-CCP-34-030-1293-65Д	LE-CCP-34-038-1294-65Д
Световой поток	3800 лм	5000 лм
Цветовая температура, (Д)		
Модификация с опаловым рассеивателем	30 Вт	38 Вт
Одиночный светильник	LE-CCP-34-030-1283-65Д	LE-CCP-34-038-1284-65Д
Проходной светильник	LE-CCP-34-030-1295-65Д	LE-CCP-34-038-1296-65Д
Световой поток	3200 лм	4200 лм
Цветовая температура, (Д)		
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	30 шт	38 шт
Мощность, Вт	30 Вт	38 Вт
Габаритные размеры светильника, (Дхд) мм	900х54 мм	1200х54 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	920х70х70 мм	1220х70х70 мм
Вес нетто, кг	1,3 кг	2,3 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264/50	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	80	
Пульсации светового потока, менее %	1	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Степень 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 торцевых крышек – темно-серые; прозрачный корпус; КСС – Д; цветовая температура – Д.



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**

**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**

**КСС ТИП «Д»**

## Линейные светодиодные светильники

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

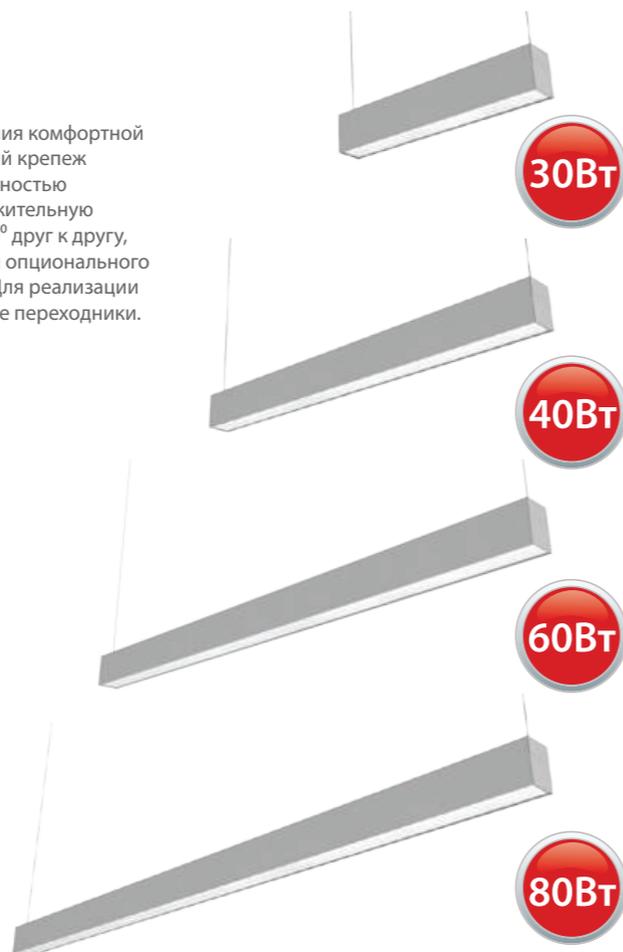
Подвесные светодиодные линейные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Удобный крепеж позволяет осуществлять подвесной монтаж светильников. Важной особенностью является возможность устанавливать данные светильники в одну продолжительную 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

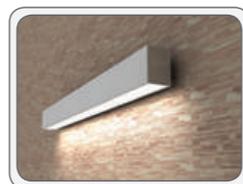
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Подвесной и накладной монтаж;
- Установка светильников в однородную линию;
- Возможно соединение типа «УГОЛ» либо «ПЕРЕКРЕСТОК»;
- Корпус выполнен из окрашенного алюминия;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- 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.



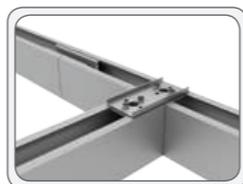
Настенный монтаж



Соединение «ПЕРЕКРЕСТОК»



Торцевое и угловое соединения



Модификация с опаловым рассеивателем	30 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)	2800 лм	4400 лм	6600 лм
	Цветовая температура, (Д)	2600 лм	4200 лм	6300 лм
	Цветовая температура, (Т)	2500 лм	4100 лм	6100 лм
8600 лм	8200 лм	8000 лм		
<b>Общая информация</b>				
Количество светодиодов, шт	48 шт	96 шт	144 шт	192 шт
Мощность, Вт	30 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	485x110x65 мм	965x110x65 мм	1445x110x65 мм	1925x110x65 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	505x80x115 мм	1010x80x115 мм	1460x80x115 мм	1950x80x115 мм
Вес, кг	1,3 кг	2,2 кг	3,4 кг	4,4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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

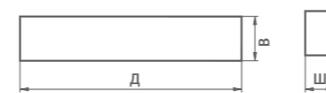


Переходник для торцевого соединения: LE 0968

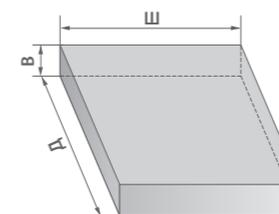


Комплект тросового подвеса: LE 0962

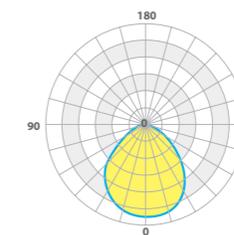
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



### КСС ТИП «Д»



### ОПЦИИ

#### Дополнительно можно заказать:

- 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

Дополнительные аксессуары для светильников СТРЕЛА:



ЦВЕТ КОРПУСА ПО ШКАЛЕ RAL

Артикул: LE 0894



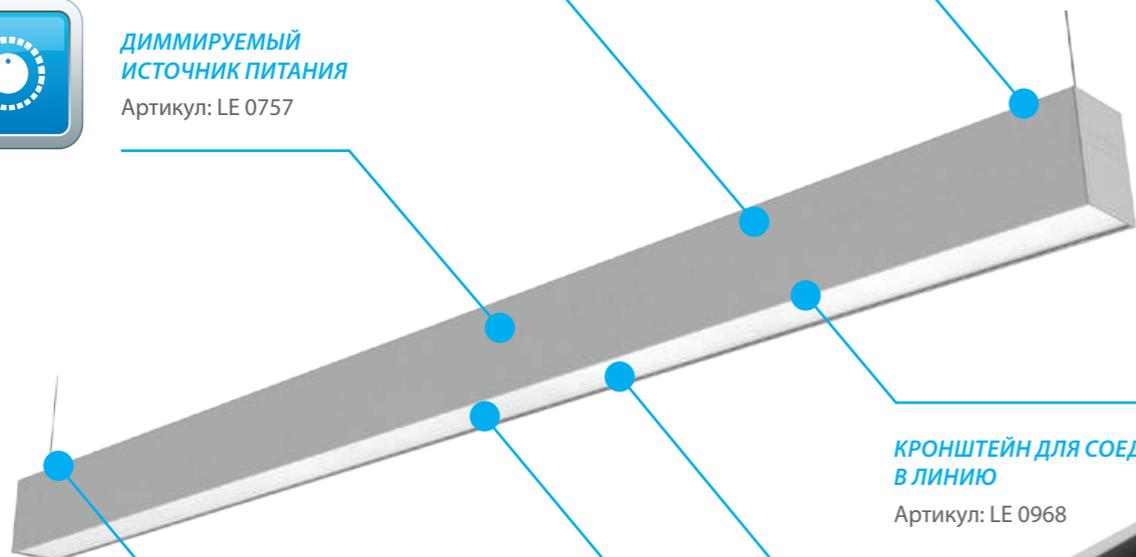
ДИММИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Артикул: LE 0757



КРОНШТЕЙН ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Артикул: LE 0935



КРОНШТЕЙН ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ В ЛИНИЮ

Артикул: LE 0968



КОМПЛЕКТ ТРОСОВОГО ПОДВЕСА

Артикул: LE 0962



КРОНШТЕЙН ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПЕРЕКРЕСТОК

Артикул: LE 0969



КРОНШТЕЙН ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ УГОЛ

Артикул: LE 0936



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

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

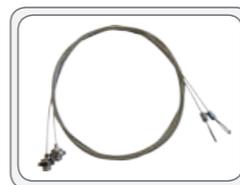
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Подвесной монтаж;
- Применяется высококачественная вторичная оптика;
- Корпус выполнен из алюминия;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый в верхней части, в нижней части установлена вторичная оптика;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- 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.



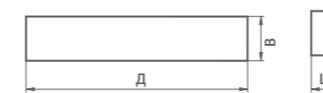
Тросовый подвес идет в комплекте



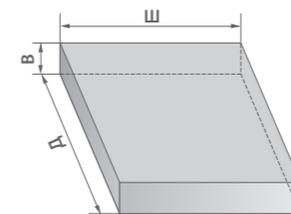
Модификация подвесная		22 Вт	
Артикул		LE-CCO-23-022-1253-20Д LE-CCO-23-022-1265-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	↑ 500 лм	↓ 1900 лм
	Цветовая температура, (Т)	↑ 470 лм	↓ 1840 лм
Модификация накладная		22 Вт	
Артикул		LE-СБО-23-022-1264-20Д LE-СБО-23-022-1263-20Т	
Световой поток, лм	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		530x112x65 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		550x130x110 мм	
Вес нетто, кг		1,5 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 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.

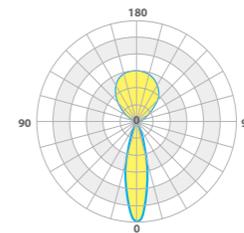
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



#### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



#### КСС ТИП «↓К» + «↑Д»



#### ОПЦИИ

**Дополнительно можно заказать:**

- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

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 (Япония);
- Подвесной монтаж;
- Комфортный свет;
- Бесшовный рассеиватель;
- Рассеиватель: опаловый
- Простой монтаж;
- Возможна установка диммируемого источника
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- 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.



Бесшовный  
рассеиватель



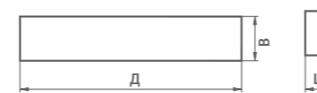
Надежный крепеж  
в потолки



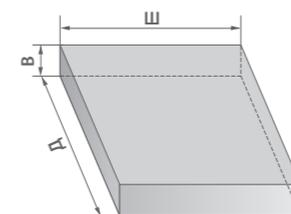
Модификация с опаловым рассеивателем		20 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Артикул		LE-CBO-23-020-1444-20X LE-CBO-23-020-1445-20D LE-CBO-23-020-1446-20T	LE-CBO-23-040-1447-20X LE-CBO-23-040-1448-20D LE-CBO-23-040-1449-20T	LE-CBO-23-060-1450-20X LE-CBO-23-060-1451-20D LE-CBO-23-060-1452-20T	LE-CBO-23-080-1453-20X 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)	1520 лм	3200 лм	5100 лм	7300 лм
	Цветовая температура, (T)	1400 лм	3100 лм	5000 лм	7200 лм
<b>Общая информация</b>					
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		535x100x120 мм	1000x100x120 мм	1480x100x120 мм	1970x100x120 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		175-260 В / 50 Гц			
Класс светораспределения		П			
Кривая силы света		Д			
Индекс цветопередачи, CRI		>80			
Пульсации светового потока, менее %		1%			
Коэффициент мощности		0,98			
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.

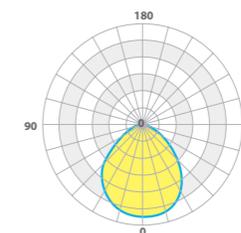
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



#### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



#### КСС ТИП «Д»



#### ОПЦИИ

##### Дополнительно можно заказать:

- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Дополнительные аксессуары для встраиваемых светильников СТРЕЛА:



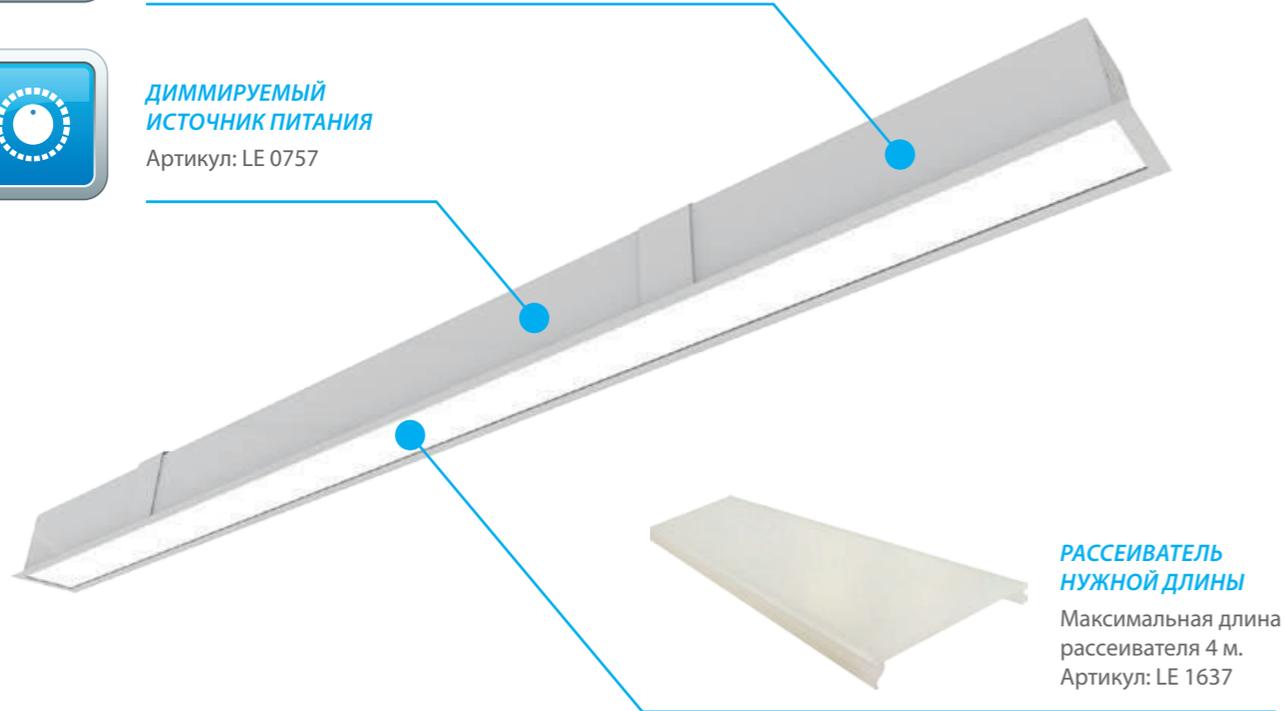
ЦВЕТ РАМКИ ПО ШКАЛЕ RAL

Артикул: LE 0894



ДИММИРУЕМЫЙ  
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Артикул: LE 0757



Модификации встраиваемых светильников серии СТРЕЛА пониженной мощности:

Длина	СТРЕЛА СВО пониженной мощности			
	525 мм	990 мм	1470 мм	1958 мм
Базовый артикул/ Мощность	LE-CBO-23-020- <b>1444</b> -20X+XXW LE-CBO-23-020- <b>1445</b> -20Д+XXW LE-CBO-23-020- <b>1446</b> -20Т+XXW	LE-CBO-23-040- <b>1447</b> -20X+XXW LE-CBO-23-040- <b>1448</b> -20Д+XXW LE-CBO-23-040- <b>1449</b> -20Т+XXW	LE-CBO-23-060- <b>1450</b> -20X+XXW LE-CBO-23-060- <b>1451</b> -20Д+XXW LE-CBO-23-060- <b>1452</b> -20Т+XXW	LE-CBO-23-060- <b>1450</b> -20X+XXW LE-CBO-23-060- <b>1451</b> -20Д+XXW LE-CBO-23-060- <b>1452</b> -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 СВО **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**

Серия торшерных светодиодных светильников СТРЕЛА Т.

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии СТРЕЛА Т предназначены для напольной установки. Применяются для создания комфортной световой среды в современных интерьерах. Светильники могут применяться для локального освещения рабочих мест в помещениях с низкой общей освещенностью. Светильники серии СТРЕЛА Т по умолчанию выпускаются с возможностью отдельного включения и регулировки светового потока боковой и верхней части светильника, что позволяет создавать необходимую комфортную освещенность. Опционально светильники могут оснащаться пультами дистанционного управления. По требованию заказчика корпус может быть окрашен в любой цвет по шкале RAL.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Напольная установка;
- Раздельное включение;
- Раздельная регулировка светового потока;
- Комфортный свет;
- Привлекательный дизайн;
- Рассеиватель: опаловый;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

#### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Административно-офисных помещений;
- Коттеджей;
- Гостиниц.



Диммирование  
светового потока



Модификация  
с распределением  
света вверх



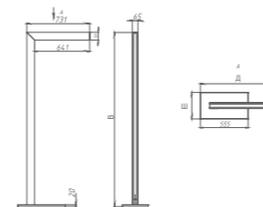
Раздельное включение  
и регулировка



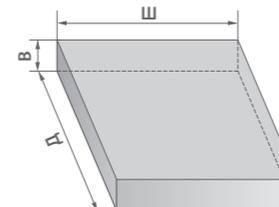
Модификация с распределением света вбок и вниз 30Вт		30 Вт
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2700 лм
	Цветовая температура, (Д)	2500 лм
	Цветовая температура, (Т)	2200 лм
Статья	LE-СТО-23-030-1869-20X LE-СТО-23-030-1870-20Д LE-СТО-23-030-1871-20Т	
Модификация с распределением света вбок, вниз, вверх 30Вт		30 Вт
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2700 лм
	Цветовая температура, (Д)	2500 лм
	Цветовая температура, (Т)	2200 лм
Статья	LE-СТО-23-030-1872-20X LE-СТО-23-030-1873-20Д LE-СТО-23-030-1874-20Т	
Общая информация		
Мощность, Вт	30 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	2008x838x305 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		
Вес нетто, кг	23,2 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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 – Д, цветовая температура – Д.

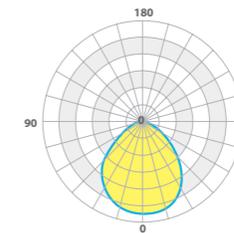
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно  
заказать:

- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия кольцевых светодиодных светильников.

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

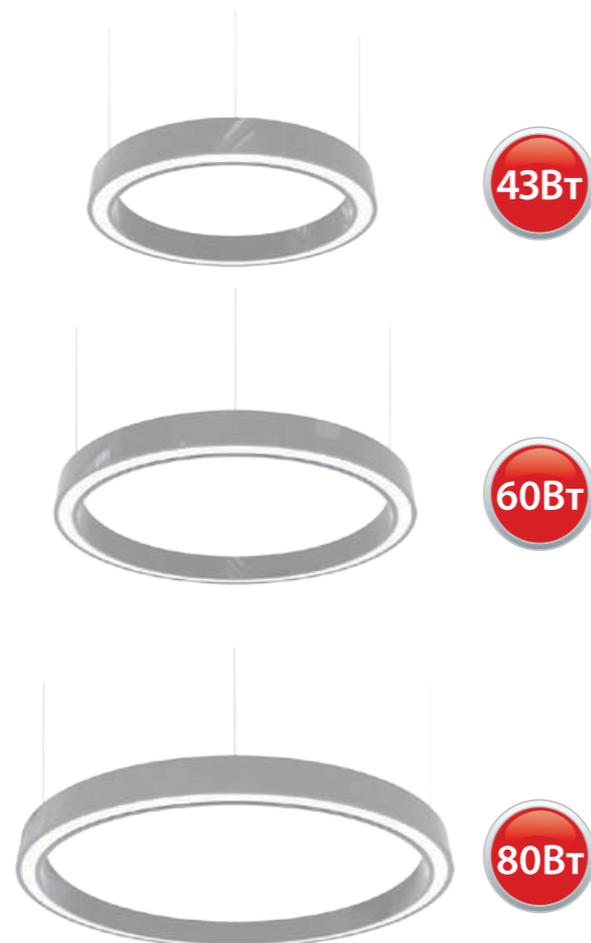
Подвесные светодиодные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Светильники предназначены для подвешивания. Комплекты тросового подвеса поставляются со светильниками. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных корпусах, окрашенных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

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Подвесной монтаж;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый
- Простой монтаж;
- Возможна установка диммируемого источника
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- 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.

