LEDeffect®

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Каталог
светодиодного освещения

LED Nichia Teco

2015

LEDeffect®

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

ISO ТехноПрогресс

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 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.

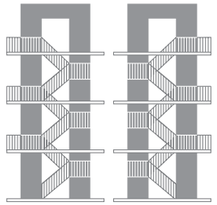
ЛЕД-Эффект является участником Некоммерческого Партнерства Производителей Светодиодов и Систем на их основе (НП ПСС) и активно участвует в развитии отрасли светодиодного освещения.

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).

NICHIA

ИНТЕРЬЕРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЖКХ

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

О КОМПАНИИ		2
ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА		6
СИМВОЛЫ		7
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	СТАНДАРТ	8
ВСТРАИВАЕМЫЕ	ОФИС КОМФОРТ	10
	ОФИС ЧЕРЕПАШКА	12
	ОФИС IP54	16
	ОФИС ГРИЛЬЯТО	18
	ГРИЛЬЯТО ДОМИНО	20
	ГРИЛЬЯТО	22
	ДАУНЛАЙТ	26
ПОДВЕСНЫЕ	РИТЕЙЛ	28
	РИТЕЙЛ ЛАЙТ	30
	РИТЕЙЛ ОПТИК	32
НАКЛАДНЫЕ	ОФИС	34
	ТИТАН	38
	КЛАССИКА	40
	ВЫСОТА	42
	ЭЙФЕЛЬ	44
	ОПТИМА	46
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЖКХ	МЕРИДИАН	48
НАСТЕННЫЕ	КЕДР (СБУ)	50
ПОДВЕСНЫЕ	КЕДР (ССП)	52
ВСТРАИВАЕМЫЕ	КЕДР (АЗС)	54
КОНСОЛЬНЫЕ	КЕДР (СКУ)	56
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ	КЕДР	58
ОСОБЕННОСТИ		60
АКСЕССУАРЫ		63
С НАМИ УДОБНО	УДОБНО ПОДКЛЮЧАТЬ	68
	УДОБНО РАБОТАТЬ	69
ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Светотехнические понятия	70
	ГОСТы, СНиПы	71
	Описание IP	72
	Климатическое исполнение	73

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

LE-СВО-02-050-**0041**-40Д

Цветовая температура
Х – 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
17 – Грильято Домино
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.

СИМВОЛЫ

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

продукт сертифицирован и имеет декларацию ТС

светильник не требует специальной утилизации

гарантийный период работы светильника 3 года

коэффициент мощности светильника

источник света – светодиоды

степень защиты от воздействия окружающей среды

мягкий, комфортный свет

диапазон рабочих напряжений

материал рассеивателя – опаловый ПММА

БАП – светильники могут быть снабжены Блоком Аварийного Питания

СТАНДАРТ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛВО/ЛПО 4х18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии СТАНДАРТ применяются для установки в подвесные потолки типа «Армстронг» и «Грильято», а также для накладного монтажа (с помощью дополнительного крепежа). Корпус светильника выполнен из прочного и легкого пластика, что позволило снизить общий вес светильника до 2,5 кг. Светильники выпускаются в двух базовых модификациях:
– 33 Вт (до 3000 лм) для монтажа в потолки высотой до 3,5 м
– 40 Вт (до 3700 лм) для помещений с высокими потолками или повышенными требованиями к освещенности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

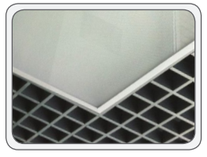
- Легкий полимерный корпус
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Мягкий свет за счет увеличенной высоты корпуса светильника
- Вес светильника всего 2,5 кг
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%
- Степень защиты IP 40
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
-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

33Вт 40Вт

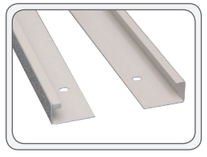
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

Монтаж в потолки Грильято



Кронштейны для накладного монтажа



Мягкий, комфортный свет

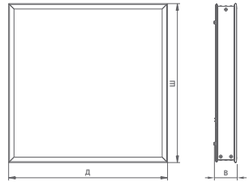
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

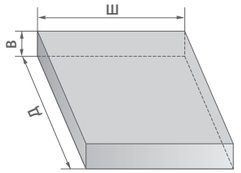
Модификация с текстурированным рассеивателем		40 Вт	33 Вт
Артикул		LE-СВО-02-050-**0041**-40Д LE-СВО-02-050-**0042**-40Т	LE-СВО-02-040-**0033**-40Д LE-СВО-02-040-**0034**-40Т
Модификация для установки в потолки «ГРИЛЬЯТО»		LE-СВО-02-050-**0337**-40Д LE-СВО-02-050-**0338**-40Т	LE-СВО-02-040-**0329**-40Д LE-СВО-02-040-**0330**-40Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д)	3700 лм	3000 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3600 лм	2900 лм
Модификация с опаловым рассеивателем			
Артикул		LE-СВО-02-050-**0045**-40Д LE-СВО-02-050-**0046**-40Т	LE-СВО-02-040-**0037**-40Д LE-СВО-02-040-**0038**-40Т
Модификация для установки в потолки «ГРИЛЬЯТО»		LE-СВО-02-050-**0341**-40Д LE-СВО-02-050-**0342**-40Т	LE-СВО-02-040-**0333**-40Д LE-СВО-02-040-**0334**-40Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	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		40 Вт	33 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		594 х 594 х 78 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610 х 610 х 87 мм	
Вес, 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, % менее		1%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		40	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45˚С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет*		3 года	

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

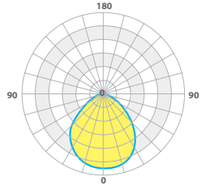
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Кронштейны для накладного монтажа светильников арт.: LE 0271
- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

ОФИС КОМФОРТ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Комфортная и экономичная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 4х18 Вт.,
а также светодиодным панелям с равномерным распределением света.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники обладают комфортным равномерным распределением светового потока за счет установки специальной светодиодной матрицы, с большим количеством маломощных светодиодов – 256 шт.
Светильники применяются для встраиваемого монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг».
Светильники изготавливаются в металлических корпусах, что обеспечивает оптимальный теплоотвод.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

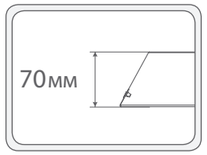
40Вт

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

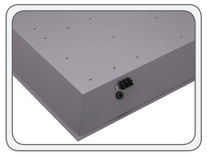
- Административно-офисных помещений
- Общественных учреждений
- Общеобразовательных учреждений
- Медицинских учреждений
- Торговых залов
- Холлов и коридоров

Nichia | IP 20 | 0 +45 | 175 V 260 | eco | cos f 0,9 | ≤1% | 3 ГОДА

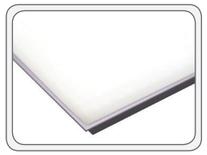
Высота корпуса 70 мм



Металлический корпус пирамидальной формы



Равномерное распределение светового потока



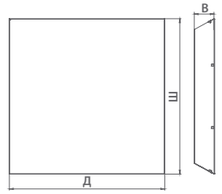
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

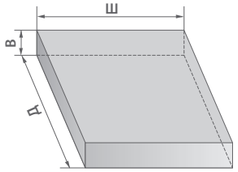
Модификация с опаловым рассеивателем		40 Вт
Артикул		LE-СВО-03-040-**0627**-20Х LE-СВО-03-040-**0628**-20Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3000 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	2900 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		256
Мощность, Вт		40
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		597 х 597 х 70 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610 х 610 х 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, % менее		1%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		20
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года

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

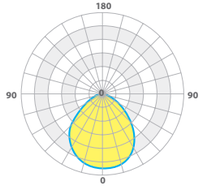
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



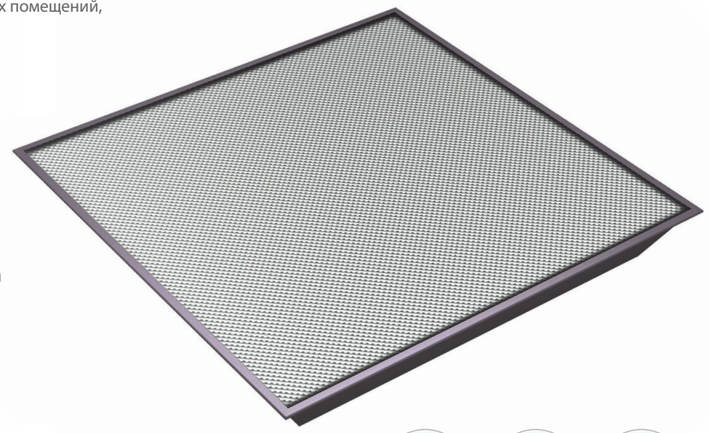
ОФИС ЧЕРЕПАШКА

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Экономичная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 4х18 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:
– 25 Вт (до 2400 лм) для освещения второстепенных помещений,
– 33 Вт (до 3100 лм) для замены люминесцентных светильников ЛВО 4х18 Вт,
– 40 Вт (до 3800 лм) для помещений с повышенными требованиями к освещенности.



40Вт 33Вт 25Вт

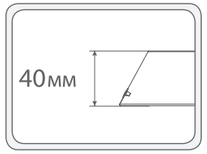
ПРЕИМУЩЕСТВА

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

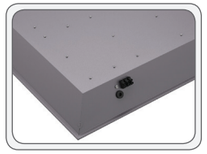
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

Высота корпуса 40 мм



Металлический корпус пирамидальной формы



Экономвариант

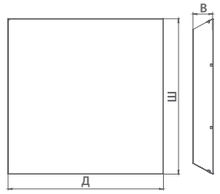
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

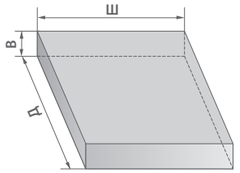
Модификация с текстурированным рассеивателем		40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул		LE-СВО-03-050-**0492**-20Х LE-СВО-03-050-**0361**-20Д LE-СВО-03-050-**0362**-20Т	LE-СВО-03-040-**0480**-20Х LE-СВО-03-040-**0359**-20Д LE-СВО-03-040-**0360**-20Т	LE-СВО-03-030-**0519**-20Х LE-СВО-03-030-**0009**-20Д LE-СВО-03-030-**0010**-20Т
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		LE-СВО-03-050-**0553**-20Х LE-СВО-03-050-**0365**-20Д LE-СВО-03-050-**0366**-20Т	LE-СВО-03-040-**0520**-20Х LE-СВО-03-040-**0363**-20Д LE-СВО-03-040-**0364**-20Т	LE-СВО-03-030-**0559**-20Х LE-СВО-03-030-**0013**-20Д LE-СВО-03-030-**0014**-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		40 Вт	33 Вт	25 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		597 х 597 х 40 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610 х 610 х 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, % менее		1%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Класс защиты, IP		20		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45˚С		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

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

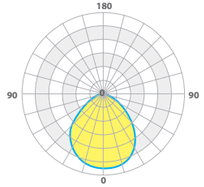
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

– Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

ОФИС ЧЕРЕПАШКА

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 2х18 Вт, 2х36 Вт, 4х36 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

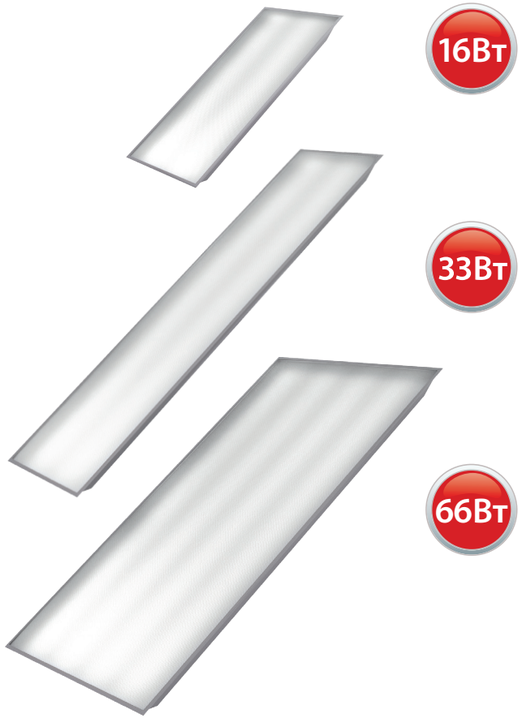
Серия светильников ОФИС разработана для встраиваемого монтажа. Металлический корпус, эффективный теплоотвод.
– 16 Вт (до 1600 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 2х18 Вт.
– 33 Вт (до 3100 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 2х36 Вт.
– 66 Вт (до 5900 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛВО 4х36 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

