

115201
Россия, город Москва
Каширский проезд, д.13, стр. 2

+7 (495) 545 46 05
info@ledef.ru

СДЕЛАНО
В РОССИИ

2022

Каталог светодиодного освещения

LED
EFFECT

KEDR 3.0



**Каталог
светодиодного освещения**

2022



Является якорным резидентом Технопарка «МОСГОРМАШ»

Система Менеджмента Качества применительно к разработке, производству, поставке и обслуживанию светотехнического оборудования соответствует требованиям ISO 9001: 2015.

Светильники «ЛЕД-Эффект» включены в Перечень инновационной продукции Агентства Инноваций города Москвы.

Светильники «ЛЕД-Эффект» включены в Перечень промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации, что подтверждено заключением Министерства промышленности и торговли РФ

Участник Ассоциации Производителей Светодиодов и Систем на их основе и активно участвует в развитии отрасли светодиодного освещения.

Участник Ассоциации «Честная позиция». Знак «Честная позиция» – это открытая ладонь, символизирующая прозрачность и честность отношений между клиентами и поставщиками.

Продукция успешно прошла Сертификацию СДС «ИНТЕРГАЗСЕРТ», что означает соответствие требованиям для применения на предприятиях газовой промышленности и возможность осуществлять поставки на объекты ПАО «ГАЗПРОМ».

Получен Экспортный сертификат №РОСС RU.31685.04РЭЦ0, выданный Российским экспортным центром

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

Компания разрабатывает и производит надежные светодиодные системы для различных областей применения:

- уличное
- промышленное
- интерьерное
- архитектурное
- торговое
- спортивное
- взрывозащитное
- освещение ЖКХ
- школьное
- для медицинских учреждений
- освещение аэропортов и вокзалов
- аграрное.

Компания «ЛЕД-Эффект» это инновационное высокотехнологичное производство, нацеленное на выпуск современной светотехнической продукции, применение которой позволяет создавать комфортную световую среду и значительно сберегать энергетические ресурсы. Продукция внесена в перечень инновационной продукции. Инновационные разработки компании защищены патентами. Компания является участником национального проекта «Производительность труда».






























Производство 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.



Отличительной особенностью является неизменно высокое качество продукции, основанное на использовании современного оборудования, лучшей элементной базы (в светильниках применяются высококачественные светодиоды мировых и российских производителей) и принципов бережливого производства.

































ОГЛАВЛЕНИЕ









ОГЛАВЛЕНИЕ
















 УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 32 KEDR 3.0  Стр.: 16	СЕРИЯ 32 KEDR 3.0 IK10  Стр.: 20	СЕРИЯ 32 KEDR 2.0  Стр.: 24	СЕРИЯ 32 KEDR 2.0 IK10  Стр.: 28	СЕРИЯ 32 KEDR Mark  Стр.: 30	СЕРИЯ 28 ОПТИМА SKY  Стр.: 32
	СЕРИЯ 28 ОПТИМА СБУ  Стр.: 86	СЕРИЯ 28 ОПТИМА ССУ  Стр.: 88	СЕРИЯ 39 МАЯК  Стр.: 46	СЕРИЯ 39 МАЯК СБУ  Стр.: 50	СЕРИЯ 39 МАЯК ССУ  Стр.: 52	
 ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 32 KEDR 2.0 СБУ  Стр.: 56	СЕРИЯ 32 KEDR ТЕРМО  Стр.: 60	СЕРИЯ 32 KEDR STOCK  Стр.: 62	СЕРИЯ 32 KEDR 2.0 ССП  Стр.: 64	СЕРИЯ 32 KEDR ССП  Стр.: 66	СЕРИЯ 32 KEDR BUBBLE  Стр.: 68
	СЕРИЯ 53 МЕТАН  Стр.: 110	СЕРИЯ 32 KEDR 2.0 АЗС  Стр.: 82	СЕРИЯ 28 ОПТИМА 2.0 СБУ  Стр.: 84	СЕРИЯ 28 ОПТИМА ОП  Стр.: 34	СЕРИЯ 11 ВЫСОТА  Стр.: 90	СЕРИЯ 74 ВЕГА  Стр.: 92
12-36 DC НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ	СЕРИЯ 26 СТРУНА 12/24В  Стр.: 116	СЕРИЯ 26 СТРУНА 36В  Стр.: 118	СЕРИЯ 32 KEDR 2.0 EX СБУ НИЗКОВОЛЬТНЫЙ  Стр.: 120	СЕРИЯ 28 ТИТАН LV  Стр.: 122		

СЕРИЯ 28 ОПТИМА ОП  Стр.: 34	СЕРИЯ 33 ТОПОЛЬ М 2.0  Стр.: 372	СЕРИЯ 36 КАШТАН  Стр.: 36	СЕРИЯ 36 КАШТАН Мини  Стр.: 38	СЕРИЯ 51 БУК  Стр.: 40	СЕРИЯ 66 УРАН ПРОМ  Стр.: 72	СЕРИЯ 35 ЗЕНИТ  Стр.: 78
СЕРИЯ 69 HIGH BAY  Стр.: 70	СЕРИЯ 66 УРАН ПРОМ  Стр.: 72	СЕРИЯ 66 УРАН СПОРТ  Стр.: 74	СЕРИЯ 35 ЗЕНИТ  Стр.: 78	СЕРИЯ 32 KEDR 2.0 TG СБУ  Стр.: 104	СЕРИЯ 28 ОПТИМА TG СБУ  Стр.: 106	СЕРИЯ 22 ОФИС ПРОМ  Стр.: 108
СЕРИЯ 26 СТРУНА  Стр.: 94	СЕРИЯ 12 ЭИФЕЛЬ  Стр.: 96	СЕРИЯ 15 ТИТАН  Стр.: 98	СЕРИЯ 15 ТИТАН ШКОЛЬНИК  Стр.: 102	СЕРИЯ 10 МЕРИДИАН  Стр.: 294	СЕРИЯ 05 КЛАССИКА  Стр.: 298	СЕРИЯ 71 ПРОМЛАЙН  Стр.: 112





 ВЗРЫВО-ЗАЩИЩЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 32 КЕДР 2.0 Ex  Стр.: 126	СЕРИЯ 32 КЕДР 2.0 Ex БАП  Стр.: 128	СЕРИЯ 22 КЕДР СКУ Ex  Стр.: 132	СЕРИЯ 22 КЕДР СБУ Ex  Стр.: 132	СЕРИЯ 22 КЕДР ССП Ex  Стр.: 132	СЕРИЯ 67 ЖЕЛУДЬ 2.0 Ex  Стр.: 136
	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА  Стр.: 178	СЕРИЯ 23 БЕСТЕНЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  Стр.: 186	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА ОПТИК  Стр.: 188	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА СЛИМ  Стр.: 190	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА UGR  Стр.: 192	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА SD  Стр.: 194
СЕРИЯ 23 СТРЕЛА R3  Стр.: 214	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА R 1/2  Стр.: 216	СЕРИЯ 38 ОРИОН  Стр.: 218	СЕРИЯ 38 ОРИОН R6  Стр.: 220	СЕРИЯ 38 ОРИОН R3  Стр.: 222	СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ ШКОЛЬНИК  Стр.: 224	
СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ УНИВЕРСАЛ  Стр.: 244	СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ  Стр.: 246	СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ ГРИЛЬЯТО  Стр.: 250	СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ 3D  Стр.: 252	СЕРИЯ 03 ОФИС РОКФОН  Стр.: 254	СЕРИЯ 03 ОФИС РОКФОН КОМФОРТ  Стр.: 256	
СЕРИЯ 02 СТАНДАРТ  Стр.: 296	СЕРИЯ 03 ОФИС КУБ  Стр.: 316	СЕРИЯ 62 ЛЮМ T5 СВО  Стр.: 302	СЕРИЯ 62 ЛЮМ T5 СПО  Стр.: 304	СЕРИЯ 62 STEP  Стр.: 286		

СЕРИЯ 67 ЖЕЛУДЬ 2.0 РВ EX  Стр.: 138	СЕРИЯ 25 ЖЕЛУДЬ Ex  Стр.: 144	СЕРИЯ 26 СТРУНА Ex  Стр.: 148				
СЕРИЯ 23 СТРЕЛА S  Стр.: 196	СЕРИЯ 55 iTUBE  Стр.: 198	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА СВО  Стр.: 202	СЕРИЯ 45 СЛИМ  Стр.: 206	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА R  Стр.: 208	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА FR  Стр.: 210	СЕРИЯ 23 СТРЕЛА R6  Стр.: 212
СЕРИЯ 16 ДАУНЛАЙТ  Стр.: 226	СЕРИЯ 16 ДАУНЛАЙТ IP54  Стр.: 228	СЕРИЯ 17 ГРИЛЬЯТО ДОМИНО  Стр.: 230	СЕРИЯ 04 ГРИЛЬЯТО  Стр.: 232	СЕРИЯ 04 ГРИЛЬЯТО ЭКОНОМ  Стр.: 234	СЕРИЯ 03 ОФИС ГРИЛЬЯТО  Стр.: 242	СЕРИЯ 46 СЕГМЕНТ  Стр.: 238
СЕРИЯ 03 ОФИС РОКФОН R  Стр.: 260	СЕРИЯ 03 ОФИС IP54  Стр.: 262	СЕРИЯ 03 ОФИС IP54 реечный  Стр.: 266	СЕРИЯ 03 ОФИС УНИВЕРСАЛ  Стр.: 272	СЕРИЯ 03 ОФИС ЧЕРЕПАШКА  Стр.: 276	СЕРИЯ 03 ОФИС СПО  Стр.: 280	СЕРИЯ 03 ОФИС СПОРТ  Стр.: 284

<p>ЛЮМ T5 ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ</p>	<p>СЕРИЯ 62 ЛЮМ T5 IP20/54 ЛВО</p>  <p>Стр.: 302</p>	<p>СЕРИЯ 62 ЛЮМ T5 IP65 ЛВО</p>  <p>Стр.: 304</p>	<p>СЕРИЯ 62 ЛЮМ T5 IP20/54 ЛПО</p>  <p>Стр.: 306</p>			
	<p>СЕРИЯ 37 АРХИТЕКТОР 2.0</p>  <p>Стр.: 152</p>	<p>СЕРИЯ 37 АРХИТЕКТОР 2.0 RGBW</p>  <p>Стр.: 156</p>	<p>СЕРИЯ 37 АРХИТЕКТОР МИНИ</p>  <p>Стр.: 160</p>	<p>СЕРИЯ 44 ШТРИХ 2.0</p>  <p>Стр.: 162</p>	<p>СЕРИЯ 44 ШТРИХ 2.0 ОПТИК</p>  <p>Стр.: 164</p>	<p>СЕРИЯ 28 ОПТИМА СБУ</p>  <p>Стр.: 86</p>
	<p>СЕРИЯ 03 ОФИС СВО IP54 CRI90</p>  <p>Стр.: 322</p>	<p>СЕРИЯ 03 ОФИС СПО IP54 CRI90</p>  <p>Стр.: 326</p>	<p>СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ СВО IP54 CRI90</p>  <p>Стр.: 330</p>	<p>СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ СПО IP54 CRI90</p>  <p>Стр.: 332</p>	<p>СЕРИЯ 03 ОФИС СВО IP54 CRI90 речный</p>  <p>Стр.: 334</p>	<p>СЕРИЯ 03 ОФИС УНИВЕРСАЛ CRI90</p>  <p>Стр.: 340</p>
<p>СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ IP65 CRI90</p>  <p>Стр.: 338</p>						
<p>ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ</p>	<p>СЕРИЯ 26 СТРУНА</p>  <p>Стр.: 94</p>	<p>СЕРИЯ 15 ТИТАН</p>  <p>Стр.: 98</p>	<p>СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ</p>  <p>Стр.: 310</p>	<p>СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ ЛАЙТ</p>  <p>Стр.: 312</p>	<p>СЕРИЯ 43 СПЛИН</p>  <p>Стр.: 314</p>	<p>СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ СВО</p>  <p>Стр.: 318</p>

<p>СЕРИЯ 40 ОПТИМА МОСТ</p>  <p>Стр.: 168</p>	<p>СЕРИЯ 47 КУБИК мини</p>  <p>Стр.: 170</p>	<p>СЕРИЯ 58 ВЕКТОР</p>  <p>Стр.: 172</p>	<p>СЕРИЯ 47 КУБИК поинт</p>  <p>Стр.: 174</p>			
<p>СЕРИЯ 03 ОФИС УНИВЕРСАЛ КОМФОРТ CRI90</p>  <p>Стр.: 344</p>	<p>СЕРИЯ 16 ТИТАН CRI90</p>  <p>Стр.: 346</p>	<p>СЕРИЯ 15 ТИТАН ШКОЛЬНИК CRI90</p>  <p>Стр.: 348</p>	<p>СЕРИЯ 03 ТАБ CRI90</p>  <p>Стр.: 350</p>	<p>СЕРИЯ 16 ДАУНЛАЙТ CRI90</p>  <p>Стр.: 352</p>	<p>СЕРИЯ 14 РИТЕЙЛ ШКОЛЬНИК CRI90</p>  <p>Стр.: 354</p>	<p>СЕРИЯ 03 ОФИС IP65 CRI90</p>  <p>Стр.: 336</p>
<p>СЕРИЯ 16 ДАУНЛАЙТ</p>  <p>Стр.: 226</p>	<p>СЕРИЯ 03 ОФИС IP54</p>  <p>Стр.: 262</p>	<p>СЕРИЯ 03 ОФИС ЧЕРЕПАШКА</p>  <p>Стр.: 276</p>	<p>СЕРИЯ 03 ОФИС КУБ</p>  <p>Стр.: 316</p>			

 ОСВЕЩЕНИЕ ЖКХ	СЕРИЯ 32 KEDR 2.0  Стр.: 24	СЕРИЯ 33 ТОПОЛЬ М 2.0  Стр.: 372	СЕРИЯ 28 ОПТИМА SKY  Стр.: 32	СЕРИЯ 15 ТИТАН  Стр.: 98	СЕРИЯ 10 МЕРИДИАН  Стр.: 294	СЕРИЯ 05 КЛАССИКА  Стр.: 298			
	 АНТИВИРУС	СЕРИЯ 63 АНТИ- ВИРУС Energy  Стр.: 358	СЕРИЯ 63 АНТИ- ВИРУС Power  Стр.: 362	СЕРИЯ 63 АНТИ- ВИРУС PowerPro  Стр.: 364	СЕРИЯ 63 ОФИС АНТИВИРУС SPACE  Стр.: 368				
		 СПУТНИК	СЕРИЯ 33 ТОПОЛЬ М 2.0  Стр.: 372	СЕРИЯ 33 ТОПОЛЬ М ДКУ  Стр.: 374	СЕРИЯ 03 ОФИС Эконом  Стр.: 376	СЕРИЯ 03 ОФИС Эконом  Стр.: 378	СЕРИЯ 29 ЛСП  Стр.: 380	СЕРИЯ 71 ПРОМЛАЙН Эко  Стр.: 382	
			 АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	СЕРИЯ 03 ОФИС КОМФОРТ  Стр.: 386	СЕРИЯ 03 ОФИС IP54  Стр.: 388	СЕРИЯ 03 ОФИС СПО  Стр.: 390	СЕРИЯ 03 ОФИС СВО  Стр.: 392	СЕРИЯ 15 ТИТАН  Стр.: 394	СЕРИЯ 11 ВЫСОТА  Стр.: 396

СЕРИЯ 54 ТАБ  Стр.: 288	СЕРИЯ 54 ТАБ I  Стр.: 290	СЕРИЯ 54 ТАБ II  Стр.: 292
СЕРИЯ 26 СТРУНА  Стр.: 398		

 ОСОБЕННОСТИ Стр.: 400	 АКСЕССУАРЫ Стр.: 403
 ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стр.: 414	 УДОБНО РАБОТАТЬ Стр.: 418

LE-CBO-02-050-0041-40Д

Цветовая температура, согласно ГОСТ Р 54350-2011

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

Степень защиты, IP

Уникальный код для заказа светильника

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

Мощность светильника, Вт

Номер серии

02 – Стандарт	17 – Грильято	35 – Зенит	50 – ЛСП
03 – Офис	Домино	36 – Каштан	51 – БУК
04 – Грильято	18 – Бомба	37 – Архитектор	53 – Метан
05 – Классика	22 – Кедр	38 – Орион	54 – ТАБ
10 – Меридиан	23 – Стрела	39 – Маяк	55 – iTUBE
11 – Высота	25 – Желудь	40 – Оптима	58 – Вектор
12 – Эйфель	26 – Струна	Мост	59 – АСО Тополь
14 – Ритейл	28 – Оптима	44 – Штрих	63 – Антивирус
15 – Титан	29 – СССР	46 – Сегмент	66 – Уран
16 – Даунлайт	32 – Кедр	47 – Кубик	69 – HighBay
16 – Трек	33 – Тополь	48 – Прожектор	71 – Промлайн
	34 – Свинец		74 – Вера

Назначение светильника

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

Способ установки

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

Тип источника света (С – светодиод)

Торговая марка – ЛЕД-Эффект

- **Формирование артикула светильника с выбранными опциями:** стандартный артикул, к примеру: LE-СКУ-32-075-1066-67X + цвет корпуса по шкале RAL LE0894 (указать RAL) = LE-СКУ-32-075-1066-67X + LE0894 (RAL9023) ...
- Компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию светильников, направленные на улучшение их потребительских свойств.

Nichia

в светильнике применяются высококачественные японские светодиоды Nichia



температурный диапазон работы светильника



регулировка светового потока (диммирование)



1,5 кг

легкий вес светильника



80 CRI индекс цветопередачи



УХЛ4 климатическое исполнение светильника



≤1%

пульсации светового потока менее 1%, безвреден для глаз



вандалоустойчивая конструкция



продукт сертифицирован и имеет декларацию ТС



eco

светильник не требует специальной утилизации



3 ГОДА гарантийный период работы светильника 3 года



cos φ 0,9 коэффициент мощности светильника



LED

источник света – светодиоды



IP 54 степень защиты от воздействия окружающей среды



мягкий, комфортный свет



175 V 264

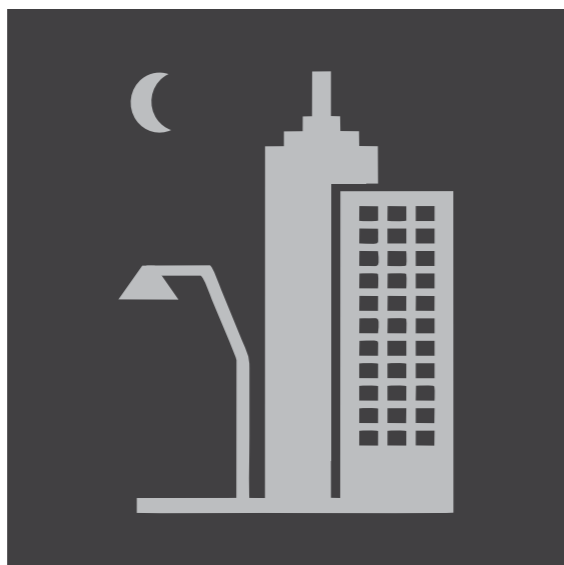
диапазон рабочих напряжений



PMMA материал рассеивателя – опаловый PMMA



БАП БАП – светильники могут быть снабжены Блоком Аварийного Питания



**УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**



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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

KEDR 3.0 – консольные светодиодные светильники нового поколения с литым алюминиевым корпусом. Светильники разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода FINFREE, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 160 лм/Вт. Светильники обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7 мм. Для создания необходимой световой среды светильники оснащаются вторичной оптикой, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект. В светильнике предусмотрена возможность установки внешних разъемов для дистанционного управления, типа NEMA. Светильники предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 61 мм, так же светильники могут быть укомплектованы консольными кронштейнами с дискретной регулировкой угла наклона светильника. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской, и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 160 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Алюминиевый литой корпус;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Вторичная оптика собственного производства КСС Ш и ШЗ;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 61 мм;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 100 000 часов.

Светильник с КСС тип «Д»

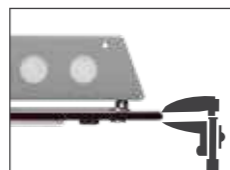


Светильник с КСС тип «Ш»

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Дорог категории «А», «Б», «В»;
- Городских улиц, пешеходных тротуаров;
- Межрайонных автодорог;
- Парков и скверов;
- Промышленных территорий;
- АЗС, парковок, железнодорожных перронов;
- Складских терминалов, цехов;
- Помещений с высотой потолков более 10 м.

Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Возможность установки NEMA разъема



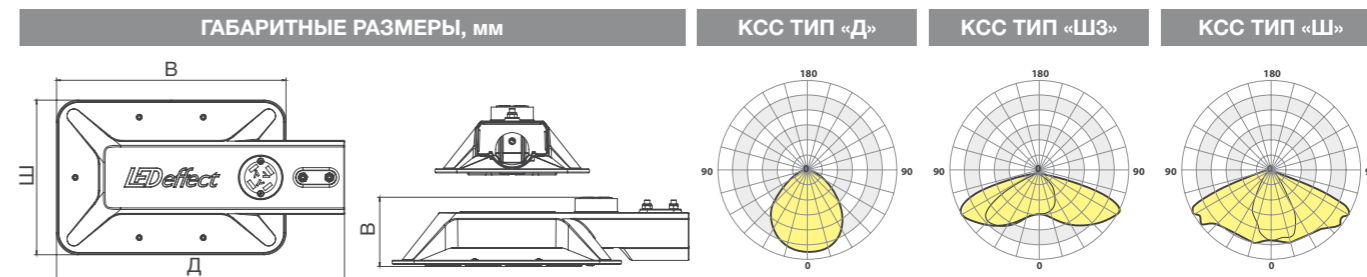
Оptionальный кронштейн с регулировкой угла наклона



Базовая модификация – КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт		
Артикул	LE-СКУ-32-050-4941-67X	LE-СКУ-32-075-4942-67X	LE-СКУ-32-100-4943-67X	LE-СКУ-32-125-4944-67X	LE-СКУ-32-150-4945-67X		
Модификация с оптикой КСС тип "ШЗ"							
Артикул	LE-СКУ-32-050-4948-67X	LE-СКУ-32-075-4949-67X	LE-СКУ-32-100-4950-67X	LE-СКУ-32-125-4951-67X	LE-СКУ-32-150-4952-67X		
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"							
Артикул	LE-СКУ-32-050-6497-67X	LE-СКУ-32-075-6498-67X	LE-СКУ-32-100-6499-67X	LE-СКУ-32-125-6500-67X	LE-СКУ-32-150-6501-67X		
Для всех модификаций							
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)		8000 лм	12000 лм	16000 лм	20000 лм	24000 лм
Мощность, Вт			50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт
Общая информация							
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	449x234x87,5 мм	449x234x87,5 мм	449x234x87,5 мм	515x234x87,5 мм	569x234x87,5 мм		
Габаритные размеры упаковки, мм	583x230x110 мм	583x230x110 мм	583x230x110 мм	583x230x110 мм	583x230x110 мм		
Вес нетто, кг	3,6 кг	3,6 кг	3,8 кг	4,2 кг	4,8 кг		
Вес брутто, кг	4 кг	4 кг	4,2 кг	4,5 кг	5,3 кг		
Класс светораспределения	П						
Посадочный диаметр, мм	48-61 мм						
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц						
Индекс цветопередачи, CRI	>70						
Пульсации светового потока, % менее	≤5%						
Коэффициент мощности	0,98						
Класс электробезопасности	I						
Степень защиты, IP	67						
Климатическое исполнение	УХЛ 1						
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С						
Срок службы, часы	100 000 часов						
Гарантийный срок, лет	5 лет						

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый RAL7016 PE, цветовая температура – X.

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА





Литой корпус из алюминиевого сплава



Возможность установки NEMA разъема



Инновационная технология теплоотвода Финфри



Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната



Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната



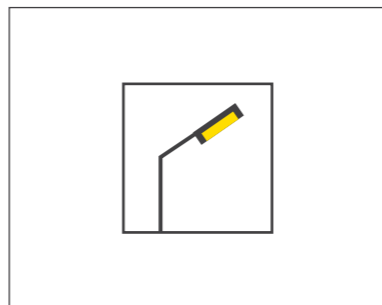
При установке опционального кронштейна возможна регулировка угла наклона



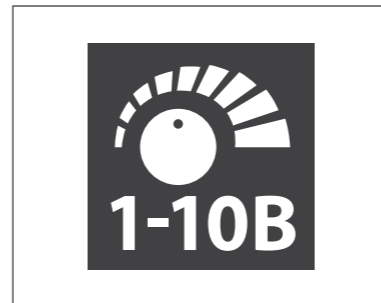
Герметичный коннектор в комплекте



Цветовая температура свечения по умолчанию



Монтаж на стандартные опоры освещения диаметром от 48 мм до 61 мм



Управляемый источник по каналу 1-10В, Артикул: LE0757



Управляемый источник по каналу DALI, Артикул: LE0973



Оptionальный консольный кронштейн с регулировкой угла наклона, Артикул: LE6504



Светодиоды с высоким CRI, Артикул: LE1606



Светодиоды с цветовой температурой «Д», Артикул: LE1096, «Т», Артикул: LE1097



NEMA разъем, Артикул: LE3458



Цвет корпуса по шкале RAL, Артикул: LE0894



Цвет канта по шкале RAL, Артикул: LE1441

Серия инновационных консольных уличных светильников KEDR, оснащенные защитными рассеивателями.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

KEDR SKY 3.0 IK10 – консольные светодиодные светильники оснащенные специальными защитными рассеивателями, которые обеспечивают защиту от механических воздействий силой до 20Дж. Светильники выполнены в литых алюминиевых корпусах. Для исключения образования конденсата, в оптической части светильника установлен клапан выравнивания давления. Светильники разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода FINFREE. Для создания необходимой световой среды светильники оснащаются вторичной оптикой, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект. Светильники предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром от 48 мм до 61 мм. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 155 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая степень защиты от механических воздействий – IK10;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Клапан выравнивания давления;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d 48-61 мм;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Дорог категории «А», «Б», «В»;
- Городских улиц;
- Межрайонных автодорог;
- Промышленных территорий.



Светодиодный модуль закрыт специальным защитным рассеивателем



Клапан выравнивания давления



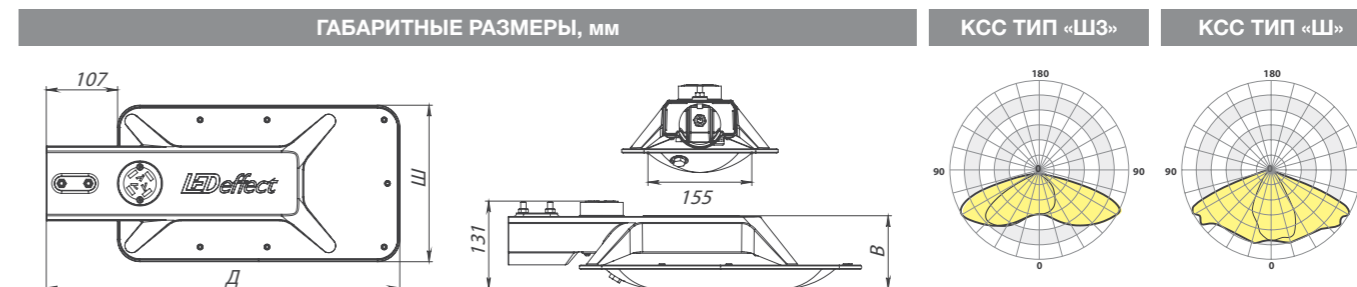
Оptionальный кронштейн с регулировкой угла наклона



Модификация с оптикой КСС тип "ШЗ"	125 Вт	150 Вт
Артикул	LE-SKY-32-125-7165-67X	LE-SKY-32-150-7167-67X
Световой поток, лм	19400 лм	23250 лм
Мощность, Вт	125 Вт	150 Вт
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	125 Вт	150 Вт
Артикул	LE-SKY-32-125-7164-67X	LE-SKY-32-150-7166-67X
Световой поток, лм	19400 лм	23250 лм
Мощность, Вт	125 Вт	150 Вт
Общая информация		
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм	528x234x113 мм	603x234x113 мм
Габаритные размеры упаковки, мм	675x280x110 мм	675x280x110 мм
Вес нетто, кг	4,2 кг	4,8 кг
Вес брутто, кг	4,5 кг	5,2 кг
Класс светораспределения	П	
Посадочный диаметр, мм	48-61 мм	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

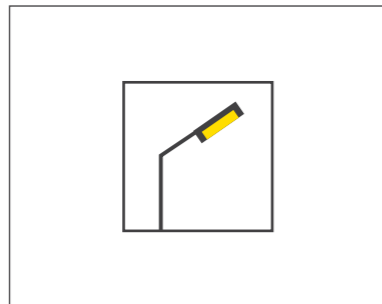
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса светло-серый, цветовая температура – X.

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА





Литой корпус из алюминиевого сплава



Монтаж на стандартные опоры освещения диаметром от 48 мм до 61 мм



Высокая степень защиты от механических повреждений



Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната



Клапан выравнивания давления



При установке опционального кронштейна возможна регулировка угла наклона



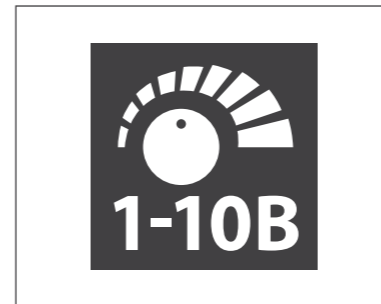
Герметичный коннектор в комплекте



Цветовая температура свечения по умолчанию



Инновационная технология теплоотвода Финфри



Управляемый источник по каналу 1-10V, Артикул: LE0757



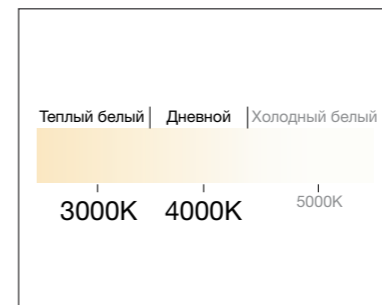
Управляемый источник по каналу DALI, Артикул: LE0973



Опциональный консольный кронштейн с регулировкой угла наклона, Артикул: LE6504



Светодиоды с высоким CRI, Артикул: LE1606



Светодиоды с цветовой температурой «Д», Артикул: LE1096, «Т», Артикул: LE1097



NEMA разъем, Артикул: LE3458



Цвет корпуса по шкале RAL, Артикул: LE0894



Цвет канта по шкале RAL, Артикул: LE1441

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 разработаны с применением инновационной технологии безреберного тепловода FINFREE. Для создания необходимой световой среды светильники оснащаются вторичной оптикой, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект. Гибкая система компоновки позволяет производить светильники необходимой мощности в диапазоне от 25 Вт до 300 Вт на выбор заказчика. Светильники предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 48 мм при помощи консольных кронштейнов с дискретной регулировкой угла наклона, также могут устанавливаться на стену. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской, 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 160 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Герметичный коннектор IP67 для подключения к сети в комплекте;
- Светильники необходимой мощности от 25 Вт до 300 Вт с шагом 5 Вт;
- Тонкий корпус, всего 7 мм, легкий вес световой установки;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната собственного производства;
- Широкий выбор опциональной вторичной оптики;
- В модификации с КСС тип «Д» – рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 48 мм;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Степень защиты IP 67.

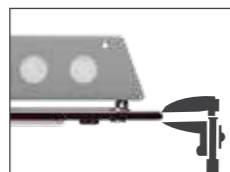
Светильник с КСС тип «Д»



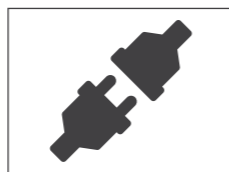
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника

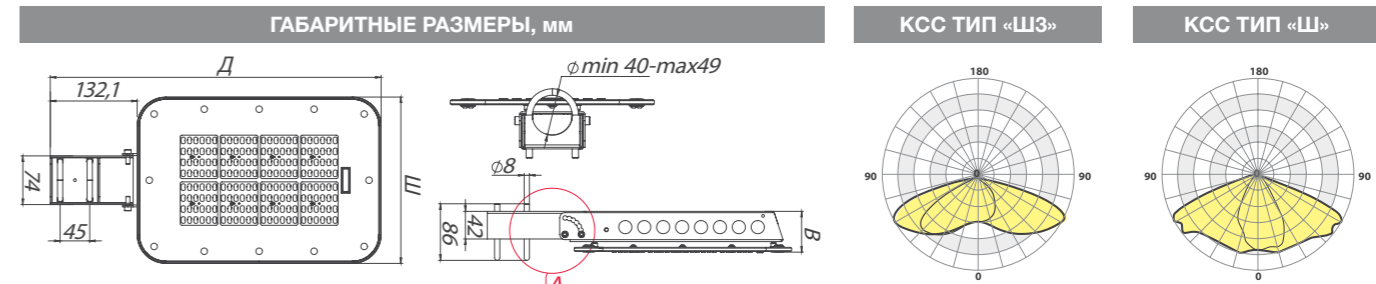


Предусмотрена регулировка угла наклона светильника



Базовая модификация – КСС тип "Д"		50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт
Артикул		LE-SKY-32-050-1669-67X	LE-SKY-32-075-1670-67X	LE-SKY-32-100-1671-67X	LE-SKY-32-125-4328-67X	LE-SKY-32-150-1672-67X	LE-SKY-32-200-1673-67X	LE-SKY-32-270-1674-67X
Модификация с оптикой КСС тип "ШЗ"								
Артикул		LE-SKY-32-050-5938-67X	LE-SKY-32-075-5939-67X	LE-SKY-32-100-5940-67X	LE-SKY-32-125-5941-67X	LE-SKY-32-150-5942-67X	LE-SKY-32-200-5943-67X	LE-SKY-32-270-5944-67X
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-32-125-4329-67X	LE-SKY-32-150-1666-67X	LE-SKY-32-200-1667-67X	LE-SKY-32-270-1668-67X
Для всех модификаций								
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	8000 лм	12000 лм	16000 лм	20000 лм	24000 лм	32000 лм	43200 лм
Мощность, Вт		50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт
Общая информация								
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм		490x247x72 мм	490x247x72 мм	517x247x72 мм	604x247x72 мм	625x247x72 мм	605x327x72 мм	650x370x95 мм
Габаритные размеры упаковки, мм		525x275x80 мм	525x275x80 мм	525x275x80 мм	625x265x90 мм	635x280x80 мм	645x365x80 мм	660x395x130 мм
Вес нетто, кг		3,6 кг	3,6 кг	3,8 кг	4,2 кг	4,8 кг	5,6 кг	9,3 кг
Вес брутто, кг		4 кг	4 кг	4,2 кг	4,5 кг	5,3 кг	6,1 кг	9,8 кг
Класс светораспределения		П						
Посадочный диаметр, мм		48 мм						
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц						
Индекс цветопередачи, CRI		>70						
Пульсации светового потока, % менее		≤5%						
Коэффициент мощности		0,98						
Класс электробезопасности		I						
Степень защиты, IP		67						
Климатическое исполнение		УХЛ 1						
Температурный диапазон, С		-60 ÷ +50°С						
Срок службы, часы		100 000 часов						
Гарантийный срок, лет		5 лет						
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса светло-серый, цветовая температура – X.								

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА





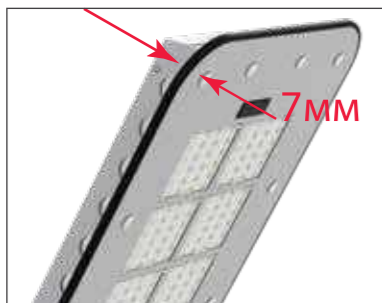
Светильники оснащаются заменяемыми источниками питания, легко обслуживать



Предусмотрена дискретная регулировка угла наклона светильника с шагом 15°



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



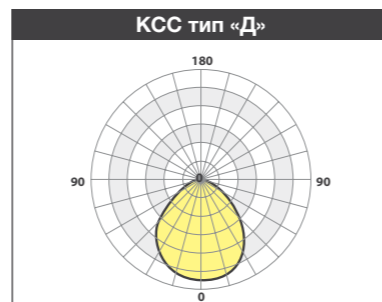
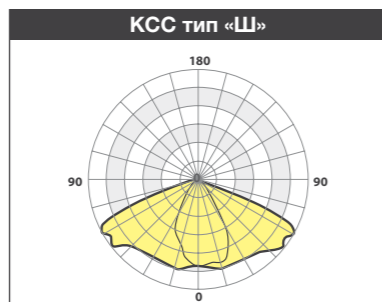
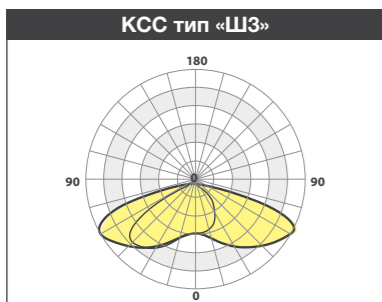
Самые тонкие профессиональные светильники, толщина корпуса всего 7 мм



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



Универсальный консольный кронштейн позволяет произвести настенную установку светильника



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



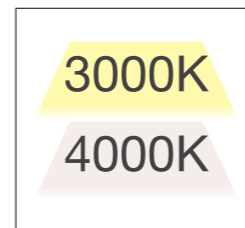
Выносной источник питания, Артикул: LE1025



Цвет корпуса по шкале RAL, Артикул: LE0894



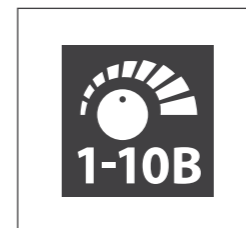
Цвет канта по шкале RAL, Артикул: LE1441



Светодиоды 4000К, Артикул: LE1096
Светодиоды 3000К, Артикул: LE1097



Светодиоды с высоким CRI, Артикул: LE1606

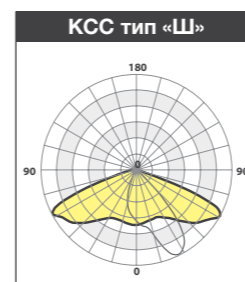


Управляемый источник по каналу 1-10В, Артикул: LE0757

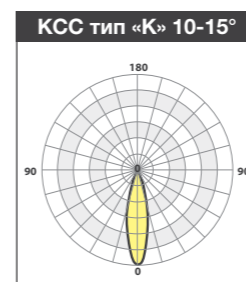


Управляемый источник по каналу DALI, Артикул: LE0973

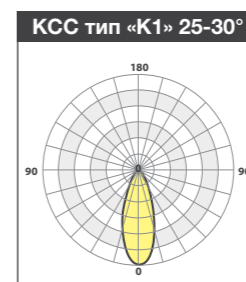
Оptionальная вторичная оптика для светильников KEDR 2.0 SKY.



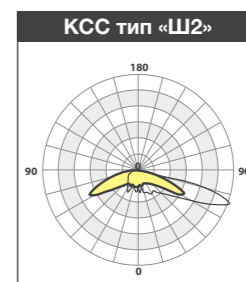
Артикул: LE1095



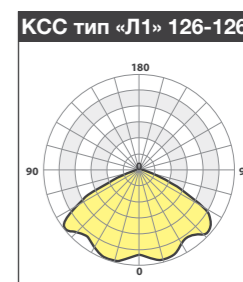
Артикул: LE1091



Артикул: LE1092



Артикул: LE1094



Артикул: LE1093

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

KEDR SKY 2.0 IK10 – консольные светодиодные светильники, оснащенные специальными защитными рассеивателями, которые обеспечивают защиту от механических воздействий силой до 20Дж. Для исключения образования конденсата, в оптической части светильника установлен клапан выравнивания давления. Светильники разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода FINFREE. Светильники обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7 мм. Для создания необходимой световой среды светильники оснащаются вторичной оптикой, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект. Светильники 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. Светильники оснащаются консольными кронштейнами с дискретной регулировкой угла наклона. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской, 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 155 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая степень защиты от механических воздействий – IK10;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Клапан выравнивания давления;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Легкий вес световой установки;
- 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;
- Степень защиты IP 67.



ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Дорог категории «А», «Б», «В»;
- Городских улиц;
- Межрайонных автодорог;
- Промышленных территорий.

Клапан выравнивания давления



Заменяемый источник питания без демонтажа светильника



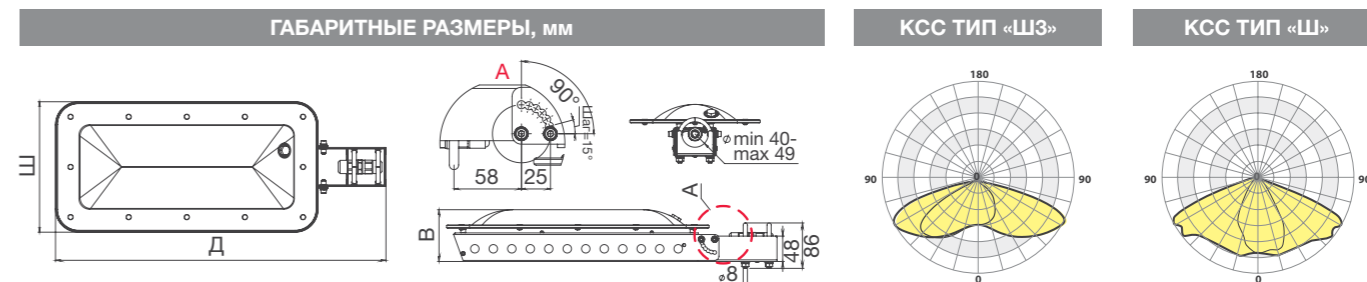
Предусмотрена регулировка угла наклона светильника



Модификация с оптикой КСС тип "ШЗ"	125 Вт	150 Вт
Артикул	LE-CKY-32-150-6572-67X	LE-CKY-32-125-6573-67X
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"		
Артикул	LE-CKY-32-150-6251-67X	LE-CKY-32-125-6469-67X
Для всех модификаций		
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	19400 лм
Мощность, Вт		23250 лм
	125 Вт	150 Вт
Общая информация		
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм	604x247x98 мм	604x247x98 мм
Габаритные размеры упаковки, мм	-	-
Вес нетто, кг	-	-
Вес брутто, кг	-	-
Класс светораспределения		П
Посадочный диаметр, мм		48 мм
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Индекс цветопередачи, CRI		>70
Пульсации светового потока, % менее		≤5%
Коэффициент мощности		0,98
Класс электробезопасности		I
Степень защиты, IP		67
Климатическое исполнение		УХЛ 1
Температурный диапазон, С		-60 ÷ +50°С
Срок службы, часы		100 000 часов
Гарантийный срок, лет		5 лет

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

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА



Инновационные светодиодные светильники с возможностью проецирования информационных знаков на дорожное полотно.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

KEDR MARK – инновационные светодиодные светильники с возможностью проецирования информационных знаков на дорожное полотно: предупреждающие, запрещающие, информационные знаки. В светильнике установлен специальный мощный уличный проектор с возможностью дистанционного управления. Возможна проекция любых дорожных или знаков внимания в том числе дорожной разметки 1.14.2. Светильники предназначены для монтажа на стандартные П-образные опоры уличного освещения высотой до 10 м, либо на стандартные уличные опоры освещения диаметром до 48 мм. Светильники оснащаются кронштейнами с дискретной регулировкой угла наклона. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 160 лм/Вт;
- Надежный универсальный крепеж;
- Возможность дистанционного управления;
- Высококонтрастный уличный проектор;
- Яркая проекция любых знаков в том числе дорожной разметки 1.14.2;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Установка светильников на П-образные опоры, стандартные уличные консоли, на пролеты или стены;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Городских улиц;
- Межрайонных автодорог;
- Пешеходных тротуаров.



Модификация SKU

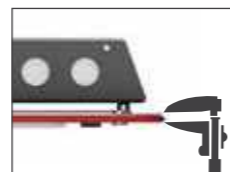


Модификация СБУ

Проекция дорожной разметки 1.14.2



Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



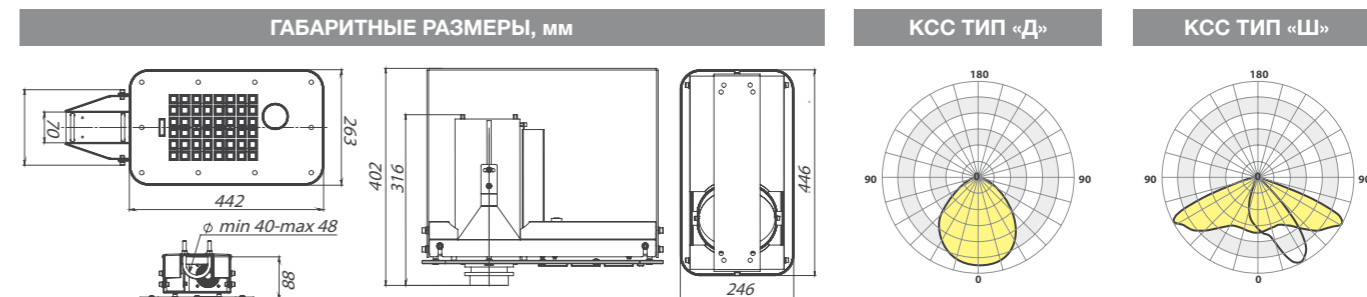
Предусмотрена регулировка угла наклона светильника



Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	270 Вт	150 Вт
Артикул	LE-СБУ-32-270-5927-67X	LE-СКУ-32-117-1906-67X
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X) 8500 лм	12150 лм
Мощность светильника, Вт	52 Вт	75 Вт
Мощность проектора, Вт	218 Вт	75 Вт
Суммарная мощность, Вт	270 Вт	150 Вт
Общая информация		
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	446x247x402 мм	588x263x108 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	600x270x320 мм	600x270x150 мм
Вес нетто, кг	11 кг	9 кг
Вес брутто, кг	11,5 кг	9,5 кг
Кривая сил света	Д	Ш
Класс светораспределения	П	П
Монтаж	П-образные опоры 48 мм-61 мм	Уличные опоры 48 мм
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

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

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА



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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Герметичный коннектор IP67 в комплекте



Вторичная оптика собственного производства



Консольный монтаж



A LED	IP 67	175 V 264	
cos φ 0,95	80 CRI	EAC	5 ЛЕТ

Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул	LE-СКУ-28-018-3199-67X LE-СКУ-28-018-3200-67T	LE-СКУ-28-025-3201-67X LE-СКУ-28-025-3202-67T	LE-СКУ-28-036-3203-67X LE-СКУ-28-036-3204-67T

Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	2800 лм	3950 лм	5700 лм
	Теплый белый свет, (T)	2700 лм	3800 лм	5600 лм

Модификация с вторичной оптикой КСС тип "Ш-3"	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул	LE-СКУ-28-018-5954-67X LE-СКУ-28-018-5955-67T	LE-СКУ-28-025-5956-67X LE-СКУ-28-025-5957-67T	LE-СКУ-28-036-5958-67X LE-СКУ-28-036-5959-67T

Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	2800 лм	3950 лм	5700 лм
	Теплый белый свет, (T)	2700 лм	3800 лм	5600 лм

Модификация без вторичной оптики КСС тип "Д"	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул	LE-СКУ-28-018-2774-67X LE-СКУ-28-018-2775-67T	LE-СКУ-28-025-2776-67X LE-СКУ-28-025-2777-67T	LE-СКУ-28-036-2778-67X LE-СКУ-28-036-2779-67T

Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	2800 лм	3950 лм	5700 лм
	Теплый белый свет, (T)	2700 лм	3800 лм	5600 лм

Общая информация			
Потребляемая мощность, Вт	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм	489x113x86 мм		546x113x86 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	535x115x115 мм		560x150x70 мм
Вес, кг	3,2 кг		4 кг
Класс светораспределения	П		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Кoeffициент мощности	0,98		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Ш3»	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Ш»

УЛИЧНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия светильников специального назначения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



LED	IP 67	175 V 264	$\leq 5\%$
cos f 0,98	80 CRI	EAC	5 ЛЕТ

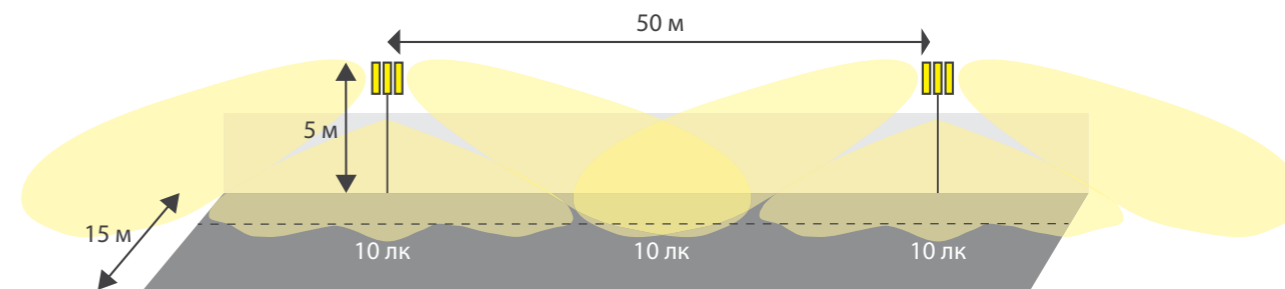
Сухой контакт

Консольный монтаж на опоры диаметром 60 мм

Два режима работы "Дежурный" и "Тревога"

Базовая модификация	150 Вт
Артикул	LE-SKY-28-140-1751-67X
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X) 16100 лм
Общая информация	
Потребляемая мощность, Вт	150 Вт
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм	720x255x135 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	740x270x145 мм
Вес, кг	9 кг
Класс светораспределения	П
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Индекс цветопередачи, CRI	80
Пульсации светового потока, % менее	$\leq 5\%$
Кэффициент мощности	0,98
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	67
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°C
Срок службы, часы	100 000 часов
Гарантийный срок, лет	5 лет

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



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «К» 10-15°	КСС ТИП «Ш»

Серия торшерных светодиодных светильников комфортного отраженного света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Торшерные светодиодные светильники комфортного отраженного света. Корпуса светильников изготавливаются из высококачественного алюминия, что позволяет эффективно отводить тепло от светодиодной матрицы. Светильники предназначены для торшерного монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 61,5 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;
- Комфортный мягкий отраженный свет;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 61,5 мм;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Базовая модификация - 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		
Мощность, Вт	27 Вт	54 Вт
Габаритные размеры, (дхв) мм	620x761 мм	620x761 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	620x620x750 мм	620x620x750 мм
Вес нетто, кг	9,13 кг	9,13 кг
Вес брутто, кг	11,5 кг	11,5 кг
Класс светораспределения		П
Кривая сил света		Д
Посадочный диаметр, мм		61,5 мм
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Индекс цветопередачи, CRI		>70
Пульсации светового потока, % менее		≤5%
Кoeffициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Степень защиты, IP		67
Климатическое исполнение		УХЛ 1
Температурный диапазон, С		-45 ÷ +50°С
Срок службы, часы		100 000 часов
Гарантийный срок, лет		5 лет

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Серия торшерных светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

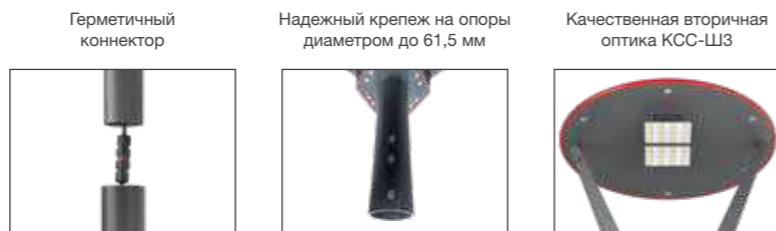
Торшерные светодиодные светильники. Корпуса светильников изготавливаются из высококачественного алюминия и стали, что позволяет эффективно отводить тепло от светодиодной платы. Светильники предназначены для торшерного монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 61,5 мм. Светильники выпускаются в модификациях с вторичной оптикой или с прозрачным рассеивателем. Корпуса светильников окрашены порошковой краской – устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая эффективность 106 лм/Вт;
- 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 61,5 мм;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

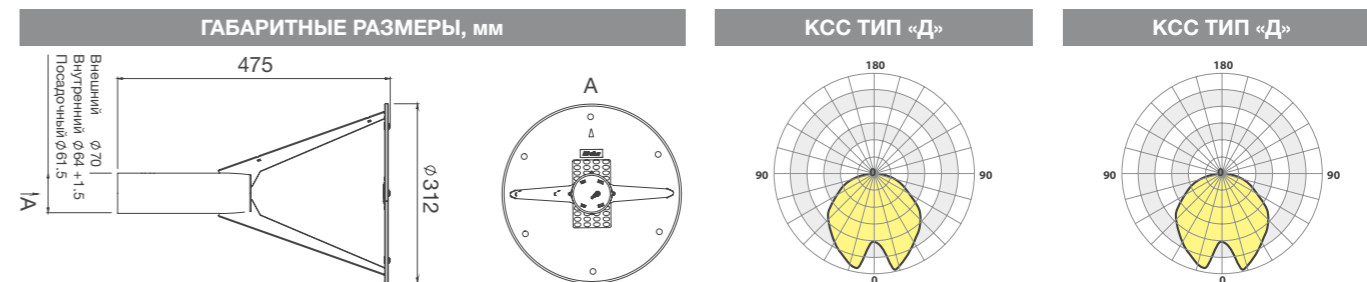
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Городские улицы;
- Придомовые территории;
- Пешеходные тротуары;
- Парки и скверы;
- Парковки;
- Велодорожки;
- Места общественного отдыха;
- Набережные;
- Площади;
- Прогулочные пространства.



Базовая модификация - КСС тип "Д"		35 Вт	35 Вт
Артикул		LE-СТУ-36-035-6217-67Д	LE-СТУ-36-035-6234-67Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т		3500 лм
	Цветовая температура, Д	3700 лм	
Модификация с КСС тип «ШЗ»		35 Вт	35 Вт
Артикул		LE-СТУ-36-035-6208-67Д	LE-СТУ-36-035-6233-67Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т		3500 лм
	Цветовая температура, Д	3700 лм	
Общая информация			
Мощность, Вт		35 Вт	35 Вт
Габаритные размеры, (дхв) мм		312x475 мм	312x475 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		350x350x500 мм	350x350x500 мм
Вес нетто, кг		4,2 кг	4,2 кг
Вес брутто, кг		4,5 кг	4,5 кг
Класс светораспределения		П	
Кривая сил света		Д, ШЗ	
Посадочный диаметр, мм		61,5 мм	
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI		>70	
Пульсации светового потока, % менее		≤5%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Степень защиты, IP		67	
Климатическое исполнение		УХЛ 1	
Температурный диапазон, С		-45 ÷ +50°С	
Срок службы, часы		100 000 часов	
Гарантийный срок, лет		5 лет	

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



Серия уличных светодиодных светильников с углом наклона консоли 90°.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

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

- опциональные управляемые источники питания
- изменение угла наклона консоли (по умолчанию консоль установлена под углом 90°)
- дополнительные консоли, возможна установка дополнительных консолей на необходимой высоте (по умолчанию светильники выпускаются с одной консолью)
- цвет корпуса возможно выбрать по шкале RAL (по умолчанию цвет корпуса темно-серый RAL7016)

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Установка на грунтовую поверхность при помощи опционального закладного основания



Угол наклона по требованию заказчика



Базовая модификация – КСС тип "Д"		10 Вт/1000 мм	18 Вт/3000 мм	25 Вт/3000 мм	25 Вт/4000 мм	36 Вт/4000 мм	36 Вт/6000 мм	60 Вт/6000 мм
Артикул	Цветовая температура, Д	LE-СТУ-51-010-3459-65Д	LE-СТУ-51-018-3461-65Д	LE-СТУ-51-025-4151-65Д	LE-СТУ-51-025-3463-65Д	LE-СТУ-51-036-4153-65Д	LE-СТУ-51-036-3465-65Д	LE-СТУ-51-060-4155-65Д
	Цветовая температура, Т	LE-СТУ-51-010-3460-65Т	LE-СТУ-51-018-3462-65Т	LE-СТУ-51-025-4152-65Т	LE-СТУ-51-025-3464-65Т	LE-СТУ-51-036-4154-65Т	LE-СТУ-51-036-3466-65Т	LE-СТУ-51-060-4156-65Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, Д	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
Мощность, Вт		10 Вт	18 Вт	25 Вт	25 Вт	36 Вт	36 Вт	60 Вт
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"		10 Вт	18 Вт	25 Вт	25 Вт	36 Вт	36 Вт	60 Вт
Артикул	Цветовая температура, Д	LE-СТУ-51-010-3467-65Д	LE-СТУ-51-018-3469-65Д	LE-СТУ-51-025-4157-65Д	LE-СТУ-51-025-3471-65Д	LE-СТУ-51-036-4159-65Д	LE-СТУ-51-036-3473-65Д	LE-СТУ-51-060-4161-65Д
	Цветовая температура, Т	LE-СТУ-51-010-3468-65Т	LE-СТУ-51-018-3470-65Т	LE-СТУ-51-025-4158-65Т	LE-СТУ-51-025-3472-65Т	LE-СТУ-51-036-4160-65Т	LE-СТУ-51-036-3474-65Т	LE-СТУ-51-060-4162-65Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, Д	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
Мощность, Вт		10 Вт	18 Вт	25 Вт	25 Вт	36 Вт	36 Вт	60 Вт
Общая информация								
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		245x450x1000 мм	245x600x3000 мм	245x600x3000 мм	245x600x4000 мм	245x600x4000 мм	245x800x6000 мм	245x800x6000 мм
Вес нетто, кг		23 кг	52 кг	52 кг	68 кг	68 кг	100 кг	100 кг
Класс светораспределения		П						
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц						
Индекс цветопередачи, CRI		>70						
Пульсации светового потока, % менее		≤5%						
Коэффициент мощности		0,9						
Класс электробезопасности		I						
Степень защиты, IP		65						
Климатическое исполнение		УХЛ 1						
Температурный диапазон, С		-45 ÷ +50°С						
Срок службы, часы		100 000 часов						
Гарантийный срок, лет		5 лет						

Стандартная модификация: цвет корпуса темно-серый RAL7016.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Ш»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973 - Угол наклона консоли, арт.: LE3475 - Дополнительная консоль, арт.: LE4150

Серия уличных светодиодных светильников с углом наклона консоли 60°.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

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

- опциональные управляемые источники питания
- дополнительные консоли, возможна установка дополнительных консолей на необходимой высоте (по умолчанию светильники выпускаются с одной консолью)
- цвет корпуса возможно выбрать по шкале RAL (по умолчанию цвет корпуса темно-серый RAL7016)

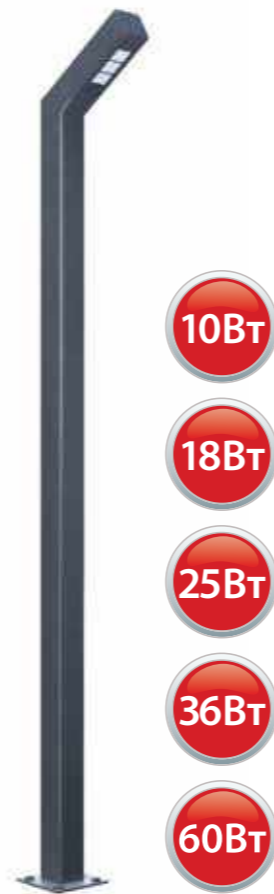
Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP65.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Установка на грунтовую поверхность при помощи опционального закладного основания



Светильники с углом наклона консоли 60°



Базовая модификация – КСС тип "Д"		10 Вт/1000 мм	18 Вт/3000 мм	25 Вт/3000 мм	25 Вт/4000 мм	36 Вт/4000 мм	36 Вт/6000 мм	60 Вт/6000 мм
Артикул	Цветовая температура, Д	LE-СТУ-51-010-4285-65Д	LE-СТУ-51-018-4287-65Д	LE-СТУ-51-025-4289-65Д	LE-СТУ-51-025-4291-65Д	LE-СТУ-51-036-4293-65Д	LE-СТУ-51-036-4295-65Д	LE-СТУ-51-060-4297-65Д
	Цветовая температура, Т	LE-СТУ-51-010-4286-65Т	LE-СТУ-51-018-4288-65Т	LE-СТУ-51-025-4290-65Т	LE-СТУ-51-025-4292-65Т	LE-СТУ-51-036-4294-65Т	LE-СТУ-51-036-4296-65Т	LE-СТУ-51-060-4298-65Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, Д	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
Мощность, Вт		10 Вт	18 Вт	25 Вт	25 Вт	36 Вт	36 Вт	60 Вт
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"		10 Вт	18 Вт	25 Вт	25 Вт	36 Вт	36 Вт	60 Вт
Артикул	Цветовая температура, Д	LE-СТУ-51-010-4299-65Д	LE-СТУ-51-018-4301-65Д	LE-СТУ-51-025-4303-65Д	LE-СТУ-51-025-4305-65Д	LE-СТУ-51-036-4307-65Д	LE-СТУ-51-036-4309-65Д	LE-СТУ-51-060-4311-65Д
	Цветовая температура, Т	LE-СТУ-51-010-4300-65Т	LE-СТУ-51-018-4302-65Т	LE-СТУ-51-025-4304-65Т	LE-СТУ-51-025-4306-65Т	LE-СТУ-51-036-4308-65Т	LE-СТУ-51-036-4310-65Т	LE-СТУ-51-060-4312-65Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, Д	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т	1500 лм	2700 лм	3800 лм	3800 лм	5400 лм	5400 лм	9000 лм
Мощность, Вт		10 Вт	18 Вт	25 Вт	25 Вт	36 Вт	36 Вт	60 Вт
Общая информация								
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		245x440x1225 мм	245x570x3300 мм	245x570x3300 мм	245x570x4300 мм	245x570x4300 мм	245x740x6400 мм	245x740x6400 мм
Вес нетто, кг		23 кг	52 кг	52 кг	68 кг	68 кг	100 кг	100 кг
Класс светораспределения		П						
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц						
Индекс цветопередачи, CRI		>70						
Пульсации светового потока, % менее		≤5%						
Коэффициент мощности		0,9						
Класс электробезопасности		I						
Степень защиты, IP		65						
Климатическое исполнение		УХЛ 1						
Температурный диапазон, С		-45 ÷ +50°С						
Срок службы, часы		100 000 часов						
Гарантийный срок, лет		5 лет						

Стандартная модификация: цвет корпуса темно-серый RAL7016.

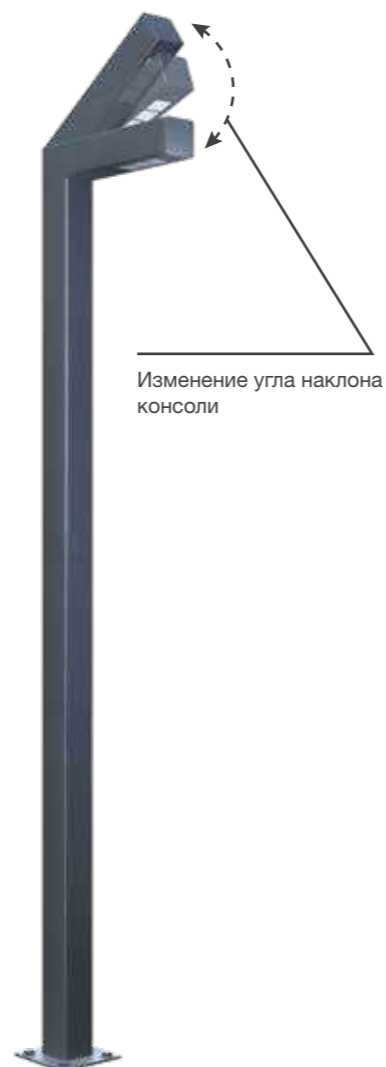
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Ш»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973 - Дополнительная консоль, арт.: LE4150

Установка дополнительных световых консолей



Для заказа дополнительной консоли необходимо указать артикул и монтажную высоту размещения консоли:
Артикул: 18 Вт / LE4150 Артикул: 25 Вт / LE4458
Артикул: 36 Вт / LE4459 Артикул: 60 Вт / LE4460

Возможность заказать необходимый угол наклона



Для изменения угла наклона консоли необходимо указать дополнительный артикул и требуемый угол:
Артикул: LE3475

Закладное основание



Для установки на грунтовую поверхность применяется опциональное закладное основание:
 Светильники высотой 1 м, **артикул: LE4261**
 Светильники высотой от 3 м до 6 м, **артикул: LE4284**

Оptionальная анкерная закладная:
 Анкерная закладная, 300 мм, **артикул: LE6483**
 Анкерная закладная, 500 мм, **артикул: LE6484**
 Анкерная закладная, 1000 мм, **артикул: LE6485**

Серия светодиодных светильников для ландшафтного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской, доступны четыре варианта:

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



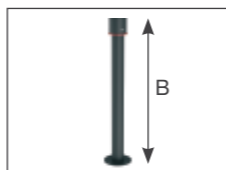
Модификация без диффузора



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 черный, артикул		LE-СТУ-39-010-4123-67Т LE-СТУ-39-010-4124-67Д	LE-СТУ-39-010-4125-67Т LE-СТУ-39-010-4126-67Д
Цвет корпуса темно-серый, артикул		LE-СТУ-39-010-1652-67Т LE-СТУ-39-010-1653-67Д	LE-СТУ-39-010-1780-67Т LE-СТУ-39-010-1781-67Д
Цвет корпуса антик латунь, артикул		LE-СТУ-39-010-1790-67Т LE-СТУ-39-010-1791-67Д	LE-СТУ-39-010-1792-67Т LE-СТУ-39-010-1793-67Д
Цвет корпуса антик медь, артикул		LE-СТУ-39-010-1794-67Т LE-СТУ-39-010-1795-67Д	LE-СТУ-39-010-1796-67Т LE-СТУ-39-010-1797-67Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т	500 лм	680 лм
	Цветовая температура, Д	520 лм	700 лм
Мощность, Вт		10 Вт	10 Вт

Общая информация		
Габаритные размеры, (дхВ) мм	177x992 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	215x215x1035 мм	
Вес нетто, кг	6,5 кг	
Вес брутто, кг	6,9 кг	
Класс светораспределения	П	
Кривая сил света	С	Г
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В/50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, % менее	1	
Коэффициент мощности	0,8	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Г»	КСС ТИП «С»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> - Консоль необходимой высоты, арт.: LE1654 - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894 - Закладное основание, арт.: LE4273 - Закладное основание для светильников с тонкой консолью, арт.: LE5343

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ МАЯК ВЫПУСКАЮТСЯ В ЧЕТЫРЕХ МОДИФИКАЦИЯХ:

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



Темно-серый

Антик медь

Антик латунь

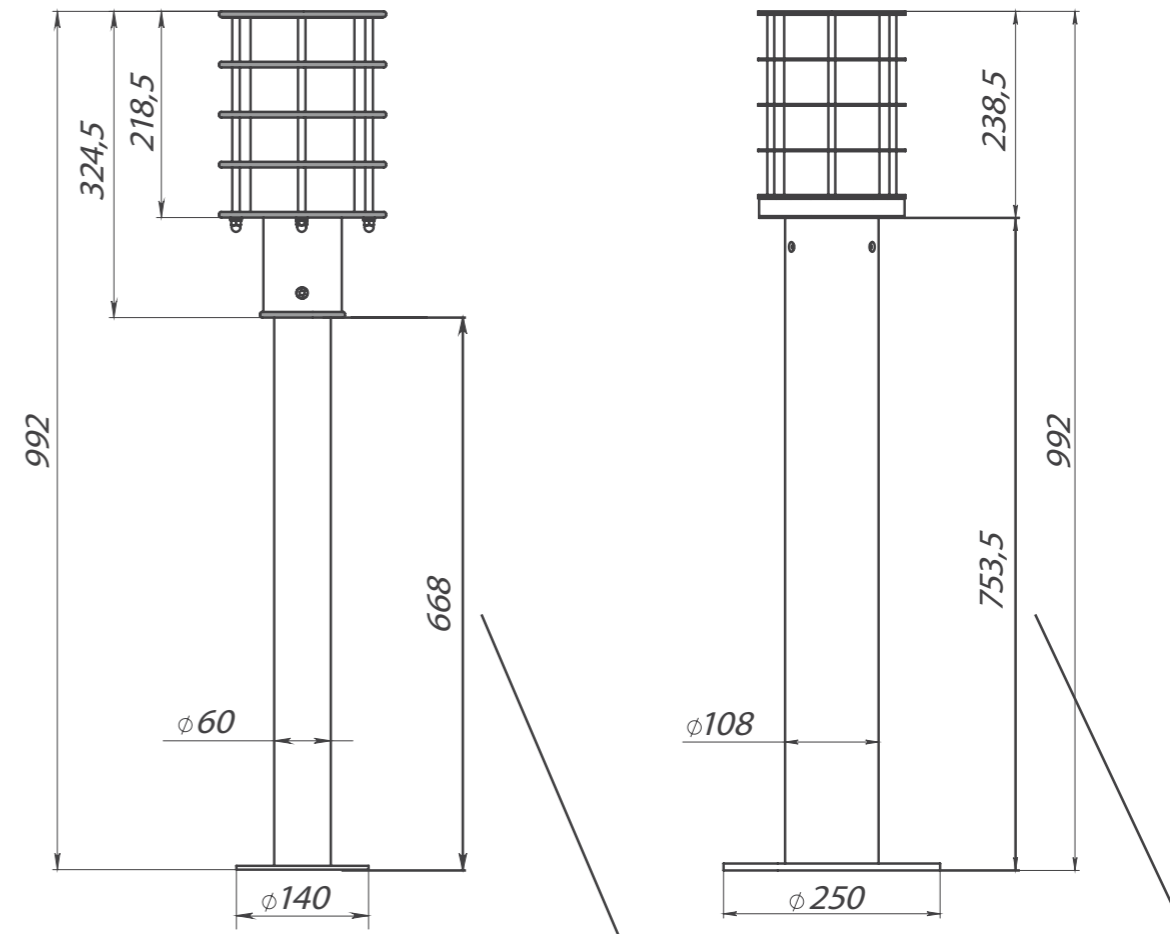
Черный

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ:

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ:

- черный цвет корпуса.