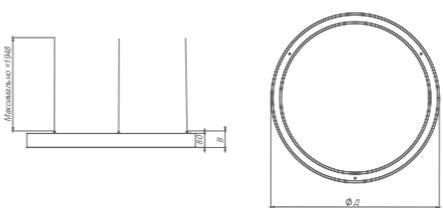
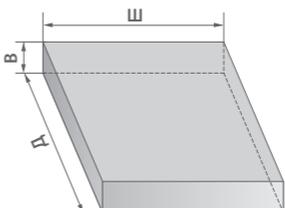
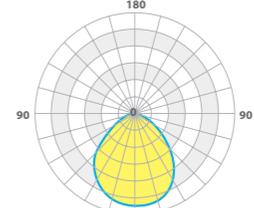


Тросовый подвес  
поставляется в комплекте



Модификация с опаловым рассеивателем		43 Вт	60 Вт	80 Вт
Артикул		LE-CCO-23-043-1389-20X	LE-CCO-23-060-1392-20X	LE-CCO-23-080-1395-20X
		LE-CCO-23-043-1390-20Д	LE-CCO-23-060-1393-20Д	LE-CCO-23-080-1396-20Д
		LE-CCO-23-043-1391-20Т	LE-CCO-23-060-1394-20Т	LE-CCO-23-080-1397-20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	3950 лм	4600 лм	6100 лм
	Цветовая температура, (Д)	3850 лм	4530 лм	6000 лм
	Цветовая температура, (Т)	3700 лм	4400 лм	5900 лм
<b>Общая информация</b>				
Количество светодиодов, шт		240 шт	336 шт	384 шт
Мощность, Вт		43 Вт	60 Вт	80 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		722x95 мм	965x95 мм	1150x95 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		760x760x110 мм	1000x1000x110 мм	1200x1200x110 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		175-260 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 – Д, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757</li> <li>– Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894</li> </ul>

Серия подвесных светодиодных светильников с равномерным распределением света.

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

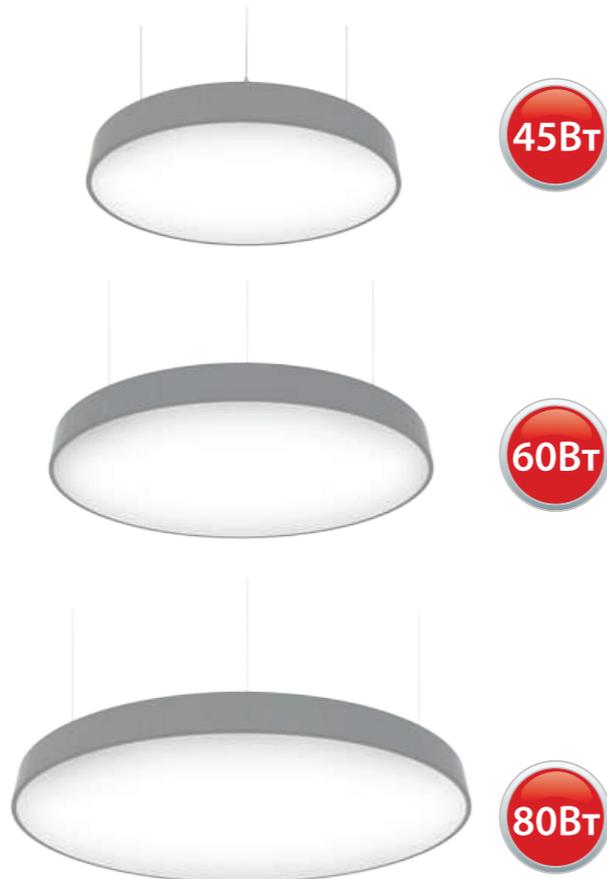
Подвесные светодиодные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Светильники предназначены для подвешивания. Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных корпусах,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

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Подвесной монтаж;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый
- Простой монтаж;
- Возможна установка диммируемого источника
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- 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.

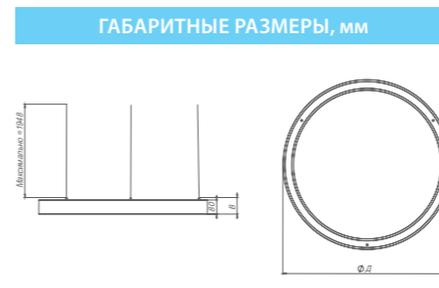
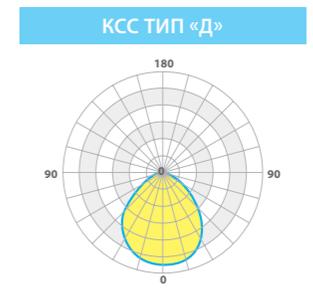


Тросовый подвес  
поставляется в комплекте



Модификация с опаловым рассеивателем		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
<b>Общая информация</b>				
Количество светодиодов, шт		264 шт	504 шт	684 шт
Мощность, Вт		45 Вт	60 Вт	80 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		722x115 мм	965x115 мм	1150x115 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		175-260 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 – Д, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757</li> <li>– Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894</li> </ul>

Эффективная замена линейных люминесцентных светильников типа ЛСО/ЛПО (ТТХ) 2x36 Вт, 2x58 Вт.

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии «РИТЕЙЛ» предназначены для подвешного 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 (Япония);
- Подвесной монтаж;
- **Установка светильников в одну однородную линию;**
- **Возможно угловое соединение и соединение типа «перекресток»;**
- Удобная продольная регулировка подвешного крепежа;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Мягкий комфортный свет;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Моментальное включение;
- Бесшумная работа;
- Простой монтаж;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.



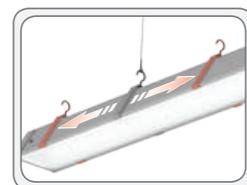
#### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

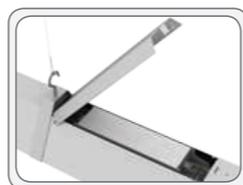


Подробная схема компоновки светильников и вариантов их соединений приведена в разделе «ОСОБЕННОСТИ» на стр. 78

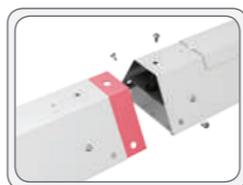
Продольная регулировка подвешного крепежа



Сменный источник питания



Торцевое соединение светильников



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)	5900 лм	3300 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)	5360 лм	3200 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, (ДxШxВ) мм	1446x113,4x111 мм	965x113,4x111 мм	485x113,4x111 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1560x130x90 мм	1080x130x90 мм	600x130x90 мм	
Вес, кг	3,5 кг	2 кг	1,2 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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. 194.

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

Эффективная замена линейных люминесцентных светильников типа ЛСО/ЛПО (ТТХ) 1x58 Вт.

**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 (Япония);
- 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;
- Моментальное включение;
- Бесшумная работа;
- Простой монтаж;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

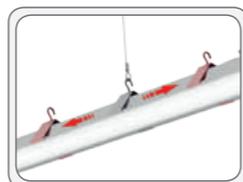
- Торговых залов (гипермаркеты);
- Подиумов с продуктовыми выкладками;
- Локальное освещение выбранных зон;
- Административно-офисных объектов;
- Информационных стоек.



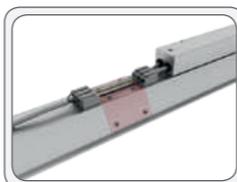

Установка светильников в одну линию



Продольная регулировка подвесного крепежа



Торцевое соединение светильников



Быстрое надежное подключение, WAGO



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)	4100 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3100 лм
4000 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)	4000 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3900 лм
3900 лм		
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	36 шт	117 шт
Мощность, Вт	40 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1434x110x92 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1570x130x95 мм	
Вес, кг	1,6 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Цвет корпуса по шкале RAL: LE 0894</li> <li>- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274</li> <li>- Комплект тросового подвеса, L = 2 м, арт.: LE 1139</li> </ul>

Серия линейных светодиодных светильников для освещения продуктовых стеллажей.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Серия светодиодных светильников разработанная для подвешного монтажа, также светильники могут устанавливаться на электромонтажный лоток. Для создания оптимального освещения продуктовых стеллажей светильники оснащаются специально подобранной вторичной оптикой. Светильники могут соединяться в одну продолжительную сплошную линию при помощи торцевого соединения. Предусмотрена возможность замены источника питания без демонтажа светильника. Светильники изготавливаются в металлических корпусах, окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая эффективность светильников более 139 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Подвесной монтаж;
- Установка светильников в одну однородную линию;
- Специально подобранная вторичная оптика;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Моментальное включение;
- Бесшумная работа;
- Простой монтаж;
- Степень защиты IP23;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- Торговых залов (гипермаркеты);
- Продуктовых стеллажей;
- Товарных выкладок;
- Проходов.



65Вт

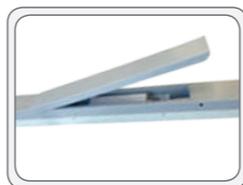
Комплект опциональных торцевых крышек



Возможность соединения в одну сплошную линию



Замена источника питания без демонтажа светильника




Модификация с КСС тип "Л2" (штаны)		65 Вт
Проходной светильник		LE-CCO-14-065-1459-23Д LE-CCO-14-065-1460-23Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	9070 лм
	Цветовая температура, (Т)	8800 лм
Модификация с КСС Специальная (кососвет)		65 Вт
Проходной светильник		LE-CCO-14-065-1461-23Д LE-CCO-14-065-1462-23Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	9070 лм
	Цветовая температура, (Т)	8800 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	112 шт	
Мощность, Вт	65 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1700x85x60 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1720x95x70 мм	
Вес нетто, кг	3,8 кг	
Вес брутто, кг	4,2 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Л2 116+51°	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, менее %	1%	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	23	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	
Опции		
Комплект торцевых крышек LE 1617		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса серый, КСС – Л2 116+51°, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Л2» 116+51°	КСС ТИП «С»

Эффективная замена линейных люминесцентных светильников типа ЛСО/ЛПО (ТТХ) 1x18 Вт, 1x36 Вт, 1x58 Вт, 2x58 Вт.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

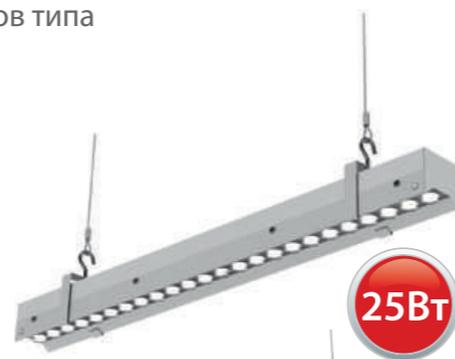
Светодиодные линейные светильники «РИТЕЙЛ ОПТИК» разработаны специально для освещения торговых залов гипермаркетов. Удобный крепеж позволяет осуществлять подвесной монтаж. Светильники снабжены дополнительной оптикой, которая позволяет создавать необходимую освещенность в проходах и на продуктовых стеллажах.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Подвесной монтаж;
- Дополнительная оптика фирмы LEDIL;
- Удобная продольная регулировка подвесного крепежа;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Моментальное включение;
- Бесшумная работа;
- Простой монтаж;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- Торговых залов (гипермаркеты);
- Высоких товарных стеллажей;
- Подиумов с продуктовыми выкладками;
- Продуктовых стеллажей;
- Проходов и межстеллажных пространств.



25Вт

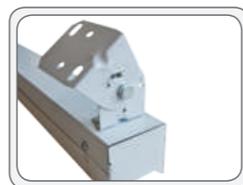


40Вт

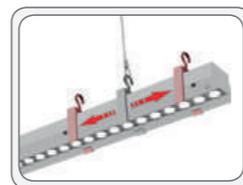


55Вт

Опциональный накладной крепеж с регулировкой угла наклона



Продольная регулировка подвесного крепежа



Дополнительная оптика фирмы LEDIL



LED	IP 20	175 V 260	≤ 1%	TeCo
cos φ 0,9	80 CRI	ЕАС	3 ГОДА	

Модификация с оптикой КСС тип "К" 26°	25 Вт	40 Вт	55 Вт	
Артикул	LE-CCO-14-028-0748-20Д LE-CCO-14-028-0747-20Т	LE-CCO-14-040-0722-20Д LE-CCO-14-040-0733-20Т	LE-CCO-14-055-0728-20Д LE-CCO-14-055-0727-20Т	
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	2300 лм	3850 лм	5300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2200 лм	3700 лм	5100 лм
Модификация с оптикой КСС тип "Г" 42+19°	25 Вт	40 Вт	55 Вт	
Артикул	LE-CCO-14-028-0750-20Д LE-CCO-14-028-0749-20Т	LE-CCO-14-040-0724-20Д LE-CCO-14-040-0723-20Т	LE-CCO-14-055-0730-20Д LE-CCO-14-055-0729-20Т	
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	2300 лм	3850 лм	5300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2200 лм	3700 лм	5100 лм
Общая информация				
Количество светодиодов с доп. оптикой	24 шт	36 шт	48 шт	
Потребляемая мощность, Вт	25 Вт	40 Вт	55 Вт	
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	593,5x53,5x95 мм	889x53,5x95 мм	1184,5x53,5x95 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	600x60x100 мм	900x60x100 мм	1200x60x100 мм	
Вес, кг	1,2 кг	1,7 кг	2,2 кг	
Класс светораспределения	П			
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 В / 50 Гц			
Индекс цветопередачи, CRI	80			
Пульсации светового потока, % менее	1%			
Коэффициент мощности	0,95			
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			

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса белый, КСС – К 26°, цветовая температура – Д.  
Трос в комплект не входит.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «К» 26°	КСС ТИП «Г» 42+19°	ОПЦИИ
				<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Опциональный накладной крепеж с регулировкой угла наклона – арт.: LE 0821</li> <li>- Комплект тросового подвеса, L = 2 м, арт.: LE 1139</li> </ul>

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 (Япония);
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 40 мм;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Бюджетная серия;
- Отличная цена;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

#### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Возможна установка источника с диммированием



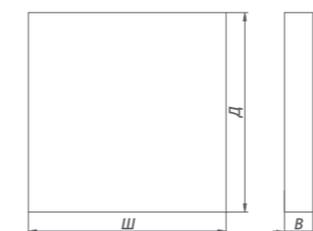
Цвет корпуса и декоративных элементов может быть выбран заказчиком



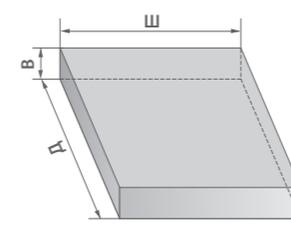
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	33 Вт	
Артикул	LE-CCO-03-040-2010-20X LE-CCO-03-040-2011-20D LE-CCO-03-040-2012-20T	LE-CCO-03-033-2007-20X LE-CCO-03-033-2008-20D LE-CCO-03-033-2009-20T	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	3800 лм	3200 лм
	Цветовая температура, (Д)	3750 лм	3100 лм
	Цветовая температура, (Т)	3650 лм	3050 лм
<b>Общая информация</b>			
Количество светодиодов, шт	80 шт	64 шт	
Мощность, Вт	40 Вт	33 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	652x652x232 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	660x660x250 мм		
Вес нетто, кг	9,5 кг		
Вес брутто, кг	10 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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		
<b>Опции</b>			
БАП	LE 0274		
Цвет корпуса по шкале RAL	LE 0894		
Диммируемый источник питания	LE 0757		

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

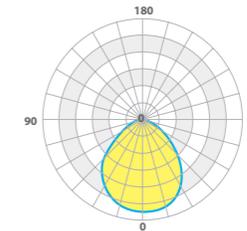
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



#### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



#### КСС ТИП «Д»



#### ОПЦИИ

**Дополнительно можно заказать:**

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

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 2x18 Вт, 2x36 Вт.

**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 (Япония);
- 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;
- Бесшумная работа;
- Простой монтаж;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

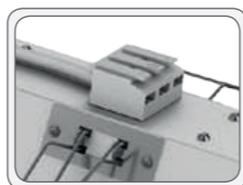
- Торговых залов (гипермаркеты);
- Административно-офисных объектов;
- Холлов и коридоров.



Надежный пружинный крепеж



Удобное подключение при помощи коннекторов WAGO



Модификация с текстурированным рассеивателем	25 Вт	40 Вт
Одиночный светильник	LE-CBO-14-025- <b>1048</b> -20Д LE-CBO-14-025- <b>1049</b> -20Т	LE-CBO-14-040- <b>0677</b> -20Д LE-CBO-14-040- <b>0678</b> -20Т
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Д)	3000 лм
	Цветовая температура, (Т)	2900 лм
Одиночный светильник	LE-CBO-14-025- <b>1050</b> -20Д LE-CBO-14-025- <b>1051</b> -20Т	LE-CBO-14-040- <b>0759</b> -20Д LE-CBO-14-040- <b>0760</b> -20Т
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Д)	2900 лм
	Цветовая температура, (Т)	2800 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	1080x130x95 мм	1570 x 130 x 95 мм
Посадочный размер (Д1хШ1) мм	993x92 мм	1468x92 мм
Вес, кг	1,6 кг	2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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	
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.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «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 (Япония);
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Настенный монтаж;
- Свет направлен на доску;
- Мягкий комфортный свет;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Опаловый микропризматический рассеиватель;
- Моментальное включение;
- Бесшумная работа;
- Простой монтаж;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

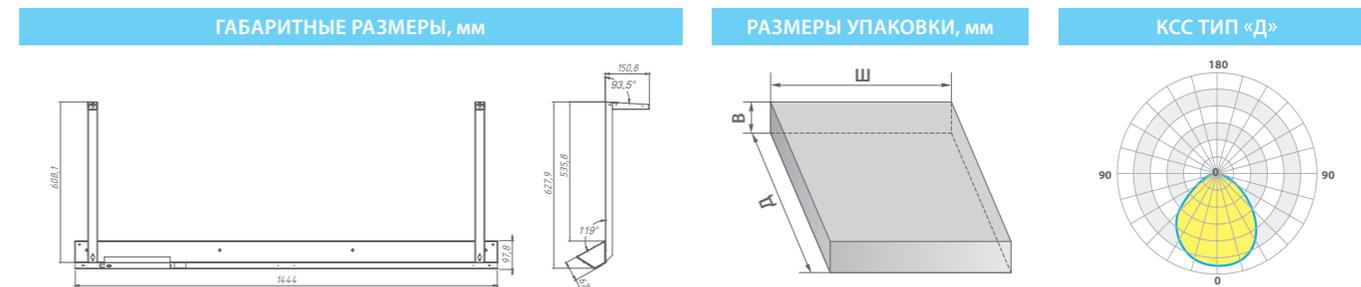
### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Базовая модификация	20 Вт	
Артикул	LE-СБО-14-020-1381-20Д	
Световой поток, лм	Нейтральный белый свет, (Д)	2150 лм
<b>Общая информация</b>		
Количество светодиодов	48 шт	
Потребляемая мощность, Вт	20 Вт	
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	1445x630x250 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1560x330x360 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	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	
<b>Опции</b>		
Цвет корпуса по шкале RAL	LE 0894	
Диммируемый источник питания	LE 0757	

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



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;
- Выбор отражателей;
- Материал рассеивателя – стекло;
- Защита от скачков напряжения и перегрева;
- Простой монтаж;
- Степень защиты IP40;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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



Оptionальные отражатели



Установка на шинопровод




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		0,98
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	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, 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**

- Алюминиевый корпус с развитым теплоотводом;
- Равномерный свет без эффекта ослепленности;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Степень защиты IP 40 или IP65;
- Рассеиватель: опаловый;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Не чувствителен к перепадам рабочего напряжения в пределах 175-260 В;
- Быстрое включение;
- Не боится частых включений/выключений;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

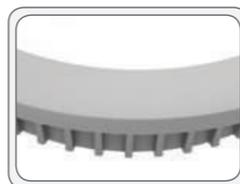
- Административно-офисных помещений;
- Общественных помещений;
- Медицинских учреждений;
- Аэропортов;
- Вокзалов;
- Магазинов;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Надежная и удобная фиксация светильника в потолке



Оптимальный теплоотвод



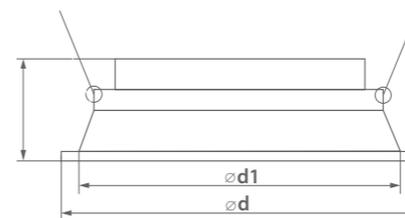
Специальный рассеиватель, равномерное распределение светового потока, отсутствует ослепляющий эффект



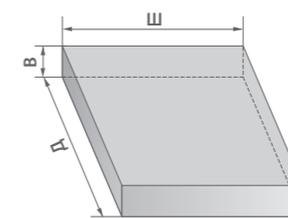
Базовая модификация со степенью защиты IP40	22 Вт	22 Вт
Артикул	LE-CBO-16-022-1183-40X LE-CBO-16-022-1184-40Д	-
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Цветовая температура, (X) 2280 лм Цветовая температура, (Д) 2160 лм	- -
Модификация со степенью защиты IP65		
Артикул	-	LE-CBO-16-022-1181-65X LE-CBO-16-022-1182-65Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Цветовая температура, (X) - Цветовая температура, (Д) -	2280 лм 2160 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	38 шт	38 шт
Мощность, Вт	22 Вт	22 Вт
Габаритные размеры светильника, (дхВ) мм	235x95 мм	235x95 мм
Посадочный размер, (d1) мм	195 мм	195 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	250x250x95 мм	250x250x95 мм
Вес, кг	0,8 кг	0,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50 Гц	175-260В/50 Гц
Класс светораспределения	П	П
Кривая силы света	Д	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80	>80
Пульсации светового потока, %	4,5%	4,5%
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°С	-30 ÷ +45°С
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.

