

LED for Life



ЛидерЛайт

2018

СВЕТОДИОДНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ


INCOTEX ELECTRONICS GROUP

О КОМПАНИИ

Холдинг «ЛидерЛайт» входит в Группу Компаний «Инкотекс» (INCOTEX Electronics Group) – международного многопрофильного разработчика и производителя электронного оборудования.

Группой Компаний выпускается более 800 типов продукции, которая экспортируется в 30 стран мира и продается более чем в 3000 российских компаниях. Работают офисы по продажам в России, Германии, Дубае и Болгарии, создана торговая компания в Лондоне.

Холдинг «ЛидерЛайт» занимает одну из лидирующих позиций в сфере разработки и производства энергосберегающего светодиодного оборудования и является обладателем более 60 международных патентов на уникальные конструктивные разработки в области светодиодного освещения. Производственные площади Холдинга обеспечивают полный цикл производства светодиодных светильников и ламп, начиная от конструкторских разработок и заканчивая выпуском готовых изделий.

Широкий ассортимент продукции, выпускаемой под торговой маркой LeaderLight (LL), применяется в самых различных областях, среди которых:

- освещение офисных, торговых и складских помещений;
- освещение дворовых зон и промышленных территорий;
- освещение железнодорожных перронов и платформ;
- освещение городских дорог и скоростных магистралей;
- освещение подъездов, лестничных маршей и квартир;
- архитектурная подсветка;
- специальное освещение для опасных производств, в том числе метро.

Группа Компаний имеет 5 заводов в России и 1 в Болгарии, несколько научных центров в России и Болгарии. В ближайшее время будет налажено производство в Германии. Общая производственная площадь составляет более 150 тысяч кв. м. Количество персонала – более 3000 человек. Все заводы оснащены высокотехнологичным оборудованием, обеспечивающим производство продукции по полному циклу. Группа компаний имеет самое мощное в России производство SMT монтажа – 15 высокоскоростных линий фирм Juki, Fujii и Universal общей производительностью более 1,5 миллионов электронных компонентов в час. Налажены деловые отношения с более чем 100 ведущими мировыми поставщиками электронных компонентов, такими как Texas Instruments, Analog Devices, Avnet, ST Microelectronics и т. д.

Система менеджмента качества Холдинга «ЛидерЛайт», как и всех подразделений Группы Компаний INCOTEX Electronics Group, аттестована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 и международному стандарту IQNet ISO 9001-2008, а также на соответствие национальным стандартам Германии DQS, Италии CISQ и Испании AENOR. Все это позволяет Холдингу успешно выводить свою продукцию не только на российский, но и на мировой рынок.

Холдинг «ЛидерЛайт» распространяет свою продукцию через дилерскую сеть и приглашает специалистов в области светотехники и электротехники к взаимовыгодному сотрудничеству. Мы готовы предложить:

- высокую деловую репутацию компании;
- команду профессионалов в области светотехники;
- широкий, постоянно пополняемый, ассортимент продукции;
- оптимальное сочетание цена-качество;
- индивидуальный подход к каждому клиенту;
- гибкую систему скидок;
- активную рекламную поддержку в Интернет, СМИ и на выставках.

Будем рады видеть Вас в числе наших партнеров!



СОДЕРЖАНИЕ

ПАТЕНТЫ	2
ОФИСНЫЕ	4
ТИПА «ШАР»	16
УЛИЧНЫЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ	18
ПРОМЫШЛЕННЫЕ	30
ДЛЯ ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ И ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	46
АРХИТЕКТУРНАЯ ПОДСВЕТКА	48
ЛИНЕЙНЫЕ	52
СПОТЫ	60
ЖКХ	62
ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	66
ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ	70
ПАРКОВЫЕ	78
ПРОЖЕКТОРЫ	82

The Director of the United States Patent and Trademark Office

The United States of America

has received an application for a patent for a new and useful invention. The title and description of the invention are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the invention shall be granted under the law.

Therefore, the

United States Patent

Grants to the person whose name appears on this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the invention throughout the United States of America; or importing the invention into the United States of America, provided that the person for the term set forth in D.O.C. (DEMAND) or (T.O.C.) subject to the payment of maintenance fees as provided by D.O.C. 1.61(a), for the Maintenance Fee States on the date of the issue.

David S. Kayser

МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО ПО ВОПРОСАМ ПАТЕНТНОГО ПРАВА

ВОЗВРАЩЕНИЕ КРАТКОЕ

№ заявки (2013.01.00001) WIP0/PCT WO 2013/083678 A1

Abstract: The invention relates to a lighting fixture...

МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО ПО ВОПРОСАМ ПАТЕНТНОГО ПРАВА

ВОЗВРАЩЕНИЕ КРАТКОЕ

№ заявки (2013.01.00001) WIP0/PCT WO 2013/083678 A1

Abstract: The invention relates to a lighting fixture...

МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО ПО ВОПРОСАМ ПАТЕНТНОГО ПРАВА

ВОЗВРАЩЕНИЕ КРАТКОЕ

№ заявки (2013.01.00001) WIP0/PCT WO 2013/083678 A1

Abstract: The invention relates to a lighting fixture...

МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО ПО ВОПРОСАМ ПАТЕНТНОГО ПРАВА

ВОЗВРАЩЕНИЕ КРАТКОЕ

№ заявки (2013.01.00001) WIP0/PCT WO 2013/083678 A1

Abstract: The invention relates to a lighting fixture...

МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО ПО ВОПРОСАМ ПАТЕНТНОГО ПРАВА

ВОЗВРАЩЕНИЕ КРАТКОЕ

№ заявки (2013.01.00001) WIP0/PCT WO 2013/083678 A1

Abstract: The invention relates to a lighting fixture...

МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО ПО ВОПРОСАМ ПАТЕНТНОГО ПРАВА

ВОЗВРАЩЕНИЕ КРАТКОЕ

№ заявки (2013.01.00001) WIP0/PCT WO 2013/083678 A1

Abstract: The invention relates to a lighting fixture...

МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО ПО ВОПРОСАМ ПАТЕНТНОГО ПРАВА

ВОЗВРАЩЕНИЕ КРАТКОЕ

№ заявки (2013.01.00001) WIP0/PCT WO 2013/083678 A1

Abstract: The invention relates to a lighting fixture...

МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО ПО ВОПРОСАМ ПАТЕНТНОГО ПРАВА

ВОЗВРАЩЕНИЕ КРАТКОЕ

№ заявки (2013.01.00001) WIP0/PCT WO 2013/083678 A1

Abstract: The invention relates to a lighting fixture...

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

URKUNDE

Über die Eintragung des

Gebrauchsmusters

№: 21 2013 000 115.0

WFO 7218-000

Bezeichnung LED-Beleuchtungsanordnung

Erfinder/Erfinderschaft

LAPTEVA LILYANITA KOVACHEVA "LUMI-FLUX", Moskau, RU

Tag der Anmeldung 14.07.2013

Tag der Eintragung 14.07.2013

Die Prioritätsregeln der Erfinderschaft, hinsichtlich der Nationalität des Erfinders/Erfinderschaften werden nicht geprüft.

Lilyana Kovacheva

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ БЕДОВОДСТВО

ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ № 026136

Период публикации: 14.07.2013, 14.07.2013

Период регистрации (лицензия): 14.07.2013, 14.07.2013

Принадлежность (лицензия): ОАО "ВЭО-СИСТЕМЫ" (СНП "СИСТЕМА") (RU)

Принадлежность (лицензия): ОАО "ВЭО-СИСТЕМЫ" (СНП "СИСТЕМА") (RU)

Дата подачи заявки: 14.07.2013, 14.07.2013

Дата публикации заявки: 14.07.2013, 14.07.2013

Shirshov

ТОВАРОСООБЩАЮЩЕЕ ПОДСОБЕДИТЕЛЬСТВО

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ БЕДОВОДСТВО

ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ № 023745

Период публикации: 14.07.2013, 14.07.2013

Период регистрации (лицензия): 14.07.2013, 14.07.2013

Принадлежность (лицензия): ОАО "ВЭО-СИСТЕМЫ" (СНП "СИСТЕМА") (RU)

Принадлежность (лицензия): ОАО "ВЭО-СИСТЕМЫ" (СНП "СИСТЕМА") (RU)

Дата подачи заявки: 14.07.2013, 14.07.2013

Дата публикации заявки: 14.07.2013, 14.07.2013

Shirshov

ТОВАРОСООБЩАЮЩЕЕ ПОДСОБЕДИТЕЛЬСТВО



ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ
№ 826136

Наименование изобретения:
«СИСТЕМА СТАЦИОНАРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ»

Патентообладатель (лицо):
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДС
«ВЛАС» (RU)

Издательство (IP):
Синтия Юрий Карлович (RU)

Номер №: 201400224
Дата подачи заявки: 20 апреля 2014 г.
Дата выдачи патента: 28 апреля 2017 г.

Таблица Саюк Владиславна
Президент Евразийского патентного ведомства

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ
№ 826136

Наименование изобретения:
«СИСТЕМА СТАЦИОНАРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ»

Патентообладатель (лицо):
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДС
«ВЛАС» (RU)

Издательство (IP):
Синтия Юрий Карлович (RU)

Номер №: 201400224
Дата подачи заявки: 20 апреля 2014 г.
Дата выдачи патента: 28 апреля 2017 г.

Таблица Саюк Владиславна
Президент Евразийского патентного ведомства

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ
№ 825999

Наименование изобретения:
«СИСТЕМА СТАЦИОНАРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ И
СИСТЕМА СТАЦИОНАРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ
ТАБЛИЦУ»

Патентообладатель (лицо):
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДС
«ВЛАС» (RU)

Издательство (IP):
Синтия Юрий Карлович (RU)

Номер №: 201400208
Дата подачи заявки: 20 апреля 2014 г.
Дата выдачи патента: 28 апреля 2016 г.

Таблица Саюк Владиславна
Президент Евразийского патентного ведомства

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ
№ 825999

Наименование изобретения:
«СИСТЕМА СТАЦИОНАРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ И
СИСТЕМА СТАЦИОНАРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ
ТАБЛИЦУ»

Патентообладатель (лицо):
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДС
«ВЛАС» (RU)

Издательство (IP):
Синтия Юрий Карлович (RU)

Номер №: 201400208
Дата подачи заявки: 20 апреля 2014 г.
Дата выдачи патента: 28 апреля 2016 г.

Таблица Саюк Владиславна
Президент Евразийского патентного ведомства

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӘДІЛЕТ МІНІСТЕРЛІГІ

**ӨНЕРТАБЫСҚА
ПАТЕНТ**

АСТАНА

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ
НА ИЗОДЕЛЕНИЕ

№ 126096

КОРПУС-РАДИАТОР СВЕТОДИОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

Патентообладатель (лицо): Общество с ограниченной ответственностью «ДС «ВЛАС» (RU)
Издательство: Синтия Юрий Карлович (RU)

Номер №: 201210000
Принят в рассмотрение: 20 октября 2012 г.
Заявлено в Государственный патентный институт Российской Федерации: 27 мая 2012 г.
Срок действия патента: 28 октября 2022 г.

Таблица Саюк Владиславна
Президент Евразийского патентного ведомства

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ
НА ИЗОДЕЛЕНИЕ

№ 112349

МОДУЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Патентообладатель (лицо): Общество с ограниченной ответственностью «ДС «ВЛАС» (RU)
Издательство: Синтия Юрий Карлович (RU)

Номер №: 201112018
Принят в рассмотрение: 20 октября 2011 г.
Заявлено в Государственный патентный институт Российской Федерации: 29 января 2012 г.
Срок действия патента: 21 октября 2021 г.

Таблица Саюк Владиславна
Президент Евразийского патентного ведомства

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ
НА ИЗОДЕЛЕНИЕ

№ 2362884

СИСТЕМА СТАЦИОНАРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ И
СВЕТОДИОДНОЕ УСТРОЙСТВО, ДАННОЕ

Патентообладатель (лицо): Общество с ограниченной ответственностью «ДС «ВЛАС» (RU)
Издательство: Синтия Юрий Карлович (RU)

Номер №: 201210109
Принят в рассмотрение: 23 января 2012 г.
Заявлено в Государственный патентный институт Российской Федерации: 20 января 2012 г.
Срок действия патента: 23 января 2022 г.

Таблица Саюк Владиславна
Президент Евразийского патентного ведомства

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ
НА ИЗОДЕЛЕНИЕ

№ 108569

Светодиодный источник освещения с системой от
регулируемой яркостью цепи управления тока

Патентообладатель: Синтия Юрий Карлович (RU)
Издательство: Синтия Юрий Карлович (RU)

Номер №: 201119969
Принят в рассмотрение: 17 мая 2011 г.
Заявлено в Государственный патентный институт Российской Федерации: 29 февраля 2011 г.
Срок действия патента: 17 мая 2021 г.

Таблица Саюк Владиславна
Президент Евразийского патентного ведомства

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ
НА ИЗОДЕЛЕНИЕ

№ 148711

УСТРОЙСТВО РАДИОНА СВЕТИЛЬНИКА

Патентообладатель (лицо): Общество с ограниченной ответственностью «ДС «ВЛАС» (ООО «ДС «ВЛАС») (RU)
Издательство: Синтия Юрий Карлович (RU)

Номер №: 201112018
Принят в рассмотрение: 20 октября 2011 г.
Заявлено в Государственный патентный институт Российской Федерации: 29 января 2012 г.
Срок действия патента: 21 октября 2021 г.

Таблица Саюк Владиславна
Президент Евразийского патентного ведомства

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ
НА ИЗОДЕЛЕНИЕ

№ 126514

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ УСТРОЙСТВО

Патентообладатель (лицо): Общество с ограниченной ответственностью «ДС «ВЛАС» (RU)
Издательство: Синтия Юрий Карлович (RU)

Номер №: 201210146
Принят в рассмотрение: 23 января 2012 г.
Заявлено в Государственный патентный институт Российской Федерации: 20 января 2012 г.
Срок действия патента: 23 января 2022 г.

Таблица Саюк Владиславна
Президент Евразийского патентного ведомства

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ
НА ИЗОДЕЛЕНИЕ

№ 2328475

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ УСТРОЙСТВО

Патентообладатель (лицо): Общество с ограниченной ответственностью «ДС «ВЛАС» (RU)
Издательство: Синтия Юрий Карлович (RU)

Номер №: 201212014
Принят в рассмотрение: 20 мая 2012 г.
Заявлено в Государственный патентный институт Российской Федерации: 17 мая 2011 г.
Срок действия патента: 21 мая 2022 г.

Таблица Саюк Владиславна
Президент Евразийского патентного ведомства





ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Общая информация:

Офисные светодиодные светильники LeaderLight (LL) являются энергоэффективной заменой люминесцентным светильникам типа ЛВО/ЛПО 2x18, 2x36, 4x18 и 4x36 Вт.

Универсальная конструкция светильников позволяет использовать их для установки в подвесные потолки типа «Армстронг», «Грильято» и для непосредственного крепежа к потолкам различного типа. Встраиваемые светильники применяются для установки в подвесные потолки типа «Армстронг». В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды. Надежность применяемых светодиодов гарантируется международными сертификатами LM80 независимых лабораторий. Подтвержденный срок службы светодиодных источников света не менее 50 000 часов. Светильники имеют интегрированные источники питания, что особенно важно при непосредственном монтаже светильников к потолкам.



ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Область применения:

- освещение административно-офисных помещений;
- освещение магазинов и торговых залов;
- освещение школ, больниц и т. д.

Преимущества:

- коэффициент пульсации светового потока менее 5%, что обеспечивает отсутствие стробоскопических эффектов и низкую утомляемость глаз при работе с компьютерными дисплеями и телевизорами;
- экономия электроэнергии в 1,5-2,5 раза по сравнению с люминесцентными светильниками;
- простота в обслуживании и отсутствие специальных требований к утилизации;
- различные виды рассеивателей, способные удовлетворить требования потребителя.
- оптимальное соотношение цена/качество.



Виды рассеивателей:

- микропризматический «Ромб»,
- микропризматический «Соты»,
- опаловый,
- матовый.












– Универсальная конструкция светильников.



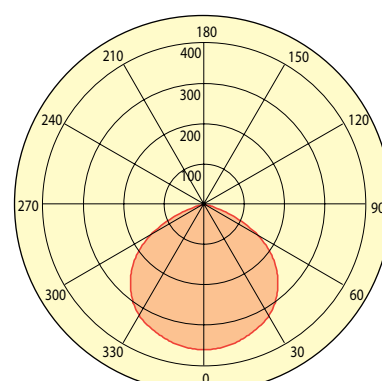
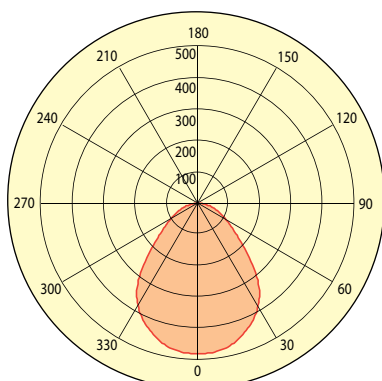
– Встраиваемая конструкция светильников.



Оснащение светильников системой управления DALI.
Исполнение светильников в металлическом корпусе с аварийным блоком питания.

	Напряжение, В/ частота, Гц	176-264 / 50		Индекс цветопередачи, Ra	>80, >90
	Мощность светодиодов	по~0,5 Вт		Диапазон рабочих температур, °C	+1 ... +45
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П		Класс электробезопасности	I
	Коэффициент мощности	0,97		Ресурс работы светильника, час	более 50 000
	Сечение проводов, кв. мм	3x0,75			

Кривые силы света «Д», кд/1000 лм (нормализованные диаграммы)



Для всех светильников, кроме дизайнерских

Для артикулов:
OFFICE 33-ALISA
OFFICE 40-ALISA
OFFICE 33-NIKA

ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ



Артикул	OFFICE 20-M600x300 LL-DVO-020-M600x300	OFFICE 25-M600x600 LL-DVO-025-M600x600	OFFICE 33-M600x600 LL-DVO-033-M600x600
Мощность, Вт	16	25	32
Размер, ДхШхВ, мм	597x288x56/40	597x597x56/40	597x597x56/40
Световой поток, ИС*, лм			
4 000 - 5 000 К	1 900	2 900	3 700
3 000 К	1 700	2 600	3 300
Кол-во LED's, шт.	32	48	64
IP	30	30	30
КСС	Д	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	2,2 / 4,5	3,4 / 4,0	3,4 / 4,0
Габариты упаковки	630x615x75 (2 шт.)	630x615x75	630x615x75



Артикул	OFFICE 41-M600x600 LL-DVO-041-M600x600	OFFICE 41-M1200x300 LL-DVO-041-M1200x300	OFFICE 82-M1200x600 LL-DVO-082-M1200x600
Мощность, Вт	39	39	78
Размер, ДхШхВ, мм	597x597x56/40	1 198x297x56/40 1 500x297x56/40	1 198x597x56/40
Световой поток, ИС*, лм			
4 000 - 5 000 К	4 500	4 400	8 700
3 000 К	4 000	3 900	8 000
Кол-во LED's, шт.	80	80	160
IP	30	30	30
КСС	Д	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	3,4 / 4,0	4,2 / 4,8	7,0 / 7,6
Габариты упаковки, мм	630x615x75	1 230x315x70 / 1 530x315x70	1 230x615x70

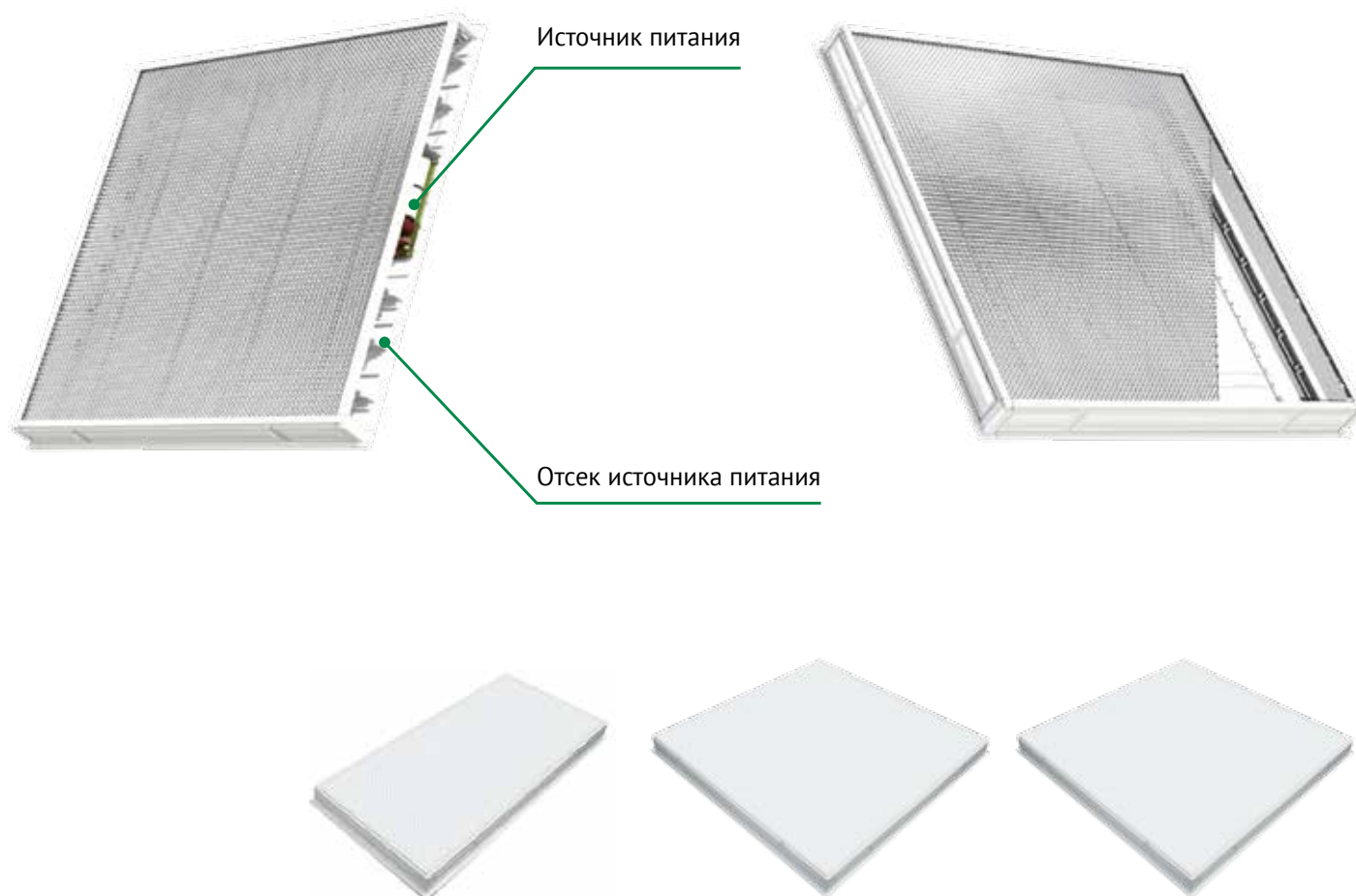
ИС* – источник света

ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СВЕТИЛЬНИКИ В УНИВЕРСАЛЬНОМ ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

Светильники в пластиковых корпусах имеют запатентованную конструкцию (W02014/126501, W02014/148939), позволяющую крепить их как в подвесные потолки типа «Армстронг», так и накладным способом к потолкам различных видов.