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

Серия светодиодных светильников для ландшафтного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Темно-серый

Антик медь

Антик латунь



Настенный монтаж



Модификация без диффузора



Модификация с диффузором



МАЯК	10 Вт	10 Вт с диффузором
Цвет корпуса темно-серый, артикул	LE-СБУ-39-010-1875-67Т LE-СБУ-39-010-1876-67Д	LE-СБУ-39-010-1877-67Т LE-СБУ-39-010-1878-67Д
Цвет корпуса антик латунь, артикул	LE-СБУ-39-010-1879-67Т LE-СБУ-39-010-1880-67Д	LE-СБУ-39-010-1881-67Т LE-СБУ-39-010-1882-67Д
Цвет корпуса антик медь, артикул	LE-СБУ-39-010-1883-67Т LE-СБУ-39-010-1884-67Д	LE-СБУ-39-010-1885-67Т LE-СБУ-39-010-1886-67Д
Световой поток, лм	500 лм	680 лм
Цветовая температура, Т	520 лм	700 лм
Цветовая температура, Д		
Мощность, Вт	10 Вт	10 Вт
Общая информация		
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	212x326x177 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	255x360x215 мм	
Вес нетто, кг	5,6 кг	
Вес брутто, кг	5,9 кг	
Класс светораспределения	П	
Кривая сил света	С	Г
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В/50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, % менее	1	
Коэффициент мощности	0,8	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

КСС ТИП «Г»

КСС ТИП «С»

ОПЦИИ

- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

НАСТЕННЫЕ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НАСТЕННЫЕ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия светодиодных светильников для ландшафтного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Темно-серый

Антик медь

Антик латунь

Модификация без диффузора



Модификация с диффузором



МАЯК	10 Вт	10 Вт с диффузором
Цвет корпуса темно-серый, артикул	LE-ССУ-39-010-1887-67Т LE-ССУ-39-010-1888-67Д	LE-ССУ-39-010-1889-67Т LE-ССУ-39-010-1890-67Д
Цвет корпуса антик латунь, артикул	LE-ССУ-39-010-1891-67Т LE-ССУ-39-010-1892-67Д	LE-ССУ-39-010-1893-67Т LE-ССУ-39-010-1894-67Д
Цвет корпуса антик медь, артикул	LE-ССУ-39-010-1895-67Т LE-ССУ-39-010-1896-67Д	LE-ССУ-39-010-1897-67Т LE-ССУ-39-010-1898-67Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, Т 500 лм	680 лм
	Цветовая температура, Д 520 лм	700 лм
Мощность, Вт	10 Вт	10 Вт
Общая информация		
Габаритные размеры, (дхВ) мм	177x283 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	215x215x340 мм	
Вес нетто, кг	3,7 кг	
Вес брутто, кг	4 кг	
Класс светораспределения	П	
Кривая сил света	С	Г
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В/50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, % менее	1	
Коэффициент мощности	0,8	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Г»	КСС ТИП «С»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

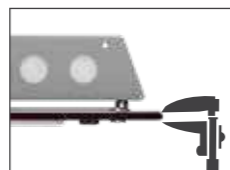
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая эффективность, более 160 лм/Вт;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната собственного производства;
- Широкий выбор опциональной вторичной оптики;
- Светильники необходимой мощности от 25 Вт до 300 Вт с шагом 5 Вт;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Возможно управление: DALI, 1-10В;
- Тонкий корпус светильника, толщина всего 7 мм;
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды – IP67;
- Герметичный коннектор IP67 подключения к сети в комплекте.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

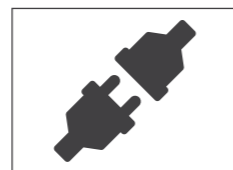
- Промышленных территорий;
- Парковок;
- Железнодорожных перронов;
- Складских терминалов
- Цехов;
- Помещений с высотой потолков более 10 м.



Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника

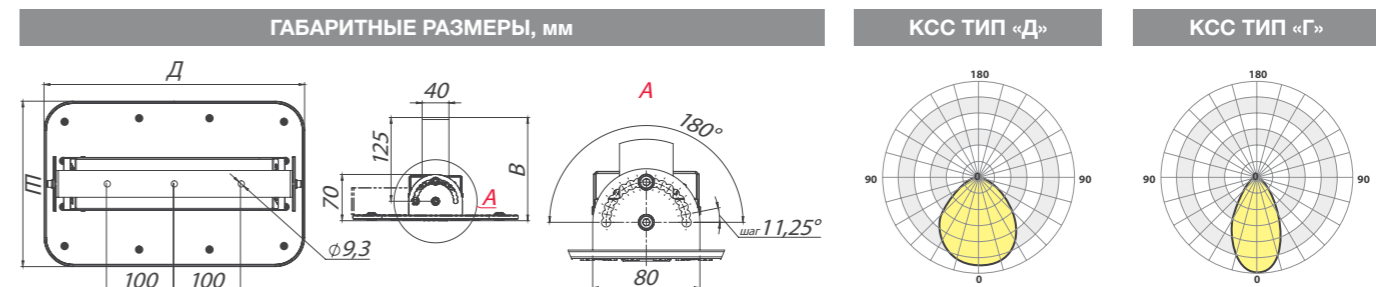


Регулировка угла наклона светильника



Базовая модификация – КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт
Артикул	LE-СБУ-32-050-1995-67X	LE-СБУ-32-075-1996-67X	LE-СБУ-32-100-1997-67X	LE-СБУ-32-125-4330-67X	LE-СБУ-32-150-1998-67X	LE-СБУ-32-200-1999-67X	LE-СБУ-32-270-2000-67X
Световой поток, лм	8000 лм	12000 лм	16000 лм	20000 лм	24000 лм	32000 лм	43200 лм
Холодный белый свет, (X)							
Модификация с оптикой КСС тип "Г"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт
Артикул	LE-СБУ-32-050-2001-67X	LE-СБУ-32-075-2002-67X	LE-СБУ-32-100-2003-67X	LE-СБУ-32-125-4331-67X	LE-СБУ-32-150-2004-67X	LE-СБУ-32-200-2005-67X	LE-СБУ-32-270-2006-67X
Световой поток, лм	8000 лм	12000 лм	16000 лм	20000 лм	24000 лм	32000 лм	43200 лм
Холодный белый свет, (X)							
Общая информация							
Мощность, Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт	200 Вт	270 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	362x247x155 мм	362x247x155 мм	390x247x155 мм	475x247x155 мм	497x247x155 мм	477x327x200 мм	657x372x215 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	525x275x80 мм	525x275x80 мм	525x275x80 мм	525x275x80 мм	610x310x100 мм	620x430x100 мм	660x395x130 мм
Вес нетто, кг	2,8 кг	2,8 кг	3 кг	3,2 кг	3,8 кг	5 кг	6,3 кг
Вес брутто, кг	3,1 кг	3,1 кг	3,3 кг	3,5 кг	4,3 кг	5,6 кг	6,9 кг
Класс светораспределения	П						
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц						
Индекс цветопередачи, CRI	>70						
Пульсации светового потока, % менее	≤5%						
Коэффициент мощности	0,98						
Класс электробезопасности	I						
Степень защиты, IP	67						
Климатическое исполнение	УХЛ 1						
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С						
Срок службы, часы	100 000 часов						
Гарантийный срок, лет	5 лет						
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса темно-серый, цветовая температура – X.							

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА





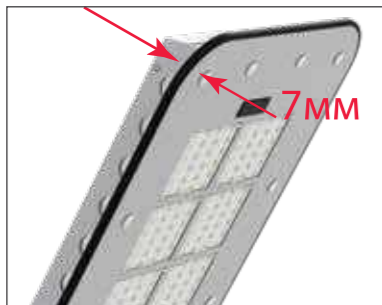
Светильники оснащаются заменяемыми источниками питания, легко обслуживать



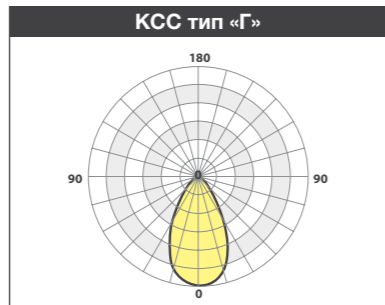
Предусмотрена дискретная регулировка угла наклона светильника с шагом 15°



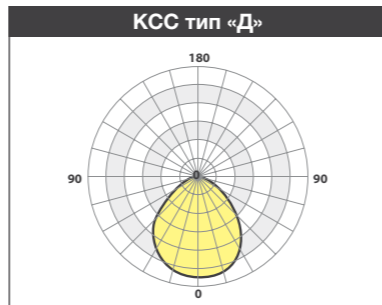
Светильники оснащаются герметичным коннектором IP67, для быстрого и надежного подключения к рабочей сети



Самые тонкие профессиональные светильники, толщина корпуса всего 7 мм

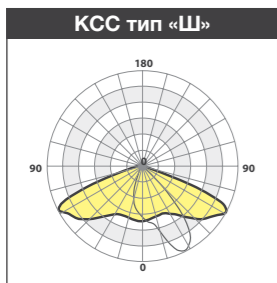


Стандартное освещение – вторичная оптика выполненная из поликарбоната

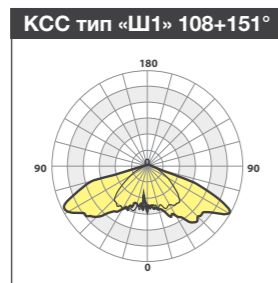


Стандартное освещение – прозрачный рассеиватель выполненный из поликарбоната

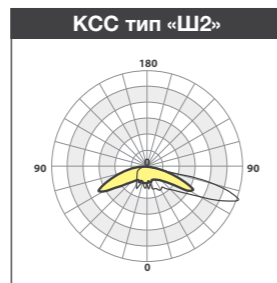
Опциональная вторичная оптика для светильников KEDR 2.0 СБУ.



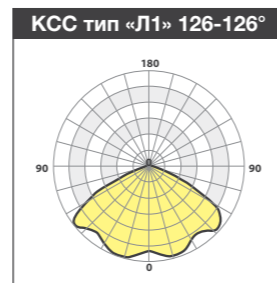
Артикул: LE1095



Артикул: LE2349



Артикул: LE1094



Артикул: LE1093



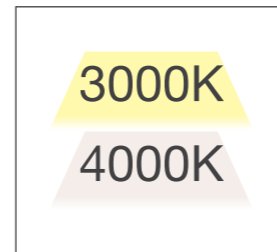
Выносной источник питания, Артикул: LE1025



Цвет корпуса по шкале RAL, Артикул: LE0894



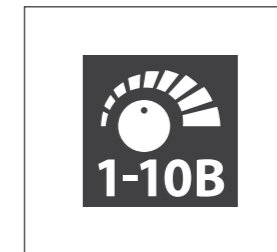
Цвет канта по шкале RAL, Артикул: LE1441



Светодиоды 4000K, Артикул: LE1096
Светодиоды 3000K, Артикул: LE1097



Светодиоды с высоким CRI, Артикул: LE1606

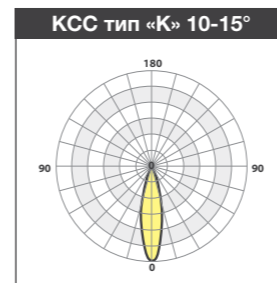


Управляемый источник по каналу 1-10V, Артикул: LE0757

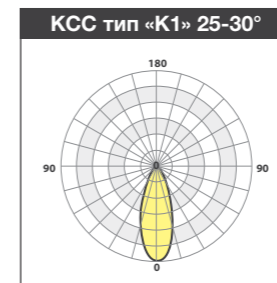


Управляемый источник по каналу DALI, Артикул: LE0973

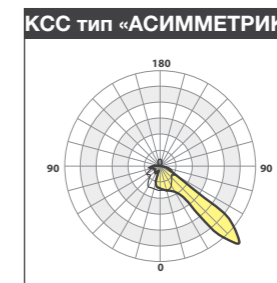
Опциональная вторичная оптика для светильников KEDR 2.0 СБУ.



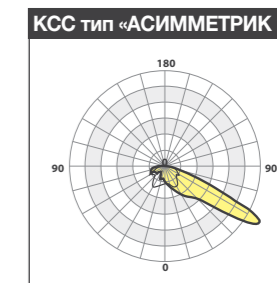
Артикул: LE1091



Артикул: LE1092



Артикул: LE1688



Артикул: LE2847

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

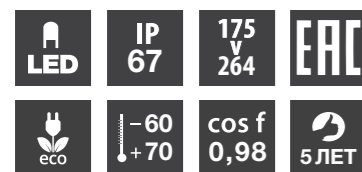
- Высокая эффективность светильников более 135 лм/Вт;
- Работоспособность при температурах до +90°C;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика, формирующая КСС тип "Г", "К", "К1", "Л1";
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Простой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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

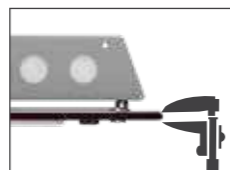
- АЭС;
- Металлургических комбинатов;
- Промышленных объектов.



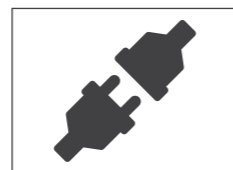
Светильник с КСС тип «Г»



Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Регулировка угла наклона светильника



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

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Г»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894 - Вторичная оптика КСС тип "Г", арт.: LE1090 - Вторичная оптика КСС тип "К", арт.: LE1091 - Вторичная оптика КСС тип "К1", арт.: LE1092 - Вторичная оптика КСС тип "Л1", арт.: LE1093 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0757

Настенные светодиодные светильники нового поколения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

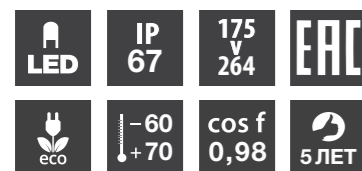
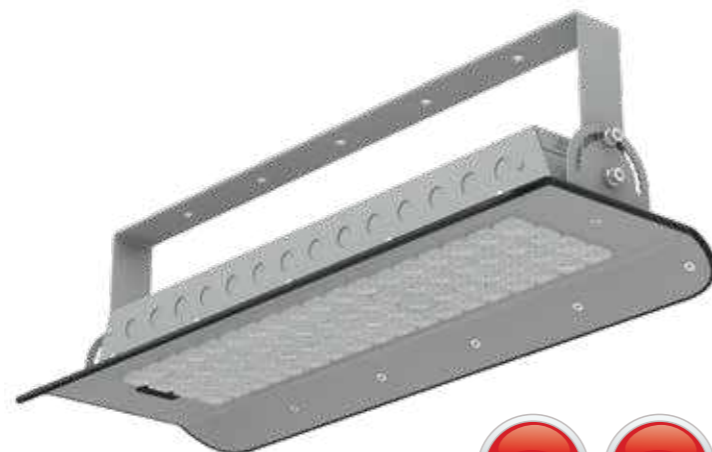
KEDR Stock – светодиодные светильники предназначенные для создания оптимального освещения межстеллажных пространств складских комплексов с высотой размещения от 8 м до 15 м. Светильники устанавливаются на стену либо потолок при помощи кронштейна с дискретной регулировкой угла наклона светильника. Светильники разработаны с применением инновационной технологии безреберного тепловода FINFREE, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 140 лм/Вт. Для создания необходимой световой среды светильники оснащаются специально подобранной качественно вторичной оптикой. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской, устойчивы к воздействиям окружающей среды. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Возможна установка опциональных источников питания с возможностью диммирования/управления. Продуманная конструкция светильников позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильников. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

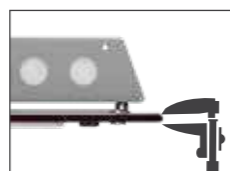
- Высокая эффективность светильников более 140 лм/Вт;
- Специальная вторичная оптика;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Дискретная регулировка угла наклона светильника;
- Легкий вес световой установки;
- Широкие возможности кастомизации;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Не требует специального обслуживания;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

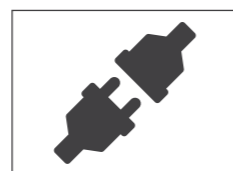
- Складских комплексов и терминалов;
- Логистических объектов;
- Промышленных помещений.



Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника

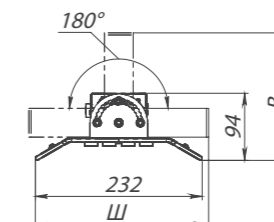
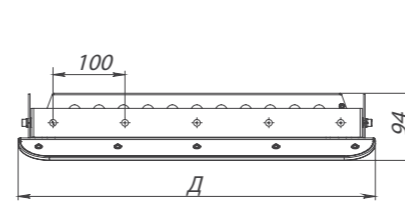


Регулировка угла наклона светильника

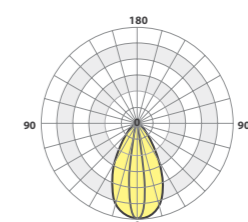


Модификация с КСС Л2 – 120x40°	115 Вт	150 Вт
Артикул	LE-СБУ-32-115-6596-67X	LE-СБУ-32-150-6598-67X
Модификация с КСС Г2 – 50x20°	115 Вт	150 Вт
Артикул	LE-СБУ-32-115-6597-67X	LE-СБУ-32-150-6599-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X) 16200 лм	20400 лм
Мощность, Вт	115 Вт	150 Вт
Общая информация		
Габаритные размеры светильник, (ДхШхВ) мм	497x94x241 мм	600x94x241 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	510x260x96 мм	605x305x96 мм
Вес светильника брутто, кг	4,3 кг	4,7 кг
Вес светильника нетто, кг	4,54 кг	4,94 кг
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Л2, Г2	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Группа механического исполнения	М1	
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	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	
Опции		
Диммируемый источник питания 1-10В	LE0757	LE0757
Диммируемый источник питания DALI	LE0973	LE0973
Цвет корпуса по RAL	LE0894	LE0894
Цвет канта	LE1441	LE1441
Светодиоды с повышенным CRI	LE1606	LE1606

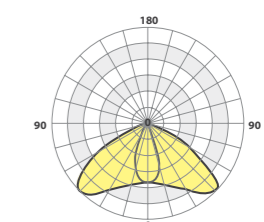
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Г2» 50x20°



КСС ТИП «Л2» 120x40°



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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

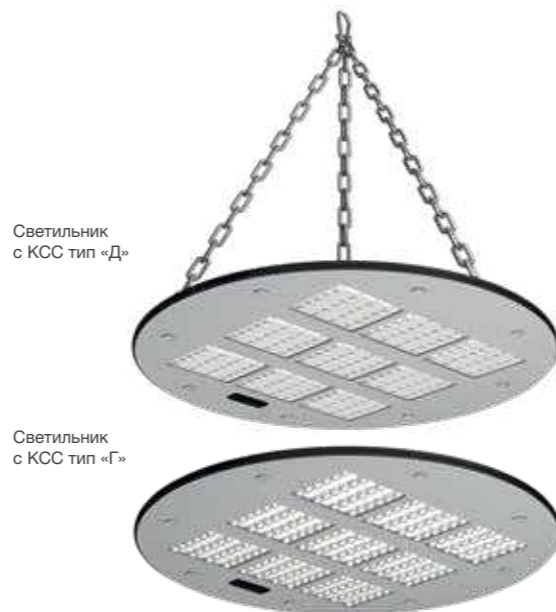
KEDR 2.0 ССП – промышленные подвесные светодиодные светильники нового поколения. При разработке серии светильников была применена инновационная технология безреберного отвода тепла FINFREE. Светильники предназначены для подвешенного монтажа, для обеспечения безопасности установки светильников на корпусах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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая эффективность, более 160 лм/Вт;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната собственного производства;
- Светильники необходимой мощности от 25 Вт до 300 Вт с шагом 5 Вт;
- Возможно управление: DALI, 1-10В
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Тонкий корпус светильника, толщина всего 7 мм;
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды – IP67;
- Герметичный коннектор IP67 подключения к сети в комплекте;
- Легкий вес световой установки.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

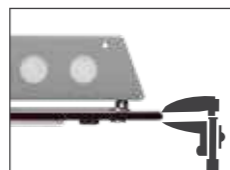
- Промышленных территорий;
- Железнодорожных перронов;
- Складских терминалов;
- Ангаров;
- Спортивных объектов;
- Помещений с высотой монтажа более 10 м.



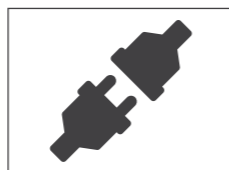
Светильник с КСС тип «Д»

Светильник с КСС тип «Г»

Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Надежные элементы подвесного крепежа



Модификация с оптикой КСС тип "Г"	100 Вт	150 Вт	200 Вт	250 Вт	300 Вт
Артикул	LE-ССП-32-100-2905-67X	LE-ССП-32-150-2906-67X	LE-ССП-32-200-2907-67X	LE-ССП-32-250-2908-67X	LE-ССП-32-300-2909-67X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (Х)	16000 лм	24000 лм	32000 лм	40000 лм	48000 лм
Мощность, (Вт)	100 Вт	150 Вт	200 Вт	250 Вт	300 Вт
Модификация с прозрачным рассеивателем КСС тип "Д"	100 Вт	150 Вт	200 Вт	250 Вт	300 Вт
Артикул	LE-ССП-32-100-2952-67X	LE-ССП-32-150-2953-67X	LE-ССП-32-200-2954-67X	LE-ССП-32-250-2955-67X	LE-ССП-32-300-2956-67X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (Х)	16000 лм	24000 лм	32000 лм	40000 лм	48000 лм
Мощность, (Вт)	100 Вт	150 Вт	200 Вт	250 Вт	300 Вт
Общая информация					
Габаритные размеры, (дхВ) мм	360х67 мм	450х67 мм	530х67 мм	595х67 мм	595х67 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	380х380х100 мм	460х460х100 мм	540х540х100 мм	605х605х100 мм	605х605х100 мм
Вес, кг	3,6 кг	4 кг	4,7 кг	5,5 кг	5,5 кг
Класс светораспределения	П				
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц				
Индекс цветопередачи, CRI	>70				
Пульсации светового потока, % менее	≤5%				
Коэффициент мощности	0,98				
Класс электробезопасности	I				
Класс защиты, IP	67				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С				
Срок службы, часы	100 000 часов				
Гарантийный срок, лет	5 лет				

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

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

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

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

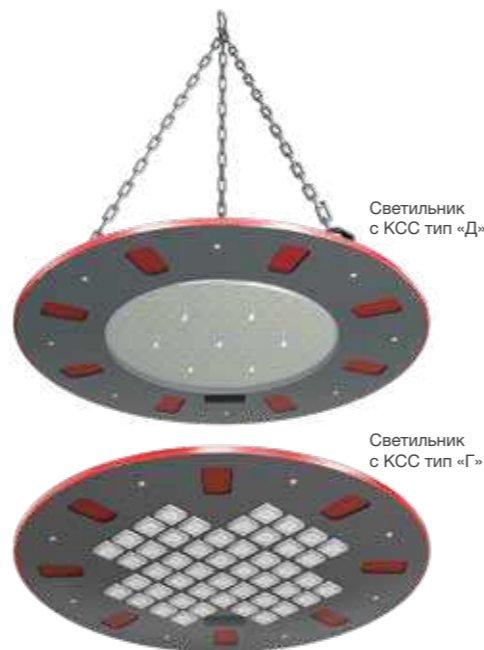
KEDR ССП – промышленные подвесные светодиодные светильники нового поколения. Применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE**. Светильники предназначены для подвешенного монтажа, для обеспечения безопасности установки светильников на корпусах предусмотрены места для установки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

ПРЕИМУЩЕСТВА

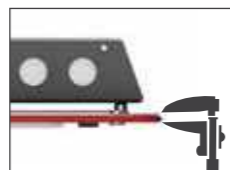
- Высокая эффективность светильников более 130 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Экономия электроэнергии более чем в 3,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-700 Вт;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика LEDIL;
- Замена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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

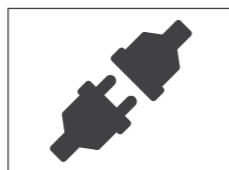
- Промышленных территорий;
- Железнодорожных перронов;
- Складских терминалов;
- Спортивных объектов;
- Помещений с высотой монтажа более 10 м.



Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Надежные элементы подвесного крепежа



Базовая модификация – КСС тип "Д"	95 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, (Х)	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, (Х)	13640 лм	17760 лм	27120 лм	35000 лм	40000 лм
Мощность, (Вт)	100 Вт	140 Вт	200 Вт	260 Вт	300 Вт

Общая информация					
Габаритные размеры, (дхВ) мм	355x65 мм	445x65 мм	535x65 мм	595x72 мм	595x72 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	365x365x75 мм	465x465x85 мм	545x545x85 мм	610x610x95 мм	610x610x95 мм
Вес, кг	3,7 кг	4,1 кг	4,9 кг	4,9 кг	4,9 кг
Класс светораспределения	П				
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц				
Индекс цветопередачи, CRI	>70				
Пульсации светового потока, % менее	≤5%				
Кoeffициент мощности	0,98				
Класс электробезопасности	I				
Класс защиты, IP	67				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С				
Срок службы, часы	100 000 часов				
Гарантийный срок, лет	5 лет				

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

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

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

Серия инновационных промышленных подвесных светильников KEDR BUBBLE.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

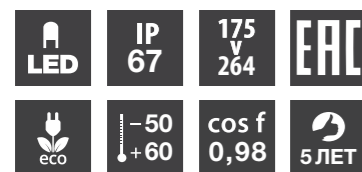
KEDR BUBBLE – подвесные светодиодные светильники нового поколения. Применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE**. Светильники предназначены для подвешивания, для обеспечения безопасности установки светильников на корпусах предусмотрены места для установки страховочных тросов. Светильники 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, устойчивы к воздействиям окружающей среды. Возможен настенный монтаж светильников при помощи опционального кронштейна с регулировкой угла наклона.

ПРЕИМУЩЕСТВА

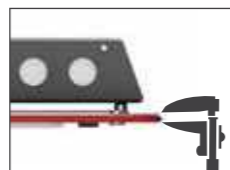
- Высокая эффективность светильников более 120 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Комфортная световая среда
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Простой монтаж на тросы или цепи;
- Степень защиты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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

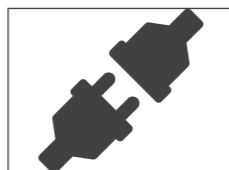
- Промышленных территорий;
- Торгово-развлекательных центров;
- Бизнес-центров;
- Складских терминалов;
- Спортивных объектов.



Супертонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Надежные элементы подвесного крепежа



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

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

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894 - Диммируемый источник питания, арт.: LE0757 - Настенный кронштейн, арт.: LE1110 - Светодиоды холодного белого света, арт.: LE3852 - Светодиоды теплого белого света, арт.: LE1097

HIGH BAY – промышленные подвесные светодиодные светильники.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

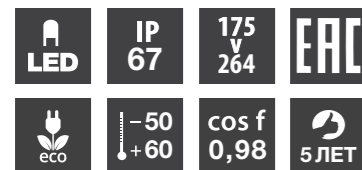
HIGH BAY – промышленные подвесные светодиодные светильники. Светильники предназначены для накладного монтажа при помощи лиры с дискретной регулировкой угла наклона. Светильники обладают высокой эффективностью – более 160 лм/Вт. Светильники оснащены вторичной оптикой, КСС тип Г. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К). Корпуса светильников окрашены порошковой краской, устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP65.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность, более 160 лм/Вт;
- Вторичная оптика
- Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды – IP65;
- Дискретная регулировка угла наклона лиры;
- Легкий вес световой установки.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Промышленных территорий;
- Железнодорожных перронов;
- Складских терминалов;
- Ангаров.



Дискретная регулировка угла наклона лиры



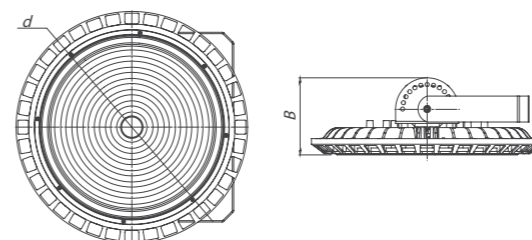
Замена источника питания без демонтажа светильника



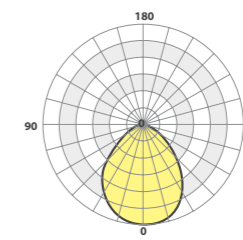
Модификация с оптикой КСС тип «Г 60»	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-СБП-69-100-6811-65X	LE-СБП-69-150-6813-65X	LE-СБП-69-200-6815-65X
Световой поток, лм	16000 лм	24000 лм	32000 лм
Мощность, Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Модификация с оптикой КСС тип «Г 90»			
Артикул	LE-СБП-69-100-6810-65X	LE-СБП-69-150-6812-65X	LE-СБП-69-200-6814-65X
Световой поток, лм	16000 лм	24000 лм	32000 лм
Мощность, Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Общая информация			
Габаритные размеры, (дхВ) мм	280x105 мм	330x110 мм	380x109 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	290x290x125 мм	340x340x135 мм	390x390x135 мм
Вес нетто, кг	2,4 кг	3,3 кг	4,2 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	65		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

Стандартная модификация: цвет корпуса – черный, вторичная оптика.

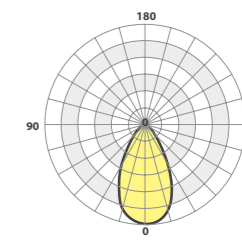
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Г90°»



КСС ТИП «Г60°»



Серия светодиодных светильников для ландшафтного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия УРАН – мощные светодиодные светильники модульного типа для освещения промышленных объектов. При разработке серии светильников была применена инновационная технология отвода тепла FINFREE. Технология позволила поднять эффективность световых приборов в целом (с учетом всех возможных потерь) до 160 лм/Вт. Светильники предназначены для монтажа на стены либо фермы освещения. Светильники оснащаются кронштейном с дискретной регулировкой угла наклона светильника, также предусмотрена регулировка угла наклона каждой световой секции светильника, что позволяет оптимально нацелить светильник. Для создания необходимой световой среды светильники могут быть оснащены вторичной оптикой, которая позволяет сформировать потребителю распределение светового потока. Светильники выпускаются в модификации с источником питания на борту, также возможен вариант исполнения с выносным источником питания. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000K), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000K) или теплого белого (3000K) свечения. Корпуса светильников и конструктивные элементы окрашены порошковой краской, и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 160 лм/Вт;
- Выбор качественной вторичной оптики;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Широкие возможности кастомизации;
- Защита от импульсных перенапряжений до 10 кВ;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Легкий вес световой установки;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Не требует специального обслуживания;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

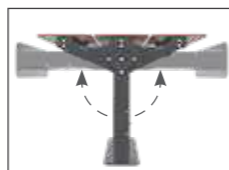
960Вт

720Вт

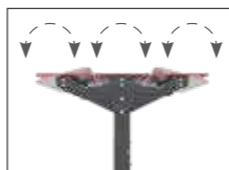
480Вт



Регулировка угла наклона светильника

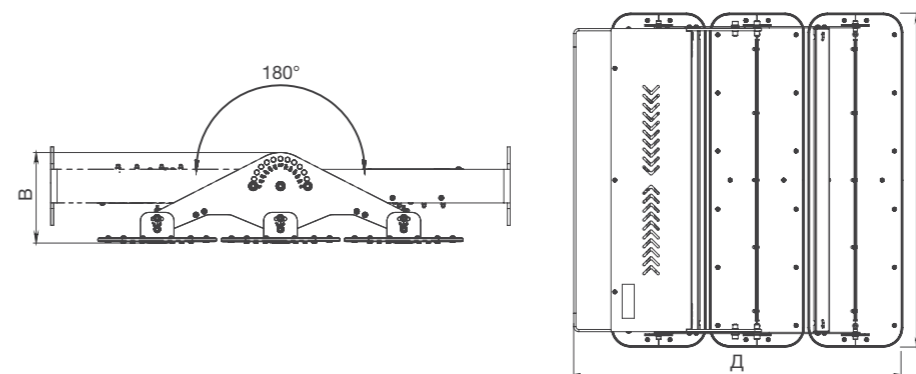


Регулировка угла наклона каждого модуля отдельно



Модификация с КСС - «Д»	480 Вт	720 Вт	960 Вт
Артикул	LE-СБУ-66-480-6516-67X	LE-СБУ-66-480-6516-67X	LE-СБУ-66-960-6824-67X
Модификация с КСС тип «Г»			
Артикул	LE-СБУ-66-480-6517-67X	LE-СБУ-66-720-6519-67X	LE-СБУ-66-960-6825-67X
Световой поток, лм	76800 лм	115200 лм	154000 лм
Цветовая температура, К			
Модификация с КСС тип «К15»			
Артикул	LE-СБУ-66-480-6551-67X	LE-СБУ-66-720-6555-67X	LE-СБУ-66-960-6820-67X
Модификация с КСС – «К1 (25-30)»			
Артикул	LE-СБУ-66-480-6552-67X	LE-СБУ-66-720-6556-67X	LE-СБУ-66-960-6821-67X
Модификация с КСС – «Асимметричная»			
Артикул	LE-СБУ-66-480-6553-67X	LE-СБУ-66-720-6557-67X	LE-СБУ-66-960-6822-67X
Модификация с КСС – «Асимметричная 1»			
Артикул	LE-СБУ-66-480-6554-67X	LE-СБУ-66-720-6558-67X	LE-СБУ-66-960-6823-67X
Световой поток, лм	67200 лм	101000 лм	134000 лм
Цветовая температура, К			
Общая информация			
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	747x518x188 мм	747x516x162 мм	747x953x177 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	806x806x215 мм	806x806x215 мм	1023x825x248 мм
Класс светораспределения	П		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Группа механического исполнения	M1		
Индекс цветопередачи, CRI	>90		
Пульсации светового потока, % менее	1%		
Кэффициент мощности	0,98		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ОПЦИИ

- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894
- Светодиоды с цветовой температурой «Д», арт.: LE1096
- Светодиоды с цветовой температурой «Т», арт.: LE1097
- Цвет канта, арт.: LE1441

Серия светодиодных светильников для ландшафтного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия УРАН Спорт – мощные светодиодные светильники модульного типа для освещения стадионов и многофункциональных спортивных комплексов. При разработке серии светильников была применена инновационная технология отвода тепла FINFREE. Светильники предназначены для монтажа на фермы освещения, оснащаются кронштейном с дискретной регулировкой угла наклона светильника, также предусмотрена регулировка угла наклона каждой световой секции светильника, что позволяет оптимально нацелить светильник. В светильниках установлены специально подобранные светодиоды с высоким уровнем индексов CRI и TLCI, которые позволяют избежать искажений цветов во время телетрансляций. Для создания необходимой световой среды светильники могут быть оснащены вторичной оптикой, которая позволяет сформировать необходимое потребителю распределение светового потока. В светильниках по умолчанию устанавливаются источники питания с возможностью управления по протоколу DMX. Светильники выпускаются в модификации с источником питания на борту, также возможен вариант исполнения с выносным источником питания. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения 5600K. Корпуса светильников и конструктивные элементы окрашены порошковой краской, и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 130 лм/Вт;
- Выбор качественной вторичной оптики;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Управляемые источники по протоколу DMX;
- Защита от импульсных перенапряжений до 10кВ;
- Высокие индексы CRI и TLCI;
- Легкий вес световой установки;
- Широкие возможности кастомизации;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Не требует специального обслуживания;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

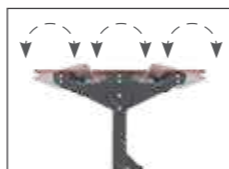
- Многофункциональных спортивных объектов;
- Стадионов;
- Горнолыжных склонов;
- Футбольных полей;
- Теннисных кортов;
- Обширных пространств.



Регулировка угла наклона светильника

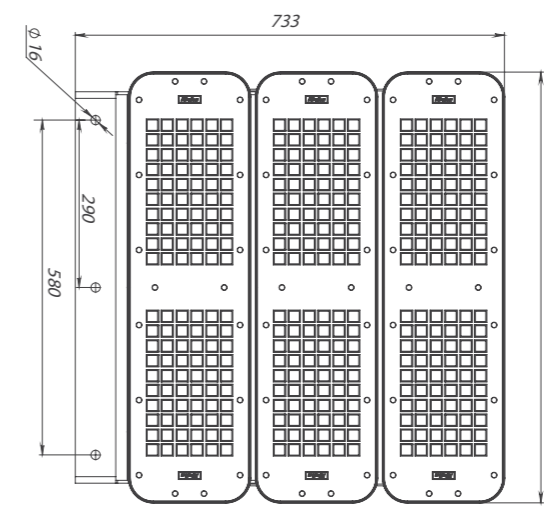
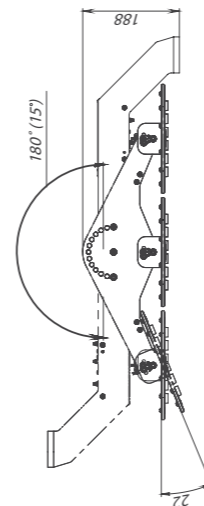


Регулировка угла наклона каждого модуля отдельно



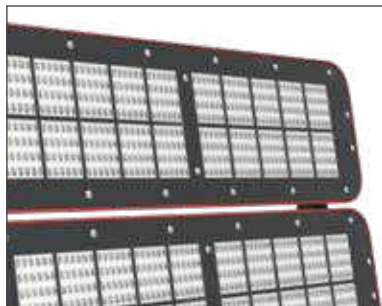
Модификация с КСС - «K15»	480 Вт	720 Вт	960 Вт
Артикул	LE-СБУ-66-480-6214-67X	LE-СБУ-66-720-6216-67X	LE-СБУ-66-960-6844-67X
Световой поток, лм	62500 лм	94000 лм	125000 лм
Цветовая температура, X			
Общая информация			
Габаритные размеры, (дхВ) мм	746x518x188 мм	746x733x188 мм	959x747x195 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	-	-	-
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		КСС K15	
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Группа механического исполнения		M1	
Индекс цветопередачи, CRI		>90	
Индекс телевизионного освещения, TLCI		>90	
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		100 000 часов	
Гарантийный срок, лет		5 лет	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ОПЦИИ

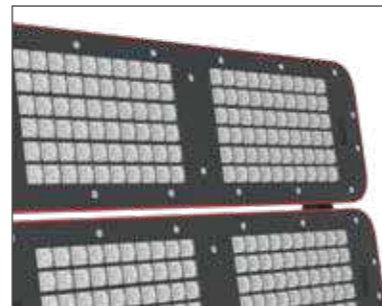
- Вторичная оптика КСС – K15, арт.: LE1091
- Вторичная оптика КСС – K30, арт.: LE1092
- Вторичная оптика КСС – Асимметричная, арт.: LE1688
- Вторичная оптика КСС – Асимметричная1, арт.: LE2847
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894
- Светодиоды с цветовой температурой "Д", арт.: LE1096
- Светодиоды с цветовой температурой "Т", арт.: LE1097
- Цвет канта, арт.: LE1441
- Светодиоды с повышенным CRI, арт.: LE1606
- Расширенная гарантия 5 лет, арт.: LE5YW



Вторичная оптика собственного производства



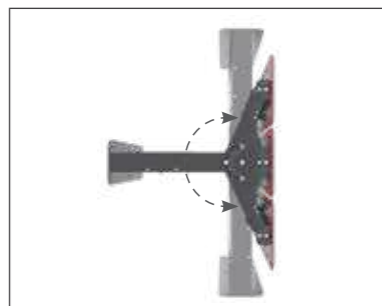
Высокая эффективность, более 160 лм/Вт



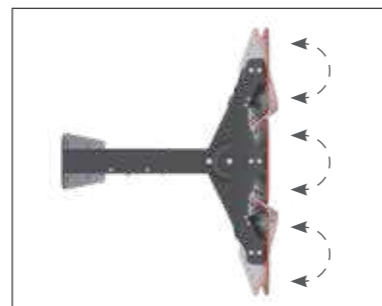
Широкий выбор вторичной оптики LEDIL



Защита импульсных перенапряжений до 10 кВ

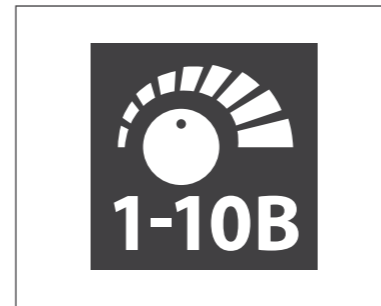
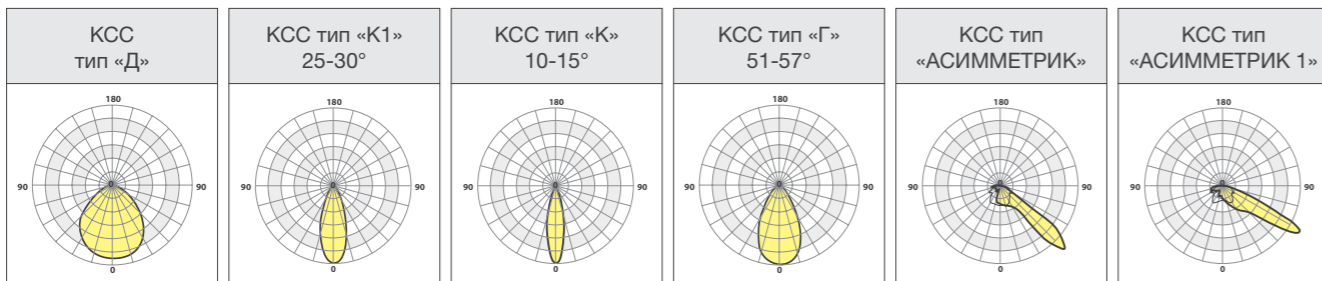


Регулировка угла наклона светильника



Регулировка угла наклона каждого модуля отдельно

Вторичная оптика



Управляемый источник по каналу 1-10В, Артикул: **LE0757**



Управляемый источник по каналу DALI, Артикул: **LE0973**



Цвет корпуса по шкале RAL, Артикул: **LE0894**



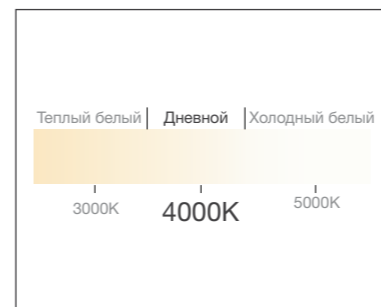
Кронштейн, Артикул: **LE6574**



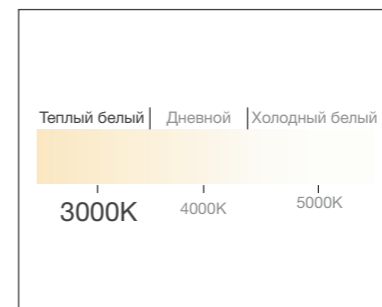
Выносной источник питания, Артикул: **LE1025**



Цвет канта по шкале RAL, Артикул: **LE1441**



Светодиоды с цветовой температурой «Д», Артикул: **LE1096**



Светодиоды с цветовой температурой «Т», Артикул: **LE1097**

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Светильники выпускаются в двух модификациях:

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Светильники со встроенным источником питания



Светильники оснащаются выносным источником питания



Предусмотрена регулировка угла наклона светильника



Модификация с ВИП – КСС тип "К1"	900 Вт	600 Вт
Артикул	LE-СБУ-35-900-1378-67X	LE-СБУ-35-600-1779-67X
Модификация с встроенным источником – КСС тип "К1"		
Артикул	LE-СБУ-35-900-4251-67X	LE-СБУ-35-600-4252-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X) 106500 лм	80000 лм
Мощность, Вт	900 Вт	600 Вт
Общая информация		
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	957x750x340 мм	702x616x242 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	920x780x300 мм	760x670x300 мм
Габаритные размеры ВИП, (ДхШхВ) мм	385x370x200 мм	385x370x200 мм
Габаритные размеры упаковки ВИП, (ДхШхВ) мм	460x400x210 мм	460x400x210 мм
Вес светильника с блоком питания нетто, кг	35 кг	22 кг
Вес светильника нетто, кг	22 кг	22 кг
Вес светильника брутто, кг	34 кг	31 кг
Вес ВИПа нетто, кг	18 кг	18 кг
Вес ВИПа брутто, кг	19 кг	19 кг
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	КСС К1	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

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

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «К1» 25-30°	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> – Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894 – Вторичная оптика с КСС "Г", арт.: LE1090 – Вторичная оптика с КСС "К", арт.: LE1091 – Светодиоды 4000К, арт.: LE1096 – Светодиоды 3000К, арт.: LE1097 – Диммируемый источник питания, арт.: LE0757

PIIPFREE
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА



ДВЕ МОДИФИКАЦИИ:

- СВЕТИЛЬНИКИ С ВИП



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

- СВЕТИЛЬНИКИ С ВСТРОЕННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ



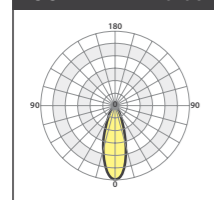
Светильники со встроенным источником питания. Защищенные источники питания устанавливаются в свободное место в кронштейне, сверху установлена дополнительная металлическая защитная пластина.



Светильники ЗЕНИТ оснащены защитой от импульсных перенапряжений до 10 кВ.

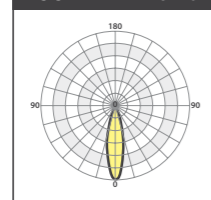
Широкий ассортимент качественной вторичной оптики

КСС тип «К1» 25-30°



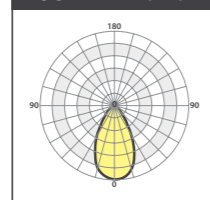
Устанавливается по умолчанию

КСС тип «К» 10-15°

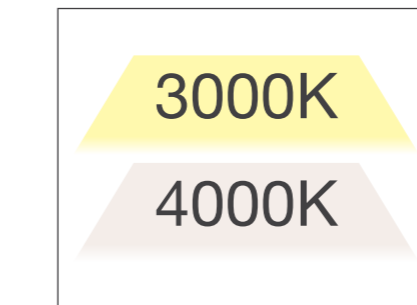


Артикул: **LE1091**

КСС тип «Г» 51-57°



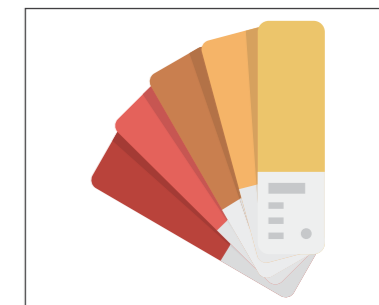
Артикул: **LE1090**



Светодиоды 4000K, Артикул: **LE1096**
Светодиоды 3000K, Артикул: **LE1097**



Светодиоды с высоким CRI, Артикул: **LE1606**



Цвет корпуса по шкале RAL, Артикул: **LE0894**

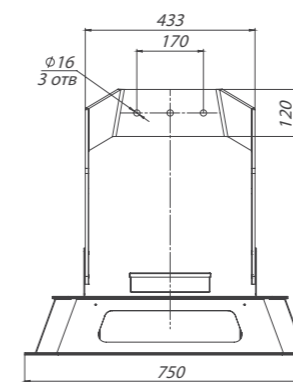
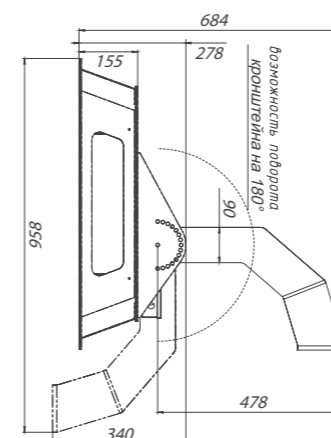


Управляемый источник по каналу 1-10V, Артикул: **LE0757**

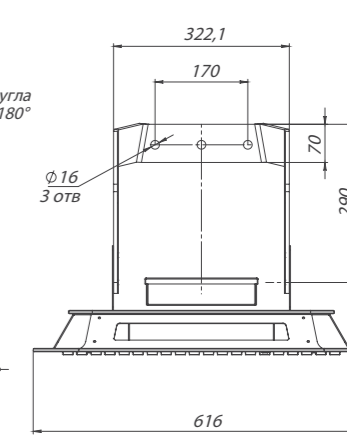
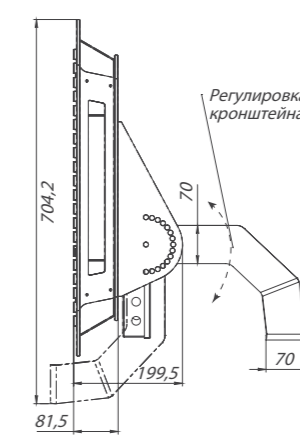


Управляемый источник по каналу DALI, Артикул: **LE0973**

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ 900 Вт, мм



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ 600 Вт, мм



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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

KEDR 2.0 АЗС – встраиваемые промышленные светодиодные светильники нового поколения. Светильники разработаны с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода FINFREE. Светильники предназначены для встраиваемого монтажа в подвесные потолки. Светильники по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения (5000К), по требованию заказчика могут устанавливаться светодиоды нейтрально-белого (4000К) или теплого белого (3000К) свечения. Корпуса светильников окрашены порошковой краской, 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.

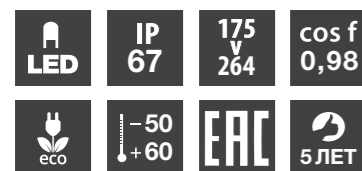
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 160 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Экономия электроэнергии более чем в 3,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Рассеиватель выполнен из прочного светостабилизированного поликарбоната, толщина 2 мм;
- Возможна замена источника питания;
- Степень защиты IP 67.



ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт
Артикул	LE-CВП-32-050-1899-67X	LE-CВП-32-075-1900-67X	LE-CВП-32-100-1901-67X	LE-CВП-32-125-5429-67X	LE-CВП-32-150-1902-67X
Световой поток, (лм)	8000 лм	12000 лм	16000 лм	20000 лм	24000 лм
Мощность, (Вт)	50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт
Общая информация					
Потребляемая мощность, Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	125 Вт	150 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	400x400x100 мм	400x400x100 мм	460x400x100 мм	520x400x100 мм	580x400x100 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	510x510x115 мм	510x510x115 мм	510x510x115 мм	620x430x105 мм	620x430x105 мм
Вес, кг	6,9 кг	6,9 кг	7,7 кг	8 кг	8,4 кг
Кривая силы света	Д				
Класс светораспределения	П				
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц				
Индекс цветопередачи, CRI	>70				
Пульсации светового потока, % менее	≤5%				
Коэффициент мощности	0,98				
Класс электробезопасности	I				
Класс защиты, IP	67				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С				
Срок службы, часы	100 000 часов				
Гарантийный срок, лет	5 лет				

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

Для заказа установочной рамки необходимого размера дополнительно укажите артикул LE0903 и требуемые размеры рамки.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Размер внешней рамки по размерам заказчика, арт.: LE0903 - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894

Эффективные светодиодные светильники для общего либо акцентного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Герметичный коннектор IP67 в комплекте



Плавная регулировка угла наклона светильника



Замена источника питания без демонтажа светильника



A LED	IP 67	175 V 264	
cos f 0,95	80 CRI		5 ЛЕТ

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

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

Общая информация			
Потребляемая мощность, Вт	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм	477x113x138 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x155x95 мм		
Вес нетто, кг	3,4 кг		
Вес брутто, кг	3,6 кг		
Класс светораспределения	П		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	>70		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Кэффициент мощности	0,98		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Г»	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОПТИМА СБУ предназначены для накладного или подвешного монтажа. В светильниках серии ОПТИМА СБУ применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE**. Широкий выбор вторичной оптики производства LEDIL (Финляндия) позволяет применять светильники для освещения различных типов объектов: от фасадной подсветки до освещения рекламных конструкций. Светильники оснащаются надёжными кронштейнами для настенной установки, предусмотрена плавная регулировка угла наклона. Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской, 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, OSRAM;
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



LED	IP 67	175 V 264	eco
cos f 0,95	80 CRI	5 ЛЕТ	

Герметичный коннектор IP67 в комплекте



Плавная регулировка угла наклона светильника

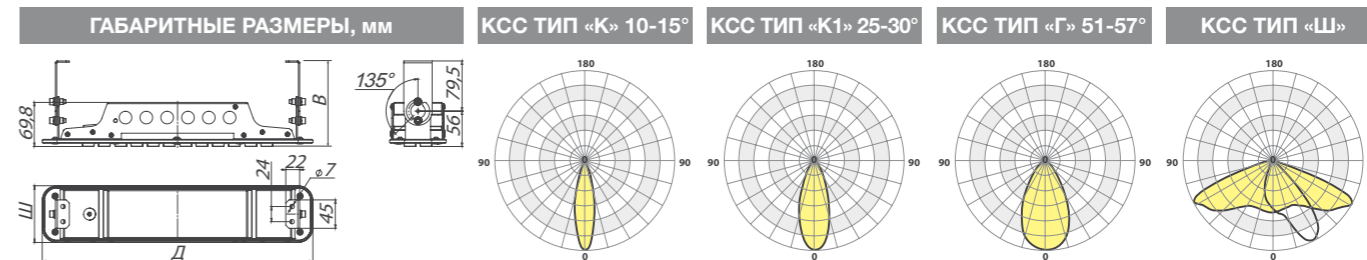


Замена источника питания без демонтажа светильника



Модификация с оптикой 10-15° КСС тип "К"	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул	LE-СБУ-28-020-0704-67X LE-СБУ-28-020-0700-67T	LE-СБУ-28-025-0770-67X LE-СБУ-28-025-0766-67T	LE-СБУ-28-036-0712-67X LE-СБУ-28-036-0708-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) Теплый белый свет, (Т) 2450 лм 2080 лм	3000 лм 2540 лм	4200 лм 4000 лм
Модификация с оптикой 25-30° КСС тип "К1"			
Артикул	LE-СБУ-28-020-0703-67X LE-СБУ-28-020-0699-67T	LE-СБУ-28-025-0769-67X LE-СБУ-28-025-0765-67T	LE-СБУ-28-036-0711-67X LE-СБУ-28-036-0707-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) Теплый белый свет, (Т) 2450 лм 2080 лм	3000 лм 2540 лм	4200 лм 4000 лм
Модификация с оптикой 51-57° КСС тип "Г"			
Артикул	LE-СБУ-28-020-0705-67X LE-СБУ-28-020-0701-67T	LE-СБУ-28-025-0771-67X LE-СБУ-28-025-0767-67T	LE-СБУ-28-036-0713-67X LE-СБУ-28-036-0709-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) Теплый белый свет, (Т) 2450 лм 2080 лм	3000 лм 2540 лм	4200 лм 4000 лм
Модификация с оптикой 25-110° КСС тип "Л"			
Артикул	LE-СБУ-28-020-0706-67X LE-СБУ-28-020-0702-67T	LE-СБУ-28-025-0811-67X LE-СБУ-28-025-0810-67T	LE-СБУ-28-036-0714-67X LE-СБУ-28-036-0710-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) Теплый белый свет, (Т) 2500 лм 2130 лм	3000 лм 2540 лм	4300 лм 4100 лм
Общая информация			
Потребляемая мощность, Вт	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм	429x91x135 мм		582x91x135 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	530x110x110 мм		600x150x90 мм
Вес, кг	1,8 кг		2,4 кг
Класс светораспределения	П		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,95		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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**. Широкий выбор вторичной оптики производства LEDIL (Финляндия) позволяет применять светильники ОПТИМА для освещения различных типов объектов: площади и улицы, остановки общественного транспорта, пешеходные переходы, трамвайные пути. Светильники оснащаются надёжными кронштейнами для подвешивания на трос. Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской, устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP 67. Светильники снабжены герметичным коннектором (IP 67) для подвода электричества.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



LED	IP 67	175 V 264	eco
cos f 0,95	80 CRI	5 ЛЕТ	

Герметичный коннектор IP67 в комплекте



Замена источника питания без демонтажа светильника

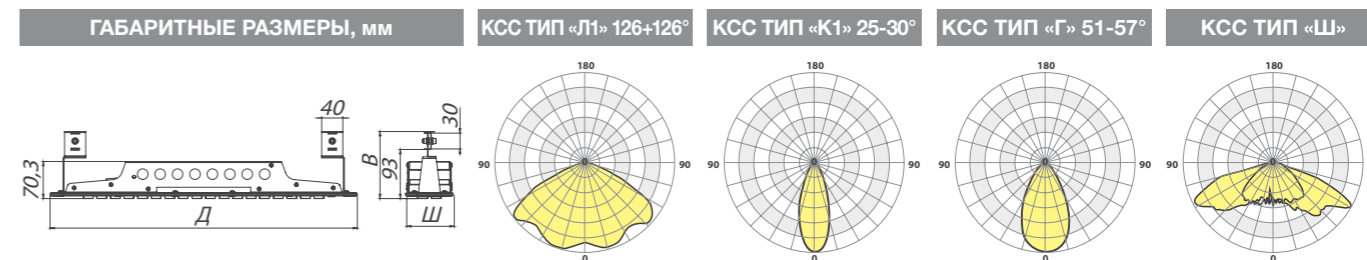


Надёжное крепление на трос



Модификация с оптикой 108-151° КСС тип "Ш1"	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул	LE-CCY-28-020-0904-67X LE-CCY-28-020-0908-67T	LE-CCY-28-025-0912-67X LE-CCY-28-025-0916-67T	LE-CCY-28-036-0920-67X LE-CCY-28-036-0924-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) Теплый белый свет, (Т)	2350 лм 2000 лм	2800 лм 2400 лм
4100 лм 4000 лм			
Модификация с оптикой 25-30° КСС тип "К1"			
Артикул	LE-CCY-28-020-0905-67X LE-CCY-28-020-0909-67T	LE-CCY-28-025-0913-67X LE-CCY-28-025-0917-67T	LE-CCY-28-036-0921-67X LE-CCY-28-036-0925-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) Теплый белый свет, (Т)	2450 лм 2100 лм	3000 лм 2540 лм
4200 лм 4000 лм			
Модификация с оптикой 51-57° КСС тип "Г"			
Артикул	LE-CCY-28-020-0907-67X LE-CCY-28-020-0911-67T	LE-CCY-28-025-0915-67X LE-CCY-28-025-0919-67T	LE-CCY-28-036-0923-67X LE-CCY-28-036-0927-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) Теплый белый свет, (Т)	2450 лм 2100 лм	3000 лм 2500 лм
4200 лм 4000 лм			
Модификация с оптикой 126-126° КСС тип "Л1"			
Артикул	LE-CCY-28-020-0906-67X LE-CCY-28-020-0910-67T	LE-CCY-28-025-0914-67X LE-CCY-28-025-0918-67T	LE-CCY-28-036-0922-67X LE-CCY-28-036-0926-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) Теплый белый свет, (Т)	2500 лм 2100 лм	3000 лм 2500 лм
4300 лм 4100 лм			
Общая информация			
Потребляемая мощность, Вт	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм	429x91x127 мм		582x91x127 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	530x110x110 мм		605x155x95 мм
Вес, кг	1,6 кг		2,2 кг
Класс светораспределения	П		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,95		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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



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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

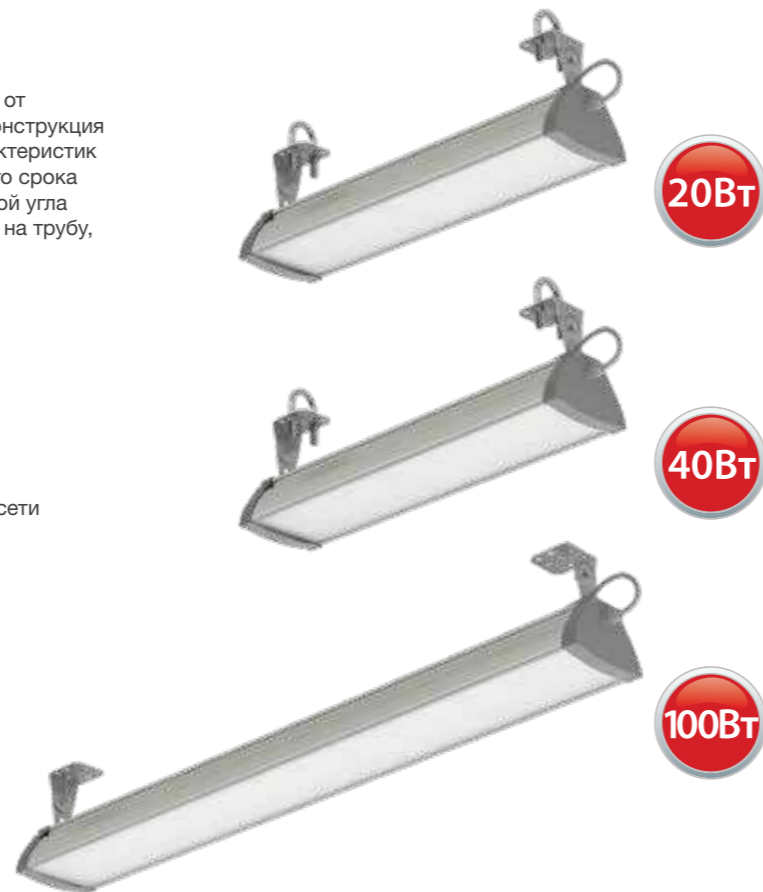
Корпуса светильников изготавливаются из алюминия, окрашиваются порошковым методом. Степень защиты от воздействия окружающей среды IP54. Продуманная конструкция теплоотвода гарантирует сохранение заявленных характеристик и безотказную работу светильника на протяжении всего срока службы. Универсальный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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Степень защиты от воздействия окружающей среды IP54



Удобный крепеж для подвешивания или накладного монтажа



Модификация с текстурированным рассеивателем	80 Вт	40 Вт	20 Вт
Артикул	LE-СПО-11-100-0576-54X LE-СПО-11-100-0409-54Д	LE-СПО-11-040-0572-54X LE-СПО-11-040-0405-54Д	LE-СПО-11-020-0570-54X LE-СПО-11-020-0403-54Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	10000 лм	4950 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	9500 лм	4800 лм

Модификация с опаловым рассеивателем	80 Вт	40 Вт	20 Вт
Артикул	LE-СПО-11-100-0577-54X LE-СПО-11-100-0410-54Д	LE-СПО-11-040-0573-54X LE-СПО-11-040-0406-54Д	LE-СПО-11-020-0571-54X LE-СПО-11-020-0404-54Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	8700 лм	4300 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	8200 лм	4100 лм

Общая информация			
Мощность, Вт	80 Вт	40 Вт	20 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1027x135x176 мм	1027x135x176 мм	540x135x176 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1055x145x100 мм	1055x145x100 мм	555x100x145 мм
Вес, кг	3,3 кг	3 кг	1,9 кг
Вес, кг	3,6 кг	3,3 кг	2,1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Кэффициент мощности	0,98		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	54		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	-10 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Блок аварийного питания, арт.: LE0274 - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Промышленные линейные светодиодные светильники, выполненные в алюминиевых корпусах с высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP65. Светильники оснащаются рассеивателями, выполненными из закаленного стекла, прозрачного либо опалового. Продуманная конструкция теплоотвода гарантирует сохранение заявленных характеристик и безотказную работу светильника. Грамотная конструкция крепежного узла позволяет осуществлять подвесной (при помощи тросов или цепей) или накладной монтаж. Материал корпуса – алюминий. Материал рассеивателя – терпированное стекло. Тросы и цепи в комплекте не поставляются.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая эффективность, более 125 лм/Вт
- Рассеиватель из закаленного стекла
- Подвесной монтаж или накладной;
- Установка светильников в однородную линию;
- Корпус выполнен из алюминия;
- Рассеиватель: опаловый, прозрачный;
- Простой монтаж;
- Степень защиты IP65.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Промышленных объектов;
- Складских стеллажных хранилищ;
- Спортивных объектов;
- Торговых залов;
- Подземных парковок и стоянок;
- Подсобных помещений.



Рассеиватель выполнен из закаленного стекла



Модификация с прозрачным рассеивателем		12 Вт	24 Вт	35 Вт	47 Вт	60 Вт	72 Вт	84 Вт
Артикул	LE-СПП-74-012-7119-65X LE-СПП-74-012-7120-65Д	LE-СПП-74-024-7121-65X LE-СПП-74-024-7122-65Д	LE-СПП-74-035-7123-65X LE-СПП-74-035-7124-65Д	LE-СПП-74-047-7125-65X LE-СПП-74-047-7126-65Д	LE-СПП-74-060-7127-65X LE-СПП-74-060-7128-65Д	LE-СПП-74-072-7129-65X LE-СПП-74-072-7130-65Д	LE-СПП-74-084-7131-65X LE-СПП-74-084-7132-65Д	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1500 лм	3000 лм	4800 лм	6000 лм	7600 лм	9000 лм	10500 лм
	Цветовая температура, (Д)	1400 лм	2900 лм	4600 лм	5900 лм	7400 лм	8800 лм	10300 лм

Модификация с опаловым рассеивателем		12 Вт	24 Вт	35 Вт	47 Вт	60 Вт	72 Вт	84 Вт
Артикул	LE-СПП-74-012-7133-65X LE-СПП-74-012-7134-65Д	LE-СПП-74-024-7135-65X LE-СПП-74-024-7136-65Д	LE-СПП-74-035-7137-65X LE-СПП-74-035-7138-65Д	LE-СПП-74-047-7139-65X LE-СПП-74-047-7140-65Д	LE-СПП-74-060-7141-65X LE-СПП-74-060-7142-65Д	LE-СПП-74-072-7143-65X LE-СПП-74-072-7144-65Д	LE-СПП-74-084-7145-65X LE-СПП-74-084-7146-65Д	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1300 лм	2500 лм	4000 лм	5300 лм	6600 лм	7500 лм	8800 лм
	Цветовая температура, (Д)	1200 лм	2400 лм	3900 лм	5200 лм	6500 лм	7400 лм	8600 лм

Общая информация		12 Вт	24 Вт	35 Вт	47 Вт	60 Вт	72 Вт	84 Вт
Мощность, Вт		12 Вт	24 Вт	35 Вт	47 Вт	60 Вт	72 Вт	84 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		355x71x80 мм	655x71x80 мм	955x71x80 мм	1255x71x80 мм	1568x71x80 мм	1868x71x80 мм	2168x71x80 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм								
Вес нетто, кг		1,1 кг	1,6 кг	2,1 кг	2,5 кг	3,3 кг	3,8 кг	4,3 кг
Вес брутто, кг		1,2 кг	1,8 кг	2,4 кг	2,8 кг	3,7 кг	4,3 кг	4,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц						
Класс светораспределения		П						
Кривая силы света		Д						
Индекс цветопередачи, CRI		>80						
Пульсации светового потока, % менее		≤5%						
Коэффициент мощности		0,98						
Класс электробезопасности		I						
Класс защиты, IP		65						
Климатическое исполнение		УХЛ 4						
Температурный диапазон, С		-25 ÷ +50°С						
Срок службы, часы		100 000 часов						
Гарантийный срок, лет		5 лет						

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Блок аварийного питания, арт.: LE0274 - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

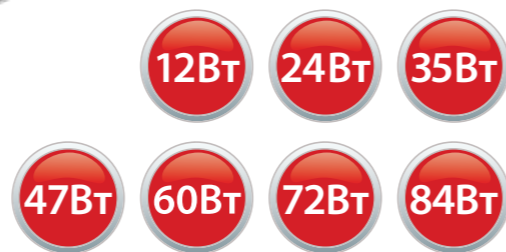
Линейные светодиодные светильники, выполненные в алюминиевых корпусах с высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP65. Светильники оснащаются ударопрочными качественными рассеивателями, устойчивыми к УФ-излучению. Продуманная конструкция теплоотвода гарантирует сохранение заявленных характеристик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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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





Модификация с прозрачным рассеивателем		12 Вт	24 Вт	35 Вт	47 Вт	60 Вт	72 Вт	84 Вт
Артикул	LE-СПП-26-012-5322-65X	LE-СПП-26-024-1005-65X	LE-СПП-26-035-1009-65X	LE-СПП-26-047-1013-65X	LE-СПП-26-060-1017-65X	LE-СПП-26-072-5324-65X	LE-СПП-26-084-5326-65X	
	LE-СПП-26-012-5323-65Д	LE-СПП-26-024-1007-65Д	LE-СПП-26-035-1011-65Д	LE-СПП-26-047-1015-65Д	LE-СПП-26-060-1019-65Д	LE-СПП-26-072-5325-65Д	LE-СПП-26-084-5327-65Д	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1500 лм	3000 лм	4800 лм	6000 лм	7600 лм	9000 лм	10500 лм
	Цветовая температура, (Д)	1400 лм	2900 лм	4600 лм	5900 лм	7400 лм	8800 лм	10300 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		12 Вт	24 Вт	35 Вт	47 Вт	60 Вт	72 Вт	84 Вт
Артикул	LE-СПП-26-012-5328-65X	LE-СПП-26-024-1006-65X	LE-СПП-26-035-1010-65X	LE-СПП-26-047-1014-65X	LE-СПП-26-060-1018-65X	LE-СПП-26-072-5330-65X	LE-СПП-26-084-5332-65X	
	LE-СПП-26-012-5329-65Д	LE-СПП-26-024-1008-65Д	LE-СПП-26-035-1012-65Д	LE-СПП-26-047-1016-65Д	LE-СПП-26-060-1020-65Д	LE-СПП-26-072-5331-65Д	LE-СПП-26-084-5333-65Д	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1300 лм	2500 лм	4000 лм	5300 лм	6600 лм	7500 лм	8800 лм
	Цветовая температура, (Д)	1200 лм	2400 лм	3900 лм	5200 лм	6500 лм	7400 лм	8600 лм
Общая информация		12 Вт	24 Вт	35 Вт	47 Вт	60 Вт	72 Вт	84 Вт
Мощность, Вт	Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	337x76x164	637x76x164	937x76x164	1237x76x164	1550x76x164	1850x76x164	2150x76x164
	Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	440x95x105	740x95x105	1040x95x105	1340x95x105	1640x95x105	1940x95x105	2240x95x105
Вес нетто, кг	Вес брутто, кг	1,1 кг	1,6 кг	2,1 кг	2,5 кг	3,3 кг	3,8 кг	4,3 кг
		1,2 кг	1,8 кг	2,4 кг	2,8 кг	3,7 кг	4,3 кг	4,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	Класс светораспределения	175-264 В / 50 Гц						П
Кривая силы света	Индекс цветопередачи, CRI	Д						>80
Пulsации светового потока, % менее	Коэффициент мощности	≤5%						0,98
Класс электробезопасности	Класс защиты, IP	I						65
Климатическое исполнение	Температурный диапазон, С	УХЛ 4						-20 ÷ +50°С
Срок службы, часы	Гарантийный срок, лет	100 000 часов						5 лет

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Переходник для торцевого соединения: LE 1058 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973 - Блок аварийного питания, арт.: LE0274

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



45Вт

90Вт



Оригинальный дизайн



Герметичный ввод кабеля, степень защиты от окружающей среды IP65



Кронштейн для накладного монтажа с регулировкой угла наклона светильника

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

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ТИТАН предназначена для накладного или 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, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Специально спроектированный рассеиватель из светотехнического поликарбоната;
- Бесшумная работа;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Степень защиты IP40 и IP65;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания;

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Специально разработанный рисунок рассеивателя исключает эффект ослепленности



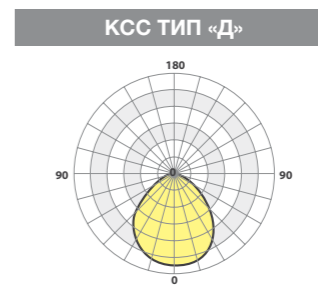
Герметичный ввод кабеля



Простой и быстрый монтаж светильников



Модификация со степенью защиты IP40	28 Вт	38 Вт	53 Вт
Артикул	LE-CCP-15-033-0647-40X LE-CCP-15-033-0648-40Д	LE-CCP-15-038-6877-40X LE-CCP-15-038-6878-40Д	LE-CCP-15-060-0668-40X LE-CCP-15-060-0669-40Д
Модификация со степенью защиты IP65	28 Вт	38 Вт	53 Вт
Артикул	LE-CCP-15-040-0535-65X LE-CCP-15-040-0467-65Д	LE-CCP-15-038-6879-65X LE-CCP-15-038-6880-65Д	LE-CCP-15-060-0536-65X LE-CCP-15-060-0468-65Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) 3800 лм Нейтральный белый свет, (Д) 3700 лм	5000 лм 4900 лм	6300 лм 6000 лм
Общая информация			
Мощность, Вт	28 Вт	38 Вт	53 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	1000x160x65 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1035x180x95 мм		
Вес нетто, кг	1,9 кг		
Вес брутто, кг	2,2 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Кoeffициент мощности	0,95		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	65 или 40		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	-10 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		



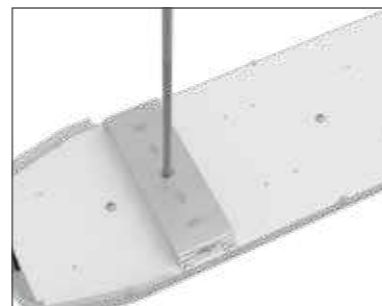
- ОПЦИИ**
- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274
 - Микроволновой встраиваемый датчик движения: LE 0681



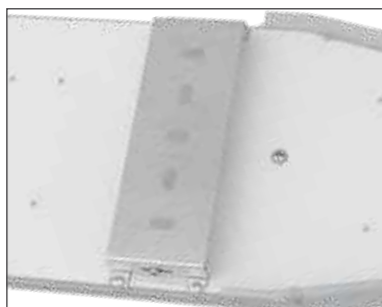
Накладной монтаж на потолок при помощи штатного крепежа.