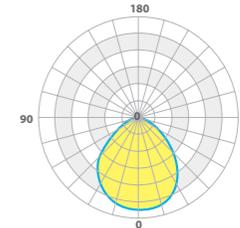
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**



**КСС ТИП «Д»**



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**

- Равномерный свет без эффекта ослепленности;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций менее 1%;
- Степень защиты IP54;
- Рассеиватель опаловый;
- Простой монтаж при помощи пружинных зажимов;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Не чувствителен к перепадам рабочего напряжения в пределах 175 – 260В;
- Быстрое включение;
- Не боится частых включений/выключений;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- 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



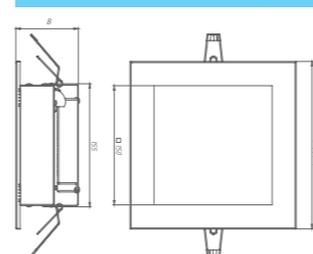
Бесшовный герметизирующий уплотнитель



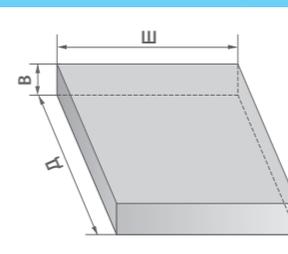
Базовая модификация с опаловым рассеивателем		22 Вт
Артикул	LE-CBO-16-022-1276-54X LE-CBO-16-022-1277-54Д	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2000 лм
	Цветовая температура, (Д)	1900 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	38 шт	
Мощность, Вт	22 Вт	
Габаритные размеры, (ДхВхШ) мм	211x211x79 мм	
Посадочное отверстие, (ДхШ) мм	160x160 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	250x250x95 мм	
Вес, кг	0,8 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	80	
Пульсации светового потока, менее %	1	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Степень 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, КСС – Д, цветовая температура – Д.

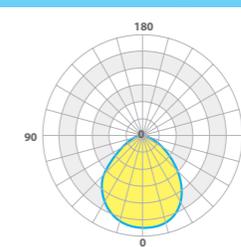
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

**Дополнительно можно заказать:**

- Цвет корпуса светильника по шкале RAL, арт.: LE 0894

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 исключающий 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 серии «ГРИЛЬЯТО ДОМИНО» 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 серии «ДОМИНО ГРИЛЬЯТО» равен 525 лм, потребляемая мощность 8 Вт, одного комплекта достаточно для замещения офисного светильника типа ЛВО 4x18 Вт.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Уникальное предложение для создания дизайнерских интерьеров;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Простой монтаж;
- Возможность создавать разнообразные световые сцены;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- 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.

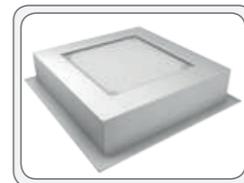
## СВЕТИЛЬНИКИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТОМ



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)	3700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3600 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	175-260 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	1%	
Коэффициент мощности	0,95	
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	

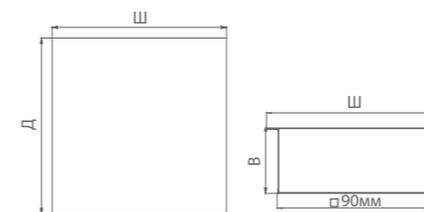
В один комплект входит:

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

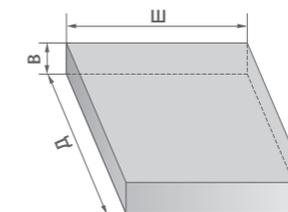


Подробная информация об опциональной рамке-расширителе приведена в разделе «АКСЕССУАРЫ» на стр. 207.

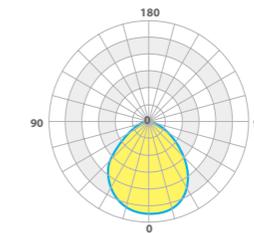
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



## КСС ТИП «Д»



## ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Опциональная рамка-расширитель, арт.: LE 0829

Эффективная замена светильников типа Даунлайт с КЛЛ 2x13 Вт, 2x26 Вт.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Светильники специально разработаны для монтажа в потолки типа «ГРИЛЬЯТО» (размер ячейки: 50x50 мм, 100x100 мм, 200x200 мм). Продуманная конструкция корпуса позволяет производить монтаж в стандартные ячейки потолков ГРИЛЬЯТО. 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.



**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Мягкий свет за счет увеличения высоты корпуса;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Простой монтаж;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 20;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- 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.



Оptionальный крепеж



Эффективный теплоотвод



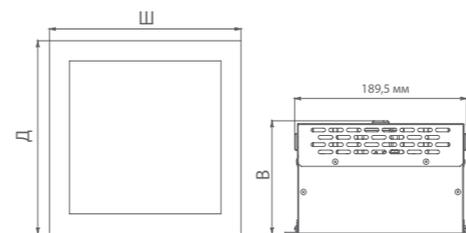
Монтаж в потолки Грильято



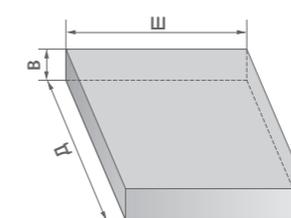
Модификация с текстурированным рассеивателем		33 Вт
Артикул		LE-CBO-04-033-0054-20Д LE-CBO-04-033-0055-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) / Теплый белый свет, (Т)	2300 лм / 2200 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		
Артикул		LE-CBO-04-033-0060-20Д LE-CBO-04-033-0061-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) / Теплый белый свет, (Т)	2200 лм / 2100 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		24 шт
Мощность, Вт		33 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		211x211x123,5 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		215x215x125 мм
Вес, кг		1,1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 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.

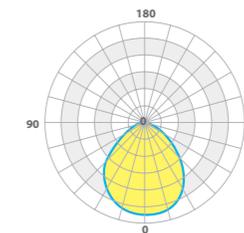
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

**Дополнительно можно заказать:**

- 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.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Мягкий свет за счет увеличения высоты корпуса;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Простой монтаж;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 20;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- 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.



25Вт



33Вт

Удобный крепеж



Монтаж в потолок Грильято



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) Теплый белый свет, (Т)	3000 лм / 2300 лм 2900 лм / 2200 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) Теплый белый свет, (Т)	2900 лм / 2200 лм 2800 лм / 2100 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	64 шт	48 шт
Мощность, Вт	33 Вт	25 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	1211x211x99,8 мм	611x211x99,8 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1220x210x110 мм	213 x613x113 мм
Вес, кг	2,7 кг	1,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274</li> <li>- Крепеж для установки в потолок из гипсокартона, арт.: LE 0629</li> <li>- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894</li> </ul>

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 4x18 Вт.

**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 3500 лм) – для замены люминесцентных светильников ЛВО 4x18 Вт,
  - 40 Вт (до 4100 лм) – для помещений с повышенными требованиями к освещенности.



**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Отличная цена;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

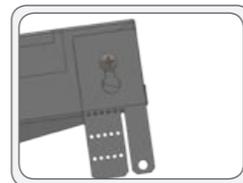
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



Специально разработанный крепеж для монтажа в потолок ГРИЛЬЯТО



Металлический корпус



Модификация с текстурированным рассеивателем	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-03-050-0547-20X LE-CBO-03-050-0548-20Д LE-CBO-03-050-0549-20Т	LE-CBO-03-040-0542-20X LE-CBO-03-040-0543-20Д LE-CBO-03-040-0544-20Т	LE-CBO-03-030-0595-20X LE-CBO-03-030-0538-20Д LE-CBO-03-030-0539-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	4100 лм	2600 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4040 лм	2500 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3900 лм	2400 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-03-050-0569-20X LE-CBO-03-050-0550-20Д LE-CBO-03-050-0551-20Т	LE-CBO-03-040-0568-20X LE-CBO-03-040-0545-20Д LE-CBO-03-040-0546-20Т	LE-CBO-03-030-0567-20X LE-CBO-03-030-0540-20Д LE-CBO-03-030-0541-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	4000 лм	2500 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3950 лм	2400 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3850 лм	2300 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	589x589x40 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x85 мм		
Вес, кг	3,1 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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 – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274</li> <li>- 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761</li> </ul>

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

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

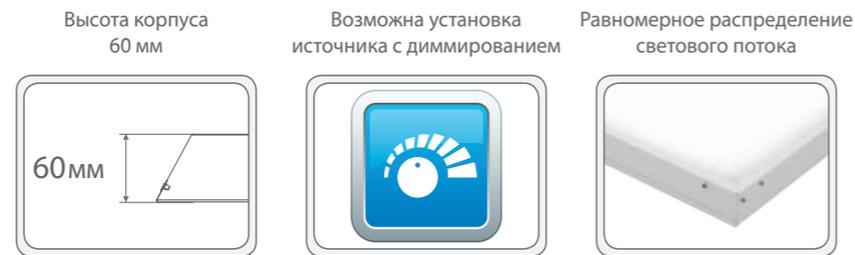
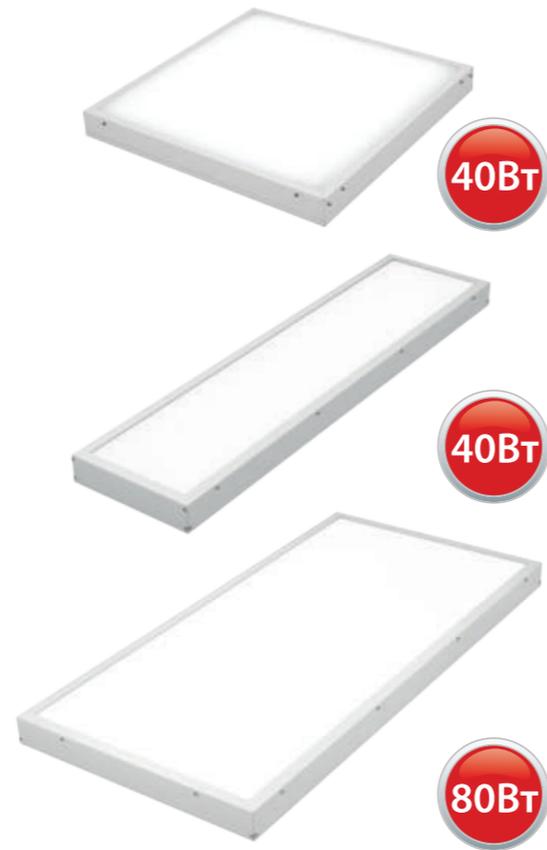
Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока за счет установки специальной светодиодной матрицы с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники применяются для накладного монтажа. Светильники изготавливаются в металлических корпусах, что обеспечивает оптимальный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

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- 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;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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



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)	4250 лм	3900 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4200 лм	3800 лм
<b>Общая информация</b>			
Количество светодиодов, шт	144 шт	140 шт	280 шт
Мощность, Вт	40 Вт	40 Вт	85 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	175-260 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	0,01%		
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.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757</li> <li>- 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE 1761</li> </ul>

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

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

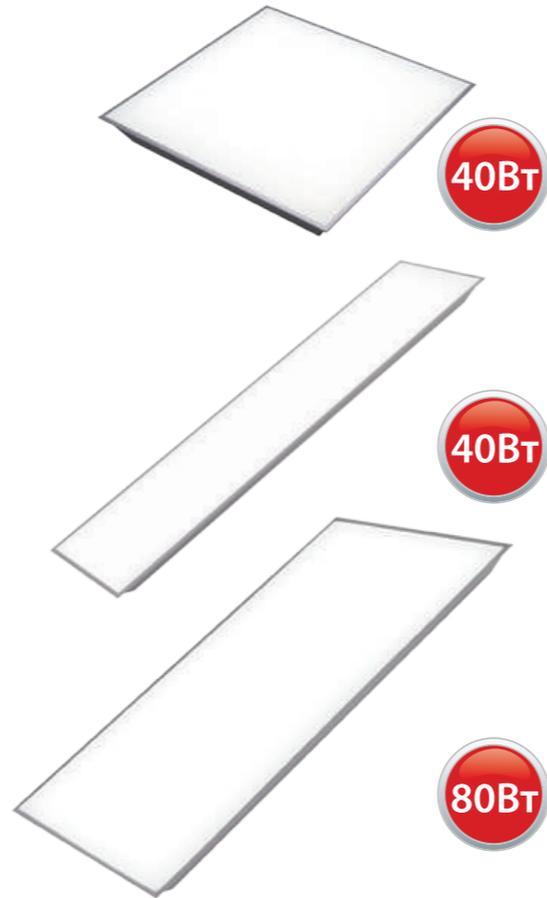
Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока за счет установки специальной светодиодной матрицы с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники применяются для встраиваемого монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг». Светильники изготавливаются в металлических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

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

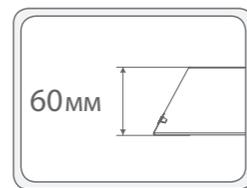
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Мягкий комфортный равномерный свет;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 60 мм;
- Опциональный диммируемый источник питания;
- Простой и быстрый монтаж;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Рассеиватель: опаловый;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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



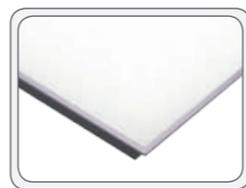
Высота корпуса 60 мм



Возможна установка источника с диммированием



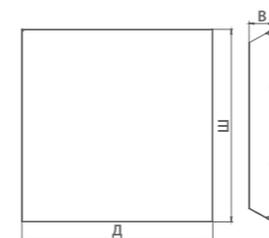
Равномерное распределение светового потока



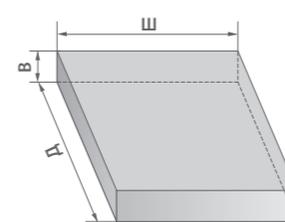
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	40 Вт	80 Вт
Артикул	LE-CBO-03-040-0627-20X LE-CBO-03-040-0628-20Д	LE-CBO-03-040-1823-20X LE-CBO-03-040-1824-20Д	LE-CBO-03-080-1825-20X LE-CBO-03-080-1826-20Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	4250 лм	3900 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4200 лм	3800 лм
<b>Общая информация</b>			
Количество светодиодов, шт	144 шт	140 шт	280 шт
Мощность, Вт	40 Вт	40 Вт	85 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	597x597x61 мм	1197x297x61 мм	1197x597x61 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	175-260 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	0,01%		
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.

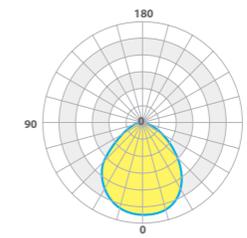
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**



**КСС ТИП «Д»**



**ОПЦИИ**

**Дополнительно можно заказать:**

- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757
- 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761

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 (Япония);
- Мягкий комфортный равномерный свет;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 70 мм;
- Минимальный уровень пульсаций <1%;
- Рассеиватель: опаловый, призматический;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Отличная цена;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

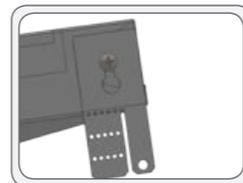
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Высота корпуса 60 мм



Возможна установка источника с диммированием



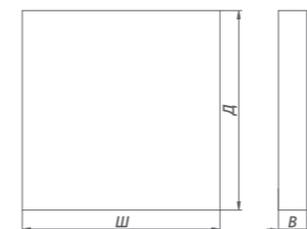
Равномерное распределение светового потока



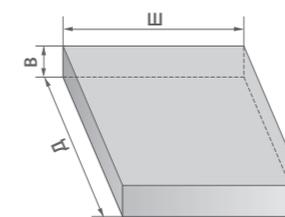
Модификация с опаловым рассеивателем		40 Вт
Артикул		LE-CBO-03-040-0672-20X LE-CBO-03-040-0673-20D LE-CBO-03-040-1291-20T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	4250 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4200 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		144 шт
Мощность, Вт		40 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		589x589x60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		620x645x85 мм
Вес нетто, кг		2,67 кг
Вес брутто, кг		3,04 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 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.

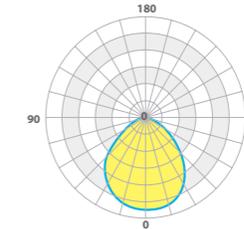
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



### КСС ТИП «Д»



### ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757
- 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761

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.

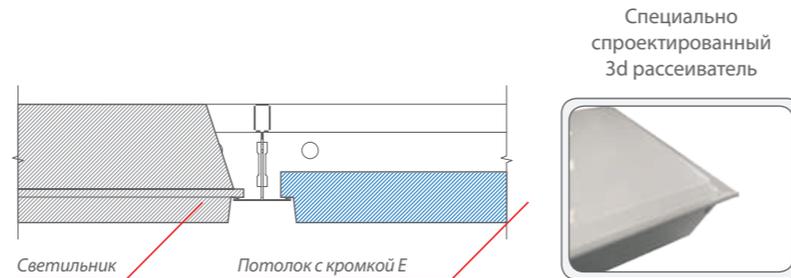
**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Специально разработанный 3d рассеиватель;
- Комфортный равномерный свет;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Моментальное включение;
- Бесшумная работа;
- Простой монтаж;
- Рассеиватель: опаловый;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.



**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

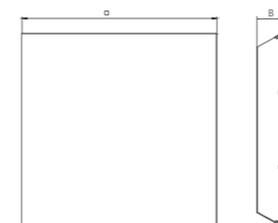
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров;
- Специально спроектированный.



