

LEDeffect®

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ



Каталог
светодиодного освещения



2014

LEDeffect®

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ



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



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

ЛЕД-Эффект выпускает широкую линейку светодиодных светильников для различных объектов:

- ЖКХ,
- офисные здания,
- промышленные предприятия и складские терминалы,
- парковки и торговые помещения,
- придомовые территории и улицы.

Отличительной особенностью компании ЛЕД-Эффект является неизменно высокое качество продукции, основанное на использовании современного оборудования, лучшей элементной базы (во всех изделиях используются светодиоды NICHIA (Япония) и OSRAM (Германия) и принципов бережливого производства.

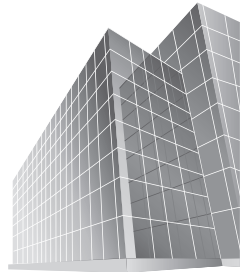
На производственных площадках, расположенных в г. Москва и г. Азов, компания осуществляет полный цикл производства: от разработки источников питания и изготовления корпусов светильников до испытаний в светотехнической лаборатории.

Большое внимание уделяется исследованиям в области воздействия искусственного освещения на здоровье человека.

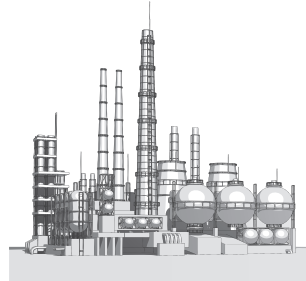
ЛЕД-Эффект является участником Некоммерческого Партнерства Производителей Светодиодов и Систем на их основе (НП ПСС) и активно участвует в развитии отрасли светодиодного освещения.

Помимо светодиодных светильников компания предлагает своим клиентам системы автоматизированного управления освещением (позволяет экономить до 90% электроэнергии на освещении) и содействие в реализации энергосервисных контрактов (проведение энергоаудита, привлечение финансирования для реализации энергосберегающих мероприятий).

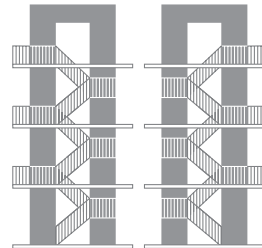




ИНТЕРЬЕРНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



ОСВЕЩЕНИЕ
ДЛЯ ЖКХ



УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

О КОМПАНИИ		2
ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА		6
СИМВОЛЫ		7
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	СТАНДАРТ	8
ВСТРАИВАЕМЫЕ	ОФИС (ЧЕРЕПАШКА)	10
	ОФИС (ГРИЛЬЯТО)	14
	ГРИЛЬЯТО	16
	ДАУНЛАЙТ	20
ПОДВЕСНЫЕ	РИТЕЙЛ	22
НАКЛАДНЫЕ	ОФИС	24
	ТИТАН	28
	КЛАССИКА	30
	ВЫСОТА	32
	ЭЙФЕЛЬ	34
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЖКХ	МЕРИДИАН	36
НАСТЕННЫЕ	КЕДР (СБУ)	38
ПОДВЕСНЫЕ	КЕДР (ССП)	40
ВСТРАИВАЕМЫЕ	КЕДР (АЗС)	42
КОНСОЛЬНЫЕ	КЕДР (СКУ)	44
АКСЕССУАРЫ		46
С НАМИ УДОБНО	УДОБНО ПОДКЛЮЧАТЬ	52
	УДОБНО РАБОТАТЬ	53
ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Светотехнические понятия	54
	ГОСТы, СНиПы	55
	Описание IP	56
	Климатическое исполнение	57

LE-CBO-02-050-0041-40Д

Цветовая температура

X – 4900-6500К Холодный белый
Д – 3700-4800К Нейтральный белый (Дневной)
Т – 2700-3600К 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
03 – Офис
04 – Грильято
05 – Классика
10 – Меридиан
11 – Высота
12 – Эйфель
14 – Ритейл
15 – Титан
16 – Даунлайт
22 – Кедр

Назначение светильника

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

Способ установки

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

Тип источника света (С – светодиод)

Торговая марка – ЛЕД-Эффект

- Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.
- Компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию светильников, направленные на улучшение их потребительских свойств.



в светильнике применяются высококачественные японские светодиоды Nichia



температурный диапазон работы светильника



регулировка светового потока (диммирование)



легкий вес светильника



индекс цветопередачи



климатическое исполнение светильника



пульсации светового потока не более 4,5%, безвреден для глаз



вандалоустойчивая конструкция



продукция имеет сертификат РосТеста



светильник не требует специальной утилизации



гарантийный период работы светильника 3 года



коэффициент мощности светильника



источник света – светодиоды



степень защиты от воздействия окружающей среды



мягкий, комфортный свет



диапазон рабочих напряжений



материал рассеивателя – опаловый ПММА



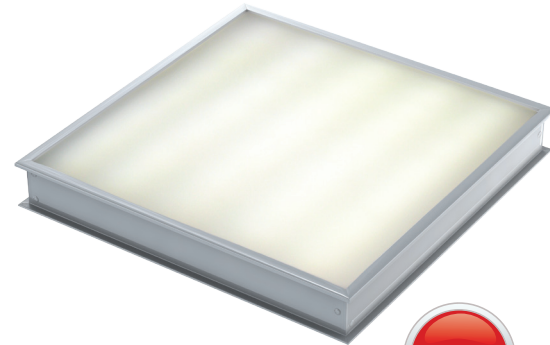
БАП – светильники могут быть снабжены Блоком Аварийного Питания

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛВО/ЛПО 4x18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии СТАНДАРТ применяются для установки в подвесные потолки типа «Армстронг» и «Грильято», а также для накладного монтажа (с помощью дополнительного крепежа). Корпус светильника выполнен из прочного и легкого пластика, что позволило снизить общий вес светильника до 2,5 кг. Светильники выпускаются в двух базовых модификациях:

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



50Вт



40Вт

ПРЕИМУЩЕСТВА

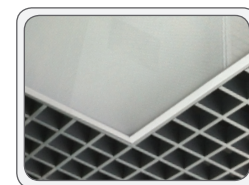
- Легкий полимерный корпус
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Мягкий свет за счет увеличенной высоты корпуса светильника
- Вес светильника всего 2,5кг
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Степень защиты IP 40
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Привлекательный дизайн корпуса
- Светильники Стандарт можно использовать как световые короба
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

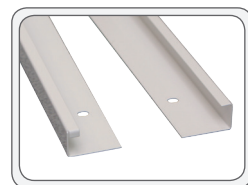
- Административно-офисных помещений
- Общественных учреждений
- Общеобразовательных учреждений
- Медицинских учреждений
- Торговых залов
- Холлов и коридоров

Icons representing: Nichia, IP 40, 0/+45, 175V/260, 4.5%, Eco, cos φ 0.9, 2.5 kg, 3 years, and BAP (Emergency Power Supply).

Монтаж в потолок Грильято



Кронштейны для накладного монтажа



Мягкий, комфортный свет



Модификация с текстурированным рассеивателем	50 Вт	40 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 «ГРИЛЛЯТО»	LE-CBO-02-050-0337-40Д LE-CBO-02-050-0338-40Т	LE-CBO-02-040-0329-40Д LE-CBO-02-040-0330-40Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) Теплый белый свет, (Т)	3700 лм 3000 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		
Артикул	LE-CBO-02-050-0045-40Д LE-CBO-02-050-0046-40Т	LE-CBO-02-040-0037-40Д LE-CBO-02-040-0038-40Т
Модификация для установки в потолки «ГРИЛЛЯТО»	LE-CBO-02-050-0341-40Д LE-CBO-02-050-0342-40Т	LE-CBO-02-040-0333-40Д LE-CBO-02-040-0334-40Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) Теплый белый свет, (Т)	3600 лм 2900 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	80 шт	64 шт
Мощность, Вт	50 Вт	40 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	594 x 594 x 78 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610 x 610 x 87 мм	
Вес, кг	2,5 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, %	4,5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	40	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет*	3 года	

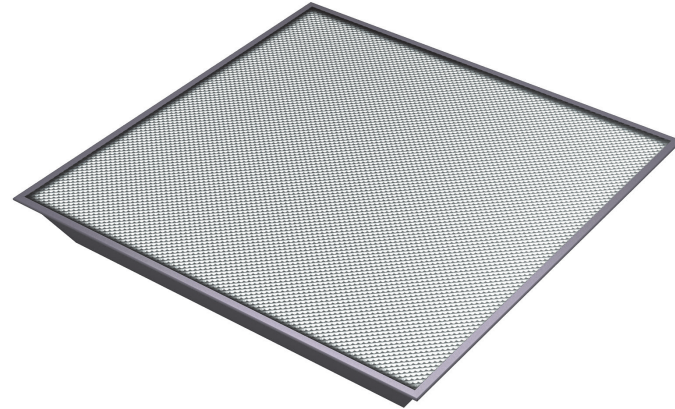
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			Дополнительно можно заказать: <ul style="list-style-type: none"> - Кронштейны для накладного монтажа светильников арт.: LE 0271 - Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

Экономичная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 4x18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники применяются для установки в подвесные потолки типа «Армстронг». Стальной корпус пирамидальной формы обеспечивает оптимальный теплоотвод. Бюджетная замена традиционным светильникам. Светильники выпускаются в 3-х базовых модификациях:
 – 30 Вт (до 2400 лм) для освещения второстепенных помещений,
 – 40 Вт (до 3100 лм) для замены люминесцентных светильников ЛВО 4x18 Вт,
 – 50 Вт (до 3800 лм) для помещений с повышенными требованиями к освещенности.