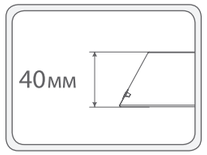
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%
- Степень защиты IP 20
- Простой и удобный монтаж
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Рабочий ресурс более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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

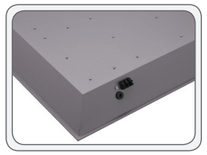
- Административно-офисных помещений
- Общественных учреждений
- Общеобразовательных учреждений
- Медицинских учреждений
- Торговых залов
- Холлов и коридоров



Высота корпуса 40 мм



Металлический корпус пирамидальной формы



Экономвариант

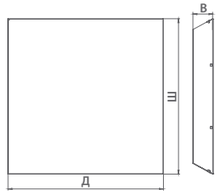
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

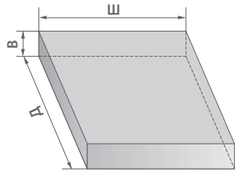
Модификация с текстурированным рассеивателем		66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул		LE-СВО-03-080-**0503**-20Х LE-СВО-03-080-**0504**-20Д LE-СВО-03-080-**0505**-20Т	LE-СВО-03-040-**0498**-20Х LE-СВО-03-040-**0499**-20Д LE-СВО-03-040-**0500**-20Т	LE-СВО-03-020-**0518**-20Х LE-СВО-03-020-**0494**-20Д LE-СВО-03-020-**0495**-20Т
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				
Артикул		LE-СВО-03-080-**0552**-20Х LE-СВО-03-080-**0506**-20Д LE-СВО-03-080-**0507**-20Т	LE-СВО-03-040-**0560**-20Х LE-СВО-03-040-**0501**-20Д LE-СВО-03-040-**0502**-20Т	LE-СВО-03-020-**0558**-20Х LE-СВО-03-020-**0496**-20Д LE-СВО-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		66 Вт	33 Вт	16 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, % менее		1%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Класс защиты, IP		20		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

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

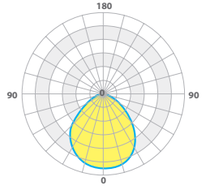
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

– Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

ОФИС IP54

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

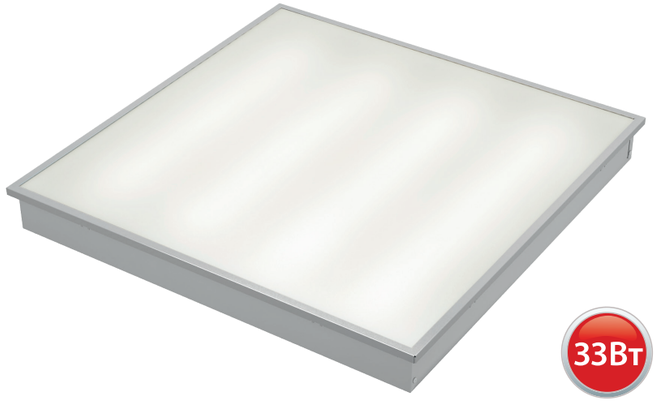
Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4х18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС IP54 предназначена для встраиваемого монтажа в подвесные потолки типа «Армстронг». Светильники ОФИС IP54 специально разработаны для применения в чистых помещениях, светильники имеют повышенную степень защиты от воздействия окружающей среды IP54.
Светильник отличается комфортным светораспределением за счет увеличенной высоты корпуса.
Для удобства подключения светильник снабжен распаячной коробкой со степенью защиты IP54.
Стальной корпус обеспечивает оптимальный теплоотвод.

ПРЕИМУЩЕСТВА

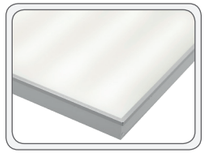
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Повышенная степень защиты IP54
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%
- Рассеиватель: опаловый
- Комфортное светораспределение за счет увеличенной высоты корпуса
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Рабочий ресурс более 50 000 часов



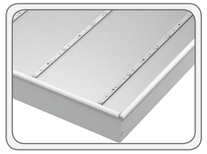
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

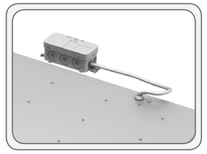
Комфортное распределение светового потока



Корпус светильника герметизирован и имеет повышенную степень защиты IP54



Светильники снабжены распаячными коробками IP54



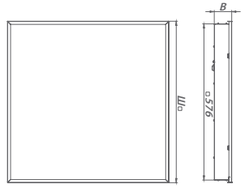
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

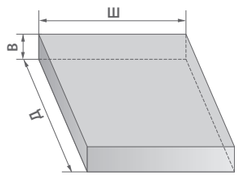
Модификация с опаловым рассеивателем		33 Вт
Артикул		LE-СВО-03-040-**0610**-54Х LE-СВО-03-040-**0611**-54Д LE-СВО-03-040-**0612**-54Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3000 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	2900 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2800 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		64 шт
Мощность, Вт		33 Вт
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм		595,5 х 595,5 х 65 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610 х 610 х 85 мм
Вес, кг		3,5кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260В/50Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		1%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		54
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		-0 ÷ +45˚С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года

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

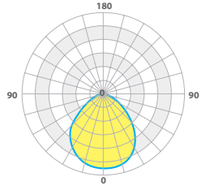
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

ОФИС ГРИЛЬЯТО

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4х18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС ГРИЛЬЯТО разработана специально для установки в подвесные потолки типа «ГРИЛЬЯТО» (размер ячейки: 50х50 мм, 100х100 мм, 200х200 мм).
Металлический корпус, эффективный теплоотвод. Корпус белого цвета.
Светильник выпускается в нескольких модификациях:
– 25 Вт (до 2300 лм) – для освещения второстепенных помещений и коридоров,
– 33 Вт (до 3000 лм) – для замены люминесцентных светильников ЛВО 4х18 Вт,
– 40 Вт (до 3700 лм) – для помещений с повышенными требованиями к освещенности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

40Вт 33Вт 25Вт

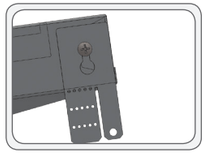
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

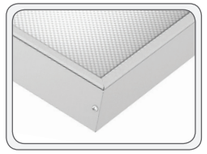
Nichia | IP 20 | 0 +45 | 175 V 260 | ≤1% | eco | cos f 0,9 | ЕАС | 3 ГОДА | БАП

Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой

Специально разработанный крепеж для монтажа в потолки ГРИЛЬЯТО



Металлический корпус



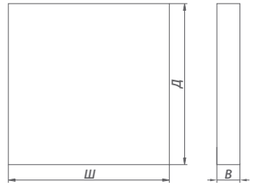
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

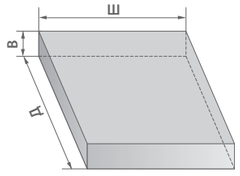
Модификация с текстурированным рассеивателем		40 Вт	33 Вт	25 Вт
Артикул		LE-СВО-03-050-**0547**-20Х LE-СВО-03-050-**0548**-20Д LE-СВО-03-050-**0549**-20Т	LE-СВО-03-040-**0542**-20Х LE-СВО-03-040-**0543**-20Д LE-СВО-03-040-**0544**-20Т	LE-СВО-03-030-**0595**-20Х LE-СВО-03-030-**0538**-20Д LE-СВО-03-030-**0539**-20Т
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		LE-СВО-03-050-**0569**-20Х LE-СВО-03-050-**0550**-20Д LE-СВО-03-050-**0551**-20Т	LE-СВО-03-040-**0568**-20Х LE-СВО-03-040-**0545**-20Д LE-СВО-03-040-**0546**-20Т	LE-СВО-03-030-**0567**-20Х LE-СВО-03-030-**0540**-20Д LE-СВО-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		40 Вт	33 Вт	25 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		589 х 589 х 40 мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		610 х 610 х 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, % менее		1%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Класс защиты, IP		20		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45°С		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

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

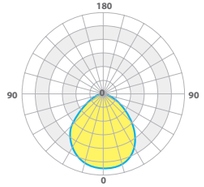
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

– Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

ГРИЛЬЯТО ДОМИНО

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Уникальное предложение для создания индивидуальных дизайнерских световых проектов.

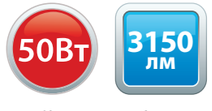
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия встраиваемых светодиодных светильников, предназначенных для установки в потолки «ГРИЛЬЯТО». Светильники изготавливаются из оптического поликарбоната, на рассеивателе нанесен специальный рисунок, обеспечивающий равномерное распределение светового потока и исключающий эффект ослепления. Светильники серии «ГРИЛЬЯТО ДОМИНО» применяются для создания индивидуальных проектов освещения, позволяют создать уникальный световой узор, подчеркивающий инновационные решения, применяемые в дизайне интерьера. Светильники серии «ГРИЛЬЯТО ДОМИНО» предназначены для установки в потолки «ГРИЛЬЯТО» с размером ячейки 100х100 мм. Светильники поставляются комплектом: 6 штук светильников, соединительные провода и источник питания. Световой поток одного светильника серии «ДОМИНО ГРИЛЬЯТО» равен 525 лм, потребляемая мощность 8Вт, одного комплекта достаточно для замещения офисного светильника типа ЛВО 4х18 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

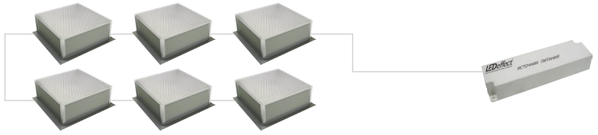
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Уникальное предложение для создания дизайнерских интерьеров
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Простой монтаж
- Возможность создавать разнообразные световые сцены
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Степень защиты IP 20
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

Один светильник



Комплект из 6-ти светильников

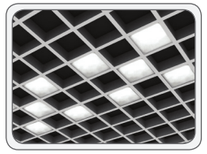
СВЕТИЛЬНИКИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТОМ



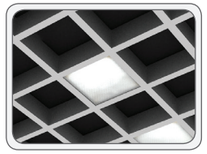
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Индивидуальных проектов
- Переговорные и имиджевые помещения
- Аэропортов
- Административно-офисных объектов
- Холлов и коридоров
- Местное освещение функциональных зон

Индивидуальный световой дизайн



Монтаж в потолки Грильято, ячейка 100х100 мм



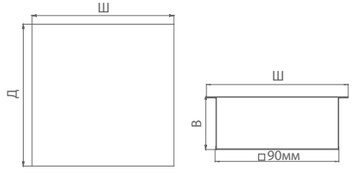
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

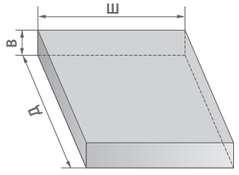
Модификация с текстурированным рассеивателем		
Артикул (комплект из 5-ти светильников и источника)		LE-СВО-17-050-**0662**-20Д LE-СВО-17-050-**0663**-20Т
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	3150 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3000 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		
Артикул (комплект из 5-ти светильников и источника)		LE-СВО-17-050-**0664**-20Д LE-СВО-17-050-**0665**-20Т
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	3000 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2900 лм
Общая информация		
Мощность, Вт		50 Вт
Габаритные размеры одного светильника, (ДхШхВ) мм		100 x 100 x 45 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		310 x 310 x 50 мм
Вес, кг		1кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260В/50Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		1%
Коэффициент мощности		0,95
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		20
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		-0 ÷ +45°С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года

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

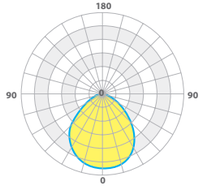
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ГРИЛЬЯТО

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Эффективная замена светильников типа Даунлайт с КЛЛ 2х13 Вт, 2х26 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники специально разработаны для монтажа в потолки типа «ГРИЛЬЯТО» (размер ячейки: 50х50 мм, 100х100 мм, 200х200 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:
– 16 Вт (до 900 лм) – для местного освещения,
– 33 Вт (до 2300 лм) – для освещения общественных помещений (аэропортов, торговых центров).