Монтаж на электротехнические лотки при помощи штатного крепежа.



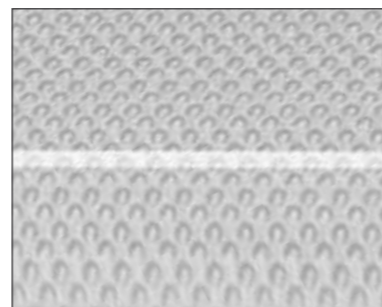
Монтаж на шпильку при помощи штатного крепежа.



Надежный штатный крепеж светильников к поверхности.



Светильники оснащаются герметичными кабельными вводами IP65.



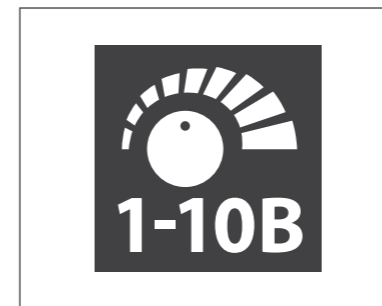
Специальный рисунок рассеивателя исключает ослепление.



Для исключения перегрева электронных компонентов в корпусе сделаны тепловые зазоры



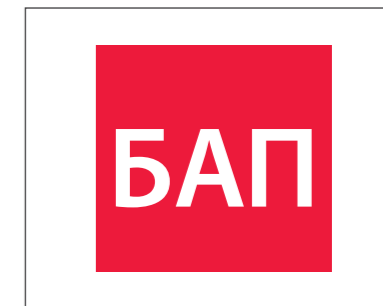
Светильники выпускаются в двух модификациях: со степенью защиты от воздействия окружающей среды IP65 и IP40



Управляемый источник по каналу 1-10В, Артикул: **LE0757**



Управляемый источник по каналу DALI, Артикул: **LE0973**



Блок аварийного питания, Артикул: **LE0274**



Светодиоды с высоким CRI, Артикул: **LE1606**

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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

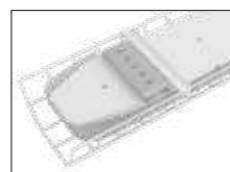
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Специально спроектированный рассеиватель из светотехнического поликарбоната;
- Бесшумная работа;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Степень защиты IP40 и IP65;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

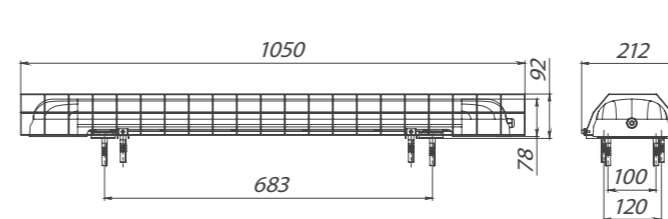


Простой и быстрый монтаж
светильников

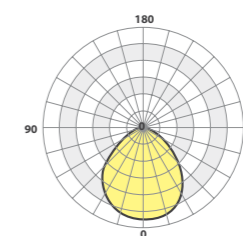


Модификация со степенью защиты IP40	28 Вт	38 Вт
Артикул	LE-ССП-15-033-1526-40Д	LE-ССП-15-038-7089-40Д
Модификация со степенью защиты IP65	28 Вт	38 Вт
Артикул	LE-ССП-15-033-1464-65Д	LE-ССП-15-038-7087-65Д
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	3500 лм / 4700 лм
Общая информация		
Мощность, Вт	28 Вт	38 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1050x212x92 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1050x110x220 мм	
Вес нетто, кг	2,2 кг	
Вес брутто, кг	2,5 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,95	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	65 или 40	
Климатическое исполнение	УХЛ 2	
Температурный диапазон, С	-20 ÷ +40°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

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

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

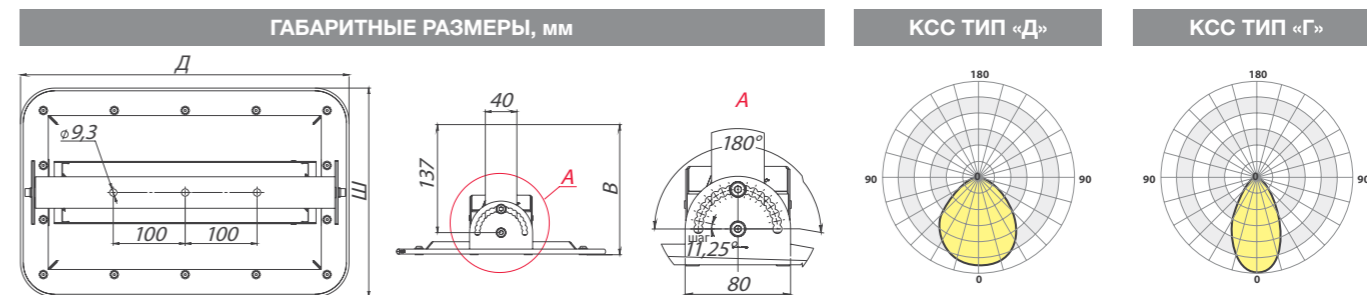


LED	IP 67	175 V 264	П-II
eco	-50 +60	cos φ 0,98	5 ЛЕТ

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

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса светло-серый.

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА



Серия промышленных светодиодных светильников ОПТИМА с закаленным стеклом.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



A LED	IP 67	175 V 264	
cos φ 0,95	>70 CRI	5 ЛЕТ	П-II

Герметичный коннектор IP67 в комплекте



Плавная регулировка угла наклона светильника



Закаленное стекло



Модификация с закаленным прозрачным стеклом, КСС – Д	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул	LE-СБУ-28-018- 2894 -67X LE-СБУ-28-018- 2895 -67T	LE-СБУ-28-025- 2896 -67X LE-СБУ-28-025- 2897 -67T	LE-СБУ-28-036- 2898 -67X LE-СБУ-28-036- 2899 -67T

Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2800 лм	3950 лм	5700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2700 лм	3800 лм	5600 лм

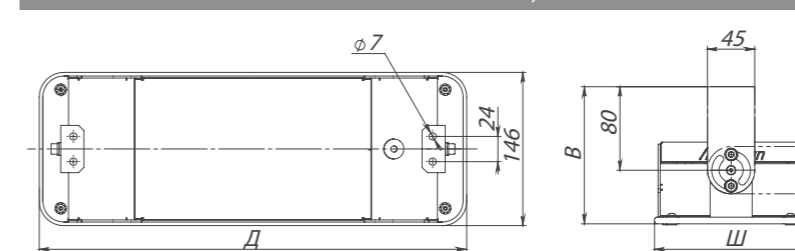
Модификация с закаленным сатинированным стеклом, КСС – Д	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Артикул	LE-СБУ-28-018- 3328 -67X LE-СБУ-28-018- 3329 -67T	LE-СБУ-28-025- 3330 -67X LE-СБУ-28-025- 3331 -67T	LE-СБУ-28-036- 3332 -67X LE-СБУ-28-036- 3333 -67T

Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	2800 лм	3950 лм	5700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2700 лм	3800 лм	5600 лм

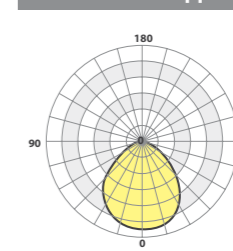
Общая информация			
Потребляемая мощность, Вт	18 Вт	25 Вт	36 Вт
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм	407x152x130 мм		527x152x130 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	605x155x95 мм		605x155x95 мм
Вес, кг	2,8 кг		3,4 кг
Класс светораспределения	П		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	>70		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,95		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

Стандартная комплектация: цвет корпуса светло-серый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Серия промышленных светодиодных светильников ОФИС с закаленным стеклом.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Прозрачное закаленное стекло



Сатинированное закаленное стекло



Удобный крепеж для настенного монтажа

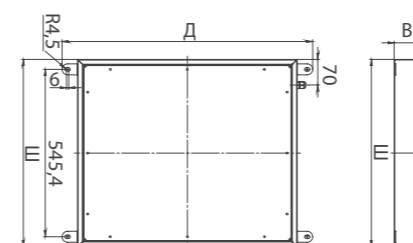


Модификация с прозрачным темперируемым рассеивателем	33 Вт	33 Вт	60 Вт
Артикул	LE-СПП-03-033-3085-65X LE-СПП-03-033-3086-65Д LE-СПП-03-033-3087-65Т	LE-СПП-03-033-2911-65X LE-СПП-03-033-2912-65Д LE-СПП-03-033-2913-65Т	LE-СПП-03-060-2917-65X LE-СПП-03-060-2918-65Д LE-СПП-03-060-2919-65Т
Световой поток,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

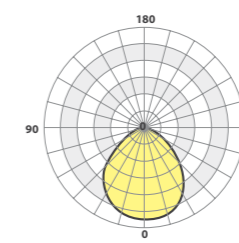
Модификация с сатинированным темперируемым рассеивателем	33 Вт	33 Вт	60 Вт
Артикул	LE-СПП-03-033-3088-65X LE-СПП-03-033-3089-65Д LE-СПП-03-033-3090-65Т	LE-СПП-03-033-2914-65X LE-СПП-03-033-2915-65Д LE-СПП-03-033-2916-65Т	LE-СПП-03-060-2920-65X LE-СПП-03-060-2921-65Д LE-СПП-03-060-2922-65Т
Световой поток,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

Общая информация			
Мощность, Вт	33 Вт	33 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	652x595x70 мм	1015x352x70 мм	1505x352x70 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	690x605x75 мм	1020x360x75 мм	1605x375x75 мм
Вес нетто, кг	9 кг	8 кг	12,2 кг
Вес брутто, кг	9,5 кг	8,5 кг	13 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,95		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	65		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Блок аварийного питания, арт.: LE0274

Серия промышленных светодиодных светильников МЕТАН с закаленным стеклом.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

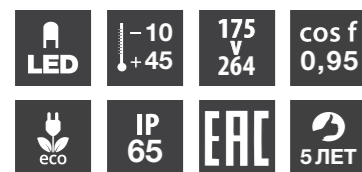
Светильники серии МЕТАН разработаны для применения в промышленных помещениях и зданиях с агрессивными условиями окружающей среды, также светильники могут применяться для освещения пожароопасных помещений. Светильники оснащаются рассеивателями, выполненными из закаленного прозрачного либо сатинированного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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Рассеиватель выполнен из закаленного стекла



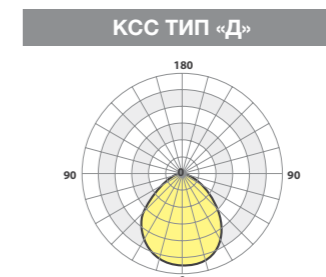
Корпус выполнен из нержавеющей стали



Модификация с прозрачным рассеивателем	33 Вт	60 Вт
Артикул	LE-ССП-53-033-3772-65X LE-ССП-53-033-3773-65Д LE-ССП-53-033-3774-65Т	LE-ССП-53-060-3778-65X LE-ССП-53-060-3779-65Д LE-ССП-53-060-3780-65Т
Модификация с сатинированным рассеивателем	33 Вт	60 Вт
Артикул	LE-ССП-53-033-3775-65X LE-ССП-53-033-3776-65Д LE-ССП-53-033-3777-65Т	LE-ССП-53-060-3781-65X LE-ССП-53-060-3782-65Д LE-ССП-53-060-3783-65Т
Цветовая температура, (X)	4300 лм	7800 лм
Цветовая температура, (Д)	4200 лм	7700 лм
Цветовая температура, (Т)	4100 лм	7600 лм

Общая информация	33 Вт	60 Вт
Мощность, Вт	33 Вт	60 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	1283x165x75 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1310x220x130 мм	
Вес нетто, кг	3,9 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, менее %	≤5%	
Коэффициент мощности	0,95	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	65	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	-10 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

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



- ОПЦИИ**
- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Бюджетная замена накладных светильников типа ЛСП 2x36 Вт, 2x58 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ПРОМЛАЙН бюджетное решение для освещения промышленных помещений и зданий. Рассеиватель выполнен из опалового либо прозрачного поликарбоната, устойчивого к воздействию УФ-излучения. Светильники выполнены в пластиковых корпусах, устойчивы к воздействию окружающей среды. Возможно объединение светильников в линию при помощи торцевого переходника. Защита от воздействия окружающей среды IP65.

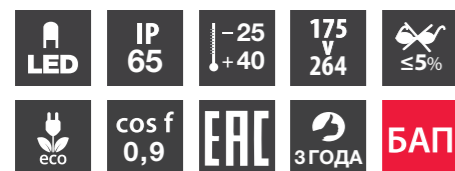


ПРЕИМУЩЕСТВА

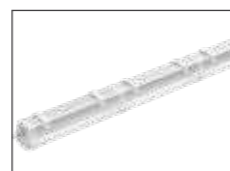
- Бюджетное решение;
- Бесшумная работа;
- Прочный пластиковый корпус;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Степень защиты IP67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



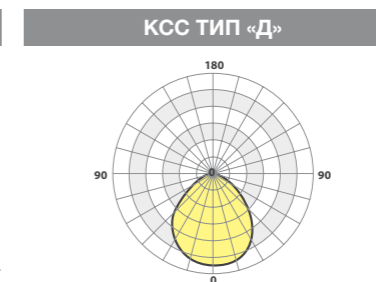
Соединение светильников в линию



Соединение светильников в линию



Модификация с прозрачным рассеивателем		7 Вт	15 Вт	20 Вт	30 Вт	40 Вт	60 Вт
Артикул		LE-СПП-71-007- 6967 -65X LE-СПП-71-007- 6968 -65Д	LE-СПП-71-015- 6971 -65X LE-СПП-71-015- 6972 -65Д	LE-СПП-71-020- 6975 -65X LE-СПП-71-020- 6976 -65Д	LE-СПП-71-030- 6979 -65X LE-СПП-71-030- 6980 -65Д	LE-СПП-71-040- 6983 -65X LE-СПП-71-040- 6984 -65Д	LE-СПП-71-060- 6987 -65X LE-СПП-71-060- 6988 -65Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Х) Цветовая температура, (Д)	1050 лм 950 лм	2000 лм 1900 лм	2850 лм 2750 лм	3850 лм 3750 лм	5600 лм 5500 лм	8400 лм 8300 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		7 Вт	15 Вт	20 Вт	30 Вт	40 Вт	60 Вт
Артикул		LE-СПП-71-007- 6969 -65X LE-СПП-71-007- 6970 -65Д	LE-СПП-71-015- 6973 -65X LE-СПП-71-015- 6974 -65Д	LE-СПП-71-020- 6977 -65X LE-СПП-71-020- 6978 -65Д	LE-СПП-71-030- 6981 -65X LE-СПП-71-030- 6982 -65Д	LE-СПП-71-040- 6985 -65X LE-СПП-71-040- 6986 -65Д	LE-СПП-71-060- 6989 -65X LE-СПП-71-060- 6990 -65Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Х) Цветовая температура, (Д)	850 лм 750 лм	1600 лм 1500 лм	2300 лм 2200 лм	3050 лм 2950 лм	4500 лм 4400 лм	6600 лм 6500 лм
Общая информация							
Мощность, Вт		7 Вт	15 Вт	20 Вт	30 Вт	40 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		366x83x76 мм	547x83x76 мм	547x83x76 мм	1024x83x76 мм	1024x83x76 мм	1500x83x76 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		1160x170x93 мм	1160x170x93 мм	1160x170x93 мм	1160x170x93 мм	1160x170x93 мм	1530x170x93 мм
Вес нетто, кг		-	-	-	-	-	-
Вес брутто, кг		-	-	-	-	-	-
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц					
Класс светораспределения		П					
Кривая силы света		Д					
Индекс цветопередачи, CRI		>80					
Пульсации светового потока, % менее		≤5%					
Кэффициент мощности		0,9					
Класс электробезопасности		II					
Класс защиты, IP		65					
Климатическое исполнение		УХЛ 2					
Температурный диапазон, С		-25 ÷ +40°С					
Срок службы, часы		50 000 часов					
Гарантийный срок, лет		3 года					



ОПЦИИ

- Начальный светильник, арт.: LE6991
- Проходной светильник, арт.: LE7147
- Конечный светильник, арт.: LE7148
- Оптико-акустический датчик движения, арт.: LE7355

12-36 DC

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Линейные светодиодные светильники в низковольтном исполнении, с высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP65.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

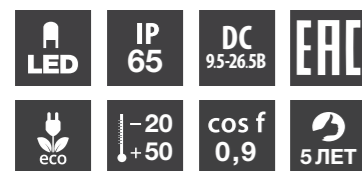
Промышленные линейные светодиодные светильники, выполненные в алюминиевых корпусах с высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP65. Светильники выполнены в низковольтном исполнении, рассчитаны на подключение к сети постоянного тока с рабочим напряжением от 12 до 24В. Светильники оснащаются 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 цепей) или накладной монтаж (при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона). Регулировка угла наклона возможна в диапазоне от 0 до 90°. Светильники СТРУНА могут соединяться в линию при помощи торцевого переходника.

ПРЕИМУЩЕСТВА

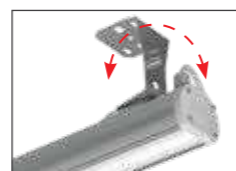
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Низковольтное исполнение 12/24В;
- Высокая эффективность, более 125 лм/Вт;
- Подвесной монтаж или накладной;
- Регулировка угла наклона;
- Установка светильников в однородную линию;
- Корпус выполнен из алюминия;
- Рассеиватель: опаловый, прозрачный;
- Степень защиты IP65.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

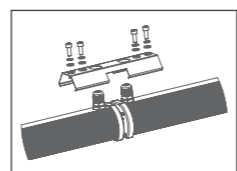
- Промышленных объектов;
- Складских стеллажных хранилищ;
- Спортивных объектов;
- Торговых залов;
- Подземных парковок и стоянок;
- Подсобных помещений;
- Объектов ЖКХ.



Кронштейн с дискретной регулировкой угла наклона

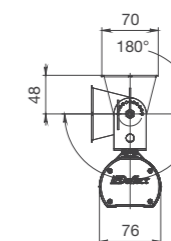
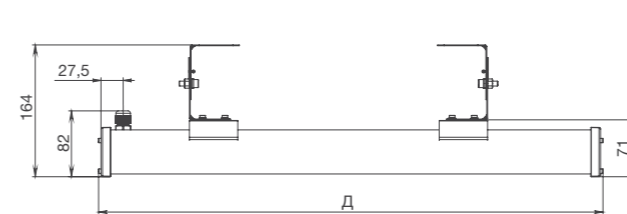


Переходник для торцевого соединения

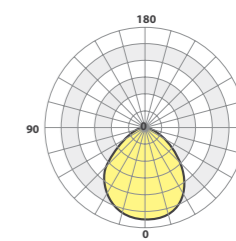


Модификация с прозрачным рассеивателем	12 Вт	25 Вт	38 Вт
Артикул	LE-СПП-26-012-6276-65X LE-СПП-26-012-6277-65Д	LE-СПП-26-024-6280-65X LE-СПП-26-024-6281-65Д	LE-СПП-26-035-6284-65X LE-СПП-26-035-6285-65Д
Световой поток, лм	1500 лм	3000 лм	4800 лм
Цветовая температура, (Х)			
Цветовая температура, (Д)	1400 лм	2900 лм	4600 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	12 Вт	25 Вт	38 Вт
Артикул	LE-СПП-26-012-6278-65X LE-СПП-26-012-6279-65Д	LE-СПП-26-024-6282-65X LE-СПП-26-024-6283-65Д	LE-СПП-26-035-6286-65X LE-СПП-26-035-6287-65Д
Световой поток, лм	1300 лм	2500 лм	4000 лм
Цветовая температура, (Х)			
Цветовая температура, (Д)	1200 лм	2400 лм	3900 лм
Общая информация			
Мощность (два светильника), Вт	12 Вт	25 Вт	38 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	337x76x164 мм	637x76x164 мм	937x76x164 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	440x95x105 мм	740x95x105 мм	1040x95x105 мм
Вес, кг	1,1 кг	1,6 кг	2,1 кг
Вес, кг	1,2 кг	1,8 кг	2,4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	DC 9.5-26.5В		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Кэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	65		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	-20 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



Линейные светодиодные светильники в низковольтном исполнении, с высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP65.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

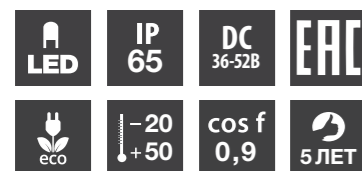
Промышленные линейные светодиодные светильники, выполненные в алюминиевых корпусах с высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP65. Светильники выполнены в низковольтном исполнении, рассчитаны на подключение к сети постоянного тока с рабочим напряжением от 32 до 48В. Светильники оснащаются 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 цепей) или накладной монтаж (при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона). Регулировка угла наклона возможна в диапазоне от 0 до 90°. Светильники СТРУНА могут соединяться в линию при помощи торцевого переходника.

ПРЕИМУЩЕСТВА

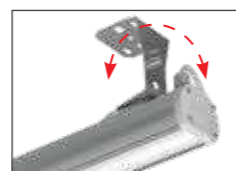
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Низковольтное исполнение 36В;
- Высокая эффективность, более 125 лм/Вт;
- Подвесной монтаж или накладной;
- Регулировка угла наклона;
- Установка светильников в однородную линию;
- Корпус выполнен из алюминия;
- Рассеиватель: опаловый, прозрачный;
- Степень защиты IP65.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

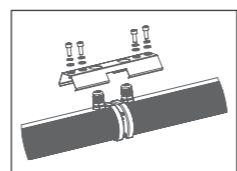
- Промышленных объектов;
- Складских стеллажных хранилищ;
- Спортивных объектов;
- Торговых залов;
- Подземных парковок и стоянок;
- Подсобных помещений;
- Объектов ЖКХ.



Кронштейн с дискретной регулировкой угла наклона

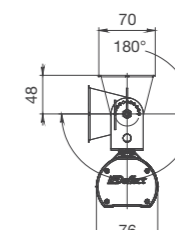
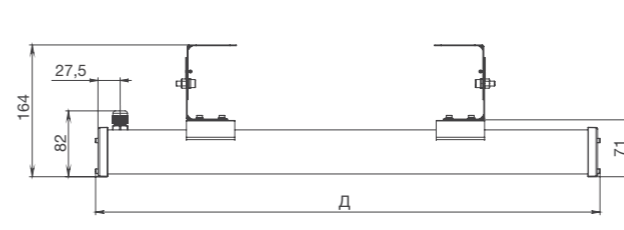


Переходник для торцевого соединения

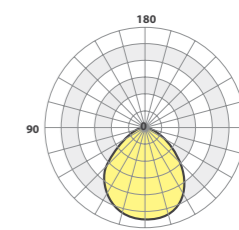


Модификация с прозрачным рассеивателем	12 Вт	25 Вт	38 Вт
Артикул	LE-СПП-26-012-6288-65X LE-СПП-26-012-6289-65Д	LE-СПП-26-024-6292-65X LE-СПП-26-024-6293-65Д	LE-СПП-26-035-6296-65X LE-СПП-26-035-6297-65Д
Световой поток, лм	1500 лм	3000 лм	4800 лм
Цветовая температура, (Х)			
Цветовая температура, (Д)	1400 лм	2900 лм	4600 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	12 Вт	25 Вт	38 Вт
Артикул	LE-СПП-26-012-6290-65X LE-СПП-26-012-6291-65Д	LE-СПП-26-024-6294-65X LE-СПП-26-024-6295-65Д	LE-СПП-26-035-6298-65X LE-СПП-26-035-6299-65Д
Световой поток, лм	1300 лм	2500 лм	4000 лм
Цветовая температура, (Х)			
Цветовая температура, (Д)	1200 лм	2400 лм	3900 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	15 шт	30 шт	45 шт
Мощность (два светильника), Вт	12 Вт	25 Вт	38 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	337x76x164 мм	637x76x164 мм	937x76x164 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	440x95x105 мм	740x95x105 мм	1040x95x105 мм
Вес, кг	1,1 кг	1,6 кг	2,1 кг
Вес, кг	1,2 кг	1,8 кг	2,4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	DC 36-52В		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Кoeffициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	65		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	-20 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



Взрывозащищенные светодиодные светильники серии KEDR 2.0 Ex СБУ низковольтный.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии KEDR 2.0 Ex СБУ в низковольтном исполнении, три модификации: 12V, 24V, 36V DC. Светильники применяются для освещения помещений промышленных предприятий и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных пылевых или газовых сред, кроме подземных выработок шахт и их наземных строений. Взрывозащищенные светодиодные светильники предназначены для настенного монтажа при помощи поворотной лиры с регулировкой угла наклона, также для подвесного монтажа на трубу диаметром 3/4. Светильники соответствуют температурным классам T4/T5/T6. Светильники выполнены с применением инновационной технологии безреберного тепловода FINFREE, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 160 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;
- Высокая эффективность светильников, более 160 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 и пылевых средах;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

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

A LED	IP 67	cos φ 0,98	eco	-50 +60
T4	T5	T6	36 DC	5 ЛЕТ



Светильники с КСС тип «Д»



Светильники с КСС тип «Ш» или «Г»



12V (DC)				
Базовая модификация - КСС тип "Д" Артикул	LE-СБУ-32-025-1838Ex-67X+LE6543	LE-СБУ-32-040-1839Ex-67X+LE6543	LE-СБУ-32-075-1840Ex-67X+LE6543	LE-СБУ-32-100-1841Ex-67X+LE6543
Модификация с оптикой КСС тип "Г" Артикул	LE-СБУ-32-025-1844Ex-67X+LE6543	LE-СБУ-32-040-1845Ex-67X+LE6543	LE-СБУ-32-075-1846Ex-67X+LE6543	LE-СБУ-32-100-1847Ex-67X+LE6543
Модификация с оптикой КСС тип "Ш" Артикул	LE-СБУ-32-025-1850Ex-67X+LE6543	LE-СБУ-32-040-1851Ex-67X+LE6543	LE-СБУ-32-075-1852Ex-67X+LE6543	LE-СБУ-32-100-1853Ex-67X+LE6543
24V (DC)				
Базовая модификация - КСС тип "Д" Артикул	LE-СБУ-32-025-1838Ex-67X+LE6544	LE-СБУ-32-040-1839Ex-67X+LE6544	LE-СБУ-32-075-1840Ex-67X+LE6544	LE-СБУ-32-100-1841Ex-67X+LE6544
Модификация с оптикой КСС тип "Г" Артикул	LE-СБУ-32-025-1844Ex-67X+LE6544	LE-СБУ-32-040-1845Ex-67X+LE6544	LE-СБУ-32-075-1846Ex-67X+LE6544	LE-СБУ-32-100-1847Ex-67X+LE6544
Модификация с оптикой КСС тип "Ш" Артикул	LE-СБУ-32-025-1850Ex-67X+LE6544	LE-СБУ-32-040-1851Ex-67X+LE6544	LE-СБУ-32-075-1852Ex-67X+LE6544	LE-СБУ-32-100-1853Ex-67X+LE6544
36V (DC)				
Базовая модификация - КСС тип "Д" Артикул	LE-СБУ-32-025-1838Ex-67X+LE6545	LE-СБУ-32-040-1839Ex-67X+LE6545	LE-СБУ-32-075-1840Ex-67X+LE6545	LE-СБУ-32-100-1841Ex-67X+LE6545
Модификация с оптикой КСС тип "Г" Артикул	LE-СБУ-32-025-1844Ex-67X+LE6545	LE-СБУ-32-040-1845Ex-67X+LE6545	LE-СБУ-32-075-1846Ex-67X+LE6545	LE-СБУ-32-100-1847Ex-67X+LE6545
Модификация с оптикой КСС тип "Ш" Артикул	LE-СБУ-32-025-1850Ex-67X+LE6545	LE-СБУ-32-040-1851Ex-67X+LE6545	LE-СБУ-32-075-1852Ex-67X+LE6545	LE-СБУ-32-100-1853Ex-67X+LE6545

Общая информация				
Световой поток, лм Холодный белый свет, (X)	4000 лм	6400 лм	12000 лм	16000 лм
Мощность, Вт	25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт
Количество светодиодов с доп. оптикой	96 шт	144 шт	144 шт	192 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	509x175x171 мм	389x278x234 мм	389x278x234 мм	389x278x234 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	521x211x132 мм	400x325x115 мм	400x325x115 мм	400x325x115 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	12V, 24V, 36V DC			
Индекс цветопередачи, CRI	>70			
Пульсации светового потока, % менее	≤5%			
Кэффициент мощности	0,98			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	67			
Климатическое исполнение	УХЛ 1			
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°C			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

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 - Взрывобезопасное электрооборудование
e - повышенная защита вида «е»
tb - защита оболочки
mb - герметизация компаундом
II - группа электрооборудования для газовых сред, эталонные газы ацетилен и водород
IIIC - Группа пыли, проводящая
T4, T5, T6 (T85...135°C) - температурный класс
Gb, Db - уровень взрывозащиты по пылевому и газовым средам
X - специальные условия безопасного применения

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Низковольтные светильники серии ТИТАН разработаны для применения в промышленных помещениях и зданиях. Светильники производятся в трех модификациях: 12V, 24V, 36V DC. Специально спроектированный рассеиватель светильника позволяет исключить эффект ослепленности и создать комфортную световую среду. Рассеиватель выполнен из прочного поликарбоната, устойчивого к воздействию УФ-излучения. Светильники оснащаются универсальным крепежным узлом, который позволяет осуществлять накладной, подвесной и монтаж на шпильки, также крепеж позволяет производить монтаж на узкие электротехнические лотки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая эффективность, более 120 лм/Вт;
- Три модификации: 12V, 24V, 36V DC;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Моментальное включение;
- Бесшумная работа;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Степень защиты IP40 и IP65;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Специально разработанный рисунок рассеивателя исключает эффект ослепленности



Герметичный ввод кабеля

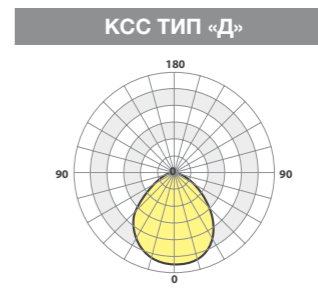


Простой и быстрый монтаж светильников



12V (DC)	28 Вт	38 Вт	53 Вт
Модификация со степенью защиты IP40 Артикул	LE-CCP-15-028-6928-40X LE-CCP-15-028-6929-40Д	LE-CCP-15-038-6930-40X LE-CCP-15-038-6931-40Д	LE-CCP-15-054-6932-40X LE-CCP-15-054-6933-40Д
Модификация со степенью защиты IP65 Артикул	LE-CCP-15-028-6934-65X LE-CCP-15-028-6935-65Д	LE-CCP-15-038-6936-65X LE-CCP-15-038-6937-65Д	LE-CCP-15-054-6938-65X LE-CCP-15-054-6939-65Д
24V (DC)	28 Вт	38 Вт	53 Вт
Модификация со степенью защиты IP40 Артикул	LE-CCP-15-028-6940-40X LE-CCP-15-028-6941-40Д	LE-CCP-15-038-6942-40X LE-CCP-15-038-6943-40Д	LE-CCP-15-054-6944-40X LE-CCP-15-054-6945-40Д
Модификация со степенью защиты IP65 Артикул	LE-CCP-15-028-6946-65X LE-CCP-15-028-6947-65Д	LE-CCP-15-038-6948-65X LE-CCP-15-038-6949-65Д	LE-CCP-15-054-6950-65X LE-CCP-15-054-6951-65Д
36V (DC)	28 Вт	38 Вт	53 Вт
Модификация со степенью защиты IP40 Артикул	LE-CCP-15-028-6952-40X LE-CCP-15-028-6953-40Д	LE-CCP-15-038-6954-40X LE-CCP-15-038-6955-40Д	LE-CCP-15-054-6956-40X LE-CCP-15-054-6957-40Д
Модификация со степенью защиты IP65 Артикул	LE-CCP-15-028-6958-65X LE-CCP-15-028-6959-65Д	LE-CCP-15-038-6960-65X LE-CCP-15-038-6961-65Д	LE-CCP-15-054-6962-65X LE-CCP-15-054-6963-65Д
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д) Холодный белый свет, (Х)	3300 лм 3360 лм	4500 лм 4560 лм

Общая информация	
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	1000x160x65 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1035x180x95 мм
Вес нетто, кг	1,9 кг
Вес брутто, кг	2,2 кг
Класс светораспределения	П
Напряжение питания, В / частота, Гц	12V, 24V, 36V DC
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсации светового потока, % менее	≤5%
Кoeffициент мощности	0,98
Класс электробезопасности	I
Класс защиты, IP	65 или 40
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон, С	-10 ÷ +45°С
Срок службы, часы	100 000 часов
Гарантийный срок, лет	5 лет



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

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**



Серия светодиодных светильников KEDR 2.0 во взрывозащищенном исполнении.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая эффективность светильников, более 160 лм/Вт;
- Температурный класс T6 (-60 ÷ +45°C) 1Ex e mb II T6 Gb X / Ex tb mb IIIC T85 °C Db X;
- Температурный класс T5 (-60 ÷ +65°C) 1Ex e mb II T5 Gb X / Ex tb mb IIIC T100 °C Db X;
- Температурный класс T4 (-60 ÷ +90°C) 1Ex e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T135 °C Db X;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Вторичная оптика собственного производства;
- Рассеиватель выполнен из прочного светостабилизированного поликарбоната, толщина 2 мм;
- Широкий ассортимент фитингов для подключения светильников;
- Безопасны для применения во взрывоопасных газовых средах;
- Безопасны для применения во взрывоопасных пылевых средах;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Светильники с КСС тип «Д»



Светильники с КСС тип «Ш» или «Г»

Взрывозащищенное исполнение



Коннектор для металлорукава



Регулировка угла наклона



LED	IP 67	175 V 264	cos φ 0,98	eco
-50 +60	5 ЛЕТ	T4	T5	T6

Базовая модификация - КСС тип "Д"		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул		LE-СБУ-32-025-1838Ex-67X	LE-СБУ-32-040-1839Ex-67X	LE-СБУ-32-075-1840Ex-67X	LE-СБУ-32-100-1841Ex-67X	LE-СБУ-32-150-1842Ex-67X	LE-СБУ-32-200-1843Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	4000 лм	6400 лм	12000 лм	16000 лм	24000 лм	32000 лм
Мощность, Вт		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Модификация с оптикой КСС тип "Г"							
Артикул		LE-СБУ-32-025-1844Ex-67X	LE-СБУ-32-040-1845Ex-67X	LE-СБУ-32-075-1846Ex-67X	LE-СБУ-32-100-1847Ex-67X	LE-СБУ-32-150-1848Ex-67X	LE-СБУ-32-200-1849Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	4000 лм	6400 лм	12000 лм	16000 лм	24000 лм	32000 лм
Мощность, Вт		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"							
Артикул		LE-СБУ-32-025-1850Ex-67X	LE-СБУ-32-040-1851Ex-67X	LE-СБУ-32-075-1852Ex-67X	LE-СБУ-32-100-1853Ex-67X	LE-СБУ-32-150-1854Ex-67X	LE-СБУ-32-200-1855Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	4000 лм	6400 лм	12000 лм	16000 лм	24000 лм	32000 лм
Мощность, Вт		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Общая информация							
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		509x175x171 мм	389x278x234 мм	389x278x234 мм	389x278x234 мм	509x247x232 мм	509x372x233 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		520x210x125 мм	400x325x115 мм	400x325x115 мм	400x325x115 мм	530x346x140 мм	550x450x136 мм
Класс светораспределения		П					
Маркировка взрывозащиты		1Ex e mb II T6 Gb X/Ex tb mb IIIC T85°C Db X, 1Ex e mb II T5 Gb X/Ex tb mb IIIC T100°C Db X, 1Ex e mb II T4 Gb X/Ex tb mb IIIC T135°C Db X					
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В/50 Гц					
Индекс цветопередачи, CRI		>70					
Пульсации светового потока, % менее		≤5%					
Коэффициент мощности		0,98					
Класс электробезопасности		I					
Степень защиты, IP		67					
Климатическое исполнение		УХЛ 1					
Температурный диапазон, С		-60 ÷ +50°C					
Срок службы, часы		100 000 часов					
Гарантийный срок, лет		5 лет					

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

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 – взрывобезопасное электрооборудование | mb – герметизация компаундом | IIIC – группа пыли, проводящая | Gb, Db – уровень взрывозащиты по пылевому и газовым средам |
| e – повышенная защита вида «е» | II – группа электрооборудования для газовых сред, эталонные газы ацетилен и водород | T4, T5, T6 (T85...135°C) – температурный класс | X – специальные условия безопасного применения |
| tb – защита оболочкой | | | |

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия светодиодных светильников KEDR 2.0 во взрывозащищенном исполнении.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Взрывозащищенные светодиодные светильники с блоком аварийного питания 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 наклона, также для подвешенного монтажа на трубу диаметром 3/4. Светильники серии KEDR соответствуют температурным классам T4/T5/T6. 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, устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM, CREE;
- Блок аварийного питания
- Высокая эффективность светильников, более 160 лм/Вт
- Температурный класс T6 (-60 ÷ +45°C);
- Температурный класс T5 (-60 ÷ +65°C);
- Температурный класс T4 (-60 ÷ +90°C);
- 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 и пылевых средах;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж, не требует специального обслуживания и специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67, рабочий ресурс более 100 000 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).

Светильники с КСС тип «Д»



Светильники с КСС тип «Ш» или «Г»



Взрывозащищенное исполнение



Коннектор для металлорукава



Регулировка угла наклона



LED	IP 67	175 V 264	cos φ 0,98	eco
-50 +60	5 ЛЕТ	T4	T5	T6

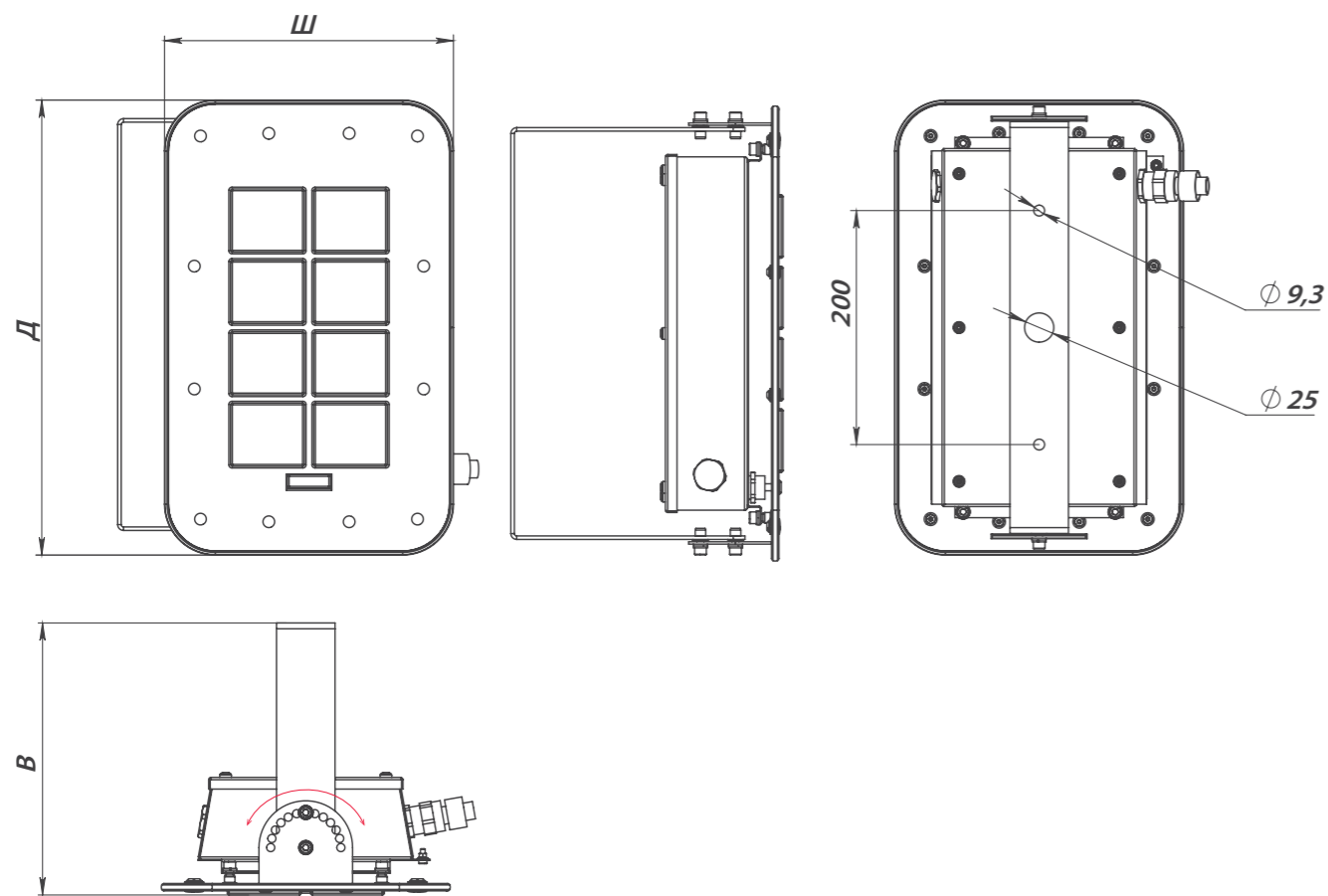
Базовая модификация - КСС тип "Д"	25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-СБУ-32-025-6826Ex-67X	LE-СБУ-32-040-6829Ex-67X	LE-СБУ-32-075-6831Ex-67X	LE-СБУ-32-100-6834Ex-67X	LE-СБУ-32-150-6837Ex-67X	LE-СБУ-32-200-6840Ex-67X
Световой поток, лм	4000 лм	6400 лм	12000 лм	16000 лм	24000 лм	32000 лм
Модификация с оптикой КСС тип "Г"						
Артикул	LE-СБУ-32-025-6827Ex-67X	LE-СБУ-32-040-6843Ex-67X	LE-СБУ-32-075-6832Ex-67X	LE-СБУ-32-100-6835Ex-67X	LE-СБУ-32-150-6838Ex-67X	LE-СБУ-32-200-6841Ex-67X
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"						
Артикул	LE-СБУ-32-025-6828Ex-67X	LE-СБУ-32-040-6830Ex-67X	LE-СБУ-32-075-6833Ex-67X	LE-СБУ-32-100-6836Ex-67X	LE-СБУ-32-150-6839Ex-67X	LE-СБУ-32-200-6842Ex-67X
Световой поток, лм	4000 лм	6400 лм	12000 лм	16000 лм	24000 лм	32000 лм
Общая информация						
Мощность, Вт	25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	547x265x346 мм	547x265x346 мм	471x292x347 мм	471x292x347 мм	521x292x347 мм	521x371x346 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	560x360x160 мм	560x360x160 мм	480x360x180 мм	480x360x180 мм	530x390x180 мм	530x390x180 мм
Вес нетто, кг	10,5 кг	10,7 кг	13,2 кг	13,5 кг	15,3 кг	16 кг
Вес брутто, кг	10,8 кг	11 кг	13,5 кг	13,8 кг	15,6 кг	16,4 кг
Класс светораспределения	П					
Маркировка взрывозащиты	1Ex e mb II T6 Gb X/Ex tb mb IIIC T85°C Db X, 1Ex e mb II T5 Gb X/Ex tb mb IIIC T100°C Db X, 1Ex e mb II T4 Gb X/Ex tb mb IIIC T135°C Db X					
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В/50 Гц					
Индекс цветопередачи, CRI	>70					
Пульсации светового потока, % менее	≤5%					
Коэффициент мощности	0,98					
Класс электробезопасности	I					
Степень защиты, IP	67					
Климатическое исполнение	УХЛ 1					
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°C					
Срок службы, часы	100 000 часов					
Гарантийный срок, лет	5 лет					

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

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** – взрывобезопасное электрооборудование
- e** – повышенная защита вида «е»
- tb** – защита оболочкой
- mb** – герметизация компаундом группа электрооборудования для газовых сред, эталонные газы ацетилен и водород
- IIIC** – группа пыли, проводящая
- T4, T5, T6 (T85...135°C)** – температурный класс
- Gb, Db** – уровень взрывозащиты по пылевому и газовому средам
- X** – специальные условия безопасного применения

Габаритные размеры светильников.



Габаритный размер (ДхШхВ)

	25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
KEDR 2.0 Ex	509x175x171 мм	389x278x234 мм	389x278x234 мм	389x278x234 мм	509x247x232 мм	509x372x233 мм
KEDR 2.0 Ex БАП	547x265x346 мм	547x265x346 мм	471x292x347 мм	471x292x347 мм	521x292x347 мм	521x371x346 мм



Взрывозащищенная коробка
1Ex d IIC T6 Cb, IP66, 4 отв. 1/2"NPT,
Артикул: **LE1261**



Заглушка,
Артикул: **LE1262**



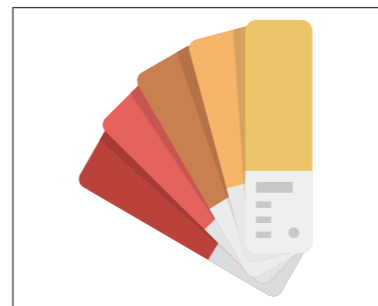
Ввод для небронированного кабеля
в металлорукаве,
Артикул: **LE4246**



Кабельный ввод M20x1,5 под
небронированный кабель d = 6-12 мм,
Артикул: **LE1234**



Кабельный ввод на трубу 3/4,
Артикул: **LE1233**



Цвет корпуса по шкале RAL,
Артикул: **LE0894**

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия светодиодных светильников КЕДР во взрывозащищенном исполнении.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Светильники КЕДР SKU



Светильники КЕДР SBU



Светильники КЕДР СПP

Взрывозащищенное исполнение



МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:
1Ex e mb II T4 Gb X /
Ex tb mb IIIC T105 °C Db X

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

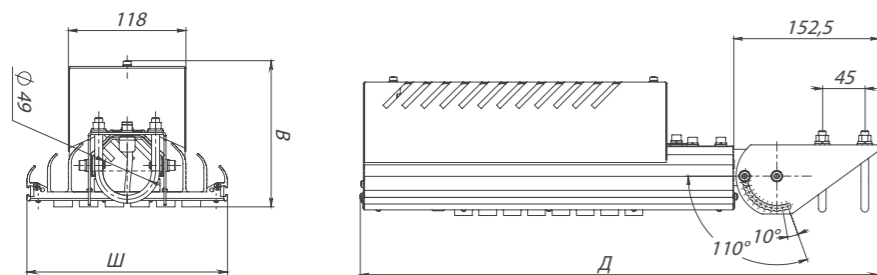
РАСШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: 1Ex e mb II T6 Gb X/Ex tb mb IIIC T85°C Db X, 1Ex e mb II T5 Gb X/Ex tb mb IIIC T100°C Db X, 1Ex e mb II T4 Gb X/Ex tb mb IIIC T135°C Db X

- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1Ex – взрывобезопасное электрооборудование | mb – герметизация компаундом | IIIC – группа пыли, проводящая | X – специальные условия |
| e – повышенная защита вида «е» | II – группа электрооборудования для газовых сред, эталонные газы ацетилен и водород | T4 – температурный класс | IIIC – группа пыли, проводящая |
| tb – защита оболочки | | Gb, Db – уровень взрывозащиты по пылевым и газовым средам | IIIC T105 °C Db X – температурный класс безопасного применения |

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

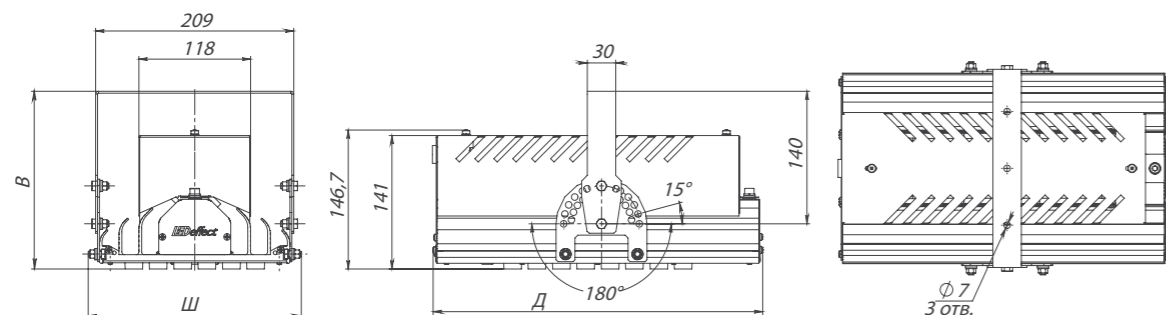
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Габаритные размеры светильников.



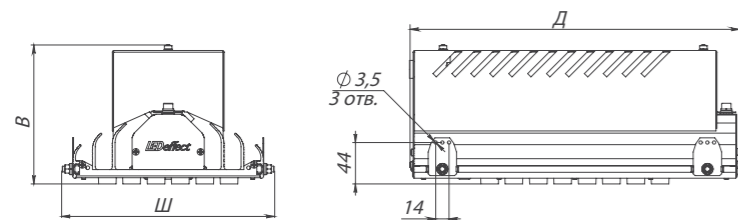
Габаритный размер KEDR Ex SKU, (ДxШxВ)

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



Габаритный размер KEDR Ex SBU, (ДxШxВ)

50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
341x225x188 мм	341x255x188 мм	341x225x188 мм	471x225x188 мм	611x225x188 мм



Габаритный размер KEDR Ex СПП, (ДxШxВ)

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



Взрывозащищенная коробка
1Ex d IIC T6 Cb, IP66, 4 отв. 1/2"NTP,
Артикул: **LE1261**



Заглушка,
Артикул: **LE1262**



Ввод для небронированного кабеля
в металлорукаве,
Артикул: **LE4246**



Кабельный ввод M20x1,5 под
небронированный кабель d = 6-12 мм,
Артикул: **LE1234**



Кабельный ввод на трубу 3/4,
Артикул: **LE1233**

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия взрывозащищенных светодиодных светильников ЖЕЛУДЬ 2.0.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Взрывозащищенные светодиодные светильники применяются для освещения помещений промышленных предприятий и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, кроме подземных выработок шахт и их наземных строений. Светильники предназначены для подвесного монтажа на трубу диаметром 3/4, либо для настенного монтажа при помощи поворотной лиры с регулировкой угла наклона. Продуманная конструкция корпуса позволяет осуществлять проходное подключение светильника, глухое либо верхнее подключение через фланец. Корпуса светильников выполнены из алюминиевого сплава не подверженного коррозии. Рассеиватели выполнены из матированного светотехнического ударопрочного поликарбоната со специальным антистатическим покрытием стойким к истиранию.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус выполнен из алюминиевого сплава;
- Рассеиватель из светотехнического поликарбоната;
- Антистатическое покрытие;
- Высокая ударостойкость рассеивателя >20ДЖ, не требуется установка доп.защиты;
- Температурный класс Т6;
- Широкий ассортимент аксессуаров;
- Безопасны для применения во взрывоопасных газовых средах;
- Безопасны для применения во взрывоопасных пылевых средах;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



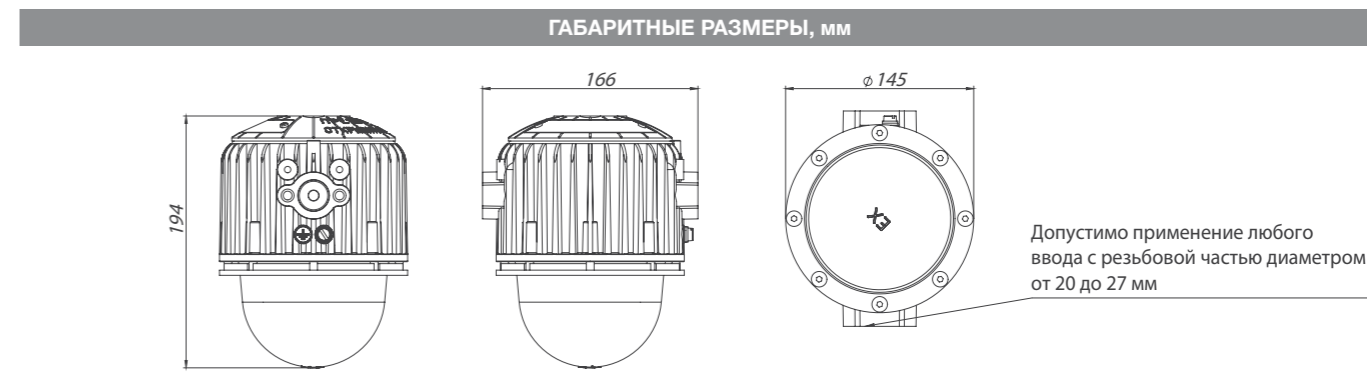
Взрывозащищенное исполнение

МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:
1Ex db IIC T6 Gb X
1Ex tb IIIC T85 °C Db X



Базовая модификация - КСС тип "Д"	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Артикул	LE-СБП-67-020-6533Ex-65X LE-СБП-67-020-6534Ex-65Д LE-СБП-67-020-6535Ex-65Т	LE-СБП-67-030-6536Ex-65X LE-СБП-67-030-6537Ex-65Д LE-СБП-67-030-6538Ex-65Т	LE-СБП-67-040-6539Ex-65X LE-СБП-67-040-6540Ex-65Д LE-СБП-67-040-6541Ex-65Т
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (Х) 2000 лм Нейтральный белый свет, (Д) 1900 лм Теплый белый свет, (Т) 1800 лм	3000 лм 2900 лм 2800 лм	4000 лм 3900 лм 3800 лм
Мощность, Вт	20 Вт	30 Вт	40 Вт

Общая информация			
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	194x166x145 мм	194x166x145 мм	194x166x145 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	-	-	-
Класс светораспределения	П		
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85 °C Db X		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В/50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	>70		
Пульсации светового потока, % менее	1%		
Кoeffициент мощности	0,95		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-50 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		



РАСШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: 1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex tb IIIC T85 °C Db X

1Ex – взрывобезопасное электрооборудование	IIC – группа электрооборудования для газовых сред, эталонные газы ацетилен и водород	T6, T85 °C – температурный класс
db, tb – взрывонепроницаемая оболочка вида «d»	IIIC – группа пыли, проводящая	Gb, Db – уровень взрывозащиты по пылевому и газовому средам
		X – антистатическое исполнение

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия взрывозащищенных светодиодных светильников ЖЕЛУДЬ 2.0 РВ EX для рудничного применения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии ЖЕЛУДЬ 2.0 РВ Ex применяются для освещения: подземных выработок рудников и шахт, опасных зон по газу (метану), угольной пыли; взрывоопасных зон помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, и зон опасных по воспламенению горючей пыли. Корпуса светильников выполнены из искробезопасного цинкового сплава, не подверженного коррозии. Рассеиватели выполнены из матированного светотехнического ударопрочного поликарбоната со специальным антистатическим покрытием стойким к истиранию. Светильники предназначены для подвешного монтажа на трубу диаметром 3/4 либо для настенного монтажа при помощи поворотной лиры с регулировкой угла наклона. Продуманная конструкция корпуса позволяет осуществлять проходное подключение светильника, глухое либо верхнее подключение через фланец. Светильники ЖЕЛУДЬ 2.0 РВ Ex обладают самым высоким температурным классом – Т6 и могут применяться в газовых средах IIC.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Искробезопасный корпус из цинкового сплава;
- Рассеиватель из светотехнического поликарбоната;
- Антистатическое покрытие;
- Высокая ударостойкость рассеивателя >20 Дж, не требуется установка дополнительной защиты;
- Температурный класс Т6;
- Соответствие трем видам защиты;
- Широкий ассортимент аксессуаров;
- Безопасны для применения во взрывоопасных газовых средах;
- Безопасны для применения во взрывоопасных пылевых средах;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Рудники и шахты;
- 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

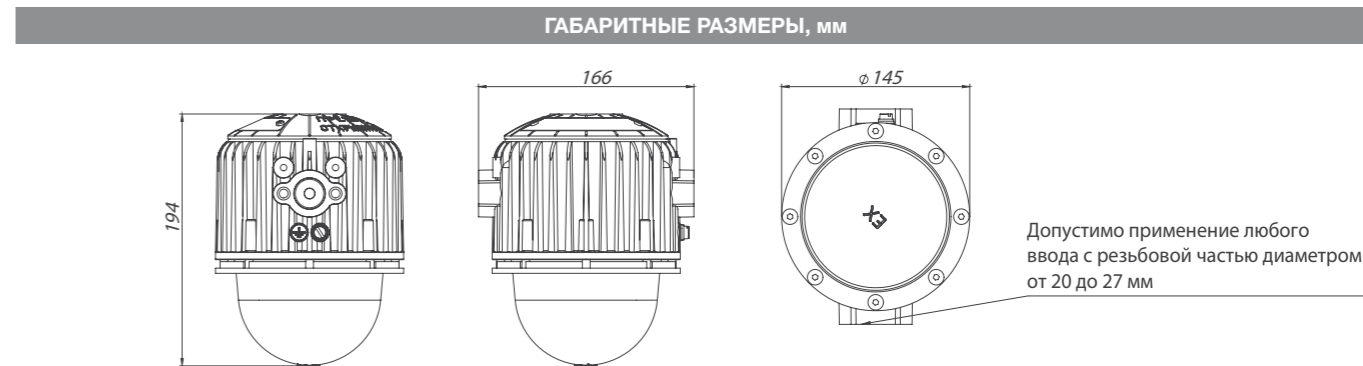


LED	IP 67	175 V 264	cos φ 0,95
eco	-45 +50	5 ЛЕТ	T6

МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:
РВ Ex db I Mb X

Базовая модификация - КСС тип "Д"	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Артикул	LE-СБП-67-020-6392Ex-65X LE-СБП-67-020-6393Ex-65Д LE-СБП-67-020-6394Ex-65Т	LE-СБП-67-030-6395Ex-65X LE-СБП-67-030-6396Ex-65Д LE-СБП-67-030-6397Ex-65Т	LE-СБП-67-040-6398Ex-65X LE-СБП-67-040-6399Ex-65Д LE-СБП-67-040-6400Ex-65Т
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (Х) 2000 лм Нейтральный белый свет, (Д) 1900 лм Теплый белый свет, (Т) 1800 лм	3000 лм 2900 лм 2800 лм	4000 лм 3900 лм 3800 лм
Мощность, Вт	20 Вт	30 Вт	40 Вт

Общая информация			
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	194x166x145 мм	194x166x145 мм	194x166x145 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	-	-	-
Класс светораспределения	П		
Маркировка взрывозащиты			
		РВ Ex db I Mb X	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В/50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	>70		
Пульсации светового потока, % менее	1%		
Коэффициент мощности	0,95		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	67		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-50 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		



РАСШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: РВ Ex db I Mb X

- | | | |
|---|--|---|
| РВ – рудничное исполнение | db – взрывонепроницаемая оболочка вида «d» | Mb – рудничное взрывобезопасное оборудование |
| Ex – взрывобезопасное оборудование | I – группа взрывоопасные смеси рудничных газов, метан | T6, T85°С – температурный класс |
| | | X – антистатическое исполнение |

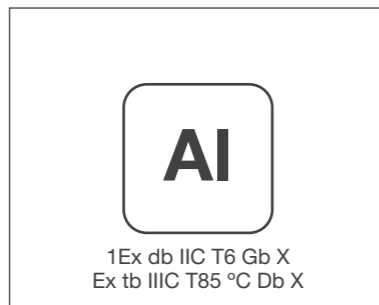
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



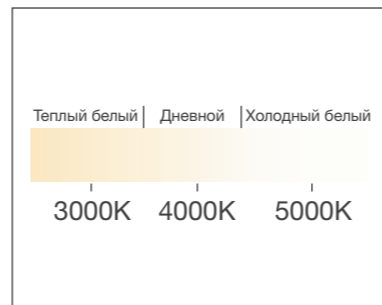
Рудничное исполнение
PB Ex db I Mb X

Искробезопасный корпус
выполненный из цинкового сплава



1Ex db IIC T6 Gb X
Ex tb IIIC T85 °C Db X

Модификация с корпусом
выполненным из алюминиевого
сплава



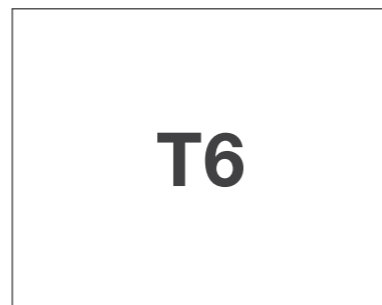
Цветовые температуры свечения



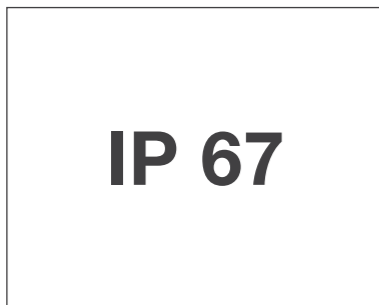
Ударопрочный корпус светильника



Широкие возможности организации
подключения светильника



Соответствуют высокому температурному
классу T6



Высокая степень защиты от воздействия
окружающей среды IP 67



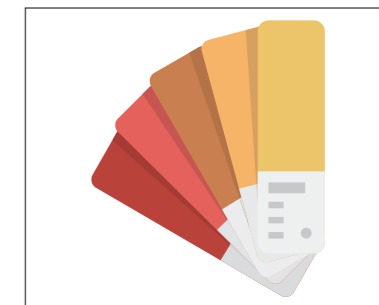
Опаловый рассеиватель
с антистатическим покрытием



Взрывозащищенная коробка
1Ex d IIC T6 Cb, IP66, 4 отв. 1/2"NTP,
Артикул: **LE1261**



Заглушка,
Артикул: **LE1262**



Цвет корпуса по шкале RAL,
Артикул: **LE0894**



Управляемый источник по каналу 1-10В,
Артикул: **LE0757**



Управляемый источник по каналу DALI,
Артикул: **LE0973**



Комплект кабельный ввод + заглушка, Артикул: **LE6590**



Комплект два кабельных ввода, Артикул: **LE6591**



Кабельный ввод под небронированный кабель КНВ2М.../Р, M25 диаметр обжимаемого провода 6-18 мм



Комплект кабельный ввод + заглушка, Артикул: **LE6594**



Комплект два кабельных ввода, Артикул: **LE6595**



Кабельный ввод под металлорукав КНВМ2М-20.../Р, M25 d=6-17, D рукав = 28 мм



Комплект кабельный ввод + заглушка, Артикул: **LE6592**



Комплект два кабельных ввода, Артикул: **LE6593**



Кабельный ввод под бронированный кабель M25 d=6-18, D = 9-25 мм



Короткая статическая скоба, Артикул: **LE6588**



Универсальный кронштейн с поворотной скобой, Артикул: **LE6582**



Универсальный кронштейн, Артикул: **LE6582**



Прижимной фланец под трубу 3/4 + поворотная скоба, Артикул: **LE6405**



Прижимной фланец под трубу 3/4 + поворотная скоба, Артикул: **LE6405**

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия взрывозащищенных светодиодных светильников ЖЕЛУДЬ.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии ЖЕЛУДЬ применяются для освещения помещений промышленных предприятий и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, кроме подземных выработок шахт и их наземных строений. Взрывозащищенные светодиодные светильники предназначены для подвешного монтажа на трубу диаметром 3/4, а также настенного монтажа при помощи поворотной лиры с регулировкой угла наклона. Светильники обладают самым высоким температурным классом – T6 и могут применяться в газовых средах IIC. Светильники выполнены в алюминиевых корпусах, окрашиваются порошковой краской, обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM;
- Температурный класс T6;
- Широкий ассортимент аксессуаров;
- Безопасны для применения во взрывоопасных газовых средах;
- Безопасны для применения во взрывоопасных пылевых средах;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Базовая модификация

Модификация с настенной поворотной лирой



Взрывозащищенное исполнение



МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:
1Ex d IIC T6 Gb X /
Ex tb IIIC T85° C Db X

Базовая модификация – КСС тип "Д"	18 Вт	30 Вт
Артикул	LE-CCP-25-020-0885Ex-67X	LE-CCP-25-030-0886Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X) 1860 лм	2260 лм
Мощность, Вт	18 Вт	30 Вт
Общая информация		
Габаритные размеры, (dxВ) мм	105x164 мм	105x214 мм
Габаритные размеры светильников с цилиндрическим рассеивателем, (dxВ) мм	105x209 мм	105x259 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	225x175x175 мм	285x175x175 мм
Вес нетто, кг	1,9 кг	2,7 кг
Вес брутто, кг	2,3 кг	3,1 кг
Кривая силы света	Д	
Класс светораспределения	П	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, % менее	1%	
Кэффициент мощности	0,95	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

РАСШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: 1Ex d IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85° C Db X

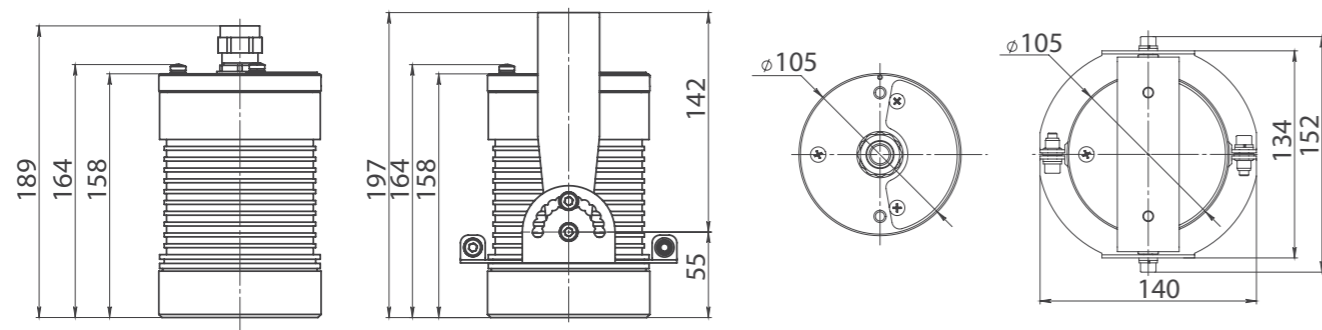
- | | | | |
|--|--|---|--------------------------------|
| 1Ex – взрывобезопасное оборудование; | IIC – группа пыли, проводящая | T6 (T85°С) – температурный класс; | X – специальные условия |
| d – повышенная защита вида «d»; | tb – защита оболочкой и ограничением температуры поверхности; | Gb, Db – уровень взрывозащиты по пылевым и газовым средам; | безопасного применения. |
| IIC – группа электрооборудования для газовых сред, эталонные газы ацетилен и водород; | | | |

Точные размеры каждой модификации указаны на стр. 146

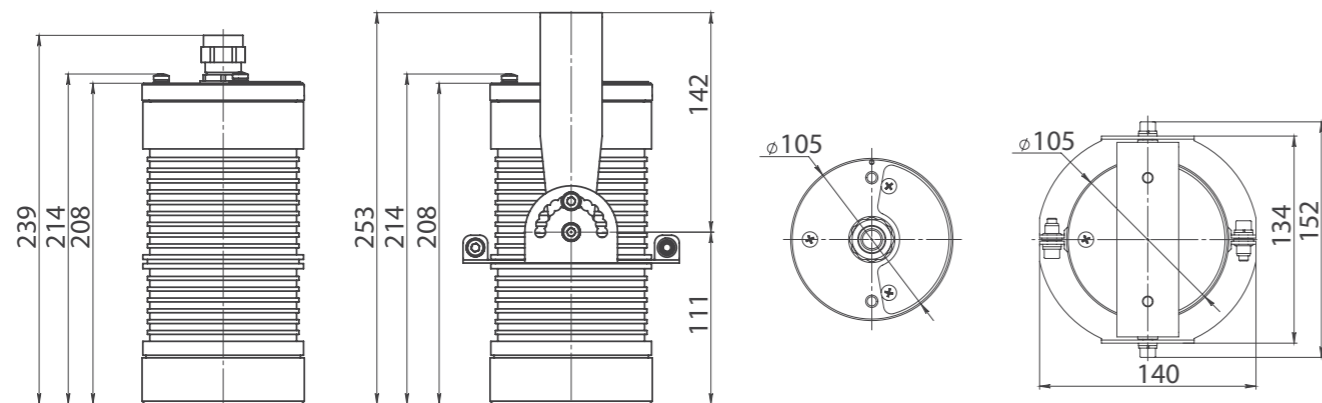
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Опциональный кабельный ввод на трубу 3/4, арт.: LE1233 - Опциональная заглушка, арт.: LE1262 - Опциональный кабельный ввод M20x1,5, арт.: LE1234 - Опциональная взрывозащищенная коробка 1 Ex d IIC T6 Gb, IP66, 4отв.1/2"NPT, арт.: LE1261 - Поворотная лира для настенного монтажа LE1218

Габаритные размеры светильников.

Габаритные размеры светильников ЖЕЛУДЬ 18 Вт, (ДхШхВ)



Габаритные размеры светильников ЖЕЛУДЬ 30 Вт, (ДхШхВ)



Взрывозащищенная коробка
1Ex d IIC T6 Cb, IP66, 4 отв. 1/2"NTP,
Артикул: **LE1261**



Заглушка,
Артикул: **LE1262**



Ввод для небронированного кабеля
в металлорукаве,
Артикул: **LE4246**



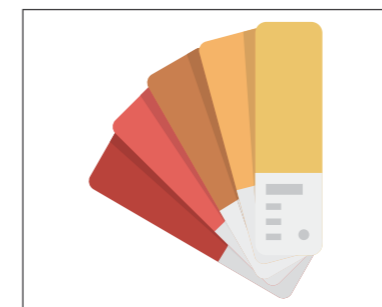
Кабельный ввод М20х1,5 под
небронированный кабель d = 6-12 мм,
Артикул: **LE1234**



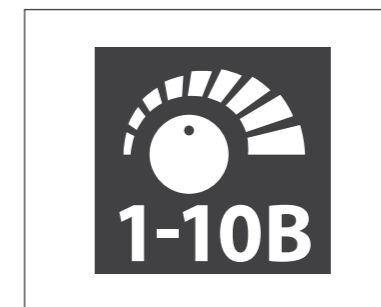
Кабельный ввод на трубу 3/4,
Артикул: **LE1233**



Оptionальная поворотная лира,
Артикул: **LE1218**



Цвет корпуса по шкале RAL,
Артикул: **LE0894**



Управляемый источник по каналу 1-10V,
Артикул: **LE0757**



Управляемый источник по каналу DALI,
Артикул: **LE0973**

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия взрывозащищенных светодиодных светильников СТРУНА.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Промышленные взрывозащищенные линейные светодиодные светильники, выполненные в алюминиевых корпусах с высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP65. Светильники выпускаются в модификации с постоянно присоединенным кабелем. Для обеспечения искробезопасности применены специальные Ex клеммники с постоянно прижатыми контактами, оптическая часть светильника полностью залита светотехническим прозрачным компаундом, источник питания изолирован при помощи компаунда. Светильники оснащаются ударопрочными качественными рассеивателями устойчивыми к УФ излучению, с установленным съемником статического электричества. Грамотная конструкция крепежного узла позволяет осуществлять подвесной (при помощи тросов или цепей) или накладной монтаж (при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона). Регулировка угла наклона возможна в диапазоне от 0 до 90°.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Постоянно присоединенный кабель;
- Высокая эффективность, более 125 лм/Вт;
- Подвесной монтаж или накладной;
- Регулировка угла наклона;
- Установка светильников в однородную линию;
- Корпус выполнен из алюминия;
- Рассеиватель: опаловый, прозрачный;
- Простой монтаж;
- Степень защиты IP65;
- Рабочий ресурс более 100 000 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;
- Объекты энергетики (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство);
- Целлюлозно-бумажных предприятий;
- Пищевых комбинатов;
- Оборонные предприятия.



МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:
1Ex e mb IIC T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T80°C Db X

Источник питания и оптическая часть герметизированные при помощи специального компаунда



Съемник статического электричества с рассеивателя



Взрывозащищенное исполнение



LED	IP 67	175 V 264	cos φ 0,95
eco	-45 +50	5 ЛЕТ	T4

Первый класс электробезопасности, модификация с прозрачным рассеивателем

Артикул	LE-СПП-26-024-4127Ex-65X	LE-СПП-26-035-4131Ex-65X	LE-СПП-26-047-4135Ex-65X	LE-СПП-26-060-4139Ex-65X
	LE-СПП-26-024-4129Ex-65Д	LE-СПП-26-035-4133Ex-65Д	LE-СПП-26-047-4137Ex-65Д	LE-СПП-26-060-4141Ex-65Д

Первый класс электробезопасности, модификация с опаловым рассеивателем

Артикул	LE-СПП-26-024-4128Ex-65X	LE-СПП-26-035-4132Ex-65X	LE-СПП-26-047-4136Ex-65X	LE-СПП-26-060-4140Ex-65X
	LE-СПП-26-024-4130Ex-65Д	LE-СПП-26-035-4134Ex-65Д	LE-СПП-26-047-4138Ex-65Д	LE-СПП-26-060-4142Ex-65Д

Общая информация

Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	3000 лм	4800 лм	6000 лм	7600 лм
	Цветовая температура, (Д)	2900 лм	4600 лм	5900 лм	7400 лм
Мощность, Вт		24 Вт	35 Вт	47 Вт	60 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		637x76x161 мм	937x76x161 мм	1237x76x161 мм	1550x76x161 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		740x95x105 мм	1040x95x105 мм	1340x95x105 мм	1640x95x105 мм
Вес нетто, кг		1,6 кг	2,1 кг	2,5 кг	3,3 кг
Вес брутто, кг		1,8 кг	2,4 кг	2,8 кг	3,7 кг

Класс светораспределения: П

Маркировка взрывозащиты: 1Ex e mb IIC T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T80°C Db X

Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В/50 Гц
Индекс цветопередачи, CRI	>70
Пульсации светового потока, % менее	5%
Коэффициент мощности	0,98
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	67
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон, С	-25 ÷ +50°С
Срок службы, часы	100 000 часов
Гарантийный срок, лет	5 лет

РАСШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: 1Ex e mb IIC T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T80°C Db X

- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1Ex - Взрывобезопасное оборудование | mb - Герметизация компаундом | IIIC - Группа пыли, проводящая | X - Специальные условия безопасного применения |
| e - Повышенная безопасность вида «е» | IIC - Группа электрооборудования для газовых сред, эталонные газы ацетилен и водород | T4, T90C - Температурный класс | |
| tb - Защита оболочкой и ограничением температуры | | Gb, Db - Уровень взрывозащиты по пылевым и газовым средам | |

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Серия линейных светодиодных светильников для архитектурно-художественной подсветки.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии АРХИТЕКТОР 2.0 предназначены для накладного монтажа. Светильники выполнены в алюминиевых корпусах, элементы и корпуса окрашены порошковой краской, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Оптическая часть защищена рассеивателем из закаленного стекла. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики. Светильники выпускаются в проходной модификации с источником на борту, также в модификации без источников питания. Для повышения визуального комфорта светильники могут оснащаться противослепящими экранами. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды мировых производителей;
- Рассеиватель из закаленного стекла;
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Выбор цвета корпуса по шкале RAL;
- Выбор цветовой температуры 5000K, 3000K;
- Выбор цвета свечения: синий, красный, зеленый ...;
- Кронштейн с регулировкой угла наклона;
- Возможна установка светильника на стену при помощи опционального телескопического кронштейна;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Памятников;
- Рекламных конструкций.



Широкий диапазон регулировок угла наклона



Гермоввод с клапаном выравнивания давления



Опциональный противослепящий экран



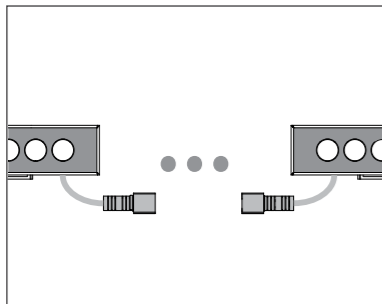
Проходные светильники с источником		7 Вт	14 Вт	21 Вт	28 Вт	35 Вт
Артикул	Цветовая температура, (Д)	LE-СБУ-37-007-7312-67Д	LE-СБУ-37-014-7178-67Д	LE-СБУ-37-021-7180-67Д	LE-СБУ-37-028-7182-67Д	LE-СБУ-37-035-7314-67Д
	Цветовая температура, (Т)	LE-СБУ-37-007-7313-67Т	LE-СБУ-37-014-7179-67Т	LE-СБУ-37-021-7181-67Т	LE-СБУ-37-028-7183-67Т	LE-СБУ-37-035-7315-67Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	835 лм	1600 лм	2300 лм	3050 лм	3775 лм
	Цветовая температура, (Т)	735 лм	1500 лм	2200 лм	2950 лм	3675 лм

Проходные светильники без источника		7 Вт	14 Вт	21 Вт	28 Вт	35 Вт
Артикул	Цветовая температура, (Д)	LE-СБУ-37-007-7316-67Д	LE-СБУ-37-014-7184-67Д	LE-СБУ-37-021-7186-67Д	LE-СБУ-37-028-7188-67Д	LE-СБУ-37-035-7318-67Д
	Цветовая температура, (Т)	LE-СБУ-37-007-7317-67Т	LE-СБУ-37-014-7185-67Т	LE-СБУ-37-021-7187-67Т	LE-СБУ-37-028-7189-67Т	LE-СБУ-37-035-7319-67Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	835 лм	1600 лм	2300 лм	3050 лм	3775 лм
	Цветовая температура, (Т)	735 лм	1500 лм	2200 лм	2950 лм	3675 лм

Общая информация					
Мощность, Вт	7 Вт	14 Вт	21 Вт	28 Вт	35 Вт
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм	303x88x79 мм	603x88x79 мм	903x88x79 мм	1203x88x79 мм	1503x88x79 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	395x100x80 мм	710x80x110 мм	980x110x75 мм	1320x90x100 мм	1625x90x100 мм
Вес нетто, кг	2,1 кг	2,2 Кг	2,6 кг	3,3 кг	3,7 Кг
Вес брутто, кг	1,5 кг	1,9 кг	2,3 кг	2,7 кг	3,1 кг
Напряжение питания, В	AC 220В / DC более 50В				
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 – темно-серый, КСС - K9°.

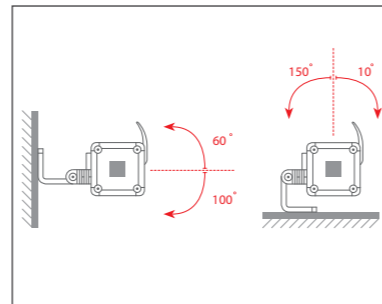
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «K9°»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Увеличение мощности x2, арт.: LE7325 - Экран 300 мм, арт.: LE7320 - Экран 600 мм, арт.: LE7321 - Экран 900 мм, арт.: LE7322 - Экран 1200 мм, арт.: LE7323 - Экран 1500 мм, арт.: LE7324



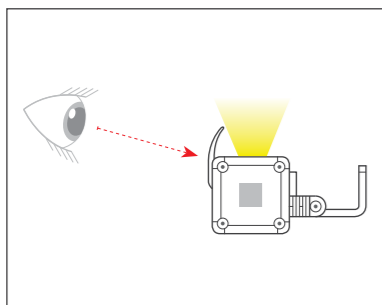
Проходные светильники, герметичные разъемы мама/папа



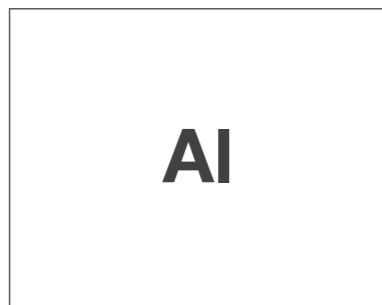
Рассеиватель выполнен из закаленного стекла



Широкие возможности регулировки



Комфортный свет, возможность установить противослепящий экран



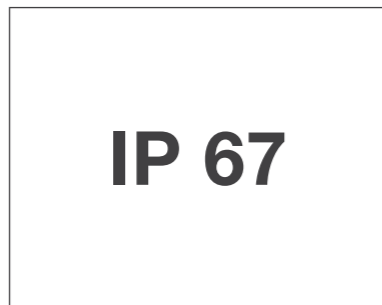
Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава



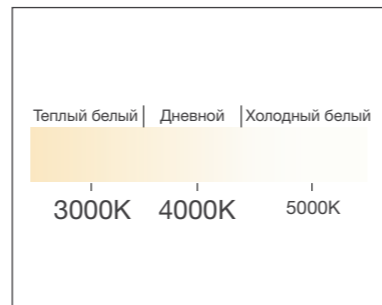
Быстрое подключение



Установлен клапан выравнивания давления



Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP 67



Цветовые температуры свечения: 3000K, 4000K



Цвет корпуса по шкале RAL, Артикул: LE0894



Управляемый источник по каналу 1-10V, Артикул: LE0757



Светодиоды монохромного свечения



Кабельный переходник, Артикул: LE1622



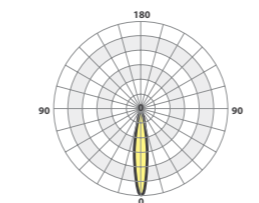
Удлинитель кабеля питания, Артикул: LE4037



Телескопический настенный кронштейн, Артикул: LE1535

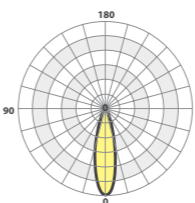
Стандартное оснащение

КСС ТИП - К9°



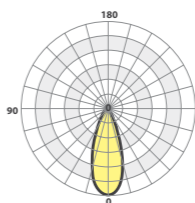
Артикул: LE1531

КСС ТИП - К17°



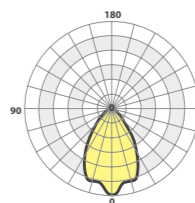
Артикул: LE1532

КСС ТИП - К36°



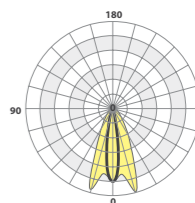
Артикул: LE1533

КСС ТИП - Г67°



Артикул: LE1530

КСС ТИП - Л48x9°



Серия линейных светодиодных светильников для цветодинамической подсветки зданий.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии АРХИТЕКТОР 2.0 RGBW применяются для организации цветодинамической подсветки фасадов зданий и различных архитектурных объектов, предусмотрено управление по протоколу DMX - 512. Светильники производятся в проходной модификации, каждый светильник оснащен источником питания. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики. Оптическая часть защищена рассеивателем из закаленного стекла. Светильники выполнены в алюминиевых корпусах, элементы и корпуса окрашены порошковой краской, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Для повышения визуального комфорта светильники могут оснащаться противослепящими экранами. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники предназначены для накладного монтажа. Для исключения образования конденсата, гермоввод оснащен клапаном выравнивания давления. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 110 лм/Вт;
- Светодиоды мировых производителей;
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Выбор цвета корпуса по шкале RAL;
- Выбор цветовой температуры 5000K, 3000K;
- Управление по каналу DMX-512;
- Кронштейн с регулировкой угла наклона;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Памятников;
- Рекламных конструкций.



Широкий диапазон регулировок угла наклона



Гермоввод с клапаном выравнивания давления



Опциональный противослепящий экран



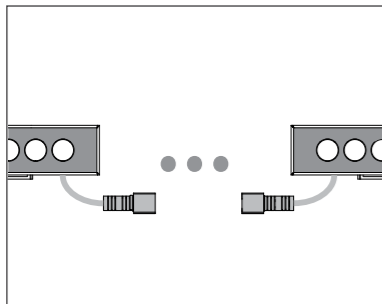
Модификация с оптикой КСС - К13	30 Вт	45 Вт	60 Вт	75 Вт
Артикул	LE-СБУ-37-030-7199-67RGBW	LE-СБУ-37-045-7200-67RGBW	LE-СБУ-37-060-7201-67RGBW	LE-СБУ-37-075-7202-67RGBW
Модификация с оптикой КСС - К30	30 Вт	45 Вт	60 Вт	75 Вт
Артикул	LE-СБУ-37-030-7203-67RGBW	LE-СБУ-37-045-7204-67RGBW	LE-СБУ-37-060-7205-67RGBW	LE-СБУ-37-075-7206-67RGBW
Модификация с оптикой КСС - Г50	30 Вт	45 Вт	60 Вт	75 Вт
Артикул	LE-СБУ-37-030-7207-67RGBW	LE-СБУ-37-045-7208-67RGBW	LE-СБУ-37-060-7209-67RGBW	LE-СБУ-37-075-7210-67RGBW

Световой поток, лм	Цветовая температура	2250 лм	3375 лм	4500 лм	5625 лм
--------------------	----------------------	---------	---------	---------	---------

Общая информация				
Мощность, Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт	75 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	628x88x79 мм	928x88x79 мм	1228x88x79 мм	1528x88x79 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	710x80x110 мм	929x88x63,4 мм	1229x88x63,4 мм	1529x88x63,4 мм
Вес нетто, кг	2,5 кг	3,0 кг	3,5 кг	3,9 кг
Вес брутто, кг	2,8 кг	3,3 кг	3,8 кг	4,2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	DC 48В			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	К13 / К30 / Г50			
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 – темно-серый.

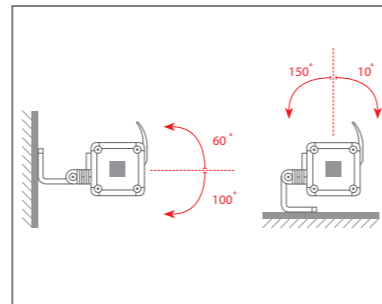
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	ОПЦИИ
	<ul style="list-style-type: none"> - Экран 600 мм, арт.: LE7495 - Экран 900 мм, арт.: LE7496 - Экран 1200 мм, арт.: LE7497 - Экран 1500 мм, арт.: LE7498



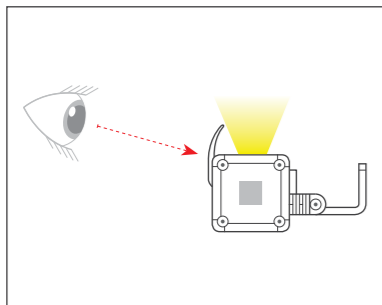
Проходные светильники, герметичные разъемы мама/папа



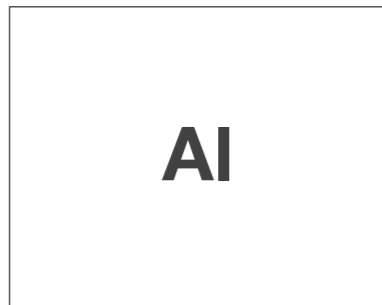
Рассеиватель выполнен из закаленного стекла



Широкие возможности регулировки



Комфортный свет, возможность установить противослепящий экран



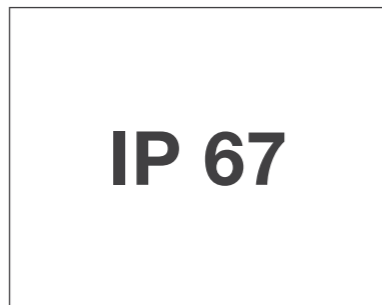
Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава



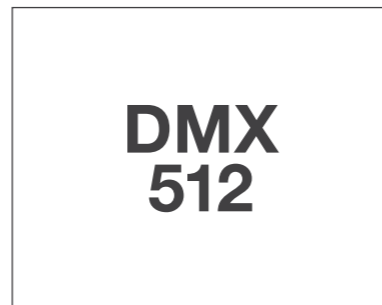
Быстрое подключение



Установлен клапан выравнивания давления



Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP 67



Управление по протоколу DMX



Цвет корпуса по шкале RAL, Артикул: LE0894



Управляемый источник по каналу 1-10V, Артикул: LE0757



Светодиоды монохромного свечения



Кабельный переходник для подключения DMX и заглушка
Артикул: LE7611



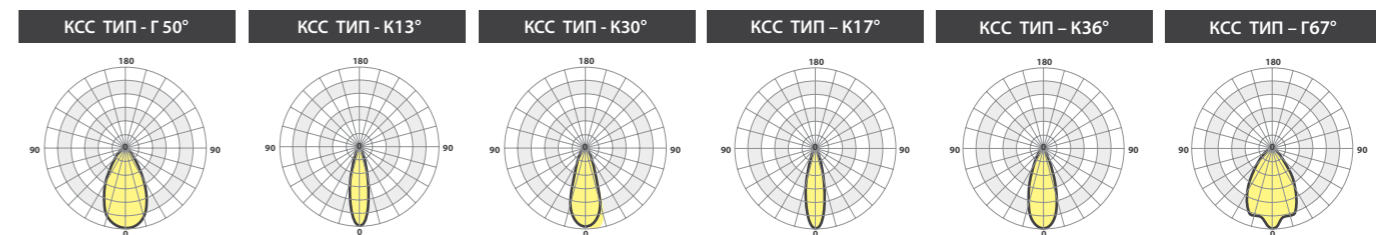
Удлинитель кабеля питания, 1 м, Артикул: LE7675



Переходник для подключения светильников к пульту DMX, Артикул: LE7611

Вторичная оптика – стандартные модификации

Вторичная оптика – опциональная



Артикул: LE1531

Артикул: LE1532

Артикул: LE1533

Серия компактных светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники АРХИТЕКТОР 2.0 Мини предназначены для накладного монтажа. Корпуса светильников изготавливаются из алюминия методом экструзии, все элементы окрашенного порошковой краской, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики. Светодиодный модуль закрыт рассеивателем из оптического поликарбоната. Светильники выпускаются в одиночной модификации с источником питания на борту. Для быстрого и надёжного подключения светильники оснащаются герметичными коннекторами. Для повышения визуального комфорта светильники могут оснащаться противослепящими экранами. Для исключения образования конденсата, гермоввод оснащен клапаном выравнивания давления. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 120 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Широкий выбор дополнительной оптики фирмы LEDIL;
- Оптимальное решение для колонн и ниш;
- Выбор цвета корпуса по шкале RAL;
- Выбор цветовой температуры 5000K, 3000K;
- Выбор цвета свечения: синий, красный, зеленый ...;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Кронштейн с регулировкой угла наклона;
- Возможна установка светильника на стену при помощи опционального телескопического кронштейна;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Колонн и ниш;
- Памятников;
- Рекламных конструкций.



Широкий диапазон регулировок угла наклона



Гермоввод с клапаном выравнивания давления



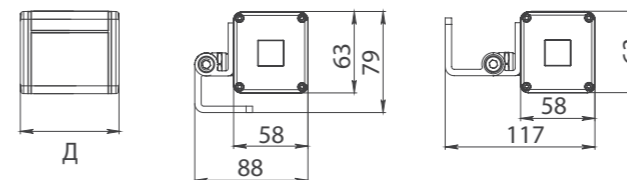
Опциональный противослепящий экран



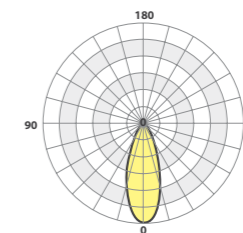
Одиночные светильники с источником	2,3 Вт	4,6 Вт
Артикул	LE-СБУ-37-003-7328-67Д LE-СБУ-37-003-7329-67Т	LE-СБУ-37-006-7330-67Д LE-СБУ-37-006-7331-67Т
Световой поток, лм	285 лм	570 лм
Цветовая температура, (Д)	285 лм	570 лм
Цветовая температура, (Т)	260 лм	520 лм
Общая информация		
Мощность, Вт	2,3 Вт	4,6 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	88x77x90 мм	88x77x90 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	110x98x85 мм	110x98x85 мм
Вес нетто, кг	0,5 кг	0,5 кг
Вес брутто, кг	0,8 кг	0,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	DC 12/24/36 В	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	K9°	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, менее %	1%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	III	
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 – темно-серый, КСС – K9°.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «K9°»



ОПЦИИ

- Экран Архитектор Мин, арт.: LE7488
- Источник с управлением 1-10В, арт.: LE0757
- Источник с управлением DALI , арт.: LE0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894

Серия линейных светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ШТРИХ 2.0 предназначены для накладного монтажа. Светильники выполнены в алюминиевых компактных корпусах, элементы и корпуса окрашены порошковой краской, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники выпускаются в проходной модификации без источников питания, напряжение питания каждого светильника 24В. Источник питания подбирается исходя из количества светильников в цепи. Оптическая часть защищена прозрачным либо опаловым рассеивателем из закаленного стекла. Для повышения визуального комфорта светильники могут оснащаться противослепящими экранами. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 120 лм/Вт;
- Светодиоды мировых производителей;
- Напряжение питания 24В;
- Компактные размеры;
- Рассеиватель из закаленного стекла;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Выбор цвета корпуса по шкале RAL;
- Выбор цветовой температуры;
- Кронштейн с регулировкой угла наклона;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Памятников;
- Рекламных конструкций.



LED	-50 +60	≤1%
24В	IP 67	3 ГОДА

Широкий диапазон регулировок угла наклона



Гермоввод с клапаном выравнивания давления



Оptionальный противослепящий экран



Модификация с прозрачным рассеивателем		4 Вт	7 Вт	11 Вт	15 Вт	18 Вт
Артикул	Цветовая температура, (X)	LE-СБУ-44-004-7282-67X	LE-СБУ-44-007-7285-67X	LE-СБУ-44-011-7288-67X	LE-СБУ-44-015-7291-67X	LE-СБУ-44-018-7294-67X
	Цветовая температура, (Д)	LE-СБУ-44-004-7283-67Д	LE-СБУ-44-007-7286-67Д	LE-СБУ-44-011-7289-67Д	LE-СБУ-44-015-7292-67Д	LE-СБУ-44-018-7295-67Д
	Цветовая температура, (Т)	LE-СБУ-44-004-7284-67Т	LE-СБУ-44-007-7287-67Т	LE-СБУ-44-011-7290-67Т	LE-СБУ-44-015-7293-67Т	LE-СБУ-44-018-7296-67Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	480 лм	840 лм	1320 лм	1800 лм	2160 лм
	Цветовая температура, (Д)	450 лм	820 лм	1300 лм	1750 лм	2100 лм
	Цветовая температура, (Т)	420 лм	800 лм	1250 лм	1720 лм	2050 лм

Модификация с опаловым рассеивателем		4 Вт	7 Вт	11 Вт	15 Вт	18 Вт
Артикул	Цветовая температура, (X)	LE-СБУ-44-004-7297-67X	LE-СБУ-44-007-7300-67X	LE-СБУ-44-011-7303-67X	LE-СБУ-44-015-7306-67X	LE-СБУ-44-018-7309-67X
	Цветовая температура, (Д)	LE-СБУ-44-004-7298-67Д	LE-СБУ-44-007-7301-67Д	LE-СБУ-44-011-7304-67Д	LE-СБУ-44-015-7307-67Д	LE-СБУ-44-018-7310-67Д
	Цветовая температура, (Т)	LE-СБУ-44-004-7299-67Т	LE-СБУ-44-007-7302-67Т	LE-СБУ-44-011-7305-67Т	LE-СБУ-44-015-7308-67Т	LE-СБУ-44-018-7311-67Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	400 лм	700 лм	1100 лм	1500 лм	1800 лм
	Цветовая температура, (Д)	370 лм	650 лм	1050 лм	1450 лм	1750 лм
	Цветовая температура, (Т)	320 лм	620 лм	1000 лм	1400 лм	1700 лм

Общая информация		4 Вт	7 Вт	11 Вт	15 Вт	18 Вт
Мощность, Вт						
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		307x69x60 мм	607x69x60 мм	907x69x60 мм	1207x69x60 мм	1507x69x60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		420x45x95 мм	720x45x95 мм	920x45x95 мм	1220x45x95 мм	1520x45x95 мм
Вес нетто, кг		0,55 кг	1,1 кг	1,65 кг	2,2 кг	2,75 кг
Вес брутто, кг		0,65 кг	1,3 кг	1,85 кг	2,5 кг	3,15 кг
Класс светораспределения		П				
Кривая сил света		Д				
Индекс цветопередачи, CRI		>80				
Пульсации светового потока, % менее		1%				
Класс электробезопасности		I				
Степень защиты, IP		67				
Климатическое исполнение		УХЛ 1				
Температурный диапазон, С		-60 ÷ +50°С				
Срок службы, часы		50 000 часов				
Гарантийный срок, лет		3 года				

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Кронштейн 100 мм, арт.: LE7482 - Кронштейн 150 мм, арт.: LE7483 - Экран 303, арт: LE7476 - Экран 603, арт: LE7477 - Экран 903, арт: LE7478 - Экран 1203, арт: LE7479 - Экран 1503, арт: LE7480

Серия линейных светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ШТРИХ ОПТИК 2.0 предназначены для накладного монтажа. Светильники выполнены в алюминиевых компактных корпусах, элементы и корпуса окрашены порошковой краской, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники выпускаются в проходной модификации без источников питания, напряжение питания каждого светильника 24В. Источник питания подбирается исходя из количества светильников в цепи. Оптическая часть защищена рассеивателем из закаленного стекла. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики. Для повышения визуального комфорта светильники могут оснащаться противослепящими экранами. Предусмотрена возможность двукратного увеличения мощности светильника. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 120 лм/Вт;
- Компактные размеры;
- Напряжение питания 24В;
- Светодиоды мировых производителей;
- Широкий выбор дополнительной оптики;
- Оптимальное решение для фасадной подсветки зданий и сооружений;
- Выбор цвета корпуса по шкале RAL;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Кронштейн с регулировкой угла наклона;
- Широкий ассортимент аксессуаров;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий;
- Памятников;
- Рекламных конструкций.



Широкий диапазон регулировок угла наклона



Гермоввод с клапаном выравнивания давления

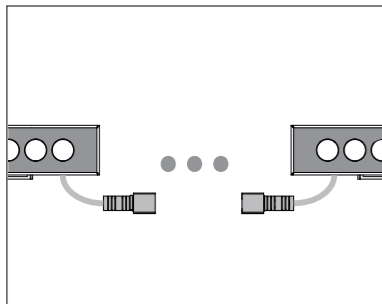


Оptionальный противослепящий экран



	4 Вт	7 Вт	11 Вт	15 Вт	18 Вт
Модификация с вторичной оптикой – КСС 26°	LE-СБУ-44-004-7237-67X LE-СБУ-44-004-7238-67Д LE-СБУ-44-004-7239-67Т	LE-СБУ-44-007-7240-67X LE-СБУ-44-007-7241-67Д LE-СБУ-44-007-7242-67Т	LE-СБУ-44-011-7243-67X LE-СБУ-44-011-7244-67Д LE-СБУ-44-011-7245-67Т	LE-СБУ-44-015-7246-67X LE-СБУ-44-015-7247-67Д LE-СБУ-44-015-7248-67Т	LE-СБУ-44-018-7249-67X LE-СБУ-44-018-7250-67Д LE-СБУ-44-018-7251-67Т
Модификация с вторичной оптикой – КСС Г 42-19°	LE-СБУ-44-004-7252-67X LE-СБУ-44-004-7253-67Д LE-СБУ-44-004-7254-67Т	LE-СБУ-44-007-7255-67X LE-СБУ-44-007-7256-67Д LE-СБУ-44-007-7257-67Т	LE-СБУ-44-011-7258-67X LE-СБУ-44-011-7259-67Д LE-СБУ-44-011-7260-67Т	LE-СБУ-44-015-7261-67X LE-СБУ-44-015-7262-67Д LE-СБУ-44-015-7263-67Т	LE-СБУ-44-018-7264-67X LE-СБУ-44-018-7265-67Д LE-СБУ-44-018-7266-67Т
Модификация с вторичной оптикой – КСС эллиптическая	LE-СБУ-44-004-7267-67X LE-СБУ-44-004-7268-67Д LE-СБУ-44-004-7269-67Т	LE-СБУ-44-007-7270-67X LE-СБУ-44-007-7271-67Д LE-СБУ-44-007-7272-67Т	LE-СБУ-44-011-7273-67X LE-СБУ-44-011-7274-67Д LE-СБУ-44-011-7275-67Т	LE-СБУ-44-015-7276-67X LE-СБУ-44-015-7277-67Д LE-СБУ-44-015-7278-67Т	LE-СБУ-44-018-7279-67X LE-СБУ-44-018-7280-67Д LE-СБУ-44-018-7281-67Т
Общая информация					
Мощность, Вт	4 Вт	7 Вт	11 Вт	15 Вт	18 Вт
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (Х)	480 лм	840 лм	1320 лм	1800 лм
	Холодный белый свет, (Х)	450 лм	820 лм	1300 лм	2100 лм
	Теплый белый свет, (Т)	420 лм	800 лм	1250 лм	2050 лм
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	307х69х60 мм	607х69х60 мм	907х69х60 мм	1207х69х60 мм	1507х69х60 мм
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	420х45х95 мм	720х45х95 мм	920х45х95 мм	1220х45х95 мм	1520х45х95 мм
Вес нетто, кг	0,55 кг	1,1 кг	1,65 кг	2,2 кг	2,75 кг
Вес брутто, кг	0,65 кг	1,3 кг	1,85 кг	2,5 кг	3,15 кг
Класс светораспределения	П				
Кривая силы света	К9				
Индекс цветопередачи, CRI	>80				
Пульсации светового потока, % менее	1%				
Кэффициент 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				

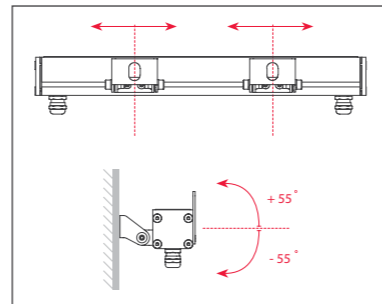
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «К» 26°	КСС ТИП «Г» 42+19°	КСС ТИП ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ	ОПЦИИ
				<ul style="list-style-type: none"> - Кронштейн 100 мм, арт.: LE7326 - Кронштейн 150 мм, арт.: LE7327 - Экран 306, арт.: LE7476 - Экран 606, арт.: LE7477 - Экран 906, арт.: LE7478 - Экран 1206, арт.: LE7479 - Экран 1506, арт.: LE7480



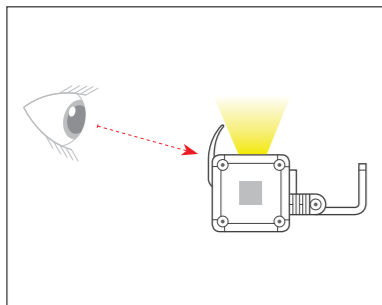
Проходные светильники, герметичные разъемы мама/папа



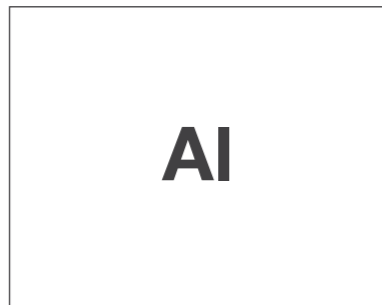
Рассеиватель выполнен из закаленного стекла, прозрачного или опалового



Широкие возможности регулировки



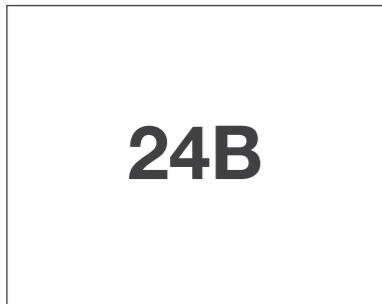
Комфортный свет, возможность установить противослепящий экран



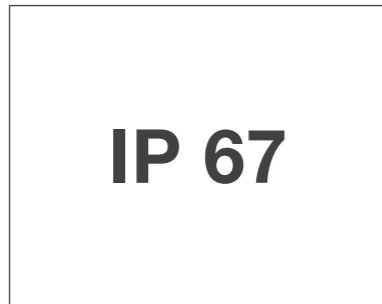
Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава



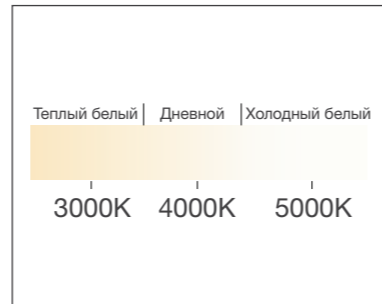
Быстрое подключение, герметичные коннекторы



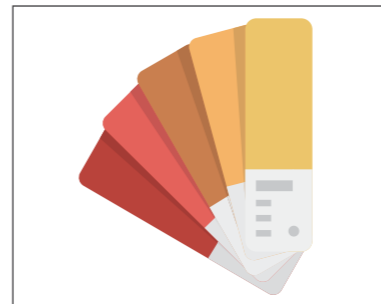
«Низковольтные светильники»



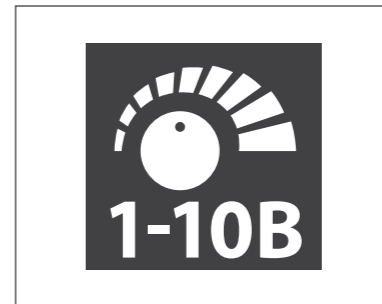
Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды IP 67



Цветовые температуры свечения: 3000К, 4000К, 5000К



Цвет корпуса по шкале RAL, Артикул: LE0894



Управляемый источник по каналу 1-10В, Артикул: LE0757



Светодиоды монохромного свечения



Увеличение мощности светильника, Артикул: LE7325

Серия светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

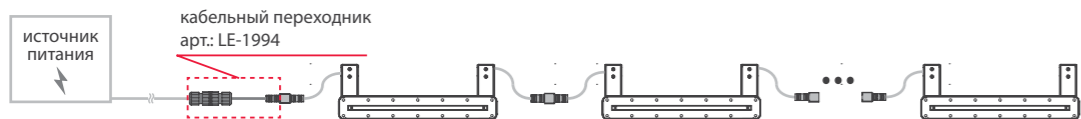
Светильники серии ОПТИМА Мост предназначены для накладного монтажа. Корпуса светильников изготавливаются из высококачественного алюминия, все детали окрашиваются порошковой краской. Светильники выпускаются в проходной модификации без источников питания, источник питания подбирается по мощности на группу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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Мостов;
- Виадуков;
- Фасадов зданий.



Герметичный коннектор «папа/мама»



Телескопический кронштейн, диапазон регулировки 140-350 мм



Проходные светильники без источника		16 Вт
Артикул		LE-СБУ-40-016-1735-67X LE-СБУ-40-016-1736-67T
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2200 лм
	Цветовая температура, (T)	2000 лм

Общая информация	
Мощность, Вт	16 Вт
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм	644x225x120 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	820x245x190 мм
Вес нетто, кг	3,2 кг
Вес брутто, кг	3,5 кг
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсации светового потока, менее %	1%
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	67
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +45°С
Срок службы, часы	50 000 часов
Гарантийный срок, лет	3 года

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

Таблица подбора источника питания по потребляемой мощности цепи светильников

Требуемая мощность	Артикул источника питания
>20 Вт<35 Вт	LE2289
>35 Вт<50 Вт	LE2290
>50 Вт<80 Вт	LE2291
>80 Вт<150 Вт	LE2292
>150 Вт<200 Вт	LE2293

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894 - Кабельный переходник, арт.: LE1994

Серия светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Светильники выпускаются в двух модификациях:
 - с распределением светового потока вверх и вниз
 - с распространением светового потока вниз.

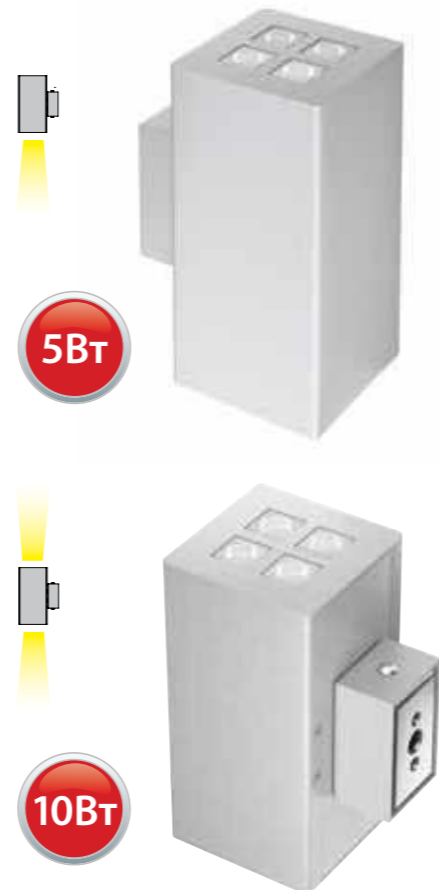
Корпуса светильников изготавливаются из металла, окрашиваются порошковой краской, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



ОПЦИИ

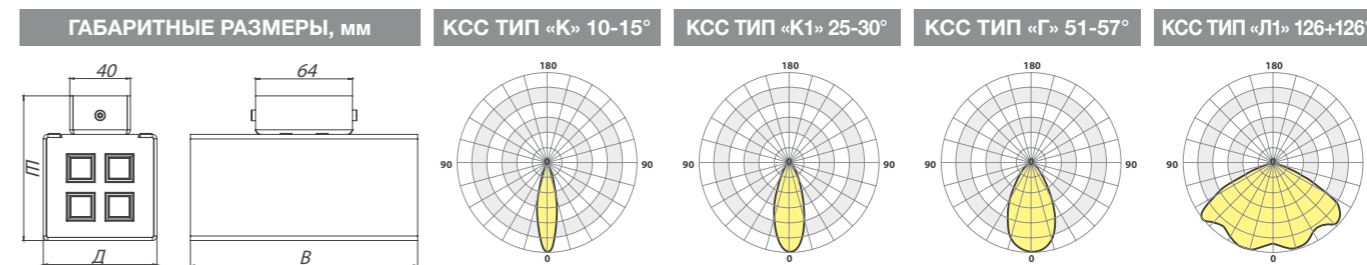
- Цвет корпуса, арт.: LE0894
- Управление 1-10В, арт.: LE0757
- Управление DALI, арт.: LE0973
- Светодиоды:
 - красного свечения, арт.: LE1648,
 - зелёного свечения, арт.: LE1649,
 - синего свечения, арт.: LE1650,
 - янтарного свечения, арт.: LE3054



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

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

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый.



Серия светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Светильники выпускаются в двух модификациях:

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Настенный монтаж



ОПЦИИ

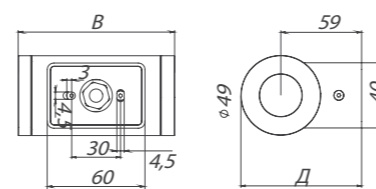
- Цвет корпуса, арт.: LE0894
- Управление 1-10В, арт.: LE0757
- Управление DALI, арт.: LE0973
- Светодиоды:
красного свечения, арт.: LE1648,
зелёного свечения, арт.: LE1649,
синего свечения, арт.: LE1650,
янтарного свечения, арт.: LE3054

Модификация с КСС - К 9°	↑ ↓ 3,4 Вт	↓ 2,3 Вт
Артикул	LE-СБУ-58-006-4230-67X LE-СБУ-58-006-4231-67T	LE-СБУ-58-003-4238-67X LE-СБУ-58-003-4239-67T
Модификация с КСС - К 36°	↑ ↓ 3,4 Вт	↓ 2,3 Вт
Артикул	LE-СБУ-58-006-4232-67X LE-СБУ-58-006-4233-67T	LE-СБУ-58-003-4240-67X LE-СБУ-58-003-4241-67T
Модификация с КСС - Г 67°	↑ ↓ 3,4 Вт	↓ 2,3 Вт
Артикул	LE-СБУ-58-006-4234-67X LE-СБУ-58-006-4235-67T	LE-СБУ-58-003-4242-67X LE-СБУ-58-003-4243-67T
Модификация с КСС - Л 48x9°	↑ ↓ 3,4 Вт	↓ 2,3 Вт
Артикул	LE-СБУ-58-006-4236-67X LE-СБУ-58-006-4237-67T	LE-СБУ-58-003-4244-67X LE-СБУ-58-003-4245-67T
Световой поток, лм	300 лм	150 лм
Цветовая температура, (Х)	290 лм	145 лм
Цветовая температура, (Т)		

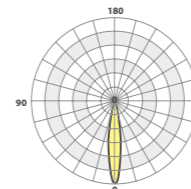
Общая информация		
Мощность, Вт	3,4 Вт	2,3 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	84x49x113 мм	84x49x113 мм
Вес нетто, кг	0,52 кг	0,52 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, менее %	1%	
Коэффициент мощности	0,5	
Класс электробезопасности	II	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса черный.

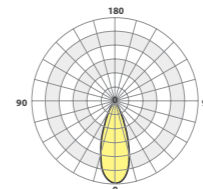
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



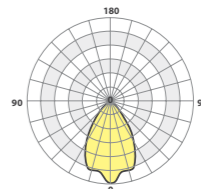
КСС ТИП «К» 9°



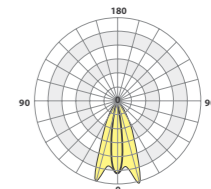
КСС ТИП «К» 36°



КСС ТИП «Г» 67°



КСС ТИП «Л» 48x9°



Серия светодиодных светильников для архитектурного освещения.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

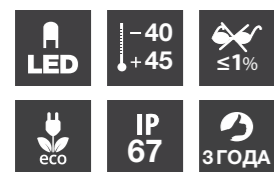
Светильники серии КУБИК Поинт применяются для архитектурной подсветки. Светильники серии КУБИК Поинт предназначены для накладного монтажа. Для создания оптимальной световой среды светильники могут оснащаться широким спектром качественной вторичной оптики. Светильники выпускаются без встроенного источника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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ	АРТИКУЛ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ
>4 Вт<15 Вт	LE3590
>15 Вт<35 Вт	LE4448
>35 Вт<60 Вт	LE4449
>60 Вт<100 Вт	LE4450

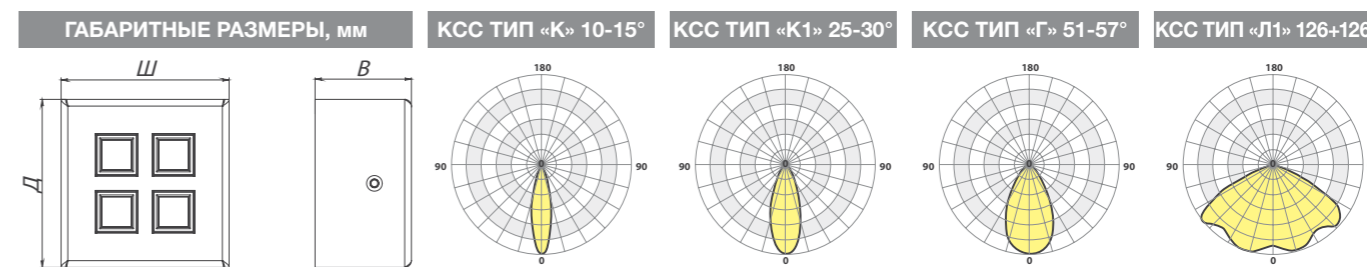
- ОПЦИИ**
- Цвет корпуса, арт.: LE0894
 - Управление 1-10В, арт.: LE0757
 - Управление DALI, арт.: LE0973
 - Светодиоды:
красного свечения, арт.: LE1648,
зелёного свечения, арт.: LE1649,
синего свечения, арт.: LE1650,
янтарного свечения, арт.: LE3054

Модификация с КСС – К10-15°	↓ 5 Вт
Артикул	LE-СБУ-47-003-3582-67X LE-СБУ-47-003-3583-67T
Модификация с КСС - Г 51-57°	↓ 5 Вт
Артикул	LE-СБУ-47-003-3584-67X LE-СБУ-47-003-3585-67T
Модификация с КСС - К1 25-30°	↓ 5 Вт
Артикул	LE-СБУ-47-003-3586-67X LE-СБУ-47-003-3587-67T
Модификация с КСС - Л1 126+126°	↓ 5 Вт
Артикул	LE-СБУ-47-003-3588-67X LE-СБУ-47-003-3589-67T

Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	520 лм
	Цветовая температура, (Т)	510 лм

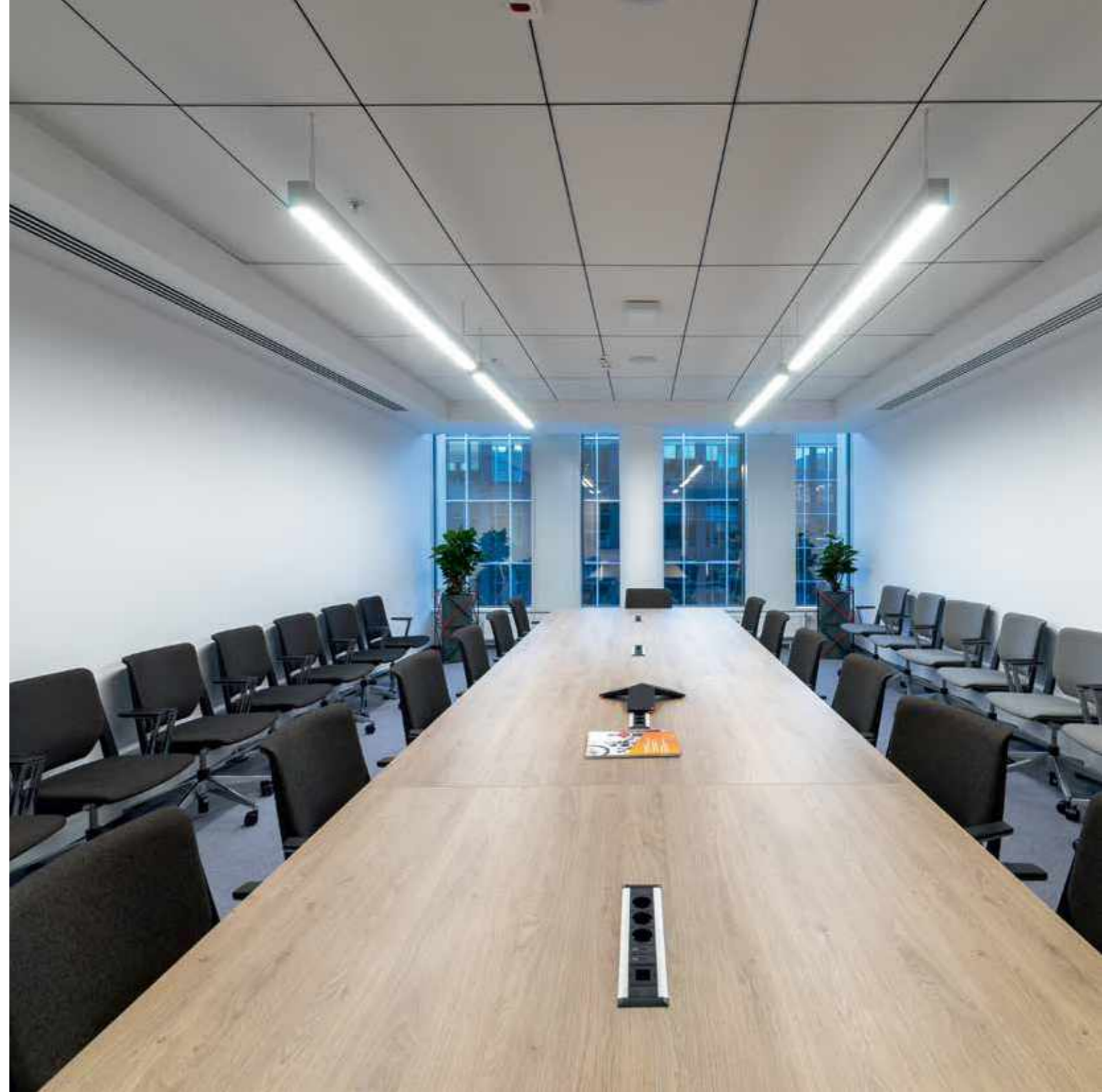
Общая информация	
Мощность, Вт	5 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	75x75x43 мм
Вес нетто, кг	0,48 кг
Класс светораспределения	П
Индекс цветопередачи, CRI	>70
Пульсации светового потока, менее %	1%
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	67
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +45°С
Срок службы, часы	50 000 часов
Гарантийный срок, лет	3 года

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый.





**ИНТЕРЬЕРНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**



Серия линейных высокоэффективных светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

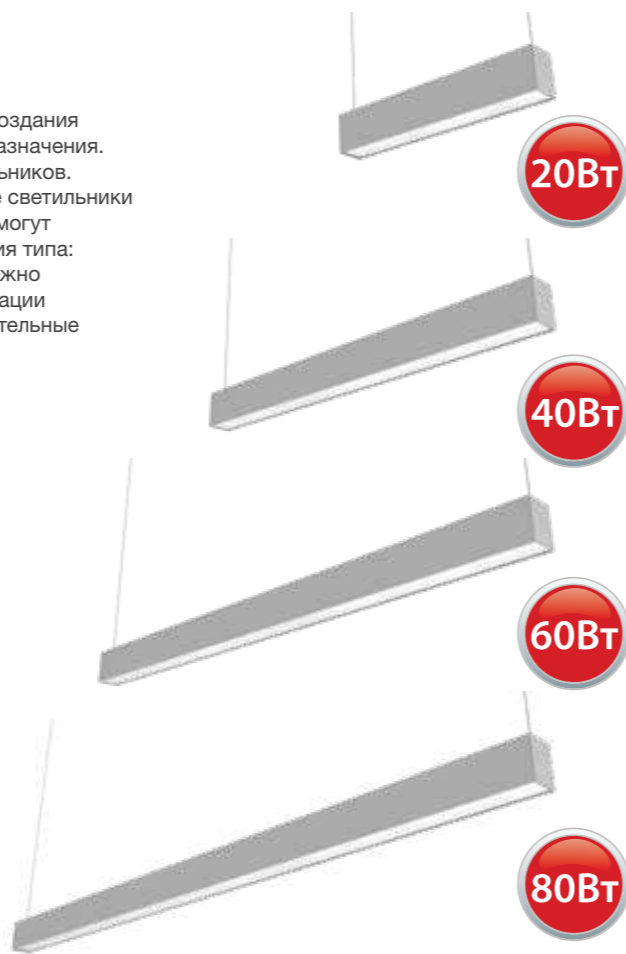
Подвесные светодиодные линейные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Удобный крепеж позволяет осуществлять подвесной монтаж светильников. Важной особенностью является возможность устанавливать данные светильники в одну продолжительную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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Настенный монтаж



Соединение «ПЕРЕКРЕСТОК»



Торцевое и угловое соединения



LED	IP 20	175 V 264	$\leq 1\%$	eco
cos φ 0,9	80 CRI	EAC	5 ЛЕТ	

Модификация с опаловым рассеивателем		20 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Артикул	Цветовая температура, (X)	2200 лм	4400 лм	6600 лм	8600 лм
	Цветовая температура, (Д)	2100 лм	4200 лм	6300 лм	8200 лм
	Цветовая температура, (Т)	2050 лм	4100 лм	6100 лм	8000 лм

Общая информация				
Мощность, Вт	20 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	487x65x90 мм	967x65x90 мм	1447x65x90 мм	1927x65x90 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	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, % менее	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

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



Переходник для соединения «Перекресток»: арт.: LE 0969



Переходник для углового соединения: арт.: LE 0936

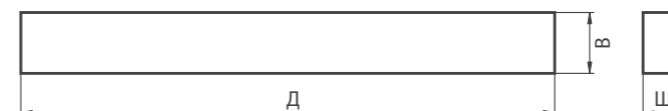


Переходник для торцевого соединения: арт.: LE 0968

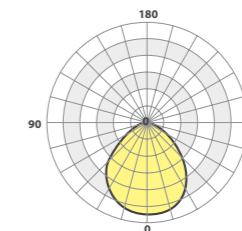


Комплект тросового подвеса: арт.: LE 0962

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»

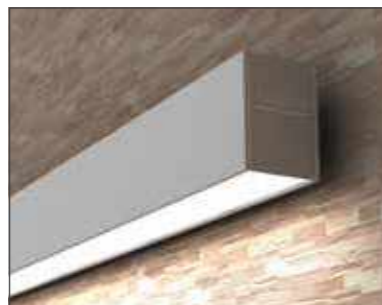


ОПЦИИ

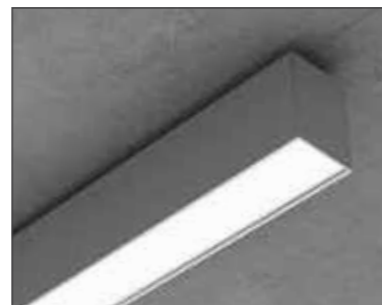
- Кронштейн для настенного монтажа: LE 0935;
- Переходник для углового соединения: LE 0936;
- Комплект тросового подвеса: LE 0962;
- Переходник для торцевого соединения: LE 0968;
- Переходник для соединения «Перекресток»: LE 0969;
- Диммируемый источник питания: LE 0757;
- Цвет корпуса по шкале RAL: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



Подвесной монтаж, трос в комплект поставки не входит.



Настенный монтаж, при помощи опционального кронштейна.



Накладной монтаж, при помощи опционального кронштейна.



Соединение светильников в одну сплошную линию.



Соединение светильников типа «ПЕРЕКРЕСТОК».



Угловое соединение светильников.



Высокая эффективность.



Пластиковые торцевые крышки.

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, цветовой 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



Комплект тросового подвеса, высота 2 метра, Артикул: **LE0962**



Крепеж для организации соединения – «ПЕРЕКРЕСТОК», Артикул: **LE0969**



Крепеж для организации УГЛОВОГО соединения, Артикул: **LE0936**



Крепеж для настенного монтажа, Артикул: **LE0935**



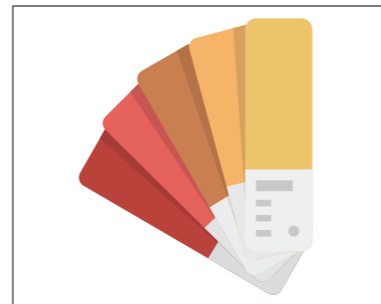
Крепеж для накладного монтажа, Артикул: **LE2444**



Крепеж для соединения светильников в линию – ТОРЦЕВОЙ переходник, Артикул: **LE0968**



Торцевой поворотный подвес, Артикул: **LE3155**



Цвет корпуса по шкале RAL, Артикул: **LE0894**



В стандартной комплектации светильник поставляется с пластиковой крышкой.



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



Управляемый источник по каналу 1-10В, Артикул: **LE0757**



Управляемый источник по каналу DALI, Артикул: **LE0973**



Гарантия 5 лет, Артикул: **5YW**



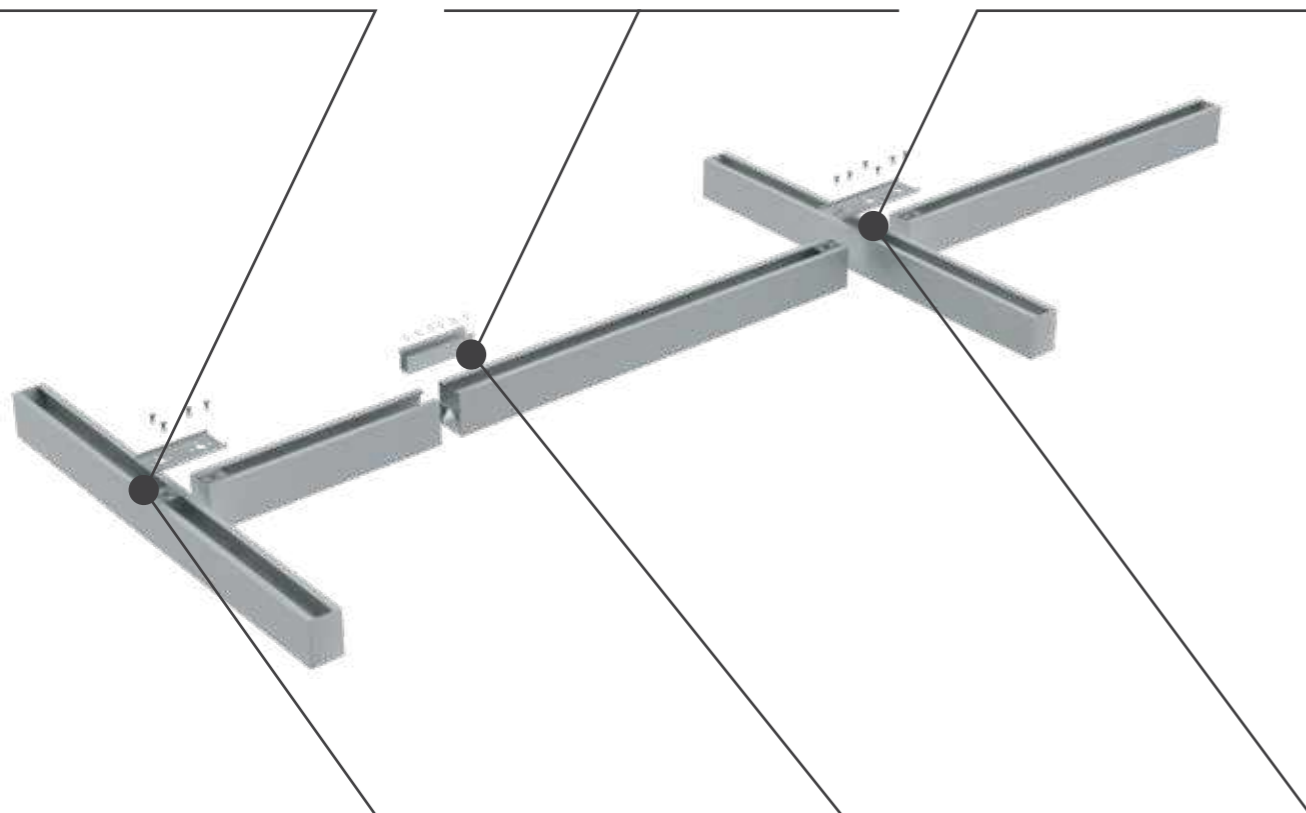
Артикул: **LE0936**



Артикул: **LE0968**



Артикул: **LE0969**



Крепеж для организации УГЛОВОГО соединения, Артикул: **LE0936**

Крепеж для соединения светильников в линию – ТОРЦЕВОЙ переходник, Артикул: **LE0968**

Крепеж для организации соединения – «ПЕРЕКРЕСТОК», Артикул: **LE0969**



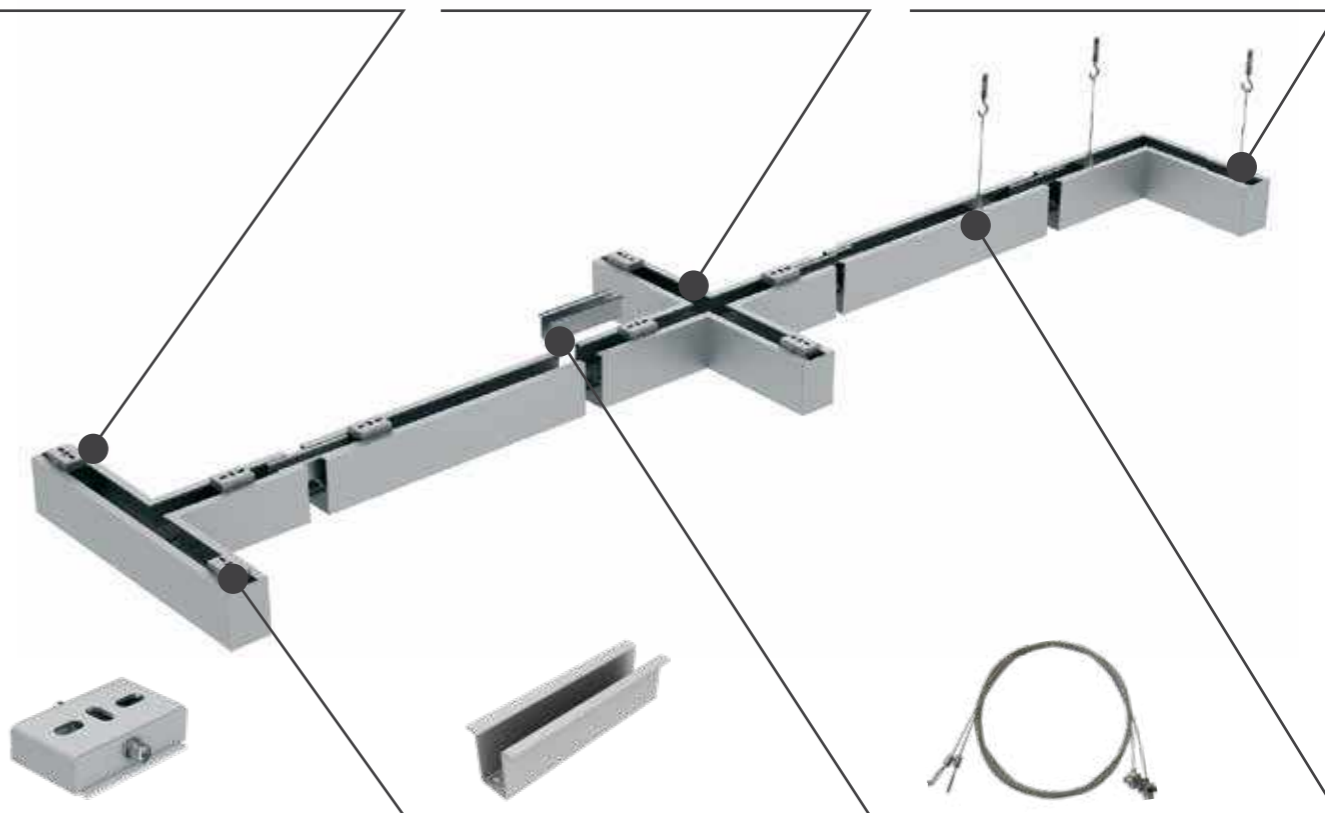
Соединение – Т



Соединение – X



Соединение – Г



Крепеж для накладного монтажа, Артикул: **LE2444**

Крепеж для соединения светильников в линию – ТОРЦЕВОЙ переходник, Артикул: **LE0968**

Комплект тросового подвеса, высота 2 метра, Артикул: **LE0962**

Соединительные бестеневые элементы для светильников серии СТРЕЛА.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

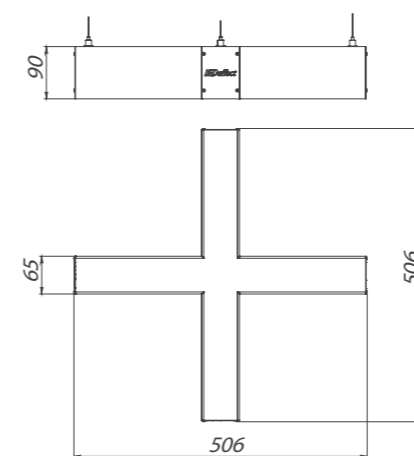
- Квартир;
- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



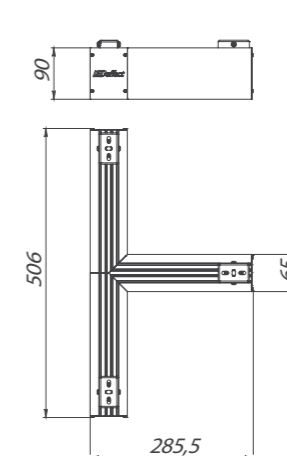
Модификация с опаловым рассеивателем	соединение Г	соединение Т	соединение X
Артикул	LE-CCO-23-020-2875-20X LE-CCO-23-020-2876-20Д LE-CCO-23-020-2877-20Т	LE-CCO-23-030-2878-20X LE-CCO-23-030-2879-20Д LE-CCO-23-030-2880-20Т	LE-CCO-23-040-2881-20X LE-CCO-23-040-2882-20Д LE-CCO-23-040-2883-20Т
Цветовая температура, (X)	2100 лм	2800 лм	4400 лм
Световой поток, лм	2000 лм	2600 лм	4200 лм
Цветовая температура, (Т)	1900 лм	2500 лм	4100 лм

Общая информация			
Мощность, Вт	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	285,5x285,5x90 мм	506x285,5x90 мм	506x506x90 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	290x290x115 мм	510x290x115 мм	510x510x115 мм
Вес, кг	1,3 кг	1,7 кг	2,1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	1%		
Кoeffициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	-0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

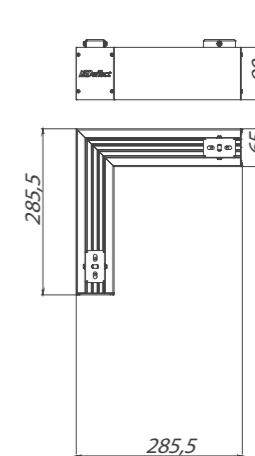
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ «X», мм



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ «Т», мм



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ «Г», мм



ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия линейных светодиодных светильников с распределением света вверх и вниз.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подвесные и накладные светодиодные линейные светильники с распространением света вверх и вниз разработаны для создания уютной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Удобный крепеж позволяет осуществлять подвесной или накладной монтаж светильников. Светильники серии СТРЕЛА ОПТИК предназначены для локального освещения выбранных зон. В нижней полусфере с помощью вторичной оптики формируется концентрированный световой поток КСС – К, в верхней полусфере с помощью опалового рассеивателя формируется рассеянный световой поток КСС – Д. Светильники выполнены в алюминиевых корпусах, окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Тросовый подвес идет в комплекте, L = 2 м



A LED	IP 20	175 V 264	
cos f 0,9	80 CRI	EAC	5 ЛЕТ

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, (ДxШxВ) мм	530x65x116 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	605x155x95 мм		
Вес нетто, кг	1,5 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С°	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП ↓«К» + ↑«Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973 - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894

Серия тонких линейных светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

A LED	IP 20	175 V 264	
cos f 0,9	80 CRI	EAC	5 ЛЕТ



15Вт	35Вт	50Вт	70Вт
-------------	-------------	-------------	-------------



Модификация с опаловым рассеивателем КСС – Д		15 Вт	35 Вт	50 Вт	70 Вт
Артикул		LE-CCO-23-015-3404-20X	LE-CCO-23-035-3407-20X	LE-CCO-23-050-3410-20X	LE-CCO-23-070-3413-20X
		LE-CCO-23-015-3405-20Д	LE-CCO-23-035-3408-20Д	LE-CCO-23-050-3411-20Д	LE-CCO-23-070-3414-20Д
		LE-CCO-23-015-3406-20Т	LE-CCO-23-035-3409-20Т	LE-CCO-23-050-3412-20Т	LE-CCO-23-070-3415-20Т

Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1350 лм	3150 лм	4500 лм	6300 лм
	Цветовая температура, (Д)	1250 лм	3000 лм	4400 лм	6200 лм
	Цветовая температура, (Т)	1150 лм	2900 лм	4300 лм	6100 лм

Модификация с отражателем КСС – Г		15 Вт	35 Вт	50 Вт	70 Вт
Артикул		LE-CCO-23-015-3438-20X	LE-CCO-23-035-3441-20X	LE-CCO-23-050-3444-20X	LE-CCO-23-070-3447-20X
		LE-CCO-23-015-3439-20Д	LE-CCO-23-035-3442-20Д	LE-CCO-23-050-3445-20Д	LE-CCO-23-070-3448-20Д
		LE-CCO-23-015-3440-20Т	LE-CCO-23-035-3443-20Т	LE-CCO-23-050-3446-20Т	LE-CCO-23-070-3449-20Т

Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1500 лм	3500 лм	5000 лм	7000 лм
	Цветовая температура, (Д)	1400 лм	3400 лм	4900 лм	6900 лм
	Цветовая температура, (Т)	1300 лм	3300 лм	4800 лм	6800 лм

Общая информация				
Мощность, Вт	15 Вт	35 Вт	50 Вт	70 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	508x30x113 мм	1180x30x113 мм	1680x30x113 мм	2188x30x113 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	560x160x75 мм	1235x150x110 мм	1700x150x110 мм	2190x150x110 мм
Вес нетто, кг	1 кг	2 кг	3 кг	4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, менее %	1%			
Кэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса светло-серый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Г»	ОПЦИИ
			<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894 - Торцевой поворотный подвес, арт.: LE3155 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Декоративный держатель троса к потолку, арт.: LE4413

ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия линейных светодиодных светильников с повышенной защитой от блескости.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

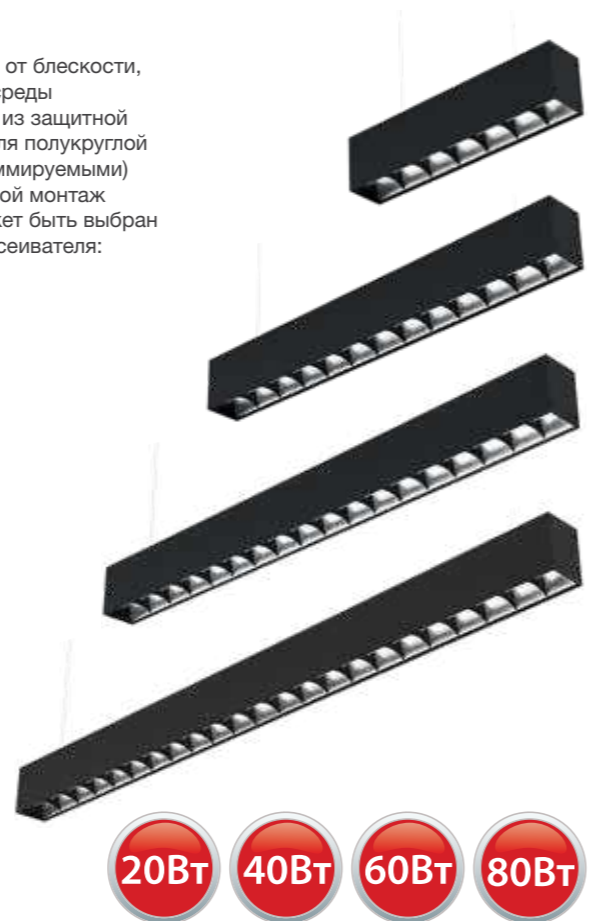
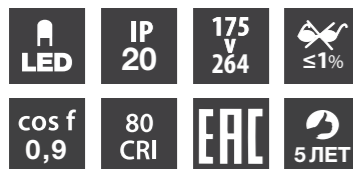
Подвесные светодиодные линейные светильники с повышенной защитой от блескости, показатель дискомфорта UGR<19. Для создания комфортной световой среды светильники оснащаются специальной оптической системой, состоящей из защитной решетки, отражателя, выполненного из аланода и опалового рассеивателя полукруглой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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