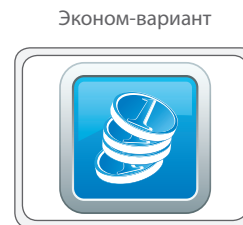


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Высота корпуса 40 мм
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Бюджетная серия
- Отличная цена
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

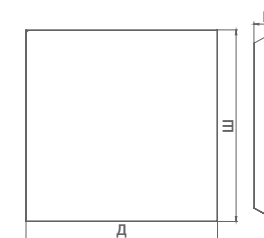
- Административно-офисных помещений
- Общественных учреждений
- Общеобразовательных учреждений
- Медицинских учреждений
- Торговых залов
- Холлов и коридоров



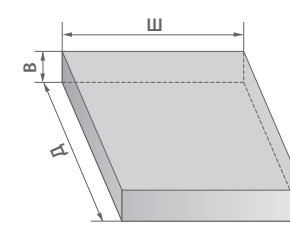
Модификация с текстурированным рассеивателем	50 Вт	40 Вт	30 Вт
Артикул	LE-CBO-03-050-0492-20X LE-CBO-03-050-0361-20Д LE-CBO-03-050-0362-20Т	LE-CBO-03-040-0480-20X LE-CBO-03-040-0359-20Д LE-CBO-03-040-0360-20Т	LE-CBO-03-030-0519-20X LE-CBO-03-030-0009-20Д LE-CBO-03-030-0010-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (X) 3800 лм Нейтральный белый свет, (Д) 3700 лм Теплый белый свет, (Т) 3600 лм	3100 лм 3000 лм 2900 лм	2400 лм 2300 лм 2200 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	50 Вт	40 Вт	30 Вт
Артикул	LE-CBO-03-050-0553-20X LE-CBO-03-050-0365-20Д LE-CBO-03-050-0366-20Т	LE-CBO-03-040-0520-20X LE-CBO-03-040-0363-20Д LE-CBO-03-040-0364-20Т	LE-CBO-03-030-0559-20X LE-CBO-03-030-0013-20Д LE-CBO-03-030-0014-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (X) 3700 лм Нейтральный белый свет, (Д) 3600 лм Теплый белый свет, (Т) 3500 лм	3000 лм 2900 лм 2800 лм	2300 лм 2200 лм 2100 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	80 шт	64 шт	48 шт
Мощность, Вт	50 Вт	40 Вт	30 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	597 x 597 x 40 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	610 x 610 x 85 мм		
Вес, кг	3,1 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, %	4,5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

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

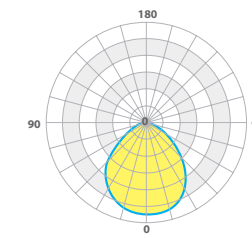
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:
 – Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

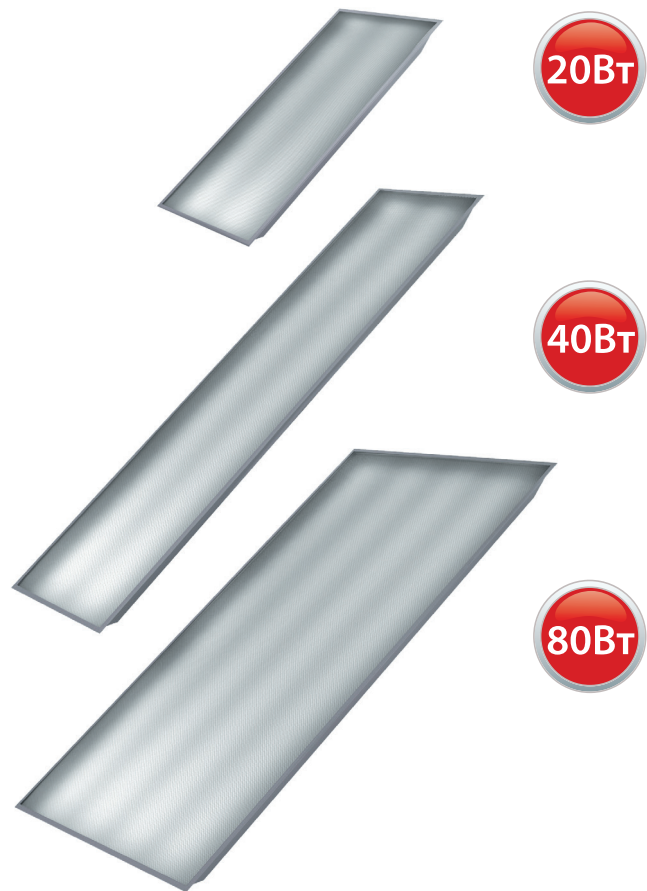
Серия светильников ОФИС разработана для встраиваемого монтажа. Металлический корпус, эффективный теплоотвод.
 – 20 Вт (до 1600 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 2x18Вт.
 – 40 Вт (до 3100 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 2x36 Вт.
 – 80 Вт (до 5900 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 4x36 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Степень защиты IP 20
- Простой и удобный монтаж
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

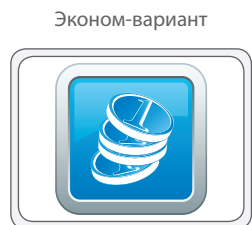
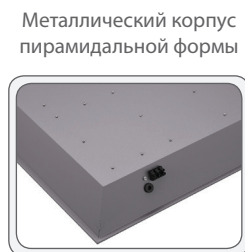


20Вт

40Вт

80Вт

Icons representing: Nichia, IP 20, +45°C, 175V/260, 4.5%, Eco, cos φ 0.9, 3 years warranty, and BAP (Emergency Power Supply).



Модификация с текстурированным рассеивателем		80 Вт	40 Вт	20 Вт
Артикул		LE-CBO-03-080-0503-20X	LE-CBO-03-040-0498-20X	LE-CBO-03-020-0518-20X
		LE-CBO-03-080-0504-20Д	LE-CBO-03-040-0499-20Д	LE-CBO-03-020-0494-20Д
		LE-CBO-03-080-0505-20Т	LE-CBO-03-040-0500-20Т	LE-CBO-03-020-0495-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	5900 лм	3100 лм	1600 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	5800 лм	3000 лм	1500 лм
	Теплый белый свет, (Т)	5700 лм	2900 лм	1400 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		80 Вт	40 Вт	20 Вт
Артикул		LE-CBO-03-080-0552-20X	LE-CBO-03-040-0560-20X	LE-CBO-03-020-0558-20X
		LE-CBO-03-080-0506-20Д	LE-CBO-03-040-0501-20Д	LE-CBO-03-020-0496-20Д
		LE-CBO-03-080-0507-20Т	LE-CBO-03-040-0502-20Т	LE-CBO-03-020-0497-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	5800 лм	3000 лм	1500 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	5700 лм	2900 лм	1400 лм
	Теплый белый свет, (Т)	5600 лм	2800 лм	1300 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт		128 шт	64 шт	32 шт
Мощность, Вт		80 Вт	40 Вт	20 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		1197 x 597 x 40 мм	1197 x 297 x 40 мм	597 x 297 x 40 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		1210 x 605 x 70 мм	1210 x 305 x 70 мм	605 x 605 x 70 мм
Вес, кг		5,9 кг	3,5 кг	2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260В/50Гц		
Класс светораспределения		П		
Кривая силы света		Д		
Индекс цветопередачи, CRI		>80		
Пульсации светового потока, %		4,5%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Класс защиты, IP		20		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			Дополнительно можно заказать: – Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС ГРИЛЬЯТО разработана специально для установки в подвесные потолки типа «ГРИЛЬЯТО» (размер ячейки: 50x50 мм, 100x100 мм, 200x200 мм).
Металлический корпус, эффективный теплоотвод. Корпус белого цвета.
Светильник выпускается в нескольких модификациях:
– 30 Вт (до 2300 лм) – для освещения второстепенных помещений и коридоров,
– 40 Вт (до 3000 лм) – для замены люминесцентных светильников ЛВО 4x18 Вт,
– 50 Вт (до 3700 лм) – для помещений с повышенными требованиями к освещенности.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Отличная цена
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

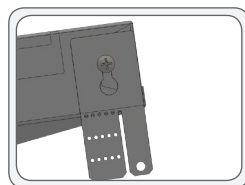
- Административно-офисных помещений
- Общественных учреждений
- Общеобразовательных учреждений
- Медицинских учреждений
- Торговых залов
- Холлов и коридоров



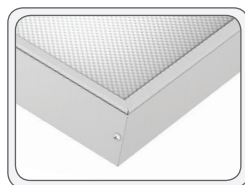
Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



Специально разработанный крепеж для монтажа в потолок ГРИЛЬЯТО



Металлический корпус



Модификация с текстурированным рассеивателем		50 Вт	40 Вт	30 Вт
Артикул	Холодный белый свет, (Х)	LE-CBO-03-050-0547-20X	LE-CBO-03-040-0542-20X	LE-CBO-03-030-0595-20X
	Нейтральный белый свет, (Д)	LE-CBO-03-050-0548-20Д	LE-CBO-03-040-0543-20Д	LE-CBO-03-030-0538-20Д
	Теплый белый свет, (Т)	LE-CBO-03-050-0549-20Т	LE-CBO-03-040-0544-20Т	LE-CBO-03-030-0539-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	3800 лм	3100 лм	2400 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3700 лм	3000 лм	2300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3600 лм	2900 лм	2200 лм
Модификация с опаловым рассеивателем				
Артикул	Холодный белый свет, (Х)	LE-CBO-03-050-0569-20X	LE-CBO-03-040-0568-20X	LE-CBO-03-030-0567-20X
	Нейтральный белый свет, (Д)	LE-CBO-03-050-0550-20Д	LE-CBO-03-040-0545-20Д	LE-CBO-03-030-0540-20Д
	Теплый белый свет, (Т)	LE-CBO-03-050-0551-20Т	LE-CBO-03-040-0546-20Т	LE-CBO-03-030-0541-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	3700 лм	3000 лм	2300 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3600 лм	2900 лм	2200 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3500 лм	2800 лм	2100 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт		80 шт	64 шт	48 шт
Мощность, Вт		50 Вт	40 Вт	30 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		589 x 589 x 40 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610 x 610 x 85 мм		
Вес, кг		3,1 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260В/50Гц		
Класс светораспределения		П		
Кривая силы света		Д		
Индекс цветопередачи, CRI		>80		
Пульсации светового потока, %		4,5%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Класс защиты, IP		20		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°C		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

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

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

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники специально разработаны для монтажа в потолки типа «ГРИЛЬЯТО» (размер ячейки: 50x50 мм, 100x100 мм, 200x200 мм). Продуманная конструкция корпуса позволяет производить монтаж в стандартные ячейки потолков ГРИЛЬЯТО. Удобная система фиксации светильника. Качественные материалы, высокая надежность. Светильник выпускается в двух модификациях:
 – 12 Вт (до 900 лм) – для местного освещения,
 – 33 Вт (до 2300 лм) – для освещения общественных помещений (аэропортов, торговых центров).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Мягкий свет за счет увеличения высоты корпуса
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Простой монтаж
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Степень защиты IP 20
- Рабочий ресурс более 50 000 часов
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