Источник питания светильника интегрирован в сам светильник и не виден при накладном монтаже. Отсек источника питания остается доступным после монтажа светильника накладным способом, что обеспечивает удобный монтаж.



Артикул	OFFICE 20-P600x300 LL-DVO-020-P600x300	OFFICE 33-P600x600 LL-DVO-033-P600x600	OFFICE 40-P600x600 LL-DVO-040-P600x600
Мощность, Вт	16	32	39
Размер, ДхШхВ, мм	595x295x50	595x595x50	595x595x50
Световой поток, ИС*, лм			
4 000 - 5 000 К	1 900	3 700	4 500
3 000 К	1 700	3 300	4 000
Кол-во LED's, шт.	32	64	80
IP	30	30	30
КСС	Д	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	1,8 / 4,2	2,5 / 3,1	2,5 / 3,1
Габариты упаковки, мм	630x615x75 (2 шт.)	630x615x75	630x615x75

ИС* – источник света

ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СВЕТИЛЬНИКИ В УНИВЕРСАЛЬНОМ КОРПУСЕ КЛАССА «ПРЕМИУМ»

Светильники предназначены для потребителей, предъявляющих высокие требования к освещению. Они обладают высочайшими характеристиками энергоэффективности и равномерности яркости рассеивателя. В зависимости от типа рассеивателя, эффективность находится в пределах 100-120 лм/Вт. Использование большого количества светодиодов позволяет не только получить высокую равномерность яркости рассеивателя, но и увеличить срок службы светильника.

Светильники класса «Премиум» рекомендованы к применению для освещения детских учреждений и больниц, так как удовлетворяют требованиям СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования» и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий» и требованиям Главного санитарного врача России «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света».

Металлический корпус



Артикул	OFFICE 21-M600x600 LL-DVO-021-M600x600		OFFICE 32-M600x600 LL-DVO-032-M600x600	
	Мощность, Вт	21		32
Размер, ДхШхВ, мм	597x597x56		597x597x56	597x597x86
Световой поток, ИС*, лм 4 000 - 5 000 К 3 000 К	2 800 2 600		4 200 3 900	
	Кол-во LED's, шт.		96 128	
IP	30		30	
КСС	Д		Д	
Масса нетто/брутто, кг	3,4 / 4,0		3,4 / 4,0	3,5 / 4,1
Габариты упаковки, мм	630x615x75		630x615x75	630x615x90

Пластиковый корпус



Артикул	OFFICE 21-P600x600 LL-DVO-021-P600x600		OFFICE 32-P600x600 LL-DVO-032-P600x600	
	Мощность, Вт	21		32
Размер, ДхШхВ, мм	595x595x50		595x595x50	
Световой поток, ИС*, лм 4 000 - 5 000 К 3 000 К	2 800 2 600		4 200 3 900	
	Кол-во LED's, шт.		96 128	
IP	30		30	
КСС	Д		Д	
Масса нетто/брутто, кг	2,5 / 3,1		2,5 / 3,1	
Габариты упаковки, мм	630x615x75		630x615x75	

ИС* - источник света

ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ДИЗАЙНЕРСКИЕ СВЕТИЛЬНИКИ В УНИВЕРСАЛЬНОМ ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

Светильники способны не только осветить помещение офиса, но и придать ему индивидуальность. Светильники LL-DVO-033-NIKA предназначены для нанесения логотипа Заказчика. Логотип может быть выполнен с задней подсветкой для лучшего восприятия.



Артикул	OFFICE 33-ALISA LL-DVO-033-ALISA	OFFICE 40-ALISA LL-DVO-040-ALISA	OFFICE 33-NIKA LL-DVO-033-NIKA
Мощность, Вт	33	40	33 (38 - с подсветкой лого)
Размер, ДхШхВ, мм	595x595x50	595x595x50	595x595x50
Световой поток, лм 4 000 - 5 000 К	3 000	3 600	2 600
Кол-во LED's, шт.	60	72	56
IP	30	30	30
КСС	Д	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	2,1 / 2,7	2,1 / 2,7	2,1 / 2,7
Габариты упаковки, мм	630x615x75	630x615x75	630x615x75

ИС* - источник света

ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НОВИНКА

СВЕТИЛЬНИКИ В КРУГЛОМ КОРПУСЕ. ПОДВЕСНЫЕ / НАКЛАДНЫЕ



Область применения:

Универсальный корпус светильников, выполненный из окрашенного алюминиевого профиля, позволяет использовать их для установки как накладным, так и подвесным способом. Используется полупрозрачный микропризматический рассеиватель, обеспечивающий равномерную засветку. Доступны исполнения как прямого, так и прямого/непрямого света для освещения как нижней, так и верхней полусферы пространства. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды.

Область применения:

- освещение офисных и административных помещений,
- освещение клубов, кафе и ресторанов,
- освещение холлов и залов.

Преимущества:

- коэффициент пульсаций светового потока менее 1%,
- равномерная засветка,
- различная цветовая гамма корпуса светильника,
- различная цветовая температура света.

	Напряжение, В/ частота, Гц	230 / 50		Индекс цветопередачи, Ra	> 80
	IP	20		Диапазон рабочих температур, °C	+1 ... +45
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П, Н, Р, В, О		Класс электробезопасности	I
	Коэффициент мощности	0,95		Ресурс работы светильника, час	более 50 000
	Сечение проводов, кв. мм	5x0,75			

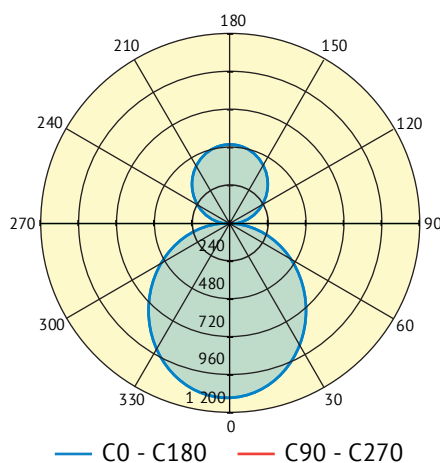
ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Артикул	Тип крепления	Направление света	Управление светом	Мощность, Вт	Размер, ØxH, мм	Свет. поток, лм 4 000 К	Масса, нетто, кг
LL-DSO-25-500	накладной	прямой	нет	25	500x100	2 000	8
LL-DSO-30-600	накладной	прямой	нет	30	600x100	2 400	9
LL-DSO-30-600	подвесной	прямой	нет	30	600x100	2 400	9
LL-DSO-40-500	накладной	прямой	DALI	40	500x100	3 200	8
LL-DSO-60-600	накладной	прямой	нет / DALI	60	600x100	4 800	9
LL-DSO-60-600	подвесной	прямой	нет / DALI	60	600x100	4 800	9
LL-DSO-60-900	накладной	прямой	нет / DALI	60	900x100	4 800	12
LL-DSO-60-900	подвесной	прямой	нет / DALI	60	900x100	4 800	12
LL-DSO-75-700	накладной	прямой	нет / DALI	75	700x100	6 000	10
LL-DSO-75-700	подвесной	прямой	нет / DALI	75	700x100	6 000	10
LL-DSO-90-900	накладной	прямой	нет / DALI	90	900x100	7 200	12
LL-DSO-90-900	подвесной	прямой	нет / DALI	90	900x100	7 200	12
LL-DSO-110-900	подвесной	прямой / непрямой	нет / DALI	110	900x100	8 800	12
LL-DSO-180-1200	накладной	прямой	нет / DALI	180	1200x100	14 500	20
LL-DSO-180-1200	подвесной	прямой	нет / DALI	180	1200x100	14 500	20
LL-DSO-225-1200	подвесной	прямой / непрямой	нет / DALI	225	1200x100	18 000	20

Кривая силы света, кд/ 1000 лм
(нормализованная диаграмма):

Д



ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НОВИНКА

СВЕТИЛЬНИКИ С ТОРЦЕВОЙ ПОДСВЕТКОЙ
СО ВСТРОЕННЫМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ



Общая информация:

Идеальное решение для дошкольных, школьных и учебных заведений. Никакого точечного источника света. Идеальное равномерное свечение.

Универсальная конструкция панелей, выполненная из пластика, позволяет использовать их для установки в подвесные потолки типа «Армстронг», «Грильято» и для непосредственного крепления к потолкам различного типа. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды.



	Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50
	Коэффициент мощности	≥0,9
	Сечение проводов, кв. мм	2x0,75
	Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80
	Класс электробезопасности	II
	Диапазон рабочих температур, °C	+1 ... +45
	Ресурс работы светильника, час	более 50 000

Преимущества:

- коэффициент пульсаций светового потока менее 5%,
- равномерная засветка,
- встроенный источник питания,
- электробезопасное исполнение.

ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ВСТРОЕННЫЙ ИП



Артикул	DS-DVO-028-1-P600x600	DS-DVO-028-2-P600x600*
Мощность, Вт	26	26
Размер, ДхШхВ, мм	595x595x23	595x595x17
Световой поток, лм		
5 000 К	3 200	3 200
4 000 К	3 000	3 000
3 000 К	2 700	2 700
Кривая силы света	Д	Д
IP	20	40
Масса нетто / брутто, кг	2,5 / 3,0	2,3 / 2,8
Габариты упаковки, мм	608x608x30	608x608x30



Артикул	DS-DVO-12-2-P300x300*	DS-DVO-15-2-P300x600*
Мощность, Вт	8	13
Размер, ДхШхВ, мм	295x295x17	295x595x17
Световой поток, лм		
5 000 К	800	1 600
4 000 К	750	1 500
3 000 К	650	1 350
Кривая силы света	Д	Д
IP	40	40
Масса нетто, кг	0,8	1,3

* – серийное производство в 4-ом квартале 2017 г.

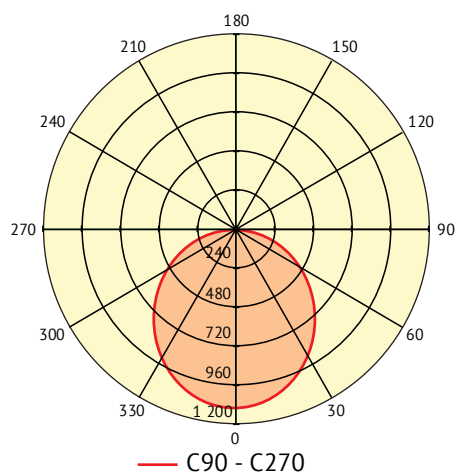
ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Артикул	DS-DVO-45-2-P300x1200*	DS-DVO-56-2-P600x1200*
Мощность, Вт	26	52
Размер, ДхШхВ, мм	295x1 195x17	595x1 195x17
Световой поток, лм		
5 000 К	3 200	6 400
4 000 К	3 000	6 000
3 000 К	2 700	5 400
Кривая силы света	Д	Д
IP	40	40
Масса нетто, кг	2,6	4,3

* – серийное производство в 4-ом квартале 2017 г.

Кривая силы света «Д», кд/ 1000 лм
(нормализованная диаграмма)



ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Светильник подходит для использования в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью, в том числе на складах.



IP 65



2-ой класс
электробезопасности



Оптимизированная
стоимость



Артикул **LL-DVO-028-P600x600**

Мощность, Вт	28
Размер, ДхШхВ, мм	595x595x58
Световой поток, ИС*, лм	
4 000-5 000 К	3 400
3 000 К	3 300
Кривая силы света	Д
Количество LED's, шт.	96
IP	65
Масса светильника, нетто / брутто, кг	1,4 / 2,0

ИС* – источник света

Напряжение, В/ частота, Гц	176-264 / 50	Коэффициент пульсации светового потока, %	5
Мощность светодиодов	по~0,2 Вт	Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П	Диапазон рабочих температур, °С	+1 ... +45
Коэффициент мощности	0,95	Класс электробезопасности	II
Сечение проводов, кв. мм	2x0,75	Ресурс работы светильника, час	более 50 000

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ТИПА «ШАР»



Общая информация:

Корпус светильников выполнен из ударопрочного поликарбоната. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды.



Область применения:

- светильники применяются для внутреннего освещения помещений

	Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50		Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П		Класс электробезопасности	I
	Коэффициент мощности	≥0,97		Диапазон рабочих температур, °C	+1 ... +45
	Сечение проводов, кв. мм	3x0,75		Ресурс работы светильника, час	более 50 000

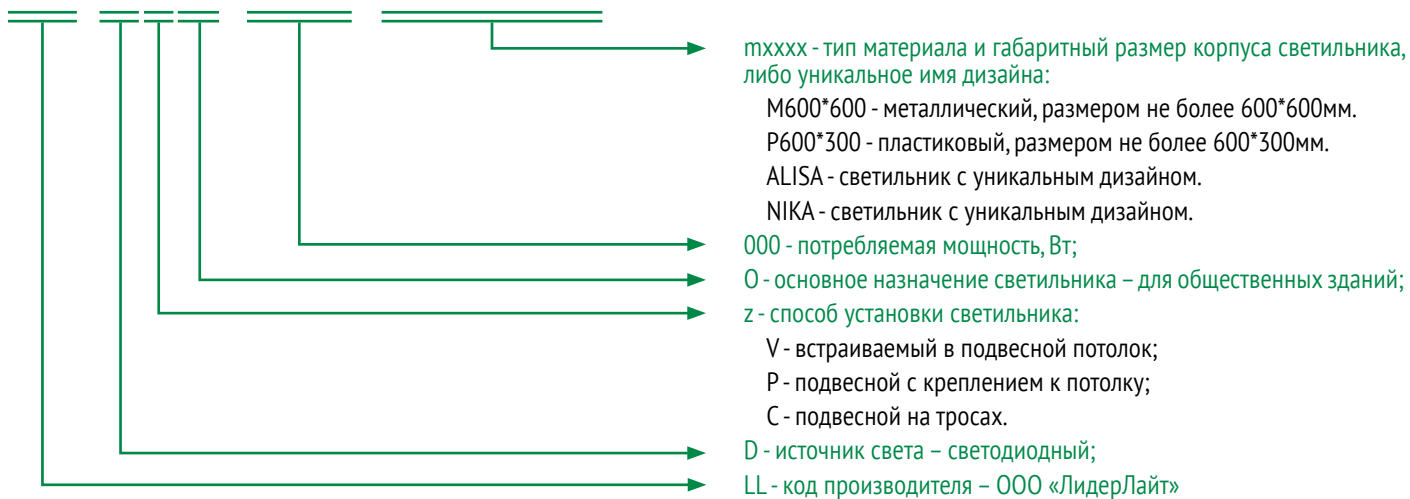


Артикул	BALL 250S (ПОДВЕСНОЙ)
Мощность, Вт	14
Размеры, ØxВ, мм	250x280
Световой поток, лм	
4 700 - 6 500 К	1 500
3 500 - 4 600 К	1 350
2 700 - 3 000 К	1 250
IP	20
Масса нетто/брутто, кг	0,6 / 0,8
Габариты упаковки, мм	270x310x270

ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

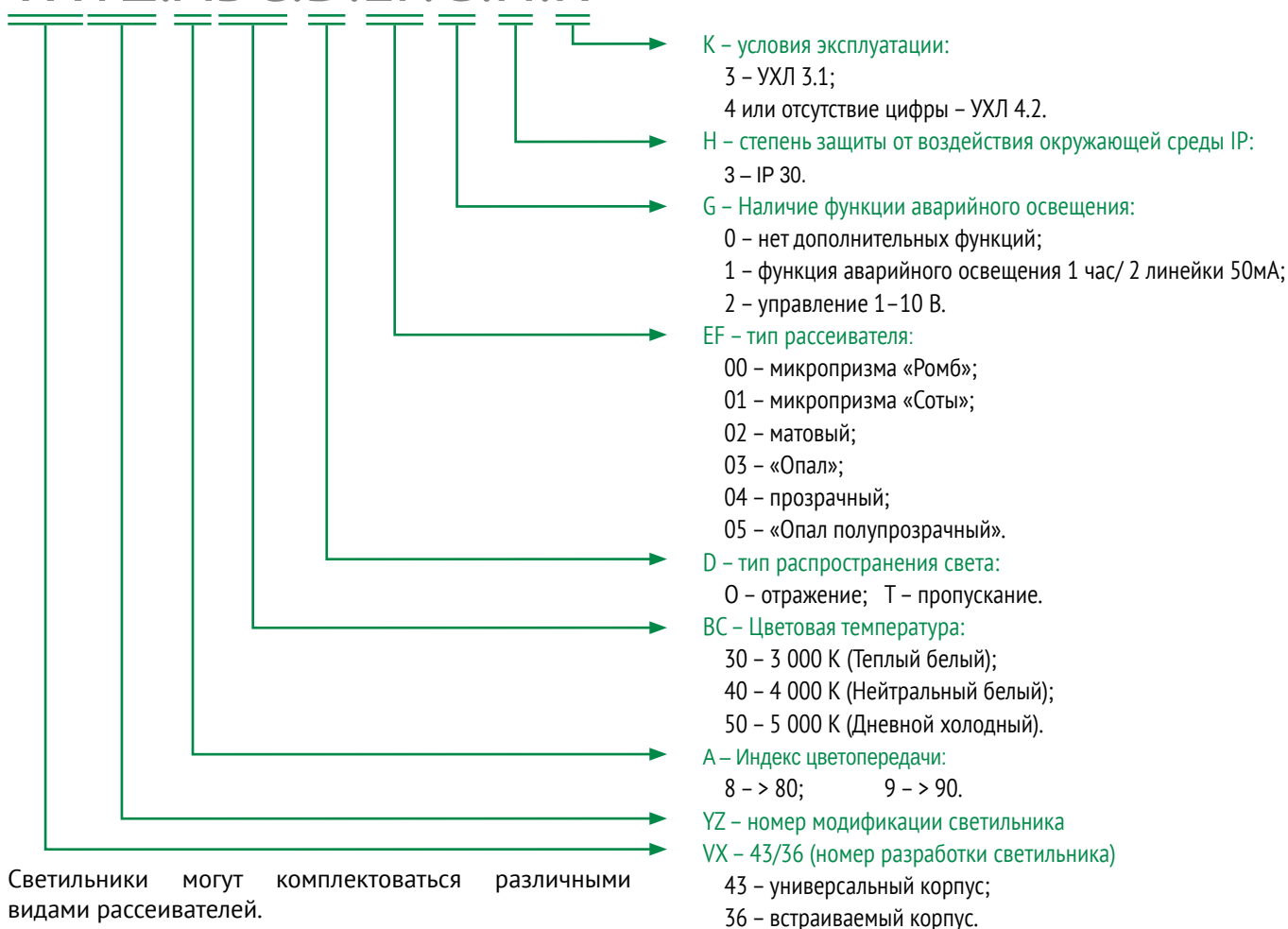
РАСШИФРОВКА АРТИКУЛОВ

LL-DzO-000-mxxxxx



Условное обозначение может быть уточнено расширенным кодом вида:

VXYZ.ABC.D.EF.G.H.K



Светильники могут комплектоваться различными видами рассеивателей.