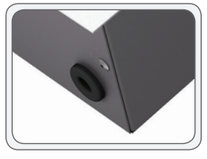
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Мягкий свет за счет увеличения высоты корпуса
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Простой монтаж
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Степень защиты IP 20
- Рабочий ресурс более 50 000 часов
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

Удобный крепеж



Эффективный теплоотвод

Монтаж в потолки Грильято

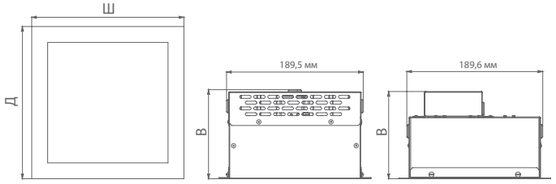
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

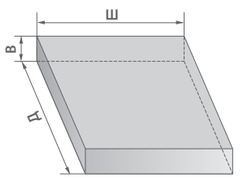
Модификация с текстурированным рассеивателем		16 Вт	33 Вт
Артикул		LE-СВО-04-016-**0056**-20Д LE-СВО-04-016-**0057**-20Т	LE-СВО-04-033-**0054**-20Д LE-СВО-04-033-**0055**-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д)	900 лм	2300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	800 лм	2200 лм
Модификация с опаловым рассеивателем			
Артикул		LE-СВО-04-016-**0058**-20Д LE-СВО-04-016-**0059**-20Т	LE-СВО-04-033-**0060**-20Д LE-СВО-04-033-**0061**-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д)	800 лм	2200 лм
	Теплый белый свет, (Т)	700 лм	2100 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		40 шт	24 шт
Мощность, Вт		16 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, % менее		1%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		20	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45˚С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

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

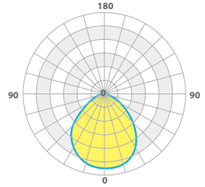
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ГРИЛЬЯТО

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛВО 2х36 Вт, 2х18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильник специально разработан для монтажа в потолки типа «ГРИЛЬЯТО» (размер ячейки: 50х50 мм, 100х100 мм, 200х200 мм). Продуманная конструкция корпуса позволяет производить монтаж в стандартные ячейки потолков ГРИЛЬЯТО. Удобная система фиксации светильника. Качественные материалы, высокая надежность.

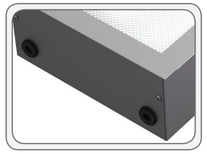
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Мягкий свет за счет увеличения высоты корпуса
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Простой монтаж
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Степень защиты IP 20
- Рабочий ресурс более 50 000 часов
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO

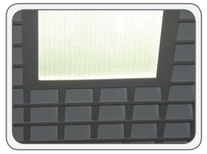
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

Удобный крепеж



Монтаж в потолки Грильято



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

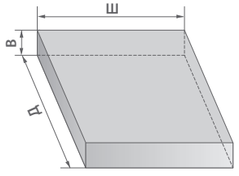
LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Модификация с текстурированным рассеивателем		33 Вт	25 Вт
Артикул		LE-СВО-04-040-**0070**-20Д LE-СВО-04-040-**0071**-20Т	LE-СВО-04-030-**0062**-20Д LE-СВО-04-030-**0063**-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д)	3000 лм	2300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2900 лм	2200 лм
Модификация с опаловым рассеивателем			
Артикул		LE-СВО-04-040-**0074**-20Д LE-СВО-04-040-**0075**-20Т	LE-СВО-04-030-**0066**-20Д LE-СВО-04-030-**0067**-20Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д)	2900 лм	2200 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2800 лм	2100 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		64 шт	48 шт
Мощность, Вт		40 Вт	30 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		1211 x 211 x 99,8 мм	611 x 211 x 99,8 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		1220 x 210 x 110 мм	213 x613 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, % менее		1%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		20	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45˚С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

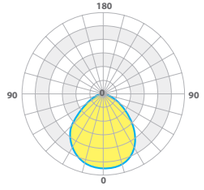
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный, цветовая температура – Д.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

ДАУНЛАЙТ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Эффективная замена светильников Даунлайт с лампами типа КЛЛ 2х26Вт.

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 IP54 для установки в козырьки подъездов. Удобная и надежная система крепления светильника в потолке.

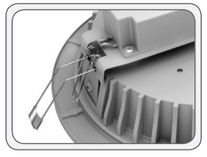
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Алюминиевый корпус с развитым теплоотводом
- Равномерный свет без эффекта ослепленности
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%
- Степень защиты IP 40 или IP54
- Рассеиватель: опаловый
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Не чувствителен к перепадам рабочего напряжения в пределах 175-260 В
- Быстрое включение
- Не боится частых включений/выключений
- Рабочий ресурс более 50 000 часов
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO

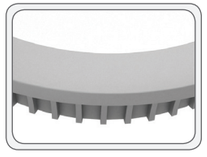
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

Надежная и удобная фиксация светильника в потолке



Оптимальный теплоотвод



Специальный рассеиватель, равномерное распределение светового потока, отсутствует ослепляющий эффект

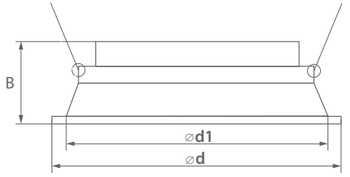
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

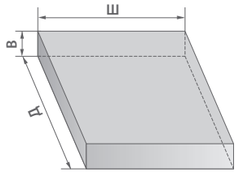
Базовая модификация		25 Вт	25 Вт
Артикул		LE-СВО-16-025-**0508**-40Х LE-СВО-16-025-**0509**-40Д	
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)	2200 лм	
	Нейтральный белый свет, (Д)	2100 лм	
Модификация со степенью защиты IP54			
Артикул			LE-СВО-16-027-**0619**-54Х LE-СВО-16-027-**0620**-54Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (Х)		2000 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)		1900 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		46 шт	46 шт
Мощность, Вт		25	25
Габаритные размеры светильника, (dxB) мм		230 x 87 мм	230 x 87 мм
Посадочный размер, (d1) мм		195 мм	195 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		250 x 250 x 95 мм	250 x 250 x 95 мм
Вес, кг		1кг	1кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260В/50 Гц	175-260В/50 Гц
Класс светораспределения		П	П
Кривая силы света		Д	Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80	>80
Пульсации светового потока, % менее		1%	1%
Коэффициент мощности		0,9	0,9
Класс электробезопасности		I	I
Класс защиты, IP		40	54
Климатическое исполнение		УХЛ 4	УХЛ 2
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45˚С	-30 ÷ +45˚С
Срок службы, часы		50 000 часов	50 000 часов
Гарантийный срок, лет		3 года	3 года

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

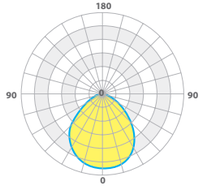
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



РИТЕЙЛ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

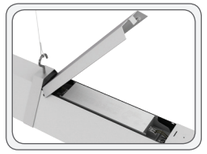
Подробная схема компоновки светильников и вариантов их соединений приведена в разделе «ОСОБЕННОСТИ» на стр. 52

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

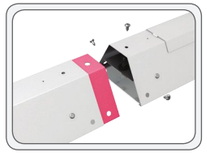
- Торговых залов (гипермаркеты)
- Административно-офисных объектов
- Холлов и коридоров

Установка светильников в одну линию

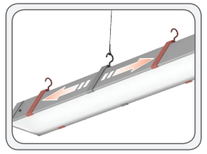
Сменный источник питания



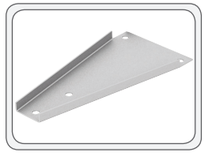
Торцевое соединение светильников



Продольная регулировка подвесного крепежа



Переходник для углового соединения, арт.: LE 0598



Соединение типа «перекресток»

Nichia | IP 20 | 175 V 260 | ≤1% | Eco | cos f 0,9 | 80 CRI | ЕАС | 3 ГОДА | БАП

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

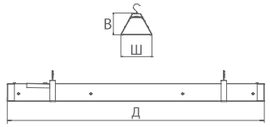
LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Модификация с текстурированным рассеивателем		**55 Вт**
Одиночный светильник		LE-ССО-14-055-**0471**-20Д
Проходной светильник		LE-ССО-14-055-**0439**-20Д
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	5000 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		
Одиночный светильник		LE-ССО-14-055-**0472**-20Д
Проходной светильник		LE-ССО-14-055-**0450**-20Д
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	4900 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		96 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		3,5 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260В/50Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		1%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		20
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45˚С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет*		3 года

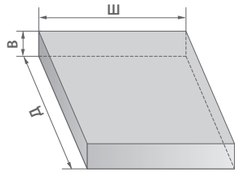
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса белый, рассеиватель текстурированный, цветовая температура – Д.
Трос в комплект не входит.

Подробная схема компоновки светильников и вариантов их соединений приведена в разделе «ОСОБЕННОСТИ» на стр. 52.

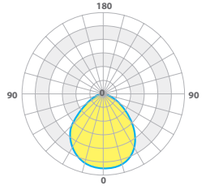
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Переходник для соединения светильников LE 0598
- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

РИТЕЙЛ (ЛАЙТ)

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Эффективная замена линейных люминесцентных светильников типа ЛСО/ЛПО (ТТХ) 1х58 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

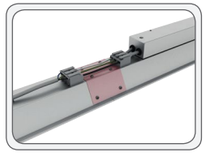
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Подвесной монтаж
- Установка светильников в одну однородную линию
- Удобная продольная регулировка подвесного крепежа
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Моментальное включение
- Бесшумная работа
- Простой монтаж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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

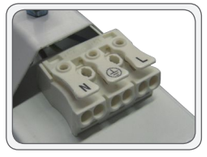
Установка светильников в одну линию

Торцевое соединение светильников



Продольная регулировка подвесного крепежа

Быстрое надежное подключение, WAGO



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

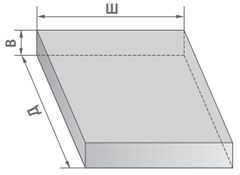
LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Модификация с текстурированным рассеивателем		40 Вт
Проходной светильник		LE-CCO-14-040-**0740**-20Д LE-CCO-14-040-**0741**-20Т
Одиночный светильник		LE-CCO-14-040-**0736**-20Д LE-CCO-14-040-**0737**-20Т
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	3300 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3100 лм
Модификация с опаловым рассеивателем		
Проходной светильник		LE-CCO-14-040-**0734**-20Д LE-CCO-14-040-**0735**-20Т
Одиночный светильник		LE-CCO-14-040-**0738**-20Д LE-CCO-14-040-**0739**-20Т
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	3200 лм
	Теплый белый свет, (Т)	3000 лм
Общая информация		
Количество светодиодов, шт		
Мощность, Вт		40 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		
Вес, кг		
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260В/50Гц
Класс светораспределения		П
Кривая силы света		Д
Индекс цветопередачи, CRI		>80
Пульсации светового потока, % менее		1%
Коэффициент мощности		0,9
Класс электробезопасности		I
Класс защиты, IP		20
Климатическое исполнение		УХЛ 4
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45˚С
Срок службы, часы		50 000 часов
Гарантийный срок, лет*		3 года

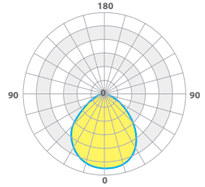
Стандартная модификация светильника: цвет корпуса белый, рассеиватель текстурированный, цветовая температура – Д.
Трос в комплект не входит. В одну линию согут быть объединены **проходные** светильники РИТЕЙЛ ЛАЙТ.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



РИТЕЙЛ (ОПТИК)

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Эффективная замена линейных люминесцентных светильников типа ЛСО/ЛПО (ТТХ) 1х18 Вт, 1х36 Вт 1х58 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

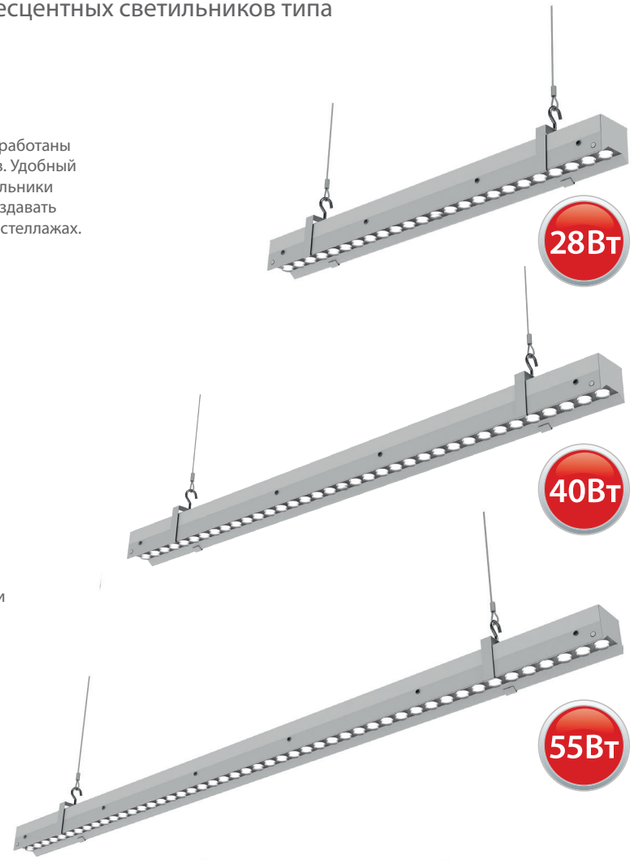
Светодиодные линейные светильники РИТЕЙЛ ОПТИК, разработаны специально для освещения торговых залов гипермаркетов. Удобный крепеж позволяет осуществлять подвесной монтаж. Светильники снабжены дополнительной оптикой, которая позволяет создавать необходимую освещенность в проходах и на продуктовых стеллажах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