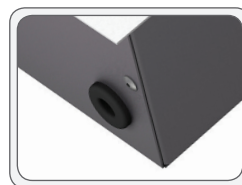


12Вт

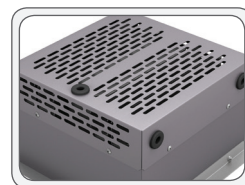


33Вт

Удобный крепеж



Эффективный теплоотвод



Монтаж в потолки Грильято



Nichia	IP 20	0 +45	175 V 260	4,5%
eco	cos f 0,9	80 CRI	3 ГОДА	

Модификация с текстурированным рассеивателем	12 Вт	33 Вт
Артикул	LE-CBO-04-016-0056-20Д LE-CBO-04-016-0057-20Т	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)	900 лм 2300 лм 800 лм 2200 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	12 Вт	33 Вт
Артикул	LE-CBO-04-016-0058-20Д LE-CBO-04-016-0059-20Т	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)	800 лм 2200 лм 700 лм 2100 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	40 шт	24 шт
Мощность, Вт	12 Вт	33 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	211 x 211 x 117,9 мм	211 x 211 x 123,5 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	215 x 215 x 125 мм	215 x 215 x 125 мм
Вес, кг	0,9 кг	1,1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, %	4,5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

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

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

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Мягкий свет за счет увеличения высоты корпуса
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Простой монтаж
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Степень защиты IP 20
- Рабочий ресурс более 50 000 часов
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

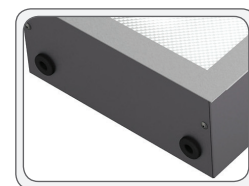


30Вт

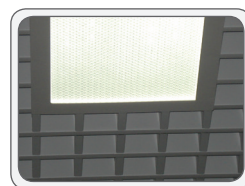


40Вт

Удобный крепеж



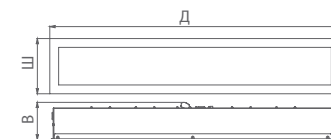
Монтаж в потолки Грильято



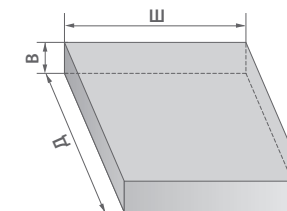
Модификация с текстурированным рассеивателем	40 Вт	30 Вт
Артикул	LE-CBO-04-040-0070-20Д LE-CBO-04-040-0071-20Т	LE-CBO-04-030-0062-20Д LE-CBO-04-030-0063-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д) 3000 лм Теплый белый свет, (Т) 2900 лм	2300 лм 2200 лм
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	30 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) 2900 лм Теплый белый свет, (Т) 2800 лм	2200 лм 2100 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	64 шт	48 шт
Мощность, Вт	40 Вт	30 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	1211 x 211 x 99,8 мм	611 x 211 x 99,8 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1220 x 210 x 110 мм	213 x 613 x 113 мм
Вес, кг	2,7 кг	1,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, %	4,5%	
Коэффициент мощности	0,9	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

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

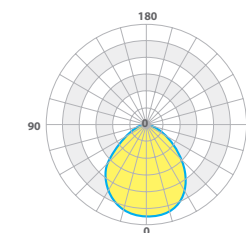
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Дополнительно можно заказать:**
- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

Эффективная замена светильников Даунлайт с лампами типа КЛЛ 2x26Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники разработаны для установки в подвесные потолки и также в потолки типа «ГРИЛЬЯТО». Удобная и надежная система крепления светильника в потолке. Светильники могут применяться в качестве акцентирующей подсветки определенных зон.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Алюминиевый корпус с развитым теплоотводом
- Равномерный свет без эффекта ослепленности
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Степень защиты IP 40
- Рассеиватель: опаловый
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Не чувствителен к перепадам рабочего напряжения в пределах 175 – 260В
- Быстрое включение
- Не боится частых включений/выключений
- Рабочий ресурс более 50 000 часов
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO

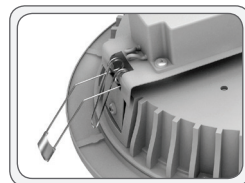
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

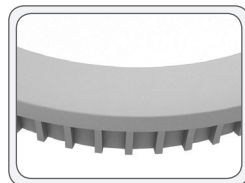


25Вт

Надежная и удобная фиксация светильника в потолке



Оптимальный теплоотвод



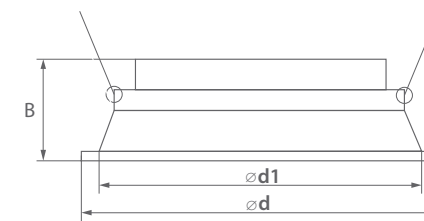
Специальный рассеиватель, равномерное распределение светового потока, отсутствует ослепляющий эффект



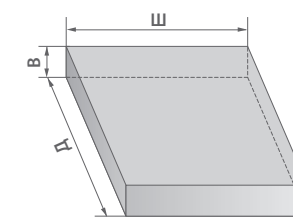
Базовая модификация		25 Вт
Артикул		LE-CBO-16-025-0508-40X LE-CBO-16-025-0509-40D
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х) Нейтральный белый свет, (Д)	2200 лм 2100 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		46 шт
Мощность, Вт		25 Вт
Габаритные размеры светильника, (дхВ) мм		230 x 87 мм
Посадочный размер, (d1) мм		195 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		250 x 250 x 95 мм
Вес, кг		1 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260В/50Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, %		4,5%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		40
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет*		3 года

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

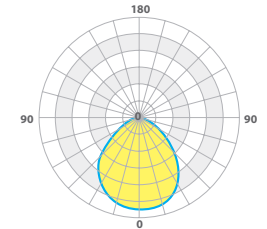
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



Эффективная замена линейных люминесцентных светильников типа ЛСО/ЛПО (ТТХ) 2х36 Вт, 2х58 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Подвесной монтаж
- **Установка светильников в одну однородную линию**
- **Возможно угловое соединение и соединение типа «перекресток»**
- Удобная продольная регулировка подвесного крепежа
- Замена источника питания без демонтажа светильника
- Мягкий комфортный свет
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Моментальное включение
- Бесшумная работа
- Простой монтаж
- Не требуют специального обслуживания
- Не требуют специальной утилизации
- Рабочий ресурс более 50 000 часов
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO

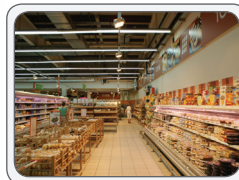
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

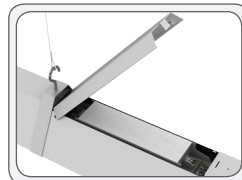


Подробная схема компоновки светильников и вариантов их соединений приведена в разделе «АКСЕССУАРЫ» на стр. 46

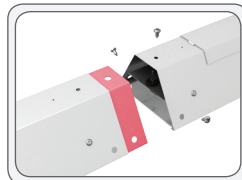
Установка светильников в одну линию



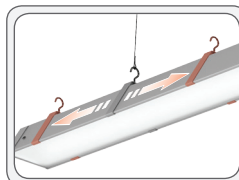
Сменный источник питания



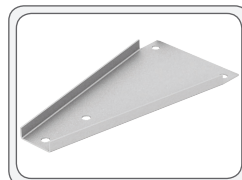
Торцевое соединение светильников



Продольная регулировка подвесного крепежа



Переходник для углового соединения, арт.: LE 0598



Соединение типа «перекресток»



Модификация с текстурированным рассеивателем		55 Вт
Одиночный светильник		LE-CCO-14-055-0471-20Д
Проходной светильник		LE-CCO-14-055-0439-20Д
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	5000 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		
Одиночный светильник		LE-CCO-14-055-0472-20Д
Проходной светильник		LE-CCO-14-055-0450-20Д
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	4900 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		120 шт
Мощность, Вт		55 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		1446 x 113,4 x 80 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		1520 x 127,2 x 175 мм
Вес, кг		6,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260В/50Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, %		4,5%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		40
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет*		3 года

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

Подробная схема компоновки светильников и вариантов их соединений приведена в разделе «АКСЕССУАРЫ» на стр. 46.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	ОПЦИИ
			<p>Дополнительно можно заказать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Переходник для соединения светильников LE 0598 – Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС разработана для накладного монтажа. Металлический корпус, эффективный теплоотвод.
 – 40 Вт (до 3100 лм) для монтажа в потолки высотой до 3,5 м, в стандартную ячейку 60x60 см, эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4x18 Вт.
 – 50 Вт (до 3800 лм) для монтажа в потолки высотой до 5 м, либо для помещений с повышенными требованиями к освещенности.



50Вт



40Вт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Отличная цена
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

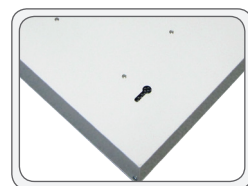
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

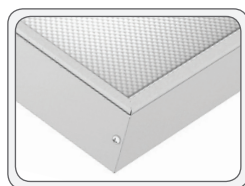
Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа



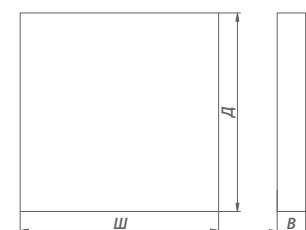
Металлический корпус



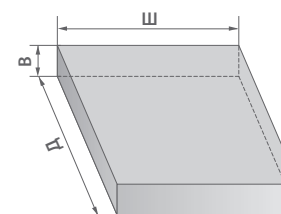
Модификация с текстурированным рассеивателем	50 Вт	40 Вт	
Артикул	LE-СПО-03-050- 0485 -20X LE-СПО-03-050- 0459 -20Д LE-СПО-03-050- 0460 -20Т	LE-СПО-03-040- 0484 -20X LE-СПО-03-040- 0178 -20Д LE-СПО-03-040- 0179 -20Т	
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3800 лм	3100 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3700 лм	3000 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3600 лм	2900 лм
Модификация с опаловым рассеивателем			
Артикул	LE-СПО-03-050- 0562 -20X LE-СПО-03-050- 0461 -20Д LE-СПО-03-050- 0462 -20Т	LE-СПО-03-040- 0521 -20X LE-СПО-03-040- 0182 -20Д LE-СПО-03-040- 0183 -20Т	
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3700 лм	3000 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3600 лм	2900 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3500 лм	2800 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	80 шт	64 шт	
Мощность, Вт	50 Вт	40 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	598 x 592 x 40 мм	598 x 592 x 40 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	605 x 605 x 70 мм	605 x 605 x 70 мм	
Вес, кг	3,1 кг	3,1 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, %	4,5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