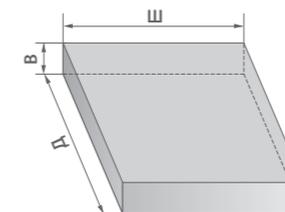
Модификация с опаловым 3d рассеивателем		42 Вт
Артикул	LE-CBO-03-040-1659-40X LE-CBO-03-040-1660-40D	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	4250 лм
	Цветовая температура, (D)	4200 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	140 шт	
Мощность, Вт	42 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	597x597x93 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	620x645x85 мм	
Вес нетто, кг	3,5 кг	
Вес брутто, кг	4,01 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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 – белый, рассеиватель опаловый, КСС – Д, цветовая температура – Д.

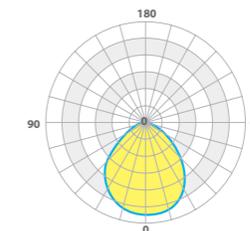
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**



**КСС ТИП «Д»**



**ОПЦИИ**

**Дополнительно можно заказать:**

- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757

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 (Япония);
- 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;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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



Комплект винтового крепежа



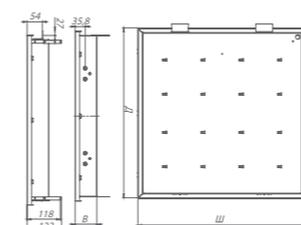
Комплект направляющих для установки в потолок



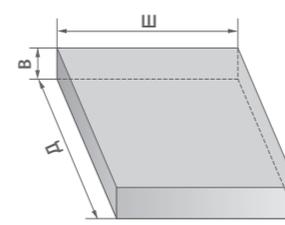
Модификация с опаловым рассеивателем		33 Вт	33 Вт	34 Вт	68 Вт
Артикул		LE-CBO-03-033-1420-40X	LE-CBO-03-034-1414-40X	LE-CBO-03-033-1417-40X	LE-CBO-03-068-1408-40X
		LE-CBO-03-033-1421-40Д	LE-CBO-03-034-1415-40Д	LE-CBO-03-033-1418-40Д	LE-CBO-03-068-1409-40Д
		LE-CBO-03-033-1422-40Т	LE-CBO-03-034-1416-40Т	LE-CBO-03-033-1419-40Т	LE-CBO-03-068-1410-40Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	3100 лм	3100 лм	2600 лм	6500 лм
	Цветовая температура, (Д)	3000 лм	3000 лм	2500 лм	6400 лм
	Цветовая температура, (Т)	2900 лм	2900 лм	2400 лм	6600 лм
<b>Общая информация</b>					
Количество светодиодов, шт		56 шт	56 шт	28 шт	112 шт
Мощность, Вт		33 Вт	34 Вт	34 Вт	68 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		600x600x78 мм	1200x300x78 мм	1015x115x78 мм	1200x600x78 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		620x645x85 мм	1210x305x89 мм	1022x122x85 мм	1210x605x89 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		175-260 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, КСС – Д, цветовая температура – Д.

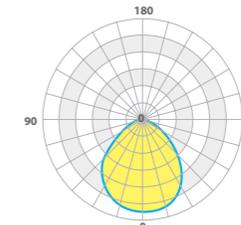
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**



**КСС ТИП «Д»**



**ОПЦИИ**

**Дополнительно можно заказать:**

- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757

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 (Япония);
- 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;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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



Комплект винтового крепежа



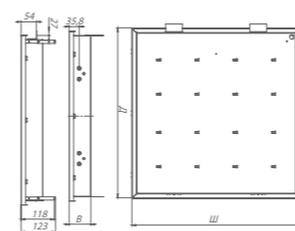
Комплект направляющих для установки в потолок



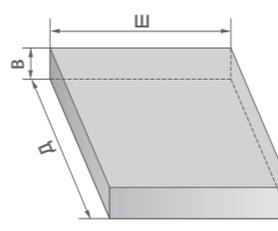
Модификация с опаловым рассеивателем		42 Вт	43 Вт	85 Вт
Артикул		LE-CBO-03-040-1423-40X LE-CBO-03-040-1424-40Д	LE-CBO-03-043-1411-40X LE-CBO-03-043-1412-40Д	LE-CBO-03-085-1405-40X LE-CBO-03-085-1406-40Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	4000 лм	3900 лм	9700 лм
	Цветовая температура, (Д)	3900 лм	3800 лм	9600 лм
<b>Общая информация</b>				
Количество светодиодов, шт		140 шт	140 шт	280 шт
Мощность, Вт		42 Вт	43 Вт	85 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		600x600x78 мм	1200x300x78 мм	1200x600x78 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		620x645x85 мм	1210x305x89 мм	1210x605x89 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		175-260 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, КСС – Д, цветовая температура – Д.

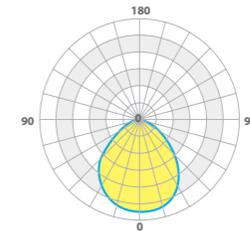
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**



**КСС ТИП «Д»**



**ОПЦИИ**

**Дополнительно можно заказать:**

- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757

Особенности светильников серии ОФИС РОКФОН КОМФОРТ

ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

**RAL**  
МАЛОМОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

  
РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕТА

**RAL**  
ЦВЕТ РАМКИ ПО ШКАЛЕ RAL  
Артикул: LE 0894

**RAL**  
ЦВЕТ РАМКИ ПО ШКАЛЕ RAL  
Артикул: LE 0894

  
ДИММИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ  
Артикул: LE 0757

**ЦВЕТОВЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ**

**5000K**  
Холодный белый свет

**4000K**  
Нейтральный белый свет

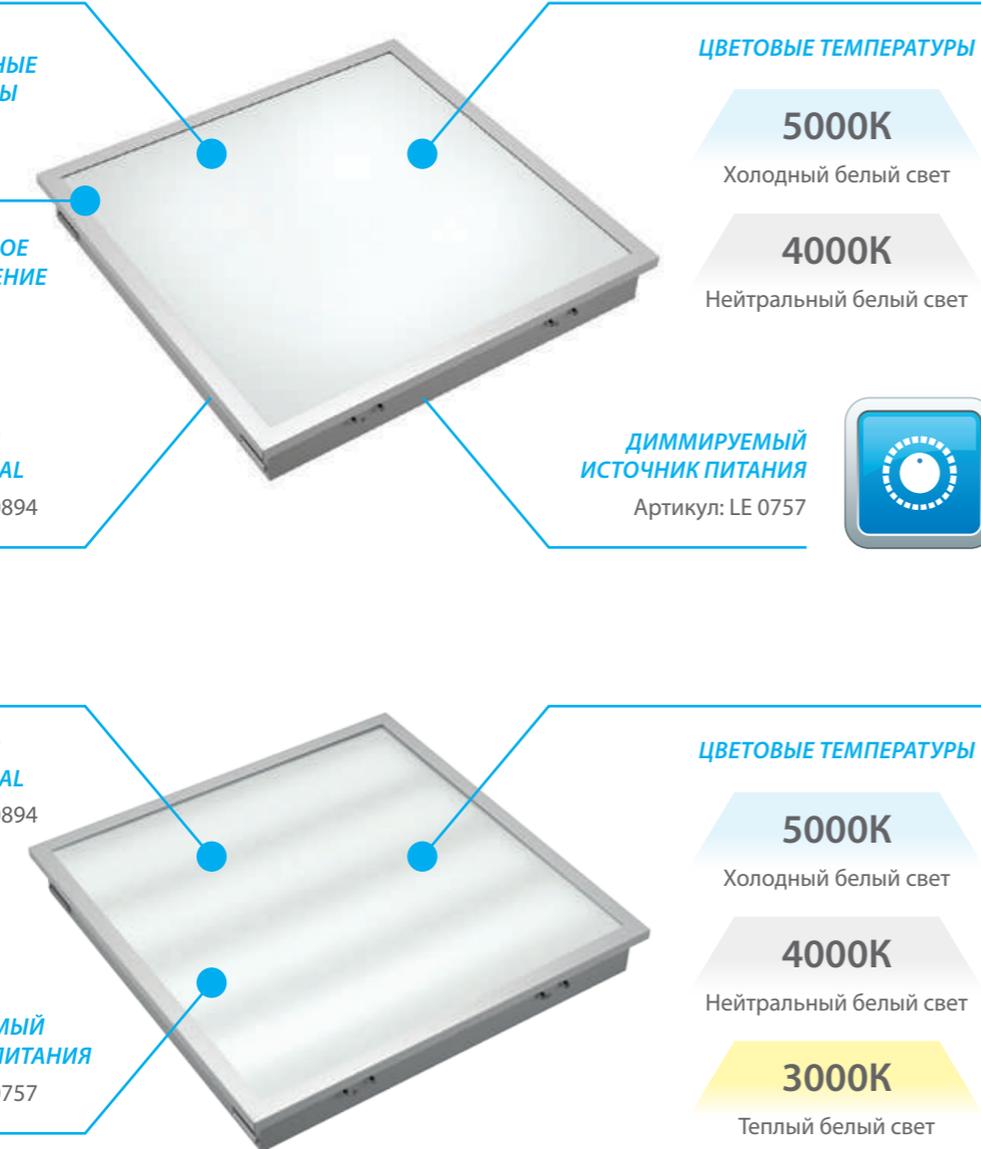
**ДИММИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**  
Артикул: LE 0757

**ЦВЕТОВЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ**

**5000K**  
Холодный белый свет

**4000K**  
Нейтральный белый свет

**3000K**  
Теплый белый свет



Особенности монтажа светильников серии ОФИС РОКФОН



Светильник устанавливается одной стороной на подвесную систему потолка, при помощи установленных на светильнике монтажных скоб.



На второй стороне светильника предусмотрен винтовой крепеж, при помощи которого светильник фиксируется в подвесной системе потолка ROCKFON System T24 X. Также винтовой крепеж позволяет осуществлять регулировку положения светильника в ячейке относительно панелей потолка.

**ПРОДУМАНЫЙ КРЕПЕЖ ПОЗВОЛЯЕТ ЛЕГКО И БЫСТРО  
ОСУЩЕСТВЛЯТЬ МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ «ОФИС РОКФОН»  
В ПОТОЛКИ ROCKFON С КРОМКОЙ X**

Серия встраиваемых светодиодных светильников.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

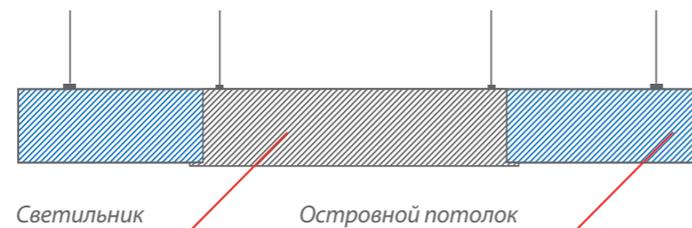
Серия светодиодных светильников, разработанная для встраиваемого монтажа в круглые островные потолки ROCKFON. Светильники обладают мягким комфортным светом за счет установки большого количества маломощных светодиодов. Светильники оснащены всем необходимым крепежом для установки в подвесные акустические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

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Подвесной монтаж;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый;
- Простой монтаж;
- Не требуют специального обслуживания;
- Не требуют специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- 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-03-047-1484-40Д
		LE-CBO-03-047-1485-40Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	4300 лм
	Цветовая температура, (Д)	4200 лм
	Цветовая температура, (Т)	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		510x110 мм
Вес, кг		2,9 кг
Вес брутто, кг		3,4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 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		1
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 – серый, КСС – Д, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757</li> <li>- Цвет корпуса светильника по шкале RAL, арт.: LE 0894</li> </ul>

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

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников «ОФИС IP54» предназначена 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. Для удобства подключения светильник снабжен распаячной коробкой со степенью защиты IP54. Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Повышенная степень защиты IP54;
- Могут устанавливаться в потолки «Армстронг «Clip in»;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Светильники могут комплектоваться рассеивателями, изготовленными из силикатного опалового стекла;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Рассеиватель: опаловый;
- Комфортное светораспределение за счет увеличенной высоты корпуса;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.



**33Вт**

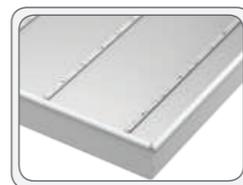
#### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

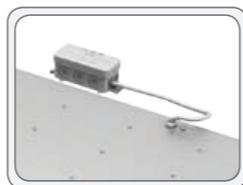
Возможна установка  
опционального  
силикатного опалового  
стекла



Корпус светильника  
герметизирован и имеет  
повышенную степень защиты IP54



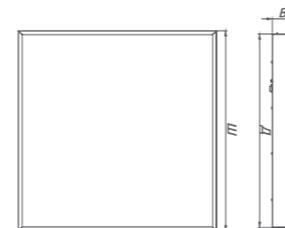
Светильники  
снабжены распаячными  
коробками IP54



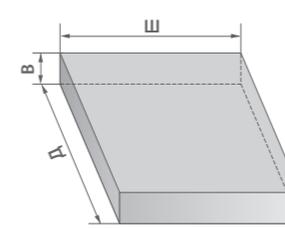
Модификация с опаловым рассеивателем	для потолков «АРМСТРОНГ»	для «Clip in ИНГЕРМАКС»	для «АРМСТРОНГ Gema Grid»
Артикул	LE-CBO-03-040-0610-54X LE-CBO-03-040-0611-54Д LE-CBO-03-040-0612-54Т	LE-CBO-03-040-0806-54X LE-CBO-03-040-0807-54Д LE-CBO-03-040-0808-54Т	LE-CBO-03-040-0879-54X LE-CBO-03-040-0880-54Д LE-CBO-03-040-0881-54Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3000 лм	
	Нейтральный белый свет, (Д)	2900 лм	
	Теплый белый свет, (Т)	2800 лм	
<b>Общая информация</b>			
Количество светодиодов, шт	64 шт		
Мощность, Вт	33 Вт		
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм	595,5x595,5x65 мм	600x600x65 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x85 мм		
Вес, кг	3,5 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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	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.

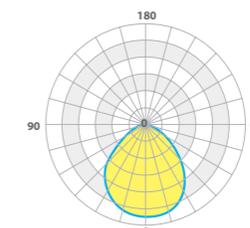
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



#### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



#### КСС ТИП «Д»



#### ОПЦИИ

**Дополнительно можно заказать:**

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757
- 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» предназначена 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. Для удобства подключения светильник снабжен распаячной коробкой со степенью защиты IP54. Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Повышенная степень защиты IP54;
- Простой монтаж;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Светильники могут комплектоваться рассеивателями, изготовленными из силикатного опалового стекла;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Рассеиватель: опаловый;
- Комфортное светораспределение за счет увеличенной высоты корпуса;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.



**33Вт**

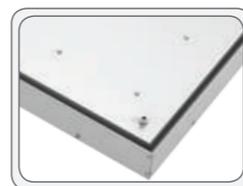
#### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

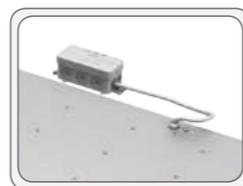
Возможна установка опционального силикатного опалового стекла



Надежное крепление светильника к потолку



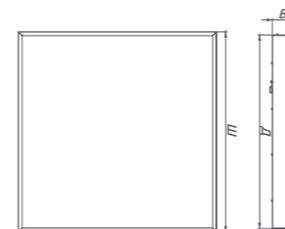
Светильники снабжены распаячными коробками IP54



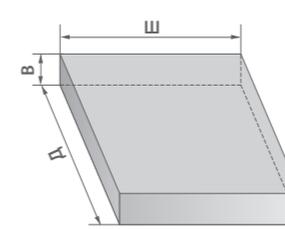
Модификация с опаловым рассеивателем		33 Вт
Артикул		LE-СПО-03-033-0992-54X LE-СПО-03-033-0951-54Д LE-СПО-03-033-0993-54Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3000 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	2900 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2800 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		64 шт
Мощность, 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		175-260 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		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.

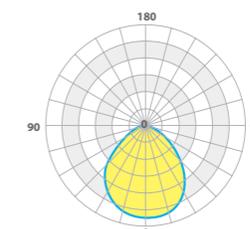
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



#### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



#### КСС ТИП «Д»



#### ОПЦИИ

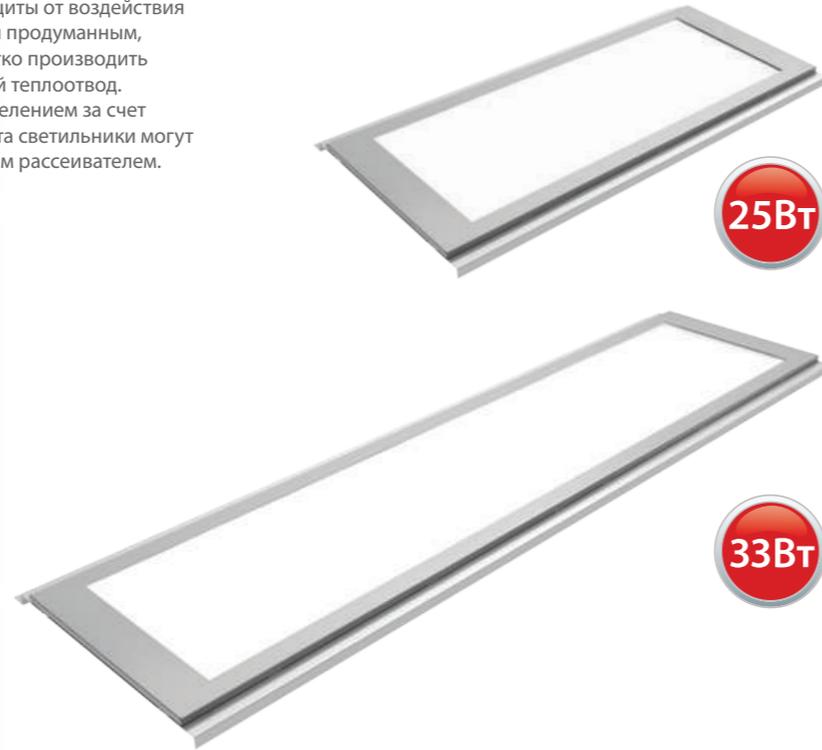
**Дополнительно можно заказать:**

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757
- 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.



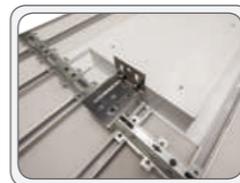
**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- 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;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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

Надежный крепеж для реечного потолка



LED IP 54 0 +45 175 V 260 ≤1% Eco cos φ 0,9 EAC 3 ГОДА БАП

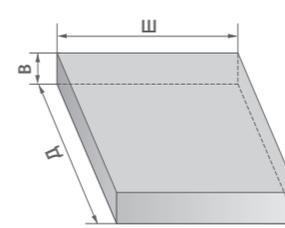
Модификация с опаловым рассеивателем	25 Вт	33 Вт	
Артикул	LE-CBO-03-025-0937-54X LE-CBO-03-025-0938-54Д	LE-CBO-03-033-0939-54X LE-CBO-03-033-0940-54Д	
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2100 лм	3000 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	2000 лм	2900 лм
<b>Общая информация</b>			
Количество светодиодов, шт	48 шт	64 шт	
Мощность, Вт	25 Вт	33 Вт	
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм	600x320x58 мм	1200x320x58 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x330x68 мм	1210x330x68 мм	
Вес, кг	1,8 кг	3,4 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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	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, рассеиватель - опаловый, цветовая температура – Д.