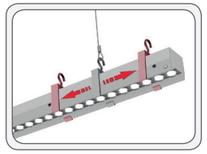
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Подвесной монтаж
- Дополнительная оптика фирмы LEDIL
- Удобная продольная регулировка подвесного крепежа
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Моментальное включение
- Бесшумная работа
- Простой монтаж
- Не требуют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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

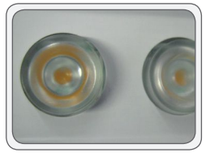
- Торговых залов (гипермаркеты)
- Высоких товарных стеллажей
- Подиумов с продуктовыми выкладками
- Продуктовых стеллажей
- Проходов



Продольная регулировка подвесного крепежа



Дополнительная оптика фирмы LEDIL



Nichia | IP 20 | 175 V 260 | ≤1% | 1eco | cos f 0,9 | 80 CRI | ЕАС | 3 ГОДА

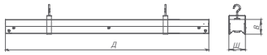
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

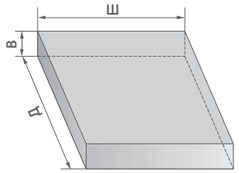
Модификация с оптикой ˚ КСС тип “К” 17°		28 Вт	40 Вт	55 Вт
Артикул		LE-CCO-14-028-**0748**-20Д LE-CCO-14-028-**0747**-20T	LE-CCO-14-040-**0722**-20Д LE-CCO-14-040-**0733**-20T	LE-CCO-14-055-**0728**-20Д LE-CCO-14-055-**0727**-20T
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	2700	3850	5300
	Теплый белый свет, (Т)	2500	3700	5100
Модификация с оптикой ˚ КСС тип “Г” 42+19°				
Артикул		LE-CCO-14-028-**0750**-20Д LE-CCO-14-028-**0749**-20T	LE-CCO-14-040-**0724**-20Д LE-CCO-14-040-**0723**-20T	LE-CCO-14-055-**0730**-20Д LE-CCO-14-055-**0729**-20T
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	2700	3850	5300
	Теплый белый свет, (Т)	2500	3700	5100
Модификация с текстурированным рассеивателем				
Артикул		LE-CCO-14-028-**0752**-20Д LE-CCO-14-028-**0751**-20T	LE-CCO-14-040-**0726**-20Д LE-CCO-14-040-**0725**-20T	LE-CCO-14-055-**0732**-20Д LE-CCO-14-055-**0731**-20T
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)			
	Теплый белый свет, (Т)			
Общая информация				
Количестdo светодиодов с доп. оптикой		24	36	48
Потребляемая мощность, Вт		28	40	55
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		600	1000	1200
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм				
Вес, кг				
Класс светораспределения		П		
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260В/50Гц		
Индекс цветопередачи, CRI		80		
Пульсации светового потока, % менее		1%		
Коэффициент мощности		0,95		
Класс электробезопасности		I		
Степень защиты, IP		20		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, °С		-60 ÷ +50˚С		
Срок службы, часы		50 000		
Гарантийный срок, лет		3		

Стандартная модификация светильника: цвет корпуса белый, дополнительная оптика «К», цветовая температура – Д.
Трос в комплект не входит.

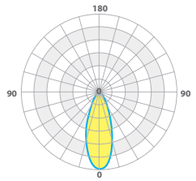
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



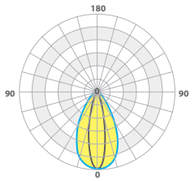
РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



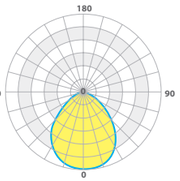
КСС ТИП «К» 17°



КСС ТИП «Г» 42+19°



КСС ТИП «Д»



ОФИС

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4х18 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС разработана для накладного монтажа.
Металлический корпус, эффективный теплоотвод.
– 33 Вт (до 3100 лм) для монтажа в потолки высотой до 3,5 м, в стандартную ячейку 60х60 см, эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 4х18 Вт.
– 40 Вт (до 3800 лм) для монтажа в потолки высотой до 5 м, либо для помещений с повышенными требованиями к освещенности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

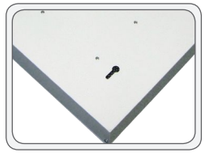
- Административно-офисных помещений
- Общественных учреждений
- Общеобразовательных учреждений
- Медицинских учреждений
- Торговых залов
- Холлов и коридоров

33Вт 40Вт

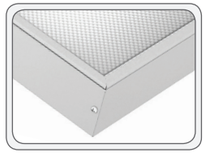
Nichia | IP 20 | 0 +45 | 175 V 260 | ≤1% | Teco | cos f 0,9 | ЕАС | 3 ГОДА | БАП

Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой

В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа



Металлический корпус



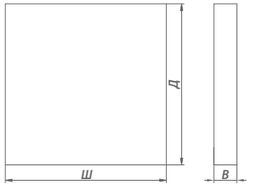
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

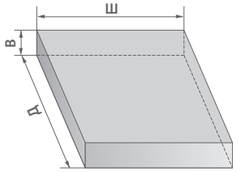
Модификация с текстурированным рассеивателем		40 Вт	33 Вт
Артикул		LE-СПО-03-050-**0485**-20Х LE-СПО-03-050-**0459**-20Д LE-СПО-03-050-**0460**-20Т	LE-СПО-03-040-**0484**-20Х LE-СПО-03-040-**0178**-20Д LE-СПО-03-040-**0179**-20Т
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3800 лм	3100 лм
	Нейтральный 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**-20Х LE-СПО-03-050-**0461**-20Д LE-СПО-03-050-**0462**-20Т	LE-СПО-03-040-**0521**-20Х 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		40 Вт	33 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, % менее		1%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		20	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45˚С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

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

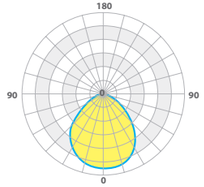
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

ОФИС

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 2х18 Вт, 2х36 Вт, 4х36 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ОФИС разработана для накладного монтажа.
Металлический корпус, эффективный теплоотвод.
– 16 Вт (до 1600 лм) эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 2х18 Вт.
– 33 Вт (до 3100 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛПО 2х36 Вт.
– 66 Вт (до 5900 лм) эффективная альтернатива люминесцентным светильникам типа ЛПО 4х36 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

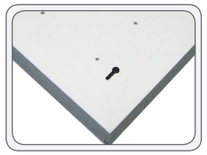
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%
- Степень защиты IP 20
- Простой и удобный монтаж
- Рассеиватель: текстурированный или опаловый
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Рабочий ресурс более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

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

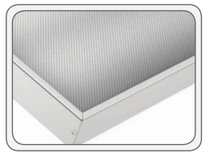
- Административно-офисных помещений
- Общественных учреждений
- Общеобразовательных учреждений
- Медицинских учреждений
- Торговых залов
- Холлов и коридоров

Для удобства монтажа светильник снабжен откидной торцевой крышкой

В корпусе светильника вырублены отверстия для быстрого и надежного монтажа



Металлический корпус



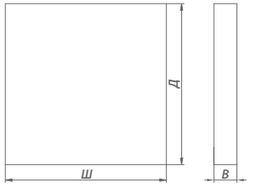
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

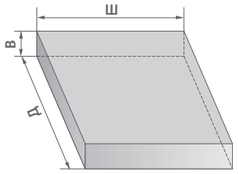
Модификация с текстурированным рассеивателем		66 Вт	33 Вт	16 Вт
Артикул		LE-СПО-03-080-**0487**-20Х LE-СПО-03-080-**0202**-20Д LE-СПО-03-080-**0203**-20Т	LE-СПО-03-040-**0486**-20Х LE-СПО-03-040-**0194**-20Д LE-СПО-03-040-**0195**-20Т	LE-СПО-03-020-**0517**-20Х LE-СПО-03-020-**0455**-20Д LE-СПО-03-020-**0456**-20Т
Световой поток, (лм)	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				
Артикул		LE-СПО-03-080-**0591**-20Х LE-СПО-03-080-**0206**-20Д LE-СПО-03-080-**0207**-20Т	LE-СПО-03-040-**0563**-20Х LE-СПО-03-040-**0198**-20Д LE-СПО-03-040-**0199**-20Т	LE-СПО-03-020-**0561**-20Х LE-СПО-03-020-**0457**-20Д LE-СПО-03-020-**0458**-20Т
Световой поток, (лм)	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		66 Вт	33 Вт	16 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		1198 x 592 x 40 мм	1198 x 292 x 40 мм	598 x 295 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, % менее		1%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Класс защиты, IP		20		
Климатическое исполнение		УХЛ 4		
Температурный диапазон, С		0 ÷ +45˚С		
Срок службы, часы		50 000 часов		
Гарантийный срок, лет		3 года		

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

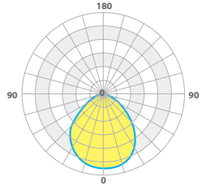
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

ТИТАН

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛСП/ЛПО 2х36 Вт., 2х58 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия светильников ТИТАН предназначена для накладного или подвесного монтажа. Серия светодиодных светильников ТИТАН, специально разработанных для применения в промышленных помещениях и зданиях. Рассеиватель светильника спроектирован так, чтобы исключить эффект ослепленности и создать комфортную световую среду. Рассеиватель выполнен из прочного поликарбоната, устойчивого к воздействию УФ-излучения. Светильники являются оптимальной и эффективной заменой люминесцентных светильников типа ЛСП/ЛПО 2х36 Вт., 2х58 Вт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

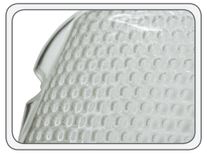
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%
- Моментальное включение
- Бесшумная работа
- Накладной и подвесной монтаж
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Степень защиты IP40 и IP65
- Светильники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

33Вт 60Вт

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

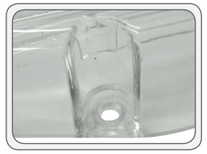
- Объектов ЖКХ
- Промышленных объектов
- Холлов и коридоров
- Складских терминалов
- Автостоянок и парковок
- Подсобных помещений

Специально разработанный рисунок рассеивателя исключает эффект ослепленности



Рассеиватель изготовлен из прочного поликарбоната

Простой и быстрый монтаж светильников

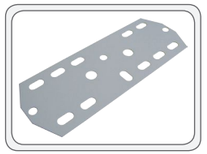


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

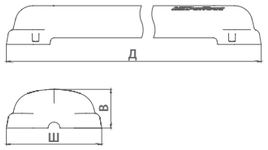
Модификация со степенью защиты IP40		**33 Вт**	**60 Вт**
Артикул		LE-ССП-15-033-**0647**-40Х LE-ССП-15-033-**0648**-40Д	LE-ССП-15-060-**0668**-40Х LE-ССП-15-060-**0669**-40Д
Модификация со степенью защиты IP65		**33 Вт**	**60 Вт**
Артикул		LE-ССП-15-040-**0535**-65Х LE-ССП-15-040-**0467**-65Д	LE-ССП-15-060-**0536**-65Х LE-ССП-15-060-**0468**-65Д
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	3300 лм	5000 лм
	Нейтральный белый свет, (Д)	3200 лм	4900 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		64 шт	96 шт
Мощность, Вт		33 Вт	60 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		1000 х 160 х 65 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		1025 х 180 х 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, % менее		1%	
Коэффициент мощности		0,9	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		65	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		-10 ÷ +45˚С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

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

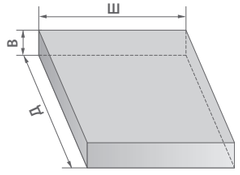


Для удобства монтажа светильники серии «ТИТАН» оснащаются монтажными пластинами. Монтажная пластина позволяет производить установку светильников на узкие лотки или осуществлять подвесной монтаж при помощи шпилек.

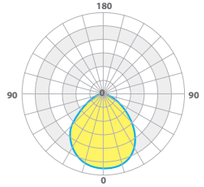
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

КЛАССИКА

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 2х36 Вт, 2х18 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 1%
- 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

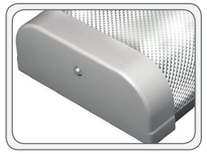
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

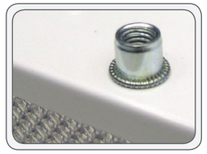
Стандартная модификация светильника:
цвет корпуса – белый, рассеиватель – текстурированный,
цветовая температура – Д.