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

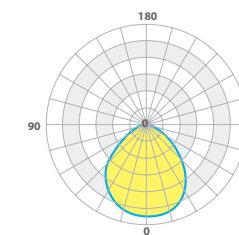
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

- 20 Вт (до 1600 лм) эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 2x18Вт.
- 40 Вт (до 3100 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛПО 2x36 Вт.
- 80 Вт (до 5900 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛПО 4x36 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Степень защиты IP 20
- Простой и удобный монтаж
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

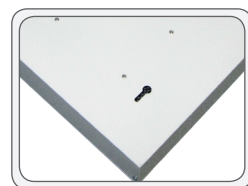
- Административно-офисных помещений
- Общественных учреждений
- Общеобразовательных учреждений
- Медицинских учреждений
- Торговых залов
- Холлов и коридоров



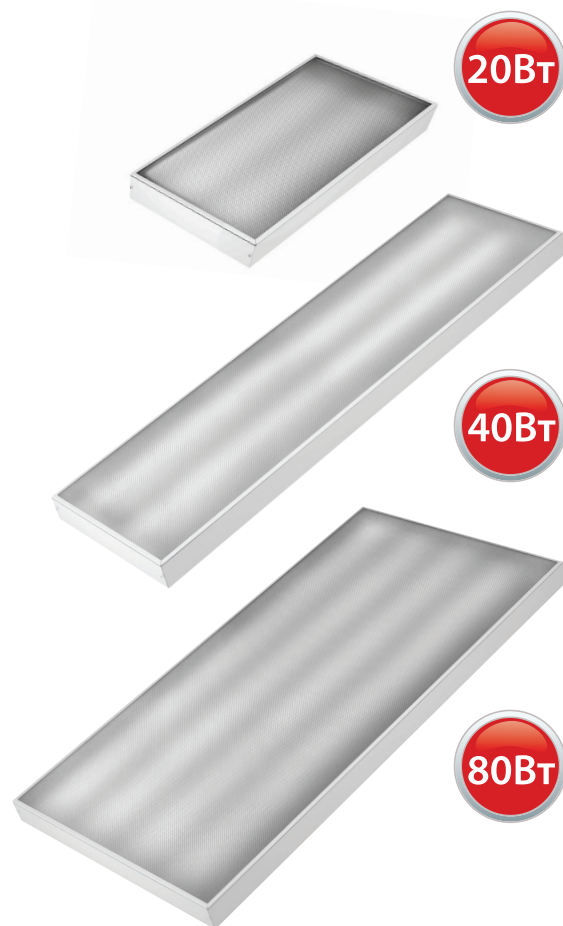
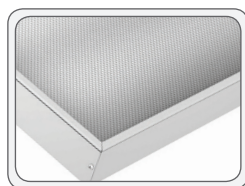
Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой



В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа



Металлический корпус

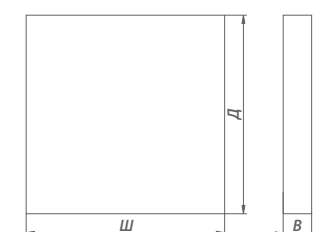
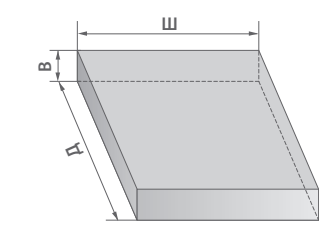
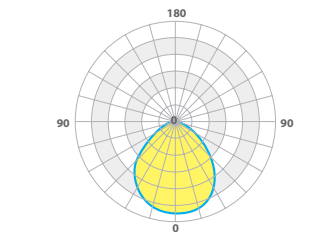


Модификация с текстурированным рассеивателем	80 Вт	40 Вт	20 Вт
Артикул	LE-СПО-03-080- 0487 -20X LE-СПО-03-080- 0202 -20Д LE-СПО-03-080- 0203 -20Т	LE-СПО-03-080- 0486 -20X LE-СПО-03-040- 0194 -20Д LE-СПО-03-040- 0195 -20Т	LE-СПО-03-020- 0517 -20X LE-СПО-03-020- 0455 -20Д LE-СПО-03-020- 0456 -20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	5900 лм	1600 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	5800 лм	1500 лм
	Теплый белый свет, (Т)	5700 лм	1400 лм

Модификация с опаловым рассеивателем	80 Вт	40 Вт	20 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)	5800 лм	1500 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	5700 лм	1400 лм
	Теплый белый свет, (Т)	5600 лм	1300 лм

Общая информация			
Количество светодиодов, шт	128 шт	64 шт	32 шт
Мощность, Вт	80 Вт	40 Вт	20 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	1198 x 592 x 40 мм	1198 x 292 x 40 мм	598 x 295 x 40 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	1210 x 605 x 70 мм	1210 x 305 x 70 мм	605 x 605 x 70 мм
Вес, кг	5,9 кг	3,5 кг	2,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, %	4,5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	20		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

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

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

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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 2x36Вт., 2x58Вт. Светильники ТИТАН предназначены для накладного или подвесного монтажа.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Моментальное включение
- Бесшумная работа
- Накладной и подвесной монтаж
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Степень защиты IP 65
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания
- Рабочий ресурс более 50 000 часов
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO

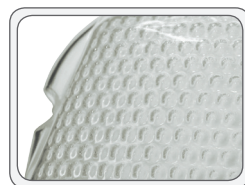


ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

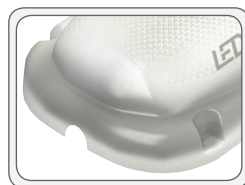
- Объектов ЖКХ
- Промышленных объектов
- Холлов и коридоров
- Складских терминалов
- Автостоянок и парковок
- Подсобных помещений



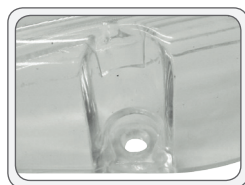
Специально разработанный рисунок рассеивателя исключает эффект ослепленности



Рассеиватель изготовлен из прочного поликарбоната



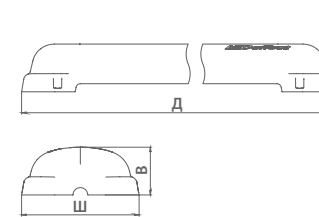
Простой и быстрый монтаж светильников



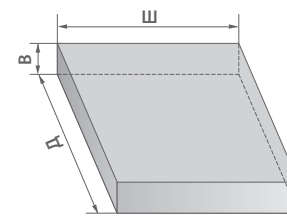
Базовая модификация	40 Вт	60 Вт	
Артикул	LE-CCP-15-040-0535-65X LE-CCP-15-040-0467-65Д LE-CCP-15-040-0534-65Т	LE-CCP-15-060-0536-65X LE-CCP-15-060-0468-65Д LE-CCP-15-060-0537-65Т	
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3300 лм	5000 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3200 лм	4900 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3100 лм	4800 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт	64 шт	96 шт	
Мощность, Вт	40 Вт	60 Вт	
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1000 x 160 x 65 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1025 x 180 x 90 мм		
Вес, кг	1,5 кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, %	4,5%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	65		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Температурный диапазон, С	-10 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

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

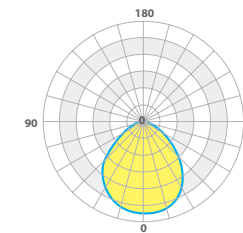
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 2x36 Вт, 2x18 Вт, светильников с КЛЛ и светильников с лампами накаливания.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии КЛАССИКА рассчитаны для накладного или подвесного монтажа. Быстрый и простой монтаж. По требованию заказчика светильники могут быть выполнены со степенью защиты IP54.

ПРЕИМУЩЕСТВА

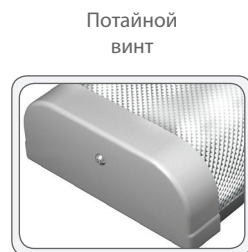
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Накладной и подвесной монтаж
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Привычный дизайн
- Степень защиты IP 20 или 54 по требованию
- Светильники могут быть укомплектованы аварийным источником питания
- Светильники могут поставляться с текстурированным или опаловым рассеивателем
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

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

Nichia	IP 20	IP 54	175 V 260	cos φ 0,9
eco	+45	PG	3 ГОДА	БАП

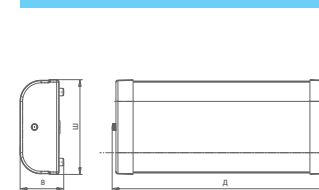


Модификация с текстурированным рассеивателем	40 Вт	23 Вт	12 Вт
Артикул	LE-СПО-05-040-0489-20X LE-СПО-05-040-0126-20Д LE-СПО-05-040-0127-20Т	LE-СПО-05-023-0488-20X LE-СПО-05-023-0118-20Д LE-СПО-05-023-0119-20Т	LE-СПО-05-012-0564-20X LE-СПО-05-012-0110-20Д LE-СПО-05-012-0111-20Т
Модификация со степенью защиты IP54	LE-СПО-05-040-0491-54X LE-СПО-05-040-0150-54Д LE-СПО-05-040-0151-54Т	LE-СПО-05-023-0490-54X LE-СПО-05-023-0142-54Д LE-СПО-05-023-0143-54Т	LE-СПО-05-012-0566-54X LE-СПО-05-012-0134-54Д LE-СПО-05-012-0135-54Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	3200 лм	1600 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3160 лм	1500 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3000 лм	1400 лм

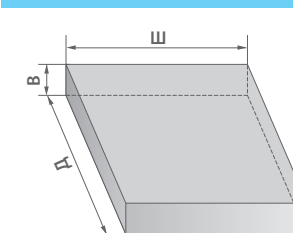
Модификация с опаловым рассеивателем	40 Вт	23 Вт	12 Вт
Артикул	LE-СПО-05-040-0130-20Д LE-СПО-05-040-0131-20Т	LE-СПО-05-023-0122-20Д LE-СПО-05-023-0123-20Т	LE-СПО-05-012-0114-20Д LE-СПО-05-012-0115-20Т
Модификация со степенью защиты IP54	LE-СПО-05-040-0154-54Д LE-СПО-05-040-0155-54Т	LE-СПО-05-023-0146-54Д LE-СПО-05-023-0147-54Т	LE-СПО-05-012-0138-54Д LE-СПО-05-012-0139-54Т
	Нейтральный белый свет, (Д)	3000 лм	1400 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2800 лм	1300 лм