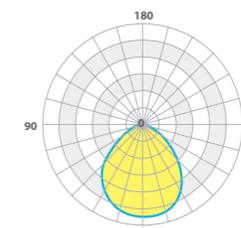
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**



**КСС ТИП «Д»**



**ОПЦИИ**

**Дополнительно можно заказать:**

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

Экономичная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 4x18 Вт.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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 2600 лм) для освещения второстепенных помещений,
- 33 Вт (до 3500 лм) для замены люминесцентных светильников ЛВО 4x18 Вт,
- 40 Вт (до 4100 лм) для помещений с повышенными требованиями к освещенности.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

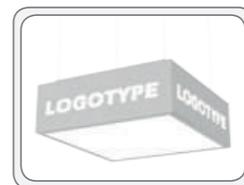
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 40 мм;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Бюджетная серия;
- Отличная цена;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**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-03-050-0361-20Д LE-CBO-03-050-0362-20Т	LE-CBO-03-040-0480-20X LE-CBO-03-040-0359-20Д LE-CBO-03-040-0360-20Т	LE-CBO-03-030-0519-20X LE-CBO-03-030-0009-20Д LE-CBO-03-030-0010-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	4100 лм	2600 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4040 лм	2500 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3900 лм	2400 лм

Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-03-050-0553-20X LE-CBO-03-050-0365-20Д LE-CBO-03-050-0366-20Т	LE-CBO-03-040-0520-20X LE-CBO-03-040-0363-20Д LE-CBO-03-040-0364-20Т	LE-CBO-03-030-0559-20X LE-CBO-03-030-0013-20Д LE-CBO-03-030-0014-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	4000 лм	2500 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3950 лм	2400 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3850 лм	2300 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	597x597x40 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x85 мм		
Вес, кг	3,1 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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 – текстурированный, цветовая температура – Д. Подробная информация о декоративном абажуре «КУБ» представлена на странице 90.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274</li> <li>– Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757</li> <li>– Декоративный абажур «КУБ», арт.: LE 0830</li> <li>– 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761</li> </ul>

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 2x18 Вт, 2x36 Вт, 4x36 Вт.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

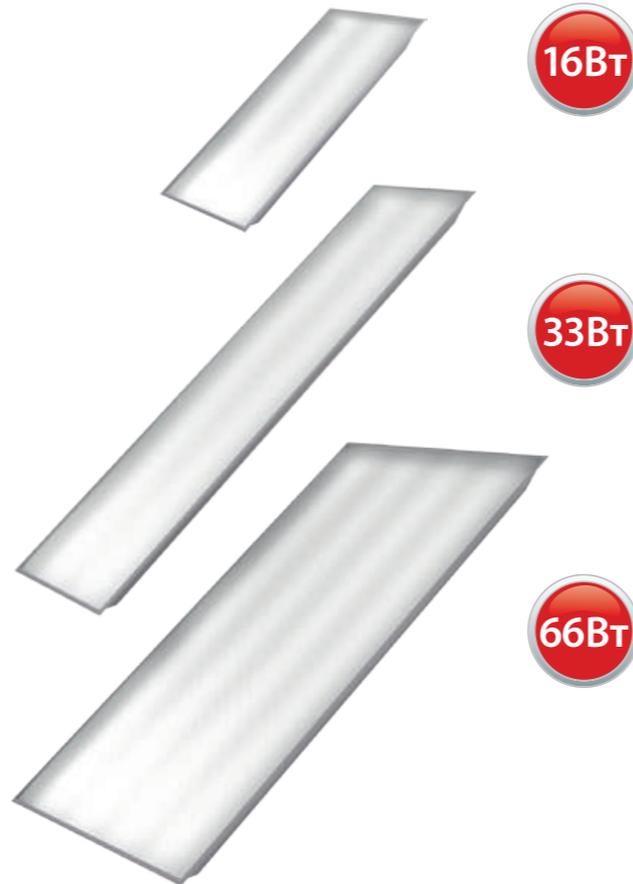
Серия светильников «ОФИС» разработана для встраиваемого монтажа. Металлический корпус, эффективный теплоотвод.  
 – 16 Вт (до 1600 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 2x18 Вт.  
 – 33 Вт (до 3400 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 2x36 Вт.  
 – 66 Вт (до 6100 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 4x36 Вт.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Степень защиты IP 20;
- Простой и удобный монтаж;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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

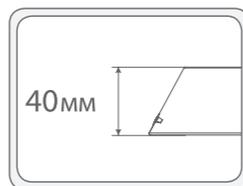


16Вт

33Вт

66Вт

Высота корпуса  
40 мм



Возможна установка  
источника с диммированием



Экономвариант



LED IP 20 0 +45 175 V 260 ≤1%  
 Eco cos φ 0,9 EAC 3 ГОДА БАП

Модификация с текстурированным рассеивателем		66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул		LE-CBO-03-080-0503-20X LE-CBO-03-080-0504-20D LE-CBO-03-080-0505-20T	LE-CBO-03-040-0498-20X LE-CBO-03-040-0499-20D LE-CBO-03-040-0500-20T	LE-CBO-03-020-0518-20X LE-CBO-03-020-0494-20D LE-CBO-03-020-0495-20T
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	6100 лм	3400 лм	1600 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	6000 лм	3300 лм	1500 лм
	Теплый белый свет, (Т)	5900 лм	3200 лм	1400 лм
Модификация с опаловым рассеивателем				
Артикул		LE-CBO-03-080-0552-20X LE-CBO-03-080-0506-20D LE-CBO-03-080-0507-20T	LE-CBO-03-040-0560-20X LE-CBO-03-040-0501-20D LE-CBO-03-040-0502-20T	LE-CBO-03-020-0558-20X LE-CBO-03-020-0496-20D LE-CBO-03-020-0497-20T
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	6000 лм	3300 лм	1500 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	5900 лм	3200 лм	1400 лм
	Теплый белый свет, (Т)	5800 лм	3100 лм	1300 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт		128 шт	64 шт	32 шт
Мощность, Вт		66 Вт	33 Вт	16 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		1197x597x40 мм	1197x297x40 мм	597x297x40 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		1210x605x70 мм	1210x305x70 мм	605x605x70 мм
Вес, кг		5,9 кг	3,5 кг	2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 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 – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<b>Дополнительно можно заказать:</b> – Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274 – Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18 Вт.

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников «ОФИС» разработана для накладного монтажа. Металлический корпус, эффективный теплоотвод.  
 – 33 Вт (до 3500 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 4100 лм) для монтажа в потолки высотой до 5 м, либо для помещений с повышенными требованиями к освещенности.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Отличная цена;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

#### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

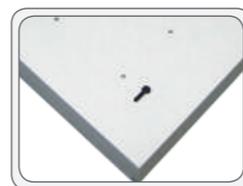
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа



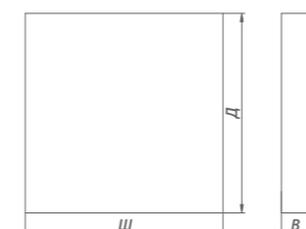
Металлический корпус



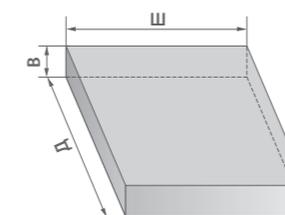
Модификация с текстурированным рассеивателем		40 Вт	33 Вт
Артикул		LE-СПО-03-050-0485-20X LE-СПО-03-050-0459-20D LE-СПО-03-050-0460-20T	LE-СПО-03-040-0484-20X LE-СПО-03-040-0178-20D LE-СПО-03-040-0179-20T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	4100 лм	3500 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4000 лм	3400 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3900 лм	3300 лм
Модификация с опаловым рассеивателем			
Артикул		LE-СПО-03-050-0562-20X LE-СПО-03-050-0461-20D LE-СПО-03-050-0462-20T	LE-СПО-03-040-0521-20X LE-СПО-03-040-0182-20D LE-СПО-03-040-0183-20T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	4000 лм	3400 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3900 лм	3300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3800 лм	3200 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		80 шт	64 шт
Мощность, Вт		40 Вт	33 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		598x592x40 мм	598x592x40 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		605x605x70 мм	605x605x70 мм
Вес, кг		3,1 кг	3,1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 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.

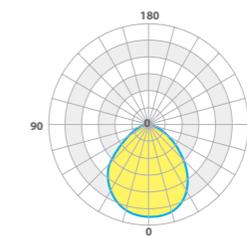
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



#### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



#### КСС ТИП «Д»



#### ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 2x18 Вт, 2x36 Вт, 4x36 Вт.

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников «ОФИС» разработана для накладного монтажа. Металлический корпус, эффективный теплоотвод.

- 16 Вт (до 1600 лм) эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 2x18 Вт.
- 33 Вт (до 3400 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛПО 2x36 Вт.
- 66 Вт (до 6100 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛПО 4x36 Вт.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Степень защиты IP 20;
- Простой и удобный монтаж;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

#### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

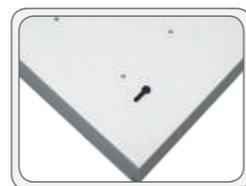
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа

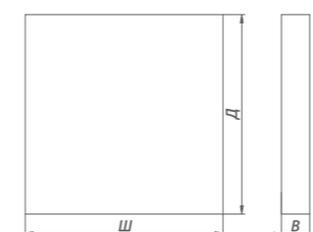
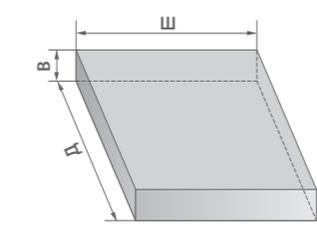
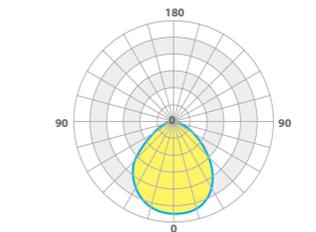


Металлический корпус



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)	6100 лм	3400 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	6000 лм	3300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	5900 лм	3200 лм
1600 лм	1500 лм	1400 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)	6000 лм	3300 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	5900 лм	3200 лм
	Теплый белый свет, (Т)	5800 лм	3100 лм
1500 лм	1400 лм	1300 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	1198x592x40 мм	1198x292x40 мм	598x295x40 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1210x605x70 мм	1210x305x70 мм	605x605x70 мм
Вес, кг	5,9 кг	3,5 кг	2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274</li> </ul>

Серия подвесных светодиодных светильников БОМБА.

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светодиодных светильников БОМБА предназначена для подвесного монтажа на трос или цепь. Светильники выпускаются в нескольких модификациях: с вторичной оптикой выполненной из боросиликатного стекла – ксс «Г», без вторичной оптики с опаловым рассеивателем – ксс «Д», с защитой от воздействия окружающей среды IP40 или IP65. Светильники изготавливаются из алюминия, окрашены порошковой краской в специально подобранный зеленый цвет. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы OSRAM, PHILIPS;
- Направленный либо рассеянный свет;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Притягивающий внимание дизайн;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника;
- Простой монтаж на тросы или цепи;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 40 или IP 65;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

#### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

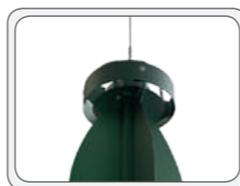
- Административно-офисных помещений;
- Торгово-развлекательных центров;
- Тематических военных парков;
- Кафе и ресторанов.



Модификация с опаловым рассеивателем, КСС – Д



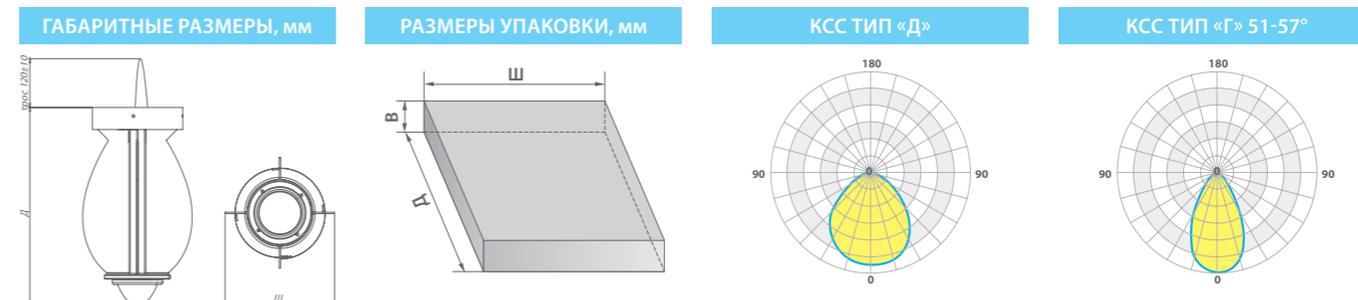
Надежный подвес на трос или цепь



Светильники без вторичной оптики КСС тип "Д"	16 Вт	54 Вт
<b>Модификация IP40</b>		
Артикул	–	LE-CCO-18-054-1521-40Д LE-CCO-18-054-1523-40Т
<b>Модификация IP65</b>		
Артикул	–	LE-CCO-18-054-1522-65Д LE-CCO-18-054-1524-65Т
Световой поток, лм	–	5200 лм
Цветовая температура, (Д)	–	–
Цветовая температура, (Т)	–	5000 лм
Светильники с вторичной оптикой КСС тип "Г"		
<b>Модификация IP40</b>		
Артикул	LE-CCO-18-016-1607-40Д LE-CCO-18-016-1609-40Т	–
<b>Модификация IP65</b>		
Артикул	LE-CCO-18-016-1608-65Д LE-CCO-18-016-1610-65Т	–
Световой поток, лм	1600 лм	–
Цветовая температура, (Д)	–	–
Цветовая температура, (Т)	1400 лм	–
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	1 шт	60 шт
Мощность, Вт	16 Вт	50 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	210x160 мм	440x260 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	200x200x300 мм	500x300x300 мм
Вес нетто, кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д или Г	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, менее %	1%	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	40 или 65	
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 темно-серый, цветовая температура – Д.

**FINFREE** – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА  
 ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА



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**

- Простой монтаж;
- Не требует специального обслуживания;
- Быстрое включение;
- Степень защиты IP 40;
- Прочный вандалоустойчивый корпус из поликарбоната толщиной 4 мм;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.



10Вт

**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

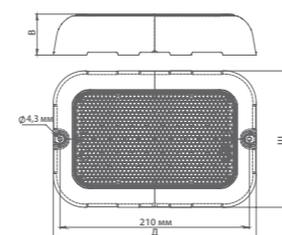


Базовая модификация	10 Вт
Модификация IP40	LE-СПО-10-010-0387-40Д
Модификация IP54	LE-СПО-10-010-0391-54Д
Общая информация	
Количество светодиодов, шт	16 шт
Мощность, Вт/ ждущий режим, Вт	10 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	225x150x45 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	230x155x50 мм
Вес, кг	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	0,96
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

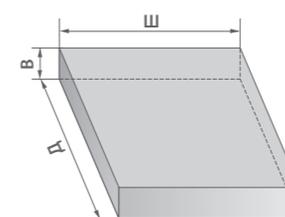
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК МЕРИДИАН ЭКОНОМИТ ВАШИ ДЕНЬГИ – НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



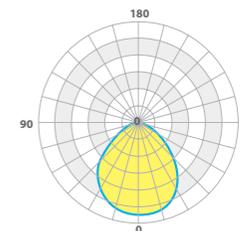
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



Эффективная замена 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 3000 лм) для монтажа в потолки высотой до 3,5 м  
– 40 Вт (до 3700 лм) для помещений с высокими потолками или повышенными требованиями к освещенности.



**ПРЕИМУЩЕСТВА**

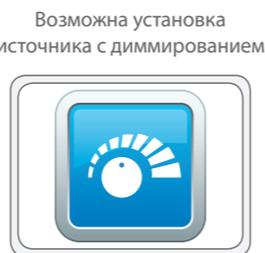
- Легкий полимерный корпус;
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Мягкий свет за счет увеличенной высоты корпуса светильника;
- Вес светильника всего 2,5 кг;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Степень защиты IP 40;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Привлекательный дизайн корпуса;
- Светильники «Стандарт» можно использовать как световые короба;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

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



LED	IP 40	0 +45	175 V 260	≤1%
eco	cos φ 0,9	2,5 кг	3 ГОДА	БАП



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) Теплый белый свет, (Т)	3700 лм 3000 лм 3600 лм 2900 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) Теплый белый свет, (Т)	3600 лм 2900 лм 3500 лм 2800 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	80 шт	64 шт
Мощность, Вт	40 Вт	33 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	594x594x78 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x87 мм	
Вес, кг	2,5 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 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	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	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<p><b>Дополнительно можно заказать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Кронштейны для накладного монтажа светильников, арт: LE 0271</li> <li>– Блок аварийного питания (БАП), арт: LE 0274</li> <li>– Диммируемый источник питания, арт: LE 0757</li> </ul>

Эффективная замена 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 (Япония);
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- 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;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

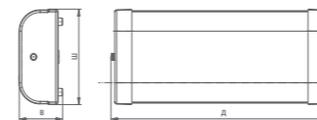
- Объектов ЖКХ;
- Административно-офисных объектов;
- Промышленных объектов;
- Холлов и коридоров;
- Второстепенных помещений.

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

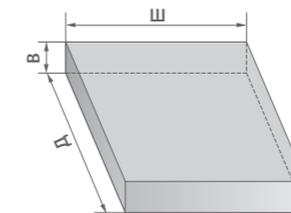


Модификация с текстурированным рассеивателем		33 Вт	16 Вт
Модификация со степенью защиты IP20		LE-СПО-05-040-0489-20X LE-СПО-05-040-0126-20D LE-СПО-05-040-0127-20T	LE-СПО-05-023-0488-20X LE-СПО-05-023-0118-20D LE-СПО-05-023-0119-20T
Модификация со степенью защиты IP54		LE-СПО-05-040-0491-54X LE-СПО-05-040-0150-54D LE-СПО-05-040-0151-54T	LE-СПО-05-023-0490-54X LE-СПО-05-023-0142-54D LE-СПО-05-023-0143-54T
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	3200 лм	1600 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3160 лм	1500 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3000 лм	1400 лм
Модификация с опаловым рассеивателем			
Модификация со степенью защиты IP20		LE-СПО-05-040-0130-20D LE-СПО-05-040-0131-20T	LE-СПО-05-023-0122-20D LE-СПО-05-023-0123-20T
Модификация со степенью защиты IP54		LE-СПО-05-040-0154-54D LE-СПО-05-040-0155-54T	LE-СПО-05-023-0146-54D LE-СПО-05-023-0147-54T
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д)	3000 лм	1400 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2800 лм	1300 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		64 шт	32 шт
Мощность, Вт		33 Вт	16 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		1115x140x65 мм	550x140x65 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		1125x160x80 мм	565x160x80 мм
Вес, кг		2,2 кг	1,2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 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	

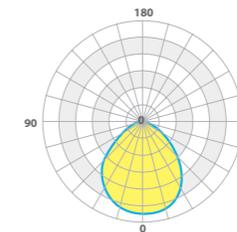
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**



**КСС ТИП «Д»**



**ОПЦИИ**

**Дополнительно можно заказать:**

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274



Серия бюджетных светодиодных светильников

СЕРИЯ 33  
ТОПОЛЬ М



Стр.: 166

СЕРИЯ 33  
ТОПОЛЬ



Стр.: 168

СЕРИЯ 33  
ТОПОЛЬ мини



Стр.: 170

СЕРИЯ 33  
ТОПОЛЬ мини



Стр.: 172

СЕРИЯ 03  
ОФИС эконом



Стр.: 174

СЕРИЯ 29  
СССР



Стр.: 176

Бюджетная серия консольных уличных светильников ТОПОЛЬ М.  
Эффективная замена светильников РКУ 125-250 Вт.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

ТОПОЛЬ М СКУ – бюджетные консольные светодиодные светильники нового поколения. При разработке серии светильников ТОПОЛЬ М применена инновационная технология безреберного отвода тепла FINFREE. Светильники серии ТОПОЛЬ М обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса 7 мм. Светильники серии ТОПОЛЬ 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 серии ТОПОЛЬ М 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», 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**

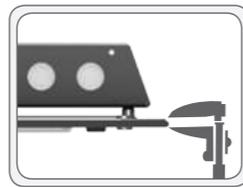
- Высокая эффективность светильников более 100 лм/Вт;
- Экономия электроэнергии более чем в 3,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-250 Вт;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм, легкий вес световой установки;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой 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;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 48 мм;
- Не требует специального обслуживания и специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

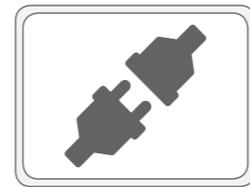
- Дорог категории «Б», «В»;
- Городских улиц, межрайонных автодорог;
- Пешеходных тротуаров;
- Парков и скверов, парковок, АЗС;
- Промышленных территорий;
- Железнодорожных перронов
- Складских терминалов, цехов.



Тонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Предусмотрена регулировка угла наклона светильника



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

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	73 Вт	100 Вт

Модификация с вторичной оптикой КСС тип «Ш»	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт
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	73 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	364x165x63 мм	364x165x63 мм	431x155x63 мм	500x160x63 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	425x235x100 мм	425x235x100 мм	500x235x100 мм	570x235x100 мм
Вес нетто, кг	2,6 кг	2,84 кг	3,52 кг	4 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	1%			
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			

**FINFREE** – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА  
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

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

Бюджетная серия консольных уличных светильников ТОПОЛЬ.  
Эффективная замена светильников РКУ 125-250 Вт.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

ТОПОЛЬ ДКУ – бюджетная серия консольных светодиодных светильников. Светильники серии ТОПОЛЬ обладают тонкими корпусами, толщина корпуса всего 7 мм. Применена инновационная технология безреберного отвода тепла FINFREE – в светильниках устанавливаются радиаторы из специально подобранной композиции теплопроводящих материалов. Светильники серии ТОПОЛЬ 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. Светильники серии ТОПОЛЬ ДКУ изготавливаются в двух модификациях – с вторичной оптикой КСС тип «Ш» и без вторичной оптики КСС тип «Д». Корпуса светильников окрашиваются 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 100 лм/Вт;
- Экономия электроэнергии более чем в 2,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-250 Вт;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика, формирующая КСС тип «Ш»;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 3 мм;
- 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;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- Межрайонных автодорог;
- Пешеходных тротуаров;
- Парков и скверов;
- Парковок;
- АЗС;
- Промышленных территорий;
- Железнодорожных перронов;
- Складских терминалов.

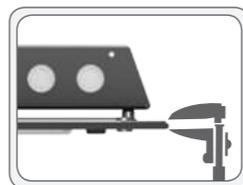


Светильник с КСС тип «Д»

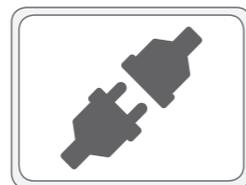


Светильник с КСС тип «Ш»

Тонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Предусмотрена регулировка угла наклона светильника



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

Базовая модификация - КСС тип "Д"	60 Вт	80 Вт	100 Вт
Артикул	СП-ДКУ-33-060-1125-67X	-	СП-ДКУ-33-100-1126-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X) 6000 лм	-	10000 лм
Мощность, Вт	60 Вт	-	100 Вт
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	60 Вт	80 Вт	100 Вт
Артикул	-	СП-ДКУ-33-080-1198-67X	СП-ДКУ-33-100-1127-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X) -	8000 лм	10000 лм
Мощность, Вт	-	80 Вт	100 Вт
Общая информация			
Количество светодиодов без оптики	60 шт	-	133 шт
Количество светодиодов с доп. оптикой	-	36 шт	36 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	400x65x190 мм	475x65x256 мм	475x65x256 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	425x235x100 мм	488x280x101 мм	488x280x101 мм
Вес нетто, кг	2,8 кг	3,25 кг	3,25 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	1%		
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, КСС – Д, прозрачный рассеиватель, цветовая температура – X.

**FINFREE** – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА  
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

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

Бюджетная серия консольных уличных светильников ТОПОЛЬ.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Светильники серии ТОПОЛЬ Мини ДКУ 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. В светильниках серии ТОПОЛЬ Мини ДКУ была применена инновационная технология безреберного отвода тепла «FINFREE» – в светильниках устанавливаются радиаторы из специально подобранной композиции теплопроводящих материалов. Светильники ТОПОЛЬ Мини ДКУ оснащаются прозрачными рассеивателями из прочного светотехнического поликарбоната. Светильники оснащены защитой от перегрева и высоких скачков напряжения.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая эффективность светильников более 120 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Экономия электроэнергии более чем в 3,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125 Вт;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Простой монтаж;
- Дискретная регулировка угла наклона светильника;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.



**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- Прилегающих территорий;
- Ремонтных зон;
- Парковок и автостоянок;
- Промышленных территорий;
- Складских помещений.

LED IP 67 175 V 264 50 000 часов Eco -50 +50 ENEC 3 ГОДА

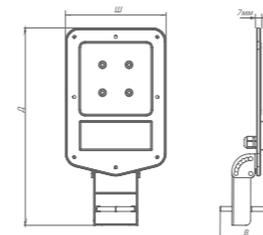


Базовая модификация – КСС тип "Д"	15 Вт	30 Вт
Артикул	СП-ДКУ-33-015-1802-67X	СП-ДКУ-33-030-1782-67X
Световой поток, лм	1900 лм	3600 лм
Мощность, Вт	15 Вт	30 Вт
<b>Общая информация</b>		
Количество светодиодов без оптики	45 шт	52 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	300x132x86 мм	332x171x86 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	320x180x90 мм	350x180x90 мм
Вес, кг	0,9 кг	1 кг
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Посадочный диаметр, мм	48 мм	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>75	
Пульсации светового потока, % менее	20%	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-50 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

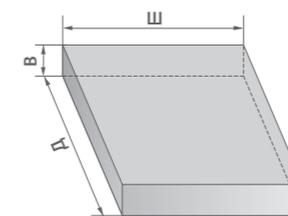
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый, КСС – Д, прозрачный рассеиватель, цветовая температура – X.

**FINFREE** – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА  
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

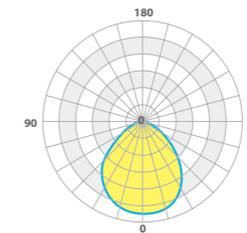
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**



**КСС ТИП «Д»**



**ОПЦИИ**

**Дополнительно можно заказать:**  
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

Эффективная замена светильников с лампами ДРЛ 125Вт.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Светильники серии ТОПОЛЬ Мини предназначены для настенного монтажа при помощи поворотной лиры регулировкой угла наклона. В светильниках серии ТОПОЛЬ Мини была применена инновационная технология безреберного отвода тепла «FINFREE» – в светильниках устанавливаются радиаторы из специально подобранной композиции теплопроводящих материалов. Светильники ТОПОЛЬ Мини оснащаются прозрачными рассеивателями из прочного светотехнического поликарбоната.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая эффективность светильников более 120 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония);
- Экономия электроэнергии более чем в 3,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125 Вт;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Простой монтаж на стены;
- Плавная регулировка угла наклона светильника;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- Прилегающих территорий;
- Хозяйственных построек;
- Ремонтных зон;
- Парковок и автостоянок;
- Промышленных территорий;
- Складских помещений.

LED IP 67 175 V 264 50 000 часов

eco -50 +50 EAC 3 ГОДА



15Вт

30Вт

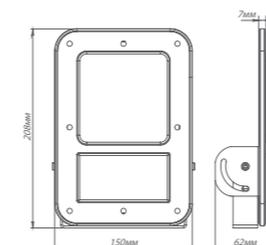


Модификация с оптикой – КСС тип "Д"	15 Вт	30 Вт
Артикул	СП-ДБУ-33-015-1132-67X	СП-ДБУ-33-030-1133-67X
Световой поток, лм	1900 лм	3600 лм
Мощность, Вт	15 Вт	30 Вт
<b>Общая информация</b>		
Количество светодиодов без оптики	45 шт	52 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	193x134x62 мм	224x165x62 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	220x160x70 мм	250x190x70 мм
Вес, кг	0,6 кг	0,8 кг
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>75	
Пульсации светового потока, % менее	20%	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-50 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

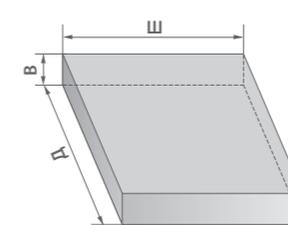
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый, КСС – Д, прозрачный рассеиватель, цветовая температура – X.

**FINFREE** – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА  
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

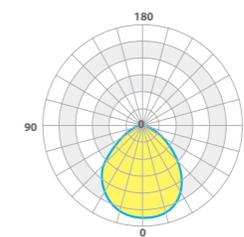
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**



**КСС ТИП «Д»**



**ОПЦИИ**

**Дополнительно можно заказать:**

- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE 0894

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 (Япония);
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 40 мм;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Бюджетная серия;
- Отличная цена;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

#### ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

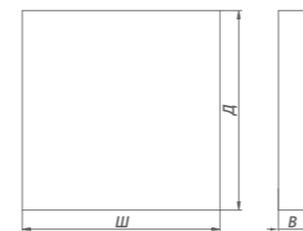
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Холлов и коридоров.



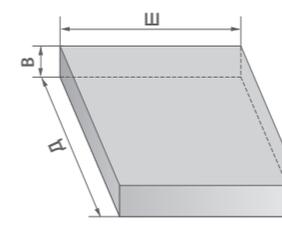
Модификация с текстурированным рассеивателем		30 Вт
Артикул		СП-ДВО-03-025-0956-20X СП-ДВО-03-025-0957-20Д СП-ДВО-03-025-0958-20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2700 лм
	Цветовая температура, (Д)	2600 лм
	Цветовая температура, (Т)	2500 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		
Артикул		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		597х597х40 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610х610х85 мм
Вес, кг		2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 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. В упаковке 4 светильника.

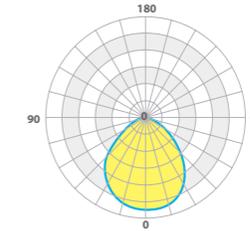
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



#### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



#### КСС ТИП «Д»



#### ОПЦИИ

**Дополнительно можно заказать:**

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757

Эффективная замена светильников с лампами накаливания 100 Вт или КЛЛ.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Светильники серии «СССР» разработаны для эксплуатации на объектах ЖКХ. Прочный вандалоустойчивый рассеиватель выполнен из опалового закаленного стекла, корпус выполнен из штампованной стали, окрашенной порошковой эмалью. Светильники устойчивы к перепадам рабочего напряжения и частым включениям. Светильник имеет повышенную защиту от воздействия окружающей среды – IP65.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Простой монтаж;
- Не требует специального обслуживания;
- Быстрое включение;
- Степень защиты IP 65;
- Прочный вандалоустойчивый рассеиватель выполнен из закаленного стекла;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов;
- 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.



Модель А

10 Вт



Модель Б

10 Вт

Светильник с защитной решеткой



Светильник с защитной решеткой

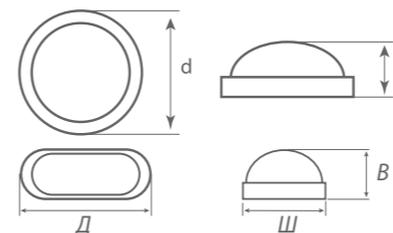


Базовая модификация	Модель А	Модель Б
Модификация IP65	СП-ДПО-29-010-1098-65X	СП-ДПО-29-010-1266-65X
Модификация IP65 с решеткой	СП-ДПО-29-010-1100-65X	СП-ДПО-29-010-1267-65X
Световой поток, лм	800 лм	800 лм
Цветовая температура, (Д)		
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	16 шт	16 шт
Мощность, Вт/ ждущий режим, Вт	10 Вт	10 Вт
Габаритные размеры, (дхВ) мм	262x120 мм	280x175x105 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	300x300x150 мм	300x300x150 мм
Вес нетто, кг	1,8 кг	1,8 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 %	15%	
Коэффициент мощности	0,96	
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	

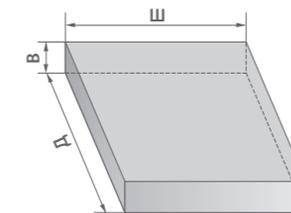


Вандалоустойчивый ударопрочный стеклянный рассеиватель.

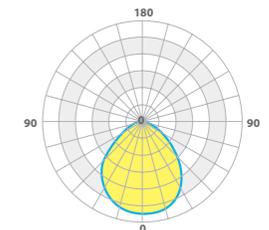
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**

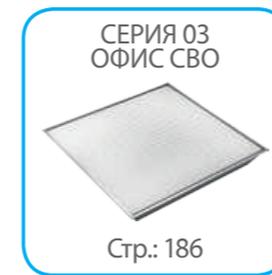


**КСС ТИП «Д»**





Автономные аварийные светодиодные светильники эвакуационного освещения с блоками аварийного питания компании Белый Свет.



Светодиодные светильники с равномерным распределением светового потока, оснащенные блоками аварийного питания.

**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.

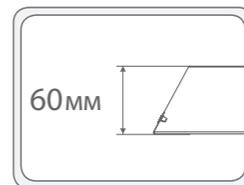


40Вт

**STABILAR**

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Высота корпуса 60 мм



Возможна установка источника с диммированием

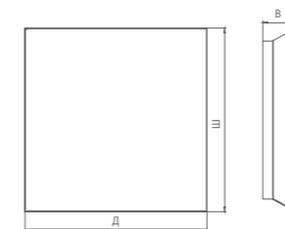


Равномерное распределение светового потока

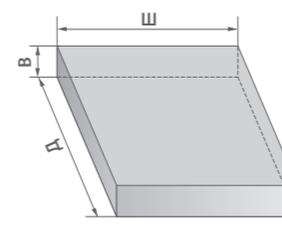


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
<b>№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL</b>							
LE-CBO-03-040-0627-20X-STABILAR-1	опаловый	5000	1	850	4300	40	3,6
LE-CBO-03-040-0627-20X-STABILAR-3	опаловый	5000	3	420	4300	40	3,6
LE-CBO-03-040-0628-20Д-STABILAR-1	опаловый	4000	1	850	4200	40	3,6
LE-CBO-03-040-0628-20Д-STABILAR-3	опаловый	4000	3	420	4200	40	3,6

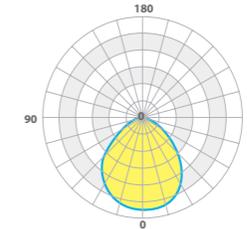
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

**Дополнительно можно заказать:**

- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757

Светодиодные светильники с повышенной степенью защиты от воздействия окружающей среды, оснащенные блоками аварийного питания.

#### 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.

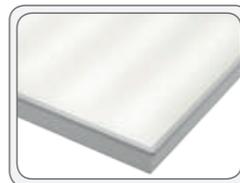


33Вт

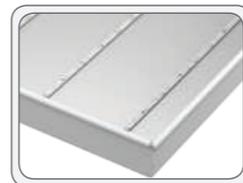
**STABILAR**



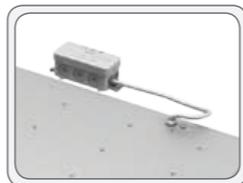
Возможна установка опционального силикатного опалового стекла



Корпус светильника герметизирован и имеет повышенную степень защиты IP54

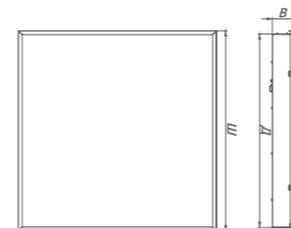


Светильники снабжены распаячными коробками IP54

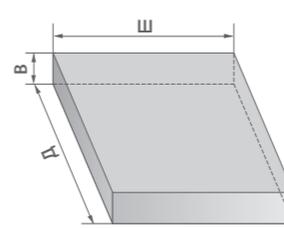


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
<b>№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL</b>							
LE-CBO-03-040-0610-54X-STABILAR-1	опаловый	5 000	1	700	3000	33	3,6
LE-CBO-03-040-0610-54X-STABILAR-3	опаловый	5 000	3	350	3000	33	3,6
LE-CBO-03-040-0611-54Д-STABILAR-1	опаловый	4 000	1	700	2900	33	3,6
LE-CBO-03-040-0611-54Д-STABILAR-3	опаловый	4 000	3	350	2900	33	3,6
LE-CBO-03-040-0612-54T-STABILAR-1	опаловый	3 000	1	700	2800	33	3,6
LE-CBO-03-040-0612-54T-STABILAR-3	опаловый	3 000	3	350	2800	33	3,6

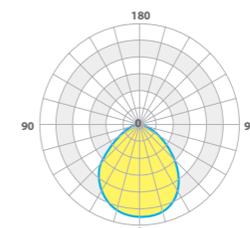
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

**Дополнительно можно заказать:**

- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757

Накладные светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания.

#### 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 люминисцентных светильников типа ЛПО 4x18Вт. В светильнике установлен внутренний блок аварийного питания серии STABILAR.



33Вт

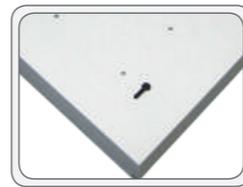
40Вт

**STABILAR**


Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



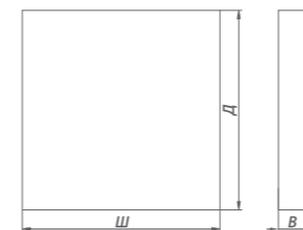
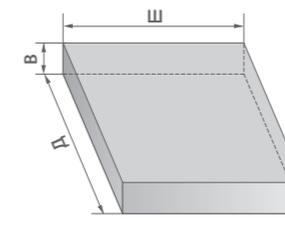
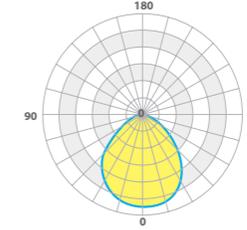
В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа



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		
<b>№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL</b>							
LE-СПО-03-040-0484-20X-STABILAR-1	текстурированный	5000	1	760	3 500	33	3,6
LE-СПО-03-040-0484-20X-STABILAR-3	текстурированный	5000	3	380	3 500	33	3,6
LE-СПО-03-040-0178-20Д-STABILAR-1	текстурированный	4000	1	750	3 400	33	3,6
LE-СПО-03-040-0178-20Д-STABILAR-3	текстурированный	4000	3	380	3 400	33	3,6
LE-СПО-03-040-0179-20T-STABILAR-1	текстурированный	3000	1	740	3 300	33	3,6
LE-СПО-03-040-0179-20T-STABILAR-3	текстурированный	3000	3	370	3 300	33	3,6
LE-СПО-03-040-0521-20X-STABILAR-1	опаловый	5000	1	750	3 400	33	3,6
LE-СПО-03-040-0521-20X-STABILAR-3	опаловый	5000	3	370	3 400	33	3,6
LE-СПО-03-040-0182-20Д-STABILAR-1	опаловый	4000	1	740	3 300	33	3,6
LE-СПО-03-040-0182-20Д-STABILAR-3	опаловый	4000	3	370	3 300	33	3,6
LE-СПО-03-040-0183-20T-STABILAR-1	опаловый	3000	1	730	3 250	33	3,6
LE-СПО-03-040-0183-20T-STABILAR-3	опаловый	3000	3	360	3 250	33	3,6
LE-СПО-03-050-0485-20X-STABILAR-1	текстурированный	5000	1	760	4 100	40	3,6
LE-СПО-03-050-0485-20X-STABILAR-3	текстурированный	5000	3	380	4 100	40	3,6
LE-СПО-03-050-0459-20Д-STABILAR-1	текстурированный	4000	1	750	4 000	40	3,6
LE-СПО-03-050-0459-20Д-STABILAR-3	текстурированный	4000	3	370	4 000	40	3,6
LE-СПО-03-050-0460-20T-STABILAR-1	текстурированный	3000	1	740	3 900	40	3,6
LE-СПО-03-050-0460-20T-STABILAR-3	текстурированный	3000	3	370	3 900	40	3,6
LE-СПО-03-050-0562-20X-STABILAR-1	опаловый	5000	1	750	4 000	40	3,6
LE-СПО-03-050-0562-20X-STABILAR-3	опаловый	5000	3	370	4 000	40	3,6
LE-СПО-03-050-0461-20Д-STABILAR-1	опаловый	4000	1	740	3 900	40	3,6
LE-СПО-03-050-0461-20Д-STABILAR-3	опаловый	4000	3	370	3 900	40	3,6
LE-СПО-03-050-0462-20T-STABILAR-1	опаловый	3000	1	730	3 800	40	3,6
LE-СПО-03-050-0462-20T-STABILAR-3	опаловый	3000	3	360	3 800	40	3,6

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**

**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**

**КСС ТИП «Д»**

**ОПЦИИ**

Дополнительно можно заказать:

- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757

Встраиваемые светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания.