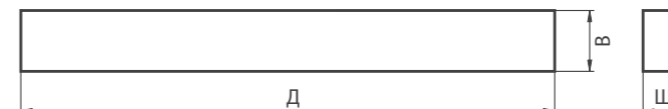
Торцевой поворотный крепеж



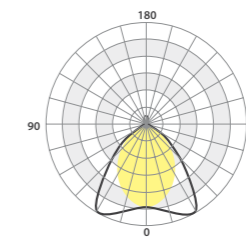
Базовая модификация	20 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Артикул	LE-CCO-23-020-2459-20X LE-CCO-23-020-2460-20Д LE-CCO-23-020-2461-20Т	LE-CCO-23-040-2462-20X LE-CCO-23-040-2463-20Д LE-CCO-23-040-2464-20Т	LE-CCO-23-060-2465-20X LE-CCO-23-060-2466-20Д LE-CCO-23-060-2467-20Т	LE-CCO-23-080-2468-20X LE-CCO-23-080-2469-20Д LE-CCO-23-080-2470-20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X) 2500 лм Цветовая температура, (Д) 2400 лм Цветовая температура, (Т) 2300 лм	3300 лм 3100 лм 3100 лм	4900 лм 4800 лм 4700 лм	6500 лм 6400 лм 6300 лм
Общая информация				
Мощность, Вт	20 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	485x65x110 мм	966x65x110 мм	1445x65x110 мм	1925x65x110 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	505x80x115 мм	985x80x115 мм	1465x80x115 мм	1945x80x115 мм
Вес нетто, кг	1,5 кг	2,5 кг	3,7 кг	4,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, менее %	1%			
Кoeffициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

Стандартная модификация: цвет корпуса – черный.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС «СПЕЦИАЛЬНАЯ»



ОПЦИИ

- Комплект тросового подвеса, арт.: LE0962
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Торцевой поворотный подвес, арт.: LE3155

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

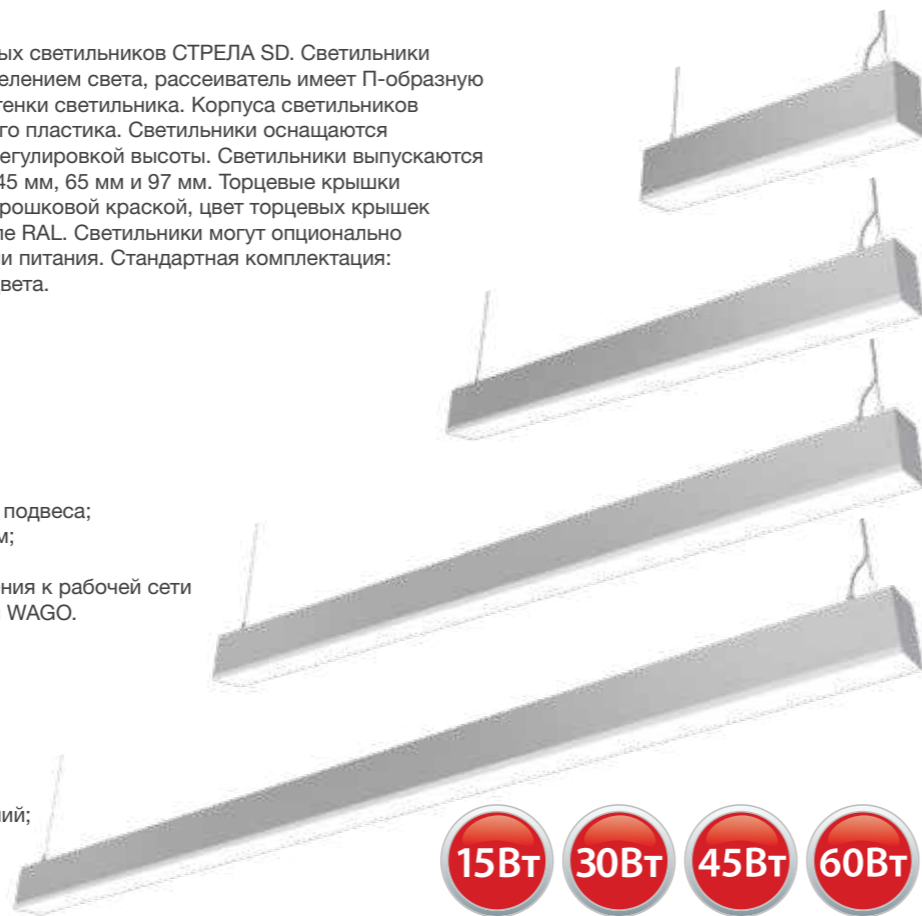
Серия подвесных линейных светодиодных светильников СТРЕЛА SD. Светильники обладают комфортным мягким распределением света, рассеиватель имеет П-образную форму и немного заходит на боковые стенки светильника. Корпуса светильников изготавливаются из высококачественного пластика. Светильники оснащаются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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

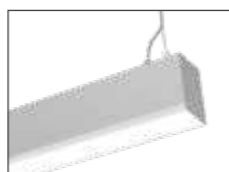
- Квартир;
- Коттеджей;
- Гостиниц;
- Административно-офисных помещений;
- Бизнес-центров;
- Торговых центров;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



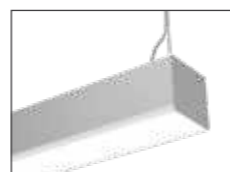
Ширина корпуса 45 мм



Ширина корпуса 65 мм



Ширина корпуса 97 мм



A LED	IP 20	175 V 264	
cos φ 0,9	80 CRI	EAC	5 ЛЕТ

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

Общая информация		15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Мощность, Вт		15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника 45 мм		486x45x125 мм	968x45x125 мм	1450x45x125 мм	1932x45x125 мм
Габаритные размеры светильника 65 мм		486x65x125 мм	968x65x125 мм	1450x65x125 мм	1932x65x125 мм
Габаритные размеры светильника 97 мм		486x97x125 мм	968x97x125 мм	1450x97x125 мм	1932x97x125 мм
Вес нетто светильников шириной 45 мм, кг		1 кг	2 кг	3 кг	4 кг
Вес нетто светильников шириной 65 мм, кг		1,5 кг	2,5 кг	4 кг	5 кг
Вес нетто светильников шириной 97 мм, кг		2 кг	3,3 кг	5 кг	7 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения		П			
Кривая силы света		Д			
Индекс цветопередачи, CRI		>80			
Пульсации светового потока, менее %		1%			
Коэффициент мощности		0,9			
Класс электробезопасности		I			
Степень защиты, IP		20			
Климатическое исполнение		УХЛ 4			
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы		100 000 часов			
Гарантийный срок, лет		5 лет			

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973 - Декоративный держатель троса к потолку, арт.: LE4413 - Цвет торцевых крышек по шкале RAL, арт.: LE0894

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

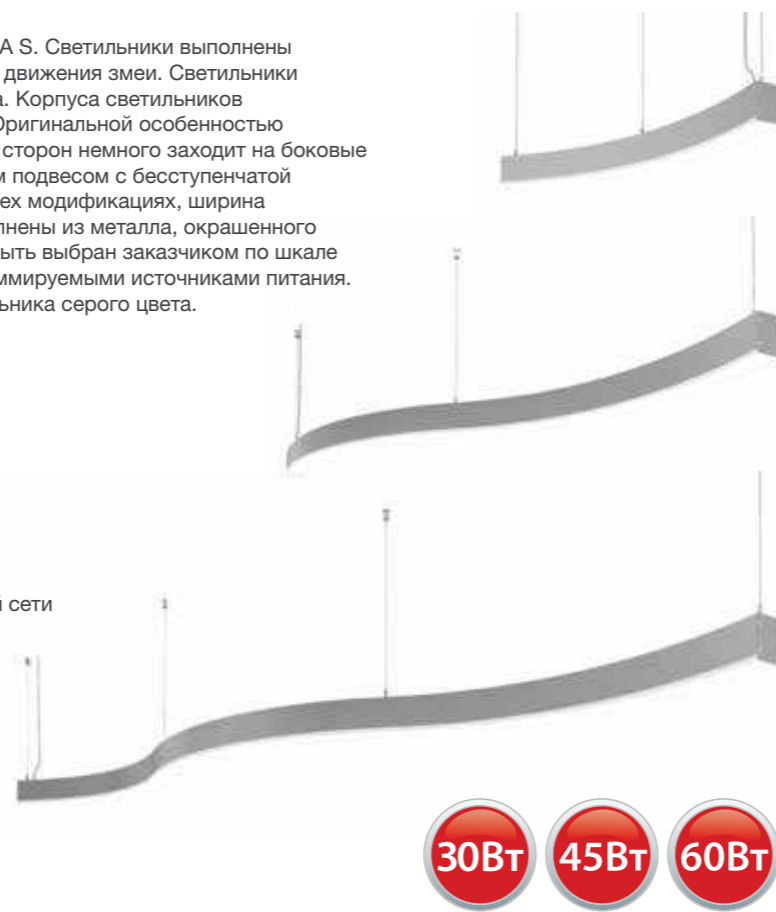
Серия подвесных светодиодных светильников СТРЕЛА S. Светильники выполнены в оригинальном дизайне, напоминающем грациозные движения змеи. Светильники обладают комфортным мягким распределением света. Корпуса светильников изготавливаются из высококачественного пластика. Оригинальной особенностью светильников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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



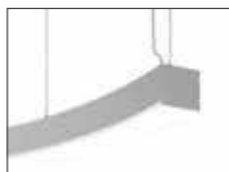
Ширина корпуса 45 мм



Ширина корпуса 65 мм



Ширина корпуса 97 мм



A LED	IP 20	175 V 264	≤1%
cos φ 0,9	80 CRI	EAC	5 ЛЕТ

Ширина корпуса 45 мм	30 Вт	45 Вт	60 Вт	
Артикул	LE-CCO-23-030-4471-20X LE-CCO-23-030-4472-20Д LE-CCO-23-030-4473-20Т	LE-CCO-23-045-4474-20X LE-CCO-23-045-4475-20Д LE-CCO-23-045-4476-20Т	LE-CCO-23-060-4477-20X LE-CCO-23-060-4478-20Д LE-CCO-23-060-4479-20Т	
Ширина корпуса 60 мм	30 Вт	45 Вт	60 Вт	
Артикул	LE-CCO-23-030-4480-20X LE-CCO-23-030-4481-20Д LE-CCO-23-030-4482-20Т	LE-CCO-23-045-4483-20X LE-CCO-23-045-4484-20Д LE-CCO-23-045-4485-20Т	LE-CCO-23-060-4486-20X LE-CCO-23-060-4487-20Д LE-CCO-23-060-4488-20Т	
Ширина корпуса 97 мм	30 Вт	45 Вт	60 Вт	
Артикул	LE-CCO-23-030-4489-20X LE-CCO-23-030-4490-20Д LE-CCO-23-030-4491-20Т	LE-CCO-23-045-4492-20X LE-CCO-23-045-4493-20Д LE-CCO-23-045-4494-20Т	LE-CCO-23-060-4495-20X LE-CCO-23-060-4496-20Д LE-CCO-23-060-4497-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X) Цветовая температура, (Д) Цветовая температура, (Т)	3000 лм 2900 лм 2800 лм	4500 лм 4400 лм 4300 лм	6000 лм 5900 лм 5800 лм

Общая информация			
Мощность, Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника 45 мм	804x45x125 мм	1586x45x125 мм	2369x45x125 мм
Габаритные размеры светильника 65 мм	819x65x125 мм	1609x65x125 мм	2399x65x125 мм
Габаритные размеры светильника 97 мм	843x97x125 мм	1646x97x125 мм	2448x97x125 мм
Вес нетто 45 мм, кг	2 кг	3 кг	4 кг
Вес нетто 65 мм, кг	2,5 кг	4 кг	5 кг
Вес нетто 97 мм, кг	3,3 кг	5 кг	7 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973 - Декоративный держатель троса к потолку, арт.: LE4413

Серия линейных светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

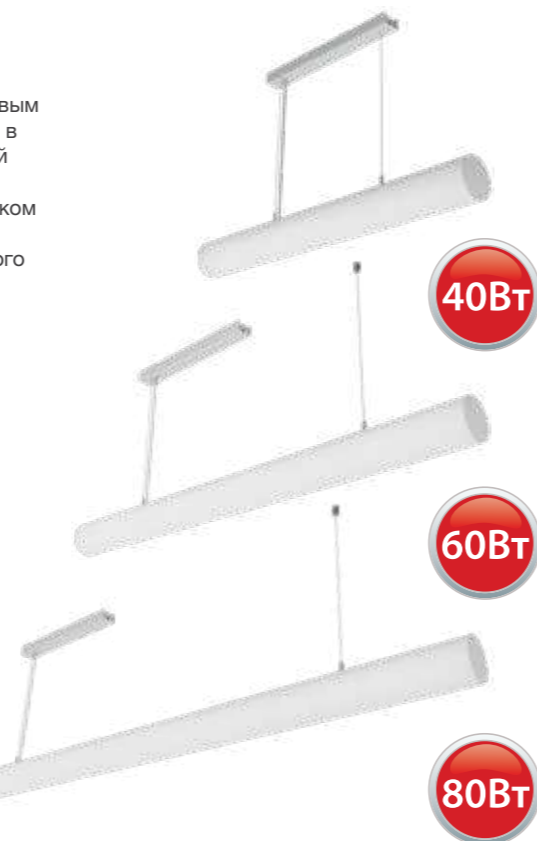
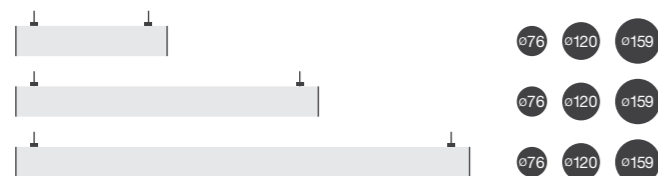
ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

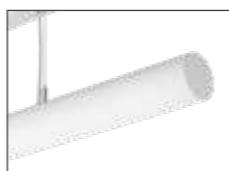
ТРИ ДИАМЕТРА



Рассеиватель «колотый лед» доступен только для модификации светильников диаметром 120 мм



Опаловый рассеиватель



	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Модификация с опаловым рассеивателем, диаметр 76 мм			
Артикул	LE-CCO-55-040-3815-20X LE-CCO-55-040-3816-20D LE-CCO-55-040-3817-20T	LE-CCO-55-060-3818-20X LE-CCO-55-060-3819-20D LE-CCO-55-060-3820-20T	LE-CCO-55-080-3821-20X LE-CCO-55-080-3822-20D LE-CCO-55-080-3823-20T
Модификация с опаловым рассеивателем, диаметр 120 мм			
Артикул	LE-CCO-55-040-3827-20X LE-CCO-55-040-3828-20D LE-CCO-55-040-3829-20T	LE-CCO-55-060-3830-20X LE-CCO-55-060-3831-20D LE-CCO-55-060-3832-20T	LE-CCO-55-080-3833-20X LE-CCO-55-080-3834-20D LE-CCO-55-080-3835-20T
Модификация с рассеивателем колотый лед, диаметр 120 мм			
Артикул	LE-CCO-55-040-3914-20X LE-CCO-55-040-3915-20D LE-CCO-55-040-3916-20T	LE-CCO-55-060-3917-20X LE-CCO-55-060-3918-20D LE-CCO-55-060-3919-20T	LE-CCO-55-080-3920-20X LE-CCO-55-080-3921-20D LE-CCO-55-080-3922-20T
Модификация с опаловым рассеивателем, диаметр 159 мм			
Артикул	LE-CCO-55-040-3839-20X LE-CCO-55-040-3840-20D LE-CCO-55-040-3841-20T	LE-CCO-55-060-3842-20X LE-CCO-55-060-3843-20D LE-CCO-55-060-3844-20T	LE-CCO-55-080-3845-20X LE-CCO-55-080-3846-20D LE-CCO-55-080-3847-20T
Цветовая температура, (X)	3200 лм	4800 лм	6400 лм
Цветовая температура, (D)	3100 лм	4700 лм	6300 лм
Цветовая температура, (T)	3000 лм	4600 лм	6200 лм

Общая информация			
Мощность, Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Габаритные размеры светильника (76 мм), (ДхШхВ), мм	1000x76 мм	1500x76 мм	2000x76 мм
Габаритные размеры светильника (120 мм), (ДхШхВ), мм	1000x120 мм	1500x120 мм	2000x120 мм
Габаритные размеры светильника (159 мм), (ДхШхВ), мм	1000x159 мм	1500x159 мм	2000x159 мм
Вес нетто (80 мм), кг	2,6 кг	4 кг	5,3 кг
Вес нетто (110 мм), кг	3,6 кг	5,1 кг	7,3 кг
Вес нетто (160 мм), кг	4 кг	6 кг	8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ITUBE С ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 120 ММ ВЫПУСКАЮТСЯ В ДВУХ МОДИФИКАЦИЯХ:

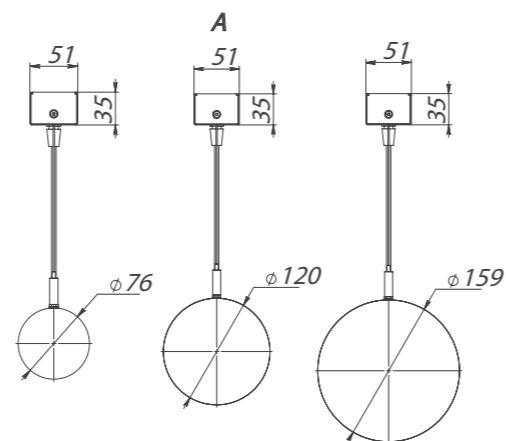
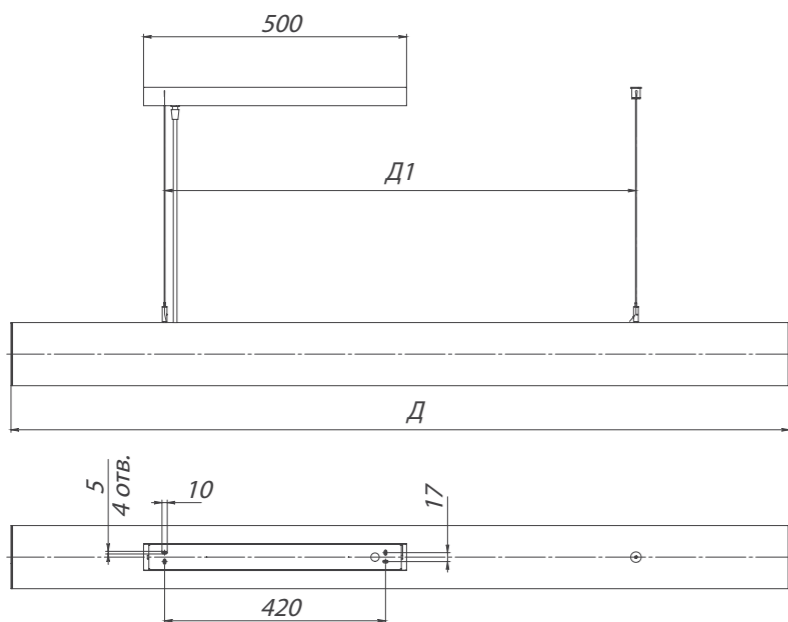


С опаловым рассеивателем «колотый лед»

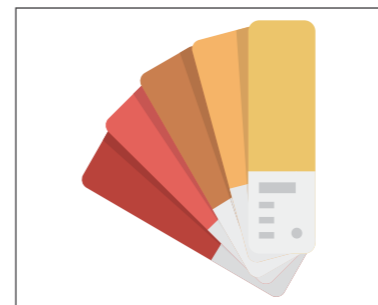


С опаловым рассеивателем

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



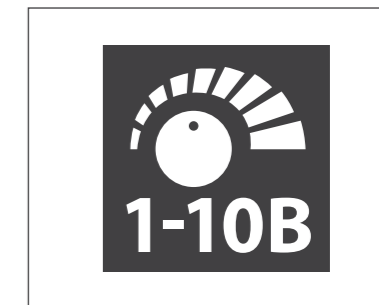
Мощность, Вт	Д, мм	Д1, мм
40	1000	420
60	1500	896
80	2000	1386



Цвет блока питания и торцевых крышек по шкале RAL, Артикул: LE0894



Гарантия 5 лет, Артикул: 5YW



Управляемый источник по каналу 1-10В, Артикул: LE0757



Управляемый источник по каналу DALI, Артикул: LE0973

Серия линейных встраиваемых светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

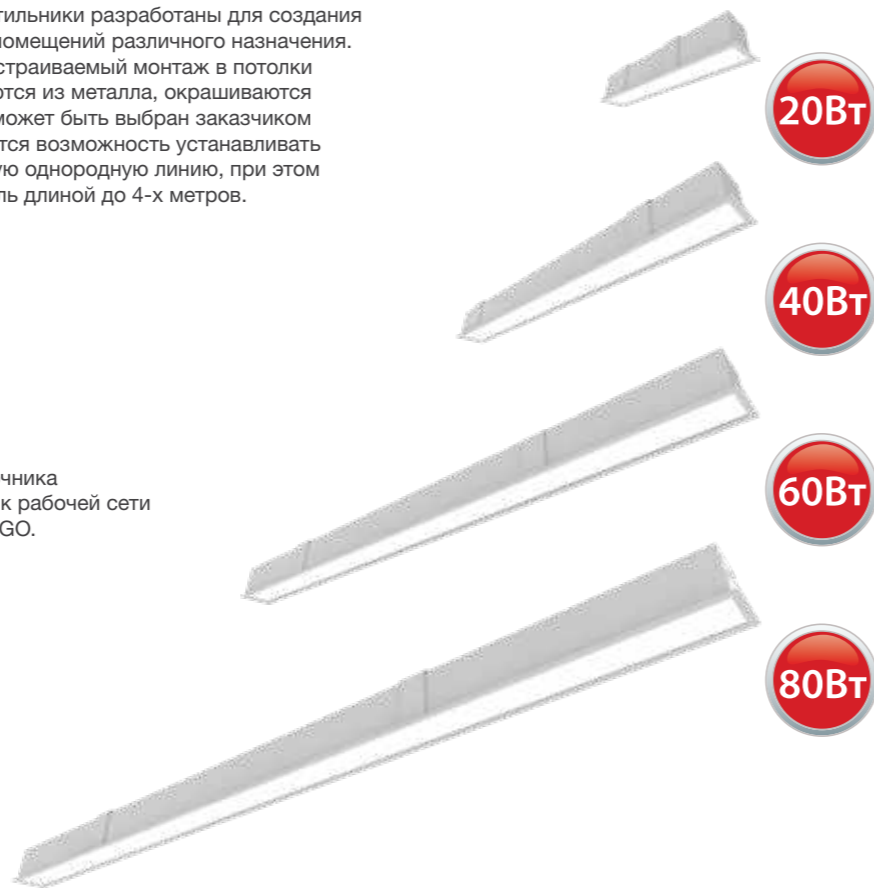
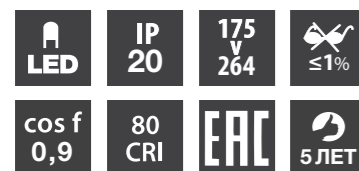
Встраиваемые линейные светодиодные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Удобный крепеж позволяет осуществлять встраиваемый монтаж в потолки из гипсокартона. Светильники изготавливаются из металла, окрашиваются порошковой краской,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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Модификация с опаловым рассеивателем	20 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Артикул	LE-CBO-23-020-1444-20X LE-CBO-23-020-1445-20Д LE-CBO-23-020-1446-20Т	LE-CBO-23-040-1447-20X LE-CBO-23-040-1448-20Д LE-CBO-23-040-1449-20Т	LE-CBO-23-060-1450-20X LE-CBO-23-060-1451-20Д LE-CBO-23-060-1452-20Т	LE-CBO-23-080-1453-20X LE-CBO-23-080-1454-20Д LE-CBO-23-080-1455-20Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Х) 1600 лм Цветовая температура, (Д) 1500 лм Цветовая температура, (Т) 1400 лм	3300 лм 3200 лм 3100 лм	5200 лм 5100 лм 5000 лм	7400 лм 7300 лм 7200 лм

Общая информация				
Мощность, Вт	20 Вт	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	512x94x115 мм	990x94x115 мм	1470x94x115 мм	1958x94x115 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	530x110x120 мм	1005x110x120 мм	1475x110x120 мм	1965x110x120 мм
Вес нетто, кг	2 кг	4 кг	5 кг	6,3 кг
Вес брутто, кг	2,3 кг	4,4 кг	5,4 кг	6,9 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, менее %	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С°	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

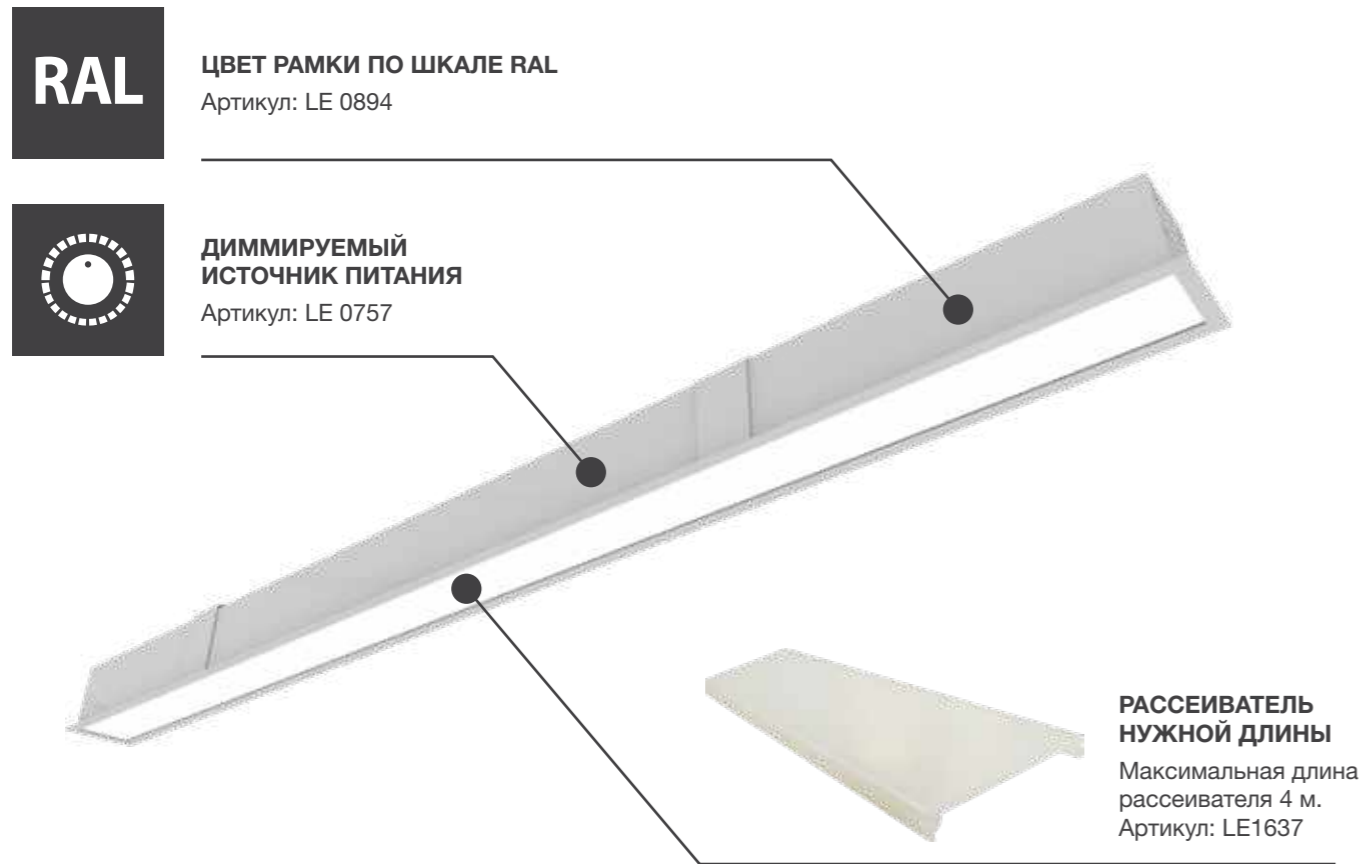
Стандартная модификация светильника: цвет внешней рамки – белый, КСС – Д, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

КСС ТИП «Д»

ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Рассеиватель нужной длины (макс. 4 м), арт.: LE1637
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894



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

XXW – вместо XX нужно указать требуемую мощность светильника.

Для того, чтобы заказать светодиодные светильники серии СТРЕЛА 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**

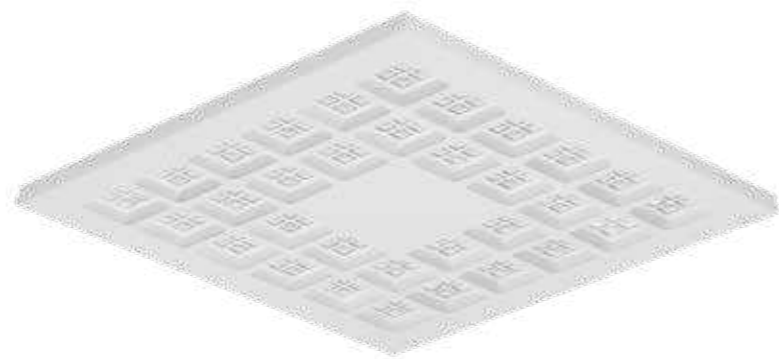
Встраиваемые светодиодные светильники направленного света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

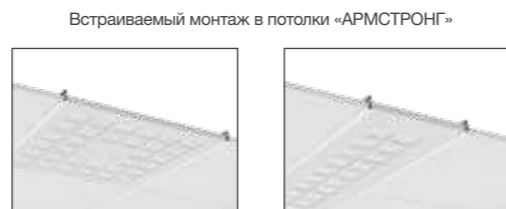
ПРЕИМУЩЕСТВА

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



ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

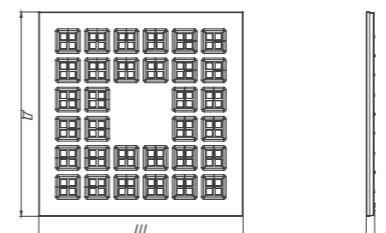
- Административно-офисных помещений;
- Торгово-развлекательных центров;
- Гипермаркетов;
- Супермаркетов.



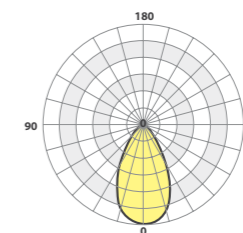
Стандартная модификация	26 Вт	33 Вт
Артикул	LE-CBO-45-026-5715-23Д LE-CBO-45-026-5716-23Т	LE-CBO-45-033-5707-23Д LE-CBO-45-033-5708-23Т
Световой поток, лм	3200 лм	4270 лм
Цветовая температура, (Д)	3100 лм	4100 лм
Цветовая температура, (Т)		
Общая информация		
Мощность, Вт	26 Вт	33 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	1195x295x28 мм	595x595x28 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	-	-
Вес нетто, кг	5 кг	5 кг
Вес брутто, кг	-	-
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Г	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, менее %	1%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	23	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Г» 51-57°



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия кольцевых светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

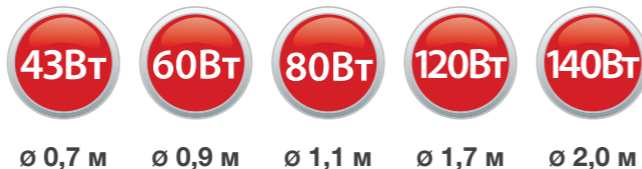
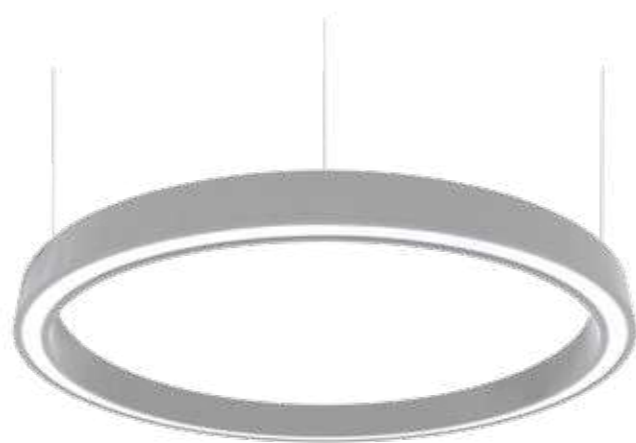
Подвесные светодиодные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Светильники предназначены для подвесного монтажа, комплекты тросового подвеса поставляются со светильниками. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных корпусах, окрашенных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

ПРЕИМУЩЕСТВА

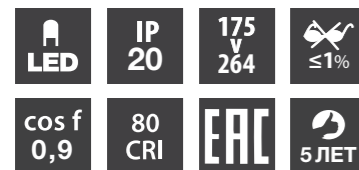
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Подвесной монтаж;
- Тросовый подвес в комплекте, L = 2 м;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый
- Простой монтаж;
- Возможна установка диммируемого источника
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Тросовый подвес
поставляется в комплекте



Модификация с опаловым рассеивателем	43 Вт	60 Вт	80 Вт	120 Вт	140 Вт	
Артикул	LE-CCO-23-043-1389-20X	LE-CCO-23-060-1392-20X	LE-CCO-23-080-1395-20X	LE-CCO-23-120-4188-20X	LE-CCO-23-140-4191-20X	
	LE-CCO-23-043-1390-20Д	LE-CCO-23-060-1393-20Д	LE-CCO-23-080-1396-20Д	LE-CCO-23-120-4189-20Д	LE-CCO-23-140-4192-20Д	
	LE-CCO-23-043-1391-20Т	LE-CCO-23-060-1394-20Т	LE-CCO-23-080-1397-20Т	LE-CCO-23-120-4190-20Т	LE-CCO-23-140-4193-20Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	3900 лм	4600 лм	6100 лм	9100 лм	10600 лм
	Цветовая температура, (Д)	3800 лм	4500 лм	6000 лм	9000 лм	10500 лм
	Цветовая температура, (Т)	3700 лм	4400 лм	5900 лм	8900 лм	10400 лм
Общая информация						
Мощность, Вт	43 Вт	60 Вт	80 Вт	120 Вт	140 Вт	
Габаритные размеры, (дхВ) мм	722x116 мм	965x116 мм	1150x116 мм	1700x116 мм	2000x116 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	740x740x130 мм	980x980x130 мм	1170x1170x130 мм	1750x1750x130 мм	2020x2020x130 мм	
Вес нетто, кг	5,65 кг	7,55 кг	9,2 кг	11 кг	14 кг	
Вес брутто, кг	6,01 кг	7,95 кг	9,7 кг	11,5 кг	15 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц					
Класс светораспределения	П					
Кривая силы света	Д					
Индекс цветопередачи, CRI	>80					
Пульсации светового потока, менее %	1%					
Коэффициент мощности	0,9					
Класс электробезопасности	I					
Степень защиты, IP	20					
Климатическое исполнение	УХЛ 4					
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С					
Срок службы, часы	100 000 часов					
Гарантийный срок, лет	5 лет					

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973 - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия кольцевых светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

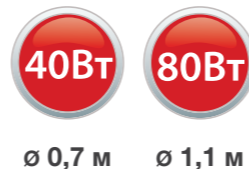
Подвесные светодиодные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Светильники предназначены для подвешенного монтажа. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных корпусах, окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран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

ПРЕИМУЩЕСТВА

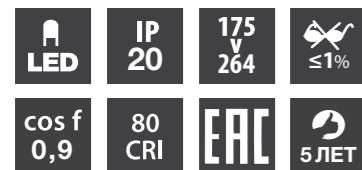
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Тросовый подвес в комплекте, L = 2 м;
- Подвесной монтаж;
- Комфортный свет;
- Рассеиватель: опаловый;
- Простой монтаж;
- Рабочий ресурс более 100 000 часов;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Тросовый подвес
поставляется в комплекте

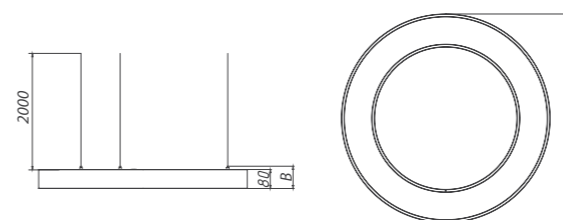


Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	80 Вт
Артикул	LE-CCO-23-040-2836-20X	LE-CCO-23-080-2947-20X
	LE-CCO-23-040-2837-20Д	LE-CCO-23-080-2948-20Д
	LE-CCO-23-040-2838-20Т	LE-CCO-23-080-2949-20Т
Цветовая температура, (X)	4650 лм	9000 лм
Цветовая температура, (Д)	4600 лм	8800 лм
Цветовая температура, (Т)	4450 лм	8600 лм

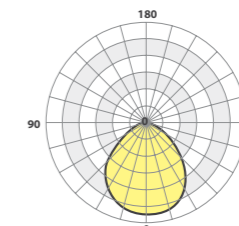
Общая информация		
Мощность, Вт	40 Вт	80 Вт
Габаритные размеры, (дхВ) мм	880x116 мм	1150x116 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	-	-
Вес нетто, кг	10,5 кг	14 кг
Вес брутто, кг	-	-
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, менее %	1%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия кольцевых светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

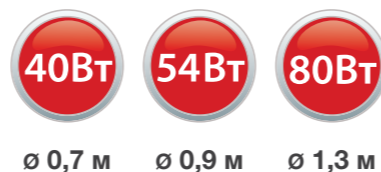
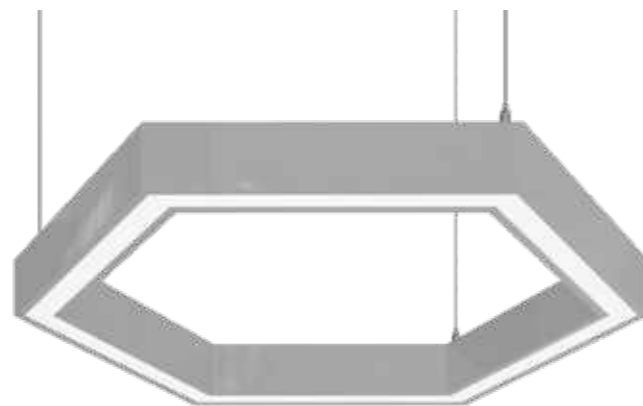
Подвесные светодиодные светильники, выполненные в геометричном дизайне в виде шестигранника. Монтаж подвесной, тросовый комплект входит в комплект, максимальная длина тросового крепежа 2 м. Светильники оснащены бесступенчатым механизмом регулировки высоты подвеса. Светильники выполнены в алюминиевых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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Тросовый подвес
поставляется в комплекте



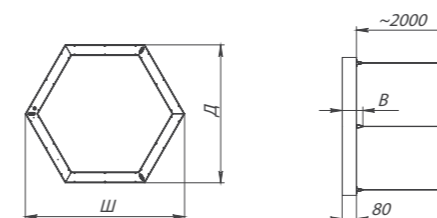
A LED	IP 20	175 V 264	
cos f 0,9	80 CRI	EAC	5 ЛЕТ

Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	54 Вт	80 Вт
Артикул	LE-CCO-23-040-5286-20X LE-CCO-23-040-5287-20Д LE-CCO-23-040-5288-20Т	LE-CCO-23-054-5289-20X LE-CCO-23-054-5290-20Д LE-CCO-23-054-5291-20Т	LE-CCO-23-080-5292-20X LE-CCO-23-080-5293-20Д LE-CCO-23-080-5294-20Т
Цветовая температура, (X)	2500 лм	3700 лм	4600 лм
Световой поток, лм	2400 лм	3600 лм	4500 лм
Цветовая температура, (Т)	2300 лм	3500 лм	4400 лм

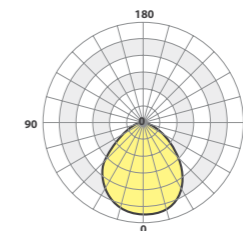
Общая информация			
Мощность, Вт	40 Вт	54 Вт	80 Вт
Габаритные размеры, (дхВ) мм	600x695x116 мм	770x890x116 мм	1120x1295x116 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	760x760x110 мм	1000x1000x110 мм	1200x1300x110 мм
Вес нетто, кг	5,65 кг	7,55 кг	9,2 кг
Вес брутто, кг	6,01 кг	7,95 кг	9,7 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия подвесных светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

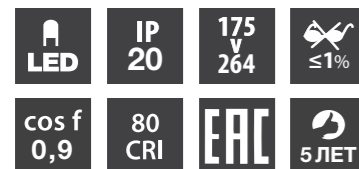
Подвесные светодиодные светильники, выполненные в привлекательном геометричном дизайне в виде треугольника. Монтаж подвесной, тросовый комплект входит в комплект, максимальная длина тросового крепежа 2 м. Светильники оснащены бесступенчатым механизмом регулировки высоты подвеса. Светильники выполнены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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Тросовый подвес
поставляется в комплекте

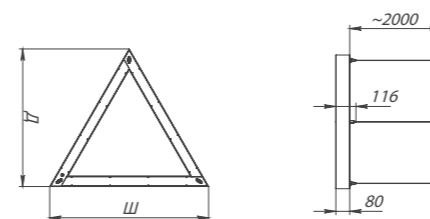


Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	54 Вт	80 Вт
Артикул	LE-CCO-23-040-5604-20X LE-CCO-23-040-5605-20Д LE-CCO-23-040-5606-20Т	LE-CCO-23-054-5607-20X LE-CCO-23-054-5608-20Д LE-CCO-23-054-5609-20Т	LE-CCO-23-080-5610-20X LE-CCO-23-080-5611-20Д LE-CCO-23-080-5612-20Т
Цветовая температура, (X)	2500 лм	3700 лм	4600 лм
Световой поток, лм	2400 лм	3600 лм	4500 лм
Цветовая температура, (Т)	2300 лм	3500 лм	4400 лм

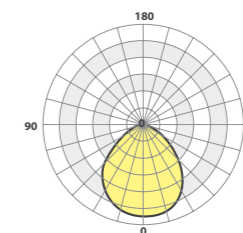
Общая информация			
Мощность, Вт	40 Вт	54 Вт	80 Вт
Габаритные размеры, (дхВ) мм	620x715x116 мм	795x915x116 мм	1140x1315x116 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	760x760x110 мм	1000x1000x110 мм	1200x1300x110 мм
Вес нетто, кг	5,65 кг	7,55 кг	9,2 кг
Вес брутто, кг	6,01 кг	7,95 кг	9,7 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия подвесных светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

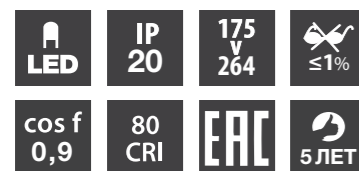
Подвесные светодиодные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Светильники предназначены для подвесного монтажа. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных корпусах, окрашенных порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Модификация с опаловым рассеивателем	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Артикул	LE-CCO-23-020-2339-20X	LE-CCO-23-030-2342-20X	LE-CCO-23-040-2345-20X
	LE-CCO-23-020-2340-20Д	LE-CCO-23-030-2343-20Д	LE-CCO-23-040-2346-20Д
	LE-CCO-23-020-2341-20Т	LE-CCO-23-030-2344-20Т	LE-CCO-23-040-2347-20Т

Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1600 лм	2100 лм	3000 лм
	Цветовая температура, (Д)	1500 лм	2000 лм	2900 лм
	Цветовая температура, (Т)	1400 лм	1900 лм	2800 лм

Общая информация			
Мощность, Вт	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	725x365x80 мм	900x485x80 мм	1150x580x80 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	740x385x130 мм	980x500x130 мм	1220x610x130 мм
Вес нетто, кг	3,5 кг	4,5 кг	6 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	1%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973 - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия подвесных светодиодных светильников с равномерным распределением света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

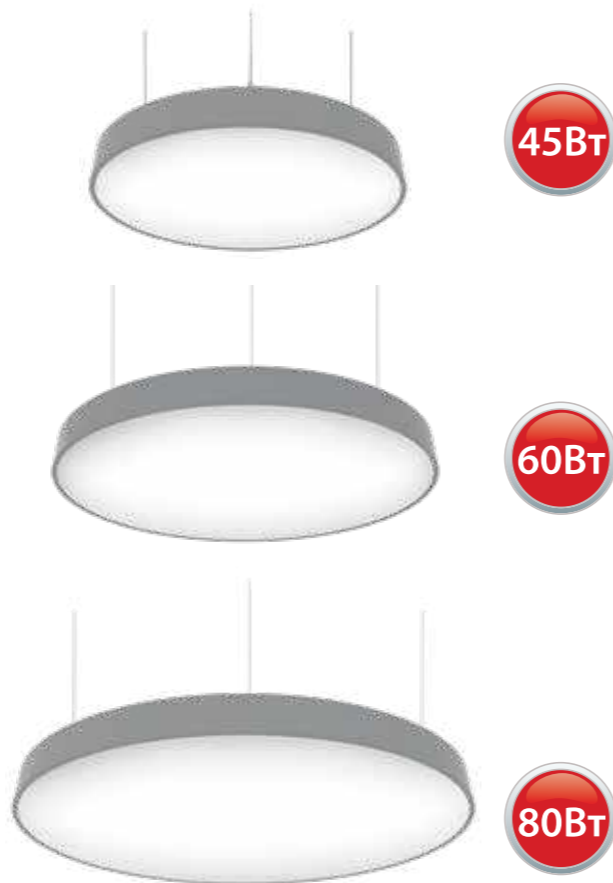
Подвесные светодиодные светильники разработаны для создания комфортной световой среды в интерьерах помещений различного назначения. Светильники предназначены для подвесного монтажа. Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока. Светильники выполнены в алюминиевых бесшовных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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Тросовый подвес в комплекте, L = 2 м



A LED	IP 20	175 V 264	
cos φ 0,9	80 CRI	EAC	5 ЛЕТ

Модификация с опаловым рассеивателем	45 Вт	60 Вт	80 Вт
Артикул	LE-CCO-38-045-1432-20X LE-CCO-38-045-1433-20Д LE-CCO-38-045-1434-20Т	LE-CCO-38-060-1435-20X LE-CCO-38-060-1436-20Д LE-CCO-38-060-1437-20Т	LE-CCO-38-080-1438-20X LE-CCO-38-080-1439-20Д LE-CCO-38-080-1440-20Т
Цветовая температура, (X)	4200 лм	6800 лм	7600 лм
Цветовая температура, (Д)	4100 лм	6700 лм	7500 лм
Цветовая температура, (Т)	4000 лм	6600 лм	7400 лм

Общая информация			
Мощность, Вт	45 Вт	60 Вт	80 Вт
Габаритные размеры, (дхВ) мм	722x115 мм	965x115 мм	1150x115 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	740x740x130 мм	980x980x130 мм	1170x1170x130 мм
Вес нетто, кг	6 кг	11 кг	16 кг
Вес брутто, кг	6,4 кг	11,5 кг	16,6 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	1%		
Кэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973 - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия подвесных светодиодных светильников с равномерным распределением света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

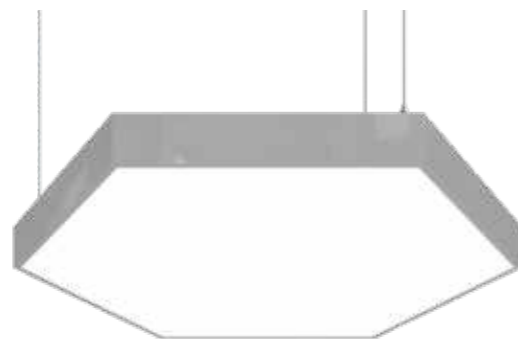
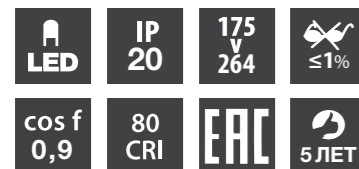
Подвесные светодиодные светильники, выполненные в геометричном дизайне в виде шестигранника. Монтаж подвесной, тросовый комплект входит в комплект, максимальная длина тросового крепежа 2 м. Светильники оснащены бесступенчатым механизмом регулировки высоты подвеса. Светильники выполнены в алюминиевых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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Ø 0,7 м Ø 0,9 м Ø 1,1 м

Тросовый подвес в комплекте, L = 2 м



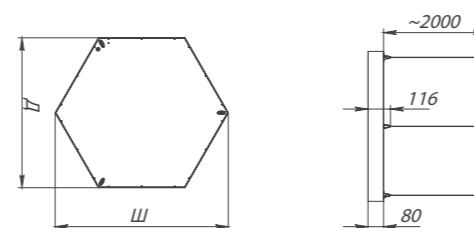
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	54 Вт	87 Вт
Артикул	LE-CCO-38-040-5304-20X LE-CCO-38-040-5305-20Д LE-CCO-38-040-5306-20Т	LE-CCO-38-054-5307-20X LE-CCO-38-054-5308-20Д LE-CCO-38-054-5309-20Т	LE-CCO-38-087-5310-20X LE-CCO-38-087-5311-20Д LE-CCO-38-087-5312-20Т

Цветовая температура, (X)	4200 лм	6800 лм	7600 лм
Световой поток, лм	4100 лм	6700 лм	7500 лм
Цветовая температура, (Т)	4000 лм	6600 лм	7400 лм

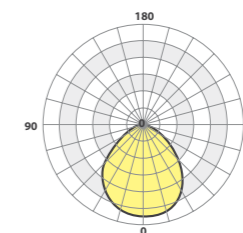
Общая информация			
Мощность, Вт	40 Вт	54 Вт	87 Вт
Габаритные размеры, (dxВ) мм	600x695x116 мм	770x890x116 мм	950x1100x116 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	735x735x125 мм	985x985x125 мм	1170x1170x125 мм
Вес нетто, кг	6 кг	11 кг	16 кг
Вес брутто, кг	6,4 кг	11,5 кг	16,6 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	1%		
Кoeffициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

Серия подвесных светодиодных светильников с равномерным распределением света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

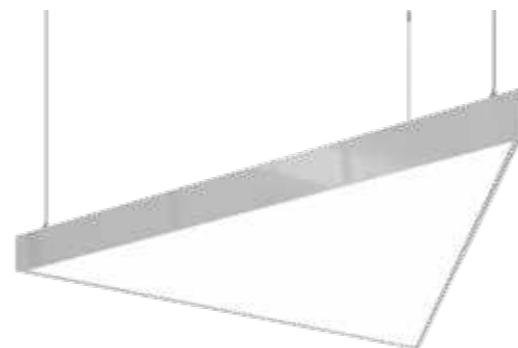
ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

A LED	IP 20	175 V 264	
cos f 0,9	80 CRI	EAC	5 ЛЕТ



Тросовый подвес в комплекте, L = 2 м



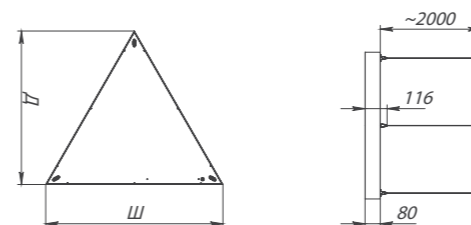
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	65 Вт	87 Вт
Артикул	LE-CCO-38-040-5313-20X LE-CCO-38-040-5314-20Д LE-CCO-38-040-5315-20Т	LE-CCO-38-065-5316-20X LE-CCO-38-065-5317-20Д LE-CCO-38-065-5318-20Т	LE-CCO-38-087-5319-20X LE-CCO-38-087-5320-20Д LE-CCO-38-087-5321-20Т

Цветовая температура, (X)	4200 лм	6800 лм	7600 лм
Световой поток, лм	4100 лм	6700 лм	7500 лм
Цветовая температура, (Т)	4000 лм	6600 лм	7400 лм

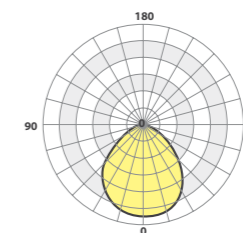
Общая информация			
Мощность, Вт	40 Вт	65 Вт	87 Вт
Габаритные размеры, (дхВ) мм	795x915x116 мм	1015x1170x116 мм	1140x1315x116 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	-	-	-
Вес нетто, кг	6 кг	11 кг	16 кг
Вес брутто, кг	6,4 кг	11,5 кг	16,6 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	1%		
Кoeffициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Комфортный свет



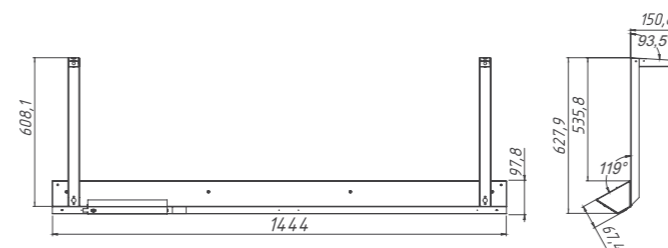
Сменный источник питания



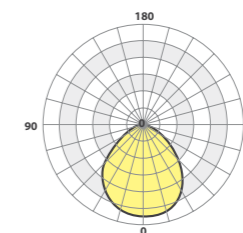
Базовая модификация	20 Вт
Артикул	LE-СБО-14-020-1381-20Д
Световой поток, лм	Нейтральный белый свет, (Д) 2150 лм
Общая информация	
Потребляемая мощность, Вт	20 Вт
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм	1445x630x250 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1560x135x100 мм
Вес нетто, кг	4,3 кг
Вес брутто, кг	4,7 кг
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Индекс цветопередачи, CRI	80
Пульсации светового потока, % менее	1%
Кoeffициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	20
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С
Срок службы, часы	100 000 часов
Гарантийный срок, лет	5 лет
Опции	
Цвет корпуса по шкале RAL	LE0894
Диммируемый источник питания	LE0757

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Цвет корпуса светильника по шкале RAL, арт.: LE0894
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Эффективная замена светильников Даунлайт с лампами типа КЛЛ 2x26 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

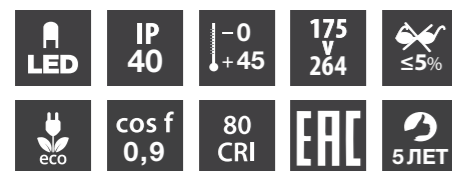
Светильники разработаны для установки в подвесные потолки и также в потолки типа «ГРИЛЬЯТО». Светильники выпускаются в двух модификациях – светильники со степенью защиты IP40 для интерьерного освещения, и светильники со степенью защиты IP65 для установки в козырьки подъездов. Удобная и надежная система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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Надежная и удобная фиксация светильника в потолке

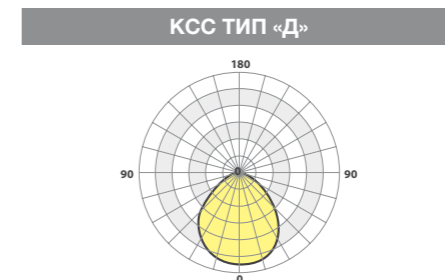
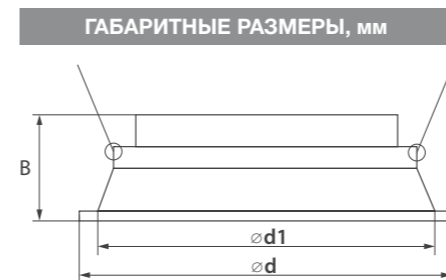


Специальный рассеиватель, равномерное распределение светового потока, отсутствует ослепляющий эффект



Базовая модификация со степенью защиты IP40	22 Вт	22 Вт
Артикул	LE-CBO-16-022-1183-40X LE-CBO-16-022-1184-40Д	-
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	2280 лм / Цветовая температура, (Х) / Цветовая температура, (Д)	- / -
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, (Х) / Цветовая температура, (Д)	2280 лм / 2160 лм
Общая информация		
Мощность, Вт	22 Вт	22 Вт
Габаритные размеры светильника, (dxВ) мм	235x95 мм	235x95 мм
Посадочный размер, (d1) мм	195 мм	195 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	245x245x102 мм	245x245x102 мм
Вес, кг	0,8 кг	0,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения	П	П
Кривая силы света	Д	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80	>80
Пульсации светового потока, %	≤5%	≤5%
Коэффициент мощности	0,9	0,9
Класс электробезопасности	I	I
Класс защиты, IP	40	65
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 2
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	-30 ÷ +45°С
Срок службы, часы	100 000 часов	100 000 часов
Гарантийный срок, лет	5 лет	5 лет
Опции		
Цвет корпуса по шкале RAL		LE0894
Диммируемый источник питания		LE0757

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



- ОПЦИИ**
- Цвет корпуса светильника по шкале RAL, арт.: LE0894
 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Эффективная замена светильников типа Даунлайт с КЛЛ 2x26 Вт.

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 2x26 Вт. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Равномерный свет без эффекта ослепленности;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Степень защиты IP54;
- Рассеиватель опаловый;
- Простой монтаж при помощи пружинных зажимов;
- Не чувствителен к перепадам рабочего напряжения в пределах 175 – 260 В;
- 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



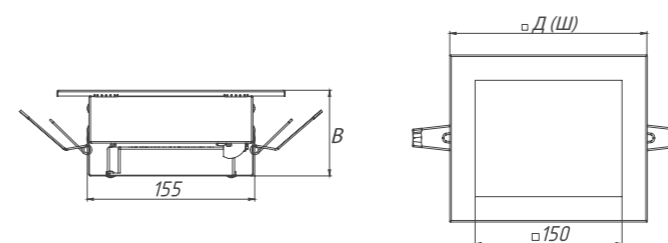
Бесшовный герметизирующий уплотнитель



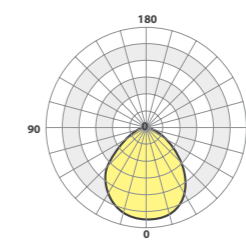
Базовая модификация с опаловым рассеивателем		22 Вт
Артикул		LE-CBO-16-022-1276-54X LE-CBO-16-022-1277-54Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	2000 лм
	Цветовая температура, (Д)	1900 лм
Общая информация		
Мощность, Вт		22 Вт
Габаритные размеры, (ДxВxШ) мм		184,4x184,4x87,5 мм
Посадочное отверстие, (ДxШ) мм		160x160 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		245x245x102 мм
Вес, кг		0,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		80
Пульсации светового потока, менее %		≤5%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Степень защиты, IP		54
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 - +45°С
Срок службы, часы		100 000 часов
Гарантийный срок, лет		5 лет

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Цвет корпуса светильника по шкале RAL, арт.: LE0894
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Уникальное предложение для создания индивидуальных дизайнерских световых проектов.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Уникальное предложение для создания дизайнерских интерьеров;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Простой монтаж;
- Возможность создавать разнообразные световые сцены;
- Степень защиты IP 20;
- Рабочий ресурс более 100 000 часов.



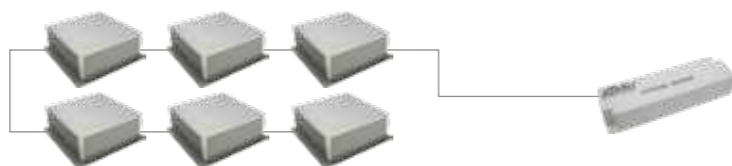
7Вт **620 лм**
Один светильник

40Вт **3700 лм**
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 потолок Грильято, ячейка 100x100 мм или 90x90 мм



LED	IP 20	-0 +45	175 V 264	≤5%
eco	cos φ 0,9	80 CRI	ЕАС	5 ЛЕТ

Модификация с текстурированным рассеивателем (90x90 мм)		40 Вт
Артикул (комплект из 6-ти светильников и источника)		LE-CBO-17-050-0662-20Д LE-CBO-17-050-0663-20Т
Модификация с текстурированным рассеивателем для GL15 (84,5x84,5 мм)		
Артикул (комплект из 6-ти светильников и источника)		LE-CBO-17-050-1257-20Д LE-CBO-17-050-1258-20Т
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	3700 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3600 лм
Модификация с опаловым рассеивателем (90x90 мм)		
Артикул (комплект из 6-ти светильников и источника)		LE-CBO-17-050-0664-20Д LE-CBO-17-050-0665-20Т
Модификация с опаловым рассеивателем для GL15 (84,5x84,5 мм)		
Артикул (комплект из 6-ти светильников и источника)		LE-CBO-17-050-1259-20Д LE-CBO-17-050-1260-20Т
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	3000 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2900 лм

Общая информация		
Мощность, Вт		40 Вт
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм		100x100x45 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		310x310x55 мм
Вес, кг		1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		≤5%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		20
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		100 000 часов
Гарантийный срок, лет		5 лет

- В один комплект входит:
- 6 светильников, источник питания, коннекторы WAGO
 - соединительные провода (1 м длина каждого провода)

Подобная информация об опциональной рамке-расширителе приведена в разделе «АКЦЕССУАРЫ» на стр. 411.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
Для потолка грильято GL15	Для потолка грильято		- Опциональная рамка-расширитель поставляется в сборе со светильником, арт.: LE 0829

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники специально разработаны для монтажа в потолки типа «ГРИЛЬЯТО» (размер ячейки: 50x50 мм, 100x100 мм, 200x200 мм). Продуманная конструкция корпуса светильника позволяет производить монтаж в стандартные ячейки потолка ГРИЛЬЯТО при помощи крепежных элементов потолка. Удобная система фиксации светильника. Качественные материалы, высокая надежность. Также светильники серии ГРИЛЬЯТО могут устанавливаться в подвесной потолок из гипсокартона при помощи дополнительного крепежа арт.: LE0629.



ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Монтаж в потолки из гипса



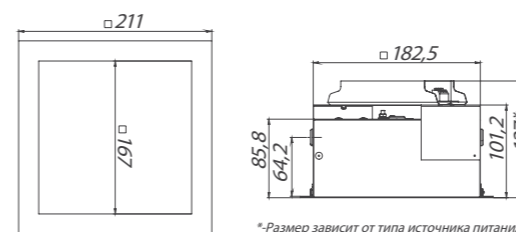
Монтаж в потолки Грильято



Модификация с текстурированным рассеивателем		30 Вт
Артикул		LE-CBO-04-033-0054-20Д LE-CBO-04-033-0055-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) / Теплый белый свет, (Т)	1900 лм / 1700 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		
Артикул		LE-CBO-04-033-0060-20Д LE-CBO-04-033-0061-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) / Теплый белый свет, (Т)	1700 лм / 1500 лм
Общая информация		
Мощность, Вт		30 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		211x211x127 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		215x215x125 мм
Вес, кг		1,1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		≤5%
Кэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		20
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		100 000 часов
Гарантийный срок, лет		5 лет

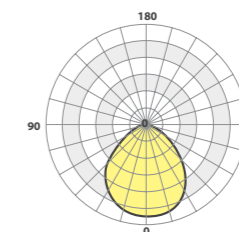
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д. Светильники не комплектуются подвесными элементами.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



*-Размер зависит от типа источника питания.

КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Крепеж для установки в потолки из гипсокартона, арт.: LE0629
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Бюджетное решение на базе серии светильников ГРИЛЬЯТО, два светильника подключаются к одному источнику питания. Светильники разработаны для монтажа в потолки типа ГРИЛЬЯТО (50x50 мм, 100x100 мм, 200x200 мм). Продуманная конструкция корпуса позволяет производить монтаж в стандартные ячейки потолков ГРИЛЬЯТО. Удобная система фиксации светильников. Качественные материалы, высокая надежность. Внешняя рамка светильника может быть окрашена в любой цвет по шкале RAL. Светильники ГРИЛЬЯТО могут устанавливаться в потолки из гипсокартона при помощи опционального пружинного крепежа, арт.: LE0629. Стандартная комплектация: Рассеиватель текстурированный, внешняя рамка белого цвета, цветовая температура – Д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Монтаж в потолки из гипса



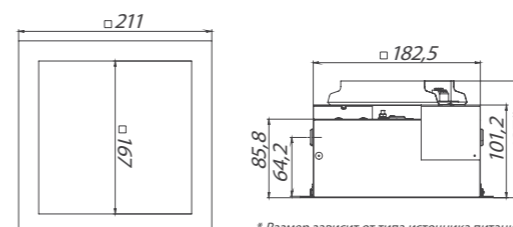
Монтаж в потолки Грильято



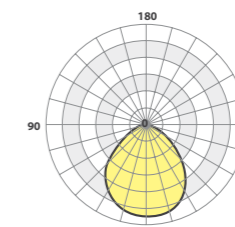
Модификация с текстурированным рассеивателем		60 Вт
Артикул		LE-CBO-04-060-2234-20Д LE-CBO-04-060-2235-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) / Теплый белый свет, (Т)	3800 лм / 3400 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		
Артикул		LE-CBO-04-060-2236-20Д LE-CBO-04-060-2237-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) / Теплый белый свет, (Т)	3400 лм / 3000 лм
Общая информация		
Мощность, Вт		60 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		211x211x65 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		215x215x125 мм
Вес, кг		2,2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		≤5%
Кoeffициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		20
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		100 000 часов
Гарантийный срок, лет		5 лет

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Крепеж для установки в потолки из гипсокартона, арт.: LE0629
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

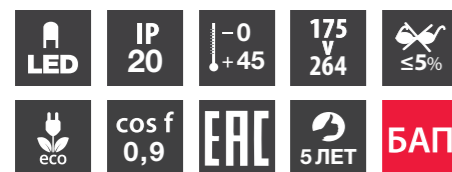
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Мягкий свет за счет увеличения высоты корпуса;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Простой монтаж;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Монтаж в потолки Грильято



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) 2900 лм 2700 лм	2000 лм 2000 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-04-040-0074-20Д LE-CBO-04-040-0075-20Т	LE-CBO-04-030-0066-20Д LE-CBO-04-030-0067-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) Теплый белый свет, (Т) 2700 лм 2500 лм	1900 лм 1800 лм
Общая информация		
Мощность, Вт	33 Вт	25 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	1211x211x86 мм	611x211x86 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1220x215x110 мм	615x215x115 мм
Вес, кг	2,7 кг	1,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Кoeffициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274 - Крепеж для установки в потолки из гипсокартона, арт.: LE0629 - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894

Уникальное решение для создания дизайнерских световых проектов.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Легко подключать, светильники оснащены коннекторами



Монтаж в потолок Армстронг



Соединительные элементы в комплекте



Модификация с опаловым рассеивателем	ПРЯМОЙ	ПОВОРОТ
Артикул	LE-CBO-46-008-2302-20X LE-CBO-46-008-2256-20Д LE-CBO-46-008-2303-20Т	LE-CBO-46-006-2304-20X LE-CBO-46-006-2257-20Д LE-CBO-46-006-2305-20Т
Цветовая температура, (X)	900 лм	600 лм
Цветовая температура, (Д)	850 лм	550 лм
Цветовая температура, (Т)	800 лм	500 лм
Световой поток, (лм)		
Общая информация		
Мощность, Вт	8 Вт	6 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	596x116x102 мм	356x116x102 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	600x125x125 мм	365x365x125 мм
Вес, кг	1,35 кг	1,1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	1%	
Кэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый.

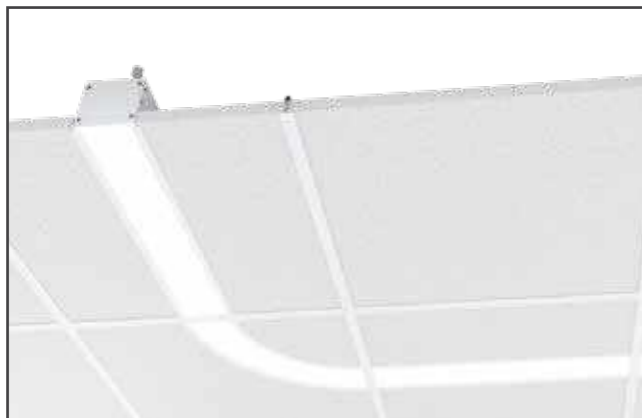


КСС ТИП «Д»

ОПЦИИ

- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894

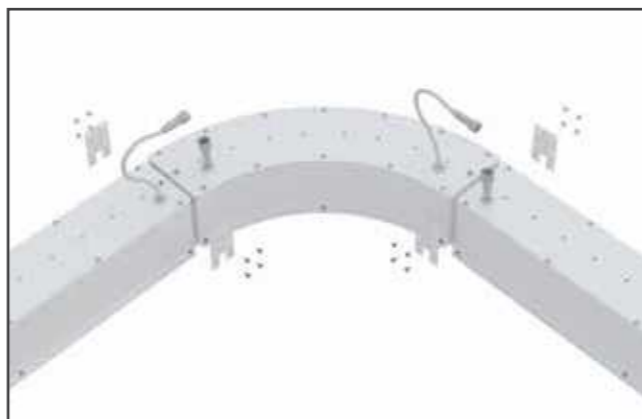
Светильники предназначены для встраиваемого монтажа в стандартные ячейки потолка типа АРМСТРОНГ. Светильники позволяют создавать уникальные световые узоры, подчеркивая индивидуальность созданного интерьера.



Подключение светильников друг с другом осуществляется при помощи штатных коннекторов.



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



Подключение светильников серии СЕГМЕНТ.

Коннектор подключения к источнику питания.

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

ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕГМЕНТ, СТАНДАРТНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Количество светильников	Артикул источника питания
1 источник для 1 светильника	LE2943
1 источник для 2-х светильников	LE2944
1 источник для 3-х светильников	LE2945
1 источник для 4-х светильников	LE2946

ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕГМЕНТ, ИСТОЧНИКИ УПРАВЛЯЕМЫЕ ПО 1-10В

Количество светильников	Артикул источника питания
1 источник для 1 светильника	LE3099
1 источник для 2-х светильников	LE3100
1 источник для 3-х светильников	LE3101
1 источник для 4-х светильников	LE3102

ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕГМЕНТ, ИСТОЧНИКИ УПРАВЛЯЕМЫЕ ПО DALI

Количество светильников	Артикул источника питания
1 источник для 1 светильника	LE3103
1 источник для 2-х светильников	LE3104
1 источник для 3-х светильников	LE3105
1 источник для 4-х светильников	LE3106

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС ГРИЛЬЯТО разработана специально для установки в подвесные потолки типа «ГРИЛЬЯТО» (размер ячейки: 50x50 мм, 100x100 мм, 200x200 мм).

Металлический корпус, эффективный теплоотвод. Корпус белого цвета.