Nichia | IP 20 | IP 54 | 175 V 260 | cos f 0,9
eco | 0 +45 | ЕАС | 3 ГОДА | БАП

Потайной винт



Удобный крепеж

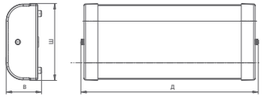


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

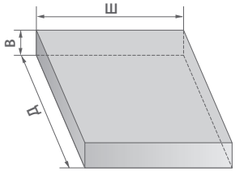
LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Модификация с текстурированным рассеивателем		33 Вт	16 Вт
Модификация со степенью защиты IP20		LE-СПО-05-040-**0489**-20Х LE-СПО-05-040-**0126**-20Д LE-СПО-05-040-**0127**-20Т	LE-СПО-05-023-**0488**-20Х LE-СПО-05-023-**0118**-20Д LE-СПО-05-023-**0119**-20Т
Модификация со степенью защиты IP54		LE-СПО-05-040-**0491**-54Х LE-СПО-05-040-**0150**-54Д LE-СПО-05-040-**0151**-54Т	LE-СПО-05-023-**0490**-54Х LE-СПО-05-023-**0142**-54Д LE-СПО-05-023-**0143**-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			
Модификация со степенью защиты IP20		LE-СПО-05-040-**0130**-20Д LE-СПО-05-040-**0131**-20Т	LE-СПО-05-023-**0122**-20Д LE-СПО-05-023-**0123**-20Т
Модификация со степенью защиты IP54		LE-СПО-05-040-**0154**-54Д LE-СПО-05-040-**0155**-54Т	LE-СПО-05-023-**0146**-54Д LE-СПО-05-023-**0147**-54Т
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Нейтральный белый свет, (Д)	3000 лм	1400 лм
	Теплый белый свет, (Т)	2800 лм	1300 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		64 шт	32 шт
Мощность, Вт		33 Вт	16 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм		1115 х 140 х 65 мм	550 х 140 х 65 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		1125 х 160 х 80 мм	565 х 160 х 80 мм
Вес, кг		2,2 кг	1,2 кг
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260В/50 Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, % менее		1%	
Коэффициент мощности		0,9	
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	

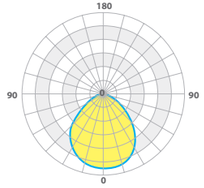
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

ВЫСОТА

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Эффективная замена люминесцентных светильников типа ЛПО 2х36 Вт, 2х58 Вт и светильников с лампами ДРЛ 125-250 Вт.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

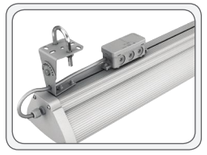
ПРЕИМУЩЕСТВА

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

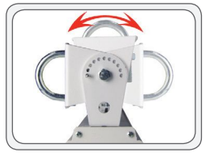
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

Степень защиты от воздействия окружающей среды IP54



Удобный крепеж для подвесного или накладного монтажа



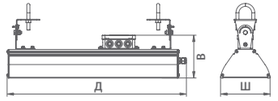
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

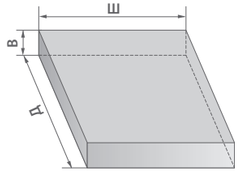
	16 Вт	33 Вт	50 Вт	100 Вт
Модификация с текстурированным рассеивателем				
Артикул	LE-СПО-11-020-**0570**-54Х LE-СПО-11-020-**0403**-54Д	LE-СПО-11-040-**0572**-54Х LE-СПО-11-040-**0405**-54Д	LE-СПО-11-060-**0574**-54Х LE-СПО-11-060-**0407**-54Д	LE-СПО-11-100-**0576**-54Х LE-СПО-11-100-**0409**-54Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (Х) Нейтральный белый свет, (Д)	1500 лм	3000 лм	4500 лм	9000 лм
Модификация с опаловым рассеивателем				
Артикул	LE-СПО-11-020-**0571**-54Х LE-СПО-11-020-**0404**-54Д	LE-СПО-11-040-**0573**-54Х LE-СПО-11-040-**0406**-54Д	LE-СПО-11-060-**0575**-54Х LE-СПО-11-060-**0408**-54Д	LE-СПО-11-100-**0577**-54Х LE-СПО-11-100-**0410**-54Д
Световой поток, (лм) / Цветовая температура Холодный белый свет, (Х) 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	16 Вт	33 Вт	50 Вт	100 Вт
Габаритные размеры светильника, (ДхШхВ) мм	527 х 132 х 156 мм	1027 х 132 х 156 мм	527 х 132 х 156 мм	1027 х 132 х 156 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	545 х 135 х 91 мм	1045 х 135 х 91 мм	545 х 135 х 91 мм	1045 х 135 х 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, % менее	1%			
Коэффициент мощности	0,9			
Класс электробезопасности	I			
Класс защиты, IP	54			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Температурный диапазон, С	-10 ÷ +45°С			
Срок службы, часы	50 000 часов			
Гарантийный срок, лет	3 года			

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

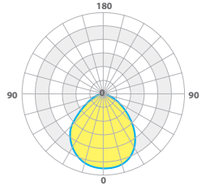
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПЦИИ

Дополнительно можно заказать:

- Блок аварийного питания (БАП): LE 0274

ЭЙФЕЛЬ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

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.

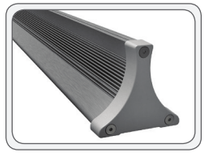
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%
- Степень защиты IP 65
- Рассеиватель: прозрачный или опаловый
- Удобный монтаж
- Регулировка угла наклона в диапазоне от 0 до 180°
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Рабочий ресурс более 50 000 часов
- Для быстрого и надежного подключения к рабочей сети светильники снабжены клеммниками WAGO

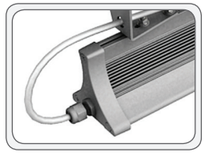
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

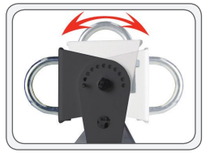
Оригинальный дизайн



Герметичный ввод кабеля, степень защиты от окружающей среды IP65



Кронштейн для накладного монтажа с регулировкой угла наклона светильника



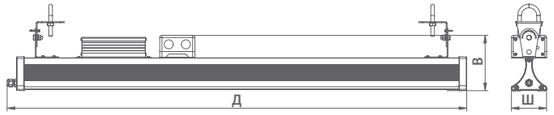
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

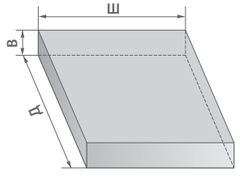
Модификация с прозрачным рассеивателем		45 Вт	90 Вт
Артикул		LE-СПО-12-045-**0411**-65X	LE-СПО-12-090-**0413**-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (X)	4250 лм	8500 лм
Модификация с опаловым рассеивателем			
Артикул		LE-СПО-12-045-**0412**-65X	LE-СПО-12-090-**0414**-65X
Световой поток, (лм) / Цветовая температура	Холодный белый свет, (X)	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, % менее		1%	
Коэффициент мощности		0,95	
Класс электробезопасности		I	
Класс защиты, IP		65	
Климатическое исполнение		УХЛ 4	
Температурный диапазон, С		-30 ÷ +45˚С	
Срок службы, часы		50 000 часов	
Гарантийный срок, лет		3 года	

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

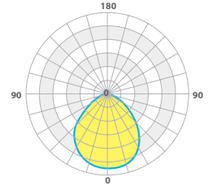
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



ОПТИМА

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии ОПТИМА предназначены для накладного или подвесного монтажа, так же могут устанавливаться на опоры освещения диаметром до 50 мм. Корпуса светильников изготавливаются из алюминия, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Подуманная конструкция теплоотвода гарантирует сохранения заявленных характеристик и безотказную работу светильника. Широкий выбор дополнительной оптики позволяет применять светильники ОПТИМА для освещения различных типов объектов: от фасадной подсветки до оптимального освещения стеллажей в логистических центрах. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

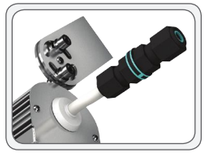
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Монтаж – накладной, подвесной и консольный
- Дополнительная оптика фирмы LEDIL
- Широкий выбор дополнительной оптики
- Удобная плавная регулировка угла наклона светильника
- Минимальный уровень пульсаций, менее 1%
- Моментальное включение при низких температурах
- Бесшумная работа
- Простой и надежный 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 специальными герметичными клеммниками

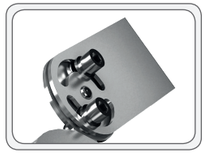
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Фасадов зданий
- Памятников архитектуры
- Рекламных конструкций
- Спортивных сооружений
- Логистических комплексов
- Стеллажных хранилищ
- Скверов и парков

Надежное герметичное подключение светильника



Плавная регулировка угла наклона светильника



Надежный монтаж на стандартные уличные опоры

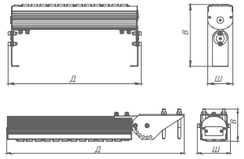
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

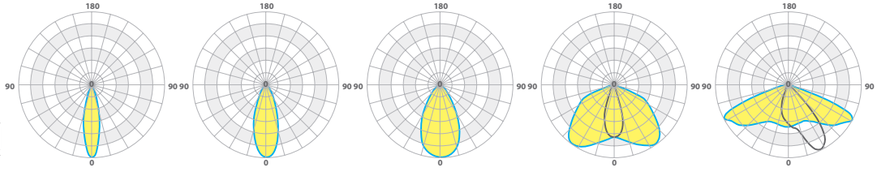
LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Модификация с оптикой 10-15° КСС тип "К"		**20 Вт**
Артикул		LE-СБУ-28-020-**0704**-67X LE-СБУ-28-020-**0700**-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	2180 лм
	Теплый белый свет, (T)	2000 лм
Модификация с оптикой 25-30° КСС тип "К1"		
Артикул		LE-СБУ-28-020-**0703**-67X LE-СБУ-28-020-**0699**-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	2180 лм
	Теплый белый свет, (T)	2000 лм
Модификация с оптикой 51-57° КСС тип "Г"		
Артикул		LE-СБУ-28-020-**0705**-67X LE-СБУ-28-020-**0701**-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	2180 лм
	Теплый белый свет, (T)	2000 лм
Модификация с оптикой 25-110° КСС тип "Л"		
Артикул		LE-СБУ-28-020-**0706**-67X LE-СБУ-28-020-**0702**-67T
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	2180 лм
	Теплый белый свет, (T)	2000 лм
Модификация для консольной установки, с оптикой КСС тип "Ш"		
Артикул		LE-СКУ-28-020-**0743**-67X
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	2180 лм
Общая информация		
Количество светодиодов с доп оптикой		24
Потребляемая мощность, Вт		20
Габаритные размеры (СБУ), (ДхШхВ) мм		385 x 180 x 72
Габаритные размеры (СКУ), (ДхШхВ) мм		515 x 96 x 95
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		525 x 100 x 100
Вес, кг		
Класс светораспределения		П
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-260
Индекс цветопередачи, CRI		80
Пульсации светового потока,% менее		1%
Коэффициент мощности		0,95
Класс электробезопасности		I
Степень защиты, IP		20
Климатическое исполнение		67
Температурный диапазон, С		УХЛ 4
Срок службы, часы		-60 ÷ +50°С
Гарантийный срок, лет		3

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	КСС ТИП «К» 10-15°	КСС ТИП «К1» 25-30°	КСС ТИП «Г» 51-57°	КСС ТИП «Л» 25-110°	КСС ТИП «Ш»





МЕРИДИАН

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

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. Светильник может быть укомплектован фотоакустическим датчиком с дежурным режимом. Принцип действия светильника МЕРИДИАН с датчиком:

- Каждые 60 секунд светильник проверяет уровень освещенности и наличие звуков
- Если темно и нет звуков, то включается дежурный режим освещения
- Если темно и есть звуки, то включается полный режим освещения
- Если светло, то светильник не включается

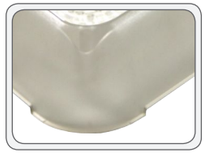
ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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

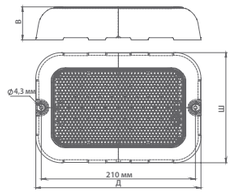
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