#### 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.



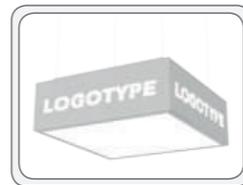
25Вт

33Вт

40Вт

**STABILAR**


Декоративный абжур «КУБ» с возможностью размещения логотипа

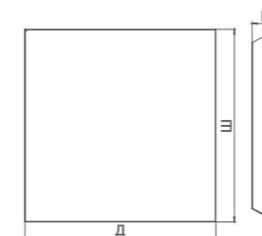


Возможна установка источника с диммированием

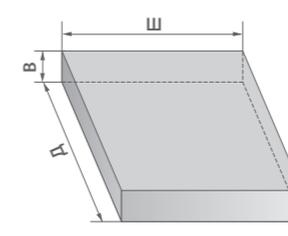


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
<b>№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL</b>							
LE-CBO-03-030-0519-20X-STABILAR-1	текстурированный	5 000	1	760	2 600	25	3,6
LE-CBO-03-030-0519-20X-STABILAR-3	текстурированный	5 000	3	380	2 600	25	3,6
LE-CBO-03-030-0009-20Д-STABILAR-1	текстурированный	4 000	1	750	2 500	25	3,6
LE-CBO-03-030-0009-20Д-STABILAR-3	текстурированный	4 000	3	360	2 500	25	3,6
LE-CBO-03-030-0010-20T-STABILAR-1	текстурированный	3 000	1	740	2 400	25	3,6
LE-CBO-03-030-0010-20T-STABILAR-3	текстурированный	3 000	3	360	2 400	25	3,6
LE-CBO-03-030-0559-20X-STABILAR-1	опаловый	5 000	1	750	3 400	25	3,6
LE-CBO-03-030-0559-20X-STABILAR-3	опаловый	5 000	3	360	3 400	25	3,6
LE-CBO-03-030-0013-20Д-STABILAR-1	опаловый	4 000	1	740	3 300	25	3,6
LE-CBO-03-030-0013-20Д-STABILAR-3	опаловый	4 000	3	360	3 300	25	3,6
LE-CBO-03-030-0014-20T-STABILAR-1	опаловый	3 000	1	730	3 250	25	3,6
LE-CBO-03-030-0014-20T-STABILAR-3	опаловый	3 000	3	360	3 250	25	3,6
LE-CBO-03-040-0480-20X-STABILAR-1	текстурированный	5 000	1	760	3 500	33	3,6
LE-CBO-03-040-0480-20X-STABILAR-3	текстурированный	5 000	3	380	3 500	33	3,6
LE-CBO-03-040-0359-20Д-STABILAR-1	текстурированный	4 000	1	750	3 400	33	3,6
LE-CBO-03-040-0359-20Д-STABILAR-3	текстурированный	4 000	3	360	3 400	33	3,6
LE-CBO-03-040-0360-20T-STABILAR-1	текстурированный	3 000	1	740	3 300	33	3,6
LE-CBO-03-040-0360-20T-STABILAR-3	текстурированный	3 000	3	360	3 300	33	3,6
LE-CBO-03-040-0520-20X-STABILAR-1	опаловый	5 000	1	750	3 400	33	3,6
LE-CBO-03-040-0520-20X-STABILAR-3	опаловый	5 000	3	370	3 400	33	3,6
LE-CBO-03-040-0363-20Д-STABILAR-1	опаловый	4 000	1	740	3 300	33	3,6
LE-CBO-03-040-0363-20Д-STABILAR-3	опаловый	4 000	3	360	3 300	33	3,6
LE-CBO-03-040-0364-20T-STABILAR-1	опаловый	3 000	1	730	3 250	33	3,6
LE-CBO-03-040-0364-20T-STABILAR-3	опаловый	3 000	3	360	3 250	33	3,6
LE-CBO-03-050-0492-20X-STABILAR-1	текстурированный	5 000	1	760	4 100	40	3,6
LE-CBO-03-050-0492-20X-STABILAR-3	текстурированный	5 000	3	380	4 100	40	3,6
LE-CBO-03-050-0361-20Д-STABILAR-1	текстурированный	4 000	1	750	4 040	40	3,6
LE-CBO-03-050-0361-20Д-STABILAR-3	текстурированный	4 000	3	370	4 040	40	3,6
LE-CBO-03-050-0362-20T-STABILAR-1	текстурированный	3 000	1	740	3 900	40	3,6
LE-CBO-03-050-0362-20T-STABILAR-3	текстурированный	3 000	3	360	3 900	40	3,6
LE-CBO-03-050-0553-20X-STABILAR-1	опаловый	5 000	1	750	4 000	40	3,6
LE-CBO-03-050-0553-20X-STABILAR-3	опаловый	5 000	3	370	4 000	40	3,6
LE-CBO-03-050-0365-20Д-STABILAR-1	опаловый	4 000	1	740	3 950	40	3,6
LE-CBO-03-050-0365-20Д-STABILAR-3	опаловый	4 000	3	360	3 950	40	3,6
LE-CBO-03-050-0366-20T-STABILAR-1	опаловый	3 000	1	730	3 850	40	3,6
LE-CBO-03-050-0366-20T-STABILAR-3	опаловый	3 000	3	360	3 850	40	3,6

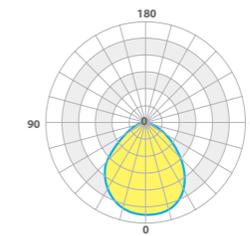
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

**Дополнительно можно заказать:**

- Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757
- Декоративный абжур «КУБ», арт.: LE 0830

Промышленные светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания.

**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 подвешного монтажа. В светильниках устанавливается внутренний блок аварийного питания серии STABILAR.



**33Вт**

**STABILAR**

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Специально разработанный рисунок рассеивателя исключает эффект ослепленности



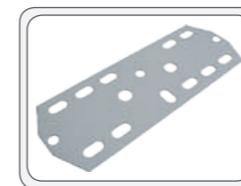
Рассеиватель изготовлен из прочного поликарбоната



Простой и быстрый монтаж светильников

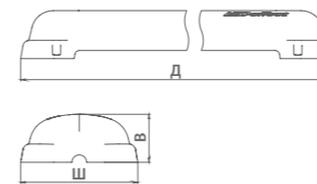


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
<b>№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL</b>							
LE-ССП-15-040-0535-65X-STABILAR-1	текстурированный	5 000	1	760	3 600	33	2,0
LE-ССП-15-040-0535-65X-STABILAR-3	текстурированный	5 000	3	380	3 600	33	2,0
LE-ССП-15-040-0467-65Д-STABILAR-1	текстурированный	4 000	1	750	3 500	33	2,0
LE-ССП-15-040-0467-65Д-STABILAR-3	текстурированный	4 000	3	370	3 500	33	2,0
LE-ССП-15-033-0647-40X-STABILAR-1	текстурированный	5 000	1	760	3 600	33	2,0
LE-ССП-15-033-0647-40X-STABILAR-3	текстурированный	5 000	3	380	3 600	33	2,0
LE-ССП-15-033-0648-40Д-STABILAR-1	текстурированный	4 000	1	750	3 500	33	2,0
LE-ССП-15-033-0648-40Д-STABILAR-3	текстурированный	4 000	3	370	3 500	33	2,0

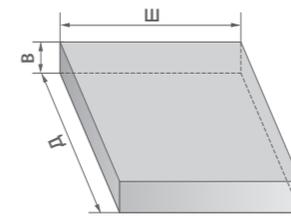


Для удобства монтажа светильники серии «ТИТАН» оснащаются монтажными пластинами. Монтажная пластина позволяет производить установку светильников на узкие лотки или осуществлять подвесной монтаж при помощи шпилек.

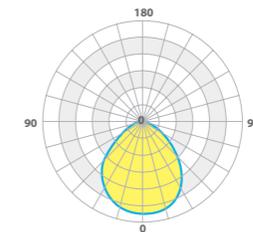
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм**



**КСС ТИП «Д»**



**ОПЦИИ**

**Дополнительно можно заказать:**  
– Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757

Промышленные светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

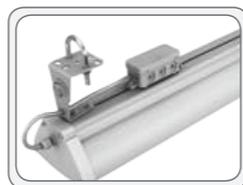
Промышленные светодиодные светильники для накладного либо подвесного монтажа. Корпуса светильников изготавливаются из алюминия. Степень защиты от воздействия окружающей среды IP54. Продуманная конструкция теплоотвода гарантирует сохранение заявленных характеристик и безотказную работу светильника на 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.



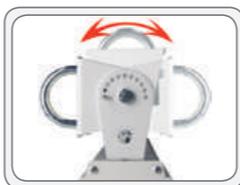
**STABILAR**



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		
<b>№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL</b>							
LE-СПО-11-040-0572-54X-STABILAR-1	текстурированный	5 000	1	760	3 000	33	4,2
LE-СПО-11-040-0572-54X-STABILAR-3	текстурированный	5 000	3	760	3 000	33	4,7
LE-СПО-11-040-0405-54Д-STABILAR-1	текстурированный	4 000	1	750	3 000	33	4,2
LE-СПО-11-040-0405-54Д-STABILAR-3	текстурированный	4 000	3	750	3 000	33	4,7
LE-СПО-11-040-0573-54X-STABILAR-1	опаловый	5 000	1	750	2 900	33	4,2
LE-СПО-11-040-0573-54X-STABILAR-3	опаловый	5 000	3	750	2 900	33	4,7
LE-СПО-11-040-0406-54Д-STABILAR-1	опаловый	4 000	1	740	2 900	33	4,2
LE-СПО-11-040-0406-54Д-STABILAR-3	опаловый	4 000	3	740	2 900	33	4,7
LE-СПО-11-100-0576-54X-STABILAR-1	текстурированный	5 000	1	650	9 000	100	4,2
LE-СПО-11-100-0576-54X-STABILAR-3	текстурированный	5 000	3	650	9 000	100	4,7
LE-СПО-11-100-0409-54Д-STABILAR-1	текстурированный	4 000	1	640	9 000	100	4,2
LE-СПО-11-100-0409-54Д-STABILAR-3	текстурированный	4 000	3	640	9 000	100	4,7
LE-СПО-11-100-0577-54X-STABILAR-1	опаловый	5 000	1	640	8 800	100	4,2
LE-СПО-11-100-0577-54X-STABILAR-3	опаловый	5 000	3	640	8 800	100	4,7
LE-СПО-11-100-0410-54Д-STABILAR-1	опаловый	4 000	1	630	8 800	100	4,2
LE-СПО-11-100-0410-54Д-STABILAR-3	опаловый	4 000	3	630	8 800	100	4,7

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<b>Дополнительно можно заказать:</b> – Диммируемый источник питания, арт.: LE 0757

Промышленные светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания.

#### 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 1х36Вт, 1х58Вт, 2х36Вт. В светильниках устанавливаются внешние блоки аварийного питания серии STABILAR.



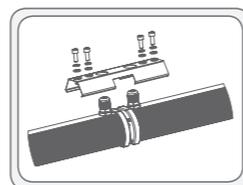
#### STABILAR



Распаячная коробка IP66

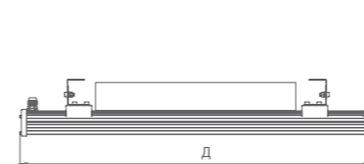


Переходник для торцевого соединения

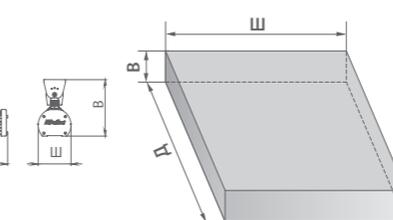


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
<b>№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL</b>							
LE-СПП-26-035-1009-65X-STABILAR-1	прозрачный	5 000	1	710	4200	35	4,2
LE-СПП-26-035-1009-65X-STABILAR-3	прозрачный	5 000	3	710	4200	35	4,7
LE-СПП-26-035-1011-65Д-STABILAR-1	прозрачный	4 000	1	700	4150	35	4,2
LE-СПП-26-035-1011-65Д-STABILAR-3	прозрачный	4 000	3	700	4150	35	4,7
LE-СПП-26-035-1010-65X-STABILAR-1	опаловый	5 000	1	700	3700	35	4,2
LE-СПП-26-035-1010-65X-STABILAR-3	опаловый	5 000	3	700	3700	35	4,7
LE-СПП-26-035-1012-65Д-STABILAR-1	опаловый	4 000	1	690	3400	35	4,2
LE-СПП-26-035-1012-65Д-STABILAR-3	опаловый	4 000	3	690	3400	35	4,7
LE-СПП-26-047-1013-65X-STABILAR-1	прозрачный	5 000	1	780	5900	47	4,2
LE-СПП-26-047-1013-65X-STABILAR-3	прозрачный	5 000	3	780	5900	47	4,7
LE-СПП-26-047-1015-65Д-STABILAR-1	прозрачный	4 000	1	770	5700	47	4,2
LE-СПП-26-047-1015-65Д-STABILAR-3	прозрачный	4 000	3	770	5700	47	4,7
LE-СПП-26-047-1014-65X-STABILAR-1	опаловый	5 000	1	770	4500	47	4,2
LE-СПП-26-047-1014-65X-STABILAR-3	опаловый	5 000	3	770	4500	47	4,7
LE-СПП-26-047-1016-65Д-STABILAR-1	опаловый	4 000	1	760	4200	47	4,2
LE-СПП-26-047-1016-65Д-STABILAR-3	опаловый	4 000	3	760	4200	47	4,7
LE-СПП-26-060-1017-65X-STABILAR-1	прозрачный	5 000	1	780	7000	60	4,2
LE-СПП-26-060-1017-65X-STABILAR-3	прозрачный	5 000	3	780	7000	60	4,7
LE-СПП-26-060-1019-65Д-STABILAR-1	прозрачный	4 000	1	770	6950	60	4,2
LE-СПП-26-060-1019-65Д-STABILAR-3	прозрачный	4 000	3	770	6950	60	4,7
LE-СПП-26-060-1018-65X-STABILAR-1	опаловый	5 000	1	770	6100	60	4,2
LE-СПП-26-060-1018-65X-STABILAR-3	опаловый	5 000	3	770	6100	60	4,7
LE-СПП-26-060-1020-65Д-STABILAR-1	опаловый	4 000	1	760	6050	60	4,2
LE-СПП-26-060-1020-65Д-STABILAR-3	опаловый	4 000	3	760	6050	60	4,7

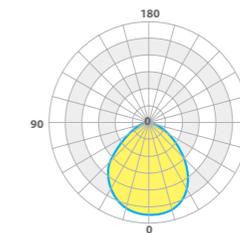
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»

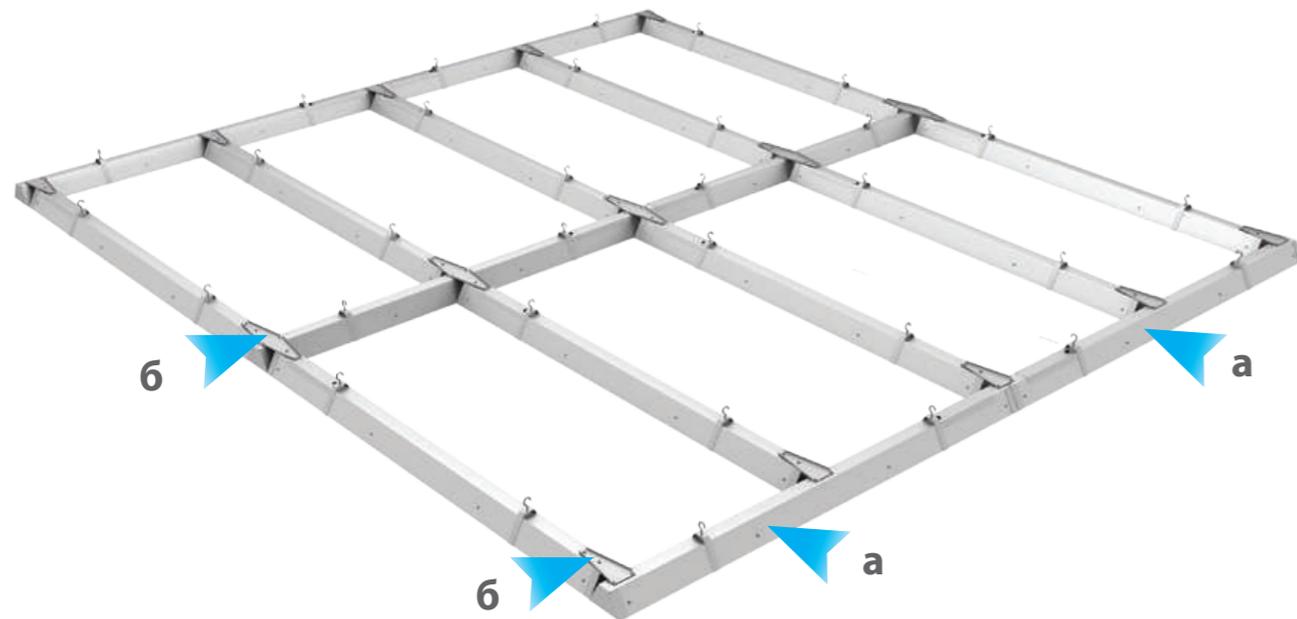


ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

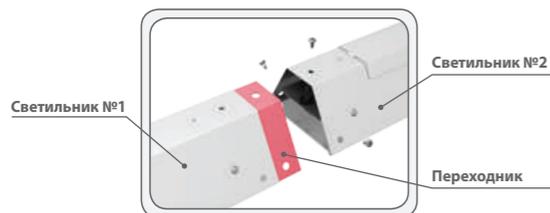
– Переходник для торцевого соединения: LE 1058

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.



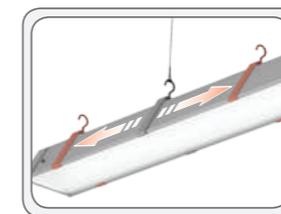
**б** Для того, чтобы реализовать соединения типа «перекресток» или «угол», необходимо использовать **переходник для углового соединения**: Арт.: LE 0598



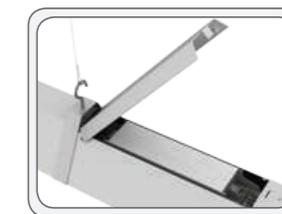
Схема возможных соединений светодиодных светильников серии РИТЕЙЛ.