Общая информация			
Количество светодиодов, шт	64 шт	32 шт	16 шт
Мощность, Вт	40 Вт	23 Вт	12 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	1115 x 140 x 65 мм	550 x 140 x 65 мм	340 x 140 x 65 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	1125 x 160 x 80 мм	565 x 160 x 80 мм	355 x 160 x 80 мм
Вес, кг	2,2 кг	1,2 кг	0,7 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50 Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, %	4,5%		
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		

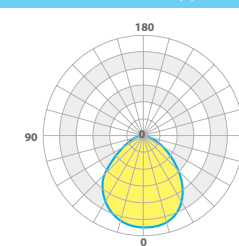
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

- Дополнительно можно заказать:**
- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

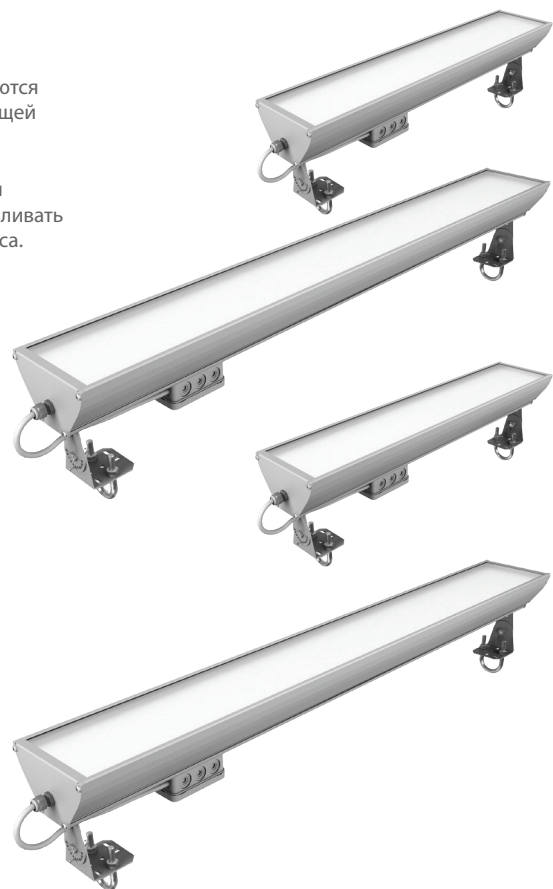
Корпуса светильников изготавливаются из алюминия, окрашиваются порошковым методом. Степень защиты от воздействия окружающей среды IP54. Продуманная конструкция теплоотвода гарантирует сохранение заявленных характеристик и безотказную работу светильника на протяжении всего срока службы. Универсальный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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Степень защиты IP 54
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Удобный монтаж
- Регулировка угла наклона в диапазоне от 0 до 180°
- Не требует специальной утилизации
- Не требует специального обслуживания
- Рабочий ресурс более 50 000 часов
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



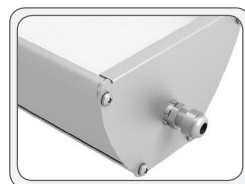
20Вт

40Вт

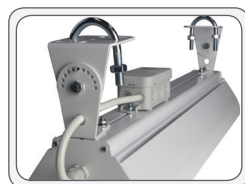
60Вт

115Вт

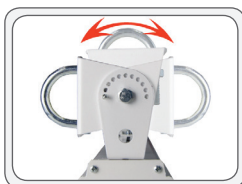
Герметичный ввод кабеля



Степень защиты от воздействия окружающей среды IP54



Удобный крепеж для подвешивания или накладного монтажа



	20 Вт	40 Вт	60 Вт	115 Вт
Модификация с текстурированным рассеивателем				
Артикул	LE-СПО-11-020-0570-54X LE-СПО-11-020-0403-54Д	LE-СПО-11-040-0572-54X LE-СПО-11-040-0405-54Д	LE-СПО-11-060-0574-54X LE-СПО-11-060-0407-54Д	LE-СПО-11-100-0576-54X LE-СПО-11-100-0409-54Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (X) Нейтральный белый свет, (Д)	1500 лм	3000 лм	4500 лм	9000 лм
Модификация с опаловым рассеивателем				
Артикул	LE-СПО-11-020-0571-54X LE-СПО-11-020-0404-54Д	LE-СПО-11-040-0573-54X LE-СПО-11-040-0406-54Д	LE-СПО-11-060-0575-54X LE-СПО-11-060-0408-54Д	LE-СПО-11-100-0577-54X LE-СПО-11-100-0410-54Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (X) Нейтральный белый свет, (Д)	1400 лм	2900 лм	4400 лм	8800 лм
Общая информация				
Количество светодиодов, шт	32 шт	64 шт	96 шт	192 шт
Мощность, Вт	20 Вт	40 Вт	60 Вт	115 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДxШxВ) мм	527 x 132 x 156 мм	1027 x 132 x 156 мм	527 x 132 x 156 мм	1027 x 132 x 156 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДxШxВ) мм	545 x 135 x 91 мм	1045 x 135 x 91 мм	545 x 135 x 91 мм	1045 x 135 x 91 мм
Вес, кг	2,1 кг	3,5 кг	2,1 кг	3,7 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50Гц			
Класс светораспределения	П			
Кривая силы света	Д			
Индекс цветопередачи, CRI	>80			
Пульсации светового потока, %	4,5%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	54			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	-10 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

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

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

Эффективная замена светильников типа ЛСП 2х36 Вт, 2х58 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 90°. Светильники серии ЭЙФЕЛЬ выполнены в оригинальном дизайне.



45Вт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 4,5%
- Степень защиты IP 65
- Рассеиватель: прозрачный или опаловый
- Удобный монтаж
- Регулировка угла наклона в диапазоне от 0 до 180°
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Рабочий ресурс более 50 000 часов
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO

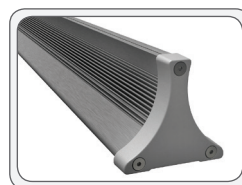


90Вт

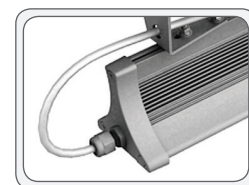
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

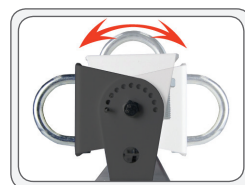
Оригинальный дизайн



Герметичный ввод кабеля, степень защиты от окружающей среды IP65



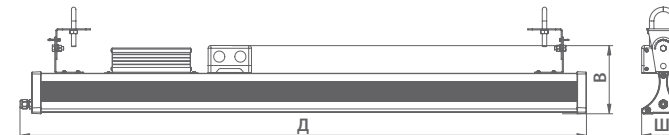
Кронштейн для накладного монтажа с регулировкой угла наклона светильника



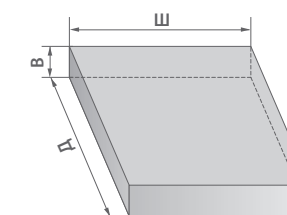
Модификация с прозрачным рассеивателем	45 Вт	90 Вт
Артикул	LE-СПО-12-045- 0578 -65X LE-СПО-12-045- 0411 -65Д	LE-СПО-12-090- 0580 -65X LE-СПО-12-090- 0413 -65Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х) Нейтральный белый свет, (Д) 4250 лм	8500 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		
Артикул	LE-СПО-12-045- 0579 -65X LE-СПО-12-045- 0412 -65Д	LE-СПО-12-045- 0581 -65X LE-СПО-12-090- 0414 -65Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х) Нейтральный белый свет, (Д) 4150 лм	8300 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт	100 шт	200 шт
Мощность, Вт	45 Вт	90 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	700 x 78 x 132 мм	1300 x 78 x 132 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	710 x 105 x 148 мм	1310 x 105 x 148 мм
Вес, кг	2,7 кг	4,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50 Гц	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света	Д	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Пульсации светового потока, %	4,5%	
Коэффициент мощности	0,95	
Класс электробезопасности	I	
Класс защиты, IP	65	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Температурный диапазон, С	-30 ÷ +45°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

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

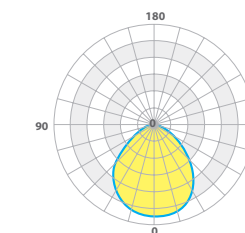
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



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. Светильник может быть укомплектован фотоакустическим датчиком. Корпус светильника снабжен тепловыми зазорами, которые обеспечивают оптимальный отвод тепла от светодиодной платы.



ПРЕИМУЩЕСТВА

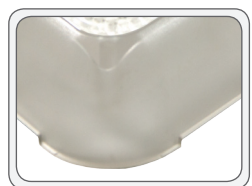
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Простой монтаж
- Не требует специального обслуживания
- Быстрое включение
- Степень защиты IP 40 или IP 54
- Прочный вандалоустойчивый корпус из поликарбоната толщиной 4 мм
- Рабочий ресурс более 50 000 часов
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клемниками WAGO

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

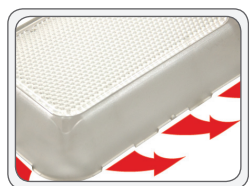
- Поэтажных внеквартирных коридоров
- Вестибюлей
- Тепловых пунктов
- Машинных помещений лифтов
- Чердаков
- Шахт лифтов
- Смотровых коридоров
- Кладовых
- Подсобных помещений
- Гардеробных
- Лестничных маршей



Вандалоустойчивый корпус из поликарбоната



Тепловые зазоры, оптимальный теплоотвод

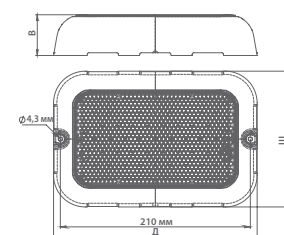


Модификация IP40		10 Вт
Артикул		LE-СПО-10-010-0387-40Д
Модификация IP54		
Артикул		LE-СПО-10-010-0391-54Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д)	850 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		43 шт
Мощность, Вт		10 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		225 x 150 x 45 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		230 x 155 x 50 мм
Вес, кг		0,3 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260В/50Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, %		100%
Коэффициент мощности		0,85
Класс электробезопасности		II
Класс защиты, IP		40 (54)
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		-10 ÷ +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет*		3 года

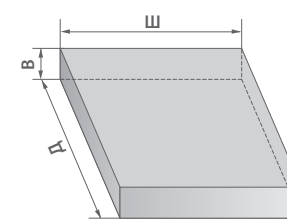
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК МЕРИДИАН ЭКОНОМИТ ВАШИ ДЕНЬГИ – НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