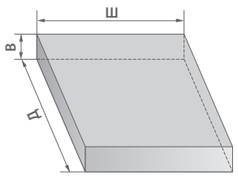
Базовая модификация			
Артикул		LE-СПО-10-010-**0387**-40Д	
Модификация с оптоакустическим датчиком			
Артикул			LE-СПО-10-010-**0621**-40Д
Световой поток, (лм)	Нейтральный белый свет, (Д)	740 лм	740 лм
Общая информация			
Количество светодиодов, шт		16 шт	16 шт
Мощность, Вт/ ждущий режим, Вт		10 Вт	10 Вт/3 Вт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		225x150x45 мм	
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		230x155x50 мм	
Вес, кг		0,3 кг	
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264В/50Гц	
Класс светораспределения		П	
Кривая силы света		Д	
Индекс цветопередачи, CRI		>80	
Пульсации светового потока, менее %		15%	
Коэффициент мощности		0,96	
Класс электробезопасности		II	
Степень защиты, IP		40	
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

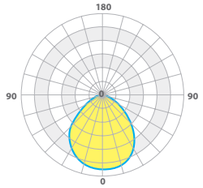
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



КЕДР (СБУ)

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии КЕДР СБУ предназначены для настенной установки, при помощи поворотного кронштейна (лиры) с регулировкой угла наклона светильника. Для создания необходимой световой среды светильники серии КЕДР могут быть оснащены дополнительной оптической частью, которая позволяет сформировать КСС типа «Ш» или типа «Г». Корпуса светильников изготавливаются из алюминия, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Алюминиевый профиль светильника имеет развитые ребра, которые, помимо эстетики и запоминающегося внешнего вида, обеспечивают оптимальный тепловой режим работы светодиодов. Продуманная конструкция светильников позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильников. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

Светильник с КСС тип «Д»

Светильник с КСС тип «Ш»

Светильник с КСС тип «Г»

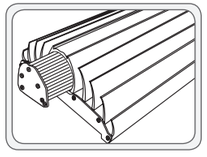
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 120 лм/Вт
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Экономия электроэнергии более чем в 2,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт
- В поворотном кронштейне предусмотрена точная регулировка угла наклона с шагом 5°
- На корпусе светильника предусмотрены отверстия для 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 IP67
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

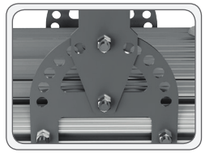
- Промышленных территорий
- Спортивных объектов
- Складских терминалов
- Цехов
- Железнодорожных перронов
- Помещений с высотой потолков более 10 м

Сменный источник питания



Надежное подключение

Настенный монтаж, точная регулировка угла наклона



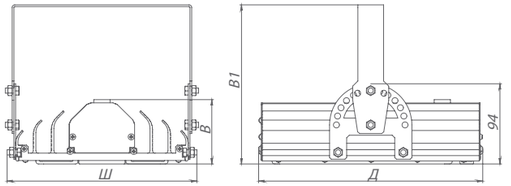
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

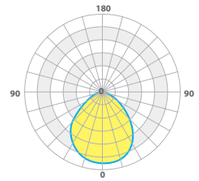
Базовая модификация	**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул	LE-СБУ-22-050-**0640**-65X	LE-СБУ-22-080-**0250**-65X	LE-СБУ-22-110-**0251**-65X	LE-СБУ-22-160-**0252**-65X	LE-СБУ-22-200-**0641**-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	6100	9100	12200	18150	24200
Мощность	50	75	100	150	200
Модификация с оптикой – КСС тип "Г"	**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул	LE-СБУ-22-050-**0644**-65X	LE-СБУ-22-080-**0596**-65X	LE-СБУ-22-110-**0256**-65X	LE-СБУ-22-160-**0594**-65X	LE-СБУ-22-200-**0645**-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	5300	7900	10500	15750	21000
Мощность	50	75	100	150	200
Модификация с оптикой – КСС тип "Ш"	**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул	LE-СБУ-22-050-**0642**-65X	LE-СБУ-22-080-**0253**-65X	LE-СБУ-22-110-**0254**-65X	LE-СБУ-22-160-**0255**-65X	LE-СБУ-22-200-**0643**-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	5300	7900	10500	15750	21000
Мощность	50	75	100	150	200
Общая информация					
Количество светодиодов без оптики	175	133	175	266	350
Количество светодиодов с доп. оптикой	24	36	48	72	96
Габаритные размеры, (ДхШхВхВ1) мм	262 x 225 x 75 x 186	262 x 225 x 75 x 186	262 x 225 x 75 x 186	364 x 225 x 75 x 240	512 x 225 x 75 x 320
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	412 x 205 x 100	412 x 205 x 100	412 x 205 x 100	412 x 205 x 100	515 x 205 x 100
Вес, кг	4	4	4	7	9
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264В/50Гц				
Класс светораспределения	П				
Индекс цветопередачи, CRI	>75				
Пульсации светового потока, % менее	5%				
Коэффициент мощности	0,9				
Класс электробезопасности	I				
Класс защиты, IP	67				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50˚С				
Срок службы, часы	50 000 ч				
Гарантийный срок, лет	3 года				

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

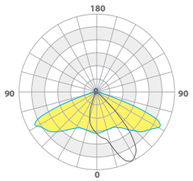
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



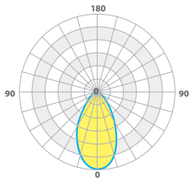
КСС ТИП «Д»



КСС ТИП «Ш»



КСС ТИП «Г»



КЕДР (ССП)

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии КЕДР ССП предназначены для подвесной установки на цепи или тросы. Для создания необходимой световой среды светильники серии КЕДР могут быть оснащены дополнительной оптической частью, которая позволяет сформировать КСС типа «Ш» или типа «Г». Корпуса светильников изготавливаются из алюминия, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Алюминиевый профиль светильника имеет развитые ребра, которые, помимо эстетики и запоминающегося внешнего вида, обеспечивают оптимальный тепловой режим работы светодиодов. Продуманная конструкция светильников позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильников. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

Светильник с КСС тип «Д»

Светильник с КСС тип «Ш»

Светильник с КСС тип «Г»

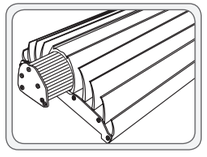
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 120 лм/Вт
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Экономия электроэнергии более чем в 2,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт
- Замена источника питания без демонтажа светильника
- Моментальное включение светильника при низких температурах
- Простой монтаж на тросы или цепи
- 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 IP67
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

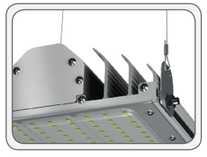
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

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

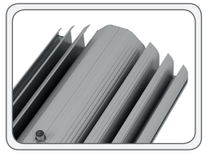
Сменный источник питания



Удобный монтаж на трос или цепь



Развитый, эффективный теплоотвод



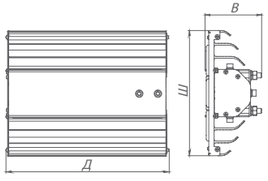
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

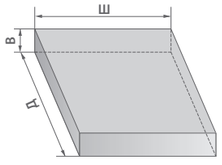
Базовая модификация	**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул	LE-ССП-22-050-**0652**-65X	LE-ССП-22-080-**0514**-65X	LE-ССП-22-110-**0515**-65X	LE-ССП-22-160-**0516**-65X	LE-ССП-22-200-**0653**-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	6100	9100	12200	18150	24200
Мощность	50	75	100	150	200
Модификация с оптикой – КСС тип "Г"	**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул	LE-ССП-22-050-**0654**-65X	LE-ССП-22-080-**0588**-65X	LE-ССП-22-110-**0589**-65X	LE-ССП-22-160-**0590**-65X	LE-ССП-22-200-**0655**-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	5300	7900	10500	15750	21000
Мощность	50	75	100	150	200
Модификация с оптикой – КСС тип "Ш"	**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул	LE-ССП-22-050-**0656**-65X	LE-ССП-22-080-**0585**-65X	LE-ССП-22-110-**0586**-65X	LE-ССП-22-160-**0587**-65X	LE-ССП-22-200-**0600**-65X
Световой поток, (лм) Холодный белый свет, (X)	5300	7900	10500	15750	21000
Мощность	50	75	100	150	200
Общая информация					
Количество светодиодов без оптики	175	133	175	266	350
Количество светодиодов с доп. оптикой	24	36	48	72	96
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм	262 x 225 x 80	262 x 225 x 80	262 x 225 x 80	364 x 225 x 80	512 x 225 x 80
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм	412 x 205 x 100	412 x 205 x 100	412 x 205 x 100	412 x 205 x 100	515 x 205 x 100
Вес, кг	4	4	4	6	8
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264В/50Гц				
Класс светораспределения	П				
Индекс цветопередачи, CRI	>75				
Пульсации светового потока, % менее	5%				
Коэффициент мощности	0,9				
Класс электробезопасности	I				
Класс защиты, IP	67				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Температурный диапазон, С	-60 ÷ +50˚С				
Срок службы, часы	50 000 ч				
Гарантийный срок, лет	3 года				

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

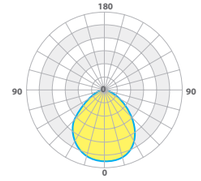
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



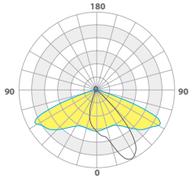
РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



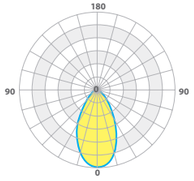
КСС ТИП «Д»



КСС ТИП «Ш»



КСС ТИП «Г»



КЕДР (АЗС)

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светильники серии КЕДР АЗС предназначены для встраиваемого монтажа в подвесные потолки. Корпуса светильников изготавливаются из алюминия, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Алюминиевый профиль светильника имеет развитые ребра, которые, помимо эстетики и запоминающегося внешнего вида, обеспечивают оптимальный тепловой режим работы светодиодов. Продуманная конструкция светильников позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильников. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 120 лм/Вт
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- 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 IP67
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

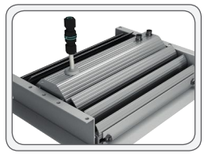
- АЗС
- Промышленных территорий
- Складских терминалов
- Цехов

75Вт

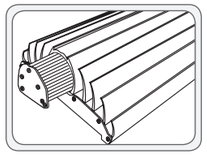
100Вт

150Вт

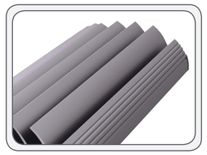
Надежное подключение



Сменный источник питания



Развитый, эффективный теплоотвод

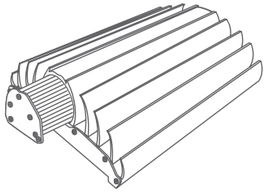


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

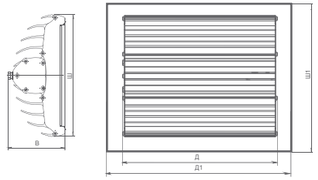
Базовая модификация		80 Вт	110 Вт	160 Вт
Артикул		LE-СВП-22-080-**0511**-65X	LE-СВП-22-110-**0512**-65X	LE-СВП-22-160-**0513**-65X
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	9100	12200	18150
Мощность		75	100	150
Общая информация				
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		330 x 249,7 x 108	330 x 249,7 x 108	495 x 249,7 x 108
Габаритные размеры рамки, (ДхШ) мм		396 x 318	396 x 318	561 x 318
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		430 x 330 x 133	430 x 330 x 133	632 x 330 x 133
Вес, кг		7	7	10,2
Кривая силы света		Д		
Класс светораспределения		П		
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264В/50Гц		
Индекс цветопередачи, CRI		>75		
Пульсации светового потока, % менее		5%		
Коэффициент мощности		0,9		
Класс электробезопасности		I		
Класс защиты, IP		67		
Климатическое исполнение		УХЛ 1		
Температурный диапазон, С		-60 ÷ +50˚С		
Срок службы, часы		50 000 ч		
Гарантийный срок, лет		3 года		

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

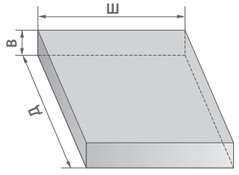


Важным преимуществом уличных консольных светильников КЕДР является возможность замены блока питания без демонтажа светильника.

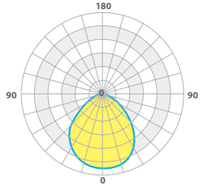
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



КСС ТИП «Д»



КЕДР (СКУ)

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Консольные светодиодные светильники серии КЕДР СКУ предназначены для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром до 50 мм, также могут устанавливаться на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона светильника. Для создания необходимой световой среды светильники серии КЕДР могут быть оснащены дополнительной оптической частью, которая позволяет сформировать КСС типа «Ш» или типа «Г». Корпуса светильников изготавливаются из алюминия, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Алюминиевый профиль светильника имеет развитые ребра, которые, помимо эстетики и запоминающегося внешнего вида, обеспечивают оптимальный тепловой режим работы светодиодов. Достаточное расстояние между ребрами обеспечивает отвод возможных загрязнений в виде снега или листвы. Продуманная конструкция светильников позволяет производить замену источника питания без демонтажа светильников. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67.