Для удобства монтажа светодиодных светильников РИТЕЙЛ предусмотрена продольная регулировка подвешивающего 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.

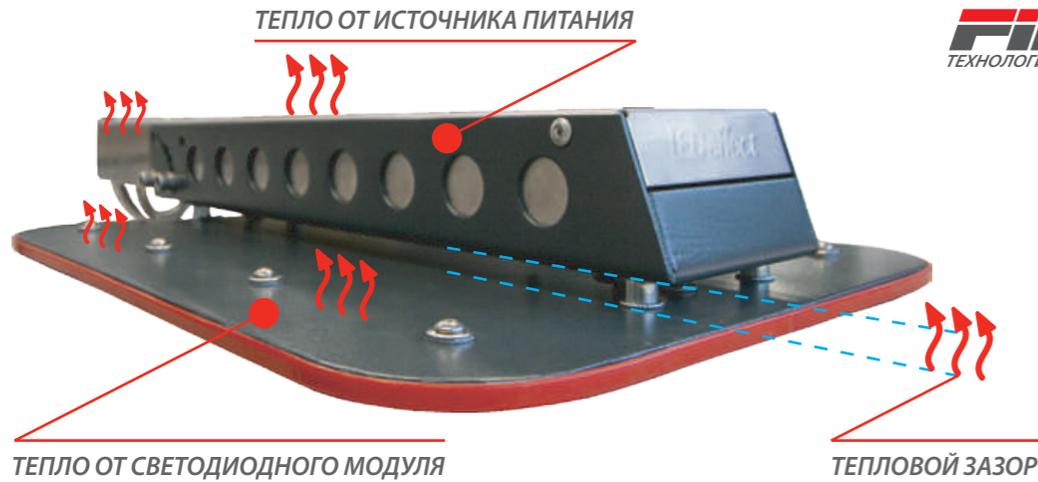


Для удобства обслуживания светодиодных светильников РИТЕЙЛ предусмотрена возможность замены источника питания без демонтажа светильника.



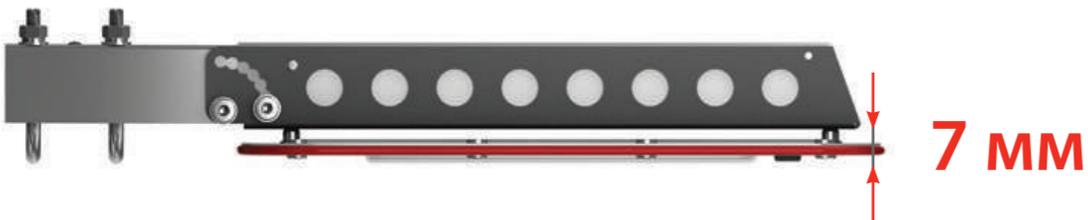
**FINFREE** – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА.

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 КЕДР обладают самыми тонкими в классе профессионального освещения корпусами – толщина корпуса всего 7 мм!



Особенности светодиодных светильников серии КЕДР.

**СВЕТОДИОДЫ**

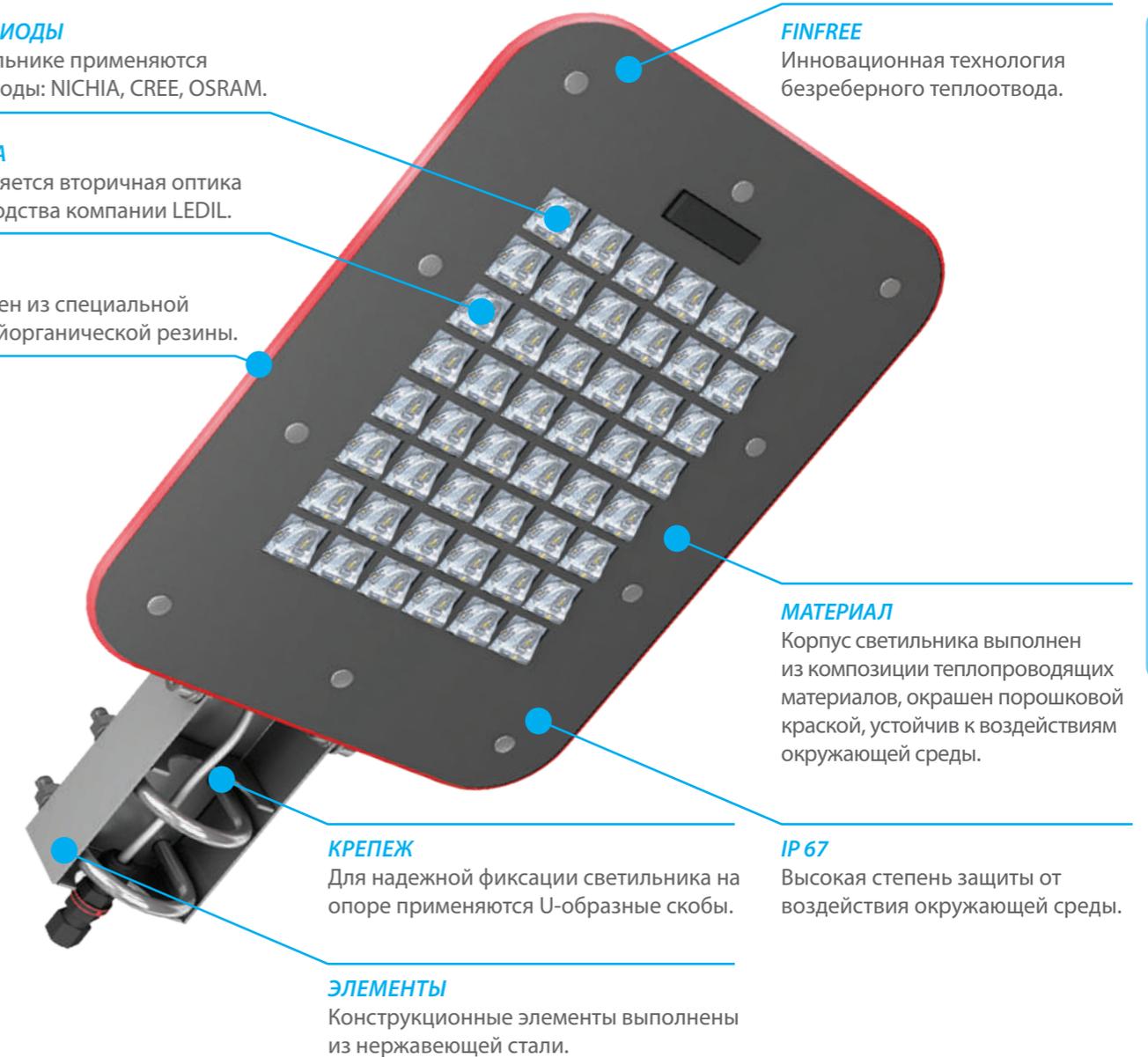
В светильнике применяются светодиоды: NICHIA, CREE, OSRAM.

**ОПТИКА**

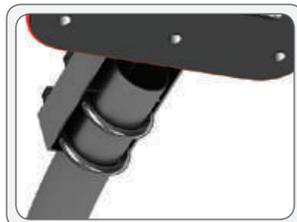
Применяется вторичная оптика производства компании LEDIL.

**КАНТ**

Выполнен из специальной кремнийорганической резины.



Особенности светодиодных светильников серии KEDR.



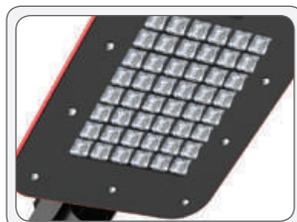
### НАДЕЖНЫЙ МОНТАЖ

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, CREE, что позволило получить светоотдачу в 130 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. Для подключения нового источника питания Вам не понадобятся дополнительные инструменты.



### 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 5000K – 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

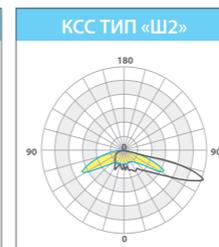
**T** – теплый белый свет, Артикул для заказа: **LE 1097.**

### ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

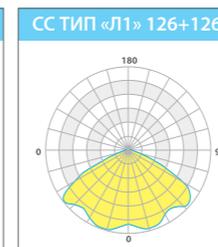
Для создания необходимой световой среды на различных объектах светильники серии KEDR могут оснащаться опциональной вторичной оптикой.



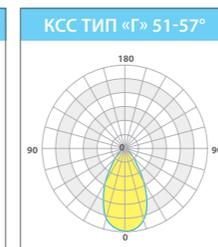
Артикул: **LE 1095**



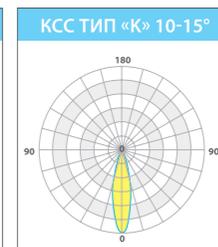
Артикул: **LE 1094**



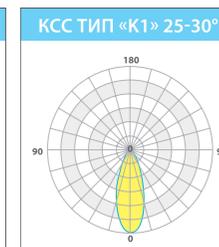
Артикул: **LE 1093**



Артикул: **LE 1090**



Артикул: **LE 1091**



Артикул: **LE 1092**

Кронштейн СКУ.

Опционально светильники серии KEDR СКУ могут оснащаться литыми алюминиевыми кронштейнами, которые предназначены для установки светильников на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 48 мм.

В кронштейне предусмотрена регулировка угла наклона светильника:

- диапазон регулировки 0-90°
- шаг регулировки 15°

**А1** – кронштейн выполнен из алюминия.

**ПОКРЫТИЕ** – кронштейн покрашен порошковой краской.

**РЕГУЛИРОВКА УГЛА НАКЛОНА** – диапазон регулировки 0-90°  
– шаг регулировки 15°



Артикул для заказа – LE 1089

Кронштейн ССП.

Опционально светильники серии KEDR ССП могут оснащаться кронштейнами для настенного монтажа.

В кронштейнах предусмотрена регулировка угла наклона светильника:

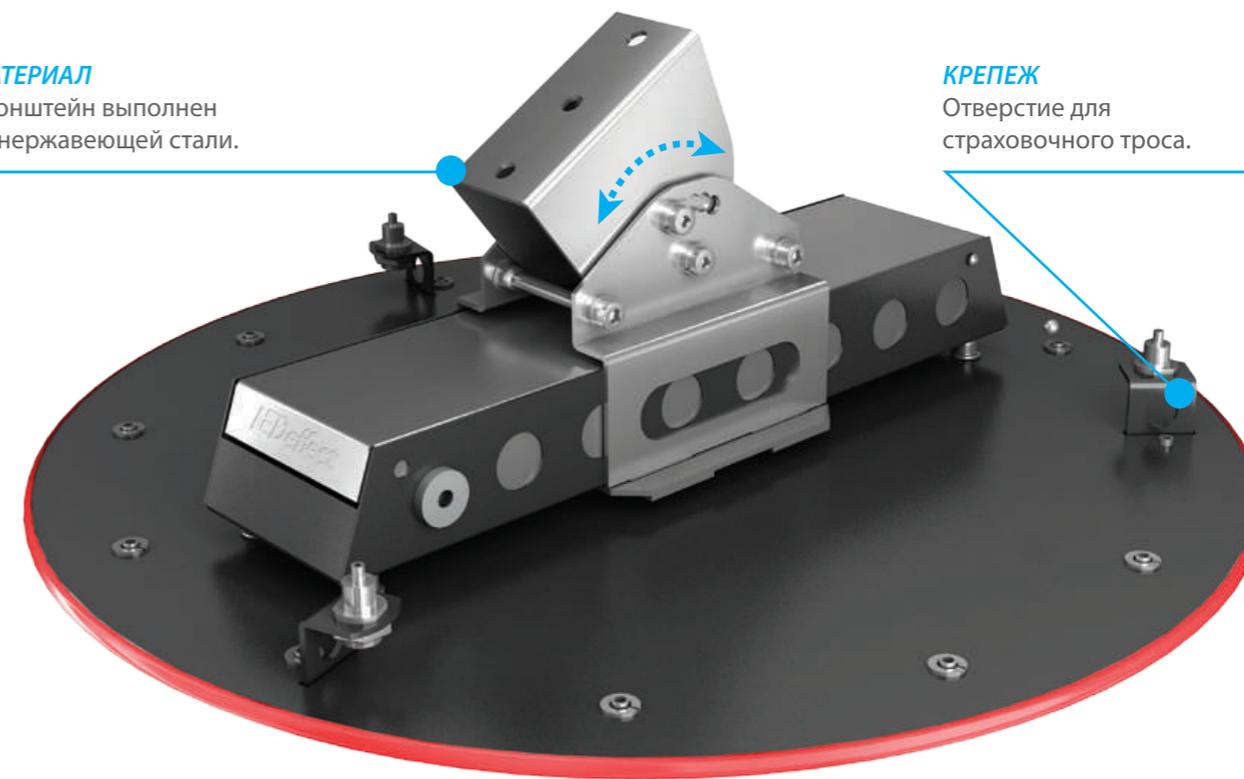
- диапазон регулировки 0-60°
- шаг регулировки 15°

**МАТЕРИАЛ**

Кронштейн выполнен из нержавеющей стали.

**КРЕПЕЖ**

Отверстие для страховочного троса.



Артикул для заказа – LE 1110

Выносной источник питания, арт.: LE-1025.

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Выносной источник питания применяется для подключения светодиодных светильников серии КЕДР, 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 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.

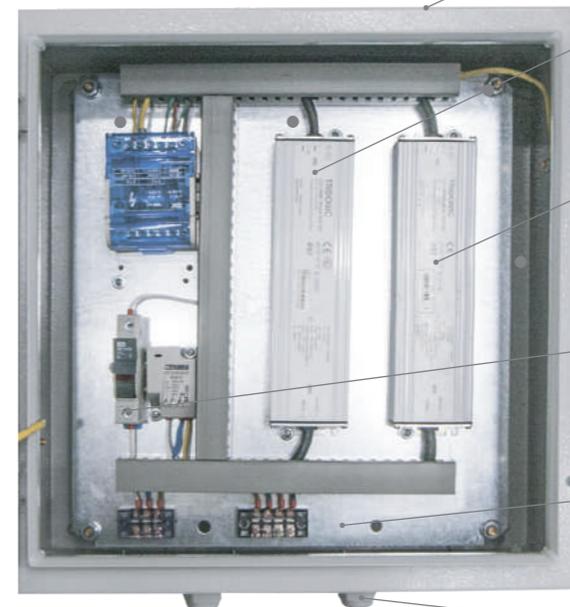
ВИП оснащается специальным модулем защиты от высоких скачков электроэнергии и разрядов молний. Также установлена быстродействующая плавкая вставка.

#### 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:

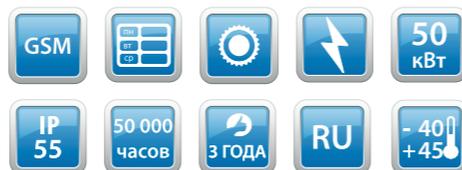
**ОСНОВНОЙ:** Автоматическое управление освещением по заранее установленной программе, годовой календарный график (365 дней) с учетом географического положения системы;  
**РЕЗЕРВНЫЙ:** Управление освещением в зависимости от внешней освещенности при помощи встроенного датчика освещенности;  
**РУЧНОЙ:** 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 абакур с возможностью нанесения логотипа.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

«КУБ» – декоративный подвесной абакур, 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 абакур «КУБ» окрашивается в белый цвет.

**«КУБ» ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ:**

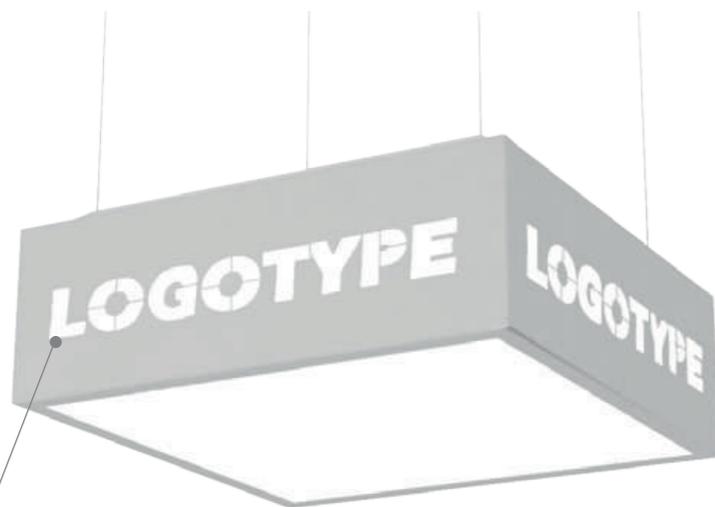
- переговорных комнат
- представительских помещений
- офисных помещений

**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.

**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

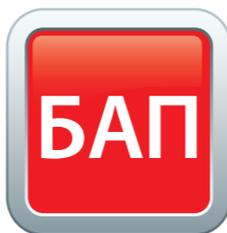
БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ обеспечивает автономную работоспособность светодиодных светильников (более 3-х часов) в случае возникновения чрезвычайных ситуаций или при отключении рабочей сети питания. Блок аварийного питания осуществляет контроль напряжения питающей сети переменного напряжения, переключение 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): 74x76x62 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.

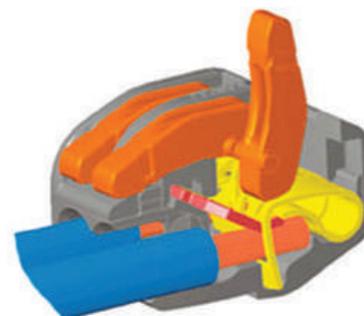
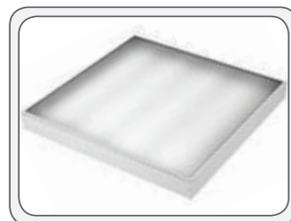


Высота установки датчика:  
- минимальная 2,2 м;  
- максимальная 4 м.

Для удобства и простоты подключения светодиодных светильников ЛЕД-Эффект к сети применяются быстросъемные клеммные колодки WAGO.

**ОСОБЕННОСТИ**

- Каждый проводник имеет отдельное место для подключения
- Проводники не повреждаются
- Обеспечивается надежная защита от случайного прикосновения
- Гарантированная долговечная надежность контактов



«LED-Effect» ЗАБОТИТСЯ О СВОИХ КЛИЕНТАХ, ПОДДЕРЖИВАЯ УДОБНЫЕ СЕРВИСЫ:

Разработка светодиодного оборудования под нужды крупных клиентов

Библиотека IES-файлов по производимой продукции, необходимая для работы в Dialux

Наличие запаса продукции на складе

Проведение обучающих программ для клиентов компании

Информационная поддержка: каталоги, образцы, стенды, участие в выставках и мероприятиях наших партнеров

Действует программа по защите проектов

**ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!**

Полезная информация о документах, регламентирующих или влияющих на светотехническую отрасль и, в частности, на светодиодное освещение.

**В РАЗДЕЛЕ:**

- СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ
- ГОСТы
- СНиПы
- СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP
- КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ

**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 1м<sup>2</sup>. 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 источников света и светодиодных светильников – равна отношению светового потока источника света или светодиодного светильника к потребляемой мощности.

**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 3600К
- Нейтральный белый свет (дневной) от 3600К 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 52.13330.2011.** 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 сельтебных 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.

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 (не остается вредной пыли)

**"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

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
<b>Для районов с умеренным и холодным климатом</b>	<b>УХЛ</b>	<b>+ 40</b>	<b>- 60</b>	<b>+ 45</b>	<b>- 60</b>
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)