Световой поток светильника, с учетом выбранного рассеивателя, может быть вычислен как произведение светового потока источника света и КПД рассеивателя.

$\Phi_{\text{св}} = \Phi_{\text{led}} * \text{КПДр}$,

где $\Phi_{\text{св}}$ – световой поток светильника, Φ_{led} – световой поток источника света, установленного в светильник, КПДр- коэффициент полезного действия рассеивателя (светопропускание рассеивателя с учетом многократного переотражения света внутри светильника).

Характеристики некоторых видов рассеивателей

Тип рассеивателя	Номер рассеивателя в дополнительном коде	КПД рассеивателя
Поликарбонат «Сота»	01	0,88
Матовый	02	0,80
«Опал»	03	0,85



УЛИЧНЫЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Общая информация:

Уличные и магистральные светодиодные светильники LeaderLight (LL) являются энергоэффективной заменой светильников с лампами ДРЛ и ДНаТ. Все виды светильников отвечают требованиям, предъявляемым к освещению автодорог всех категорий.

Корпус светильников выполнен из алюминиевого профиля, защищенного от атмосферных воздействий краской, нанесенной порошковым методом. Оригинальная конструкция радиатора обеспечивает эффективный теплоотвод. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды, выпускаемые ведущими мировыми производителями Osram и CREE.

Область применения:

- освещение автомобильных дорог категорий «А», «Б» и «В»;
- освещение промышленных территорий и складских помещений;
- освещение тоннелей;
- освещение железнодорожных станций и путей.

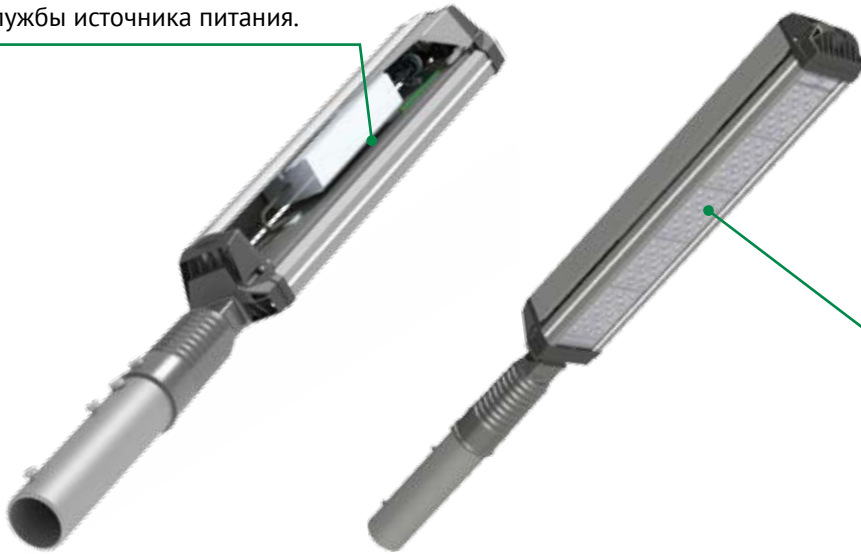
Преимущества:

- экономия электроэнергии в 1,5-3 раза по сравнению с аналогичными по световому потоку светильниками с лампами ДНаТ и ДРЛ;
- оригинальная конструкция линз обеспечивает необходимую освещённость на максимальной поверхности (асимметричная КСС типа «Ш»);
- отсутствие вредных для глаз пульсаций светового потока;
- отсутствие специальных требований к утилизации;
- применена двойная защита светодиодов: диодами Зенера и элементами PLED, что гарантирует высокую работоспособность светильника;
- светильники сохраняют работоспособность при входном напряжении до 300 В;
- встроенная защита от импульсных перенапряжений до 10 кВ (дополнительная опция);
- оригинальная конструкция корпуса из экструдированного профиля с верхней гладкой крышкой позволяет избежать загрязнения корпуса во время эксплуатации (листья, птицы) и, следовательно, сохранить тепловой режим светильника;
- отсутствие воздушного пространства в световом модуле позволяет исключить уменьшение светового потока из-за запыления внутренней полости светильника;
- запатентованная «плавающая» конструкция безвинтового крепления светодиодного модуля позволяет компенсировать разницу коэффициентов термического расширения корпуса, светодиодных плат и линз;
- в светильниках серии МАГ4 источник питания находится в специальном отсеке, термически развязанном от основного источника тепла – светодиодного модуля. Это повышает долговечность работы источника питания и светильника в целом. Кроме того, источник питания крепится к нижней части отсека, что обеспечивает пониженную температуру при использовании светильников в странах с тропическим климатом, где, находящиеся под непосредственным солнечным излучением части светильника, даже в выключенном состоянии нагреваются до 80°C;
- Высокая эффективность светильников серий МАГ3 и МАГ4 - 130-140 лм/Вт.
Срок службы светодиодов более 100 000 часов;
- оптимальное соотношение цена/качество.

	Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П
	Коэффициент мощности	≥0,97
	Сечение проводов, кв. мм	3x0,75
	Климатическое исполнение	ХЛ1
	Индекс цветопередачи, Ra	70, 80, 90
	Диапазон рабочих температур, °C	-45 ... +50
	Класс электробезопасности	I
	Ресурс работы светильника, час	более 50 000

УЛИЧНЫЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

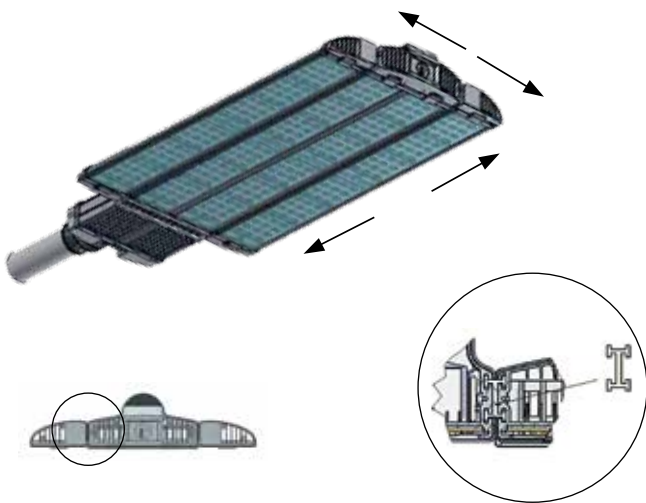
Воздушный зазор между корпусом и источником питания увеличивает срок службы источника питания.



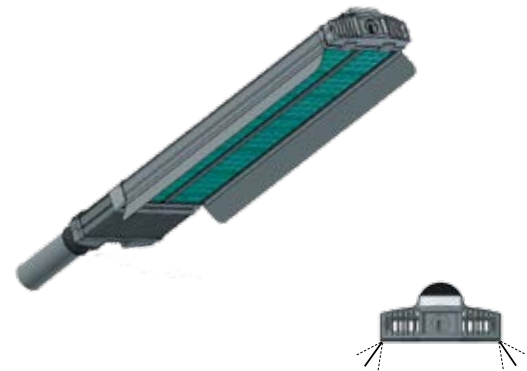
Все светодиоды герметично накрыты групповыми линзами из поликарбоната с высоким коэффициентом пропускания 94%. Объем воздуха под этим защитным поликарбонатом очень мал, поэтому светильник не засасывает в себя влагу при нагреве и остывании.

Такой подход также увеличивает эффективность охлаждения, и позволяет минимизировать размеры светильника.

Оригинальная запатентованная конструкция светильников позволяет собирать из одного базового модуля светильники любой мощности до 1000 Вт.

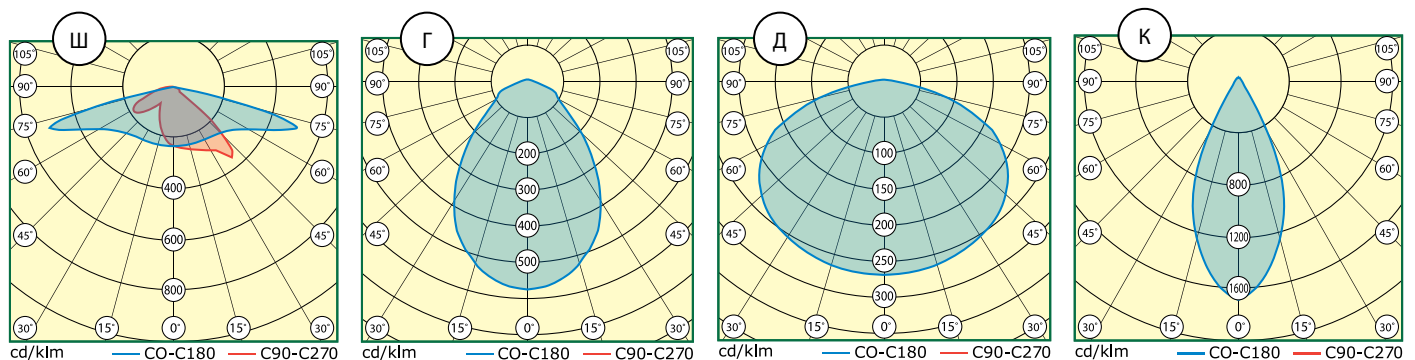


Сборка светильника мощностью 640 Вт из 4-х модулей по 160 Вт.



Светильники могут оснащаться отражателями для обеспечения защитного угла

Кривые силы света «Ш», «Д», «Г», «К», кд/1000 лм (нормализованные диаграммы) для серии MAG2.



УЛИЧНЫЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СЕРИЯ MAG2 (Используются светодиоды OSRAM Oslon SSL 1Вт)



Артикул	MAG2-018-112 LL-ДКУ-02-018-0334-67	MAG2-030-124 LL-ДКУ-02-030-0332-67	MAG2-045-136 LL-ДКУ-02-045-0310-67
Мощность, Вт	18	30	43
Размер, ДхШхВ, мм	548x106x100	644x106x100	796x106x100
Световой поток, лм 4 700 - 6 500 К	2 000	3 300	4 700
Кол-во LED's, шт.	12	24	36
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	2,8 / 3,1	3,5 / 3,8	4,3 / 4,6
Габариты упаковки, мм	592x120x111	659x149x116	800x117x112



Артикул	MAG2-060-148 LL-ДКУ-02-060-0311-67	MAG2-075-160 LL-ДКУ-02-075-0337-67
Мощность, Вт	57	71
Размер, ДхШхВ, мм	892x106x100	988x106x100
Световой поток, лм 4 700 - 6 500 К	6 300	7 800
Кол-во LED's, шт.	48	60
IP	67	67
КСС	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	5,1 / 5,3	5,3 / 5,5
Габариты упаковки, мм	900x117x112	1 032x120x111

УЛИЧНЫЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



MAG2-090-236
LL-ДКУ-02-090-0300-67



MAG2-120-248
LL-ДКУ-02-120-0301-67



MAG2-135-336
LL-ДКУ-02-135-0314-67

Артикул	MAG2-090-236 LL-ДКУ-02-090-0300-67	MAG2-120-248 LL-ДКУ-02-120-0301-67	MAG2-135-336 LL-ДКУ-02-135-0314-67
Мощность, Вт	86	114	129
Размер, ДхШхВ, мм	800x205x100	896x205x100	816x320x100
Световой поток, лм 4 700 - 6 500 К	9 450	12 500	14 200
Кол-во LED's, шт.	72	96	108
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	6,0 / 6,3	7,0 / 7,3	7,2 / 7,5
Габариты упаковки, мм	804x215x112	1 012x235x112	832x360x122



MAG2-150-260
LL-ДКУ-02-150-0315-67



MAG2-180-272
LL-ДКУ-02-180-0302/0307-67

Артикул	MAG2-150-260 LL-ДКУ-02-150-0315-67	MAG2-180-272 LL-ДКУ-02-180-0302/0307-67
Мощность, Вт	143	172
Размер, ДхШхВ, мм	992 x 205 x 100	1 130x205x100
Световой поток, лм 4 700 - 6 500 К	15 700	18 900
Кол-во LED's, шт.	120	144
IP	67	67
КСС	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	7,5 / 7,8	7,8 / 8,2
Габариты упаковки, мм	1 032x226x116	1 167x235x112

УЛИЧНЫЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Артикул	MAG2-225-360 LL-ДКУ-02-225-0331-67	MAG2-270-372 LL-ДКУ-02-270-0317-67
Мощность, Вт	215	257
Размер, ДхШхВ, мм	988x319x100	1 136x319x100
Световой поток, лм 4 700 - 6 500 К	23 650	28 300
Кол-во LED's, шт.	180	216
IP	67	67
КСС	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	10,5 / 11,0	13,0 / 13,5
Габариты упаковки, мм	1 043x369x116	1 176x369x116

СЕРИЯ MAG3 (Используются светодиоды OSRAM и CREE 2Вт)



Артикул	MAG3-030-112	MAG3-060-124	MAG3-085-136
Мощность, Вт	27	54	80
Размер, ДхШхВ, мм	555x105x104	645x105x104	805x105x104
Световой поток, лм 4 000, 5 000, 6 000 К 3 000 К	3 400 3 250	7 000 6 700	10 400 10 000
Кол-во LED's, шт.	12	24	36
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г
Масса нетто/брутто, кг	2,9 / 3,1	3,8 / 4,0	4,7 / 4,9
Габариты упаковки, мм	592x120x111	659x149x115	820x149x115

УЛИЧНЫЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Артикул	MAG3-105-148	MAG3-135-160	MAG3-120*
Мощность, Вт	105	132	120
Размер, ДхШхВ, мм	901x105x104	997x105x104	900x105x130
Световой поток, лм 4 000, 5 000, 6 000 К 3 000 К	13 600 13 100	17 200 16 500	13 200 (5 000 К) –
Кол-во LED's, шт.	48	60	2 COB
IP	67	67	65
КСС	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г
Масса нетто/брутто, кг	5,3 / 5,5	5,8 / 6,2	5,5
Габариты упаковки, мм	918x149x115	1 032x120x111	–

* – светильники с повышенной пыле и пескостойчивостью с оптикой из боросиликатного стекла.

СЕРИЯ MAG4 (Используются светодиоды OSRAM и CREE 2Вт)



Артикул	MAG4-160-236	MAG4-215-248	MAG4-270-260
Мощность, Вт	158	208	265
Размер, ДхШхВ, мм	1 004x205x101	1 160x205x101	1 256x205x101
Световой поток, лм 4 000, 5 000, 6 000 К 3 000 К	20 700 19 700	27 000 26 000	34 500 33 200
Кол-во LED's, шт.	72	96	120
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г
Масса нетто/брутто, кг	8,0 / 8,6	9,1 / 9,5	10,0 / 10,4
Габариты упаковки, мм	1 102x226x116	1 197x226x116	1 292x226x116

УЛИЧНЫЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СЕРИЯ «ПРОМО»

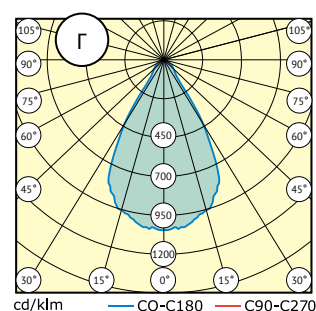
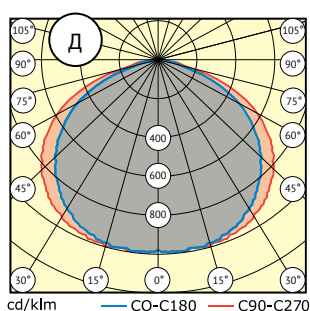
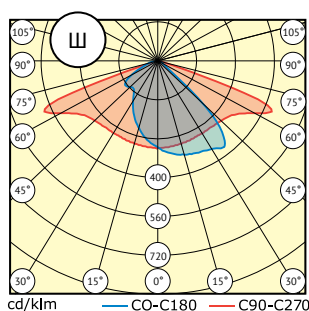
Преимущества:

- защитный угол для минимизации слепящего действия на дороге,
- установка на опору диаметром от 48 до 60 мм,
- широкий (100 градусов) угол регулировки наклона светильника с шагом 20 градусов,
- конструкция силового узла с шипами минимизирует вероятность прокручивания на консоли опоры,
- установка как на горизонтальную опору, так и на вертикальную,
- блок питания термически развязан от основного источника тепла (светодиодного модуля), что увеличивает его срок службы,
- легкий доступ к источнику питания, без демонтажа светильника с опоры (опция).



Артикул	LL-ДКУ-050-124	LL-ДКУ-080-124	LL-ДКУ-100-124
Мощность, Вт	51	79	106
Размер, ДхШхВ, мм	570x225x75	570x225x75	570x225x75
Световой поток, лм 4000, 5000, 6000 К	6 800	9 500	11 700
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г
Масса нетто, кг	3,8	4,0	4,0

Кривые силы света «Ш», «Д», «Г», кд/1000 лм (нормализованные диаграммы)
для светильников серий МАГ 3, МАГ 4 и ПРОМО.



Под заказ возможен:

- выпуск светильников с цветовой температурой в диапазоне 2700 – 6500 К;
- выпуск светильников с различным количеством светодиодов кратным 12 шт.;
- выпуск светильников с креплением на мачты освещения диаметром 60 и 76 мм;
- выпуск светильников с цветом корпуса отличным от серого.

УЛИЧНЫЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ С ПЕРЕДАЧЕЙ УПРАВЛЯЮЩИХ СИГНАЛОВ ПО РАДИОКАНАЛУ. ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

Общая информация:

Система предназначена для централизованного автоматического и оперативно-диспетчерского управления наружным освещением. Она позволяет оперативно выявлять и устранять повреждения сетей уличного освещения, снизить энергопотребление и расходы на техобслуживание светильников. В небольших городах, где в темное время суток освещения вообще нет, повысит уровень безопасности и комфорта местных жителей.

Применяется для освещения:

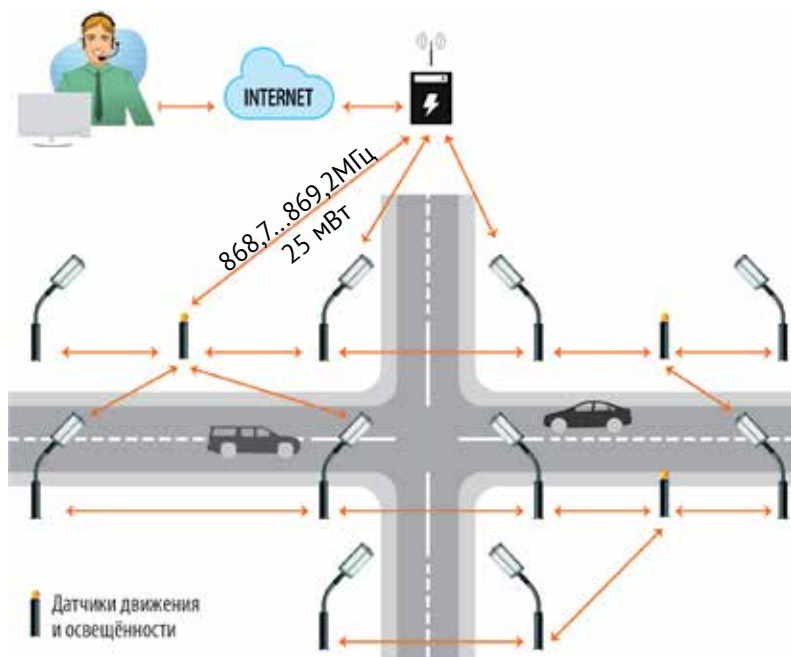
- улиц и дорог,
- кварталов,
- домов и дворовых территорий,
- спортивных сооружений и комплексов,
- территорий промышленных предприятий.

антенна



Достоинства системы управления:

- Большая дальность управления (до нескольких км), поскольку каждый светильник является ретранслятором управляющего радиосигнала. Зона действия каждого приёмника 70–300 метров.
- Плавная регулировка светового потока светильников в широком диапазоне (20–100%).
- Безопасность (защита от несанкционированного доступа).
- Дистанционное выявление неисправностей.
- Светильники могут работать в автономном режиме, выполняя при этом предварительно заданный суточный цикл освещения.
- Управление светильниками может производиться по программе, от центрального пульта управления или в ручном режиме.
- Управление группами светильников может осуществляться от местных датчиков движения и освещённости.



УЛИЧНЫЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Автоматизированная Система Управления Наружным Освещением (АСУНО).

Основные функции системы АСУНО:

Мониторинг работы осветительных приборов улицы, района, поселка, города.