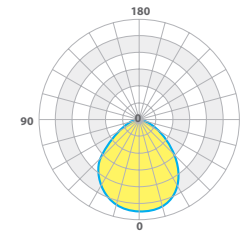
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминия. Корпус светильника снабжен развитыми ребрами теплоотвода, что гарантирует качественную безотказную работу светильника и сохранение заявленных характеристик на протяжении всего срока службы. Светильник предназначен для настенного монтажа при помощи поворотного кронштейна, но также может быть произведен подвесной монтаж на трос или цепи. Продуманная конструкция светильника позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильника. Степень защиты от воздействия окружающей среды IP65 и выше. Светильники могут быть снабжены дополнительной оптикой, которая позволяет сформировать разные типы КСС: тип «Ш», тип «Г».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы OSRAM (Германия)
- Экономия электроэнергии более чем в 1,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт
- В поворотном кронштейне предусмотрена точная регулировка угла наклона с шагом 5°
- На корпусе светильника предусмотрены отверстия для подвесного монтажа на тросы или цепи
- Замена источника питания без демонтажа светильника
- Моментальное включение светильника при низких температурах
- Рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 3 мм
- Дополнительная оптика, формирующая КСС тип «Ш» или тип «Г»
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Степень защиты IP65
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

Светильник с КСС тип «Д»



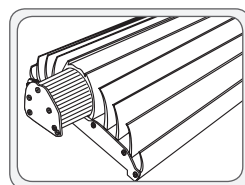
Светильник с КСС тип «Ш»



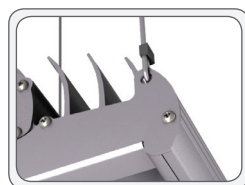
Светильник с КСС тип «Г»



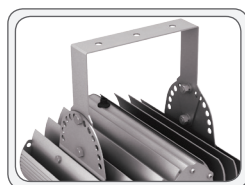
Сменный источник питания



Удобный монтаж на трос или цепь



Настенный монтаж, точная регулировка угла наклона



OSRAM	IP 65	175 V 260	cos φ 0,9
Еco	-45 +50	PG	3 ГОДА

Базовая модификация с КСС тип «Д»	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Артикул	LE-СБУ-22-080-0250-65X	LE-СБУ-22-110-0251-65X	LE-СБУ-22-160-0252-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (X)	7200 лм	9900 лм	14500 лм
Модификация с КСС тип «Ш»	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Артикул	LE-СБУ-22-080-0253-65X	LE-СБУ-22-110-0254-65X	LE-СБУ-22-160-0255-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (X)	7100 лм	9700 лм	14200 лм
Модификация с КСС тип «Г»	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Артикул	LE-СБУ-22-080-0596-65X	LE-СБУ-22-110-0256-65X	LE-СБУ-22-160-0594-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (X)	7100 лм	9700 лм	14200 лм
Общая информация			
Мощность	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВхВ1) мм	330 x 249,7 x 108 x 263 мм	330 x 249,7 x 108 x 263 мм	495 x 249,7 x 108 x 345 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	430 x 265 x 133 мм	430 x 265 x 133 мм	632 x 265 x 133 мм
Вес, кг	7 кг	7 кг	12,2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50Гц		
Класс светораспределения	П		
Индекс цветопередачи, CRI	>75		
Пульсации светового потока, %	10%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	65		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

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

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

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминия. Корпус светильника снабжен развитыми ребрами теплоотвода, что гарантирует качественную безотказную работу светильника и сохранение заявленных характеристик на протяжении всего срока службы. Светильник предназначен для подвесного монтажа. Продуманная конструкция светильника позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильника. Степень защиты от воздействия окружающей среды IP65 и выше. Светильники снабжены дополнительной оптикой, которая позволяет сформировать разные типы КСС: тип «Ш», тип «Г».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы OSRAM (Германия)
- Экономия электроэнергии более чем в 1,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт
- Замена источника питания без демонтажа светильника
- Мгновенное включение светильника при низких температурах
- Простой монтаж на тросы или цепи
- Рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 3 мм
- Дополнительная оптика, формирующая КСС тип «Ш» или тип «Г»
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Степень защиты IP65
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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



Светильник с КСС тип «Д»

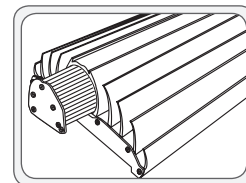


Светильник с КСС тип «Ш»

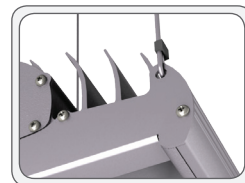


Светильник с КСС тип «Г»

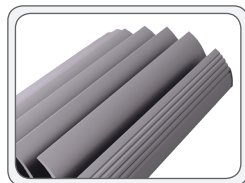
Сменный источник питания



Удобный монтаж на трос или цепь



Развитый, эффективный теплоотвод



OSRAM	IP 65	175 V 260	cos φ 0,9
eco	-45 +50	PG	3 ГОДА

Базовая модификация с КСС тип «Д»	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Артикул	LE-ССП-22-080-0514-65X	LE-ССП-22-110-0515-65X	LE-ССП-22-160-0516-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (X)	7200 лм	9900 лм	14500 лм
Модификация с КСС тип «Ш»	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Артикул	LE-ССП-22-080-0585-65X	LE-ССП-22-110-0586-65X	LE-ССП-22-160-0587-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (X)	7100 лм	9700 лм	14200 лм
Модификация с КСС тип «Г»	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Артикул	LE-ССП-22-080-0588-65X	LE-ССП-22-110-0589-65X	LE-ССП-22-160-0590-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (X)	7100 лм	9700 лм	14200 лм

Общая информация			
Мощность	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	330 x 249,7 x 108 мм	330 x 249,7 x 108 мм	495 x 249,7 x 108 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	430 x 265 x 133 мм	430 x 265 x 133 мм	632 x 265 x 133 мм
Вес, кг	7 кг	7 кг	12,2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50Гц		
Класс светораспределения	П		
Индекс цветопередачи, CRI	>75		
Пульсации светового потока, %	10%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	65		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – серый, рассеиватель – прозрачный, цветовая температура – X, трос в комплект не входит.

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

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминия. Корпус светильника снабжен развитыми ребрами теплоотвода, что гарантирует качественную безотказную работу светильника и сохранение заявленных характеристик на протяжении всего срока службы. Светильники предназначены для встраиваемого монтажа. Продуманная конструкция светильника позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильника. Степень защиты от воздействия окружающей среды IP65 и выше.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы OSRAM (Германия)
- Экономия электроэнергии более чем в 1,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт
- Замена источника питания без демонтажа светильника
- Рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 3 мм
- Моментальное включение светильника при низких температурах
- Встраиваемый монтаж в козырёк над заправочными зонами
- КСС тип «Д»
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Степень защиты IP65
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- АЗС
- Промышленных территорий
- Складских терминалов
- Цехов



80Вт



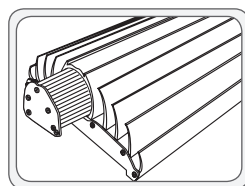
110Вт



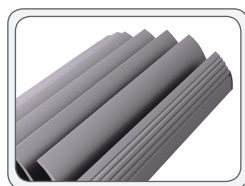
160Вт



Сменный источник питания

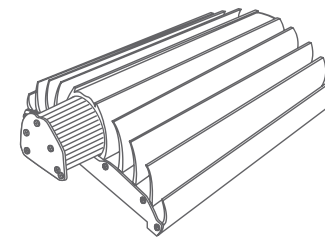


Развитый, эффективный теплоотвод



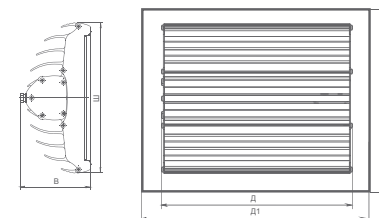
Базовая модификация	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Артикул	LE-СВП-22-080-0511-65X	LE-СВП-22-110-0512-65X	LE-СВП-22-160-0513-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (X)	7200 лм	9900 лм	14500 лм
Общая информация			
Мощность	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	330 x 249,7 x 108 мм	330 x 249,7 x 108 мм	495 x 249,7 x 108 мм
Габаритные размеры рамки, (Д1хШ1) мм	396 x 318 мм	396 x 318 мм	561 x 318 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	430 x 265 x 133 мм	430 x 265 x 133 мм	630 x 265 x 133 мм
Вес, кг	7 кг	7 кг	10,2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50Гц		
Класс светораспределения	П		
Кривая силы света	Д		
Индекс цветопередачи, CRI	>80		
Пульсации светового потока, %	10%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	65		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

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

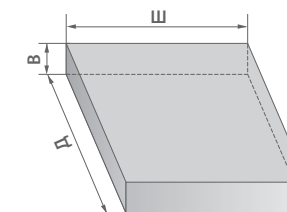


Важным преимуществом уличных консольных светильников КЕДР является возможность замены блока питания без демонтажа светильника.

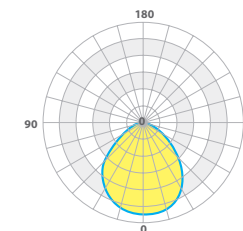
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминия. Корпус светильника снабжен развитыми ребрами теплоотвода, достаточное расстояние между ребрами охлаждения для отвода возможного загрязнения в виде снега или листвы. Грамотная конструкция крепежного узла позволяет осуществлять монтаж на стандартные опоры уличного освещения. Продуманная конструкция светильника позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильника. Степень защиты от воздействия окружающей среды IP65 и выше. Светильники могут быть снабжены дополнительной оптикой, которая позволяет сформировать разные типы КСС: тип «Ш», тип «Г».