Светильник с КСС тип «Д»

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 120 лм/Вт
- Светодиоды фирмы NICHIA (Япония)
- Экономия электроэнергии более чем в 2,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт
- Дополнительная оптика, формирующая КСС тип «Ш» или тип «Г»
- Замена источника питания без демонтажа светильника
- Моментальное включение светильника при низких температурах
- Рассеиватель выполнен из прочного прозрачного поликарбоната толщиной 3 мм
- Простой монтаж на стандартные опоры уличного освещения, d до 50 мм
- Возможна установка светильника на стену при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Степень защиты IP 67
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

Светильник с КСС тип «Ш»

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

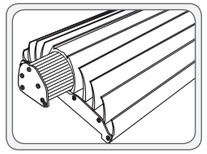
- Внутригородской дорожной сети
- Федеральных трасс
- Междугородних шоссе
- Придомовых территорий
- Парков и скверов
- Парковок, АЗС
- Промышленных территорий
- Складских терминалов, цехов
- Железнодорожных перронов

Светильник с КСС тип «Г»

Настенный монтаж без дополнительного крепежа

Надежный монтаж на стандартные уличные опоры

Сменный источник питания



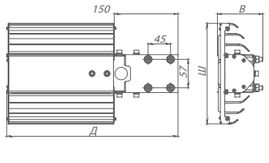
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

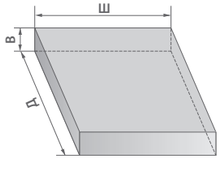
Базовая модификация		**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул		LE-СКУ-22-050-**0636**-65Х	LE-СКУ-22-080-**0258**-65Д	LE-СКУ-22-110-**0260**-65Д	LE-СКУ-22-160-**0432**-65Д	LE-СКУ-22-200-**0527**-65Х
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	6100	9100	12200	18150	24200
Мощность		50	75	100	150	200
Модификация с оптикой – КСС тип "Г"		**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул		LE-СКУ-22-050-**0638**-65Х	LE-СКУ-22-080-**0582**-65Х	LE-СКУ-22-110-**0583**-65Х	LE-СКУ-22-160-**0584**-65Х	LE-СКУ-22-200-**0639**-65Х
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	5300	7900	10500	15750	21000
Мощность		50	75	100	150	200
Модификация с оптикой – КСС тип "Ш"		**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул		LE-СКУ-22-050-**0637**-65Х	LE-СКУ-22-080-**0528**-65Х	LE-СКУ-22-110-**0529**-65Х	LE-СКУ-22-160-**0530**-65Х	LE-СКУ-22-200-**0531**-65Х
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (Х)	5300	7900	10500	15750	21000
Мощность		50	75	100	150	200
Общая информация						
Количество светодиодов без оптики		175	133	175	266	350
Количество светодиодов с доп. оптикой		24	36	48	72	96
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		410 x 202 x 95	410 x 202 x 95	410 x 202 x 95	512 x 202 x 95	660 x 202 x 95
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		412 x 205 x 100	412 x 205 x 100	412 x 205 x 100	515 x 205 x 100	680 x 205 x 100
Вес, кг		4	4	4	7	9
Класс светораспределения		П				
Посадочный диаметр, мм		50 мм				
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264В/50Гц				
Индекс цветопередачи, CRI		>75				
Пульсации светового потока, % менее		5%				
Коэффициент мощности		0,9				
Класс электробезопасности		I				
Класс защиты, IP		67				
Климатическое исполнение		УХЛ 1				
Температурный диапазон, С		-60 ÷ +50˚С				
Срок службы, часы		50 000 ч				
Гарантийный срок, лет		3 года				

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

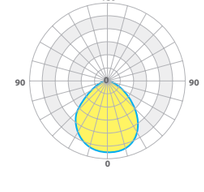
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



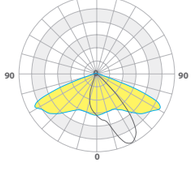
РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ, мм



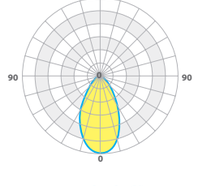
КСС ТИП «Д»



КСС ТИП «Ш»



КСС ТИП «Г»



КЕДР

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Серия светодиодных светильников КЕДР во взрывозащищенном исполнении.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Светильники КЕДР СКУ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды японской фирмы NICHIA
- Экономия электроэнергии более чем в 2,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт
- Безопасны для применения во взрывоопасных газовых средах
- Безопасны для применения во взрывоопасных пылевых средах
- Моментальное включение светильника при низких температурах
- Простой монтаж на тросы или цепи
- КСС типа Ш или Г на выбор
- Не требует специального обслуживания
- Не требует специальной утилизации
- Степень защиты IP 67
- Рабочий ресурс более 50 000 часов

Светильники КЕДР СБУ

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

- Взрывоопасных помещений опасных по газу (зона класса 1 и зона класса 2)
- Взрывоопасные помещения опасные 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 СПП

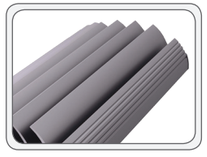
Nichia | IP 67 | 175 V 264 | cos f 0,9 | Teco | -60 +50 | EAC | 3 ГОДА

МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:

1EX E MB II T4 GB X /
EX TB MB IIIC T105 °C DB X

Взрывозащищенное исполнение

Развитый, эффективный теплоотвод



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

КЕДР ССП					
Модификация с оптикой – КСС тип "Г"		**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул		LE-ССП-22-050-**0654Ex**-67X	LE-ССП-22-080-**0588Ex**-67X	LE-ССП-22-110-**0589Ex**-67X	LE-ССП-22-160-**0590Ex**-67X	LE-ССП-22-200-**0655Ex**-67X
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	5300	7900	10500	15750	21000
Модификация с оптикой – КСС тип "Ш"		**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул		LE-ССП-22-050-**0656Ex**-67X	LE-ССП-22-080-**0585Ex**-67X	LE-ССП-22-110-**0586Ex**-67X	LE-ССП-22-160-**0587Ex**-67X	LE-ССП-22-200-**0600Ex**-67X
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	5300	7900	10500	15750	21000
КЕДР СБУ						
Модификация с оптикой – КСС тип "Г"		**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул		LE-СБУ-22-050-**0644Ex**-67X	LE-СБУ-22-080-**0596Ex**-67X	LE-СБУ-22-110-**0256Ex**-67X	LE-СБУ-22-160-**0594Ex**-67X	LE-СБУ-22-200-**0645Ex**-67X
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	5300	7900	10500	15750	21000
Модификация с оптикой – КСС тип "Ш"		**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул		LE-СБУ-22-050-**0642Ex**-67X	LE-СБУ-22-080-**0253Ex**-67X	LE-СБУ-22-110-**0254Ex**-67X	LE-СБУ-22-160-**0255Ex**-67X	LE-СБУ-22-200-**0643Ex**-67X
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	5300	7900	10500	15750	21000
КЕДР СКУ						
Модификация с оптикой – КСС тип "Г"		**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул		LE-СКУ-22-050-**0638Ex**-67X	LE-СКУ-22-080-**0582Ex**-67X	LE-СКУ-22-110-**0583Ex**-67X	LE-СКУ-22-160-**0584Ex**-67X	LE-СКУ-22-200-**0639Ex**-67X
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	5300	7900	10500	15750	21000
Модификация с оптикой – КСС тип "Ш"		**50 Вт**	**75 Вт**	**100 Вт**	**150 Вт**	**200 Вт**
Артикул		LE-СКУ-22-050-**0637Ex**-67X	LE-СКУ-22-080-**0528Ex**-67X	LE-СКУ-22-110-**0529Ex**-67X	LE-СКУ-22-160-**0530Ex**-67X	LE-СКУ-22-200-**0531Ex**-67X
Световой поток, (лм)	Холодный белый свет, (X)	5300	7900	10500	15750	21000
Общая информация						
Мощность, Вт		50	75	100	150	200
Количество светодиодов с доп. оптикой		24	36	48	72	96
Степень защиты, IP		67				
Маркировка взрывозащиты		**1Ex e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T105 °C Db X**				

РАСШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: 1EX E MB II T4 GB X / EX TB MB IIIC T105 °C DB X

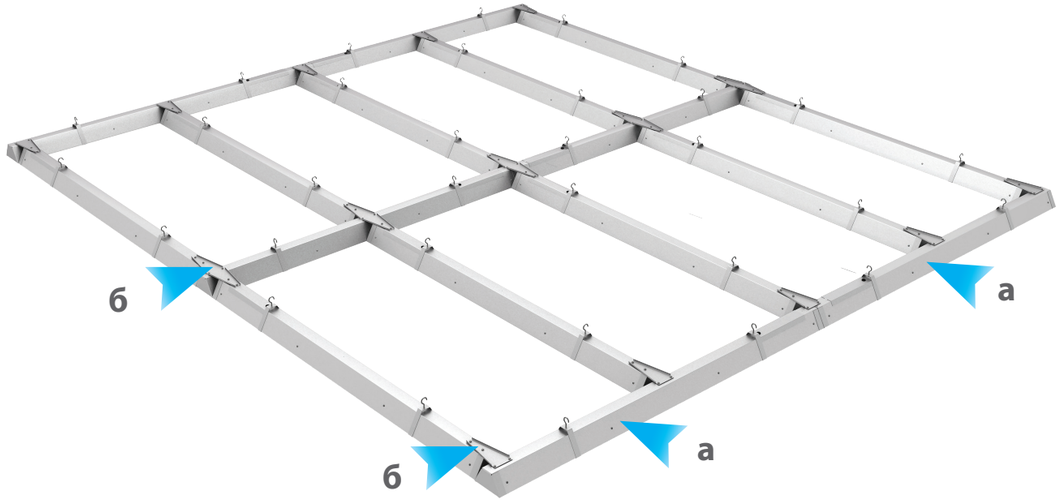
1Ex – уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2);
e – повышенная защита вида «e»;
mb – герметизация компаундом;
II – группа электрооборудования для газовых сред;
T4 – температурный класс;
Gb – уровень взрывозащиты (аналог 1);
X – специальные условия безопасного применения.

tb – защита оболочкой;
mb – герметизация компаундом;
IIIC – подгруппа оборудования для пылевых сред;
T105 °C – значение максимальной температуры поверхности;
Db – уровень взрывозащиты;
X – специальные условия безопасного применения.

РИТЕЙЛ (СХЕМА СБОРКИ)

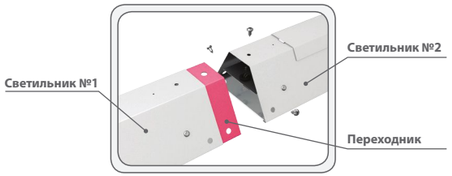
LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Схема возможных соединений светодиодных светильников серии РИТЕЙЛ.

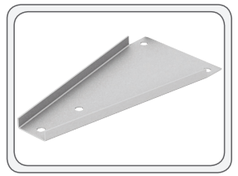


Вспомогательные элементы для соединения светодиодных светильников серии РИТЕЙЛ:

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

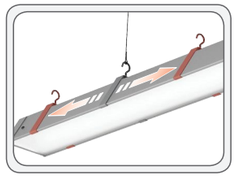


РИТЕЙЛ (ОСОБЕННОСТИ)

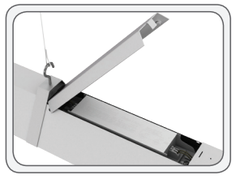
LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

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.

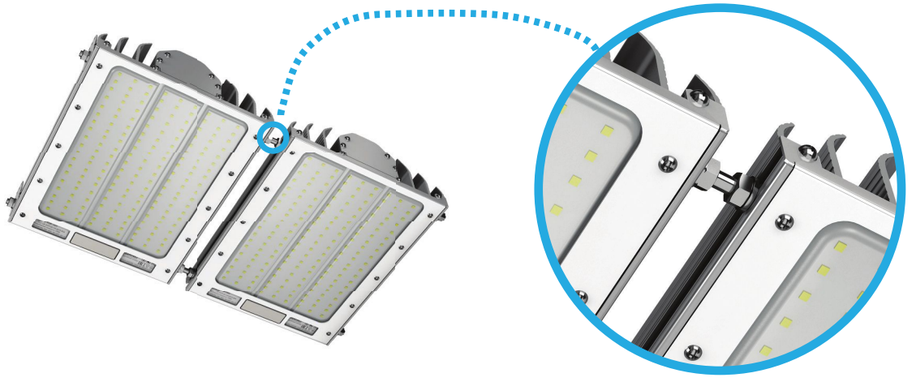


ОСОБЕННОСТИ

КЕДР (ОСОБЕННОСТИ)

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Комплект LE-0687 для бокового объединения подвесных светильников «КЕДР».