Светильник выпускается в нескольких модификациях:

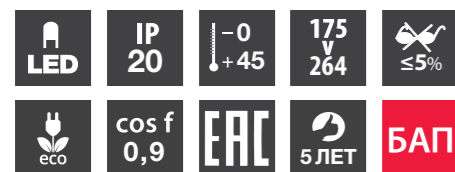
- 25 Вт (до 2600 лм) – для освещения второстепенных помещений и коридоров,
- 33 Вт (до 3300 лм) – для замены люминесцентных светильников ЛВО 4x18 Вт,
- 40 Вт (до 4600 лм) – для помещений с повышенными требованиями к освещенности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



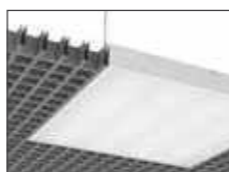
Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



Специально разработанный крепеж для монтажа в потолки ГРИЛЬЯТО



Монтаж в потолки Грильято



Модификация с текстурированным рассеивателем	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-03-050-0547-20X LE-CBO-03-050-0548-20Д 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) Нейтральный белый свет, (Д) Теплый белый свет, (Т)	4600 лм 4400 лм 4300 лм	3500 лм 3400 лм 3300 лм	3300 лм 3000 лм 2700 лм
---	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

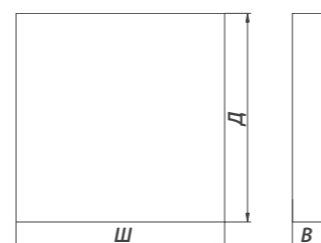
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-03-050-0569-20X LE-CBO-03-050-0550-20Д LE-CBO-03-050-0551-20Т	LE-CBO-03-040-0568-20X LE-CBO-03-040-0545-20Д LE-CBO-03-040-0546-20Т	LE-CBO-03-030-0567-20X LE-CBO-03-030-0540-20Д LE-CBO-03-030-0541-20Т

Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х) Нейтральный белый свет, (Д) Теплый белый свет, (Т)	4300 лм 4200 лм 4100 лм	3300 лм 3200 лм 3100 лм	3100 лм 2800 лм 2400 лм
---	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

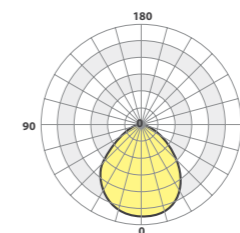
Общая информация			
Мощность, Вт	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	589x589x60 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x135 мм		
Вес, кг	3,1 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Кэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

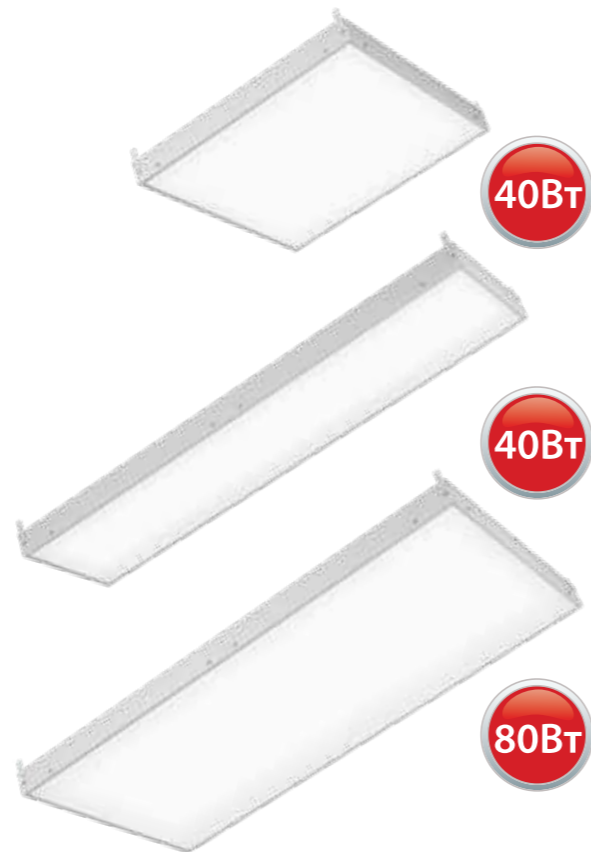
Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока за счет установки специальной светодиодной матрицы, с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники применяются для накладного, встраиваемого либо подвесного монтажа. Светильники изготавливаются в металлических корпусах,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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Встраиваемый монтаж в потолки Армстронг



Накладной монтаж



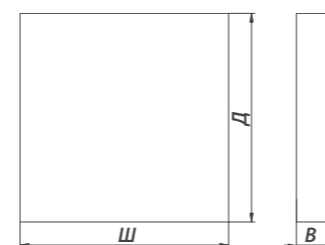
Подвесной монтаж



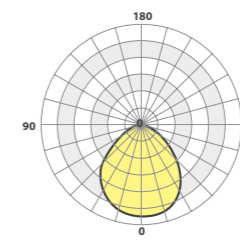
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	40 Вт	80 Вт	
Артикул	LE-СПО-03-040-4195-20X LE-СПО-03-040-4196-20Д	LE-СПО-03-040-4197-20X LE-СПО-03-040-4198-20Д	LE-СПО-03-080-4199-20X LE-СПО-03-080-4200-20Д	
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) Нейтральный белый свет, (Д)	4400 лм 4300 лм	4400 лм 4300 лм	9400 лм 9300 лм
Общая информация				
Мощность, Вт	40 Вт	40 Вт	80 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	597x597x60 мм	1197x297x60 мм	1197x597x60 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x135 мм	1220x315x135 мм	1220x615x135 мм	
Вес нетто, кг	2,8 кг	2,6 кг	5,3 кг	
Вес брутто, кг	3,3 кг	3,1 кг	5,9 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, % менее	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- 3D опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

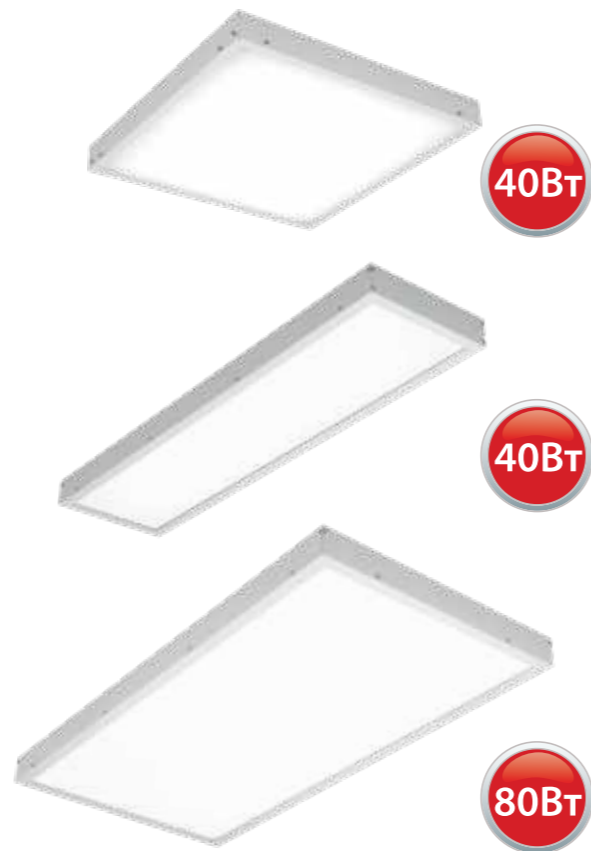
Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока за счет установки специальной светодиодной матрицы с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники применяются для накладного монтажа. Светильники изготавливаются в металлических корпусах, что обеспечивает оптимальный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

ПРЕИМУЩЕСТВА

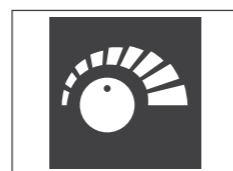
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Мягкий комфортный равномерный свет;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 60 мм;
- Опциональный диммируемый источник питания;
- Простой монтаж;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Рассеиватель: опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Возможна установка источника с диммированием



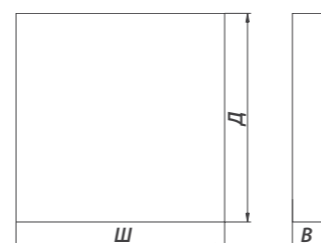
Равномерное распределение светового потока



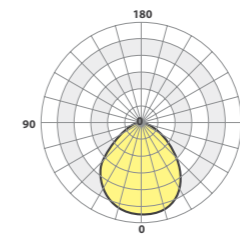
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	40 Вт	80 Вт	
Артикул	LE-СПО-03-040-0803-20X LE-СПО-03-040-0804-20D	LE-СПО-03-033-1000-20X LE-СПО-03-033-1001-20D	LE-СПО-03-080-1827-20X LE-СПО-03-080-1828-20D	
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) Нейтральный белый свет, (Д)	4400 лм 4300 лм	4400 лм 4300 лм	9400 лм 9300 лм
Общая информация				
Мощность, Вт	40 Вт	40 Вт	80 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	603x603x67 мм	1063x303x67 мм	1203x603x67 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x85 мм	1220x315x100 мм	1220x615x100 мм	
Вес нетто, кг	2,8 кг	2,6 кг	5,3 кг	
Вес брутто, кг	3,3 кг	3,1 кг	5,9 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, % менее	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

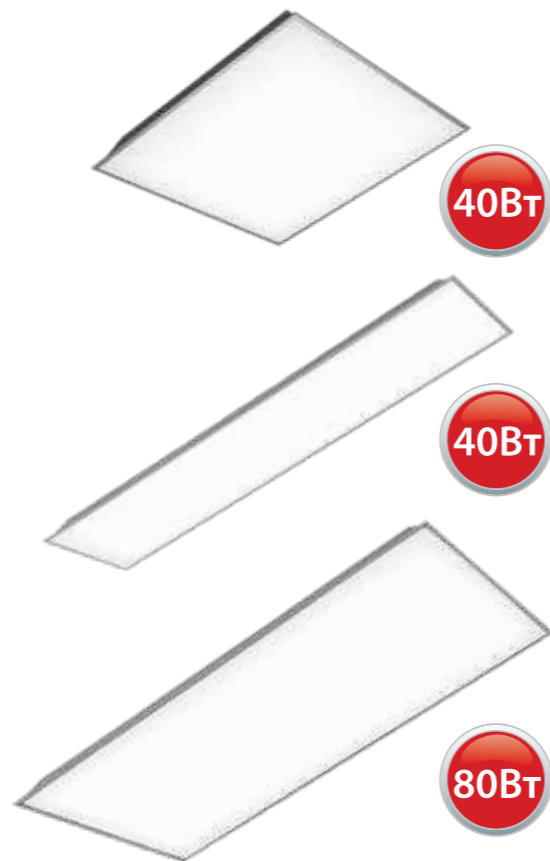
Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока за счет установки специальной светодиодной матрицы с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники применяются для встраиваемого монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг». Светильники изготавливаются в металлических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

ПРЕИМУЩЕСТВА

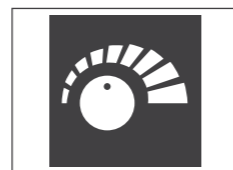
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Мягкий комфортный равномерный свет;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 60 мм;
- Опциональный диммируемый источник питания;
- Простой и быстрый монтаж;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Рассеиватель: опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Возможна установка источника с диммированием



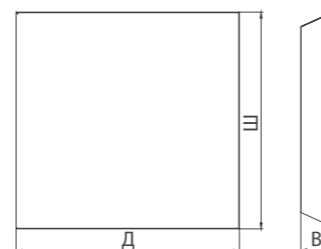
Равномерное распределение светового потока



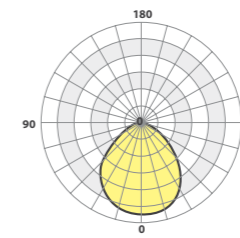
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	40 Вт	80 Вт	
Артикул	LE-CBO-03-040-0627-20X LE-CBO-03-040-0628-20Д	LE-CBO-03-040-1823-20X LE-CBO-03-040-1824-20Д	LE-CBO-03-080-1825-20X LE-CBO-03-080-1826-20Д	
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) Нейтральный белый свет, (Д)	4400 лм 4300 лм	4400 лм 4300 лм	9400 лм 9300 лм
Общая информация				
Мощность, Вт	40 Вт	40 Вт	80 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	597x597x71 мм	1197x297x76 мм	1197x597x94 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x85 мм	1220x315x100 мм	1220x615x100 мм	
Вес нетто, кг	2,7 кг	2,6 кг	5,3 кг	
Вес брутто, кг	3,2 кг	3,1 кг	5,9 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, % менее	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

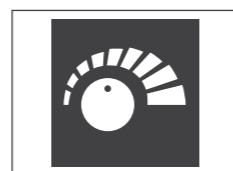
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Мягкий комфортный равномерный свет;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 70 мм;
- Минимальный уровень пульсаций <1%;
- Рассеиватель: опаловый, призматический;
- Отличная цена.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Возможна установка источника с диммированием



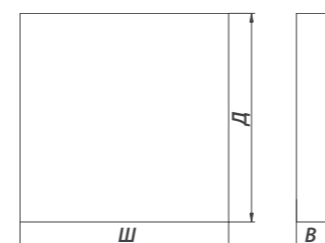
Равномерное распределение светового потока



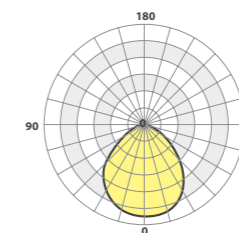
Модификация с опаловым рассеивателем		40 Вт
Артикул		LE-CBO-03-040-0672-20X LE-CBO-03-040-0673-20Д LE-CBO-03-040-3765-20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	4400 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	4300 лм
Общая информация		
Мощность, Вт		40 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		589x589x92 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610x610x95 мм
Вес нетто, кг		2,67 кг
Вес брутто, кг		3,04 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		1%
Кoeffициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		20
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		100 000 часов
Гарантийный срок, лет		5 лет

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

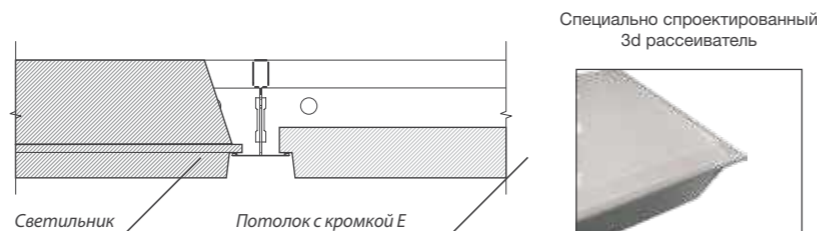
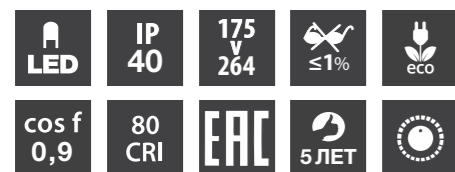
Серия светодиодных светильников, разработанная для встраиваемого монтажа в потолки Rockfon E24, Armstrong Tegular, OWA SMART K7, OWA Premium K6 Ecophon E T24, AMF VT24/VT-S24. Светильники обладают комфортным равномерным светом за счет установки большого количества маломощных светодиодов. Светильники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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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-03-040-1660-40Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	4250 лм
	Цветовая температура, (Д)	4200 лм
Общая информация		
Мощность, Вт		42 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		597x597x93 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		610x610x85 мм
Вес нетто, кг		3,5 кг
Вес брутто, кг		4,01 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, менее %		1,0%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Степень защиты, IP		20
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		100 000 часов
Гарантийный срок, лет		5 лет
Опции		
БАП		LE0274
Диммируемый источник питания		LE0757

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Серия встраиваемых светодиодных светильников для потолков ROCKFON-X.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Комплект винтового крепежа



Комплект направляющих для установки в потолок



Модификация с опаловым рассеивателем	33 Вт	34 Вт	33 Вт	68 Вт
Артикул	LE-CBO-03-033-1420-40X LE-CBO-03-033-1421-40Д LE-CBO-03-033-1422-40Т	LE-CBO-03-034-1414-40X LE-CBO-03-034-1415-40Д LE-CBO-03-034-1416-40Т	LE-CBO-03-033-1417-40X LE-CBO-03-033-1418-40Д LE-CBO-03-033-1419-40Т	LE-CBO-03-068-1408-40X LE-CBO-03-068-1409-40Д LE-CBO-03-068-1410-40Т
Цветовая температура, (X)	3500 лм	3400 лм	2700 лм	7100 лм
Световой поток, лм	3300 лм	3300 лм	2600 лм	6900 лм
Цветовая температура, (Д)				
Цветовая температура, (Т)	3100 лм	3100 лм	2500 лм	6600 лм
Общая информация				
Мощность, Вт	33 Вт	34 Вт	33 Вт	68 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	600x600x78 мм	1200x300x78 мм	1015x115x78 мм	1200x600x78 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x90 мм	1210x310x90 мм	1198x102x93 мм	1315x155x110 мм
Вес нетто, кг	3,5 кг	3,5 кг	1,9 кг	7 кг
Вес брутто, кг	4,01 кг	4,01 кг	2,2 кг	7,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, менее %	1,0%			
Кэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973 - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

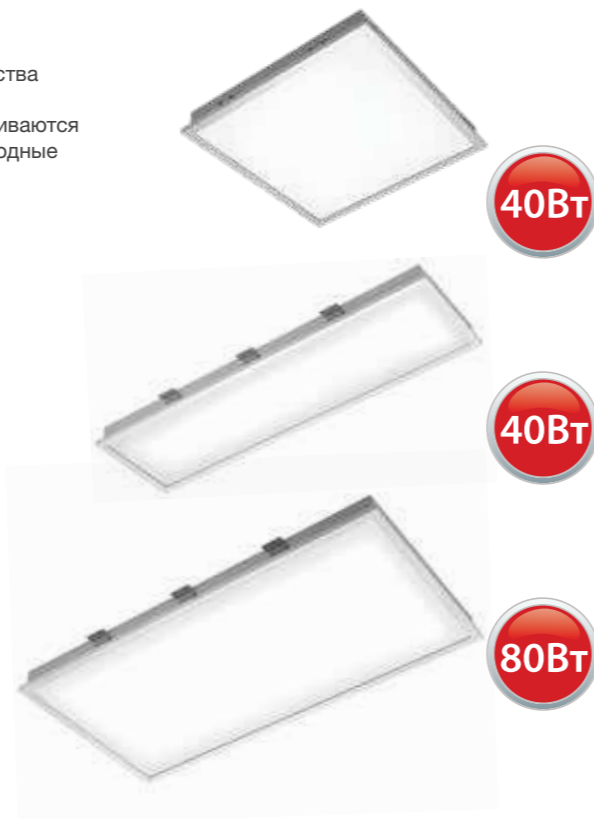
Серия светодиодных светильников, разработанная для встраиваемого монтажа в потолок ROCKFON с кромкой X. Светильники обладают комфортным равномерным светом за счет установки большого количества маломощных светодиодов. Светильники оснащены всем необходимым крепежом для установки в потолок ROCKFON-X. Светильники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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Комплект винтового крепежа



Комплект направляющих для установки в потолок

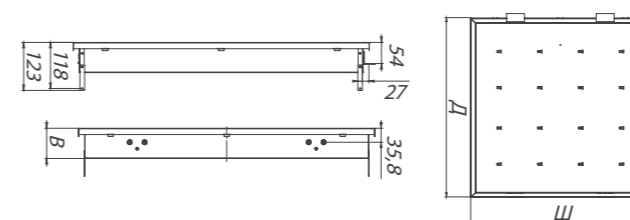


Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	40 Вт	80 Вт
Артикул	LE-CBO-03-040-1423-40X LE-CBO-03-040-1424-40Д	LE-CBO-03-043-1411-40X LE-CBO-03-043-1412-40Д	LE-CBO-03-085-1405-40X LE-CBO-03-085-1406-40Д
Световой поток, лм	4400 лм	4400 лм	9400 лм
Цветовая температура, (X)			
Цветовая температура, (Д)	4300 лм	4300 лм	9300 лм

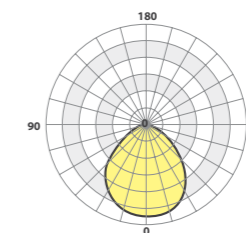
Общая информация			
Мощность, Вт	40 Вт	40 Вт	80 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	600x600x78 мм	1200x300x100 мм	1200x600x100 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	620x645x85 мм	1210x305x115 мм	1215x610x135 мм
Вес нетто, кг	3,5 кг	3,5 кг	7 кг
Вес брутто, кг	4,01 кг	4,01 кг	7,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, менее %	1,0%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	40		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

RAL

МАЛОМОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕТА

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

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

3000K
Теплый белый свет



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.

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

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

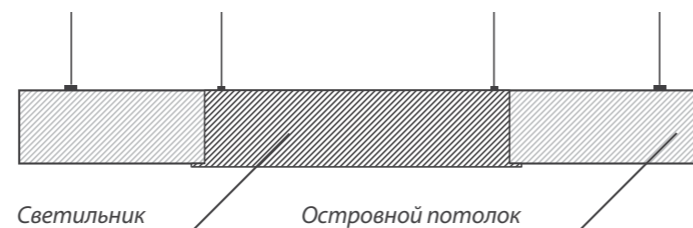
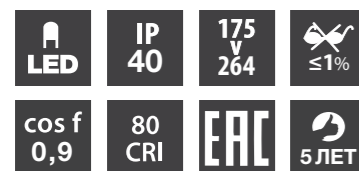
Серия светодиодных светильников, разработанная для встраиваемого монтажа в круглые островные потолки ROCKFON. Светильники обладают мягким комфортным светом за счет установки большого количества маломощных светодиодов. Светильники оснащены всем необходимым крепежом для установки в подвесные акустические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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Модификация с опаловым рассеивателем		47 Вт
Артикул		LE-CBO-03-047-1483-40X LE-CBO-03-047-1484-40Д LE-CBO-03-047-1485-40Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Х)	4300 лм
	Цветовая температура, (Д)	4200 лм
	Цветовая температура, (Т)	4100 лм
Общая информация		
Мощность, Вт		47 Вт
Габаритные размеры, (dxB) мм		500x100 мм
Посадочное отверстие, (d) мм		485 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		740x740x130 мм
Вес, кг		2,9 кг
Вес брутто, кг		3,4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, менее %		1
Кoeffициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Степень защиты, IP		40
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		100 000 часов
Гарантийный срок, лет		5 лет

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973 - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

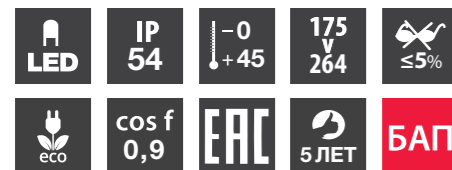
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Повышенная степень защиты IP54;
- Могут устанавливаться в потолки «Армстронг «Clip in»;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Светильники могут комплектоваться рассеивателями, изготовленными из силикатного опалового стекла;
- Рассеиватель: опаловый;
- Комфортное светораспределение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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



33Вт



Возможна установка опционального силикатного опалового стекла



Корпус светильника герметизирован и имеет повышенную степень защиты IP54



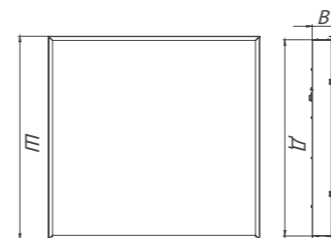
Модификация с опаловым рассеивателем	для потолков «АРМСТРОНГ»	для «Clip in ИНТЕРМАКС»	для «АРМСТРОНГ Gema Grid»
Артикул	LE-CBO-03-040-0610-54X LE-CBO-03-040-0611-54Д LE-CBO-03-040-0612-54Т	LE-CBO-03-040-0806-54X LE-CBO-03-040-0807-54Д LE-CBO-03-040-0808-54Т	LE-CBO-03-040-0879-54X LE-CBO-03-040-0880-54Д LE-CBO-03-040-0881-54Т

Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3300 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3200 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3100 лм

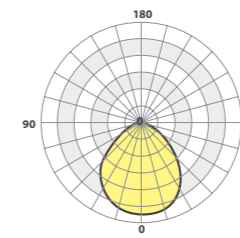
Общая информация	
Мощность, Вт	33 Вт
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм	595,5x595,5x65 мм 600x600x65 мм 600x600x65 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x85 мм
Вес, кг	3,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсации светового потока, % менее	≤5%
Кэффициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	I
Класс защиты, IP	54
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С
Срок службы, часы	100 000 часов
Гарантийный срок, лет	5 лет

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

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

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

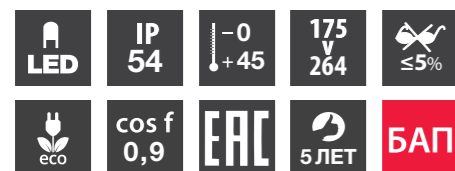
Серия светильников ОФИС IP54 для накладного монтажа.
Светильники ОФИС IP54 специально разработаны для применения в чистых помещениях, светильники имеют повышенную степень защиты от воздействия окружающей среды – IP54. Светильник отличается комфортным светораспределением за счет увеличенной высоты корпуса.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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

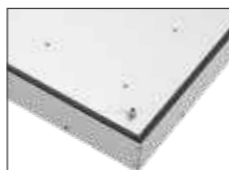
- Медицинских учреждений;
- Лабораторий;
- Общеобразовательных учреждений;
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Торговых залов.



Возможна установка опционального силикатного опалового стекла



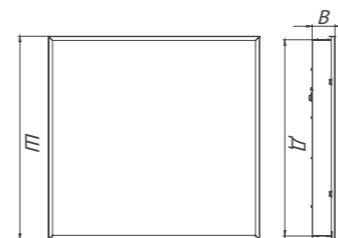
Надежное крепление светильника к потолку



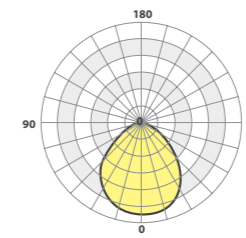
Модификация с опаловым рассеивателем		33 Вт
Артикул		LE-СПО-03-033-0992-54X LE-СПО-03-033-0951-54Д LE-СПО-03-033-0993-54Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3300 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3200 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3100 лм
Общая информация		
Мощность, Вт		33 Вт
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм		603x603x75 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610x610x85 мм
Вес, кг		3,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		≤5%
Кoeffициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		54
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		100 000 часов
Гарантийный срок, лет		5 лет

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

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

Серия светодиодных светильников для встраиваемого монтажа в реечные потолки.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Монтаж в реечные потолки

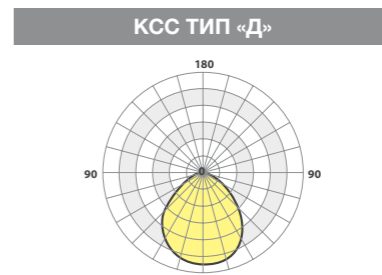


Надежный крепеж для реечного потолка



Модификация с опаловым рассеивателем	25 Вт	33 Вт
Артикул	LE-CBO-03-025-0937-54X LE-CBO-03-025-0938-54Д	LE-CBO-03-033-0939-54X LE-CBO-03-033-0940-54Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X) 2400 лм Нейтральный белый свет, (Д) 2300 лм	3500 лм 3200 лм
Общая информация		
Мощность, Вт	25 Вт	33 Вт
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм	600х320х58 мм	1200х320х58 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610х330х70 мм	1210х330х70 мм
Вес, кг	1,8 кг	3,4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	54	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

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



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

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОФИС IP65. Светильники применяются для установки в подвесные потолки типа ГКЛ, «Армстронг», также могут устанавливаться в потолки типа «Клип Ин» производителей: «Армстронг» серии «Gema Grid», «Албес» серии «Ингермакс». Светильники специально разработаны для применения в чистых помещениях, имеют повышенную степень защиты от воздействия окружающей среды IP65. Светильники по умолчанию оснащаются рассеивателем из матированного закаленного стекла. Стандартная комплектация: корпус белого цвета, рассеиватель закаленное стекло.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая степень защиты IP65;
- Не требует специального обслуживания;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником;
- Рабочий ресурс 100 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Фармакологические лаборатории;
- Чистые помещения.



Возможна установка опционального силикатного опалового стекла



Надежное крепление светильника к потолку



Модификация для монтажа в потолки «Армстронг»	38 Вт	55 Вт
Артикул	LE-CBO-03-038-7046-65X LE-CBO-03-038-7047-65Д LE-CBO-03-038-7048-65Т	LE-CBO-03-055-7058-65X LE-CBO-03-055-7059-65Д LE-CBO-03-055-7060-65Т
Модификация для монтажа в потолки ГКЛ		
Артикул	LE-CBO-03-038-7055-65X LE-CBO-03-038-7056-65Д LE-CBO-03-038-7057-65Т	LE-CBO-03-055-7067-65X LE-CBO-03-055-7068-65Д LE-CBO-03-055-7069-65Т
Модификация для монтажа в потолки «Армстронг Clip In»		
Артикул	LE-CBO-03-038-7049-65X LE-CBO-03-038-7050-65Д LE-CBO-03-038-7051-65Т	LE-CBO-03-055-7061-65X LE-CBO-03-055-7062-65Д LE-CBO-03-055-7063-65Т
Модификация для монтажа в потолки «Ингермакс Clip In»		
Артикул	LE-CBO-03-038-7052-65X LE-CBO-03-038-7053-65Д LE-CBO-03-038-7054-65Т	LE-CBO-03-055-7064-65X LE-CBO-03-055-7065-65Д LE-CBO-03-055-7066-65Т
Цветовая температура, (X)	4250 лм	6100 лм
Цветовой поток, (лм)	4180 лм	6050 лм
Цветовая температура, (Т)	4000 лм	5900 лм

Общая информация		
Мощность, Вт	38 Вт	55 Вт
Габаритные размеры светильника ГКЛ/Армстронг, (ДхШхВ) мм	595x595x92 мм	595x595x92 мм
Габаритные размеры светильника ClipIn, (ДхШхВ) мм	600x600x89 мм	600x600x89 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x135 мм	610x610x135 мм
Вес нетто, кг	7,2 кг	7,2 кг
Вес брутто, кг		7,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	65	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	+5 ÷ +35°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

Опции	
БАП	LE0274
Диммируемый источник питания 1-10В	LE0757
Диммируемый источник питания DALI	LE0973
Силикатное опаловое стекло	LE0809
Цвет корпуса по шкале RAL	LE0894

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОФИС IP65 Комфорт. Светильник отличается комфортным светораспределением за счет установки специальной светодиодной матрицы, с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники применяются для установки в подвесные потолки типа ГКЛ, «Армстронг», также могут устанавливаться в потолки типа «Клип Ин» производителей: «Армстронг» серии «Gema Grid», «Албес» серии «Ингермакс». Светильники специально разработаны для применения в чистых помещениях, имеют повышенную степень защиты от воздействия окружающей среды IP65. Светильники по умолчанию оснащаются рассеивателем из сатинированного закаленного стекла. Стандартная комплектация: корпус белого цвета, рассеиватель закаленное стекло.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая степень защиты IP65;
- Мягкий комфортный свет;
- Высокий индекс цветопередачи CRI90;
- Не требует специального обслуживания;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником;
- Рабочий ресурс 100 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Фармакологические лаборатории;
- Чистые помещения.



Надежное крепление светильника к потолку



Модификация для монтажа в потолки «Армстронг»		40 Вт
Артикул		LE-CBO-03-040-7149-65X LE-CBO-03-040-7150-65Д LE-CBO-03-040-7151-65Т
Модификация для монтажа в потолки ГКЛ		
Артикул		LE-CBO-03-040-7158-65X LE-CBO-03-040-7159-65Д LE-CBO-03-040-7160-65Т
Модификация для монтажа в потолки «Армстронг Clip In»		
Артикул		LE-CBO-03-040-7152-65X LE-CBO-03-040-7153-65Д LE-CBO-03-040-7154-65Т
Модификация для монтажа в потолки «Ингермакс Clip In»		
Артикул		LE-CBO-03-040-7155-65X LE-CBO-03-040-7156-65Д LE-CBO-03-040-7157-65Т
Цветовая температура, (X)		4250 лм
Цветовая температура, (Д)		4180 лм
Цветовая температура, (Т)		4000 лм

Общая информация	
Мощность, Вт	40 Вт
Габаритные размеры светильника ГКЛ/Армстронг, (ДхШхВ) мм	595x595x92 мм
Габаритные размеры светильника ClipIn, (ДхШхВ) мм	600x600x89 мм
Вес, кг	-
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсации светового потока, % менее	≤5%
Коэффициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	I
Класс защиты, IP	65
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	+5 ÷ +35°С
Срок службы, часы	100 000 часов
Гарантийный срок, лет	5 лет

Общая информация	
БАП	LE0274
Диммируемый источник питания 1-10В	LE0757
Диммируемый источник питания DALI	LE0973
Силикатное опаловое стекло	LE0809
Цвет корпуса по шкале RAL	LE0894

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

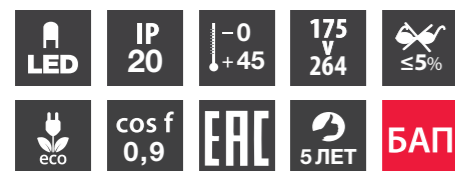


ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Встраиваемый монтаж в потолки Армстронг



Накладной монтаж



Подвесной монтаж



Модификация с текстурированным рассеивателем	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-03-040-2119-20X LE-CBO-03-040-2120-20Д LE-CBO-03-040-2121-20Т	LE-CBO-03-033-2113-20X LE-CBO-03-033-2114-20Д LE-CBO-03-033-2115-20Т	LE-CBO-03-025-2107-20X LE-CBO-03-025-2108-20Д LE-CBO-03-025-2109-20Т

Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	4600 лм	3500 лм	2700 лм
	Цветовая температура, (Д)	4500 лм	3400 лм	2600 лм
	Цветовая температура, (Т)	4400 лм	3300 лм	2500 лм

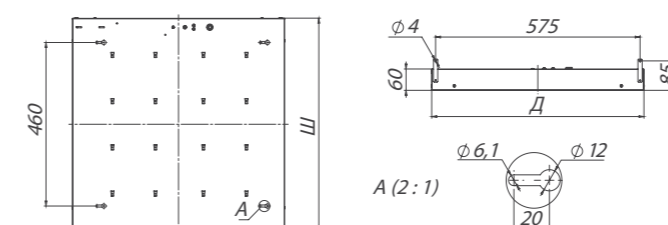
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-03-040-2122-20X LE-CBO-03-040-2123-20Д LE-CBO-03-040-2124-20Т	LE-CBO-03-033-2116-20X LE-CBO-03-033-2117-20Д LE-CBO-03-033-2118-20Т	LE-CBO-03-025-2110-20X LE-CBO-03-025-2111-20Д LE-CBO-03-025-2112-20Т

Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	4400 лм	3400 лм	2500 лм
	Цветовая температура, (Д)	4300 лм	3300 лм	2400 лм
	Цветовая температура, (Т)	4200 лм	3200 лм	2300 лм

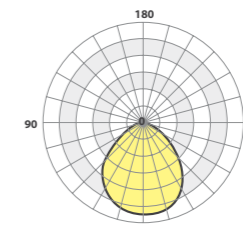
Общая информация			
Мощность, Вт	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	597x597x60 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	610x610x135 мм		
Вес, кг	2,4 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Кэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

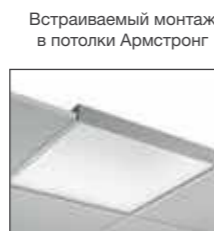
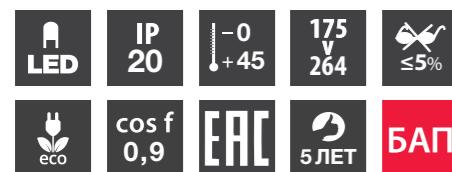
Светильники серии ОФИС УНИВЕРСАЛ применяются для встраиваемого монтажа в потолки Армстронг, накладного и подвесного монтажа. Корпуса светильников выполнены из металла, окрашиваются порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Опционально светильники могут оснащаться блоками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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Модификация с текстурированным рассеивателем	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул	LE-CBO-03-066-2137-20X LE-CBO-03-066-2138-20Д LE-CBO-03-066-2139-20Т	LE-CBO-03-033-2131-20X LE-CBO-03-033-2132-20Д LE-CBO-03-033-2133-20Т	LE-CBO-03-016-2125-20X LE-CBO-03-016-2126-20Д LE-CBO-03-016-2127-20Т

Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	7600 лм	3700 лм	1750 лм
	Цветовая температура, (Д)	7200 лм	3500 лм	1700 лм
	Цветовая температура, (Т)	6800 лм	3300 лм	1650 лм

Модификация с опаловым рассеивателем	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул	LE-CBO-03-066-2140-20X LE-CBO-03-066-2141-20Д LE-CBO-03-066-2142-20Т	LE-CBO-03-033-2134-20X LE-CBO-03-033-2135-20Д LE-CBO-03-033-2136-20Т	LE-CBO-03-016-2128-20X LE-CBO-03-016-2129-20Д LE-CBO-03-016-2130-20Т

Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	7300 лм	3400 лм	1650 лм
	Цветовая температура, (Д)	6900 лм	3200 лм	1600 лм
	Цветовая температура, (Т)	6500 лм	3000 лм	1550 лм

Общая информация			
Мощность, Вт	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	1197x597x60 мм	1197x297x60 мм	597x297x60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1210x605x135 мм	1210x305x135 мм	605x605x135 мм
Вес, кг	5,9 кг	3,5 кг	2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Кэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973 - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

Экономичная замена встраиваемых люминесцентных светильников типа ЛВО 4x18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Светильники выпускаются в 3-х базовых модификациях:

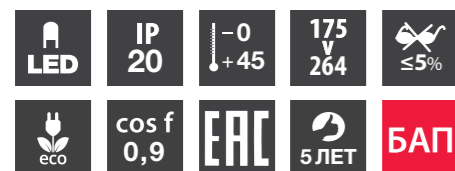
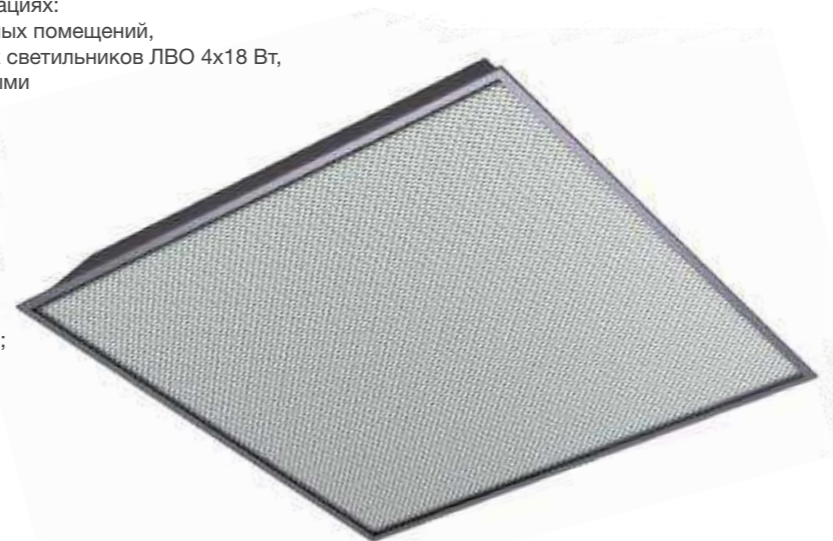
- 25 Вт (до 2800 лм) для освещения второстепенных помещений,
- 33 Вт (до 3600 лм) для замены люминесцентных светильников ЛВО 4x18 Вт,
- 40 Вт (до 4800 лм) для помещений с повышенными требованиями к освещенности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

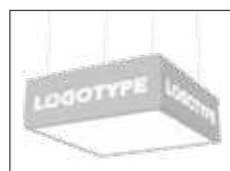
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 60 мм;
- Бюджетное решение;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Отличная цена.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

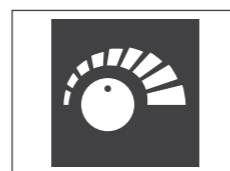
- Административно-офисных помещений;
- Общественных учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Медицинских учреждений;
- Торговых залов;
- Холлов и коридоров.



Декоративный абажур «КУБ» с возможностью размещения логотипа



Возможна установка источника с диммированием



Экономвариант



Модификация с текстурированным рассеивателем	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-03-050-0492-20X LE-CBO-03-050-0361-20D LE-CBO-03-050-0362-20T	LE-CBO-03-040-0480-20X LE-CBO-03-040-0359-20D LE-CBO-03-040-0360-20T	LE-CBO-03-030-0519-20X LE-CBO-03-030-0009-20D LE-CBO-03-030-0010-20T

Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х) Нейтральный белый свет, (Д) Теплый белый свет, (Т)	4800 лм 4700 лм 4600 лм	3600 лм 3500 лм 3400 лм	2800 лм 2700 лм 2500 лм
---	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-CBO-03-050-0553-20X LE-CBO-03-050-0365-20D LE-CBO-03-050-0366-20T	LE-CBO-03-040-0520-20X LE-CBO-03-040-0363-20D LE-CBO-03-040-0364-20T	LE-CBO-03-030-0559-20X LE-CBO-03-030-0013-20D LE-CBO-03-030-0014-20T

Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х) Нейтральный белый свет, (Д) Теплый белый свет, (Т)	4500 лм 3950 лм 3800 лм	3400 лм 3300 лм 3200 лм	2600 лм 2400 лм 2300 лм
---	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Общая информация			
Мощность, Вт	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	597x597x60 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x135 мм		
Вес, кг	2,4 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д. Подробная информация о декоративном абажуре «КУБ» представлена на странице 312.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973 - Декоративный абажур «КУБ», арт.: LE 0830 - 3d опаловый рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС для встраиваемого монтажа. Металлический корпус, эффективный теплоотвод.

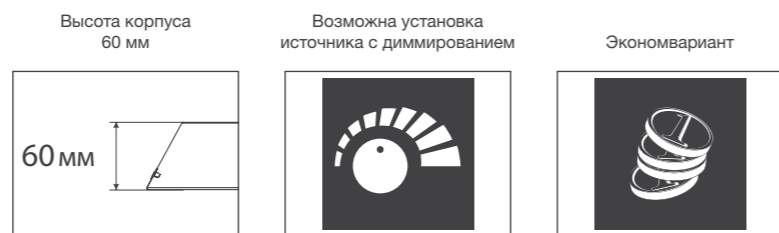
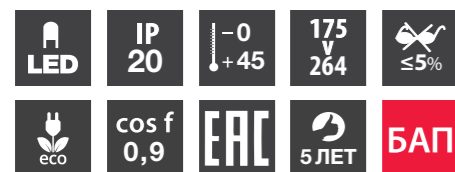
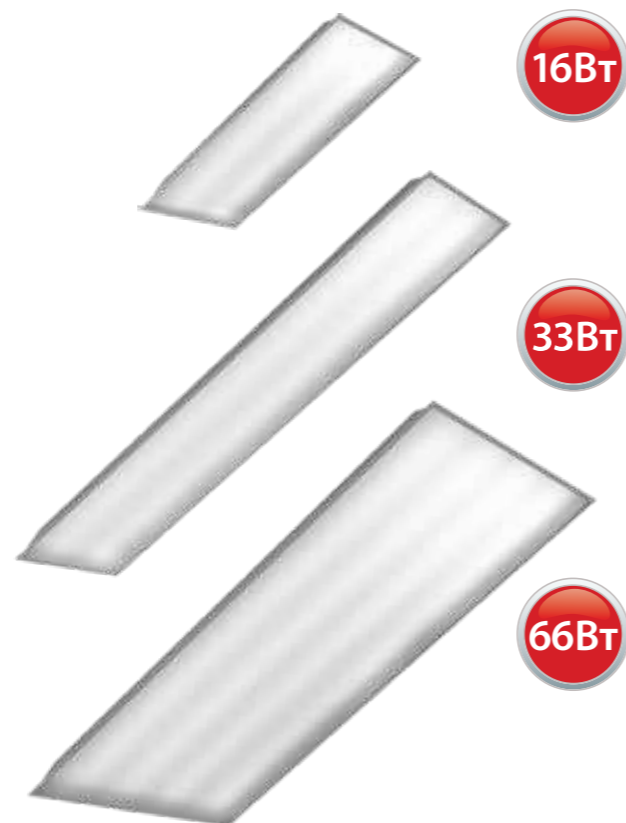
- 16 Вт (до 1750 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 2x18 Вт.
- 33 Вт (до 3700 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 2x36 Вт.
- 66 Вт (до 7700 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 4x36 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Бюджетное решение;
- Степень защиты IP 20;
- Простой и удобный монтаж;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Модификация с текстурированным рассеивателем	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул	LE-CBO-03-080-0503-20X LE-CBO-03-080-0504-20Д LE-CBO-03-080-0505-20Т	LE-CBO-03-040-0498-20X LE-CBO-03-040-0499-20Д LE-CBO-03-040-0500-20Т	LE-CBO-03-020-0518-20X LE-CBO-03-020-0494-20Д LE-CBO-03-020-0495-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х) 7700 лм Нейтральный белый свет, (Д) 7200 лм Теплый белый свет, (Т) 6900 лм	3700 лм 3500 лм 3300 лм	1750 лм 1700 лм 1650 лм

Модификация с опаловым рассеивателем	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул	LE-CBO-03-080-0552-20X LE-CBO-03-080-0506-20Д LE-CBO-03-080-0507-20Т	LE-CBO-03-040-0560-20X LE-CBO-03-040-0501-20Д LE-CBO-03-040-0502-20Т	LE-CBO-03-020-0558-20X LE-CBO-03-020-0496-20Д LE-CBO-03-020-0497-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х) 7400 лм Нейтральный белый свет, (Д) 6900 лм Теплый белый свет, (Т) 6400 лм	3400 лм 3200 лм 3000 лм	1700 лм 1650 лм 1600 лм

Общая информация			
Мощность, Вт	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	1197x597x60 мм	1197x297x60 мм	597x297x60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1210x605x135 мм	1210x305x135 мм	605x605x135 мм
Вес, кг	5,9 кг	3,5 кг	2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый.

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

Эффективная замена накладных люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

- 33 Вт (до 3600 лм) для монтажа в потолки высотой до 3,5 м, в стандартную ячейку 60x60 см, эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18 Вт.
- 40 Вт (до 4600 лм) для монтажа в потолки высотой до 5 м, либо для помещений с повышенными требованиями к освещенности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа



Металлический корпус



Модификация с текстурированным рассеивателем	40 Вт	33 Вт
Артикул	LE-СПО-03-050-0485-20X LE-СПО-03-050-0459-20Д LE-СПО-03-050-0460-20Т	LE-СПО-03-040-0484-20X LE-СПО-03-040-0178-20Д LE-СПО-03-040-0179-20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) 4600 лм Нейтральный белый свет, (Д) 4500 лм Теплый белый свет, (Т) 4400 лм	3600 лм 3500 лм 3300 лм

Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	33 Вт
Артикул	LE-СПО-03-050-0562-20X LE-СПО-03-050-0461-20Д LE-СПО-03-050-0462-20Т	LE-СПО-03-040-0521-20X LE-СПО-03-040-0182-20Д LE-СПО-03-040-0183-20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) 4300 лм Нейтральный белый свет, (Д) 4200 лм Теплый белый свет, (Т) 4100 лм	3400 лм 3300 лм 3250 лм

Общая информация		
Мощность, Вт	40 Вт	33 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	597x597x60 мм	597x597x60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	605x605x135 мм	605x605x135 мм
Вес, кг	3,1 кг	3,1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый.

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

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

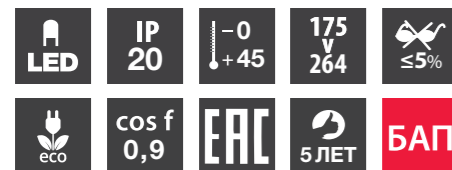
- Серия светильников ОФИС для накладного монтажа.
Металлический корпус, эффективный теплоотвод.
- 16 Вт (до 1800 лм) эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 2x18 Вт.
 - 33 Вт (до 3700 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛПО 2x36 Вт.
 - 66 Вт (до 7600 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛПО 4x36 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Бюджетное решение;
- Степень защиты IP 20;
- Простой и удобный монтаж;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа



Металлический корпус



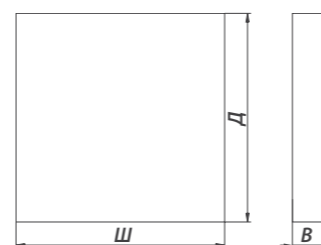
Модификация с текстурированным рассеивателем	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул	LE-СПО-03-080-0487-20X LE-СПО-03-080-0202-20Д LE-СПО-03-080-0203-20Т	LE-СПО-03-040-0486-20X LE-СПО-03-040-0194-20Д LE-СПО-03-040-0195-20Т	LE-СПО-03-020-0517-20X LE-СПО-03-020-0455-20Д LE-СПО-03-020-0456-20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) 7600 лм Нейтральный белый свет, (Д) 7200 лм Теплый белый свет, (Т) 6800 лм	3700 лм 3500 лм 3300 лм	1800 лм 1700 лм 1650 лм

Модификация с опаловым рассеивателем	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул	LE-СПО-03-080-0591-20X LE-СПО-03-080-0206-20Д LE-СПО-03-080-0207-20Т	LE-СПО-03-040-0563-20X LE-СПО-03-040-0198-20Д LE-СПО-03-040-0199-20Т	LE-СПО-03-020-0561-20X LE-СПО-03-020-0457-20Д LE-СПО-03-020-0458-20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) 7300 лм Нейтральный белый свет, (Д) 6900 лм Теплый белый свет, (Т) 6500 лм	3400 лм 3200 лм 3100 лм	1700 лм 1600 лм 1550 лм

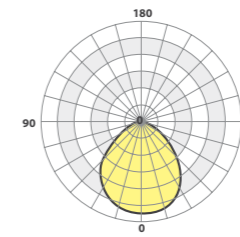
Общая информация			
Мощность, Вт	66 Вт	33 Вт	16 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1197x597x60 мм	1197x296x60 мм	597x296x60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1210x610x130 мм	1210x310x130 мм	610x610x130 мм
Вес, кг	5,9 кг	3,5 кг	2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	≤5%		
Кэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

Светильники с защитной металлической решеткой для накладного монтажа.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС СПОРТ с защитной металлической решеткой предназначены для освещения спортивных или тренировочных залов, мастерских, промышленных помещений. Светильники разработана для накладного монтажа. Корпуса светильников и защитные решетки окрашиваются порошковой краской, цвет покрытия может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Светильники оснащаются текстурированными либо опаловыми рассеивателями. Стандартная модификация: корпус белого цвета, решетка белого цвета. Опционально светильники могут оснащаться блоками аварийного питания, источниками питания с регулировкой светового потока.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM;
- Стальная защитная решетка;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Степень защиты IP 20;
- Простой и удобный монтаж;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Рабочий ресурс более 100 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа



Металлический корпус



Модификация с текстурированным рассеивателем	33 Вт	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-СПО-03-033-2224-20X LE-СПО-03-033-2225-20Д LE-СПО-03-033-2226-20Т	LE-СПО-03-040-2218-20X LE-СПО-03-040-2219-20Д LE-СПО-03-040-2220-20Т	LE-СПО-03-033-2212-20X LE-СПО-03-033-2213-20Д LE-СПО-03-033-2214-20Т	LE-СПО-03-025-2206-20X LE-СПО-03-025-2207-20Д LE-СПО-03-025-2208-20Т

Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) 3500 лм Нейтральный белый свет, (Д) 3300 лм Теплый белый свет, (Т) 3100 лм	4400 лм 4300 лм 4200 лм	3400 лм 3300 лм 3200 лм	2600 лм 2500 лм 2400 лм
----------------------	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

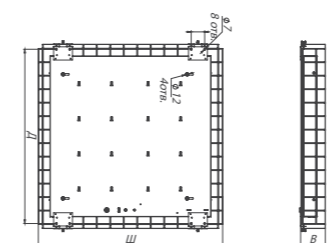
Модификация с опаловым рассеивателем	33 Вт	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул	LE-СПО-03-033-2227-20X LE-СПО-03-033-2228-20Д LE-СПО-03-033-2229-20Т	LE-СПО-03-040-2221-20X LE-СПО-03-040-2222-20Д LE-СПО-03-040-2223-20Т	LE-СПО-03-033-2215-20X LE-СПО-03-033-2216-20Д LE-СПО-03-033-2217-20Т	LE-СПО-03-025-2209-20X LE-СПО-03-025-2210-20Д LE-СПО-03-025-2211-20Т

Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х) 3200 лм Нейтральный белый свет, (Д) 3000 лм Теплый белый свет, (Т) 2800 лм	4100 лм 4000 лм 3900 лм	3200 лм 3100 лм 3000 лм	2400 лм 2300 лм 2200 лм
----------------------	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

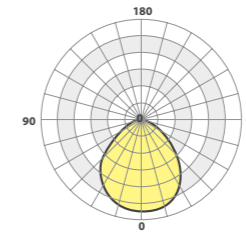
Общая информация				
Мощность, Вт	33 Вт	40 Вт	33 Вт	25 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1251x351x77 мм	685x685x86 мм	685x685x86 мм	685x685x86 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1330x370x105 мм	710x700x100 мм	710x700x100 мм	710x700x100 мм
Вес, кг	-	-	-	-
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, % менее	≤5%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, цвет решетки белый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

Серия накладных светодиодных светильников для освещения лестниц.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

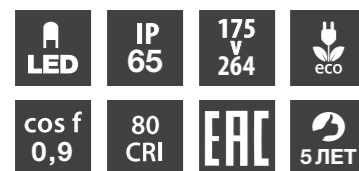
Серия светильников STEP предназначена для локального освещения лестниц, лестничных площадок, холлов, вестибюлей в жилых домах, школах, поликлиниках и других помещений. Светильники выполнены в металлических корпусах с повышенной защитой от воздействия окружающей среды – IP65, корпуса окрашены порошковой краской. Светильники разработаны для встраиваемого монтажа в стены, ответная часть корпуса является закладным основанием. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Рассеиватель выполнен из прочного опалового светостабилизированного поликарбоната. Стандартная комплектация: корпус белого цвета, опаловый рассеиватель.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Степень защиты IP65;
- Светодиоды NICHIA, OSRAM;
- Не требует специального обслуживания;
- Простой и удобный монтаж;
- Опаловый рассеиватель из прочного поликарбоната;
- Цвет корпуса на выбор по шкале RAL.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Лестниц;
- Лестничных площадок;
- Холлов;
- Коридоров;
- Вестибюлей.

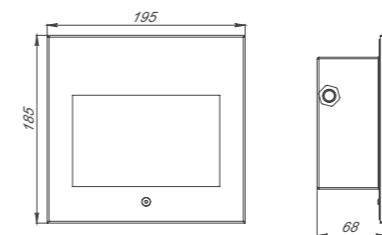


Базовая модификация	5 Вт	9 Вт
Артикул	LE-СБО-68-004-6965-65X LE-СБО-68-004-6750-65Д	LE-СБО-68-009-6966-65X LE-СБО-68-009-6751-65Д
Световой поток, лм	300 лм	550 лм
Цветовая температура, (Х)	250 лм	500 лм
Цветовая температура, (Д)		

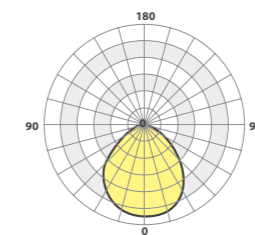
Общая информация	5 Вт	9 Вт
Мощность, Вт	5 Вт	9 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	185x195x68 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	235x235x92 мм	
Вес, кг	1 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	65	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	-0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия накладных светодиодных светильников для уличной установки.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

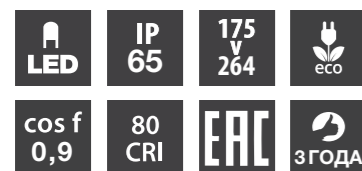
Уличные светильники серии ТАБ применяются для накладного монтажа. Светильники выполнены в алюминиевых корпусах с повышенной защитой от воздействия окружающей среды – IP65. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Рассеиватель выполнен из прочного опалового светостабилизированного поликарбоната. Светильники устойчивы к перепадам рабочего напряжения и частым включениям.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Степень защиты IP 65;
- Алюминиевый корпус;
- Не требует специального обслуживания;
- Опаловый рассеиватель из прочного поликарбоната;
- Цвет корпуса на выбор по шкале RAL.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Придомовых территорий;
- Входных групп и подъездов;
- Вестибюлей;
- Подсобных помещений;
- Лестничных маршей.



Модификация с опаловым рассеивателем	18 Вт	27 Вт	
Артикул	LE-СБУ-54-018-3785-65X LE-СБУ-54-018-3786-65Д LE-СБУ-54-018-3787-65Т	LE-СБУ-54-027-3788-65X LE-СБУ-54-027-3789-65Д LE-СБУ-54-027-3790-65Т	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (X)	1800 лм	2700 лм
	Цветовая температура, (Д)	1700 лм	2600 лм
	Цветовая температура, (Т)	1600 лм	2500 лм

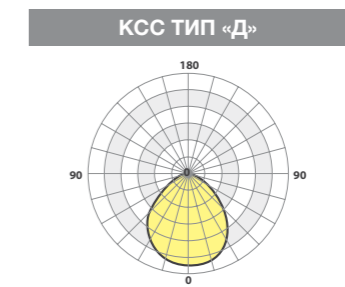
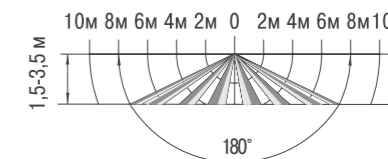
Общая информация		
Мощность, Вт	18 Вт	27 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	280x80 мм	280x80 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	285x285x85 мм	285x285x85 мм
Вес, кг	1 кг	1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Кэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	65	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

Стандартная модификация: цвет корпуса – серый, рассеиватель – опаловый.
Блок аварийного питания предназначен для работы в температурном диапазоне -0 ÷ +40°С (УХЛ 4)



Оptionальный микроволновый датчик **LE4163**

- температурный диапазон -20 ÷ +45°С
- радиус действия ≤ 8 м
- высота установки от 1,5 до 3,5 м
- скорость обнаружения от 0,6 до 1,5 м/с



- ОПЦИИ**
- Цвет корпуса, арт.: LE0894
 - Блок аварийного питания, арт.: LE4390
 - Микроволновый датчик, арт.: LE4163

Серия накладных светодиодных светильников с возможностью уличной установки под навесами.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

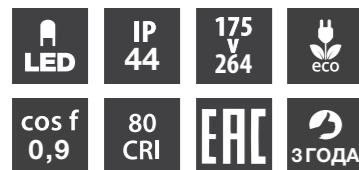
Светильники серии ТАБ1 применяются для накладного монтажа. Светильники выполнены в пластиковых корпусах с повышенной защитой от воздействия окружающей среды – IP44. Рассеиватель выполнен из прочного опалового светостабилизированного поликарбоната. Светильники могут устанавливаться на улице под навесом, вне зоны прямого попадания воды. Светильники устойчивы к перепадам рабочего напряжения и частым включениям.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Степень защиты IP 44;
- Простой монтаж;
- Пластиковый корпус;
- Опаловый рассеиватель из прочного поликарбоната.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Входных групп и подъездов;
- Вестибюлей;
- Подсобных помещений;
- Лестничных маршей.



Модификация с опаловым рассеивателем	18 Вт	24 Вт
Артикул	LE-СБУ-54-018-3798-44Д	LE-СБУ-54-024-3801-44Д
Световой поток, лм	1800 лм	2400 лм
Цветовая температура, (Д)		
Общая информация		
Мощность, Вт	18 Вт	24 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	280x63 мм	280x63 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	290x290x75 мм	290x290x75 мм
Вес, кг	0,8 кг	0,8 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пulsации светового потока, % менее	≤5%	
Кoeffициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	II	
Класс защиты, IP	44	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	-0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

Стандартная модификация: цвет корпуса – белый, рассеиватель – опаловый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

КСС ТИП «Д»

ОПЦИИ

- Блок аварийного питания, арт.: LE4390

Серия накладных светодиодных светильников с возможностью уличной установки под навесами.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Уличные светильники серии ТАБ применяются для накладного монтажа. Светильники выполнены в пластиковых корпусах с повышенной защитой от воздействия окружающей среды – IP65. Рассеиватель выполнен из прочного опалового светостабилизированного поликарбоната. Светильники могут устанавливаться на улице под навесом, вне зоны прямого попадания воды. Светильники устойчивы к перепадам рабочего напряжения и частым включениям.

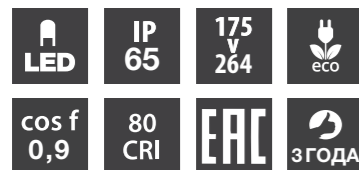


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Степень защиты IP 65;
- Пластиковый корпус;
- Не требует специального обслуживания;
- Опаловый рассеиватель из прочного поликарбоната;
- Герметичный коннектор для подключения к сети;
- Монтаж на стену без разборки корпуса светильника.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Придомовых территорий;
- Входных групп и подъездов;
- Вестибюлей;
- Подсобных помещений;
- Лестничных маршей.

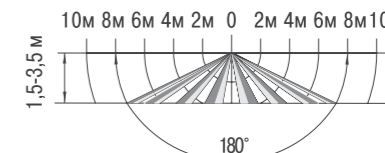


Модификация с опаловым рассеивателем	18 Вт	27 Вт
Артикул	LE-СБУ-54-018-3792-65Д	LE-СБУ-54-027-3795-65Д
Световой поток, лм	1800 лм	2700 лм
Цветовая температура, (Д)		
Общая информация		
Мощность, Вт	18 Вт	27 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	300x100 мм	300x100 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	310x310x110 мм	310x310x110 мм
Вес, кг	0,96 кг	0,96 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	II	
Класс защиты, IP	65	
Климатическое исполнение	УХЛ 2	
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

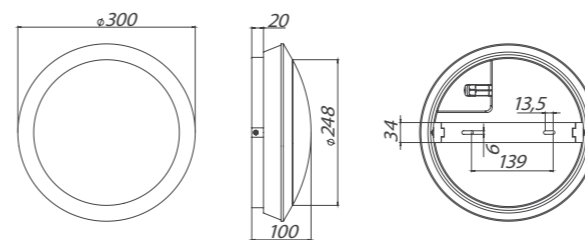
Стандартная модификация: корпус пластиковый белого цвета, рассеиватель – опаловый. Блок аварийного питания предназначен для работы в температурном диапазоне -0 ÷ +40°С (УХЛ 4)



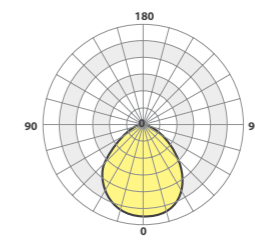
- Оptionальный микроволновый датчик **LE4163**
- температурный диапазон -20 ÷ +45°С
 - радиус действия ≤ 8 м
 - высота установки от 1,5 до 3,5 м
 - скорость обнаружения от 0,6 до 1,5 м/с



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания, арт.: LE4390
- Микроволновый датчик, арт.: LE4163

Эффективная замена светильников с лампами накаливания 100 Вт или КЛЛ.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

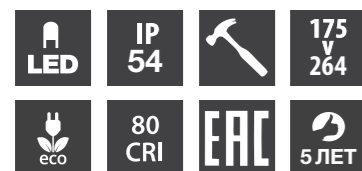
Светильники серии «МЕРИДИАН» разработаны для эксплуатации на объектах ЖКХ. Прочный вандалоустойчивый корпус из поликарбоната. Светильники устойчивы к перепадам рабочего напряжения и частым включениям. Корпус светильника снабжен тепловыми зазорами, которые обеспечивают оптимальный отвод тепла от светодиодной платы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Простой монтаж;
- Быстрое включение;
- Степень защиты IP40 или IP54;
- Прочный вандалоустойчивый корпус из поликарбоната толщиной 4 мм;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Пэтажных внеквартирных коридоров;
- Вестибюлей;
- Тепловых пунктов;
- Машинных помещений лифтов;
- Чердаков;
- Шахт лифтов;
- Смотровых коридоров;
- Кладовых;
- Подсобных помещений;
- Гардеробных;
- Лестничных маршей.



Вандалоустойчивый корпус из поликарбоната



Тепловые зазоры, оптимальный теплоотвод

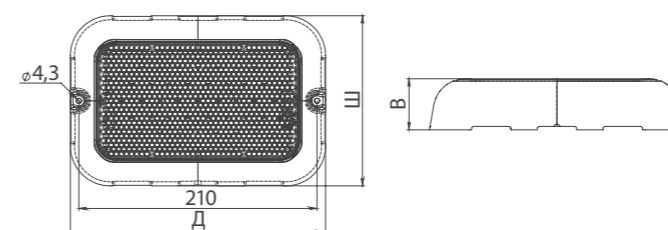


Базовая модификация	10 Вт	
Модификация IP40	LE-СПО-10-010-0387-40Д	
Модификация IP54	LE-СПО-10-010-0391-54Д	
Световой поток, лм	Нейтральный белый свет, (Д)	900 лм
Общая информация		
Мощность, Вт/ ждущий режим, Вт	10 Вт	
Габаритные размеры, (ДxШxВ) мм	225x150x45 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	230x155x50 мм	
Вес, кг	0,3 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, менее %	15%	
Кэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	II	
Степень защиты, IP	40 или 54	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	-10 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

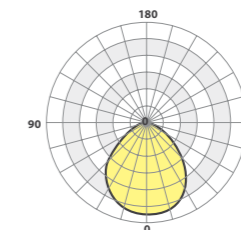
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК МЕРИДИАН ЭКОНОМИТ ВАШИ ДЕНЬГИ – НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



Эффективная замена встраиваемых люминесцентных светильников типа ЛВО/ЛПО 4x18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии «СТАНДАРТ» применяются для установки в подвесные потолки типа «Армстронг» и «Грильято», а также для накладного монтажа (с помощью дополнительного крепежа). Корпус светильника выполнен из прочного и легкого пластика, что позволило снизить общий вес светильника до 2,5 кг. Светильники выпускаются в двух базовых модификациях:
– 33 Вт (до 3400 лм) для монтажа в потолки высотой до 3,5 м
– 40 Вт (до 4500 лм) для помещений с высокими потолками или повышенными требованиями к освещенности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкий полимерный корпус;
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Мягкий свет за счет увеличенной высоты корпуса светильника;
- Вес светильника всего 2,5 кг;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Минимальный уровень пульсаций, менее 5%;
- Степень защиты IP 40;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Привлекательный дизайн корпуса;
- Светильники «Стандарт» можно использовать как световые короба;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



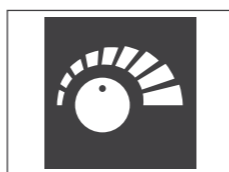
Монтаж в потолки Грильято



Кронштейны для накладного монтажа



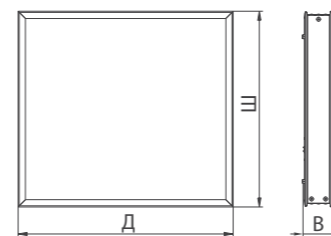
Возможна установка источника с диммированием



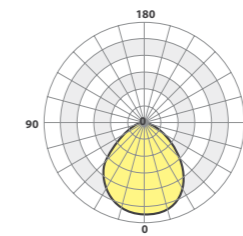
Модификация с текстурированным рассеивателем		40 Вт	33 Вт
Артикул		LE-CBO-02-050-0041-40Д LE-CBO-02-050-0042-40Т	LE-CBO-02-040-0033-40Д LE-CBO-02-040-0034-40Т
Модификация для установки в потолки «ГРИЛЬЯТО»		LE-CBO-02-050-0337-40Д LE-CBO-02-050-0338-40Т	LE-CBO-02-040-0329-40Д LE-CBO-02-040-0330-40Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) / Теплый белый свет, (Т)	4500 лм / 4400 лм	3400 лм / 3300 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		40 Вт	33 Вт
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)	4200 лм / 4100 лм	3300 лм / 3100 лм
Общая информация			
Мощность, Вт		40 Вт	33 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		594x594x78 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		610x610x90 мм	
Вес, кг		2,5 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, % менее		≤5%	
Кoeffициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		40	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы		100 000 часов	
Гарантийный срок, лет		5 лет	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Кронштейны для накладного монтажа светильников, арт.: LE 0271
- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Эффективная замена накладных люминесцентных светильников типа ЛПО 2x36 Вт, 2x18 Вт, светильников с КЛЛ и светильников с лампами накаливания.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии КЛАССИКА оптимальный выбор для освещения объектов промышленности или сферы ЖКХ. Светильники рассчитаны для накладного или подвесного монтажа. Быстрый и простой монтаж. Светильники выполнены в привычном традиционном дизайне, при этом отличаются высокой эффективностью. Светильники выпускаются в двух модификациях – со степенью защиты IP20 и IP54.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Привычный дизайн;
- Степень защиты IP 20 или IP 54 по требованию;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания;
- Светильники могут поставляться с текстурированным или опаловым рассеивателем.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

Стандартная модификация светильника:
цвет корпуса – белый.



Модификация с текстурированным рассеивателем	28 Вт	38 Вт	53 Вт	15 Вт	20 Вт		
Модификация со степенью защиты IP20	LE-СПО-05-040-0489-20X	LE-СПО-05-038-7405-20X	LE-СПО-05-053-7415-20X	LE-СПО-05-023-0488-20X	LE-СПО-05-020-7425-20X		
	LE-СПО-05-040-0126-20Д	LE-СПО-05-038-7406-20Д	LE-СПО-05-053-7416-20Д	LE-СПО-05-023-0118-20Д	LE-СПО-05-020-7426-20Д		
	LE-СПО-05-040-0127-20Т	LE-СПО-05-038-7407-20Т	LE-СПО-05-053-7417-20Т	LE-СПО-05-023-0119-20Т	LE-СПО-05-020-7427-20Т		
Модификация со степенью защиты IP54	LE-СПО-05-040-0491-54X	LE-СПО-05-038-7410-54X	LE-СПО-05-053-7420-54X	LE-СПО-05-023-0490-54X	LE-СПО-05-020-7430-54X		
	LE-СПО-05-040-0150-54Д	LE-СПО-05-038-7411-54Д	LE-СПО-05-053-7421-54Д	LE-СПО-05-023-0142-54Д	LE-СПО-05-020-7431-54Д		
	LE-СПО-05-040-0151-54Т	LE-СПО-05-038-7412-54Т	LE-СПО-05-053-7422-54Т	LE-СПО-05-023-0143-54Т	LE-СПО-05-020-7432-54Т		
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	3500 лм	4700 лм	6400 лм	1900 лм	2500 лм	
	Цветовая температура, (Д)	3400 лм	4600 лм	6300 лм	1800 лм	2400 лм	
	Цветовая температура, (Т)	3300 лм	4500 лм	6200 лм	1700 лм	2300 лм	
Модификация с опаловым рассеивателем	28 Вт	38 Вт	53 Вт	15 Вт	20 Вт		
Модификация со степенью защиты IP20	LE-СПО-05-040-0130-20Д	LE-СПО-05-038-7408-20Д	LE-СПО-05-053-7418-20Д	LE-СПО-05-023-0122-20Д	LE-СПО-05-020-7428-20Д		
	LE-СПО-05-040-0131-20Т	LE-СПО-05-038-7409-20Т	LE-СПО-05-053-7419-20Т	LE-СПО-05-023-0123-20Т	LE-СПО-05-020-7429-20Т		
	LE-СПО-05-040-0154-54Д	LE-СПО-05-038-7413-54Д	LE-СПО-05-053-7423-54Д	LE-СПО-05-023-0146-54Д	LE-СПО-05-020-7433-54Д		
Модификация со степенью защиты IP54	LE-СПО-05-040-0155-54Т	LE-СПО-05-038-7414-54Т	LE-СПО-05-053-7424-54Т	LE-СПО-05-023-0147-54Т	LE-СПО-05-020-7434-54Т		
	Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Д)	3200 лм	4400 лм	6000 лм	1650 лм	2250 лм
	Цветовая температура, (Т)	3100 лм	4300 лм	5900 лм	1550 лм	2150 лм	
Общая информация							
Мощность, Вт	28 Вт	38 Вт	53 Вт	15 Вт	20 Вт		
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	1112x138x63 мм	1112x138x63 мм	1112x138x63 мм	550x138x63 мм	550x138x63 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1125x160x80 мм	1125x160x80 мм	1125x160x80 мм	565x160x80 мм	565x160x80 мм		
Вес нетто, кг	2,2 кг	2,2 кг	2,2 кг	1,2 кг	1,2 кг		
Вес брутто, кг	2,5 кг	2,5 кг	2,5 кг	1,4 кг	1,4 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц						
Класс светораспределения	П						
Кривая силы света	Д						
Индекс цветопередачи, CRI	>80						
Пульсации светового потока, % менее	≤5%						
Коэффициент мощности	0,9						
Класс электробезопасности	I						
Класс защиты, IP	20 или 54						
Климатическое исполнение	УХЛ 4						
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С						
Срок службы, часы	50 000 часов						
Гарантийный срок, лет	3 года						

ЛЮМ Т5

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Серия светильников ЛЮМ T5 IP20/54 ЛВО для медицинских или чистых помещений.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ЛЮМ T5 IP20/54 ЛВО разработана в модификациях со степенью защиты IP20 и IP54 для монтажа в потолки типа Армстронг. Изделия выполнены в металлических корпусах покрытых порошковой краской. По умолчанию установлен рассеиватель ПММА. Светильники оснащены электронной пуско-регулирующей аппаратурой обеспечивающей высокий показатель комфорта световой среды и долгий срок службы ламп. Для модификации IP54 опционально возможна комплектация с закаленным стеклом. Для обеспечения герметичности, с внутренней стороны установочной рамки рассеивателя нанесен вспененный уплотнитель, рамка закреплена винтами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

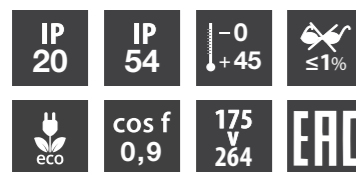
- ЭПРА Philips, Osram, Vossloh Schwabe;
- Высокая степень защиты;
- Простой и удобный монтаж;
- Светильники могут быть укомплектованы диммируемым источником питания;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинские учреждения;
- Промышленные предприятия;
- Чистые помещения;
- Помещения с повышенной влажностью – светильники IP54;
- Офисно-административные объекты;
- Транспортные узлы (вокзалы, аэропорты);
- ТРЦ.