ПРЕИМУЩЕСТВА

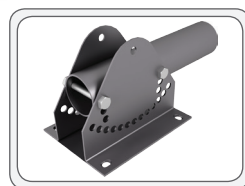
- Светодиоды фирмы OSRAM (Германия)
- Экономия электроэнергии более чем в 1,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт
- Дополнительная оптика, формирующая КСС тип «Ш» или тип «Г»
- Замена источника питания без демонтажа светильника
- Моментальное включение светильника при низких температурах
- Рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 3 мм
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d=48 мм
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Степень защиты IP 65
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

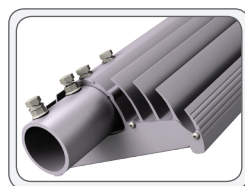
- Пешеходных тротуаров
- Дорог категории «Б» и «В»
- Парков и скверов
- Парковок
- АЗС
- Промышленных территорий
- Складских терминалов
- Цехов
- Помещений с высотой подвеса более 10 м
- Железнодорожных перронов



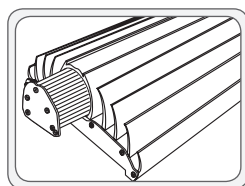
Кронштейн для настенного монтажа



Удобный монтаж на стандартные уличные опоры



Сменный источник питания



OSRAM	IP 65	175 V 260	cos φ 0,9
Еco	-45 +50	PG	3 ГОДА

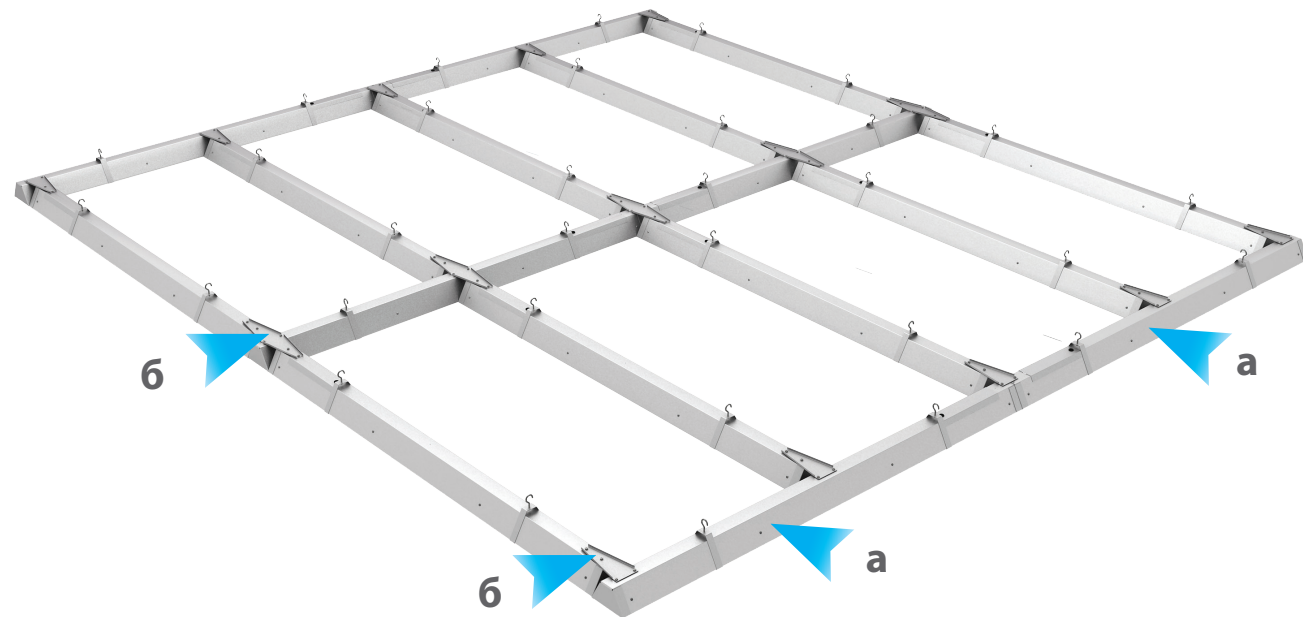
Модификация с КСС тип «Д»	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Артикул	LE-СКУ-22-080-0258-65Д	LE-СКУ-22-110-0260-65Д	LE-СКУ-22-160-0432-65Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (X)	7200 лм	9900 лм	14500 лм
Модификация с КСС тип «Ш»	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Артикул	LE-СКУ-22-080-0528-65X	LE-СКУ-22-110-529-65X	LE-СКУ-22-160-0530-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (X)	7100 лм	9700 лм	14200 лм
Модификация с КСС тип «Г»	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Артикул	LE-СКУ-22-080-0582-65X	LE-СКУ-22-110-0583-65X	LE-СКУ-22-160-0584-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (X)	7100 лм	9700 лм	14200 лм

Общая информация			
Мощность	80 Вт	110 Вт	160 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	411 x 249,7 x 117,4 мм	411 x 249,7 x 117,4 мм	611 x 249,7 x 117,4 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	430 x 265 x 133 мм	430 x 265 x 133 мм	630 x 265 x 133 мм
Вес, кг	7 кг	7 кг	10,2 кг
Посадочный диаметр светильника, мм	50 мм		
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-260В/50Гц		
Класс светораспределения	П		
Индекс цветопередачи, CRI	>75		
Пульсации светового потока, %	10%		
Коэффициент мощности	0,9		
Класс электробезопасности	I		
Класс защиты, IP	65		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Температурный диапазон, С	-45 ÷ +50°С		
Срок службы, часы	50 000 часов		
Гарантийный срок, лет	3 года		

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

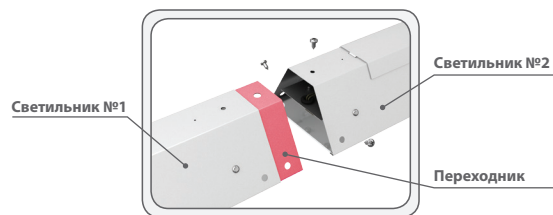
ОПЦИИ	- Кронштейн для настенного монтажа арт.: LE 0270			
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм	КСС ТИП «Д»	КСС ТИП «Ш»	КСС ТИП «Г»

Схема возможных соединений светодиодных светильников серии РИТЕЙЛ.



Вспомогательные элементы для соединения светодиодных светильников серии РИТЕЙЛ:

а В одну линию можно соединить ПРОХОДНЫЕ светодиодные светильники РИТЕЙЛ, при этом соединение осуществляется при помощи специального **переходника**, которым ПРОХОДНЫЕ светильники оснащаются по умолчанию.



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

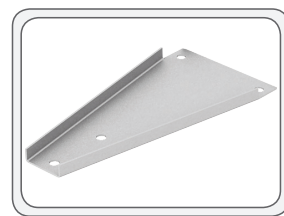
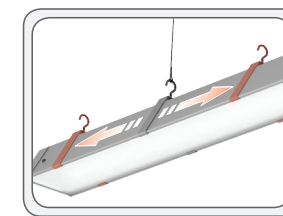


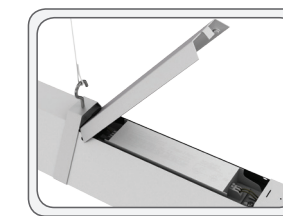
Схема возможных соединений светодиодных светильников серии РИТЕЙЛ.



Для удобства монтажа светодиодных светильников РИТЕЙЛ предусмотрена продольная регулировка подвесного крепежа. Подвесной крепеж светильника может перемещаться вдоль всего корпуса одного светильника. Регулировка крепежа позволяет осуществить монтаж светодиодных светильников РИТЕЙЛ с использованием уже имеющихся подвесных элементов.



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



Встраиваемый инфракрасный датчик движения ECOSENSOR.



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

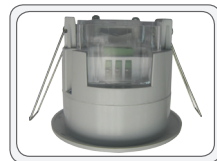
В датчике EcoSensor используется высокочувствительный детектор. Датчик реагирует на инфракрасное излучение, срабатывание происходит сразу, когда кто-то входит в зону действия. Датчик работает как днем, так и ночью. Датчик прост в установке и имеет широкую область применения. Размер датчика (ВхШхД посадочный): 74x76x62 мм.



Предусмотрена регулировка задержки отключения световых приборов и регулировка срабатывания в зависимости от естественной освещенности.



Надежное защищенное подключение датчика. Клемма закрыта пластиковой прозрачной крышкой.



Встраиваемый монтаж, надежная фиксация датчика при помощи двух стальных пружин.



Арт.: LE 0554

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.

220В 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.

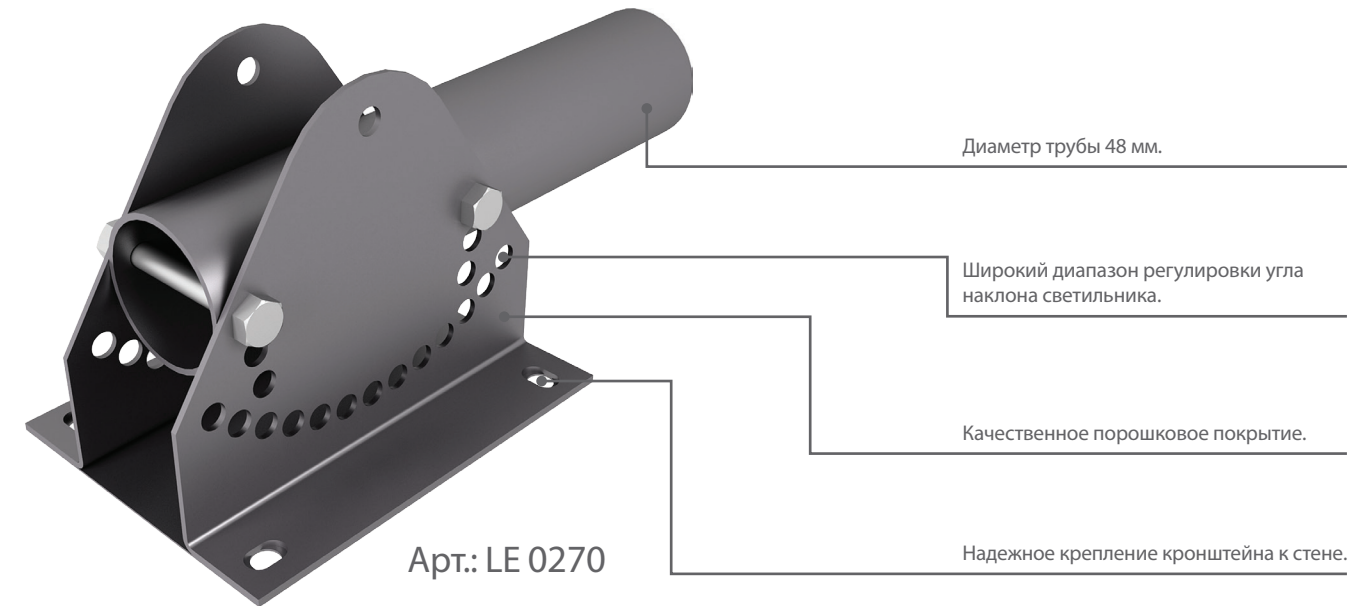
IP 20 Степень защиты от воздействия окружающей среды IP20.