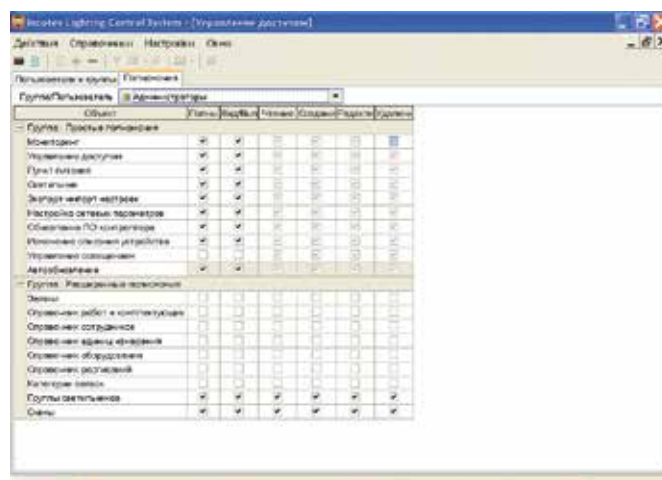
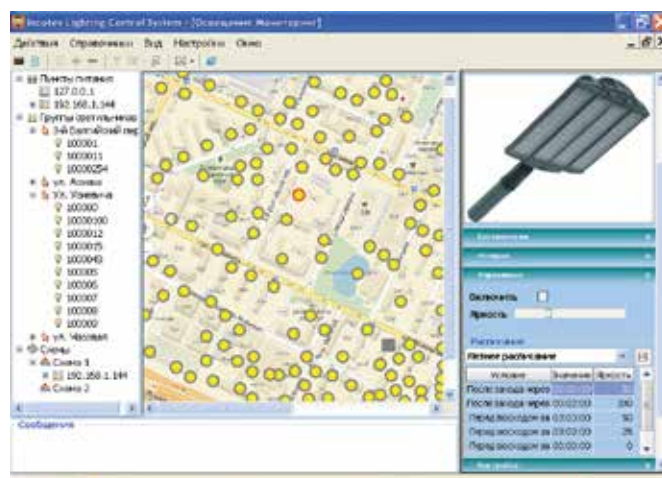
С помощью диспетчерской программы INCOTEX Lighting Control System можно управлять расписанием работы светильников отдельно на каждой улице или любой другой части района. Расписание задается диспетчером в зависимости от времени захода и восхода солнца или уровня освещенности. Программа является собственной разработкой Группы Компаний INCOTEX Electronics Group, в которую входит компания «Лидер-Лайт».

С помощью программы на GOOGLE-карте или схеме района можно отслеживать неполадки в работе светильников и пунктов их питания. Также программа позволяет учитывать ремонтные работы и услуги по замене и модификации оборудования, направлять сотрудников с точным указанием адреса и координат (по GPS или Глонасс) для необходимого ремонта, следить за качеством выполненных работ.

С помощью стандартных мобильных устройств через Bluetooth, мастер может считать состояние светильника, чтобы сделать необходимые для ликвидации неисправности действия. Также он может собрать информацию со светильников об их местоположении с GPS-координатами, загрузить эту информацию в диспетчерскую программу, чтобы на карте правильно отразилось нахождение светильников.

Высокий уровень защиты системы гарантируется современными протоколами обмена и хранения информации в базе данных MS SQL SERVER, а также распределенной системой доступа в зависимости от полномочий сотрудника.

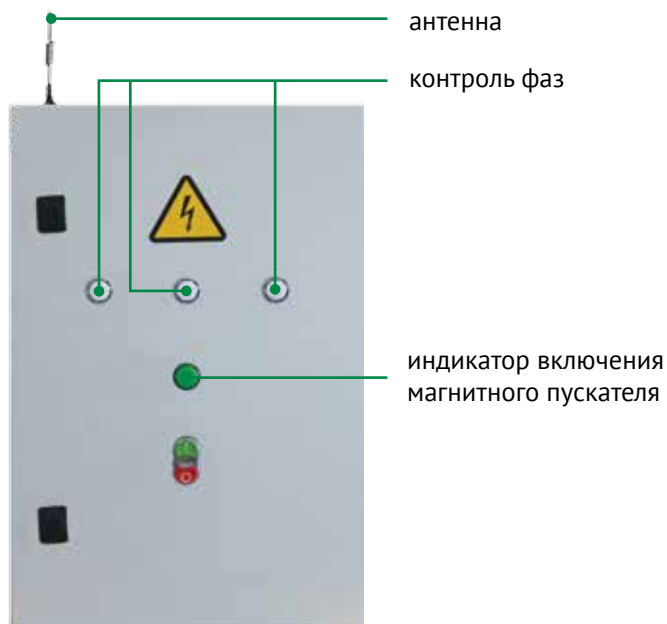
В программе осуществляется учет потребленной электроэнергии на пунктах питания и светильниках. Формируются различные отчеты, показывающие суммарные данные по районам, кварталам и другим территориальным единицам, выбираемым пользователем.



Шкаф управления освещением

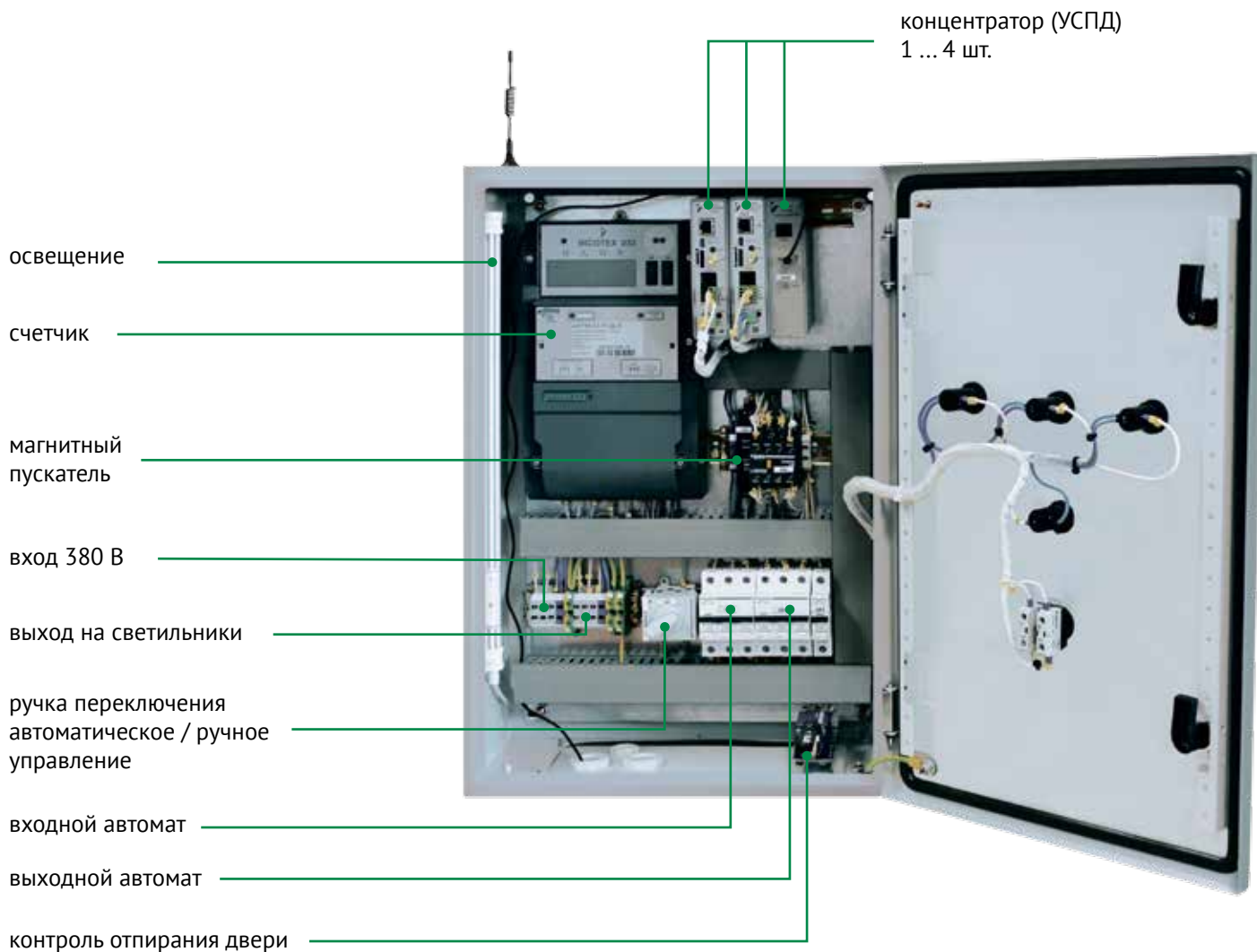
Шкаф управления освещением предназначен для контроля состояния и управления нагрузками линий уличного освещения. Шкаф управляет линиями освещения в автоматическом режиме - по расписанию или астрономическому календарю, а так же по командам диспетчера. Особенностью шкафов управления является функция онлайн-диспетчеризации через web-сайт или с помощью специализированного программного обеспечения. Обмен информацией между шкафом управления и внешним окружением осуществляется по сети Ethernet или GSM/GPRS-каналу сотовой связи.

Шкаф управления выпускается в двух версиях - для однофазной и трехфазной сети переменного тока.



УЛИЧНЫЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

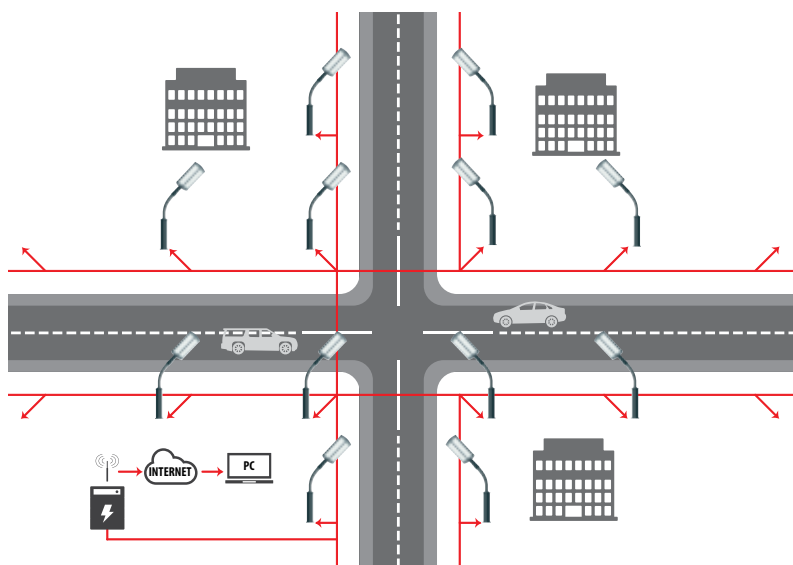


Значение параметра

Наименование параметра	Значение параметра	
	ШУ-1 (1-фазный вариант)	ШУ-3 (3-фазный вариант)
Напряжение/ Частота	220 В ±10%, 50±2 Гц	380 В ±10%, 50±2 Гц
Резервное питание	Система бесперебойного питания	
Максимальный ток нагрузки	До 40А	До 40А
Количество контролируемых нагрузок	1...6	1...6
Управление нагрузками	<ul style="list-style-type: none"> - Контроль выходных автоматов - Контроль магнитных пускателей - Контроль нагрузки 	
Дополнительный сервис	<ul style="list-style-type: none"> - Контроль открывания двери - Встроенная подсветка 	
Дополнительные датчики	Подключение датчиков с релейными выходами сторонних производителей (датчики движения, освещенности и т. д.)	
Учет электроэнергии	- Встроенный счетчик электроэнергии «Меркурий»	
Связь	<ul style="list-style-type: none"> - Коммуникационный порт Ethernet - Встроенный GSM/GPRS-модем 	

УЛИЧНЫЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ С ПЕРЕДАЧЕЙ УПРАВЛЯЮЩИХ СИГНАЛОВ ПО PLC



Достоинства системы управления:

- Автономное расписание управления режимами освещения.
- Связь по силовым линиям, без необходимости прокладки дополнительных кабелей.
- PLC модуль встраивается в любой светодиодный светильник с управляющим входом 1–10 В.
- Индивидуальный и групповой режимы управления.
- Сбор информации об энергопотреблении с каждого светильника.
- Сбор информации со счетчиков электроэнергии.
- Регулировка мощности отдельных светильников в диапазоне 10–100 %.
- Встроенные энергонезависимые часы.

Экономия электроэнергии

достигается уменьшением светового потока при слабой интенсивности дорожного движения, отсутствии людей и при интенсивном естественном освещении.



В 2-ом квартале 2018 года начинается производство системы управления с передачей данных по PLC.

РАСШИФРОВКА АРТИКУЛОВ

А.В.С.Д.Е

Е – управление световым потоком:

- N – без управления,
- ND – с возможностью управления (источник питания с функцией димминга),
- RF – с управлением по радиоканалу,
- PLC – с управлением по сети питания.

Д – тип крепления:

- 48 – на консоль с посадочным диаметром 48 мм,
- 48R – на консоль с посадочным диаметром 48 мм с поворотным силовым узлом,
- 60 – на консоль с посадочным диаметром 60 мм
- 60R – на консоль с посадочным диаметром 60 мм с поворотным силовым узлом
- 76 – на опору с посадочным диаметром 76 мм.

С – тип кривой силы света:

- S – «Ш» асимметричная, D – Д, G – Г, К – К.

В – цветовая температура:

- первые две цифры цветовой температуры в К, например, 27 для 2700 К.

А – индекс цветопередачи:

- например, 7 для CRI >70, 8 - >80, 9 - >90.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Общая информация:



Промышленные светодиодные светильники LeaderLight (LL) являются энергоэффективной заменой светильников с лампами ДРЛ и ДНаТ, а также прожекторов с металлогалогенными лампами.

Корпус светильников выполнен из алюминиевого профиля. Оригинальная конструкция радиатора обеспечивает эффективный теплоотвод. В качестве источника света используются белые высокоэффективные светодиоды, выпускаемые ведущими мировыми производителями Osram и CREE.

Область применения:



- освещение промышленных территорий и цехов;
- освещение железнодорожных перронов и платформ;
- освещение транспортных тоннелей;
- освещение погрузочно-разгрузочных рамп;
- освещение дворовых территорий и парков;
- освещение парковок и АЗС.

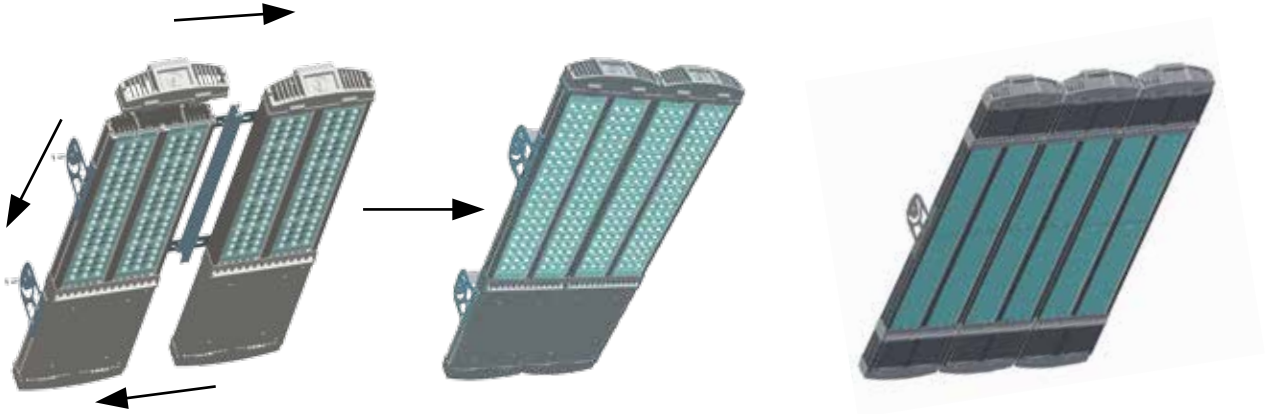
Преимущества:

- экономия электроэнергии в 1,5-3 раза по сравнению с аналогичными, по световому потоку, светильниками с лампами ДНаТ и ДРЛ, а также прожекторами с металлогалогенными лампами (в зависимости от вида светильника);
- отсутствие вредных для глаз пульсаций светового потока;
- отсутствие специальных требований к утилизации;
- применена двойная защита светодиодов: диодами Зенера и элементами PLED, что гарантирует высокую работоспособность светильника;
- светильники сохраняют работоспособность при входном напряжении до 300 В. Встроенная защита от импульсных перенапряжений до 10 кВ (дополнительная опция);
- оригинальная запатентованная конструкция корпусов из алюминиевого экструдированного профиля позволяет легко собирать из базовых модулей светильники практически любой мощности;
- отсутствие воздушного пространства в световом модуле позволяет исключить уменьшение светового потока из-за запыления внутренней полости светильника;
- запатентованная «плавающая» конструкция безвинтового крепления светодиодного модуля позволяет компенсировать разницу коэффициентов термического расширения корпуса, светодиодных плат и линз;
- в светильниках серии INDUSTRY.4 источник питания находится в специальном отсеке, термически развязанном от основного источника тепла – светодиодного модуля. Это повышает долговечность работы источника питания и светильника в целом и позволяет использовать светильники в цехах с высокой температурой (до 50°C);
- Высокая эффективность светильников серий INDUSTRY.3 и INDUSTRY.4 - 130-140 лм/Вт. Срок службы светодиодов более 100 000 часов;
- оптимальное соотношение цена/качество.

	Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П
	Коэффициент мощности	≥0,95
	Сечение проводов, кв. мм	3x0,75
	Климатическое исполнение	ХЛ1
	Индекс цветопередачи, Ra	70, 80, 90
	Диапазон рабочих температур, °C	-45 ... +50
	Класс электробезопасности	I
	Ресурс работы светильника, час	более 50 000

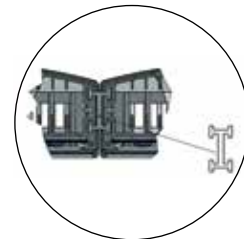
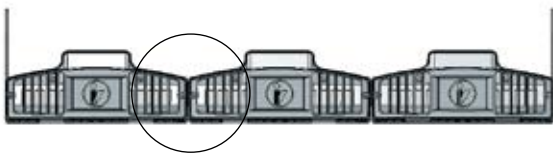
ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Оригинальная запатентованная конструкция корпусов из алюминиевого экструдированного профиля позволяет легко собирать из базовых модулей светильники практически любой мощности.

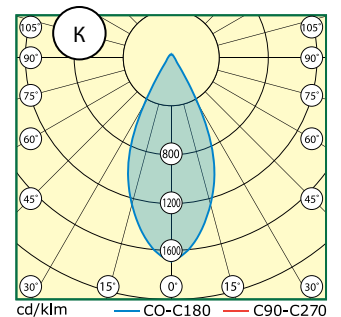
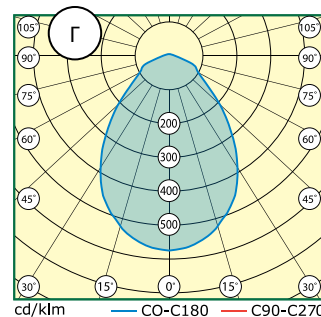
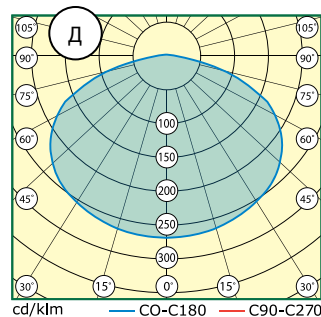
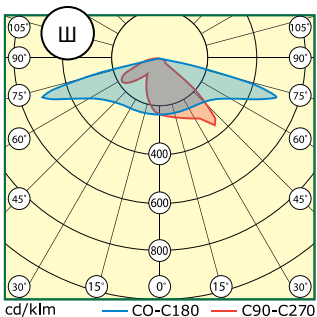


Сборка светильника мощностью 540 Вт из двух модулей по 270 Вт

Сборка светильника мощностью 960 Вт из шести модулей по 160 Вт



Кривые силы света «Ш», «Д», «Г», «К», кд/1000 лм
(нормализованные диаграммы) для серии INDUSTRY.2.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СЕРИЯ INDUSTRY.2 (Используются светодиоды OSRAM Oslon SSL 1Вт)



Артикул	INDUSTRY.2-018-112 LL-ДБУ-02-018-0333-67	INDUSTRY.2-030-124 LL-ДБУ-02-030-0328-67	INDUSTRY.2-045-136 LL-ДБУ-02-045-0320-67
Мощность, Вт	18	30	43
Размер, ДхШхВ, мм	230 x 123 x 128	326x123x128	420x123x128
Световой поток, лм			
4 700 - 6 500 К	2 000	3 300	4 700
3 500 - 4 600 К	1 800	2 950	4 200
Кол-во LED's, шт.	12	24	36
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	1,6 / 1,8	2,4 / 2,6	2,9 / 3,1
Габариты упаковки, мм	250x135x133	420x135x133	450x135x133



Артикул	INDUSTRY.2-060-148 LL-ДБУ-02-060-0321-67	INDUSTRY.2-060-224 LL-ДБУ-02-060-0338-67	INDUSTRY.2-090-236 LL-ДБУ-02-090-0322-67
Мощность, Вт	57	57	86
Размер, ДхШхВ, мм	516x128x128	334x223x128	428x223x128
Световой поток, лм			
4 700 - 6 500 К	6 300	6 300	9 450
3 500 - 4 600 К	5 700	5 700	8 500
Кол-во LED's, шт.	48	48	72
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	3,2 / 3,4	3,3 / 3,7	4,8 / 5,1
Габариты упаковки, мм	545x135x133	420x236x133	535x236x133

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СЕРИЯ INDUSTRY.2 (Используются светодиоды OSRAM Oslon SSL 1Вт)