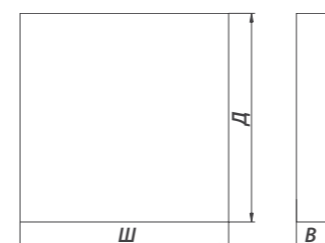
Металлический корпус



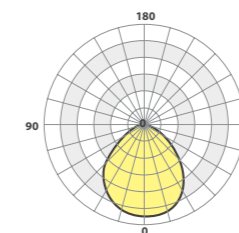
Модификация для встраиваемого монтажа	IP20	IP54
Артикул	LE-ЛВО-62-414-5419-20	LE-ЛВО-62-414-5421-54
Общая информация		
Тип источника света	люминесцентная лампа	люминесцентная лампа
Цоколь лампы	G5	G5
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	596x596x66 мм	596x596x66 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x135 мм	610x610x135 мм
Вес, кг	-	-
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Пульсации светового потока, % менее	1%	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	20	54
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	

Стандартная модификация: корпус белого цвета, рассеиватель опаловый ПММА, лампы в комплект не входят. Опционально светильники могут оснащаться рассеивателями, выполненными из закаленного стекла.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Рассеиватель из закаленного стекла, арт.: LE0809

Серия светильников ЛЮМ T5 IP65 ЛВО для медицинских или чистых помещений.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ЛЮМ T5 IP65 ЛВО для медицинских или чистых помещений. Светильники применяются для установки в подвесные потолки типа ГКЛ/сэндвич панель, «Армстронг», также могут устанавливаться в потолки типа «Клип Ин» производителей: «Армстронг» серии «Gema Grid», «Албес» серии «Ингермакс». Светильники оснащены электронной пуско-регулирующей аппаратурой, обеспечивающей высокие показатели комфорта световой среды и долгий срок службы ламп.

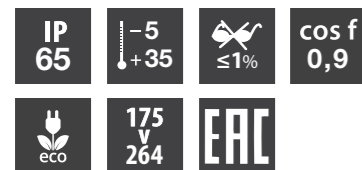


ПРЕИМУЩЕСТВА

- ЭПРА Philips, Osram, Vossloh Schwabe;
- Высокая степень защиты IP65;
- Опционально рассеиватель из закаленного стекла;
- Простой и удобный монтаж;
- Светильники могут быть укомплектованы диммируемым источником питания;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинские учреждения;
- Фармакологические лаборатории;
- Чистые помещения.



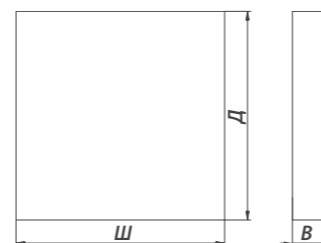
Надежное крепление светильника к потолку



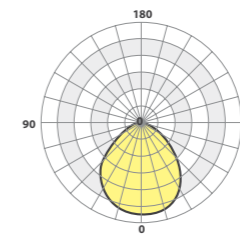
Модификация для монтажа в потолки «Армстронг»	
Артикул	LE-ЛВО-62-414-5423-65
Модификация для монтажа в потолки ГКЛ	
Артикул	LE-ЛВО-62-414-6888-65
Модификация для монтажа в потолки «Армстронг Clip In»	
Артикул	LE-ЛВО-62-414-6886-65
Модификация для монтажа в потолки «Ингермакс Clip In»	
Артикул	LE-ЛВО-62-414-6887-65
Общая информация	
Тип источника света	люминесцентная лампа
Цоколь лампы	G5
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	595x595x92 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	600x600x89 мм
Вес, кг	-
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Пульсации светового потока, % менее	1%
Коэффициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	I
Класс защиты, IP	65
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	+5 ÷ +35°С

Стандартная модификация: корпус белого цвета, рассеиватель опаловый ПММА, лампы в комплект не входят. Опционально светильники могут оснащаться рассеивателями, выполненными из закаленного стекла.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Рассеиватель из закаленного стекла, арт.: LE0809

Серия светильников ЛЮМ T5 IP20/54 ЛПО для медицинских или чистых помещений.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ЛЮМ T5 IP20/54 ЛПО разработана в модификациях со степенью защиты IP20 и IP54 для накладного монтажа. Изделия выполнены в металлических корпусах покрытых порошковой краской. По умолчанию установлен рассеиватель ПММА. Светильники оснащены электронной пуско-регулирующей аппаратурой обеспечивающей высокий показатель комфорта световой среды и долгий срок службы ламп. Для модификации IP54 опционально возможна комплектация с закаленным стеклом. Для обеспечения герметичности, с внутренней стороны установочной рамки рассеивателя нанесен вспененный уплотнитель, рамка закреплена винтами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ЭПРА Philips, Osram, Vossloh Schwabe;
- Высокая степень защиты;
- Простая замена ламп;
- Простой и удобный монтаж;
- Светильники могут быть укомплектованы диммируемым источником питания;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.



ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинские учреждения;
- Промышленные предприятия;
- Чистые помещения;
- Помещения с повышенной влажностью – светильники IP54;
- Офисно-административные объекты;
- Транспортные узлы (вокзалы, аэропорты);
- ТРЦ.



Удобная замена ламп



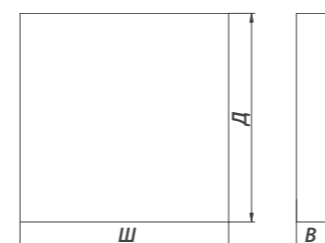
Металлический корпус



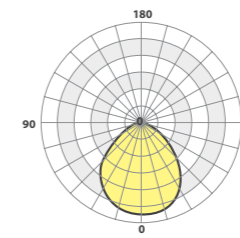
Модификация для встраиваемого монтажа	IP20	IP54
Артикул	LE-ЛПО-62-414-5420-20	LE-ЛПО-62-414-5422-54
Общая информация		
Тип источника света	люминесцентная лампа	люминесцентная лампа
Цоколь лампы	G5	G5
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	596x596x59 мм	596x596x66 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	610x610x135 мм	610x610x135 мм
Вес, кг	-	-
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Пульсации светового потока, % менее	1%	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	20	54
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	

Стандартная модификация: корпус белого цвета, рассеиватель опаловый ПММА, лампы в комплект не входят. Опционально светильники могут оснащаться рассеивателями, выполненными из закаленного стекла.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Рассеиватель из закаленного стекла, арт.: LE0809



**ТОРГОВОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**



Подвесные светодиодные светильники для торговых сетей.

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, OSRAM;
- 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;
- 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. 400.



A LED	IP 20	175 V 264	≤1%	eco
cos φ 0,9	80 CRI	EAC	5 ЛЕТ	БАП

Модификация с текстурированным рассеивателем	55 Вт	40 Вт	20 Вт	
Проходной светильник	LE-CCO-14-055-0439-20Д	LE-CCO-14-040-0755-20Д	LE-CCO-14-020-0753-20Д	
Одиночный светильник	LE-CCO-14-055-0471-20Д	LE-CCO-14-040-0756-20Д	LE-CCO-14-020-0754-20Д	
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	5800 лм	4000 лм	1600 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	55 Вт	40 Вт	20 Вт	
Проходной светильник	LE-CCO-14-055-0450-20Д	LE-CCO-14-040-0790-20Д	LE-CCO-14-020-0788-20Д	
Одиночный светильник	LE-CCO-14-055-0472-20Д	LE-CCO-14-040-0791-20Д	LE-CCO-14-020-0789-20Д	
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	5500 лм	3700 лм	1500 лм
Общая информация				
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	1565x135x95 мм	1085x135x95 мм	605x135x95 мм	
Вес, кг	3,5 кг	2 кг	1,2 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, % менее	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

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. 400.

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

Подвесные светодиодные светильники для торговых сетей.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

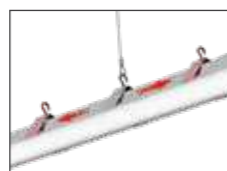
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



A LED	IP 20	175 V 264	$\leq 1\%$	eco
cos ϕ 0,9	80 CRI	EAC	5 ЛЕТ	

Продольная регулировка подвесного крепежа



Быстрое надежное подключение, WAGO



Торцевое соединение светильников



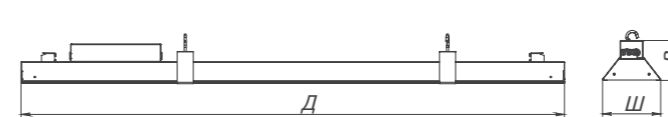
Модификация с текстурированным рассеивателем		40 Вт	40 Вт
Проходной светильник		LE-CCO-14-040-0740-20Д LE-CCO-14-040-0741-20Т	LE-CCO-14-040-1140-20Д LE-CCO-14-040-1142-20Т
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	3750 лм	5000 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3300 лм	4700 лм

Модификация с опаловым рассеивателем		40 Вт	40 Вт
Проходной светильник		LE-CCO-14-040-0734-20Д LE-CCO-14-040-0735-20Т	LE-CCO-14-040-1141-20Д LE-CCO-14-040-1143-20Т
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	3600 лм	4600 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3100 лм	3900 лм

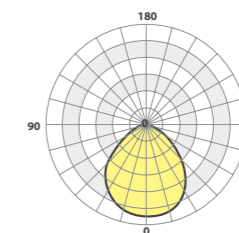
Общая информация	
Мощность, Вт	40 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	1434x110x92 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1565x135x95 мм
Вес, кг	1,6 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсации светового потока, % менее	1%
Коэффициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	I
Класс защиты, IP	20
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С
Срок службы, часы	100 000 часов
Гарантийный срок, лет	5 лет

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE 0894
- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Комплект тросового подвеса, L = 2 м, арт.: LE 1139

Линейные подвесные светодиодные светильники.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

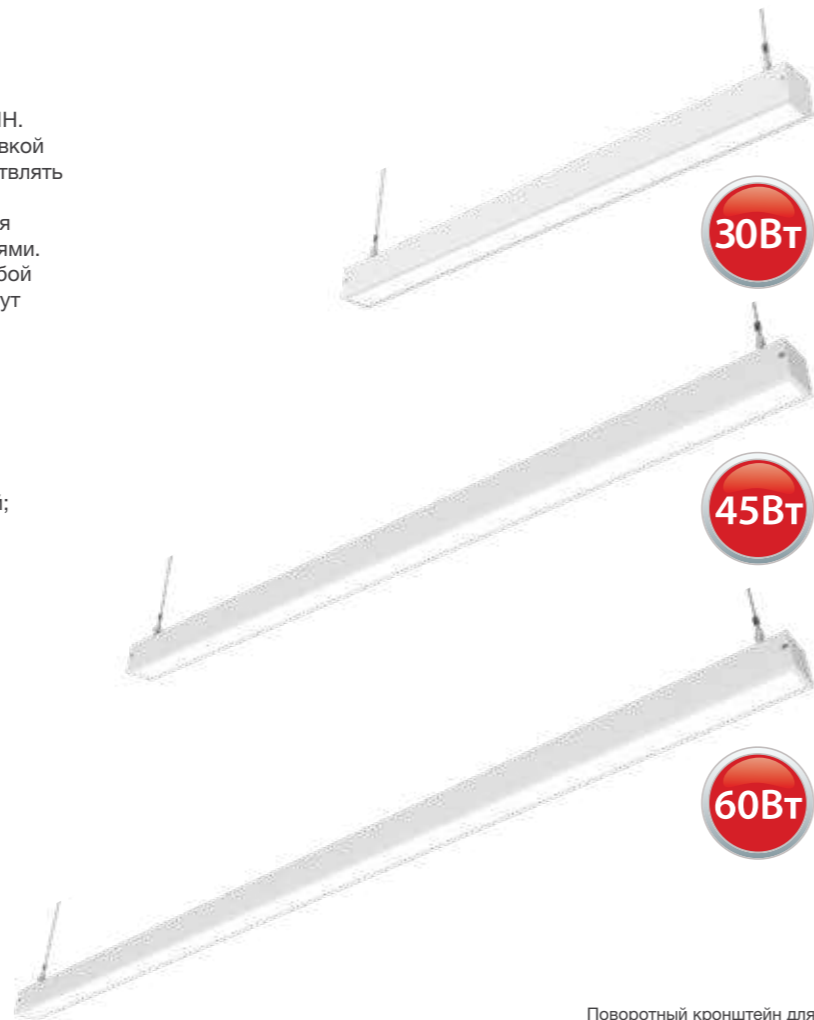
Линейные светодиодные светильники серии СПЛИН. Светильники оснащены кронштейнами с регулировкой угла наклона, при помощи которых можно осуществлять накладной или подвесной монтаж. Светильники выполнены в металлических корпусах, оснащаются опаловыми либо текстурированными рассеивателями. Корпуса светильников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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



30Вт

45Вт

60Вт

Подвесной монтаж



Поворотный кронштейн для накладного или подвесного монтажа



LED	IP 20	175 V 264	≤5%	eco
cos φ 0,9	80 CRI	EAC	5 ЛЕТ	

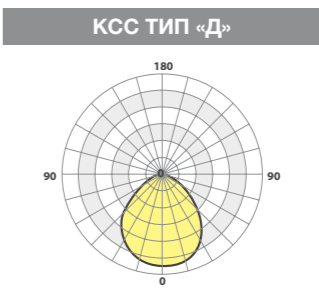
Модификация с текстурированным рассеивателем	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Артикул	LE-CCO-43-030-4211-20X LE-CCO-43-030-4212-20Д LE-CCO-43-030-4213-20Т	LE-CCO-43-045-4214-20X LE-CCO-43-045-4215-20Д LE-CCO-43-045-4216-20Т	LE-CCO-43-060-4217-20X LE-CCO-43-060-4218-20Д LE-CCO-43-060-4219-20Т

Цветовая температура, (X)	2400 лм	3600 лм	4800 лм
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Д)	2300 лм	3500 лм
Цветовая температура, (Т)	2200 лм	3400 лм	4600 лм

Модификация с опаловым рассеивателем	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Артикул	LE-CCO-43-030-4220-20X LE-CCO-43-030-4221-20Д LE-CCO-43-030-4222-20Т	LE-CCO-43-045-4223-20X LE-CCO-43-045-4224-20Д LE-CCO-43-045-4225-20Т	LE-CCO-43-060-4226-20X LE-CCO-43-060-4227-20Д LE-CCO-43-060-4228-20Т

Цветовая температура, (X)	2300 лм	3500 лм	4700 лм
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Д)	2200 лм	3400 лм
Цветовая температура, (Т)	2100 лм	3300 лм	4500 лм

Общая информация			
Потребляемая мощность, Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	965x60x104 мм	1450x60x104 мм	1926x60x104 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	980x70x115 мм	1460x70x115 мм	1960x70x115 мм
Вес, кг	1,6 кг	2,4 кг	3,1 кг
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, % менее	5%		
Кэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Степень защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, °С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	100 000 часов		
Гарантийный срок, лет	5 лет		



- ОПЦИИ**
- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
 - Комплект тросового подвеса, L = 2 м, арт.: LE1139

Серия подвесных светодиодных светильников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

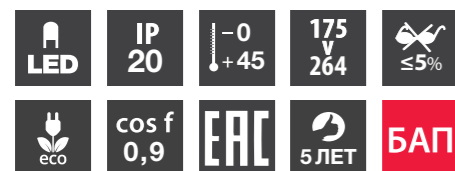
ОФИС КУБ – подвесной светодиодный светильник. Светильник предназначен для маркирования пространства и улучшения навигации в пространствах различных помещений. Корпус светильника выполнен из металла, окрашивается порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Предусмотрена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

ПРЕИМУЩЕСТВА

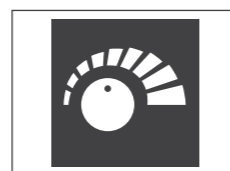
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Отличная цена;
- Рабочий ресурс более 100 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Возможна установка источника с диммированием



Цвет корпуса и декоративных элементов может быть выбран заказчиком

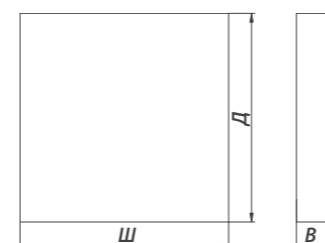


Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	33 Вт
Артикул	LE-CCO-03-040-2010-20X LE-CCO-03-040-2011-20Д LE-CCO-03-040-2012-20Т	LE-CCO-03-033-2007-20X LE-CCO-03-033-2008-20Д LE-CCO-03-033-2009-20Т
Цветовая температура, (Х)	3800 лм	3200 лм
Цветовая температура, (Д)	3750 лм	3100 лм
Цветовая температура, (Т)	3650 лм	3050 лм

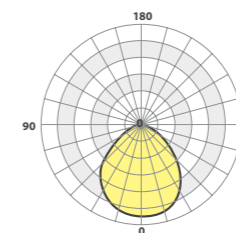
Общая информация	40 Вт	33 Вт
Мощность, Вт	40 Вт	33 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	652x652x232 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	660x660x250 мм	
Вес нетто, кг	9,5 кг	
Вес брутто, кг	10 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, менее %	5%	
Кэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE0274
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Встраиваемые светодиодные светильники.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светодиодные линейные светильники РИТЕЙЛ СВО, предназначены для освещения административно-офисных помещений, общественных помещений. Удобный и надежный пружинный крепеж позволяет осуществлять встраиваемый монтаж в подвесные потолки из гипсокартона либо в потолки типа «ГРИЛЬЯТО».

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

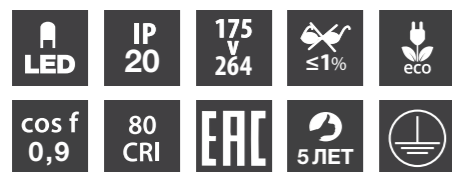
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



25Вт

40Вт



Надежный пружинный крепеж

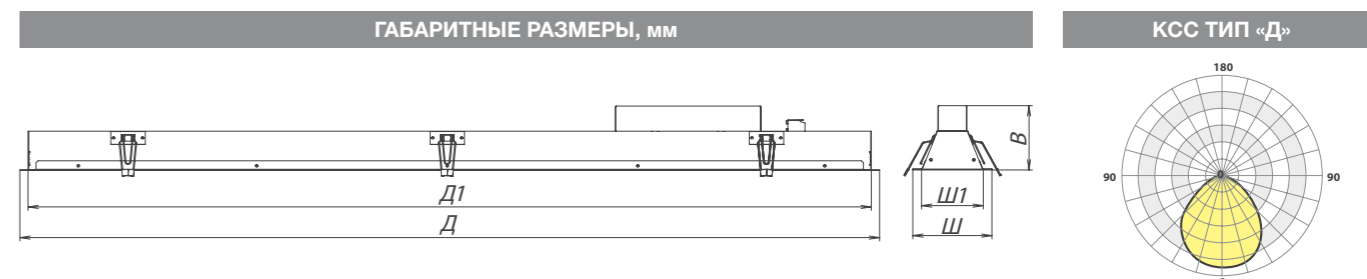


Удобное подключение при помощи коннекторов WAGO



Модификация с текстурированным рассеивателем	25 Вт	40 Вт
Одиночный светильник	LE-CBO-14-025-1048-20Д LE-CBO-14-025-1049-20Т	LE-CBO-14-040-0677-20Д LE-CBO-14-040-0678-20Т
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Д) 2400 лм Цветовая температура, (Т) 2100 лм	3400 лм 3000 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	25 Вт	40 Вт
Одиночный светильник	LE-CBO-14-025-1050-20Д LE-CBO-14-025-1051-20Т	LE-CBO-14-040-0759-20Д LE-CBO-14-040-0760-20Т
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Д) 2300 лм Цветовая температура, (Т) 2000 лм	3300 лм 2900 лм
Общая информация		
Мощность, Вт	25 Вт	40 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	1015x115x94 мм	1490x115x94 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1240x158x115 мм	1510x175x115 мм
Посадочный размер (Д1xШ1) мм	993x92 мм	1468x92 мм
Вес, кг	1,6 кг	2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	1%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	
Опции		
БАП	LE0274	
Цвет корпуса по шкале RAL	LE0894	
Диммируемый источник питания по протоколу DALI	LE0757	

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



**CRI
90**

**СВЕТИЛЬНИКИ
С ВЫСОКИМ ИНДЕКСОМ
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ**



Серия светильников ОФИС СВО IP54 CRI90 с повышенным индексом цветопередачи.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС СВО IP54 CRI90 с повышенным индексом цветопередачи. Светильники применяются для установки в подвесные потолки типа «Армстронг», также могут устанавливаться в потолки типа «Клип Ин» производителей: «Армстронг» серии «Gema Grid»; «Албес» серии «Ингермакс». Светильники специально разработаны для применения в чистых помещениях, светильники имеют повышенную степень защиты от воздействия окружающей среды IP54. Для удобства подключения светильник снабжен распаячной коробкой со степенью защиты IP54. Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод.



ПРЕИМУЩЕСТВА

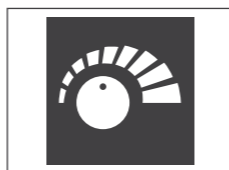
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Повышенная степень защиты IP54;
- Высокий индекс цветопередачи CRI90
- Светильники могут комплектоваться рассеивателями, изготовленными из силикатного опалового стекла;
- Рассеиватель: опаловый;
- Комфортное светораспределение за счет увеличенной высоты корпуса.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Дошкольные учреждения.



Возможна установка источника с диммированием



Модификация с опаловым рассеивателем	30 Вт	38 Вт	45 Вт	55 Вт
Артикул	LE-CBO-03-030-6684-54Д	LE-CBO-03-040-6685-54Д	LE-CBO-03-045-6686-54Д	LE-CBO-03-055-6687-54Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) 3300 лм	Нейтральный белый свет, (Д) 4200 лм	Нейтральный белый свет, (Д) 5000 лм	Нейтральный белый свет, (Д) 5900 лм
Модификация для монтажа в потолки «Ингермакс Clip In»				
Артикул	LE-CBO-03-030-6690-54Д	LE-CBO-03-040-6691-54Д	LE-CBO-03-045-6713-54Д	LE-CBO-03-055-6714-54X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) 3300 лм	Нейтральный белый свет, (Д) 4200 лм	Нейтральный белый свет, (Д) 5000 лм	Нейтральный белый свет, (Д) 5900 лм
Модификация для монтажа в потолки «Армстронг Clip In»				
Артикул	LE-CBO-03-030-6692-54Д	LE-CBO-03-040-6693-54Д	LE-CBO-03-045-6715-54Д	LE-CBO-03-055-6716-54Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) 3300 лм	Нейтральный белый свет, (Д) 4200 лм	Нейтральный белый свет, (Д) 5000 лм	Нейтральный белый свет, (Д) 5900 лм
Общая информация				
Мощность, Вт	30 Вт	38 Вт	45 Вт	55 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	595x595x65 мм			
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x85 мм			
Вес, кг	-			
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>90			
Пульсации светового потока, % менее	≤5%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	54			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

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

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

Серия светильников ОФИС IP54 CRI90 с повышенным индексом цветопередачи.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС IP54 CRI90 с повышенным индексом цветопередачи. Светильники применяются для установки в подвесные потолки типа «Армстронг», также могут устанавливаться в потолки типа «Клип Ин» производителей: «Армстронг» серии «Gema Grid»; «Албес» серии «Ингермакс». Светильники специально разработаны для применения в чистых помещениях, светильники имеют повышенную степень защиты от воздействия окружающей среды IP54. Для удобства подключения светильник снабжен распаячной коробкой со степенью защиты IP54. Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Повышенная степень защиты IP54;
- Высокий индекс цветопередачи CRI90
- Светильники могут комплектоваться рассеивателями, изготовленными из силикатного опалового стекла;
- Рассеиватель: опаловый;
- Комфортное светораспределение за счет увеличенной высоты корпуса.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Дошкольные учреждения.



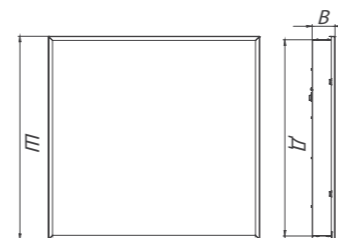
Возможна установка источника с диммированием



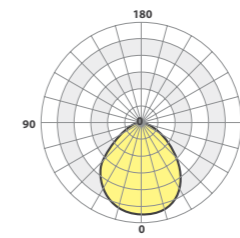
Модификация с опаловым рассеивателем	15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Артикул	LE-CBO-03-020-6683-54Д	LE-CBO-03-030-6688-54Д	LE-CBO-03-045-6689-54Д	LE-CBO-03-060-6667-54Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	1650 лм / Нейтральный белый свет, (Д)	3300 лм	5000 лм	6600 лм
Общая информация				
Мощность, Вт	15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	595x595x65 мм	1195x295x65 мм	1195x295x65 мм	1195x595x65 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x135 мм	1215x310x135 мм	1215x310x135 мм	1215x610x135 мм
Вес, кг	-			
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>90			
Пульсации светового потока, % менее	≤5%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	54			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

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

Серия светильников ОФИС СПО IP54 CRI90 с повышенным индексом цветопередачи.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Накладные светильники серии ОФИС СПО IP54 CRI90 с повышенным индексом цветопередачи. Светильники разработаны для применения в чистых помещениях, 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. Светильники применяются для накладного монтажа. Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод.

ПРЕИМУЩЕСТВА

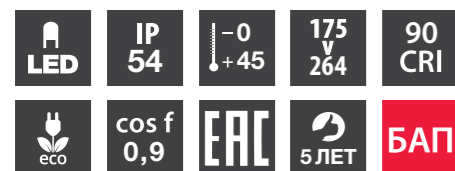
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Повышенная степень защиты IP54;
- Высокий индекс цветопередачи CRI90
- Светильники могут комплектоваться рассеивателями, изготовленными из силикатного опалового стекла;
- Рассеиватель: опаловый;
- Комфортное светораспределение за счет увеличенной высоты корпуса.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Дошкольные учреждения.



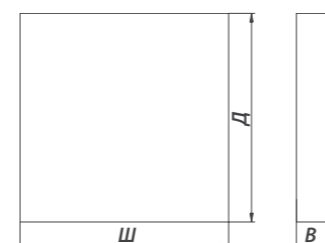
Металлический корпус



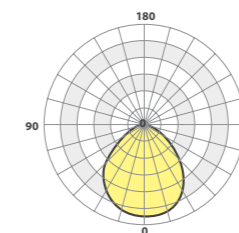
Модификация с опаловым рассеивателем	30 Вт	38 Вт	45 Вт	54 Вт
Артикул	LE-СПО-03-030-6697-54Д	LE-СПО-03-040-6698-54Д	LE-СПО-03-045-6699-54Д	LE-СПО-03-055-6700-54Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) 3300 лм	4200 лм	5000 лм	5900 лм
Общая информация				
Мощность, Вт	30 Вт	38 Вт	45 Вт	54 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	595x595x65 мм	595x595x65 мм	595x595x65 мм	595x595x65 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x135 мм	610x610x135 мм	610x610x135 мм	610x610x135 мм
Вес, кг	-			
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>90			
Пульсации светового потока, % менее	≤5%			
Кoeffициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	54			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

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

Серия светильников ОФИС СПО IP54 CRI90 с повышенным индексом цветопередачи.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС СПО IP54 CRI90 с повышенным индексом цветопередачи. Светильники разработаны для применения в чистых помещениях, 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. Светильники применяются для накладного монтажа. Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод.

ПРЕИМУЩЕСТВА

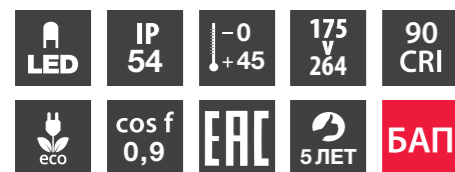
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Повышенная степень защиты IP54;
- Высокий индекс цветопередачи CRI90
- Светильники могут комплектоваться рассеивателями, изготовленными из силикатного опалового стекла;
- Рассеиватель: опаловый;
- Комфортное светораспределение за счет увеличенной высоты корпуса.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Дошкольные учреждения.



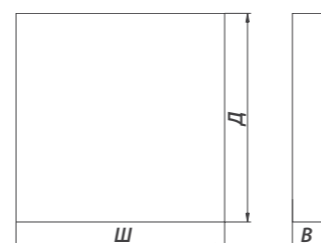
Металлический корпус



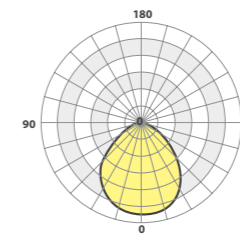
Модификация с опаловым рассеивателем	15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Артикул	LE-СПО-03-020-6696-54Д	LE-СПО-03-030-6701-54Д	LE-СПО-03-045-6702-54Д	LE-СПО-03-060-6668-54Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	1650 лм / Нейтральный белый свет, (Д)	3300 лм	5000 лм	6600 лм
Общая информация				
Мощность, Вт	15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	595x295x65 мм	1195x295x65 мм	1195x295x65 мм	1195x595x65 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x135 мм	1210x305x135 мм	1210x305x135 мм	1210x605x135 мм
Вес, кг	-			
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>90			
Пульсации светового потока, % менее	≤5%			
Кoeffициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	54			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°C			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

Серия светильников с повышенным индексом цветопередачи
ОФИС КОМФОРТ СВО IP54 CRI90.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников с повышенным индексом цветопередачи ОФИС КОМФОРТ СВО IP54 CRI90. Светильник отличается комфортным светораспределением за счет установки специальной светодиодной матрицы, с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники разработаны для встраиваемого монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг». Светильники применяются в чистых помещениях, имеют повышенную степень защиты от воздействия окружающей среды IP54. Для удобства подключения светильник снабжен распаячной коробкой со степенью защиты IP54. Светильники опционально могут оснащаться диммируемыми источниками питания.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая степень защиты IP54;
- Мягкий комфортный свет;
- Высокий индекс цветопередачи CRI90;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Рассеиватель опаловый;
- Не требует специального обслуживания;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником;
- Рабочий ресурс 100 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Дошкольные учреждения.



LED	IP 54	-0 +45	175 V 264
90 CRI	cos φ 0,9	≤1%	5 ЛЕТ

Возможна установка источника с диммированием



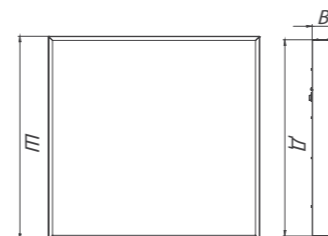
Равномерное распределение светового потока



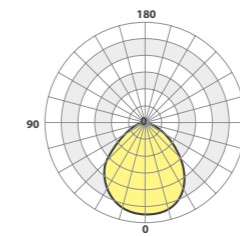
Встраиваемая модификация	40 Вт
Артикул	LE-СВО-03-040-6703-54Д
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Д)
	4350 лм
Общая информация	
Мощность, Вт	40 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	595x595x60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x85 мм
Вес нетто, кг	-
Вес брутто, кг	-
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>90
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	100 000 часов
Гарантийный срок, лет	5 лет

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Силикатное опаловое стекло, арт.: LE0809
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894
- Блок аварийного питания, арт.: LE0274

Серия светильников с повышенным индексом цветопередачи
ОФИС КОМФОРТ СПО IP54 CRI90.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников с повышенным индексом цветопередачи ОФИС КОМФОРТ СПО IP54 CRI90. Светильник отличается комфортным светораспределением за счет установки специальной светодиодной матрицы, с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники разработаны для накладного монтажа. Светильники применяются в чистых помещениях, имеют повышенную степень защиты от воздействия окружающей среды IP54. Для удобства подключения светильник снабжен распаячной коробкой со степенью защиты IP54. Светильники опционально могут оснащаться диммируемыми источниками питания. Корпус белого цвета.

ПРЕИМУЩЕСТВА

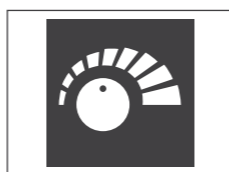
- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая степень защиты IP54;
- Мягкий комфортный свет;
- Высокий индекс цветопередачи CRI90;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Рассеиватель опаловый;
- Не требует специального обслуживания;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником;
- Рабочий ресурс 100 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Дошкольные учреждения.



Возможна установка источника с диммированием

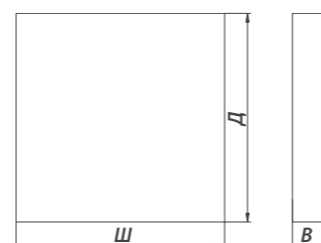


LED	IP 54	-0 +45	175 V 264
90 CRI	cos φ 0,9	≤1%	5 ЛЕТ

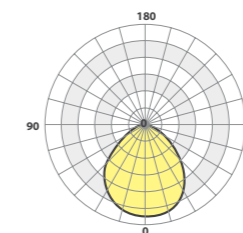
Встраиваемая модификация	40 Вт
Артикул	LE-СПО-03-040-6704-54Д
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Д)
4350 лм	
Общая информация	
Мощность, Вт	40 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	603х603х75 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610х610х85 мм
Вес нетто, кг	-
Вес брутто, кг	-
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>90
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	100 000 часов
Гарантийный срок, лет	5 лет

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Силикатное опаловое стекло, арт.: LE0809
- Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894

Серия светильников ОФИС СВО IP54 CRI90 реечный с повышенным индексом цветопередачи для встраиваемого монтажа в реечные потолки.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

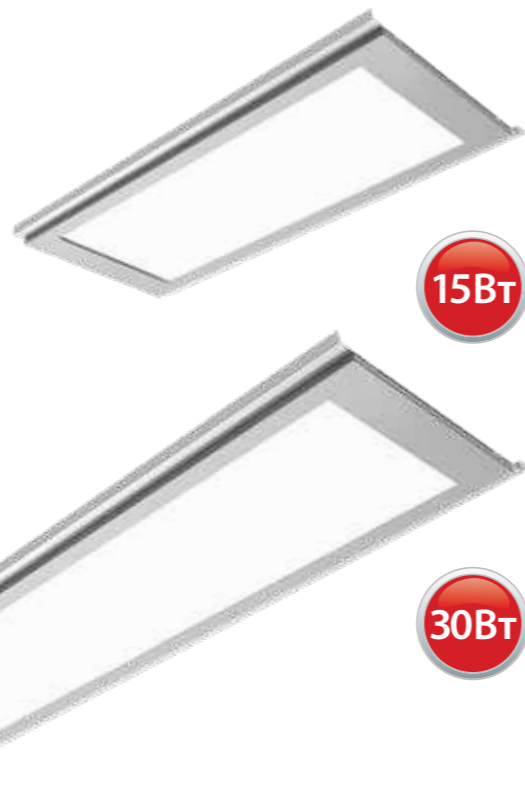
Серия светильников ОФИС СВО IP54 CRI90 реечный с повышенным индексом цветопередачи. Светильники предназначены для встраиваемого монтажа в подвесные реечные потолки. Светильники разработаны для применения в чистых помещениях, имеют повышенную степень защиты от воздействия окружающей среды IP54. Светильник отличается комфортным светораспределением за счет увеличенной высоты корпуса. Продуманный удобный крепеж позволяет легко осуществлять монтаж светильника. Для удобства подключения светильник снабжен распаячной коробкой со степенью защиты IP54. Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод. Корпус белого цвета.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи CRI90
- Минимальный уровень пульсаций менее 1%;
- Рассеиватель опаловый;
- Комфортное светораспределение за счет увеличенной высоты корпуса;
- Специальный крепеж;
- Повышенная степень защиты IP 54;
- Простой монтаж.

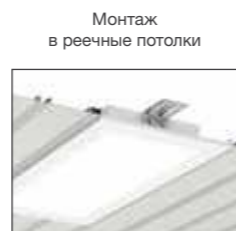
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Дошкольные учреждения.



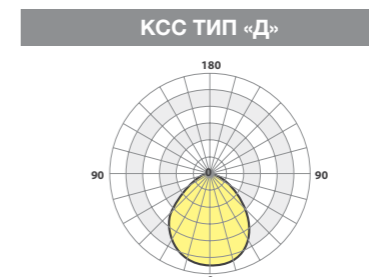
15Вт

30Вт



Модификация с опаловым рассеивателем	15 Вт	30 Вт
Артикул	LE-CBO-03-020-6694-54Д	LE-CBO-03-030-6695-54Д
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д) 1650 лм	3300 лм
Общая информация		
Мощность, Вт	15 Вт	30 Вт
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм	600х320х58 мм	1200х320х58 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610х330х70 мм	1210х330х70 мм
Вес, кг	1,8 кг	3,4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>90	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Кoeffициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	54	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

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



- ОПЦИИ**
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
 - Силикатное опаловое стекло, арт.: LE0809
 - Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894
 - Блок аварийного питания, арт.: LE0274

Светильники с повышенным индексом цветопередачи применяются для освещения «чистых помещений».

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОФИС IP65 с повышенной цветопередачей CRI90 применяются для установки в подвесные потолки типа ГКЛ/сэндвич панель, «Армстронг», также могут устанавливаться в потолки типа «Клип Ин» производителей: «Армстронг» серии «Gema Grid»; «Албес» серии «Ингермакс». Светильники специально разработаны для применения в чистых помещениях, имеют повышенную степень защиты от воздействия окружающей среды IP65, монтажные элементы вынесены за границы зоны светильника с IP65. Покрытие светильника устойчиво к щелочным средам в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10 и ГОСТ IEC 60598-1-2017. Опционально светильники могут оснащаться рассеивателем из закаленного стекла. Стандартная комплектация: корпус белого цвета, рассеиватель опаловый «PMMA».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая степень защиты IP65;
- Высокая индекс цветопередачи CRI90;
- Простой монтаж;
- Рассеиватель из закаленного стекла;
- Не требует специального обслуживания;
- Покрытие устойчивое к обработке дезинфицирующими средствами;
- На лицевой стороне нет выступающих деталей, не копится пыль;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником;
- Рабочий ресурс 100 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Фармакологические лаборатории;
- Помещений электронной промышленности;
- Чистые помещения.



Возможна установка опционального силикатного опалового стекла



Кабель питания выведен



Модификация для монтажа в потолки «Армстронг»	38 Вт	55 Вт
Артикул	LE-CBO-03-038-6889-65X LE-CBO-03-038-6890-65Д LE-CBO-03-038-6891-65Т	LE-CBO-03-055-6913-65X LE-CBO-03-055-6914-65Д LE-CBO-03-055-6915-65Т

Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Х)	4250 лм	6100 лм
	Цветовая температура, (Д)	4180 лм	6050 лм
	Цветовая температура, (Т)	4000 лм	5900 лм

Модификация для монтажа в потолки ГКЛ	38 Вт	55 Вт
Артикул	LE-CBO-03-038-6898-65X LE-CBO-03-038-6899-65Д LE-CBO-03-038-6900-65Т	LE-CBO-03-055-6922-65X LE-CBO-03-055-6923-65Д LE-CBO-03-055-6924-65Т

Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Х)	4250 лм	6100 лм
	Цветовая температура, (Д)	4180 лм	6050 лм
	Цветовая температура, (Т)	4000 лм	5900 лм

Модификация для монтажа в потолки «Армстронг Clip In»	38 Вт	55 Вт
Артикул	LE-CBO-03-038-6892-65X LE-CBO-03-038-6893-65Д LE-CBO-03-038-6894-65Т	LE-CBO-03-055-6916-65X LE-CBO-03-055-6917-65Д LE-CBO-03-055-6918-65Т

Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Х)	4250 лм	6100 лм
	Цветовая температура, (Д)	4180 лм	6050 лм
	Цветовая температура, (Т)	4000 лм	5900 лм

Модификация для монтажа в потолки «Ингермакс Clip In»	38 Вт	55 Вт
Артикул	LE-CBO-03-038-6895-65X LE-CBO-03-038-6896-65Д LE-CBO-03-038-6897-65Т	LE-CBO-03-055-6919-65X LE-CBO-03-055-6920-65Д LE-CBO-03-055-6921-65Т

Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Х)	4250 лм	6100 лм
	Цветовая температура, (Д)	4180 лм	6050 лм
	Цветовая температура, (Т)	4000 лм	5900 лм

Общая информация

Мощность, Вт	38 Вт	55 Вт
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм	595x595x92 мм	595x595x92 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x135 мм	610x610x135 мм
Вес, кг	7,2 кг	7,2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>90	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	65	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	+5 ÷ +35°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОФИС КОМФОРТ IP65 CRI90. Светильник отличается комфортным светораспределением за счет установки специальной светодиодной матрицы, с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники применяются для установки в подвесные потолки типа ГКЛ/сэндвич панель, «Армстронг», также могут устанавливаться в потолки типа «Клип Ин» производителей: «Армстронг» серии «Gema Grid»; «Албес» серии «Ингермакс». Светильники специально разработаны для применения в чистых помещениях, имеют повышенную степень защиты от воздействия окружающей среды IP65. Покрытие светильника устойчиво к щелочным средам в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10 и ГОСТ IEC 60598-1-2017. Опционально могут оснащаться рассеивателями из закаленного стекла. Стандартная комплектация: корпус белого цвета, рассеиватель опаловый «PMMA».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая степень защиты IP65;
- Мягкий комфортный свет;
- Высокий индекс цветопередачи CRI90;
- Рассеиватель из закаленного стекла;
- Покрытие устойчивое к обработке дезинфицирующими средствами;
- На лицевой стороне нет выступающих деталей, не копится пыль;
- Не требует специального обслуживания;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником;
- Рабочий ресурс 100 000 часов.



Кабель питания выведен



Модификация для монтажа в потолки «Армстронг»		40 Вт
Артикул		LE-CBO-03-040-6901-65X LE-CBO-03-040-6902-65Д LE-CBO-03-040-6903-65Т
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	4250 лм
	Цветовая температура, (Д)	4180 лм
	Цветовая температура, (Т)	4000 лм
Модификация для монтажа в потолки ГКЛ		
Артикул		LE-CBO-03-040-6910-65X LE-CBO-03-040-6911-65Д LE-CBO-03-040-6912-65Т
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	4250 лм
	Цветовая температура, (Д)	4180 лм
	Цветовая температура, (Т)	4000 лм
Модификация для монтажа в потолки «Армстронг Clip In»		
Артикул		LE-CBO-03-040-6904-65X LE-CBO-03-040-6905-65Д LE-CBO-03-040-6906-65Т
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	4250 лм
	Цветовая температура, (Д)	4180 лм
	Цветовая температура, (Т)	4000 лм
Модификация для монтажа в потолки «Ингермакс Clip In»		
Артикул		LE-CBO-03-040-6907-65X LE-CBO-03-040-6908-65Д LE-CBO-03-040-6909-65Т
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (X)	4250 лм
	Цветовая температура, (Д)	4180 лм
	Цветовая температура, (Т)	4000 лм
Общая информация		
Мощность, Вт		40 Вт
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм		595x595x92 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610x610x135 мм
Вес, кг		7,2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>90
Пульсации светового потока, % менее		≤5%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		65
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		+5 ÷ +35°С
Срок службы, часы		100 000 часов
Гарантийный срок, лет		5 лет

Светильники серии ОФИС УНИВЕРСАЛ CRI90 с повышенным индексом цветопередачи.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

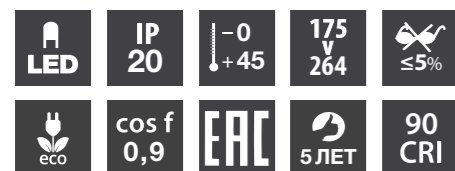
Светильники серии ОФИС УНИВЕРСАЛ CRI90 с повышенным индексом цветопередачи. Применяются для встраиваемого монтажа в потолки Армстронг, накладного и подвешного монтажа. Корпуса светильников выполнены из металла, окрашенного порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Опционально светильники могут оснащаться блоками аварийного питания либо блоками с возможностью диммирования. Стандартная комплектация: корпус белого цвета, рассеиватель текстурированный ПММА.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Универсальный монтаж – подвесной, накладной, встраиваемый;
- Высокий индекс цветопередачи CRI90;
- Высота корпуса 60 мм, комфортный свет;
- Рассеиватель текстурированный;
- Отличная цена.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Дошкольные учреждения.



Встраиваемый монтаж в потолки Армстронг



Накладной монтаж



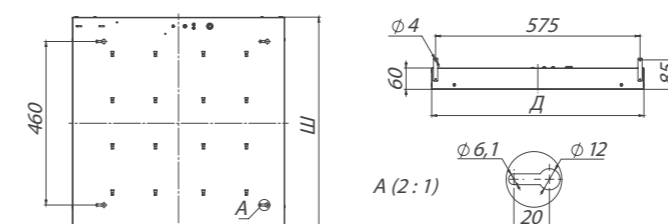
Подвесной монтаж



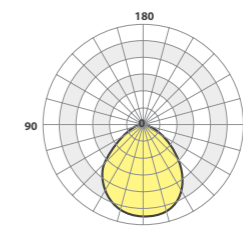
Модификация с текстурированным рассеивателем	30 Вт	38 Вт	45 Вт	55 Вт
Артикул	LE-CBO-03-030-6670-20Д	LE-CBO-03-040-6671-20Д	LE-CBO-03-045-6672-20Д	LE-CBO-03-055-6673-20Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) 3300 лм	4200 лм	5000 лм	5900 лм
Общая информация				
Мощность, Вт	30 Вт	38 Вт	45 Вт	55 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	595x595x60 мм			
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x135 мм			
Вес, кг	3,1 кг			
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>90			
Пульсации светового потока, % менее	≤5%			
Кoeffициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	100 000 часов			
Гарантийный срок, лет	5 лет			

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

Светильники серии ОФИС УНИВЕРСАЛ CRI90 с повышенным индексом цветопередачи.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОФИС УНИВЕРСАЛ CRI90 с повышенным индексом цветопередачи. Применяются для встраиваемого монтажа в потолки Армстронг, накладного и подвесного монтажа. Корпуса светильников выполнены из металла, окрашиваются порошковой краской, цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Опционально светильники могут оснащаться блоками аварийного питания либо блоками с возможностью диммирования. Стандартная комплектация: корпус белого цвета, рассеиватель текстурированный ПММА.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Универсальный монтаж – подвесной, накладной, встраиваемый;
- Высокий индекс цветопередачи CRI90;
- Высота корпуса 60 мм, комфортный свет;
- Рассеиватель текстурированный;
- Отличная цена.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Дошкольные учреждения.



Встраиваемый монтаж в потолки Армстронг



Накладной монтаж



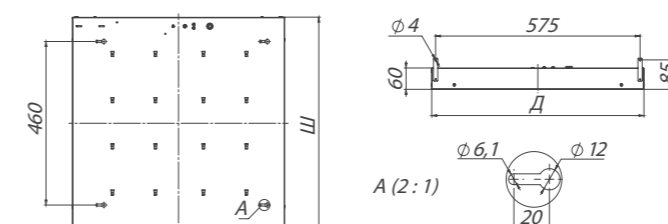
Подвесной монтаж



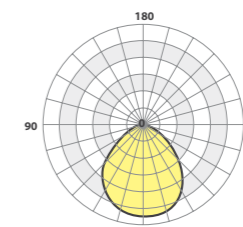
Модификация с текстурированным рассеивателем	15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт		
Артикул	LE-CBO-03-020-2129-20Д	LE-CBO-03-030-6674-20Д	LE-CBO-03-045-6675-20Д	LE-CPO-03-060-6677-20Д		
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д)		1650 лм	3300 лм	5000 лм	6600 лм
Общая информация						
Мощность, Вт	15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт		
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	595x295x60 мм	1195x295x60 мм	1195x295x60 мм	1195x595x60 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	610x610x135 мм	1215x310x135 мм	1215x310x135 мм	1215x610x135 мм		
Вес, кг	2,5 кг	3,5 кг	3,5 кг	5,9 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц					
Класс светораспределения	П					
Кривая силы света	Д					
Индекс цветопередачи, CRI	>90					
Пульсации светового потока, % менее	≤5%					
Кэффициент мощности	0,9					
Класс электробезопасности	I					
Класс защиты, IP	20					
Климатическое исполнение	УХЛ 4					
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С					
Срок службы, часы	100 000 часов					
Гарантийный срок, лет	5 лет					

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE 0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE 0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

Светильники серии ОФИС УНИВЕРСАЛ Комфорт CRI90 с повышенным индексом цветопередачи.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОФИС УНИВЕРСАЛ Комфорт CRI90 с повышенным индексом цветопередачи. Светильники применяются для встраиваемого монтажа в потолки Армстронг, накладного и подвесного монтажа. Светильник отличается комфортным светораспределением за счет установки специальной светодиодной матрицы, с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники опционально могут оснащаться диммируемыми источниками питания. Стандартная комплектация: металлический корпус белого цвета, рассеиватель опаловый ПММА.



40Вт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Мягкий комфортный свет;
- Универсальный монтаж – подвесной, накладной, встраиваемый;
- Высокий индекс цветопередачи CRI90;
- Высота корпуса 60 мм, комфортный свет;
- Рассеиватель опаловый;
- Отличная цена.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Дошкольные учреждения.

LED	IP 20	-0 +45	175 V 264
90 CRI	cos φ 0,9	≤5%	5 ЛЕТ

Встраиваемый монтаж в потолки Армстронг



Накладной монтаж



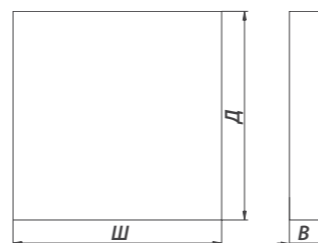
Подвесной монтаж



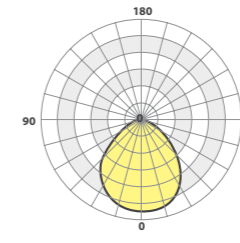
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт
Артикул	LE-СПО-03-040-6676-20Д
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, (Д)
	4350 лм
Общая информация	
Мощность, Вт	40 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	595x595x60 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x85 мм
Вес нетто, кг	2,8 кг
Вес брутто, кг	3,3 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Пульсации светового потока, % менее	≤5%
Коэффициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	I
Класс защиты, IP	20
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С
Срок службы, часы	100 000 часов
Гарантийный срок, лет	5 лет

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Рассеиватель 600x600 мм, арт.: LE1761
- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE0274
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

Светильники серии ТИТАН CRI90 с повышенным индексом цветопередачи.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ТИТАН CRI90 с повышенным индексом цветопередачи. Светильники применяются в промышленных помещениях и зданиях. Специально спроектированный рассеиватель светильника позволяет исключить эффект ослепленности и создать комфортную световую среду. Рассеиватель выполнен из прочного поликарбоната, устойчивого к воздействию УФ-излучения. Светильники оснащаются универсальным крепежным узлом, который позволяет осуществлять накладной, подвесной и монтаж на шпильки, также крепеж позволяет производить монтаж на узкие электротехнические лотки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >90;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Степень защиты IP40 и IP65;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Дошкольные учреждения.



Специально разработанный рисунок рассеивателя исключает эффект ослепленности



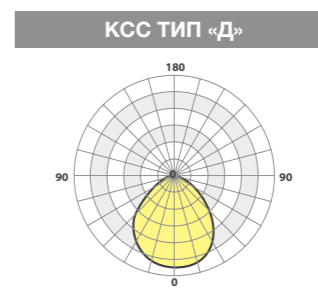
Герметичный ввод кабеля



Простой и быстрый монтаж светильников



Модификация со степенью защиты IP40	28 Вт	38 Вт
Артикул	LE-ССП-15-030-6678-40Д	LE-ССП-15-038-7099-40Д
Модификация со степенью защиты IP65	28 Вт	38 Вт
Артикул	LE-ССП-15-030-6679-65Д	LE-ССП-15-038-7094-65Д
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	3500 лм / 4700 лм
Общая информация		
Мощность, Вт	28 Вт	38 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1050x212x92 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1050x110x220 мм	
Вес нетто, кг	2,2 кг	
Вес брутто, кг	2,5 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,95	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	65 или 40	
Климатическое исполнение	УХЛ 2	
Температурный диапазон, С	-20 ÷ +40°С	
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	



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

Серия светодиодных светильников для освещения спортивных залов.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >90;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Степень защиты IP40 и IP65;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания;
- Рабочий ресурс более 100 000 часов.

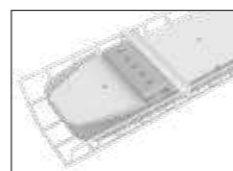
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



LED	-10 +45	175 V 264	cos φ 0,95
90 CRI	IP 65	IP 40	5 ЛЕТ

Простой и быстрый монтаж
светильников



Модификация со степенью защиты IP40		28 Вт	38 Вт	53 Вт
Артикул		LE-ССП-15-033-7001-40X LE-ССП-15-033-7002-40Д	LE-ССП-15-038-7104-40X LE-ССП-15-038-7105-40Д	LE-ССП-15-060-7003-40X LE-ССП-15-060-7004-40Д
Модификация со степенью защиты IP65				
Артикул		LE-ССП-15-033-6997-65X LE-ССП-15-033-6998-65Д	LE-ССП-15-038-7102-65X LE-ССП-15-038-7103-65Д	LE-ССП-15-060-6999-65X LE-ССП-15-060-7000-65Д
Световой поток, (лм)	Цветовая температура, X	3800 лм	5000 лм	6000 лм
	Цветовая температура, Д	3700 лм	4900 лм	5700 лм
Общая информация				
Мощность, Вт		28 Вт	38 Вт	53 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		1050x212x92 мм	1050x212x92 мм	1050x212x92 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		1050x110x220 мм	1050x110x220 мм	1050x110x220 мм
Вес нетто, кг		2,2 кг		
Вес брутто, кг		-		
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260 В / 50 Гц		
Класс светораспределения		П		
Кривая силы света		Д		
Индекс цветопередачи, CRI		>90		
Пульсации светового потока, % менее		≤5%		
Кэффициент мощности		0,95		
Класс электробезопасности		I		
Класс защиты, IP		65 или 40		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, С		-10 ÷ +45°С		
Срок службы, часы		100 000 часов		
Гарантийный срок, лет		5 лет		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Блок аварийного питания (БАП): LE 0274 - Микроволновой встраиваемый датчик движения: LE 0681

Серия накладных светодиодных светильников для уличной установки.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

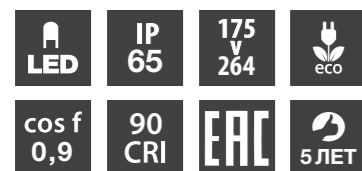
Уличные светильники серии ТАБ с повышенным индексом цветопередачи. Светильники разработаны для накладного монтажа. Светильники выполнены в алюминиевых корпусах с повышенной защитой от воздействия окружающей среды – IP65. Цвет корпуса может быть выбран заказчиком по шкале RAL. Рассеиватель выполнен из прочного опалового светостабилизированного поликарбоната. Светильники устойчивы к перепадам рабочего напряжения и частым включениям. Стандартная комплектация: корпус серого цвета, опаловый рассеиватель.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Степень защиты IP 65;
- Высокий индекс цветопередачи >90;
- Алюминиевый корпус;
- Не требует специального обслуживания;
- Опаловый рассеиватель из прочного поликарбоната;
- Цвет корпуса на выбор по шкале RAL.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Дошкольные учреждения.

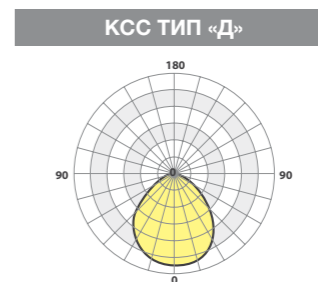
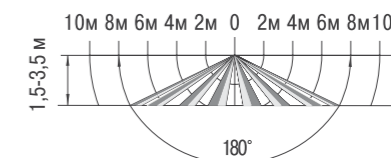


Модификация с опаловым рассеивателем	18 Вт
Артикул	LE-СБУ-54-018-6680-65Д
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)
1700 лм	
Общая информация	
Мощность, Вт	18 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	280х80 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	285х285х85 мм
Вес нетто, кг	1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Пульсации светового потока, % менее	≤5%
Кэффициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	I
Класс защиты, IP	65
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон, С	-40 ÷ +45°С
Срок службы, часы	100 000 часов
Гарантийный срок, лет	5 лет

Стандартная модификация: цвет корпуса – серый, рассеиватель – опаловый. Блок аварийного питания предназначен для работы в температурном диапазоне -0 ÷ +40°С (УХЛ 4)



- Оptionальный микроволновый датчик **LE4163**
- температурный диапазон -20 ÷ +45°С
 - радиус действия ≤ 8 м
 - высота установки от 1,5 до 3,5 м
 - скорость обнаружения от 0,6 до 1,5 м/с



- ОПЦИИ**
- Цвет корпуса, арт.: LE0894
 - Блок аварийного питания, арт.: LE4390
 - Микроволновый датчик, арт.: LE4163

Эффективная замена светильников Даунлайт с лампами типа КЛЛ 2x26 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >90;
- Алюминиевый корпус с развитым теплоотводом;
- Равномерный свет без эффекта ослепленности;
- Степень защиты IP 40 или IP65;
- Рассеиватель: опаловый;
- Быстрое включение;
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Медицинских учреждений;
- Общеобразовательных учреждений;
- Дошкольные учреждения.



A LED	IP 40	IP 65	175 V 264	
90 CRI	cos φ 0,9	EAC	5 ЛЕТ	

Надежная и удобная фиксация светильника в потолке

Специальный рассеиватель, равномерное распределение светового потока, отсутствует ослепляющий эффект

Модификация со степенью защиты IP40	22 Вт	22 Вт
Артикул	LE-CBO-16-022-6681-40Д	-
Световой поток, (лм)	2160 лм	-
Цветовая температура, (Д)		
Модификация со степенью защиты IP65		
Артикул	-	LE-CBO-16-022-6682-65Д
Световой поток, (лм)	-	2160 лм
Цветовая температура, (Д)		
Общая информация		
Мощность, Вт	22 Вт	
Габаритные размеры светильника, (дхВ) мм	235х95 мм	
Посадочный размер, (d1) мм	195 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	245х245х102 мм	
Вес нетто, кг	0,8 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	90	
Пульсации светового потока, %	≤5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	40	65
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 2
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	-30 ÷ +45°С
Срок службы, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	5 лет	

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса светильника по шкале RAL, арт.: LE0894 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светодиодный светильник серии РИТЕЙЛ ШКОЛЬНИК с повышенным индексом цветопередачи 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. Корпус белого цвета. Рассеиватель опаловый микропризматический.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи, CRI 90;
- Настенный монтаж;
- Все необходимые крепежи в комплекте;
- Мягкий комфортный свет направлен на доску;
- Пульсации светового потока, менее 1%;
- Опаловый микропризматический рассеиватель;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Простой монтаж.

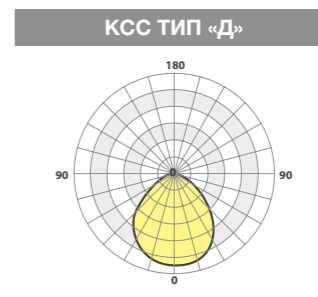
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Маркерных, меловых досок;
- Магнитных досок.



Базовая модификация	20 Вт
Артикул	LE-СБО-14-020-7005-20Д
Световой поток, лм	Нейтральный белый свет, (Д) 2150 лм
Общая информация	
Потребляемая мощность, Вт	20 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	1445x630x250 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1560x135x100 мм
Вес нетто, кг	4,3 кг
Вес брутто, кг	4,7 кг
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Индекс цветопередачи, CRI	90
Пульсации светового потока, % менее	1%
Кэффициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	20
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	0 ÷ +50°С
Срок службы, часы	100 000 часов
Гарантийный срок, лет	5 лет

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



- ОПЦИИ**
- Цвет корпуса светильника по шкале RAL, арт.: LE0894
 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ
РЕЦИРКУЛЯТОРЫ
АНТИВИРУС**



Ультрафиолетовый рециркулятор закрытого типа, для помещений площадью от 45 м² до 60 м².

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Антивирус Energy – компактный рециркулятор-облучатель закрытого типа. Предназначен для обеззараживания воздуха общественных и жилых помещений в присутствии людей. Корпус выполнен из металла покрытого порошковой краской стойкой к обработке дезинфицирующими средствами. На корпусе предусмотрены 2 технологических окошка для контроля работы ламп. Устройство оснащено 2-мя бактерицидными лампами с УФ-С излучением. Опционально возможно исполнение со счетчиком наработки времени ламп с возможностью обнуления при замене лампы. Производительность обеззараживающего модуля с активной системой вентиляции составляет от 60 до 80 м³/час в зависимости от модификации, чего вполне достаточно для эффективного очищения воздушной среды от вирусов в помещении площадью от 45 до 60 м³/час. Предусмотрена возможность настенного или напольного размещения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защита внутренних компонентов рециркулятора от УФ-излучения;
- Контроль работы ламп через технологические окошки;
- Легкая замена фильтра без разбора корпуса;
- Фильтр в комплекте;
- Срок службы ламп 18 000 часов;
- Сменный фильтр в комплекте;
- Регистрационное удостоверение.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

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



РЕЦИРКУЛЯТОР УНИЧТОЖАЕТ 99,9% ВИРУСЫ, БАКТЕРИИ

Установлены две УФ лампы, длина волны излучения 254 нм



Оptionальная напольная подставка



Комплект из шести сменных фильтров



Модификация	2x15 Вт	2x15 со стойкой	2x15 Вт	2x15 со стойкой
Артикул	LE-СБО-63-040-5435-20	LE-СБО-63-035-6387-20	LE-СБО-63-040-5699-20	LE-СБО-63-040-5699-20+LE5461
Общая информация				
Мощность, Вт	35 Вт	35 Вт	35 Вт	35 Вт
Бактерицидный поток, Вт	9,8 Вт	9,8 Вт	9,8 Вт	9,8 Вт
Производительность прибора УФ модуля, м ³ /час	60 м ³ /час	60 м ³ /час	80 м ³ /час	80 м ³ /час
Для помещения площадью, м ²	≤45 м ²	≤45 м ²	≤60 м ²	≤60 м ²
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	600x120x111 мм			
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	710x135x125 мм			
Вес нетто, кг	4 кг			
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260 В / 50 Гц			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	20			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	+5 ÷ +45°С			
Срок службы УФ-ламп, часы	18 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

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



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



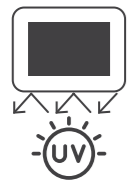
ОПЦИИ

- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894
- Стойка напольная, арт.: LE5461
- Комплект фильтров, арт.: LE5868
- Счетчик времени наработки ламп, арт.: LE5698

Ультрафиолетовый рециркулятор закрытого типа.



В рециркуляторе установлены малошумные вентиляторы повышенной производительности.



Все провода и компоненты рециркулятора экранированы от УФ-излучения.



Установлены УФ-лампы с высоким ресурсом работы

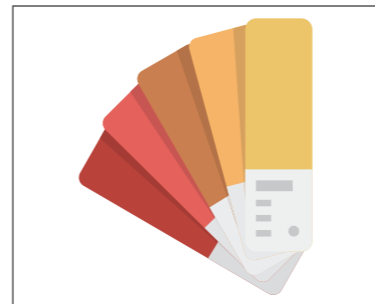
Модуль обеззараживания. Установлены УФ- лампы (254 Нм), через которые при помощи вентиляторов прокачивается воздух из помещения.



Установлен сменный фильтрующий элемент.



УНИКАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
18000
ЧАСОВ РЕСУРС УФ-ЛАМП



Цвет блока корпуса по шкале RAL, Артикул: LE0894

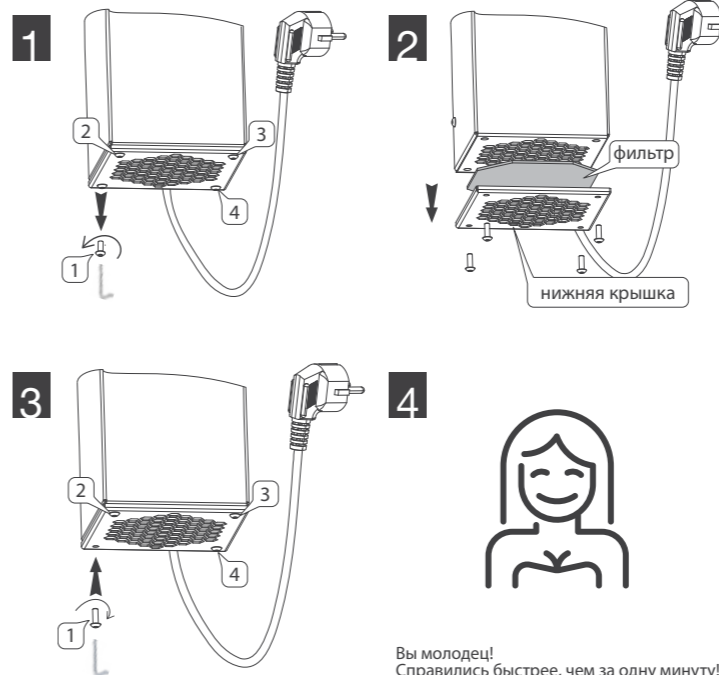


Напольная подставка, Артикул: LE5461



Комплект воздушных фильтров 6 шт., Артикул: LE5868

Замена воздушного фильтра.



Вы молодец! Справились быстрее, чем за одну минуту!



Нижняя крышка

Фильтр

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ РЕЦИРКУЛЯТОРЫ

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ РЕЦИРКУЛЯТОРЫ

Ультрафиолетовый рециркулятор закрытого типа для помещений площадью до 120 м²

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Антивирус Power – компактный рециркулятор-облучатель закрытого типа. Предназначен для обеззараживания воздуха общественных и жилых помещений в присутствии людей. Корпус выполнен из металла покрытого порошковой краской стойкой к обработке дезинфицирующими средствами. На корпусе предусмотрены 3 технологических окошка для контроля работы ламп. Устройство оснащено 3-мя бактерицидными лампами с УФ-С излучением. Опционально возможно исполнение со счетчиком наработки времени ламп с возможностью обнуления при замене лампы. Предусмотрена возможность настенного монтажа при помощи предусмотренных монтажных отверстий, а так же напольного и передвижного размещения при помощи опциональных стоек.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защита внутренних компонентов рециркулятора от УФ-излучения;
- Контроль работы ламп через технологические окошки;
- Легкая замена фильтра без разбора корпуса;
- Фильтр в комплекте;
- Срок службы ламп 18 000 часов;
- Сменный фильтр в комплекте;
- Регистрационное удостоверение.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

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



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

Оptionальная мобильная стойка на колесах



Оptionальная напольная подставка



Комплект из шести сменных фильтров

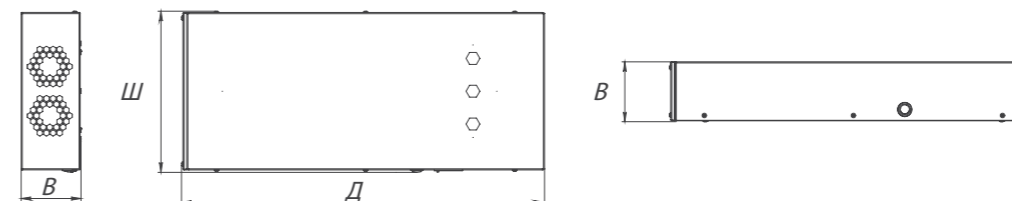


Базовая модификация	С тремя УФ-лампами
Артикул	LE-СБО-63-060-5662-20
Общая информация	
Мощность, Вт	50 Вт
Бактерицидный поток, Вт	14,7 Вт
Производительность прибора УФ модуля, м ³ /час	100 м ³ /час
Для помещения площадью, м ²	≤120м ²
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	609x270x100 мм
Габаритные размеры упаковки,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

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



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ОПЦИИ

- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894
- Стойка напольная стационарная, арт.: LE5451
- Стойка напольная с колесами, арт.: LE5452
- Комплект фильтров, арт.: LE5819
- Счетчик времени наработки ламп, арт.: LE5698

Ультрафиолетовый рециркулятор комбинированного типа для помещений площадью до 120 м²

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Антивирус PowerPro - компактный рециркулятор-облучатель комбинированного типа. Предназначен для обеззараживания воздуха общественных и жилых помещений. Предусмотрено 2 режима работы рециркулятора:

- Режим постоянной работы в присутствии людей, при условии закрытой дверцы.
- Режим кратковременного прямого облучения помещения с открытой дверцей. Присутствие людей в помещении при этом режиме работы рециркулятора категорически не допускается!!! Рекомендованная длительность обработки помещения в данном режиме составляет от 15 до 30 минут, в зависимости от уровня возможной зараженности помещения. Обработку можно повторять каждые 2 часа.