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

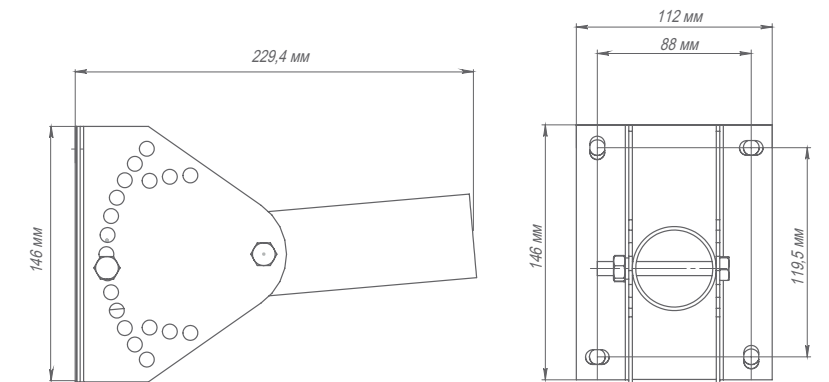
Кронштейн для настенного монтажа консольных светильников серии КЕДР.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кронштейн для настенного монтажа выполнен из металла, порошковое покрытие надежно защищает кронштейн от повреждений и коррозии.



Арт.: LE 0270



Светодиодный блок аварийного питания.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

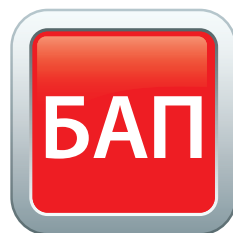
БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ обеспечивает автономную работоспособность светодиодных светильников (более 3-х часов) в случае возникновения чрезвычайных ситуаций или при отключении рабочей сети питания. Блок аварийного питания осуществляет контроль напряжения питающей сети переменного напряжения, переключение в аварийный режим происходит между 60% и 85% от номинального напряжения в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-2-22.



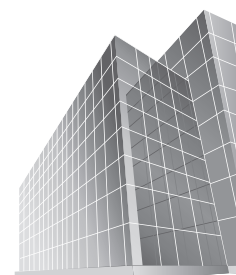
Арт.: LE 0274

АВАРИЙНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ МОГУТ ОСНАЩАТЬСЯ СВЕТИЛЬНИКИ:

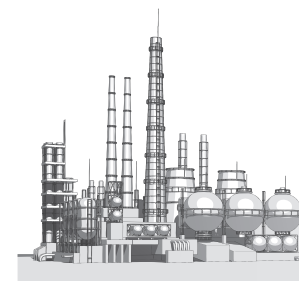
- Серии ОФИС
- Серии ГРИЛЬЯТО
- Серии СТАНДАРТ
- Серия КЛАССИКА
- Серии ТИТАН
- Серии ВЫСОТА
- Серии РИТЕЙЛ



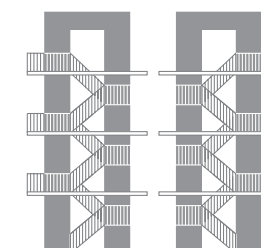
LEDeffect[®]
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ



ИНТЕРЬЕРНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



ОСВЕЩЕНИЕ
ДЛЯ ЖКХ

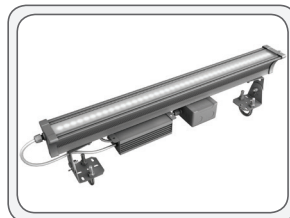
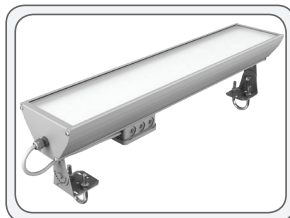
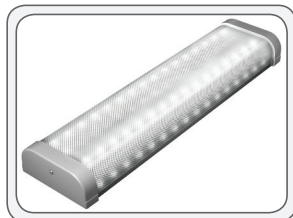
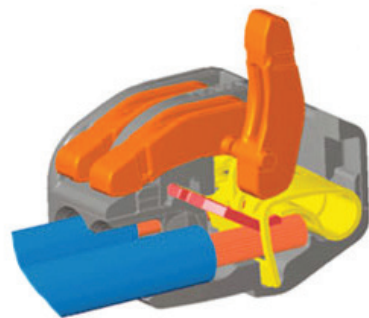
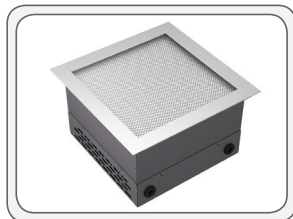
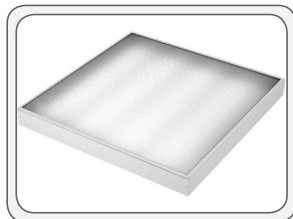
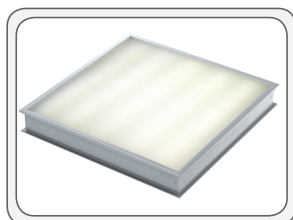


УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

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

ОСОБЕННОСТИ

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



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

Разработка светодиодного оборудования под нужды крупных клиентов

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

Наличие запаса продукции на складе

Проведение обучающих программ для клиентов компании

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

Действует программа по защите проектов

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

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

В РАЗДЕЛЕ:

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

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ

Световым потоком (Ф) называется вся мощность излучения источника света, оцениваемая по световому ощущению глаза человека, измеряется в люменах – лм. Эту величину чаще всего указывают для источников света. Светодиодный светильник является законченным изделием, включающим в себя светодиоды и оптическую часть, поэтому для светодиодных светильников принято указывать величину светового потока (Ф). Световой поток светодиодных светильников измеряется на выходе из светильника, т. е. учитываются все потери на электрической части и на оптической части.

Сила света (I) – Канделы (cd)

Источник света излучает световой поток Ф в разных направлениях с различной интенсивностью. Интенсивность излучаемого в определенном направлении света называется силой света I. Эту величину чаще всего указывают для галогенных ламп и непосредственно светодиодных кристаллов.

Освещенность (E) – Люкс (lx)

Освещенность E отражает соотношение падающего светового потока к освещаемой площади. Освещенность равна 1 lx, если световой поток 1 lm равномерно распределяется по площади 1м². Эту величину требуют соблюдать при освещении разных объектов. К примеру на рабочем столе ее регламентируют: 400 – 500 lx в зависимости от сложности выполняемых работ.

Световая отдача (η) – энергоэффективность (лм/Вт)

Важная характеристика источников света и светодиодных светильников – равна отношению светового потока источника света или светодиодного светильника к потребляемой мощности.

Коэффициент пульсации (Кп) – (%)

Характеризует относительную глубину пульсаций освещенности в %, в заданной точке помещения. Кп – регламентируется для большинства зрительных работ не более 20%, в частности для помещений, оборудованных компьютерами, не более 5%. Увеличение коэффициента пульсации освещенности (Кп) снижает зрительную работоспособность человека, повышает утомляемость.

Цветовая температура (Тс) – выражается в температурной шкале Кельвина (К). Эта характеристика определяет цветовую тональность (теплую, нейтральную (дневную), холодную) освещаемого источником света пространства. Тс примерно равна температуре нагретого тела одинакового по цвету с заданным источником света. Принято различать несколько групп цветовых температур:

- Теплый белый свет до 3600К
- Нейтральный белый свет (дневной) от 3600К до 5300К
- Холодный белый свет от 5300К

Индекс цветопередачи (Ra)

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 МЭК 62031 – 2009. Модули светоизлучающих диодов для общего освещения. Требования безопасности. Настоящий стандарт идентичен международному стандарту МЭК 62031:2008. Содержит: область применения, нормативные ссылки, термины и определения, общие требования, требования к испытаниям..., является действующим регламентирующим документом.

ГОСТ Р 54350-2011. «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний». Настоящий стандарт распространяется на осветительные приборы (светильники и/или прожекторы) для наружного и внутреннего освещения, предназначенные для работы в сетях переменного тока напряжением до 1000В. Стандарт устанавливает классификацию, светотехнические требования и соответствующие методы испытаний осветительных приборов с электрическими источниками света.

САНПИН, СП, Санитарные правила и нормы, Свод правил

СП 52.13330.2011. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция. СНиП 23-05-95. Настоящий свод правил частично гармонизирован с европейскими нормативными документами для применения единых методов определения эксплуатационных характеристик и методов оценки. Документ устанавливает нормы естественного, искусственного и совмещенного освещения зданий и сооружений, а также нормы искусственного освещения сельтебных зон, площадок предприятий и мест производства работ вне зданий.

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. Санитарные правила и нормы 2.2.1/2.1.1.1278-03 в редакции Изменений и дополнений N 1, утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20. Санитарные правила предназначены для организаций, занимающихся проектированием, строительством и реконструкцией жилых, общественных зданий в городах, поселках и сельских населенных пунктах, а также учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

IP X X

"0" – защита отсутствует

"1" – защита от попадания твердых тел, превышающих 50 мм (например – непроизвольный контакт с рукой)

"2" – защита от попадания твердых тел, превышающих 12 мм (например – пальцы рук)

"3" – защита от попадания твердых тел, превышающих 2,5 мм (например – инструмент, винт)

"4" – защита от попадания твердых тел, превышающих 1 мм (например – мелкий инструмент, тонкие провода)

"5" – защита от проникновения пыли (не остается вредной пыли)

"6" – полная защита от проникновения пыли

"0" – защита отсутствует

"1" – защита от вертикальных брызг воды (конденсация)

"2" – защита от брызг воды, падающих под углом 15 градусов от вертикали

"3" – защита от брызг воды, падающих под углом 60 градусов от вертикали

"4" – защита от брызг воды во всех направлениях

"5" – защита от струй воды во всех направлениях

"6" – полная защита от брызг и струй, подобных морским накатам

"7" – защита от кратковременного погружения

"8" – защита от продолжительного погружения в особых условиях

Наименование	Обозначение	Значение температуры воздуха при эксплуатации, С			
		Рабочее		Предельное	
		Верхнее	Нижнее	Верхнее	Нижнее
Для районов с умеренным климатом	У	+ 40	- 40	+ 45	- 50
Для районов с холодным климатом	ХЛ	+ 40	- 40	+ 45	- 60
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 неотопливаемых и в неветилируемых подземных помещениях, в том числе шахтах, а также в таких судовых, корабельных и других помещениях, в которых возможна длительная влажность на стенах и потолке)



LED*effect*[®]
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

ООО «ЛЭД-Эффект»
115230, г. Москва,
Варшавское шоссе, д. 42
+7 495 545 46 05
info@ledef.ru
www.ledeffect.ru
v0314