Артикул	INDUSTRY.2-120-248 LL-ДБУ-02-120-0323-67	INDUSTRY.2-135-336 LL-ДБУ-02-135-0336-67	INDUSTRY.2-180-272 LL-ДБУ-02-180-0324-67
Мощность, Вт	114	129	172
Размер, ДхШхВ, мм	524x223x128	425x319x128	762x217x130
Световой поток, лм			
4 700 - 6 500 К	12 500	14 200	18 900
3 500 - 4 600 К	11 250	12 800	17 000
Кол-во LED's, шт.	96	108	144
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	5,3 / 5,7	6,1 / 6,5	7,5 / 8,0
Габариты упаковки, мм	535x236x133	455x330x133	795x236x142



Артикул	INDUSTRY.2-090-36/36	INDUSTRY.2-120-48/48	INDUSTRY.2-150-60/60
Мощность, Вт	86	114	143
Размер, ДхШхВ, мм	762x106x128	954x106x128	1 146x106x128
Световой поток, лм			
4 700 - 6 500 К	9 450	12 500	15 700
3 500 - 4 600 К	8 500	11 250	14 100
Кол-во LED's, шт.	72	96	120
IP	67	67	67
КСС	Д, Г, К	Д, Г, К	Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	4,7 / 5,0	5,2 / 5,5	5,9 / 6,2
Габариты упаковки, мм	814x120x130	1 032x120x130	1 170x120x130

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СЕРИЯ INDUSTRY.3 (Используются светодиоды OSRAM и CREE 2Вт)



Артикул	INDUSTRY.3-030-112	INDUSTRY.3-060-124	INDUSTRY.3-085-136
Мощность, Вт	27	54	80
Размер, ДхШхВ, мм	243x126x124	328x127x137	422x126x137
Световой поток, лм 4 000, 5 000, 6 000 К 3 000 К	3 400 3 250	7 000 6 700	10 400 10 000
Кол-во LED's, шт.	12	24	36
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г
Масса нетто/брутто, кг	1,6 / 1,9	2,6 / 2,9	3,7 / 4,0
Габариты упаковки, мм	250x135x133	340x135x144	450x135x144



Артикул	INDUSTRY.3-105-148	INDUSTRY.3-135-160	INDUSTRY.3-160-236
Мощность, Вт	105	132	158
Размер, ДхШхВ, мм	518x126x137	614x126x137	422x240x138
Световой поток, лм 4 000, 5 000, 6 000 К 3 000 К	13 600 13 100	17 200 16 500	20 700 19 700
Кол-во LED's, шт.	48	60	72
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г
Масса нетто/брутто, кг	4,3 / 4,6	4,9 / 5,2	7,6 / 8,3
Габариты упаковки, мм	545x135x144	630x135x144	535x250x150

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СЕРИЯ INDUSTRY.3 (Используются светодиоды OSRAM и CREE 2Вт)



Артикул	INDUSTRY.3-215-248	INDUSTRY.3-240-336	INDUSTRY.3-430-448
Мощность, Вт	208	240	415
Размер, ДхШхВ, мм	518x241x138	422x347x137	522x455x138
Световой поток, лм 4 000, 5 000, 6 000 К 3 000 К	27 000 26 000	31 200 30 000	54 000 52 000
Кол-во LED's, шт.	96	108	192
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г
Масса нетто/брутто, кг	9,0 / 9,8	11,2 / 12,2	17,5 / 19,1
Габариты упаковки, мм	535x250x150	455x355x150	535x480x150



Артикул	INDUSTRY.3-160-136/136	INDUSTRY.3-215-148/148	INDUSTRY.3-270-160/160
Мощность, Вт	158	208	265
Размер, ДхШхВ, мм	762x137x128	954x137x128	1 146x137x128
Световой поток, лм 4 000, 5 000, 6 000 К 3 000 К	20 700 19 700	27 000 26 000	34 500 33 200
Кол-во LED's, шт.	72	96	120
IP	67	67	67
КСС	Д, Г,	Д, Г,	Д, Г,
Масса нетто/брутто, кг	5,3 / 5,8	6,2 / 6,8	7,0 / 7,6
Габариты упаковки, мм	814x130x120	1 032x130x120	1 170x130x120

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СЕРИЯ INDUSTRY.3 (Используются светодиоды OSRAM и CREE 2Вт)



Артикул	INDUSTRY.3-430-248/248	INDUSTRY.3-540-260/260
Мощность, Вт	415	530
Размер, ДхШхВ, мм	970x265x100	1 160x265x100
Световой поток, лм 4 000, 5 000, 6 000 К 3 000 К	54 000 52 000	69 000 66 400
Кол-во LED's, шт.	192	240
IP	67	67
КСС	Д, Г,	Д, Г,
Масса нетто/брутто, кг	12,4 / 13,5	14 / 15,2
Габариты упаковки, мм	984x273x139	1 176x273x139

Светильники с повышенной пыле- и пескоустойчивостью с оптикой из боросиликатного стекла.



Артикул	INDUSTRY.3-120-201
Мощность, Вт	120
Размер, ДхШхВ, мм	522x132x128
Световой поток, лм: 5 000 К	13 200
Кол-во COB, шт.	2
IP	65
КСС	Ш, Д, Г
Масса нетто / брутто, кг	4,5 / 4,9

Под заказ возможна комплектация дополнительными элементами:

- сетевой кабель может комплектоваться разъемом с IP 68;
- тросовый подвес DIN 741;
- отражатели для серии INDUSTRY.2 (для артикулов LL-ДБУ-02-060-0338-67, LL-ДБУ-02-090-0322-67, LL-ДБУ-02-135-0336-67).



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

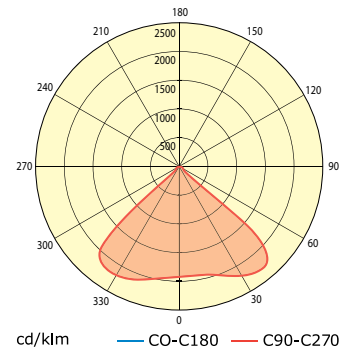
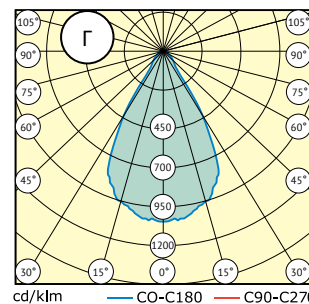
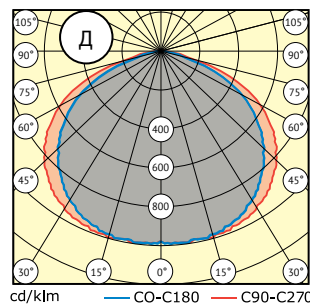
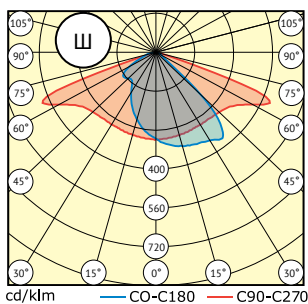
СЕРИЯ INDUSTRY.4 (Используются светодиоды OSRAM и CREE 2Вт)



Артикул	INDUSTRY.4-160-236	INDUSTRY.4-215-248	INDUSTRY.4-270-260
Мощность, Вт	158	208	265
Размер, ДхШхВ, мм	670x223x130	845x223x130	940x218x130
Световой поток, лм 4 000, 5 000, 6 000 К 3 000 К	20 700 19 700	27 000 26 000	34 500 33 200
Кол-во LED's, шт.	72	96	120
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г
Масса нетто/брутто, кг	7,5 / 8,0	8,7 / 9,2	9,5 / 10,0
Габариты упаковки, мм	812x232x144	954x234x140	954x234x140

Кривые силы света, «Ш», «Д», «Г», кд/1000 лм (нормализованные диаграммы)
для серий INDUSTRY.3 и INDUSTRY.4

для INDUSTRY47 1x25



Регулируемый защитный угол и КСС. Регулировка осуществляется поворотом внешнего цилиндра.
Светильник может быть использован в агрессивных средах.



Артикул	INDUSTRY47 1x25
Мощность, Вт	58
Размер, øxВ, мм	183x220
Световой поток, лм: 5000 К	6 000
Кол-во COB, шт.	1
IP	65
КСС (регулируемая)	Д
CRI	75
Масса нетто, кг	3,3

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ










ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НОВИНКА

Светильники светодиодные со встроенными электронными блоками питания во взрывозащищенном исполнении для освещения объектов нефтяной, газовой, химической, металлургической, деревообрабатывающей и текстильной промышленности, специального машиностроения и приборостроения. Светильники устанавливаются во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Взрывозащищённость светильников обеспечивается следующими видами взрывозащиты:

- герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012;
- взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013;
- повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012;
- от воспламенения пыли «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

	Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50		Индекс цветопередачи, Ra	70, 80, 90
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П		Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +50
	Коэффициент мощности	≥0,96		Класс электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	I
	Сечение проводов, кв. мм	3x0,75		Ресурс работы светильника, час	более 50 000
	Климатическое исполнение	ХЛ1		Сопrotивление изоляции, МОм	не менее 20

Маркировка взрывозащиты в зависимости от модификации светильника:

- 1Ex mb e IIC T5 Gb/Ex tb IIIC 100°C Db;
- 1Ex mb d IIC T5 Gb/Ex tb IIIC 100 °C Db.



Артикул	СГУ-40-1101-Ex LL-DS-040.Ex	СГУ-60-1201-Ex LL-DS-060.Ex	СГУ-85-1201-Ex LL-DS-085.Ex
Мощность, Вт	40	60	85
Размер, ДхШхВ, мм	296x134x177	400x134x177	550x134x177
Световой поток, лм			
3 000 К	4 300	6 400	9 800
4 000 К	4 900	7 500	11 500
5 000 К	4 900	7 500	11 500
Кол-во СОВ, шт.	1	2	2
IP	66	66	66
КСС		Ш, Д, Г, К	
Масса нетто, кг	2,8	4,2	4,9

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



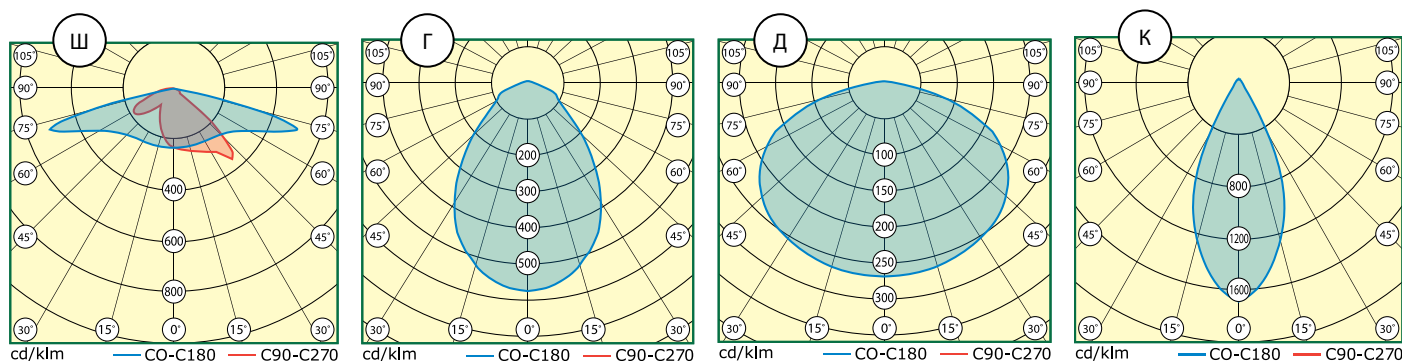
Артикул	СГУ-110-1201-Ex LL-DS-110.Ex	СГУ-220-2201-Ex LL-DS-220.Ex
Мощность, Вт	110	220
Размер, ДхШхВ, мм	652x134x177	652x240x177
Световой поток, лм		
3 000 К	11 800	23 600
4 000 К	13 800	27 600
5 000 К	13 800	27 600
Кол-во COB, шт.	2	4
IP	66	66
КСС	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К
Масса нетто, кг	5,4	11,2



Под заказ возможно изготовление светильников с IP 67

Артикул	INDUSTRY.Ex 45 1x36 LL-ДБС-045-0111-65-Ex
Маркировка взрывозащиты по газу	1Ex mb IIB T5 Gb X
Маркировка взрывозащиты по пыли	Ex tb IIIC Db IP65
Мощность, Вт	45
Размер, ДхШхВ, мм	400x123x125
Световой поток, лм 4 700 - 6 500 К	4 700
Кол-во LED's, шт.	36
IP	65
КСС	Ш, Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	3,7 / 4,0
Габариты упаковки, мм	450x135x133

Кривые силы света «Ш», «Д», «Г», «К», кд/1000 лм
(нормализованные диаграммы) для серии взрывозащищенных светильников



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СЕРИЯ INDUSTRY.P



Артикул	INDUSTRY.P 18 LL-ДСП-01-018-0414-65Д/Б	INDUSTRY.P 32 LL-ДСП-01-032-0415-65Д/Б	INDUSTRY.P 44 LL-ДСП-01-044-0410-65Д/Б
Мощность, Вт	15	29	39
Размер, ДхШхВ, мм	395x105x81	1 260x120x86	1 260x120x86
Световой поток, ИС*,лм 3 500 - 6 500 К (Д/Б)	2 000	3 900	5 200
Кол-во LED's, шт.	32x0,5 Вт	64x0,5 Вт	80x0,5 Вт
IP	65	65	65
КСС	Д	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,75 / 1,0	1,5 / 1,8	1,5 / 1,8
Габариты упаковки, мм	415x125x100	1 290x130x70	1 290x130x70



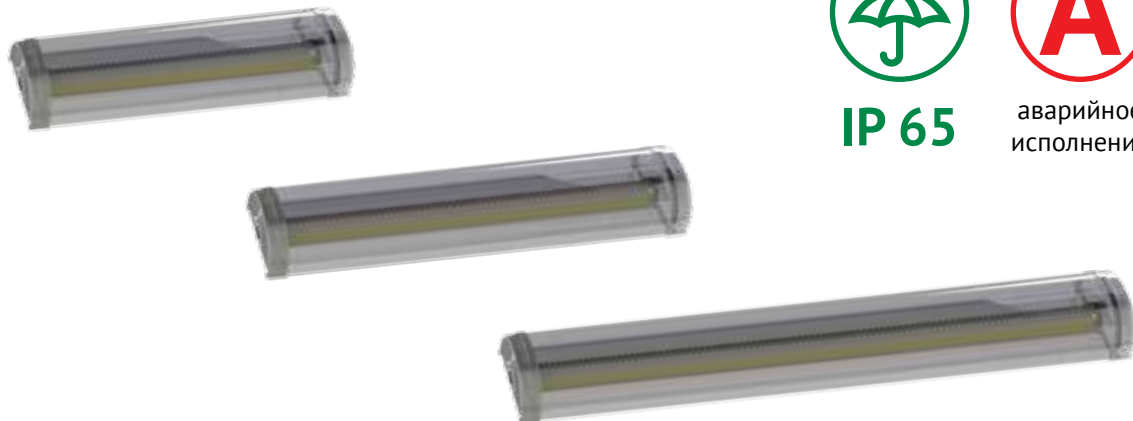
Артикул	INDUSTRY.P 52 LL-ДСП-01-052-0412-65Д/Б	INDUSTRY.P 64 LL-ДСП-01-064-0413-65Д/Б
Мощность, Вт	46	58
Размер, ДхШхВ, мм	1 260x120x86	1 260x120x86
Световой поток, ИС*,лм 3 500 - 6 500 К (Д/Б)	6 000	7 600
Кол-во LED's, шт.	100x0,5 Вт	120x0,5 Вт
IP	65	65
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	1,7 / 2,0	1,7 / 2,0
Габариты упаковки, мм	1 290x130x70	1 290x130x70

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НОВИНКА

СЕРИЯ INDUSTRY.P

В 1 квартале 2018 года планируется расширение серии Industry P.



IP 65

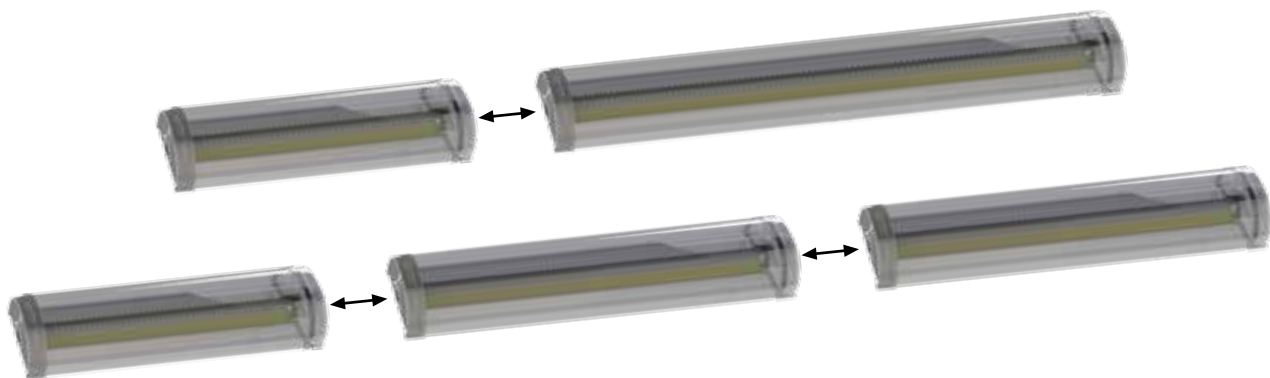


аварийное
исполнение

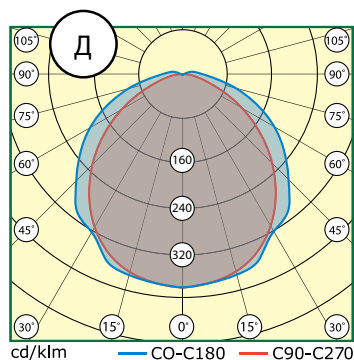
Светильники изготовлены на базе поликарбонатного экструзионного профиля, что позволяет выпускать их любой длины от 0,3 до 3 метров и мощностью от 5 до 150 Вт.

Светильники дают комфортное свечение, обеспечиваемое опаловым рассеивателем и имеют высокий показатель пыле и влагозащиты IP 65. Светильники имеют аварийное исполнение. Возможна их установка в линию.

Схемы соединения



Кривая силы света «Д», кд/1000 лм
(нормализованная диаграмма)
для серии INDUSTRY.P



Под заказ возможно изготовление промышленных светильников с различной цветовой температурой:

- 2 700 - 3 400 К (тёплый белый свет)
- 3 500 - 4 600 К (нейтральный белый свет)
- 4 700 - 6 500 К (холодный белый свет)

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СЕРИЯ INDUSTRY.T

НОВИНКА

Светильники предназначены для эксплуатации внутри и снаружи помещений с тяжелыми условиями среды, с повышенным содержанием пыли и влаги: производственных помещений, складов, ангаров, хранилищ, паркингов и гаражей, автомобильных моек и т. п.

Светильники имеют модульную конструкцию с длиной единичного модуля, кратной 0,5 м. Каждый модуль полностью автономен и содержит все необходимые элементы для электропитания от сети переменного тока, управления (диммирования), защиты от скачков напряжения и превышения температуры свыше 85°C.









Благодаря использованию современных высокоэффективных полупроводниковых источников света (мощных светодиодов), светильники обеспечивают значительную экономию электроэнергии при освещении различных объектов.

Защитная светопропускающая оболочка изготовлена из полимерного материала, устойчивого к воздействию солнечной радиации, паров кислот и щелочей.

Светильники выпускаются в нескольких модификациях в зависимости от цветовой температуры и длины.

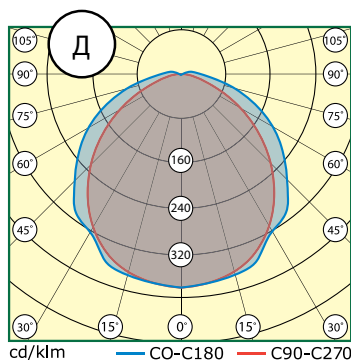
Конструкция светильников обеспечивает степень защиты от воздействия окружающей среды IP66. Низкая масса позволяет легко их монтировать на тросовых подвесах, растяжках, лотках и т. п. Светильники моются водой, в том числе под давлением.

Регулировка яркости светильников осуществляется с помощью обычного фазового диммера по осветительной сети, что значительно удешевляет систему управления освещением.

	Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50		Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +40
	IP	66		Класс электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	II
	Коэффициент мощности	≥0,92		Ресурс работы светильника, час	более 50 000
	Сечение проводов, кв. мм	2x0,75			
	Индекс цветопередачи, Ra	70, 80, 90			



Кривая силы света «Д», кд/1000 лм
(нормализованная диаграмма)



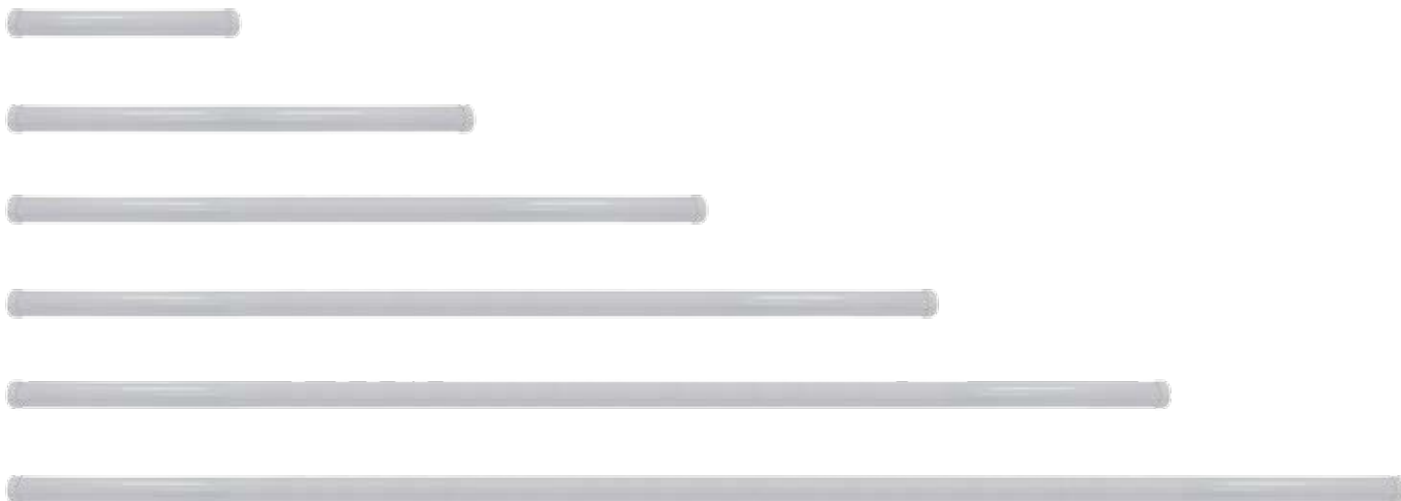
Интеллектуальный светодиодный модуль
для II класса электробезопасности.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НОВИНКА

СЕРИЯ INDUSTRY.T

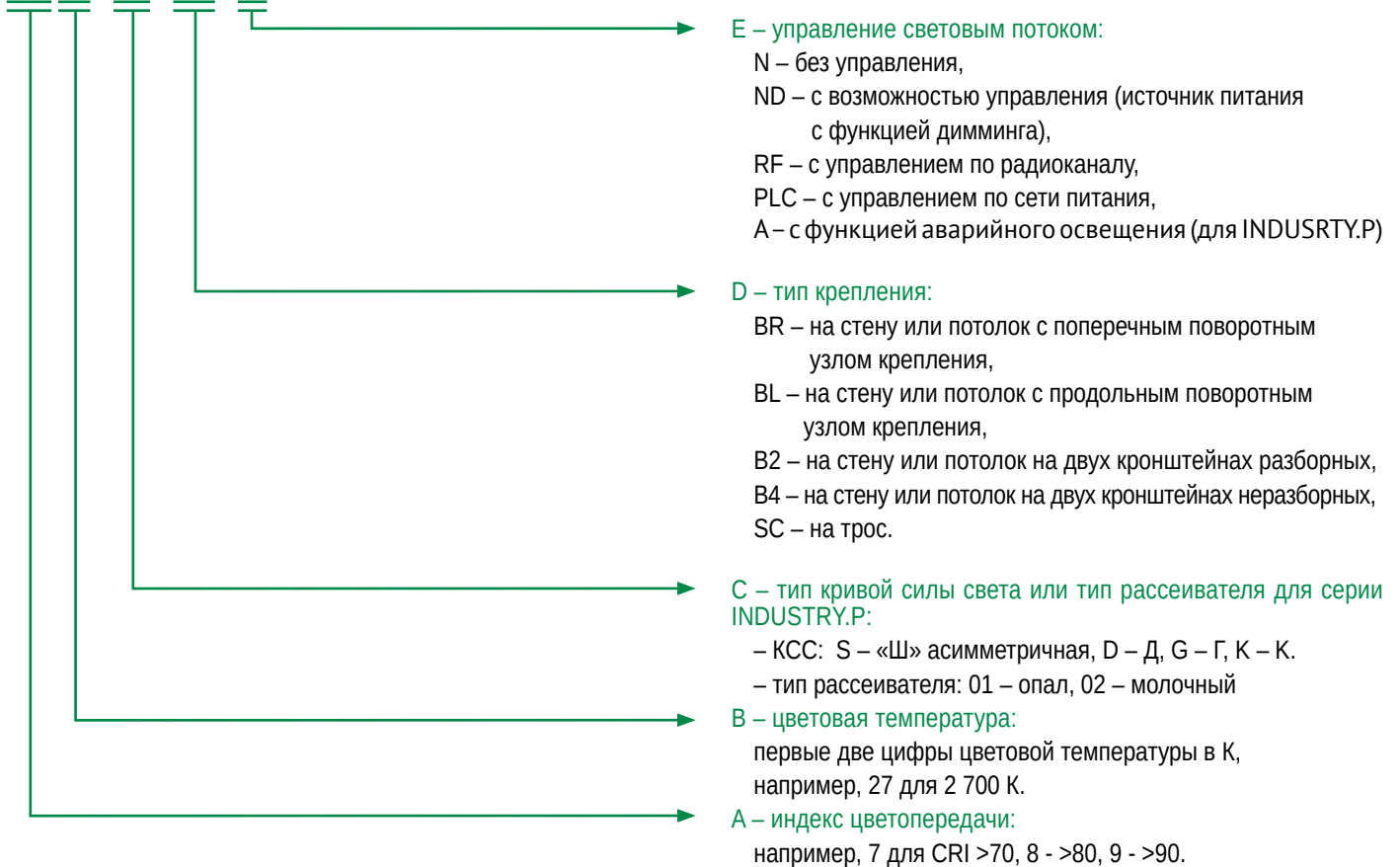


Артикул	Мощность, Вт	Размер, ØxL, мм	Световой поток, лм 4 000 К	Масса нетто, кг
INDUSTRY.T-050-002	15	58x500	1 600	0,8
INDUSTRY.T-100-002	30	58x1000	3 200	1,6
INDUSTRY.T-150-002	45	58x1500	4 800	2,4
INDUSTRY.T-200-002	60	58x2000	6 400	3,2
INDUSTRY.T-250-002	75	58x2500	8 000	4,0
INDUSTRY.T-300-002	100	58x3000	9 600	4,8

Под заказ возможно изготовление промышленных светильников с различной цветовой температурой от 3 000 до 5 000 К.

РАСШИФРОВКА АРТИКУЛОВ

A.B.C.D.E



Для серии INDUSTRY.P

Светильники могут комплектоваться различными видами рассеивателей.

Световой поток светильника, с учетом выбранного рассеивателя, может быть вычислен как произведение светового потока источника света и КПД рассеивателя.

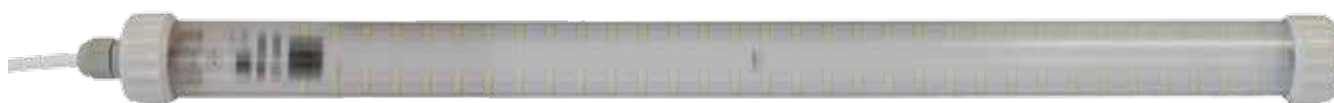
$\Phi_{св} = \Phi_{led} * КПД_r$,

где $\Phi_{св}$ – световой поток светильника, Φ_{led} – световой поток источника света, установленного в светильник, КПД_r – коэффициент полезного действия рассеивателя (светопропускание рассеивателя с учетом многократного переотражения света внутри светильника).

Тип рассеивателя	Номер рассеивателя в дополнительном коде	КПД рассеивателя
«Опал»	01	0,83
Молочный	02	0,74



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ И ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ



Общая информация:

Светильники отличаются устойчивостью к агрессивной внешней среде. Корпус светильников выполнен из соэкструзионного защищенного поликарбоната. Модульная конструкция с длиной единичного модуля кратной 0,5 м позволяет изготавливать светильники длиной до 3 м. Каждый модуль полностью автономен и содержит все необходимые элементы для электропитания от сети переменного тока, управления (диммирования), защиты от скачков напряжения. Модульность светильников значительно повышает надежность и долговечность работы, поскольку изделия не содержат мощных источников питания. Светильники легко монтировать на тросовых подвесах, растяжках, лотках и т. п., как в горизонтальном, так и, при необходимости, вертикальном или любом произвольном положении. Светильники моются водой, в том числе под давлением, с применением дезинфицирующих растворов или моющих средств.



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА

НОВИНКА

	Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50
	Коэффициент мощности	≥0,92
	IP	66
	Сечение проводов, кв. мм	2x0,75
	Индекс цветопередачи, Ra	80
	Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +40
	Класс электробезопасности	II
	Ресурс работы светильника, час	более 50 000

Преимущества:

- устойчивость к воздействию аммиака, паров щелочей и кислот,
- высокая световая эффективность до 130 лм/Вт,
- коэффициент пульсаций светового потока менее 5%,
- диммирование осуществляется с помощью обычного светорегулятора, что не требует дополнительных затрат на управление,
- маленький вес,
- безопасность при повреждении, так как не содержит ртути,
- не требует дополнительных затрат на утилизацию.



Артикул	Мощность, Вт	Размер, ØxL, мм	Световой поток, лм 4 000 К	Масса нетто, кг
LL-TUBE-050-001	10	37x500	1 100	0,2
LL-TUBE-100-001	20	37x1000	2 200	0,4
LL-TUBE-150-001	30	37x1500	3 300	0,6
LL-TUBE-200-001	40	37x2000	4 400	0,8
LL-TUBE-250-001	50	37x2500	5 500	1,0
LL-TUBE-300-001	60	37x3000	6 600	1,2

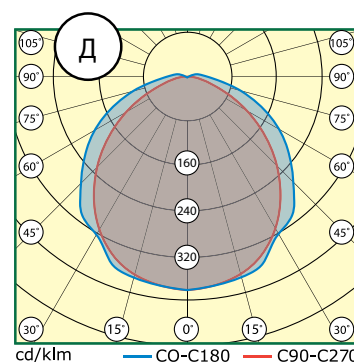
Управление:

Регулировка яркости светильников осуществляется с помощью обычного фазового диммера по осветительной сети. Это позволяет отказаться от прокладки сетей управления, что значительно удешевляет модернизацию уже существующих птичников. Простейший контроллер управления часами реального времени реализует 2 цикла «день-ночь» в сутки с имитацией плавного перехода от ночного времени к дневному, сокращая световой день до 12 часов. Это помогает ускорить темпы роста животных и птиц, выращенных в закрытых помещениях.

Дополнительные опции:

- Цветовая температура: 3000 К, 4000 К, 5000 К,
- Цвет: белый (по умолчанию), красный (для кур-несушек), зеленый (для бройлеров).

Кривая силы света «Д», кд/1000 лм
(нормализованная диаграмма)





АРХИТЕКТУРНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА

Общая информация:

Светодиодные светильники для архитектурной подсветки LeaderLight (LL) являются отличным средством декоративной подсветки зданий и ландшафта.






Корпус светильников выполнен из алюминиевого профиля, защищенного от атмосферных воздействий краской, нанесенной порошковым методом и ударопрочного рассеивателя. Светильники имеют различные цвета свечения: белый, красный, зеленый, синий, желтый, оранжевый. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды, выпускаемые ведущим мировым производителем OSRAM.

Область применения:

- освещение фасадов зданий;
- освещение различных областей ландшафта;
- акцентное освещение памятников, фонтанов, экспозиций и т. д.

Преимущества:

- работоспособность в широком диапазоне температуры окружающей среды;
- возможность монтировать светильники в линию с сохранением однородности освещения объекта;
- наличие широкого выбора линз позволяет освещать объекты любой сложности;
- поворотные кронштейны, позволяющие менять угол наклона светильника, дают возможность легко варьировать освещенность объекта;
- герметичные разъемы облегчают электрокоммутиацию и позволяют соединять в линию без дополнительной электропроводки до 100 светильников;
- минимальные эксплуатационные расходы.

	Напряжение, В/ частота, Гц	176-264 / 50
	Класс электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	I
	Коэффициент мощности	≥0,96
	Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +40
	Ресурс работы светильника, час	более 50 000

АРХИТЕКТУРНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА

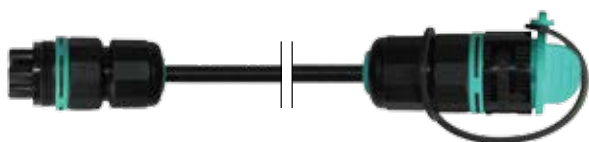


Артикул	ФАСАД-500	ФАСАД-1000
Мощность, Вт	19	30
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	565x91x166	995x91x166
Световой поток, лм		
2 400 К	1 400	2 200
2 700 К	1 400	2 200
4 000 К	1 700	2 900
Угол рассеивания, градус	15 / 30 / 45	15 / 30 / 45
Количество светодиодов, шт.	8	14
Степень защиты, IP	65	65
Масса светильника, нетто/ брутто, кг	1,9 / 2,4	3,8 / 4,3
Габариты упаковки, мм	580x110x110	1 010x110x110

Дополнительно можно заказать кабели с разъемами ТНР:



Кабель с разъемом ТНР (розетка), 1000 мм



Проходной кабель с разъемами ТНР (розетка + вилка), 1200 мм

АРХИТЕКТУРНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА

В 1-ом квартале 2018 г. планируется расширение серии светильников для архитектурной подсветки.

НОВИНКА

Стыковочный узел, позволяющий устанавливать светильники в линию со сквозным электрическим соединением.



Светильники изготовлены на базе поликарбонатного экструзионного профиля, что позволяет выпускать их любой длины от 0,3 до 3 метров и мощностью от 5 до 150 Вт.

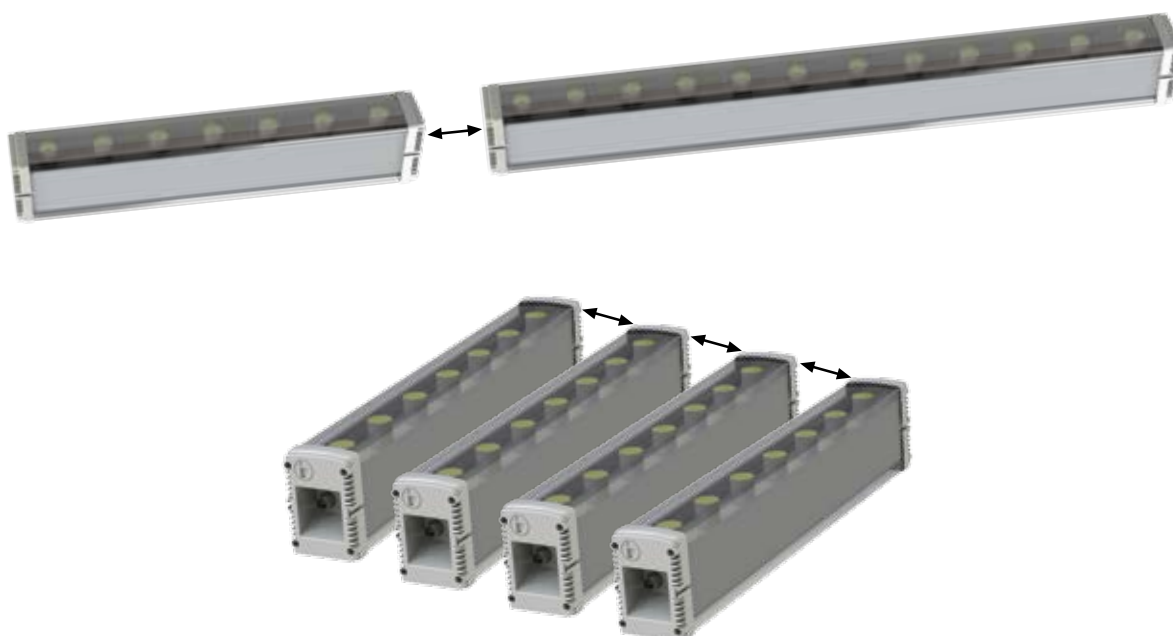
Светильники позволяют светить вверх, вниз и, одновременно, в обе стороны, при этом угол свечения в верхнюю полуплоскость может отличаться от угла свечения в нижнюю полуплоскость и варьируется в диапазоне 3-60°.

Светильники могут крепиться на тросах и на стенах, что позволяет легко менять направление свечения.

Слегка выпуклая форма верхнего рассеивателя не позволяет скапливаться воде и снегу на светильниках и не позволяет ухудшать подсветку объекта во время выпадения осадков.

Светильники оснащены стыковочным узлом, позволяющим устанавливать их в линию со сквозным электрическим соединением. Также возможно комплексование светильников параллельно друг другу в неограниченном количестве.

Схемы соединения





ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Общая информация:



Линейные встраиваемые светильники применяются для установки в гипсокартонные потолки и в потолки типа «Армстронг». Подвесные линейные светильники применяются для крепления на тросах. Накладные для крепления на стену. Корпус светильников выполнен из алюминиевого профиля, защищенного от атмосферных воздействий краской, нанесенной порошковым методом. В качестве источника света используются белые высокоэффективные светодиоды.

Область применения:



- освещение административно-офисных помещений;
- освещение магазинов и торговых залов;
- освещение школ и больниц;
- освещение общественных учреждений и т. д.

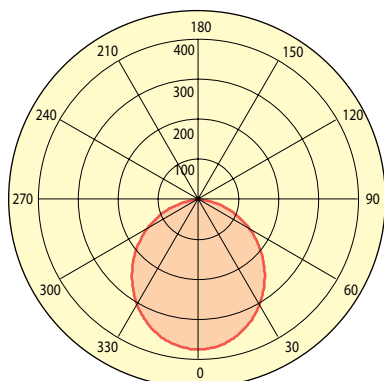
Преимущества:

- экономия электроэнергии в 2–2,5 раза по сравнению с люминесцентными светильниками;
- коэффициент пульсации светового потока у встраиваемых и подвесных светильников менее 5%;
- отсутствие специальных требований к утилизации;
- безопасность при повреждении, в отличие от энергосберегающих ртутных ламп;
- оригинальная модульная конструкция встраиваемых и подвесных светильников позволяет осуществлять их монтаж неограниченной длины и различной конфигурации;
- применена двойная защита светодиодов: диодами Зенера и элементами PLED, что гарантирует работоспособность светильника при перегорании любого из светодиодов;
- отсутствие вредных для глаз пульсаций светового потока;
- оптимальное соотношение цена/качество.

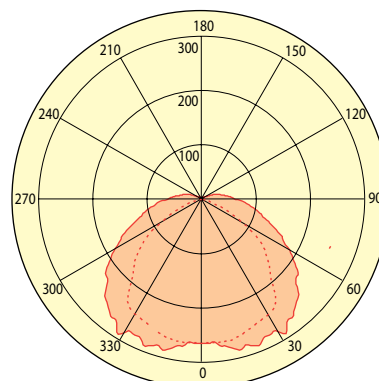
	Напряжение, В/ частота, Гц	176-264 / 50
	Мощность светодиодов	от 0,2 до 0,5 Вт
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П
	Коэффициент мощности	0,97
	Сечение проводов, кв. мм	3x0,75
	Индекс цветопередачи, Ra	70, 80, 90
	Диапазон рабочих температур, °C	+1 ... +45
	Класс электробезопасности	I
	Ресурс работы светильника, час	более 50 000

Кривые силы света «Д», кд/1000 лм (нормализованные диаграммы)

Для артикулов:
LINE.V 16
LINE.V 33
LINE.P 16
LINE.P 33



Для артикулов:
LINE.N 8
LINE.N 16
LINE.N 32



ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ДИЗАЙНЕРСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ЗАЛОВ, КАФЕ И РЕСТОРАНОВ



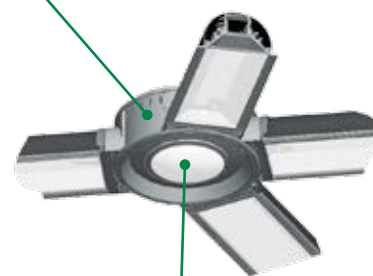
Оригинальная запатентованная конструкция подвесных и встраиваемых светильников позволяет, наращивая модули светильников, осуществлять различные дизайнерские решения и создавать всевозможные разветвляющиеся в разных направлениях конструкции осветителей.

Модули соединения линейных светильников

- Модуль соединения линейных светильников позволяет провести коммутацию от двух до пяти светильников.
- Угол между двумя светильниками может быть от 70° до 180°.
- Шаг изменения угла - 10°.
- Непосредственно в узел соединения может устанавливаться СПОТ.
- Вся сетевая коммутация светильников может быть осуществлена в корпусе узла соединения, и наружу будет выходить всего один сетевой кабель.
- Модуль позволяет осуществлять соединение как подвесных, так и встраиваемых светильников.

Исполнение с боковой крышкой позволяет соединять светильники в протяженные линии.