Корпус выполнен из металла покрытого порошковой краской стойкой к обработке дезинфицирующими средствами. На корпусе предусмотрены 3 контрольных технологических окошка для контроля работы ламп. Устройство оснащено 3-мя бактерицидными лампами с УФ-С излучением. Опционально возможно исполнение со счетчиком наработки времени ламп с возможностью обнуления при замене лампы. Предусмотрена возможность настенного монтажа при помощи предусмотренных монтажных отверстий, а так же напольного и передвижного размещения при помощи опциональных стоек.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 2 режима работы рециркулятора;
- Зеркальный отражатель внутри корпуса;
- Защита внутренних компонентов рециркулятора от УФ-излучения;
- Контроль работы ламп через технологические окошки;
- Легкая замена фильтра без разбора корпуса;
- Фильтр в комплекте;
- Срок службы ламп 18 000 часов;
- 18 000 часов службы ламп;
- Сменный фильтр в комплекте;
- Регистрационное удостоверение.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

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



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

Опциональная мобильная стойка на колесах



Опциональная напольная подставка



Комплект из шести сменных фильтров



Базовая модификация	С тремя УФ-лампами
Артикул	LE-СБО-63-060-5450-20
Общая информация	
Мощность, Вт	50 Вт
Бактерицидный поток, Вт	14,7 Вт
Производительность прибора УФ модуля, м ³ /час	100 м ³ /час
Для помещения площадью, м ²	≤120м ²
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	625x269x127 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	710x275x140 мм
Вес нетто, кг	8 кг
Вес брутто, кг	8,4 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	198-264 В/50 Гц
Коэффициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	I
Степень защиты, IP	20
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	+5 ÷ +45°С
Срок службы УФ-ламп, часы	18 000 часов
Гарантийный срок, лет	3 года
Стандартная модификация рециркулятора: металлический корпус, цвет корпуса белый лотос, сетевой кабель.	

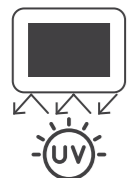


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	ОПЦИИ
	<ul style="list-style-type: none"> - Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894 - Стойка напольная стационарная, арт.: LE5451 - Стойка напольная с колесами, арт.: LE5452 - Комплект фильтров, арт.: LE5819 - Счетчик времени наработки ламп, арт.: LE5698

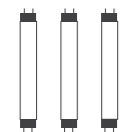
Ультрафиолетовый рециркулятор закрытого типа для помещений площадью до 120 м².



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



Все провода и компоненты рециркулятора экранированы от УФ-излучения.



установлено три УФ-лампы по 15 Вт.



В рециркуляторе установлены вентиляторы повышенной производительности.



Установлен сменный фильтрующий элемент.



Цвет блока питания и торцевых крышек по шкале RAL, Артикул: **LE0894**



Напольная подставка с колесами, Артикул: **LE5452**

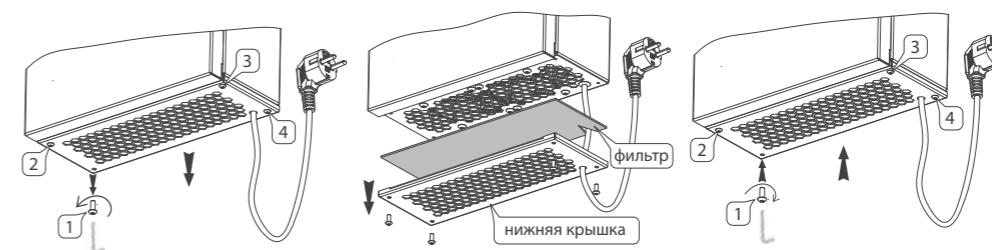


Напольная подставка стационарная, Артикул: **LE5451**



Комплект воздушных фильтров 6 шт., Артикул: **LE5819**

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



Инновационное устройство для борьбы со сложными эпидемиологическими ситуациями.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Устройства разработаны для монтажа в стандартные потолки:

- «АРМСТРОНГ» в стандартные ячейки размерностью 600х600 мм.
- «ГРИЛЬЯТО», размер ячейки: 50х50 мм, 100х100 мм, 200х200 мм.

Устройства состоят из двух частей:

- Рециркуляционный модуль обеззараживания воздуха закрытого типа, оснащенный принудительной системой вентиляции и бактерицидными УФ-лампами, производительность 50 м³/час.
 - Светодиодный модуль, аналогичный светильнику ОФИС 33 Вт, эффективность 110 лм/Вт.
- Обеззараживание воздуха происходит благодаря работе газоразрядных бактерицидных УФ-ламп, с длиной волны ультрафиолетового излучения 254 нм., которые способны очистить воздух от болезнетворных бактерий, вирусов (ОРВИ, ОРЗ, COVID19 и другие), и грибов. УФ-лампы установлены в обеззараживающем модуле и надежно скрыты от глаз людей.

Бесшумность и эффективность.

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

Высокая производительность.

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

Исполнение блока обеззараживания.

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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



РЕЦИРКУЛЯТОР УНИЧТОЖАЕТ 99,9% ВИРУСЫ, БАКТЕРИИ

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

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

Монтаж в потолки типа АРМСТРОНГ



Монтаж в потолки типа ГРИЛЬЯТО



Модификация с текстурированным рассеивателем для потолков Армстронг		
Артикул	LE-CBO-03-065-5260-20Д	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	3600 лм
Модификация с текстурированным рассеивателем для потолков Грильято		
Артикул	LE-CBO-03-065-5338-20Д	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	3600 лм
Общая информация		
Суммарная мощность светильника, Вт	55 Вт	
Мощность световой части, Вт	33 Вт	
Бактерицидный поток, Вт	4,9 Вт	
Производительность прибора УФ модуля, м³/час	50 м³/час	
Для помещения площадью, м²	≤30м²	
Габаритные размеры светильника Армстронг, (ДхШхВ) мм	595х595х135 мм	
Габаритные размеры светильника Грильято, (ДхШхВ) мм	589х589х135 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	615х615х155 мм	
Вес нетто, кг	4 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	198-264 В/50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, менее %	5,0%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	+5 ÷ +45°С	
Срок службы УФ-ламп, часы	18 000 часов	
Срок службы светодиодов, часы	100 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	
Стандартная модификация рециркулятора: металлический корпус, цвет корпуса белый лотос, сетевой кабель.		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> – Цвет корпуса по шкале RAL, арт.: LE0894

Спутник



Серия бюджетных светодиодных светильников

СЕРИЯ 33
ТОПОЛЬ М 2.0



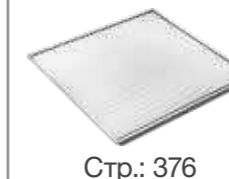
Стр.: 372

СЕРИЯ 33
ТОПОЛЬ М ДКУ



Стр.: 374

СЕРИЯ 03
ОФИС эконом



Стр.: 376

СЕРИЯ 03
ОФИС эконом



Стр.: 378

СЕРИЯ 29
ЛСП



Стр.: 380

СЕРИЯ 71
ПРОМЛАЙН Эко



Стр.: 382

Бюджетная серия консольных уличных светильников ТОПОЛЬ М 2.0.

Эффективная замена светильников РКУ 125-250 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТОПОЛЬ М 2.0 ДКУ – бюджетные консольные светодиодные светильники нового поколения. При разработке светильников применена инновационная технология безреберного отвода тепла FINFREE. Светильники предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром 48-61 мм, также могут устанавливаться на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона светильника.

Светильники выпускаются в двух модификациях:

- без вторичной оптики, оснащаются рассеивателем из прочного светостабилизированного поликарбоната толщиной 2 мм – с КСС тип «Д»;
- с вторичной оптикой КСС-«ШЗ» и КСС-«Ш» из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект.

В светильниках предусмотрена безинструментальная замена источника питания, все электрические соединения выполнены с помощью герметичных коннекторов. Светильники поставляются в разобранном виде, что позволяет снизить логистические расходы из-за минимального размера упаковки. Корпуса и конструктивные элементы светильников окрашены порошковой краской, устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP66/67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 180 лм/Вт;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм, легкий вес световой установки;
- Монтаж на опоры диаметром от 48 до 61 мм;
- Замена источника питания без дополнительного инструмента;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Вторичная оптика собственного производства;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Компактные размеры упаковки;
- Степень защиты IP 66/67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Светильник с КСС тип «Д»

Светильник с КСС тип «Ш»

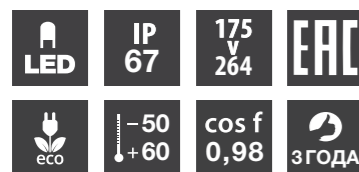
Тонкий корпус, толщина всего 7 мм



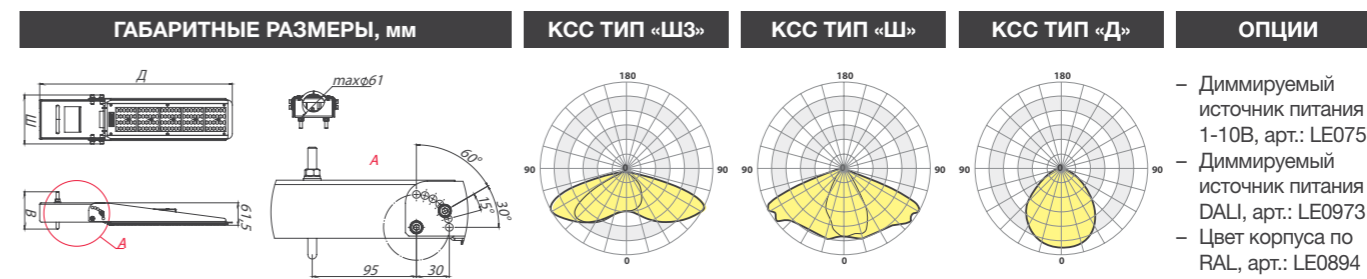
Замена источника питания без демонтажа светильника



Предусмотрена регулировка угла наклона светильника



Модификация – КСС тип «Д»	35 Вт	50 Вт
Артикул	ЛЕ-ДКУ-33-035-6655-66/67X	ЛЕ-ДКУ-33-050-6652-66/67X
Модификация с вторичной оптикой КСС тип «ШЗ»		
Артикул	ЛЕ-ДКУ-33-035-6646-66/67X	ЛЕ-ДКУ-33-050-6649-66/67X
Модификация с вторичной оптикой КСС тип «Ш»		
Артикул	ЛЕ-ДКУ-33-035-6755-66/67X	ЛЕ-ДКУ-33-050-6752-66/67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X) 6300 лм	9000 лм
Мощность, Вт	35 Вт	50 Вт
Общая информация		
Вес нетто, кг	2,5 кг	3 кг
Вес брутто, кг	–	–
Класс светораспределения	П	
Посадочный диаметр, мм	48-61 мм	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	66/67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

КСС ТИП «ШЗ»

КСС ТИП «Ш»

КСС ТИП «Д»

ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

Бюджетная серия консольных уличных светильников ТОПОЛЬ М ДКУ.

Эффективная замена светильников РКУ 125-250 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТОПОЛЬ М ДКУ – бюджетные консольные светодиодные светильники нового поколения. При разработке светильников применена инновационная технология безреберного отвода тепла **FINFREE**. Светильники обладают самыми тонкими корпусами в классе профессионального освещения, толщина корпуса всего 7 мм. Светильники предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 48 мм, также могут устанавливаться на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона светильника. Для создания необходимой световой среды светильники выпускаются в двух модификациях:

- без вторичной оптики, оснащаются рассеивателем, выполненным из прочного светостабилизированного поликарбоната толщиной 2 мм – с КСС тип «Д»,
- с вторичной оптикой КСС-Ш или КСС-ШЗ, выполненной из светостабилизированного поликарбоната, разработанной специалистами компании ЛЕД-Эффект.

Светильники серии ТОПОЛЬ СКУ по умолчанию оснащаются светодиодами холодного белого свечения 5000К. Корпуса и конструктивные элементы светильников окрашены порошковой краской, устойчивы к воздействиям окружающей среды. Предусмотрена возможность замены источника питания без демонтажа светильников. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 100 лм/Вт;
- Экономия электроэнергии более чем в 3,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-250 Вт;
- Тонкий корпус, толщина всего 7 мм, легкий вес световой установки;
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона;
- Рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм;
- Инновационная технология отвода тепла;
- Вторичная оптика КСС тип «Ш» собственного производства;
- Замена источника питания без демонтажа светильника;
- Степень защиты IP 67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

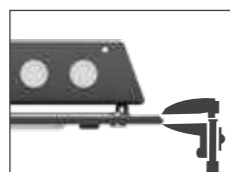
- Дорог категории «Б», «В», городских улиц;
- Межрайонных автодорог, пешеходных тротуаров;
- Парков и скверов, парковок, АЗС;
- Промышленных территорий, железнодорожных перронов;
- Складских терминалов, цехов.

Светильник с КСС тип «Д»

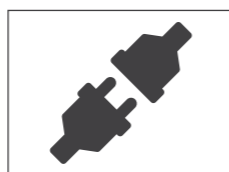


Светильник с КСС тип «Ш»

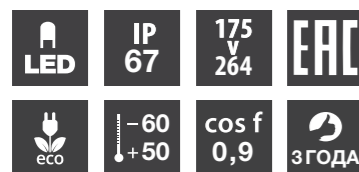
Тонкий корпус, толщина всего 7 мм



Замена источника питания без демонтажа светильника



Предусмотрена регулировка угла наклона светильника



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 Холодный белый свет, (X)	3500 лм	5000 лм	7500 лм	10000 лм
Мощность, Вт	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт
Модификация с вторичной оптикой КСС тип «Ш»				
Артикул	СП-ДКУ-33-035-1727-67X	СП-ДКУ-33-050-1728-67X	СП-ДКУ-33-075-1729-67X	СП-ДКУ-33-100-1730-67X
Световой поток, лм Холодный белый свет, (X)	3500 лм	5000 лм	7500 лм	10000 лм
Мощность, Вт	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт
Модификация с вторичной оптикой КСС тип «Ш-3»				
Артикул	СП-ДКУ-33-035-6177-67X	СП-ДКУ-33-050-6178-67X	СП-ДКУ-33-075-6179-67X	СП-ДКУ-33-100-6180-67X
Световой поток, лм Холодный белый свет, (X)	3500 лм	5000 лм	7500 лм	10000 лм
Мощность, Вт	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт
Общая информация				
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	363x165x63 мм	431x155x63 мм	500x160x63 мм	550x185x63 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	425x235x100 мм	440x235x100 мм	500x235x100 мм	570x235x100 мм
Вес нетто, кг	2,6 кг	2,84 кг	3,52 кг	4 кг
Вес брутто, кг	2,8 кг	3 кг	3,8 кг	4,3 кг
Класс светораспределения	П			
Посадочный диаметр, мм	48 мм			
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц			
Индекс цветопередачи, CRI	>70			
Пульсации светового потока, % менее	≤5%			
Кoeffициент мощности	0,98			
Класс электробезопасности	I			
Степень защиты, IP	67			
Климатическое исполнение	УХЛ 1			
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50°С			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

Стандартная модификация светильника: корпус темно-серого цвета.

FINFREE – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Ш»	КСС ТИП «ШЗ»	ОПЦИИ
<p>A (1:1)</p>				<ul style="list-style-type: none"> – Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 – Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973 – Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

Серия бюджетных светодиодных светильников для встраиваемого монтажа в потолки типа «Армстронг».

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

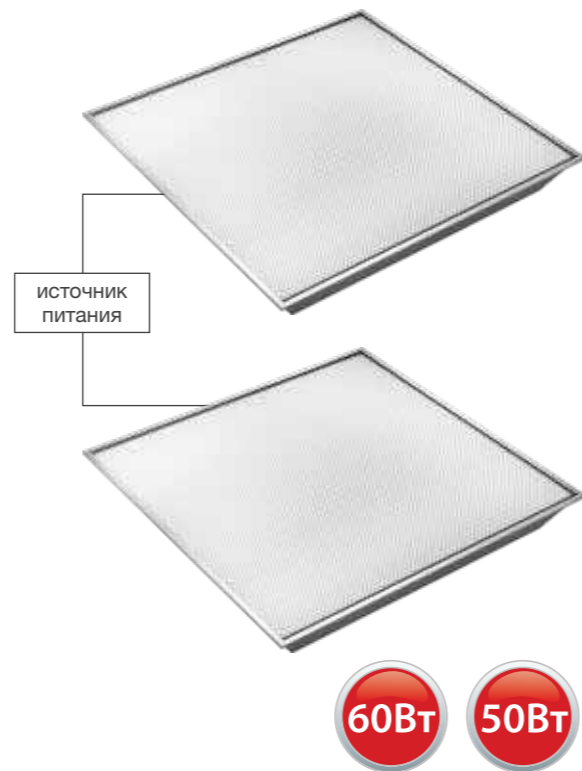
Бюджетное решение на базе светильников серии ОФИС, два светильника подключаются к одному источнику питания, который установлен на одном из светильников, второй светильник подключается к первому. Светильники применяются для установки в подвесные потолки типа «Армстронг». Стальной корпус пирамидальной формы обеспечивает оптимальный теплоотвод и равномерное светораспределение. Комплект состоит из двух светильников и одного источника питания.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Бюджетная серия;
- Отличная цена;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Модификация с текстурированным рассеивателем	60 Вт	50 Вт
Артикул	СП-ДВО-03-060-2864-20X СП-ДВО-03-060-2268-20Д СП-ДВО-03-060-2865-20Т	СП-ДВО-03-050-2868-20X СП-ДВО-03-050-2287-20Д СП-ДВО-03-050-2869-20Т
Цветовая температура, (Х)	7200 лм	5600 лм
Цветовая температура, (Д)	7100 лм	5400 лм
Цветовая температура, (Т)	7000 лм	5000 лм

Модификация с опаловым рассеивателем	60 Вт	50 Вт
Артикул	СП-ДВО-03-060-2866-20X СП-ДВО-03-060-2269-20Д СП-ДВО-03-060-2867-20Т	СП-ДВО-03-050-2870-20X СП-ДВО-03-050-2288-20Д СП-ДВО-03-050-2871-20Т
Цветовая температура, (Х)	6800 лм	5200 лм
Цветовая температура, (Д)	6600 лм	4800 лм
Цветовая температура, (Т)	6500 лм	4600 лм

Общая информация	60 Вт	50 Вт
Мощность (два светильника), Вт	60 Вт	50 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	597x597x60 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610x610x130 мм	
Вес, кг	5 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, % менее	≤5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д. В упаковке 2 светильника.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
		<ul style="list-style-type: none"> - Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274 - Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Серия бюджетных светодиодных светильников для встраиваемого монтажа в потолки типа «Армстронг».

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники применяются для установки в подвесные потолки типа «Армстронг». Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод. Бюджетная замена традиционных люминесцентных светильников. Светильник состоит из трех частей: две боковые декоративные металлические панели белого цвета, светильник. Светильники поставляются в разобранном виде, в одной упаковке находится 4 светильника.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокий индекс цветопередачи >80;
- Высота корпуса 40 мм;
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый;
- Бюджетная серия;
- Отличная цена;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



30Вт



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

Цветовая температура, (X)	2700 лм	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	2600 лм
Цветовая температура, (Т)	2500 лм	

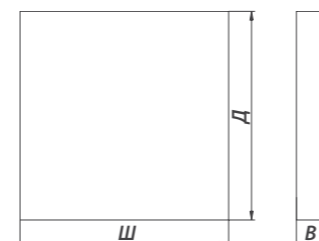
Модификация с опаловым рассеивателем	30 Вт
Артикул	СП-ДВО-03-025-0959-20X СП-ДВО-03-025-0960-20Д СП-ДВО-03-025-0961-20Т

Цветовая температура, (X)	2600 лм	
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Д)	2500 лм
Цветовая температура, (Т)	2400 лм	

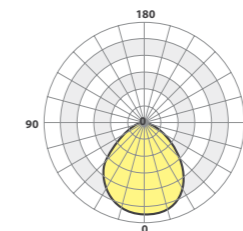
Общая информация	
Мощность, Вт	30 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	597x597x40 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	605x250x175 мм
Вес, кг	2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения	П
Кривая силы света	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсации светового потока, % менее	≤5%
Коэффициент мощности	0,9
Класс электробезопасности	I
Класс защиты, IP	20
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°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 2 светильника.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

Бюджетная замена накладных светильников типа ЛСП 2x36 Вт, 2x58 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ЛСП это бюджетное решение для освещения промышленных помещений и зданий. Рассеиватель выполнен из опалового поликарбоната, устойчивого к воздействию УФ-излучения. Светильники выполнены в пластиковых корпусах, устойчивы к воздействию окружающей среды. Светильники являются оптимальной и эффективной заменой люминесцентных светильников типа ЛСП/ЛПО 2x36 Вт., 2x58 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Бюджетное решение;
- Бесшумная работа;
- Прочный пластиковый корпус;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Степень защиты IP67;
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания.

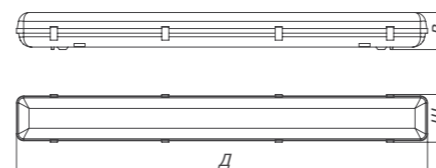
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

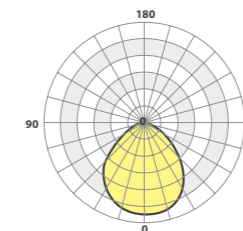


Модификация с текстурированным рассеивателем		33 Вт
Артикул		СП-ДСП-50-033-3193-67Х СП-ДСП-50-033-3194-67Д СП-ДСП-50-033-3195-67Т
Световой поток, лм	Цветовая температура, (Х)	3500 лм
	Цветовая температура, (Д)	3400 лм
	Цветовая температура, (Т)	3300 лм
Общая информация		33 Вт
Мощность, Вт		33 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		1260x124x85 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		1315x155x110 мм
Вес нетто, кг		1,9 кг
Вес брутто, кг		2,2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		≤5%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		67
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Блок аварийного питания (БАП), арт.: LE 0274
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Бюджетная замена накладных светильников типа ЛСП 2x36 Вт, 2x58 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

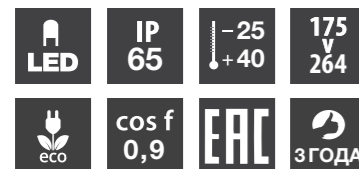
Светильники серии ПРОМЛАЙН Эко бюджетное решение для освещения промышленных помещений и зданий. Рассеиватель выполнен из опалового либо прозрачного поликарбоната, устойчивого к воздействию УФ-излучения. Светильники выполнены в пластиковых корпусах, устойчивы к воздействию окружающей среды. Возможно объединение светильников в линию при помощи торцевого переходника. Защита от воздействия окружающей среды IP65.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Бюджетное решение;
- Бесшумная работа;
- Прочный пластиковый корпус;
- Накладной и подвесной монтаж;
- Степень защиты IP67.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

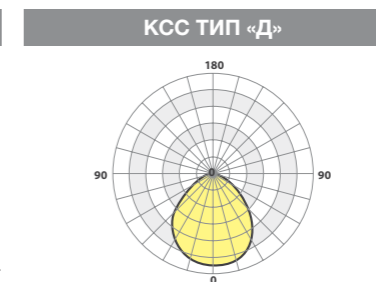
- Объектов ЖКХ;
- Промышленных объектов;
- Холлов и коридоров;
- Складских терминалов;
- Автостоянок и парковок;
- Подсобных помещений.



Модификация с прозрачным рассеивателем		15 Вт	30 Вт	40 Вт	60 Вт
Артикул	Цветовая температура, (X)	СП-ДПП-71-015-7435-65X	СП-ДПП-71-030-7439-65X	СП-ДПП-71-040-7443-65X	СП-ДПП-71-060-7447-65X
	Цветовая температура, (D)	СП-ДПП-71-015-7436-65Д	СП-ДПП-71-030-7440-65Д	СП-ДПП-71-040-7444-65Д	СП-ДПП-71-060-7448-65Д
Световой поток, лм		1500 лм	2950 лм	4400 лм	6500 лм
		1400 лм	2900 лм	4300 лм	6400 лм

Модификация с опаловым рассеивателем		15 Вт	30 Вт	40 Вт	60 Вт
Артикул	Цветовая температура, (X)	СП-ДПП-71-015-7437-65X	СП-ДПП-71-030-7441-65X	СП-ДПП-71-040-7445-65X	СП-ДПП-71-060-7449-65X
	Цветовая температура, (D)	СП-ДПП-71-015-7438-65Д	СП-ДПП-71-030-7442-65Д	СП-ДПП-71-040-7446-65Д	СП-ДПП-71-060-7450-65Д
Световой поток, лм		1450 лм	2900 лм	4300 лм	6600 лм
		1350 лм	2850 лм	4250 лм	6500 лм

Общая информация		15 Вт	30 Вт	40 Вт	60 Вт
Мощность, Вт		15 Вт	30 Вт	40 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм		547x83x76 мм	1024x83x76 мм	1024x83x76 мм	1500x83x76 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм		1160x170x93 мм	1160x170x93 мм	1160x170x93 мм	1530x170x93 мм
Вес нетто, кг		-	-	-	-
Вес брутто, кг		-	-	-	-
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В / 50 Гц			
Класс светораспределения		П			
Кривая силы света		Д			
Индекс цветопередачи, CRI		>80			
Пульсации светового потока, % менее		≤5%			
Коэффициент мощности		0,9			
Класс электробезопасности		II			
Класс защиты, IP		65			
Климатическое исполнение		УХЛ 2			
Температурный диапазон, С		-25 ÷ +40°С			
Срок службы, часы		50 000 часов			
Гарантийный срок, лет		3 года			





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



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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники применяются для встраиваемого монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг». Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока за счет установки специальной светодиодной матрицы с большим количеством маломощных светодиодов. Светильники серии ОФИС КОМФОРТ являются эффективной и комфортной заменой люминесцентных светильников типа ЛВО4х18 Вт. В светильнике установлен внешний блок аварийного питания серии STABILAR.

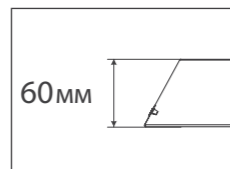


40Вт

STABILAR

LED	IP 20	-0 +45	175 V 264	EAC
eco	cos φ 0,9	≤1%	ЗГОДА	БАП

Высота корпуса 60 мм



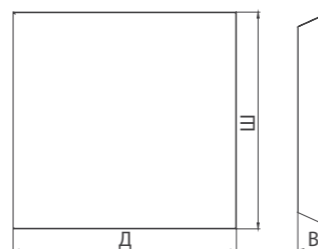
Возможна установка источника с диммированием



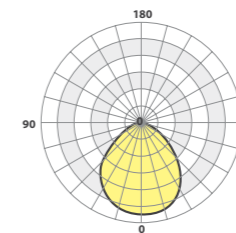
Равномерное распределение светового потока



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-CBO-03-040-0627-20X-STABILAR2-1	опаловый	5000	1	850	4300	40	3,6
LE-CBO-03-040-0627-20X-STABILAR2-3	опаловый	5000	3	420	4300	40	3,6
LE-CBO-03-040-0628-20Д-STABILAR2-1	опаловый	4000	1	850	4200	40	3,6
LE-CBO-03-040-0628-20Д-STABILAR2-3	опаловый	4000	3	420	4200	40	3,6

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники ОФИС IP 54 применяются для встраиваемого монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг», также могут устанавливаться в потолки типа «Клип Ин» производителей:

- «Армстронг» серии «Gema Grid»;
- «Албес» серии «Ингермакс».

Светильники разработаны для применения в чистых помещениях, светильники имеют степень защиты от воздействия окружающей среды – IP 54. Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод. Светильники отличаются комфортным светораспределением за счет увеличенной высоты корпуса. В светильнике установлен внутренний блок аварийного питания серии STABILAR.



33Вт

STABILAR

LED	IP 54	-0 +45	175 V 264	≤5%
eco	cos φ 0,9	EAC	зГОДА	БАП

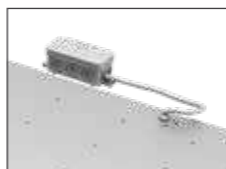
Возможна установка опционального силикатного опалового стекла



Корпус светильника герметизирован и имеет повышенную степень защиты IP54

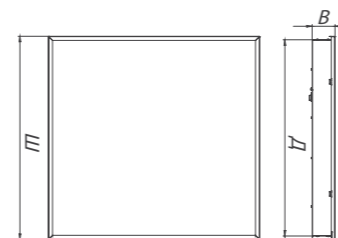


Светильники снабжены распаячными коробками IP54

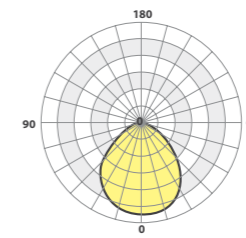


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-CBO-03-040-0610-54X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	700	3000	33	3,6
LE-CBO-03-040-0610-54X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	350	3000	33	3,6
LE-CBO-03-040-0611-54Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	700	2900	33	3,6
LE-CBO-03-040-0611-54Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	350	2900	33	3,6
LE-CBO-03-040-0612-54T-STABILAR2-1	опаловый	3 000	1	700	2800	33	3,6
LE-CBO-03-040-0612-54T-STABILAR2-3	опаловый	3 000	3	350	2800	33	3,6

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Накладные светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания STABILAR.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники применяются для накладного монтажа. Для удобства монтажа накладные светодиодные светильники снабжены откидной торцевой крышкой. Стальной корпус светильника обеспечивает оптимальный теплоотвод от светодиодов и электронных компонентов. Светильники ОФИС СПО являются эффективной заменой люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18 Вт. В светильнике установлен внутренний блок аварийного питания серии STABILAR.



STABILAR

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

Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа

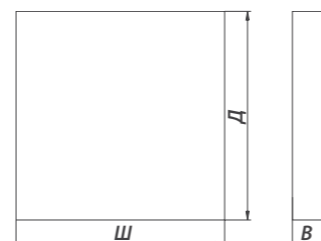


Металлический корпус

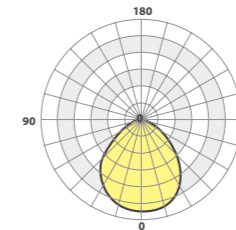


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-СПО-03-040-0484-20X-STABILAR2-1	текстурированный	5000	1	760	3 500	33	3,6
LE-СПО-03-040-0484-20X-STABILAR2-3	текстурированный	5000	3	380	3 500	33	3,6
LE-СПО-03-040-0178-20Д-STABILAR2-1	текстурированный	4000	1	750	3 400	33	3,6
LE-СПО-03-040-0178-20Д-STABILAR2-3	текстурированный	4000	3	380	3 400	33	3,6
LE-СПО-03-040-0179-20T-STABILAR2-1	текстурированный	3000	1	740	3 300	33	3,6
LE-СПО-03-040-0179-20T-STABILAR2-3	текстурированный	3000	3	370	3 300	33	3,6
LE-СПО-03-040-0521-20X-STABILAR2-1	опаловый	5000	1	750	3 400	33	3,6
LE-СПО-03-040-0521-20X-STABILAR2-3	опаловый	5000	3	370	3 400	33	3,6
LE-СПО-03-040-0182-20Д-STABILAR2-1	опаловый	4000	1	740	3 300	33	3,6
LE-СПО-03-040-0182-20Д-STABILAR2-3	опаловый	4000	3	370	3 300	33	3,6
LE-СПО-03-040-0183-20T-STABILAR2-1	опаловый	3000	1	730	3 250	33	3,6
LE-СПО-03-040-0183-20T-STABILAR2-3	опаловый	3000	3	360	3 250	33	3,6
LE-СПО-03-050-0485-20X-STABILAR2-1	текстурированный	5000	1	760	4 100	40	3,6
LE-СПО-03-050-0485-20X-STABILAR2-3	текстурированный	5000	3	380	4 100	40	3,6
LE-СПО-03-050-0459-20Д-STABILAR2-1	текстурированный	4000	1	750	4 000	40	3,6
LE-СПО-03-050-0459-20Д-STABILAR2-3	текстурированный	4000	3	370	4 000	40	3,6
LE-СПО-03-050-0460-20T-STABILAR2-1	текстурированный	3000	1	740	3 900	40	3,6
LE-СПО-03-050-0460-20T-STABILAR2-3	текстурированный	3000	3	370	3 900	40	3,6
LE-СПО-03-050-0562-20X-STABILAR2-1	опаловый	5000	1	750	4 000	40	3,6
LE-СПО-03-050-0562-20X-STABILAR2-3	опаловый	5000	3	370	4 000	40	3,6
LE-СПО-03-050-0461-20Д-STABILAR2-1	опаловый	4000	1	740	3 900	40	3,6
LE-СПО-03-050-0461-20Д-STABILAR2-3	опаловый	4000	3	370	3 900	40	3,6
LE-СПО-03-050-0462-20T-STABILAR2-1	опаловый	3000	1	730	3 800	40	3,6
LE-СПО-03-050-0462-20T-STABILAR2-3	опаловый	3000	3	360	3 800	40	3,6

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Цвет корпуса по RAL, арт.: LE0894

Встраиваемые светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания STABILAR.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

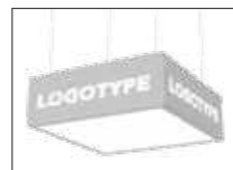
Светильники применяются для встраиваемого монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг». Корпус пирамидальной формы обеспечивает отличное светораспределение. Стальной корпус светильника обеспечивает оптимальный теплоотвод от светодиодов и электронных компонентов. Светильники ОФИС СВО являются эффективной заменой светильников типа ЛВО 4x18 Вт. В светильнике установлен внутренний блок аварийного питания серии STABILAR.



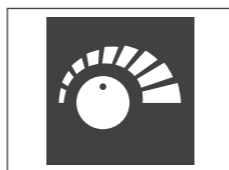
STABILAR

LED	IP 20	-0 +45	175 V 264	≤5%
eco	cos φ 0,9	EAC	ЗГОДА	БАП

Декоративный абжур «КУБ» с возможностью размещения логотипа

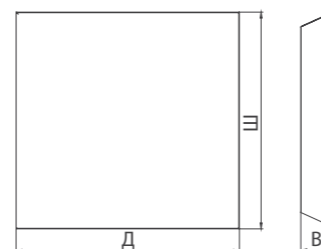


Возможна установка источника с диммированием

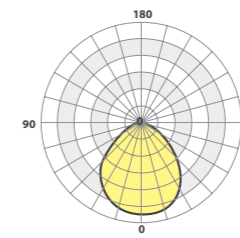


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-CBO-03-030-0519-20X-STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	760	2 600	25	3,6
LE-CBO-03-030-0519-20X-STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	380	2 600	25	3,6
LE-CBO-03-030-0009-20Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	750	2 500	25	3,6
LE-CBO-03-030-0009-20Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	360	2 500	25	3,6
LE-CBO-03-030-0010-20T-STABILAR2-1	текстурированный	3 000	1	740	2 400	25	3,6
LE-CBO-03-030-0010-20T-STABILAR2-3	текстурированный	3 000	3	360	2 400	25	3,6
LE-CBO-03-030-0559-20X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	750	3 400	25	3,6
LE-CBO-03-030-0559-20X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	360	3 400	25	3,6
LE-CBO-03-030-0013-20Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	740	3 300	25	3,6
LE-CBO-03-030-0013-20Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	360	3 300	25	3,6
LE-CBO-03-030-0014-20T-STABILAR2-1	опаловый	3 000	1	730	3 250	25	3,6
LE-CBO-03-030-0014-20T-STABILAR2-3	опаловый	3 000	3	360	3 250	25	3,6
LE-CBO-03-040-0480-20X-STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	760	3 500	33	3,6
LE-CBO-03-040-0480-20X-STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	380	3 500	33	3,6
LE-CBO-03-040-0359-20Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	750	3 400	33	3,6
LE-CBO-03-040-0359-20Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	360	3 400	33	3,6
LE-CBO-03-040-0360-20T-STABILAR2-1	текстурированный	3 000	1	740	3 300	33	3,6
LE-CBO-03-040-0360-20T-STABILAR2-3	текстурированный	3 000	3	360	3 300	33	3,6
LE-CBO-03-040-0520-20X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	750	3 400	33	3,6
LE-CBO-03-040-0520-20X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	370	3 400	33	3,6
LE-CBO-03-040-0363-20Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	740	3 300	33	3,6
LE-CBO-03-040-0363-20Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	360	3 300	33	3,6
LE-CBO-03-040-0364-20T-STABILAR2-1	опаловый	3 000	1	730	3 250	33	3,6
LE-CBO-03-040-0364-20T-STABILAR2-3	опаловый	3 000	3	360	3 250	33	3,6
LE-CBO-03-050-0492-20X-STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	760	4 100	40	3,6
LE-CBO-03-050-0492-20X-STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	380	4 100	40	3,6
LE-CBO-03-050-0361-20Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	750	4 040	40	3,6
LE-CBO-03-050-0361-20Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	370	4 040	40	3,6
LE-CBO-03-050-0362-20T-STABILAR2-1	текстурированный	3 000	1	740	3 900	40	3,6
LE-CBO-03-050-0362-20T-STABILAR2-3	текстурированный	3 000	3	360	3 900	40	3,6
LE-CBO-03-050-0553-20X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	750	4 000	40	3,6
LE-CBO-03-050-0553-20X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	370	4 000	40	3,6
LE-CBO-03-050-0365-20Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	740	3 950	40	3,6
LE-CBO-03-050-0365-20Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	360	3 950	40	3,6
LE-CBO-03-050-0366-20T-STABILAR2-1	опаловый	3 000	1	730	3 850	40	3,6
LE-CBO-03-050-0366-20T-STABILAR2-3	опаловый	3 000	3	360	3 850	40	3,6

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973
- Декоративный абжур «КУБ», арт.: LE 0830

Промышленные светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания STABILAR.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

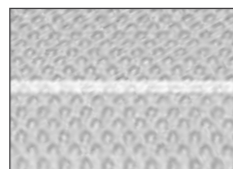
Серия светодиодных светильников «ТИТАН» разработана для применения в промышленных помещениях и зданиях, также светильники серии «Титан» успешно применяются для общего освещения магазинов и административных помещений. Рассеиватель выполнен из прочного светотехнического поликарбоната, устойчивого к воздействию УФ-излучения. Рассеиватель светильника спроектирован так, чтобы исключить эффект ослепления и создать комфортную световую среду. Светильники являются оптимальной и эффективной заменой люминесцентных светильников типов ЛСП 2x36 Вт, 2x58 Вт. Светильники «ТИТАН» предназначены для накладного или подвесного монтажа. В светильниках устанавливается внутренний блок аварийного питания серии STABILAR.



STABILAR

LED	-0 +45	175 264	cos f 0,9	≤5%
eco	IP 65	EAC	зГОДА	БАП

Специально разработанный рисунок рассеивателя исключает эффект ослепленности



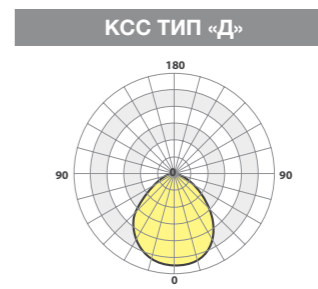
Светильники оснащаются герметичными кабельными вводами IP65



Надежный штатный крепеж светильников к поверхности



Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-ССП-15-040-0535-65X-STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	760	3 600	33	2,0
LE-ССП-15-040-0535-65X-STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	380	3 600	33	2,0
LE-ССП-15-040-0467-65Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	750	3 500	33	2,0
LE-ССП-15-040-0467-65Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	370	3 500	33	2,0
LE-ССП-15-033-0647-40X-STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	760	3 600	33	2,0
LE-ССП-15-033-0647-40X-STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	380	3 600	33	2,0
LE-ССП-15-033-0648-40Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	750	3 500	33	2,0
LE-ССП-15-033-0648-40Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	370	3 500	33	2,0



- ОПЦИИ**
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
 - Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Промышленные светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания STABILAR.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Промышленные светодиодные светильники для накладного либо подвешенного 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 РСР 125-250 Вт. В светильниках устанавливаются внешние блоки аварийного питания серии STABILAR.



Степень защиты от воздействия окружающей среды IP54



Удобный крепеж для подвешенного или накладного монтажа

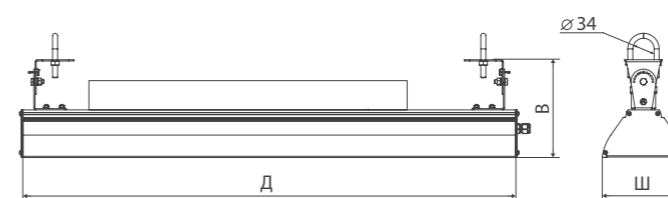


STABILAR

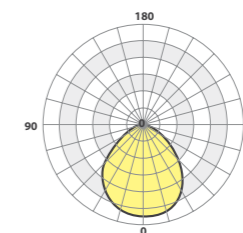
LED	IP 54	175 264	cos φ 0,9	≤1%
eco	+1 +35	EAC	зГОДА	БАП

Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-СПО-11-040-0572-54X-STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	760	3 000	33	4,2
LE-СПО-11-040-0572-54X-STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	760	3 000	33	4,7
LE-СПО-11-040-0405-54Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	750	3 000	33	4,2
LE-СПО-11-040-0405-54Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	750	3 000	33	4,7
LE-СПО-11-040-0573-54X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	750	2 900	33	4,2
LE-СПО-11-040-0573-54X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	750	2 900	33	4,7
LE-СПО-11-040-0406-54Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	740	2 900	33	4,2
LE-СПО-11-040-0406-54Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	740	2 900	33	4,7
LE-СПО-11-100-0576-54X-STABILAR2-1	текстурированный	5 000	1	650	9 000	100	4,2
LE-СПО-11-100-0576-54X-STABILAR2-3	текстурированный	5 000	3	650	9 000	100	4,7
LE-СПО-11-100-0409-54Д-STABILAR2-1	текстурированный	4 000	1	640	9 000	100	4,2
LE-СПО-11-100-0409-54Д-STABILAR2-3	текстурированный	4 000	3	640	9 000	100	4,7
LE-СПО-11-100-0577-54X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	640	8 800	100	4,2
LE-СПО-11-100-0577-54X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	640	8 800	100	4,7
LE-СПО-11-100-0410-54Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	630	8 800	100	4,2
LE-СПО-11-100-0410-54Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	630	8 800	100	4,7

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973

Промышленные светодиодные светильники, оснащенные блоками аварийного питания STABILAR.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Промышленные линейные светодиодные светильники, выполненные в алюминиевых корпусах с высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP65. Светильники оснащаются ударопрочными качественными рассеивателями, устойчивыми к УФ-излучению. Продуманная конструкция теплоотвода гарантирует сохранение заявленных характеристик и безотказную работу светильника. Грамотная конструкция крепежного узла позволяет осуществлять подвесной (при помощи тросов) или накладной монтаж (при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона). Регулировка угла наклона возможна в диапазоне от 0 до 90°. Эффективная замена люминесцентных светильников с лампами ЛСП 1x36 Вт, 1x58 Вт, 2x36 Вт. В светильниках устанавливаются внешние блоки аварийного питания серии STABILAR.



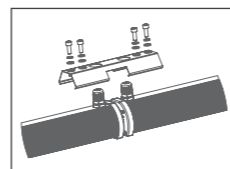
STABILAR

LED	IP 65	175 V 264	cos φ 0,9	БАП
eco	+1 +35	80 CRI	ЕАС	3ГОДА

Распаянная коробка IP66

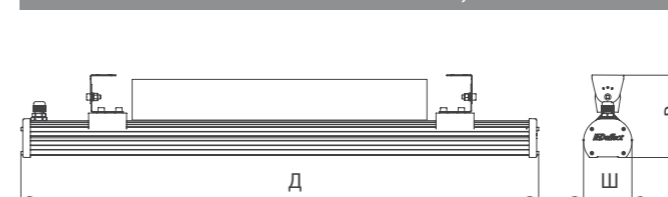


Переходник для торцевого соединения

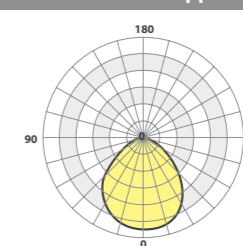


Наименование позиции	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Время работы в аварийном режиме, ч	Номинальный световой поток, лм		Номинальная потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
				в аварийном режиме	в нормальном режиме		
№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL							
LE-СПП-26-035-1009-65X-STABILAR2-1	прозрачный	5 000	1	710	4200	35	4,2
LE-СПП-26-035-1009-65X-STABILAR2-3	прозрачный	5 000	3	710	4200	35	4,7
LE-СПП-26-035-1011-65Д-STABILAR2-1	прозрачный	4 000	1	700	4150	35	4,2
LE-СПП-26-035-1011-65Д-STABILAR2-3	прозрачный	4 000	3	700	4150	35	4,7
LE-СПП-26-035-1010-65X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	700	3700	35	4,2
LE-СПП-26-035-1010-65X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	700	3700	35	4,7
LE-СПП-26-035-1012-65Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	690	3400	35	4,2
LE-СПП-26-035-1012-65Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	690	3400	35	4,7
LE-СПП-26-047-1013-65X-STABILAR2-1	прозрачный	5 000	1	780	5900	47	4,2
LE-СПП-26-047-1013-65X-STABILAR2-3	прозрачный	5 000	3	780	5900	47	4,7
LE-СПП-26-047-1015-65Д-STABILAR2-1	прозрачный	4 000	1	770	5700	47	4,2
LE-СПП-26-047-1015-65Д-STABILAR2-3	прозрачный	4 000	3	770	5700	47	4,7
LE-СПП-26-047-1014-65X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	770	4500	47	4,2
LE-СПП-26-047-1014-65X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	770	4500	47	4,7
LE-СПП-26-047-1016-65Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	760	4200	47	4,2
LE-СПП-26-047-1016-65Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	760	4200	47	4,7
LE-СПП-26-060-1017-65X-STABILAR2-1	прозрачный	5 000	1	780	7000	60	4,2
LE-СПП-26-060-1017-65X-STABILAR2-3	прозрачный	5 000	3	780	7000	60	4,7
LE-СПП-26-060-1019-65Д-STABILAR2-1	прозрачный	4 000	1	770	6950	60	4,2
LE-СПП-26-060-1019-65Д-STABILAR2-3	прозрачный	4 000	3	770	6950	60	4,7
LE-СПП-26-060-1018-65X-STABILAR2-1	опаловый	5 000	1	770	6100	60	4,2
LE-СПП-26-060-1018-65X-STABILAR2-3	опаловый	5 000	3	770	6100	60	4,7
LE-СПП-26-060-1020-65Д-STABILAR2-1	опаловый	4 000	1	760	6050	60	4,2
LE-СПП-26-060-1020-65Д-STABILAR2-3	опаловый	4 000	3	760	6050	60	4,7

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

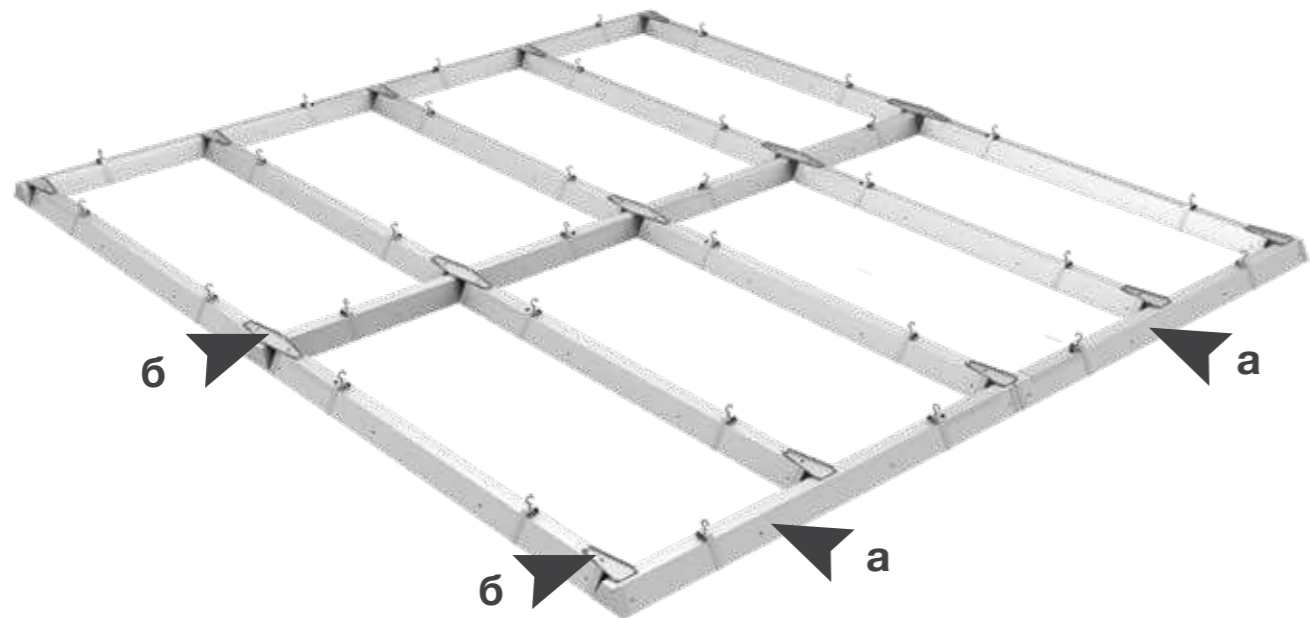


КСС ТИП «Д»



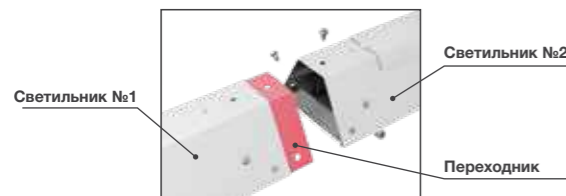
ОПЦИИ

- Переходник для торцевого соединения, арт.: LE 1058
- Диммируемый источник питания 1-10В, арт.: LE0757
- Диммируемый источник питания DALI, арт.: LE0973



Вспомогательные элементы для соединения светодиодных светильников серии РИТЕЙЛ:

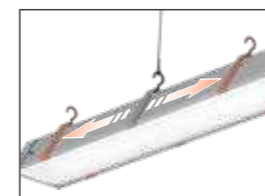
а ➤ В одну линию можно соединить ПРОХОДНЫЕ светодиодные светильники РИТЕЙЛ, при этом соединение осуществляется при помощи специального **переходника**, которым ПРОХОДНЫЕ светильники оснащаются по умолчанию.



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



➤ 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.





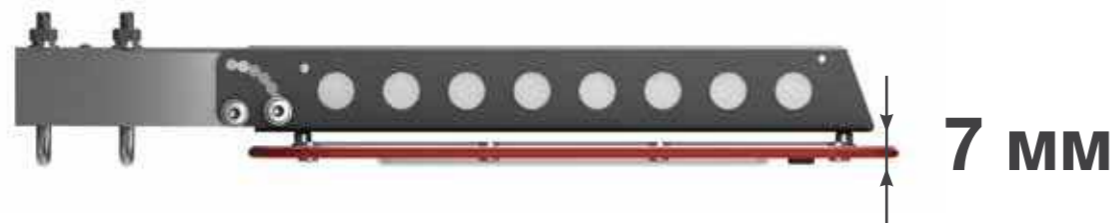
– ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

Технология **FINFREE** разработана специалистами компании ООО «ЛЕД-Эффект» – не имеет аналогов в России. Технология **FINFREE** позволяет оптимально отводить тепло от светодиодов и электронной начинки светильника за счет установки плоского радиатора, собранного из композиции специально подобранных теплопроводящих материалов. Для оптимизации теплового менеджмента светильника источник питания отделен от корпуса светодиодного модуля.



ТОНКИЙ КОРПУС

Светодиодные светильники серии KEDR обладают самыми тонкими в классе профессионального освещения корпусами – толщина корпуса всего 7 мм!



7 мм

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

В кронштейнах предусмотрена регулировка угла наклона светильника:

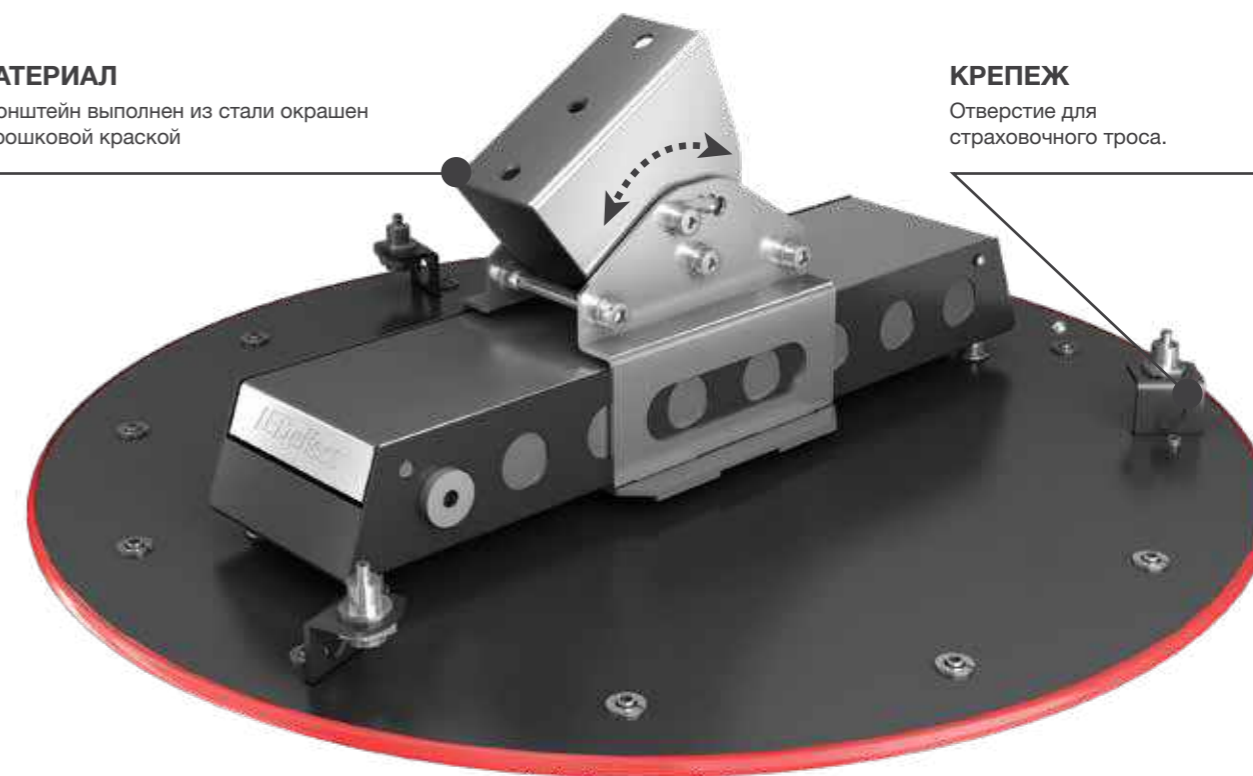
- диапазон регулировки 0-60°
- шаг регулировки 15°

МАТЕРИАЛ

Кронштейн выполнен из стали окрашен порошковой краской

КРЕПЕЖ

Отверстие для страховочного троса.



Артикул для заказа – LE 1110



НАДЕЖНЫЙ МОНТАЖ

Светодиодные светильники KEDR СКУ 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 СКУ оснащаются универсальными кронштейнами, которые позволяют производить монтаж как на стандартные опоры освещения, так и на стены, и осуществлять регулировку угла наклона светильника.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В светодиодных светильниках KEDR применяются высококачественные и надежные светодиоды NICHIA, OSRAM, что позволило получить светоотдачу более 140 лм/Вт. В светильниках применяется новая технология установки дополнительной оптики, позволяющая исключить потери на дополнительном рассеивателе.



ЛЕГКО ОБСЛУЖИВАТЬ

В светодиодных светильниках KEDR предусмотрена возможность замены источника питания без демонтажа светильника. Все соединения снабжены герметичными (IP67) винтовыми коннекторами.



УДОБНО ПОДКЛЮЧИТЬ

Все светодиодные светильники серии KEDR оснащены надежным разъемом для подключения к питающей сети 220В. Разъемы имеют защиту от воздействия окружающей среды IP67.

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.**

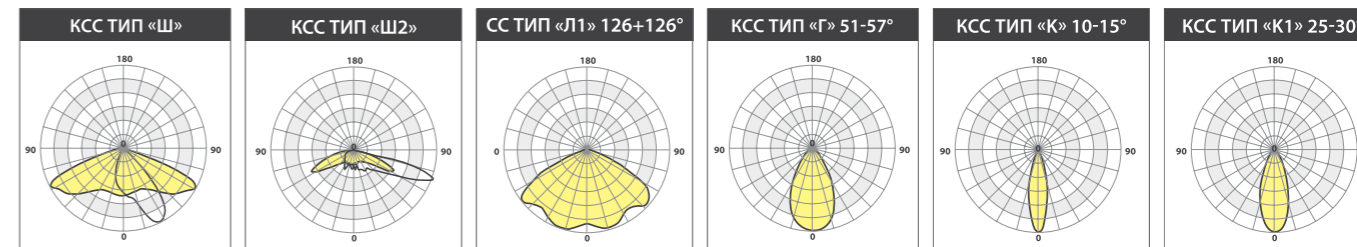


3000K

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**

Выносной источник питания, арт.: LE1025.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Выносной источник питания применяется для подключения светодиодных светильников серии KEDR, доступ к которым затруднен. Выносной источник питания обеспечивает простоту обслуживания и подключения, также «ВИП» обладает системами защиты светильников от перенапряжения в случае попадания молний.

- 

Выносной источник питания изготавливается на базе электрического шкафа со степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP66.
- 

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: LE1025



Удаление от светильников до выносного источника: до 50 метров

Выносной источник питания, арт.: LE1025.

Всепогодное исполнение.

Устройство выполнено в металлическом шкафу со степенью защиты IP 66.

Надежность.

ВИП оснащается высококачественными источниками питания.



Подключаемая нагрузка.

К одному ВИП возможно подключить от 2-х до 10-ти светильников серии КЕДР.

Безопасность.

ВИП оснащается специальным модулем защиты от скачков электроэнергии и разрядов молний. Также установлена быстродействующая плавкая вставка и УЗО, характеристики специально подобраны под источник питания.

Удаление от светильников.

ВИП возможно разместить на удалении от светильников до 50 метров.

Удобство подключения.

Устройство снабжено сальниковыми быстрозажимными вводами типа ПГ.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ:

- Автомагистралей
- Аэропортов
- Промышленных объектов
- Складских хранилищ
- Ангаров
- Вокзалов
- Железнодорожных путей

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Артикул	LE1025
Вес, кг	25 кг
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**

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Автомагистралей
- Междугородних шоссе
- Общегородских улиц
- Внутрирайонных улиц
- Промышленных территорий



Артикул для заказа: LE0694

GSM				50 кВт
IP 55	50 000 часов	3 ГОДА	RU	-60 +50

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.

Удобство подключения.

Устройство снабжено сальниковыми быстрозажимными вводами типа ПГ48. Герметичный ввод рассчитан на ввод кабеля в металлорукаве с размером 32-38 мм.

Надежность.

Устройство снабжено аккумуляторной батареей, которая позволяет обеспечить работоспособность системы до 3-х часов после отключения основного питания.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- | | | | |
|---|------------------|--|-------------|
| – Артикул LE0694 | | – Вес, кг | 25 кг |
| – Канал связи | GSM 900/1800 МГц | – Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP55 |
| – Сигнал передается по каналам | CSD, SMS, GPRS | – Климатическое исполнение | УХЛ 1 |
| – Напряжение питания, трехфазная пятипроводная сеть | 220/380 В | – Температурный диапазон, С° | -40 - +45°С |
| – Потребляемая мощность, Вт | 170 Вт | – Срок службы, часы | 50 000 ч |
| – Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм | 600x246x687 мм | – Гарантийный срок | 3 года |

Декоративный подвесной абажур с возможностью нанесения логотипа.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

«КУБ» – декоративный подвесной абажур, изготавливается из металла, окрашивается в цвет по шкале RAL, указанный заказчиком. Предусмотрена возможность нанесения логотипа или рисунка, предоставленного заказчиком. Логотип или рисунок вырезается при помощи лазерного станка.

«КУБ» – является опциональным дополнением к встраиваемым светильникам серии «ОФИС» размером 597х597х40 мм.

«КУБ» – комплектуется подвесными элементами: трос 4 отрезка длиной 2 метра каждый, крепеж. По умолчанию декоративный подвесной абажур «КУБ» окрашивается в белый цвет.

«КУБ» ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ:

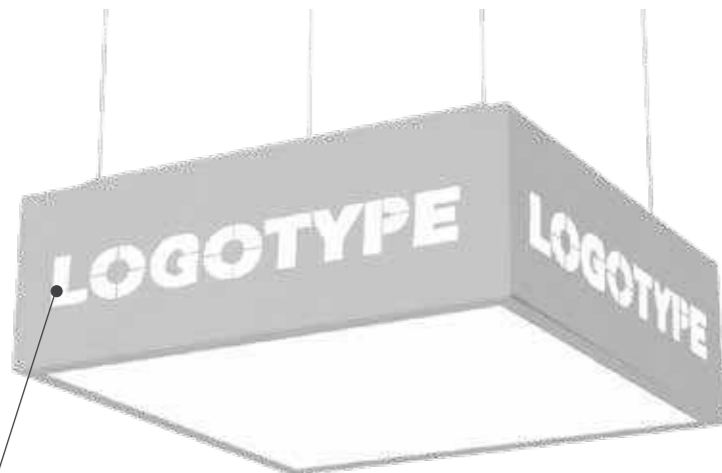
- переговорных комнат
- представительских помещений
- офисных помещений

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

- ДхШхВ 652 x 652 x 232 мм

Артикул для заказа

- Арт.: LE0830



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: 75х75 мм, 150х150 мм и более. Рамка изготавливается из металла, окрашивается порошковой краской белого цвета. Рамка поставляется в сборе со светильниками, не является отдельно заказываемым аксессуаром.

КАК ЗАКАЗАТЬ:

- При размещении заказа нужно указать размер ячеек потолка «ГРИЛЬЯТО», в который они будут устанавливаться
- Дополнительно нужно указать необходимый цвет рамки-расширителя по шкале RAL

Артикул для заказа

- Арт.: LE0829



Светильник
«ГРИЛЬЯТО ДОМИНО» в рамке.



Светильник «ГРИЛЬЯТО ДОМИНО» установлен в потолок «ГРИЛЬЯТО» с размером ячейки 75х75 мм при помощи рамки-расширителя.

Светодиодный блок аварийного питания.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ обеспечивает автономную работоспособность светодиодных светильников (до 3-х часов) в случае возникновения чрезвычайных ситуаций или при отключении рабочей сети питания. Блок аварийного питания осуществляет контроль напряжения питающей сети переменного напряжения, переключение в аварийный режим происходит между 60% и 85% от номинального напряжения в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-2-22.



Артикул
для заказа: **LE0274**

АВАРИЙНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ МОГУТ ОСНАЩАТЬСЯ СВЕТИЛЬНИКИ:

- Серии ОФИС
- Серии ГРИЛЬЯТО
- Серии СТАНДАРТ
- Серии КЛАССИКА
- Серии ТИТАН
- Серии ВЫСОТА
- Серии РИТЕЙЛ



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 крышечкой.



Встраиваемый монтаж, надежная фиксация датчика при помощи двух стальных пружин.



Артикул
для заказа: **LE0554**



Установка датчика движения позволяет сократить расходы на электроэнергию до 80%.



max 1200Вт
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.



220V 50Гц
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.



IP 20
Степень защиты от воздействия окружающей среды IP20.



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

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

В РАЗДЕЛЕ:

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

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Световым потоком (Ф) называется вся мощность излучения источника света, оцениваемая по световому ощущению глаза человека, измеряется в люменах – лм. Эту величину чаще всего указывают для источников света. Светодиодный светильник является законченным изделием, включающим в себя светодиоды и оптическую часть, поэтому для светодиодных светильников принято указывать величину светового потока (Ф). Световой поток светодиодных светильников измеряется на выходе из светильника, т. е. учитываются все потери на электрической части и на оптической части.

Сила света (I) – Канделы (cd)

Источник света излучает световой поток Ф в разных направлениях с различной интенсивностью. Интенсивность излучаемого в определенном направлении света называется силой света I. Эту величину чаще всего указывают для галогенных ламп и непосредственно светодиодных кристаллов.

Освещенность (E) – Люкс (lx)

Освещенность E отражает соотношение падающего светового потока к освещаемой площади. Освещенность равна 1 lx, если световой поток 1 lm равномерно распределяется по площади 1 м². Эту величину требуют соблюдать при освещении разных объектов. К примеру, на рабочем столе ее регламентируют: 400 – 500 lx в зависимости от сложности выполняемых работ.

Световая отдача (η) – энергоэффективность (лм/Вт)

Важная характеристика светодиодных светильников – равна отношению светового потока светильника (с учетом всех потерь) к потребляемой мощности светильника.

Коэффициент пульсации (Кп) – (%)

Характеризует относительную глубину пульсаций освещенности в % в заданной точке помещения. Кп – регламентируется для большинства зрительных работ не более 20%, в частности, для помещений, оборудованных компьютерами, не более 5%. Увеличение коэффициента пульсации освещенности (Кп) снижает зрительную работоспособность человека, повышает утомляемость.

Цветовая температура (Тц) – выражается в температурной шкале Кельвина (К). Эта характеристика определяет цветовую тональность (теплую, нейтральную (дневную), холодную) освещаемого источником света пространства. Тц примерно равна температуре нагретого тела одинакового по цвету с заданным источником света. Принято различать несколько групп цветовых температур:

- Теплый белый свет до 3300К
- Нейтральный белый свет (дневной) от 3300К до 5300К
- Холодный белый свет от 5300К

Индекс цветопередачи (Ra или CRI)

Ra – характеризует степень воспроизведения цветов различных материалов при их освещении световым прибором при сравнении с эталонным источником света. Следовательно, чем выше данный показатель, тем лучше происходит восприятие окружающих цветов (предметов), освещенных искусственными источниками света.

ГОСТы, действующие стандарты, касающиеся светодиодного освещения

ГОСТ Р 56231-2014. Светильники. Часть 2-1. Частные требования к характеристикам светильников со светодиодными источниками света. Настоящий стандарт устанавливает частные требования к характеристикам светильников со светодиодными источниками света (далее - светильники), а также методы испытаний.

ГОСТ Р 54350-2015. Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний. Настоящий стандарт распространяется на осветительные приборы (светильники и/или прожекторы) внутреннего и наружного освещения, предназначенные для работы в сетях переменного или постоянного тока напряжением до 1000 В включительно.

ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011. Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний. Настоящий стандарт устанавливает общие требования к светильникам с электрическими источниками света напряжением не более 1000 В. Требования и соответствующие испытания по настоящему стандарту охватывают классификацию, маркировку, механические и электрические требования.

САНПИН, СП, Санитарные правила и нормы, Свод правил

СП 52.13330.2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция. СНиП 23-05-95. Настоящий свод правил частично гармонизирован с европейскими нормативными документами для применения единых методов определения эксплуатационных характеристик и методов оценки. Документ устанавливает нормы естественного, искусственного и совмещенного освещения зданий и сооружений, а также нормы искусственного освещения селитебных зон, площадок предприятий и мест производства работ вне зданий.

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. Санитарные правила и нормы 2.2.1/2.1.1.1278-03 в редакции Изменений и дополнений N1, утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20. Санитарные правила предназначены для организаций, занимающихся проектированием, строительством и реконструкцией жилых, общественных зданий в городах, поселках и сельских населенных пунктах, а также учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

Наименование	Обозначение	Значение температуры воздуха при эксплуатации, С			
		Рабочее		Предельное	
		Верхнее	Нижнее	Верхнее	Нижнее
Для районов с умеренным климатом	У	+ 40	- 40	+ 45	- 50
Для районов с холодным климатом	ХЛ	+ 40	- 40	+ 45	- 60
Для районов с умеренным и холодным климатом	УХЛ	+ 40	- 60	+ 45	- 60
Для районов с тропическим климатом	Т	+ 45	- 10	+ 55	- 20
Для всех климатических районов на суше, кроме холодных (общеклиматическое)	О	+ 45	- 60	+ 55	- 60

- "1"** – для эксплуатации на открытом воздухе (влияние совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района)
- "2"** – для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха
- "3"** – для эксплуатации в закрытых помещениях с природной вентиляцией, без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры, влажности воздуха, а также влияние песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе (в металлических, с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях)
- "4"** – для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями (в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых подземных помещениях)
- "5"** – для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью (в неотапливаемых и в невентилируемых подземных помещениях, в том числе шахтах, а также в таких судовых, корабельных и других помещениях, в которых возможна длительная влажность на стенах и потолке)

IP X X

-
- "0"** – защита отсутствует
 - "1"** – защита от попадания твердых тел, превышающих 50 мм (например – произвольный контакт с рукой)
 - "2"** – защита от попадания твердых тел, превышающих 12 мм (например – пальцы рук)
 - "3"** – защита от попадания твердых тел, превышающих 2,5 мм (например – инструмент, винт)
 - "4"** – защита от попадания твердых тел, превышающих 1 мм (например – мелкий инструмент, тонкие провода)
 - "5"** – защита от проникновения пыли (Некоторое количество пыли может проникать внутрь, однако это не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта)
 - "6"** – полная защита от проникновения пыли
- "0"** – защита отсутствует
 - "1"** – защита от вертикальных брызг воды (конденсация)
 - "2"** – защита от брызг воды, падающих под углом 15 градусов от вертикали
 - "3"** – защита от брызг воды, падающих под углом 60 градусов от вертикали
 - "4"** – защита от брызг воды во всех направлениях
 - "5"** – защита от струй воды во всех направлениях
 - "6"** – полная защита от брызг и струй, подобных морским накатам
 - "7"** – защита от кратковременного погружения
 - "8"** – защита от продолжительного погружения в особых условиях

«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

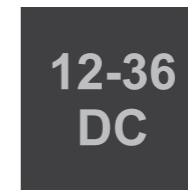
**ПРИГЛАШАЕМ
К СОТРУДНИЧЕСТВУ!**



АРХИТЕКТУРНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



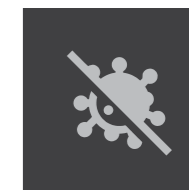
ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



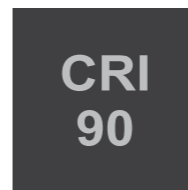
НИЗКОВОЛЬТНЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ



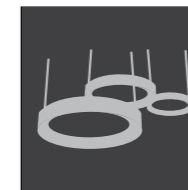
РЕЦИРКУЛЯТОРЫ
АНТИВИРУС



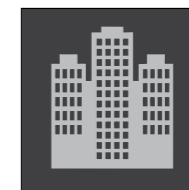
CRI 90



ОСВЕЩЕНИЕ
БОЛЬНИЦ



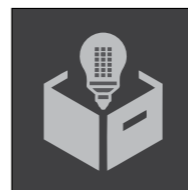
ИНТЕРЬЕРНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



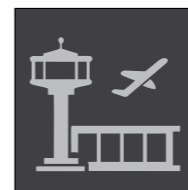
ДЛЯ ЖКХ
ОСВЕЩЕНИЕ



ТОРГОВОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



АРХИВ
СВЕТИЛЬНИКОВ



ОСВЕЩЕНИЕ
АЭРОПОРТОВ



ШКОЛЬНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



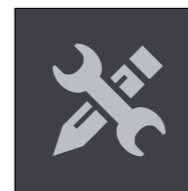
АГРАРНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



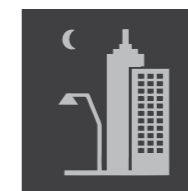
СПОРТИВНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



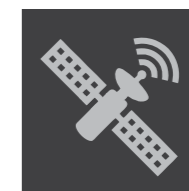
АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



РАЗРАБОТКИ



УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



СПУТНИК