Данная конструкция позволяет объединять несколько светильников:

– Подвесные светильники «КЕДР ССП»
– Светильники могут быть различной мощности
– Светильники могут быть снабжены дополнительной оптикой

ОСОБЕННОСТИ

– В комплект входят все необходимые крепежи для объединения двух светильников
– Комплект крепежа выполнен из оцинкованного металла и не подвержен коррозии

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

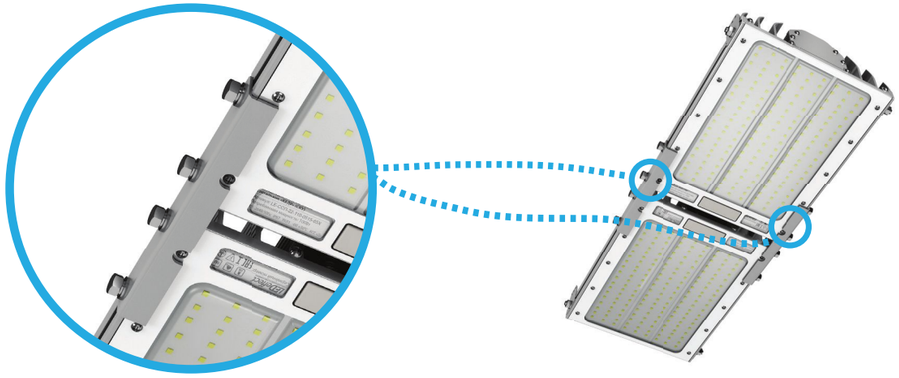
В заказе указывается необходимое количество светильников и кратное количество крепежа, например:

– светильник **0515** – 4 штуки
– крепеж **0687** – 2 комплекта

КЕДР (ОСОБЕННОСТИ)

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Комплект LE-0686 для торцевого объединения подвесных светильников «КЕДР».



Данная конструкция позволяет объединять несколько светильников:

– Подвесные светильники «КЕДР ССП»
– Светильники могут быть различной мощности
– Светильники могут быть снабжены дополнительной оптикой

ОСОБЕННОСТИ

– В комплект входят все необходимые крепежи для объединения двух светильников
– Комплект крепежа выполнен из оцинкованного металла и не подвержен коррозии

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

В заказе указывается необходимое количество светильников и кратное количество крепежа, например:

– светильник **0515** – 2 штуки
– крепеж **0686** – 1 комплект

КЕДР (ОСОБЕННОСТИ)

Особенности светодиодных светильников серии КЕДР.

УДОБНО ПОДКЛЮЧИТЬ

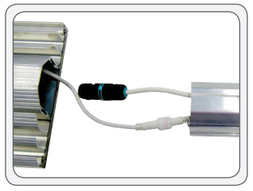
Все светодиодные светильники серии КЕДР оснащенны надежным разъемом для подключения к питающей сети 220В. Разъемы имеют защиту от воздействия окружающей среды IP67.

УДОБНО ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ

Светодиодные светильники серии КЕДР СКУ оснащены универсальным кронштейном, который позволяет производить монтаж на стандартные опоры освещения диаметром до 50 мм, также данный кронштейн позволяет производить настенный монтаж светильника и осуществлять регулировку угла наклона светильника.

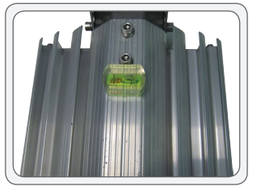
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В светодиодных светильниках КЕДР применяются высокачественные и надежные светодиоды NICHIA (Япония) 757-й и 219-й серии, что позволило получить светоотдачу в 120 лм/Вт. В светильниках применяется новая технология установки дополнительной оптики, позволяющая исключить потери на дополнительном рассеивателе.



ЛЕГКО ОБСЛУЖИВАТЬ

В светодиодных светильниках КЕДР предусмотрена возможность замены источника питания без демонтажа светильника. Все соединения снабжены герметичными (IP67) винтовыми разъемами. Для подключения нового источника питания Вам не понадобятся дополнительные инструменты.

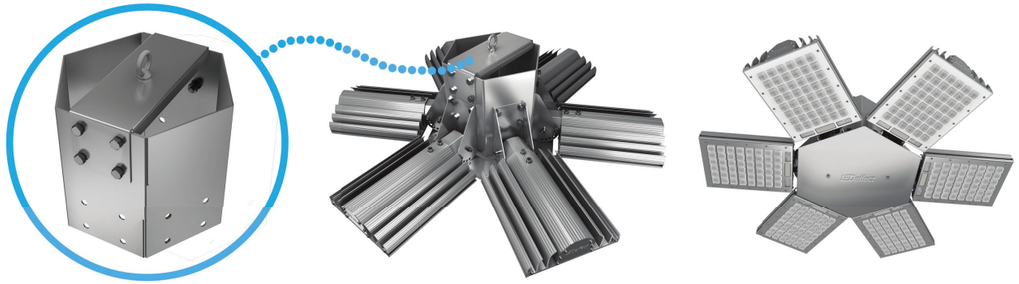


ЛЕГКО УСТАНАВЛИВАТЬ

Светодиодные светильники КЕДР СКУ оснащаются гидравлическими уровнями, которые позволяют устанавливать светильники ровно относительно горизонта.

КЕДР (РОМАШКА)

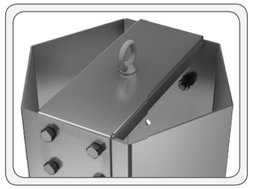
Кронштейн LE-0695 предназначен для объединения шести светильников «КЕДР СКУ» в одну светотехническую установку.



LE-0695

Данная конструкция позволяет получить световую установку с суммарным световым потоком более 108 000 лм (при установке светильников «КЕДР СКУ» мощностью 150 Вт).

ОСОБЕННОСТИ



МАТЕРИАЛЫ

Кронштейн LE-0695 (Ромашка) выполнен из нержавеющей стали, толщиной 2 мм, не подвержен коррозии.

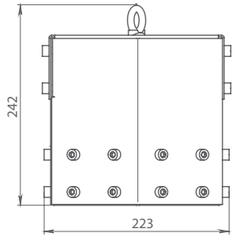
ПРОСТАЯ СБОРКА

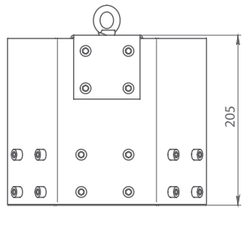
В комплекте идут все необходимые крепежные элементы.

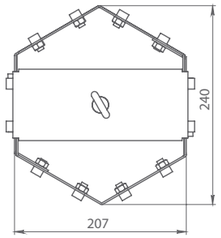
УДОБНО ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ

Кронштейн LE-0695 (Ромашка) для удобного и просто монтажа на трос или цепь снабжен рым болтом.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ







БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ LE 0274

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

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

БАП

ECOSENSOR LE 0554

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Встраиваемый инфракрасный датчик движения ECOSENSOR.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В датчике EcoSensor используется высокочувствительный детектор. Датчик реагирует на инфракрасное излучение, срабатывание происходит сразу, когда кто-то входит в зону действия. Датчик работает как днем, так и ночью. Датчик прост в установке и имеет широкую область применения. Размер датчика (ВхШхД посадочный): 74х76х62 мм.

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

Надежное защищенное подключение датчика. Клемма закрыта пластиковой прозрачной крышкой.

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

Арт.: LE 0554

Установка датчика движения позволяет сократить расходы на электроэнергию до 80%.

Угол обнаружения движения 360°.

Расстояние обнаружения движения 6 м.

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

Максимальная подключаемая нагрузка 1200 Вт.

Датчик предназначен для установки в отапливаемых помещениях.

В датчике предусмотрена регулировка задержки отключения световых приборов:
– минимум 10 сек ± 3 сек;
– максимум 7 мин ± 2 мин.

В датчике предусмотрена регулировка включения световых приборов в зависимости от естественной освещенности.

Прямое подключение датчика к сети.

Степень защиты от воздействия окружающей среды IP20.

УДОБНО ПОДКЛЮЧАТЬ

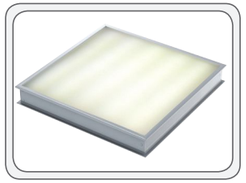
LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

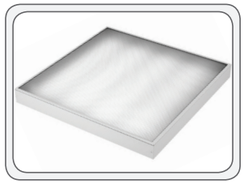
Для удобства и простоты подключения светодиодных светильников ЛЕД-Эффект к сети применяются быстрозажимные клеммные колодки WAGO.

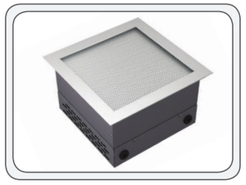
ОСОБЕННОСТИ

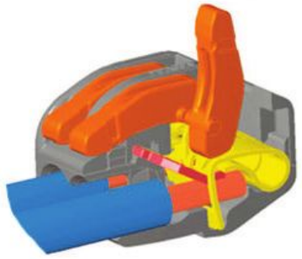
- Каждый проводник имеет отдельное место для подключения
- Проводники не повреждаются
- Обеспечивается надежная защита от случайного прикосновения
- Гарантированная долговечная надежность контактов

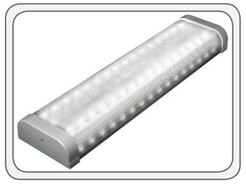
WAGO® INNOVATIVE CONNECTIONS

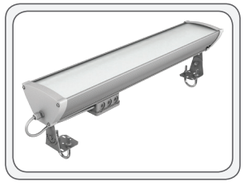


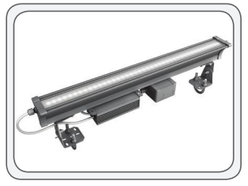












УДОБНО РАБОТАТЬ

LEDeffect® ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

«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

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

В РАЗДЕЛЕ:

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

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ

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

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

Освещенность (E) – Люкс (lx)
Освещенность E отражает соотношение падающего светового потока к освещаемой площади. Освещенность равна 1 lx, если световой поток 1 lm равномерно распределяется по площади 1м^2. 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.

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Индекс цветопередачи (Ra или CRI)
Ra – характеризует степень воспроизведения цветов различных материалов при их освещении световым прибором при сравнении с эталонным источником света. Следовательно, чем выше данный показатель, тем лучше происходит восприятие окружающих цветов (предметов), освещенных искусственными источниками света.

ГОСТы, действующие стандарты, касающиеся светодиодного освещения

ГОСТ Р 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 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 N 1, утверждённых 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.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP

IP X X

“0”	– защита отсутствует	“0”	– защита отсутствует
“1”	– защита от попадания твердых тел, превышающих 50 мм (например – непроизвольный контакт с рукой)	“1”	– защита от вертикальных брызг воды (конденсация)
“2”	– защита от попадания твердых тел, превышающих 12 мм (например – пальцы рук)	“2”	– защита от брызг воды, падающих под углом 15 градусов от вертикали
“3”	– защита от попадания твердых тел, превышающих 2,5 мм (например – инструмент, винт)	“3”	– защита от брызг воды, падающих под углом 60 градусов от вертикали
“4”	– защита от попадания твердых тел, превышающих 1 мм (например – мелкий инструмент, тонкие провода)	“4”	– защита от брызг воды во всех направлениях
“5”	– защита от проникновения пыли (не остается вредной пыли)	“5”	– защита от струй воды во всех направлениях
“6”	– полная защита от проникновения пыли	“6”	– полная защита от брызг и струй, подобных морским накатам
		“7”	– защита от кратковременного погружения
		“8”	– защита от продолжительного погружения в особых условиях

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

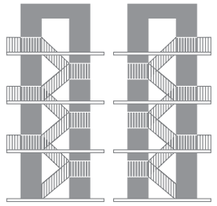
“1”	– для эксплуатации на открытом воздухе (влияние совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района)
“2”	– для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, 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)

LEDeffect®

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

ИНТЕРЬЕРНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



ОСВЕЩЕНИЕ
ДЛЯ ЖКХ

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

LEDeffect®

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

ООО «ЛЭД-Эффект»
115201, г. Москва,
Каширский проезд, д.13 стр. 2
+7 495 545 46 05
info@ledef.ru
www.ledeffect.ru

v0415