Блок сочленения



Заглушка 0/154



Артикул

**БЛОК СОЧЛЕНЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ДЛЯ ДСО**

**ЗАГЛУШКА 0/154*
БЛОКА СОЧЛЕНЕНИЯ ДСО**

Размер, ØxH, мм

195x100

154x44

Масса нетто/брутто, кг

0,7 / 0,8

0,18 / 0,22

Габариты упаковки, мм

212x213x110

160x160x55

* Возможна замена на SPOT 11/154(220В) см. стр. 61

ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ВСТРАИВАЕМЫЕ

Артикул	LINE.V 16	LINE.V 33
	LL-ДВО-01-016-3401-30Д/Б/Т	LL-ДВО-01-033-3411-30Д/Б/Т
Мощность, Вт	16	33
Размер, ДхШхВ, мм	611x112x63	1 155x112x63
Световой поток, лм		
5 000 К (Д)	1 500	3 000
4 000 К (Б)	1 430	2 870
3 000 К (Т)	1 380	2 760
Кол-во LED's, шт.	32 по ~0,5 Вт	64 по ~0,5 Вт
IP	30	30
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	1,0 / 1,2	1,6 / 1,9
Габариты упаковки, мм	632x120x80	1 172x120x80

ПОДВЕСНЫЕ



Артикул	LINE.P 16	LINE.P 33
	LL-ДСО-01-016-3501-30Д/Б/Т	LL-ДСО-01-033-3511-30Д/Б/Т
Мощность, Вт	16	33
Размер, ДхШхВ, мм	611x112x63	1 155x112x63
Световой поток, лм		
5 000 К (Д)	1 500	3 000
4 000 К (Б)	1 430	2 870
3 000 К (Т)	1 380	2 760
Кол-во LED's, шт.	32 по ~0,5 Вт	64 по ~0,5 Вт
IP	30	30
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	1,8 / 2,1	3,0 / 3,3
Габариты упаковки, мм	632x120x80	1 172x120x80

ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НОВИНКА

СЕРИЯ LineLux

Светильники серии LineLux предназначены для использования внутри помещений в торговых центрах, офисах, гостиницах и т. п.

Оригинальная конструкция подвесных и встраиваемых светильников позволяет, наращивая их модули, осуществлять монтаж светильников в световые линии практически любой длины.

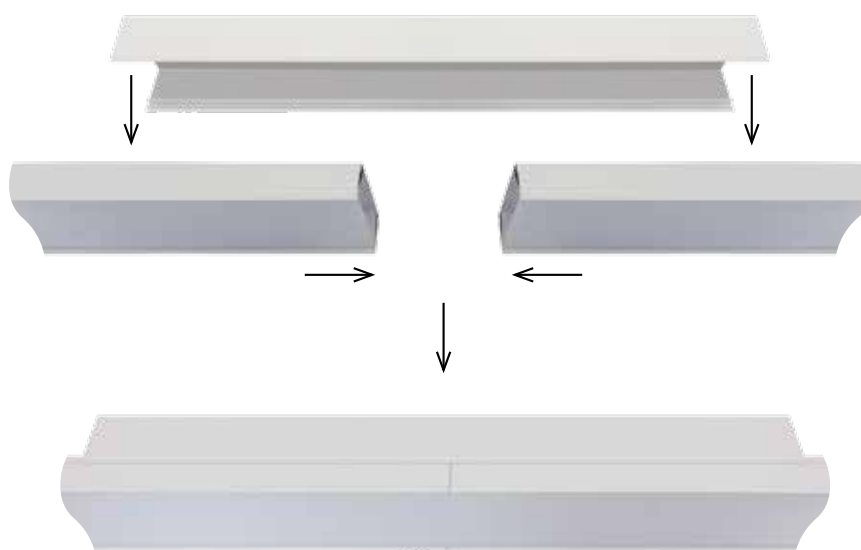
Стыковка светильников в линию осуществляется с помощью верхнего профиля, который одновременно выполняет функции кабель-канала.

Конструкция позволяет максимально упростить монтаж и сделать стыки практически не заметными.

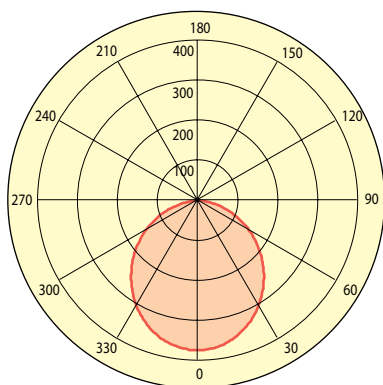
Светильники выпускаются как в подвесном (LineLux.P), так и в накладном (LineLux.N) вариантах.

Опционно, светильники комплектуются 5 проводной линией с разъемами.

Схема сборки светильников.



Кривые силы света «Д», кд/1000 лм
(нормализованные диаграммы)



5 проводная линия с разъемами (опция)



ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НАКЛАДНЫЕ



Артикул	Мощность, Вт	Размер, ДхШхВ, мм	Световой поток, лм 4 000 К	Масса нетто, кг
LineLux.N-060-30	30	80x70x600	2 700	1,2
LineLux.N-120-40	40	80x70x1200	3 600	2,4
LineLux.N-120-50	50	80x70x1200	4 500	2,4
LineLux.N-150-50	50	80x70x1500	4 500	3,0
LineLux.N-150-60	60	80x70x2000	5 400	3,0

ПОДВЕСНЫЕ



Артикул	Мощность, Вт	Размер, ДхШхВ, мм	Световой поток, лм 4 000 К	Масса нетто, кг
LineLux.P-060-30	30	80x70x600	2 700	1,2
LineLux.P-120-40	40	80x70x1200	3 600	2,4
LineLux.P-120-50	50	80x70x1200	4 500	2,4
LineLux.P-150-50	50	80x70x1500	4 500	3,0
LineLux.P-150-60	60	80x70x2000	5 400	3,0

Под заказ возможно изготовление светильников:
– с различными длинами и мощностями,
– с цветовой температурой 3 000, 4 000 и 5 000 К.

ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Артикул	LINE.P30 LL-ДСО-01-030-3505-20Д/Б/Т
Мощность, Вт	36
Размер, ДхШхВ, мм	1 500x115x100
Световой поток, лм	
5 000 К	2 900
4 000 К	2 780
3 000 К	2 620
Кол-во LED's, шт.	150
IP	20
КСС	Д
Масса нетто/брутто, кг	2,8 / 3,0
Габариты упаковки, мм	1 518x122x107

Кривая силы света «Д», кд/1000 лм
(нормализованная диаграмма)

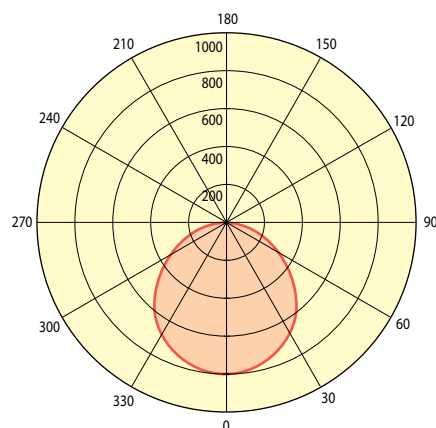
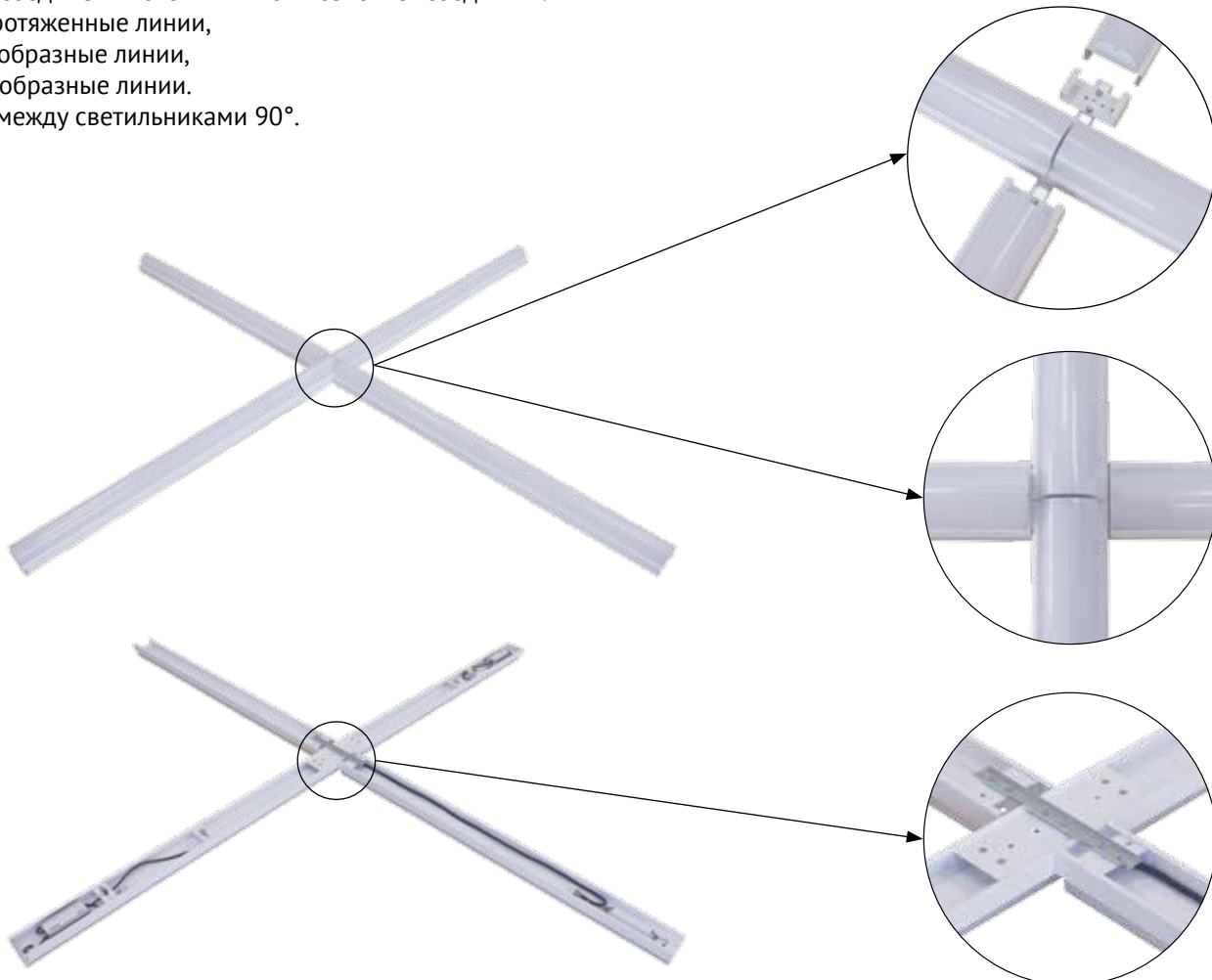


Схема сборки подвесных линейных светильников.

Блок соединения светильников позволяет соединять:

- в протяженные линии,
- в Т-образные линии,
- в Х-образные линии.

Угол между светильниками 90°.



ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НАКЛАДНЫЕ



Артикул	LINE.N 8 LL-ДПО-01-008-3301-53Д/Б/Т	LINE.N 16 LL-ДПО-01-016-3302-53Д/Б/Т
Мощность, Вт	7	14
Размер, ДхШхВ, мм	371х90х73	647х90х73
Световой поток, лм		
5 000 - 6 000 К	650	1 300
4 000 К	620	1 230
3 000 К	580	1 160
Кол-во LED's, шт.	32 по 0,2 Вт	64 по 0,2 Вт
IP	53	53
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,6 / 0,8	0,9 / 1,2
Габариты упаковки, мм	390х100х85	665х100х85



Артикул	LINE.N 20 LL-ДПО-01-020-3311-53Д/Б/Т	LINE.N 32 LL-ДПО-01-032-3304-53Д/Б/Т
Мощность, Вт	16	28
Размер, ДхШхВ, мм	960х90х73	1 221х90х73
Световой поток, лм		
5 000 - 6 000 К	1 390	2 600
4 000 К	1 250	2 450
3 000 К	1 100	2 300
Кол-во LED's, шт.	30 по 0,5 Вт	128 по 0,2 Вт
IP	53	53
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	1,2 / 1,7	1,7 / 2,1
Габариты упаковки, мм	1 240х100х85	1 240х100х85



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ТИПА «СПОТ»

Общая информация:



Светодиодные СПОТ-светильники LeaderLight (LL) являются энергоэффективной заменой светильников с галогенными лампами мощностью 35 и 50 Вт.

Светильники состоят из литого корпуса-радиатора, изготовленного из термопроводящей пластмассы и ударопрочной поликарбонатной линзы. В качестве источника света используются белые высокоэффективные светодиоды.









СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ТИПА «СПОТ»

Область применения:

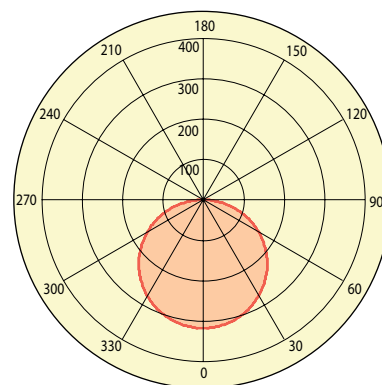
- освещение административно-офисных помещений;
- освещение магазинов и торговых залов;
- освещение туалетов и ванных комнат;
- интерьерная подсветка.

Преимущества:

- экономия электроэнергии в 5 раз по сравнению с галогенными светильниками;
- высокий индекс цветопередачи;
- срок службы в 8-10 раз больше, чем у галогенных ламп;
- отсутствие специальных требований к утилизации;
- вся цепочка светодиодов защищена диодами Зенера, что гарантирует бесперебойную работу светильника при перегорании любого из светодиодов;
- отсутствие вредных для глаз пульсаций светового потока;
- оптимальное соотношение цена/качество.

	Напряжение, В / Частота, Гц	176-264 / 50
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П
	Сечение проводов, кв. мм	2x0,5
	Климатическое исполнение	УХЛ 4
	Индекс цветопередачи, Ra	> 80
	Диапазон рабочих температур, °С	+1 ... +45
	Класс электробезопасности	II
	Ресурс работы светильника, час	более 30 000

Кривая силы света «Д», кд/1000 лм (нормализованная диаграмма)



Артикул	SPOT 4/95	SPOT 7/115	SPOT 11/154
Мощность, Вт	4	5	7
Размер ØxH, мм	95x32	105x36	154x44
Световой поток, лм			
5 000 К (Д)	350	480	670
4 000 К (Б)	310	450	630
3 000 К (Т)	290	410	530
IP	20	20	20
КСС	Д	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,1 / 0,12	0,1 / 0,12	0,2 / 0,25
Габариты упаковки, мм	112x112x40	160x160x50	160x160x50

Под заказ возможно изготовление светильников с различной цветовой температурой:

- 2 700 - 3 400 К (тёплый белый свет)
- 3 500 - 4 600 К (нейтральный белый свет)
- 4 700 - 6 500 К (холодный белый свет)



СВЕТОДИОДНЫЕ ЖКХ СВЕТИЛЬНИКИ

СВЕТОДИОДНЫЕ ЖКХ СВЕТИЛЬНИКИ

Общая информация:



Светодиодные ЖКХ светильники LeaderLight (LL) являются эффективной заменой светильников с лампами накаливания мощностью от 40 до 240 Вт.

Корпус светильников выполнен из пластика АБС, рассеиватель из ударопрочного поликарбоната. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды.

Область применения:



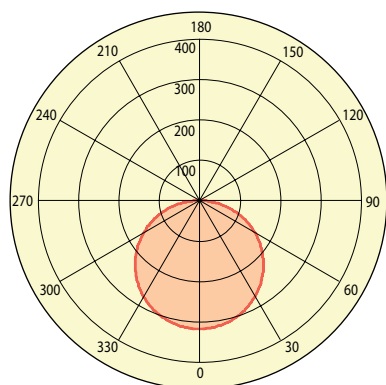
- освещение жилых и хозяйственных помещений;
- освещение подъездов, лестничных пролетов и лифтовых площадок;
- освещение подсобных и технических помещений;
- освещение коридоров и холлов.

Преимущества:

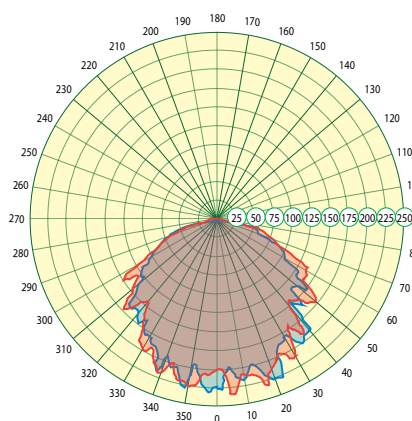
- возможность подключения датчиков движения/освещенности;
- простота в обслуживании и отсутствие специальных требований к хранению и утилизации;
- безопасность при повреждении, в отличие от энерго-сберегающих ртутных ламп;
- устойчивость к механическим воздействиям;
- оригинальная конструкция крепежа светильника делает его труднодоступным без специального приспособления, что уменьшает вероятность воровства;
- оптимальное соотношение цена/качество.

	Напряжение, В/ частота, Гц	176-264 / 50		Индекс цветопередачи, Ra	>70, >80
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П		Диапазон рабочих температур, °С	+1 ... +45
	Кэффициент мощности	≥ 0,9		Класс электробезопасности	II
	Сечение проводов, кв. мм	2x0,75		Ресурс работы светильника, час	более 30 000
	Климатическое исполнение	УХЛ 4			

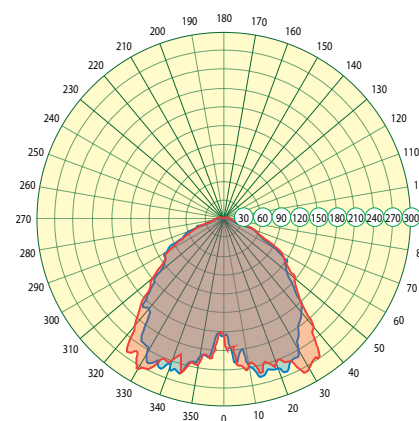
Кривые силы света, «Д», кд/1000 лм (нормализованные диаграммы)



Для светильников серии DELTA



Для артикула
LL-DPB-11-008-1111-40B (PP)



Для артикула
LL-DPP-10-010-1010-54B

СВЕТОДИОДНЫЕ ЖКХ СВЕТИЛЬНИКИ

СЕРИЯ DELTA



Артикул	DELTA 1	DELTA 2
	LL-ДБО-03-006-0111-20Д/Б/Т	LL-ДБО-03-012-0112-40Д/Б/Т
Мощность, Вт	6	9
Размер, ДхШхВ, мм	107х95х32	Ø181х38
Световой поток, лм		
5 000 К (Д)	500	920
4 000 К (Б)	480	870
3 000 К (Т)	450	830
IP	20	40
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,1 / 0,15	0,26 / 0,3
Габариты упаковки, мм	115х105х40	190х190х45



Артикул	DELTA 3	DELTA 4
	LL-ДБО-03-018-0113-40Д/Б/Т	LL-ДБО-03-024-0114-40Д/Б/Т
Мощность, Вт	13	16
Размер, ДхШхВ, мм	236х250х42	265х265х37
Световой поток, лм		
5 000 К (Д)	1 360	1 650
4 000 К (Б)	1 300	1 590
3 000 К (Т)	1 250	1 530
IP	40	40
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,45 / 0,5	0,5 / 0,65
Габариты упаковки, мм	270х275х50	275х275х50

СВЕТОДИОДНЫЕ ЖКХ СВЕТИЛЬНИКИ



Артикул	LL-ДПБ-11-008-1111-40Б (РР)	LL-ДПП-10-010-1010-54Б
Мощность, Вт	7	10
Размер, ДхШхВ, мм	178x109x95	206x198x100
Световой поток, лм 4 500 К	620	740
IP	40	54
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,45 / 0,5	0,88 / 0,95
Габариты упаковки, мм	235x235x205 (4 шт.)	215x205x110



СВЕТОДИОДНОЕ ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА ВИТРИН



Общая информация:

Корпус светильников выполнен из экструдированного алюминия, рассеиватель – из ударопрочного поликарбоната. В качестве источника света используются белые высокоэффективные светодиоды.



Область применения:

- подсветка стеклянных витрин;
- подсветка товаров на полках торговых залов;
- подсветка кухонных интерьеров.

Преимущества:

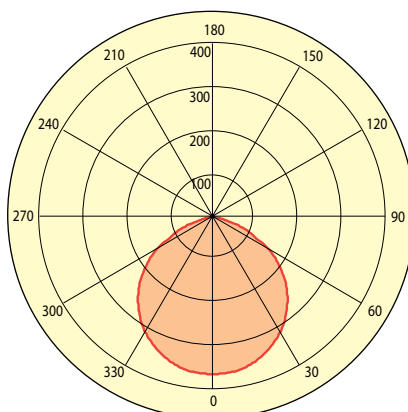
- коэффициент пульсации светового потока менее 5%;
- экономия электроэнергии в 2,5 раза по сравнению с люминесцентными светильниками;
- высокий индекс цветопередачи;
- деградация светового потока происходит дольше, чем у люминесцентных светильников;
- отсутствие специальных требований к утилизации;
- безопасность при повреждении, в отличие от энерго-сберегающих ртутных ламп;
- вся цепочка светодиодов защищена диодами Зенера, что гарантирует бесперебойную работу светильника, даже при перегорании любого из светодиодов;
- отсутствие вредных для глаз пульсаций светового потока;
- оптимальное соотношение цена/качество.

	Напряжение, В	24, постоянное
	Мощность светодиодов	0,3 или 0,5 Вт
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П
	Индекс цветопередачи, Ra	>80
	Коэффициент пульсации светового потока	менее 5%
	Диапазон рабочих температур, °С	+1 ... +45
	Класс электробезопасности	III
	Ресурс работы светильника, час	более 30 000

Узел крепления светильника позволяет легко менять направление свечения.



Кривая силы света «Д», кд/1000 лм (нормализованная диаграмма)



СВЕТОДИОДНОЕ ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА ВИТРИН



Артикул	ILLUMINATION 6 LL-ДПО-01-006-3701-30Д/Б/Т	ILLUMINATION 8 LL-ДПО-01-008-3702-30Д/Б/Т	ILLUMINATION 11 LL-ДПО-01-011-3711-30Д/Б/Т
Мощность, Вт	6	8	11
Размер, ДхШхВ, мм	347х25х25	447х25х25	647х25х25
Световой поток, лм			
5 000 К (Д)	500	700	1 000
4 000 К (Б)	470	660	950
3 000 К (Т)	450	640	920
Кол-во LED's, шт.	14	14	28
IP	30	30	30
КСС	Д	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,15 / 0,3	0,2 / 0,3	0,25 / 0,4
Габариты упаковки, мм	476х65х45	476х65х45	876х65х45



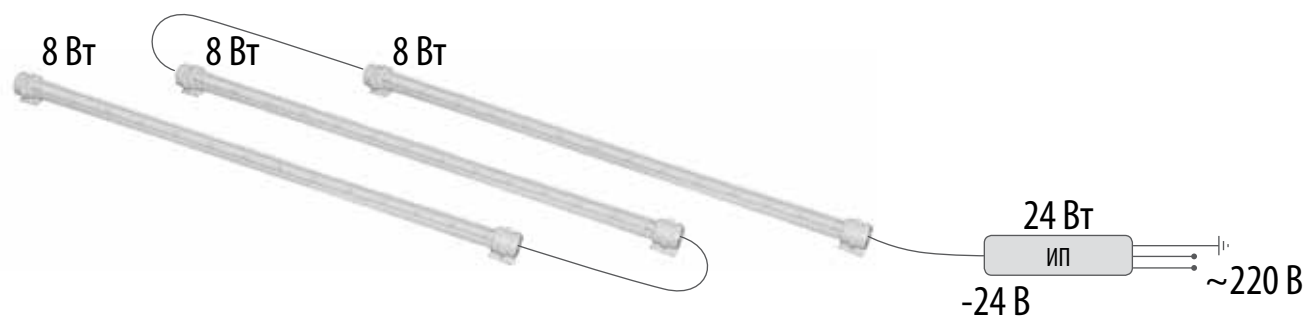
Артикул	ILLUMINATION 15 LL-ДПО-01-015-3712-30Д/Б/Т	ILLUMINATION 24 LL-ДПО-01-024-3722-30/54Д/Б/Т
Мощность, Вт	15	24
Размер, ДхШхВ, мм	847х25х25	1 250х25х25
Световой поток, лм		
5 000 К (Д)	1 350	2 000
4 000 К (Б)	1 280	1 900
3 000 К (Т)	1 240	1 840
Кол-во LED's, шт.	28	42
IP	30	30 / 54
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,35 / 0,4	0,4 / 0,75
Габариты упаковки, мм	876х65х45	1 276х65х45



Под заказ возможно изготовление светильников длиной от 0,2 до 2 метров.

СВЕТОДИОДНОЕ ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ



Источники питания поставляются по согласованию с заказчиком. Суммарная мощность светильников должна быть ниже максимально допустимой выходной мощности источника питания. Например, от одного источника питания мощностью 24 Вт можно запитать от одного до четырех светильников по 6 Вт, или от одного до трех светильников по 8 Вт, или от одного до двух светильников по 11 Вт, или один светильник 15 Вт. Допускается использовать источники питания других компаний с выходным напряжением $24 \text{ В} \pm 20\%$ постоянного тока с гальванической развязкой входных и выходных цепей.

Допустимо к одному источнику питания подключать светильники различной мощности при условии, что их суммарная мощность не превышает выходную мощность источника питания.



СВЕТОДИОДНЫЕ ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

Общая информация:



Фитосветильники «ЛидерЛайт» являются эффективной заменой традиционно используемых в агрохозяйстве светильников с лампами ДНаТ/ДНаЗ. Корпус светильников выполнен из алюминиевого профиля. Оригинальная конструкция радиатора обеспечивает эффективный теплоотвод. В качестве источников света используются красные, белые и синие высокоэффективные светодиоды OSRAM.

Область применения:



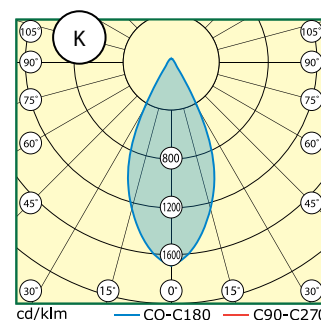
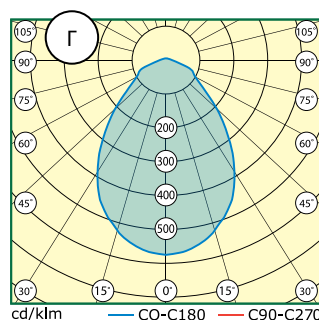
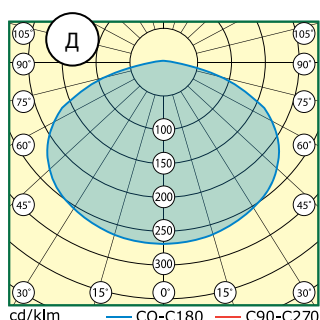
- светильники серий INDUSTRY.3 и PlantaLux INTER / UPPER предназначены для применения в тепличных хозяйствах при выращивании различных овощных и цветочных культур в условиях нехватки естественного освещения;
- светильники серии PHYTO и PlantaLux HOME применяются в быту при досветке домашних растений и рассады.

Преимущества:

- экономия электроэнергии в 2–2,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДНаТ при аналогичной эффективности для роста растений.
- относительный спектр излучения хорошо соотносится со спектральной кривой фотосинтеза. Два максимума излучения в синей (445 нм) и красной (660 нм) областях спектра соответствуют зонам максимального поглощения света хлорофиллом.
- наличие синей и красной составляющих излучения позволяет использовать светильник на всех стадиях роста растений. Излучение лампы ДНаТ в основном сосредоточено в зелено-желтой области спектра. Из-за недостатка синего света растения под их светом становятся сильно вытянутыми и более хрупкими, не добирают зеленой массы.
- отсутствие специальных требований к утилизации.
- отсутствие мощного теплового излучения. Светильники PHYTO 400 и PlantaLux HOME можно располагать непосредственно вблизи растений. Это позволяет сократить общее количество используемых светильников и потребляемую мощность для достижения необходимой освещенности.
- отсутствие деградации светового потока, свойственной лампам ДНаТ. Таким образом, отсутствует необходимость их замены каждые 1–1,5 года.

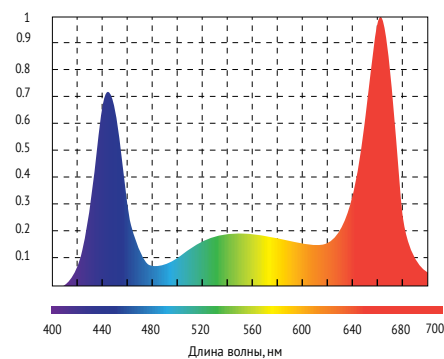
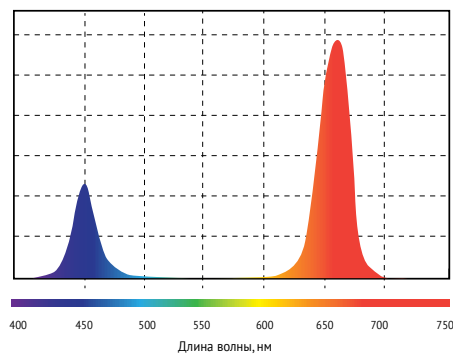
	Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П
	Коэффициент мощности	≥0,95
	Сечение проводов, кв. мм	3x0,75
	Диапазон рабочих температур, °С	-45 ... +50
	Класс электробезопасности	I
	Ресурс работы светильника, час	более 50 000

Кривые силы света «Д», «Г», «К», кд/1000 лм (нормализованные диаграммы) для серии INDUSTRY.3 PHYTO

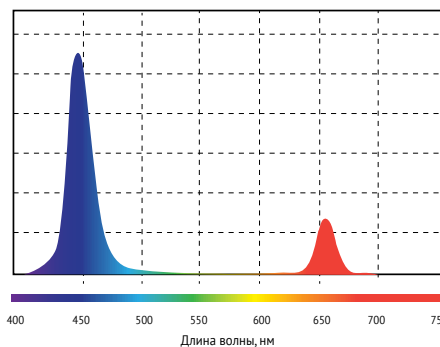
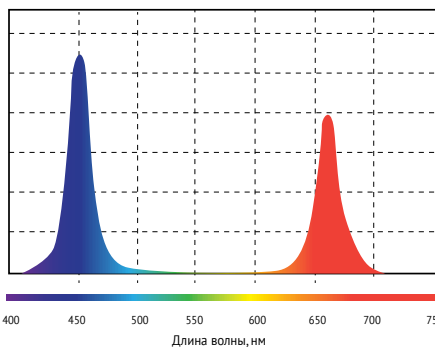
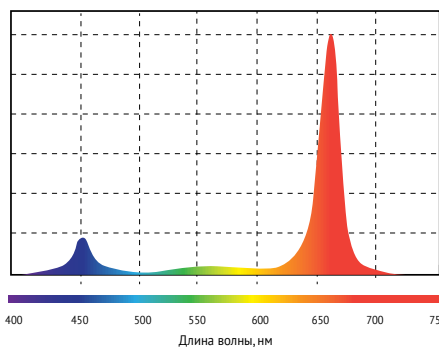


СВЕТОДИОДНЫЕ ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

СПЕКТРЫ ИЗЛУЧЕНИЯ



Типы спектра	Общего назначения	Для выращивания в отсутствие солнечного света
Распределение ФАР по областям спектра	440-460 нм – 30% 650-670 нм – 70%	440-500 нм – 24% 500-600 нм – 20% 600-670 нм – 56%
Обозначение спектра	01	02



Для проращивания и цветения	Для усиленного вегетативного роста	Для посадочного материала
440-460 нм – 20% 650-670 нм – 80%	440-460 нм – 57% 650-670 нм – 43%	440-460 нм – 80% 650-670 нм – 20%
03	06	07

СЕРИЯ INDUSTRY.3 PHYTO



Артикул	INDUSTRY.3-085-136 (PHYTO)	INDUSTRY.3-105-148 (PHYTO)	INDUSTRY.3-135-160 (PHYTO)
Мощность, Вт	70	93	118
Габариты, ДхШхВ, мм	422x126x137	518x126x137	614x126x137
Поток ФАР, мкмоль/с	130	170	215
IP		65	
КСС		Д, Г, К	
Обозначение спектра		01, 02, 03, 06, 07	
Масса нетто/брутто, кг	3,7 / 4,0	4,3 / 4,6	4,9 / 5,2
Габариты упаковки, мм	450x135x144	545x135x144	630x135x144

СВЕТОДИОДНЫЕ ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

СЕРИЯ INDUSTRY.3 PHYTO (для верхнего освещения)



Артикул	INDUSTRY.3-160-136/136 (PHYTO)	INDUSTRY.3-215-148/148 (PHYTO)	INDUSTRY.3-270-160/160 (PHYTO)
Мощность, Вт	140	186	235
Габариты, ДхШхВ, мм	762x106x128	954x106x128	1146x106x128
Поток ФАР, мкМоль/с	260	340	430
IP	65		
КСС	Д, Г, К		
Обозначение спектра	01, 02, 03, 06, 07		
Масса нетто/брутто, кг	5,5 / 5,7	6,2 / 6,5	7,0 / 7,3
Габариты упаковок, мм	814x120x130	1 032x120x130	1 170x120x130



Артикул	INDUSTRY.3-320-236/236 (Phyto)	INDUSTRY.3-430-248/248 (Phyto)	INDUSTRY.3-540-260/260 (Phyto)
Мощность, Вт	280	370	470
Габариты, ДхШхВ, мм	780x265x100	970x265x100	1160x265x100
Поток ФАР, мкМоль/с	520	680	860
IP	65		
КСС	Д, Г, К		
Обозначение спектра	01, 02, 03, 06, 07		
Масса нетто/брутто, кг	12,0 / 12,6	14,0 / 14,7	16,0 / 16,8
Габариты упаковок, мм	820x280x120	1 030x280x120	1 200x280x120

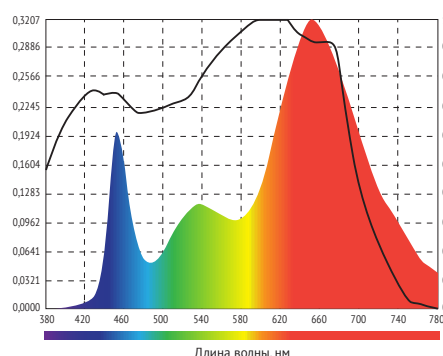
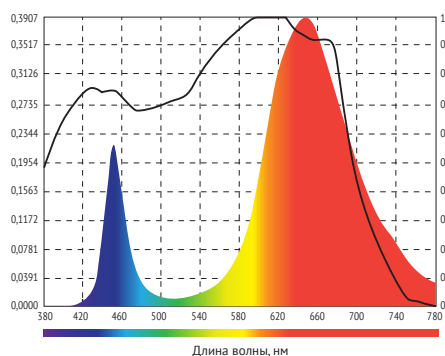
СВЕТОДИОДНЫЕ ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

НОВИНКА

ПОЛНОСПЕКТРАЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ PLANTALUX-HP

Серия мощных полноспектральных светильников PlantaLux-HP является эффективным универсальным решением для светокультуры широкого применения. В отличие от моноспектральных светильников, данное решение позволяет максимально удовлетворить потребности растений с различными спектральными предпочтениями, оптимизировать спектр светильников под конкретные применения, решив одновременно комплекс задач: снизить энергопотребление, улучшить качество продукции, увеличить урожайность или ускорить цикл созревания.

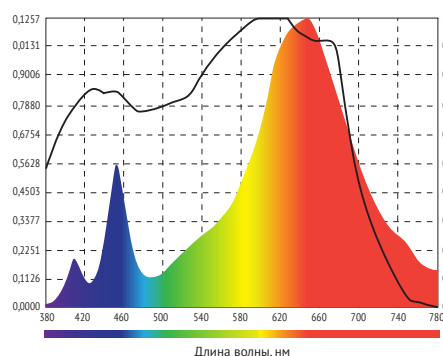
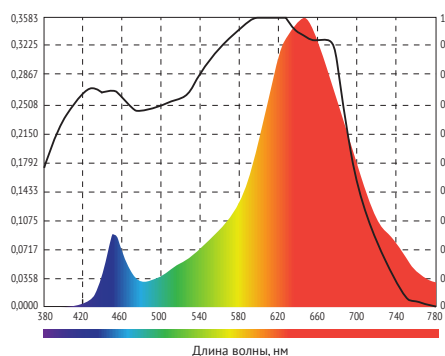
Гарантия на стабильность спектральных характеристик составляет 5 лет.



Обозначение спектра

11

12

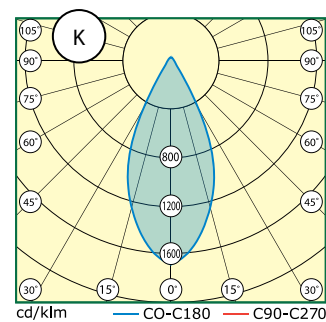
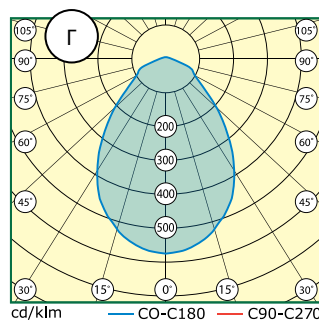
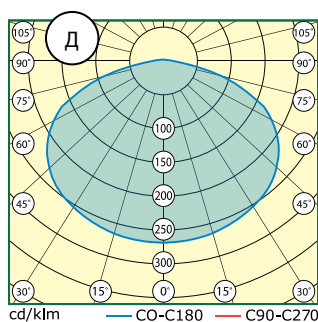


Обозначение спектра

13

14

Кривые силы света «Д», «Г», «К», кд/1000 лм
(нормализованные диаграммы)



СВЕТОДИОДНЫЕ ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ



Артикул	PLANTALUX-HP-050	PLANTALUX-HP-100	PLANTALUX-HP-150
Мощность, Вт	50	100	150
Габариты, ДхШхВ, мм	250x106x128	460x106x128	690x106x128
Поток ФАР, мкМоль/с	80	160	240
IP		65	
КСС *		Д, Г, К	
Обозначение спектра**		11, 12, 13, 14	
Масса нетто, кг	1,8	2,9	4,2



Артикул	PLANTALUX-HP-200	PLANTALUX-HP-250
Мощность, Вт	200	250
Габариты, ДхШхВ, мм	950x106x128	1 120x106x128
Поток ФАР, мкМоль/с	320	400
IP		65
КСС *		Д, Г, К
Обозначение спектра**		11, 12, 13, 14
Масса нетто, кг	5,8	6,6

* Возможны другие варианты КСС под заказ

** Возможны другие варианты спектра под заказ

СВЕТОДИОДНЫЕ ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

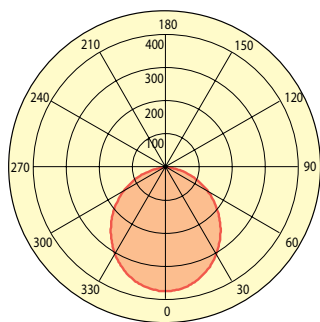
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СТЕЛЛАЖНОЙ И МЕЖРЯДНОЙ ДОСВЕТКИ



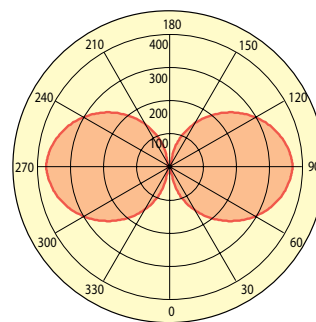
Артикул	PlantaNux-35 INTER, PlantaNux-35 UPPER	PlantaNux-45 INTER, PlantaNux-45 UPPER
Мощность, Вт	35	45
Габариты, ØxL, мм	80x850	80x980
Поток ФАР, мкмоль/с	66	89
IP	65	65
КСС	Д	Д
Обозначение спектра	08	08,09
Масса нетто, кг	1,4	1,55

Кривые силы света «Д» (нормализованные диаграммы)

Стеллажная досветка PlantaNux-xx-UPPER



Межрядная досветка PlantaNux-xx-INTER

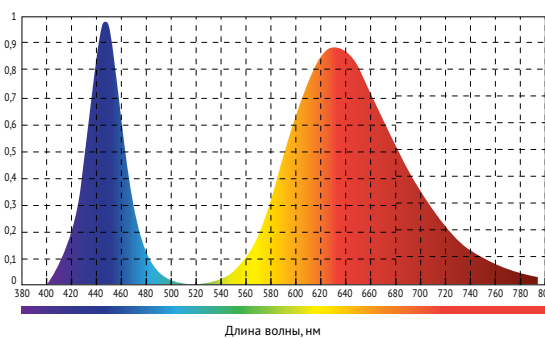
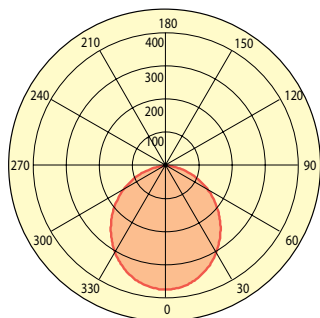


СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ДОСВЕТКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



Артикул	PlantaNux-F60-01
Мощность, Вт	60
Габариты, ДхШхВ, мм	200x130x125
Поток ФАР, мкмоль/с	94
IP	20
КСС	Д
Обозначение спектра	10
Масса нетто, кг	1,3

Кривая силы света «Д»
(нормализованная диаграмма)



Типы спектра	Досветка общего назначения
Распределение ФАР по областям спектра	400 – 500 нм – 30% 500 – 600 нм – 11% 600 – 700 нм – 59%
Обозначение спектра	10

СВЕТОДИОДНЫЕ ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ДОМАШНЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Светодиодный светильник PlantaLux-50-HOME предназначен для досветки растений в домашних условиях. Светильник изготовлен с применением запатентованной технологии удаленного люминофора российского производства, не имеющий аналогов в мире.

Универсальный полный спектр позволяет эффективно досвечивать различные растения на всех стадиях – от проращивания до цветения.

Светильник имеет переключаемый спектр:

- спектр 01 оптимален для рассады
- спектр 02 используется на этапе вегетации, бутонизации и цветения, а также световой подкормки в зимнее время года.

По мере роста растений Вы можете регулировать высоту досветки просто перемещая светильник вдоль штанги.

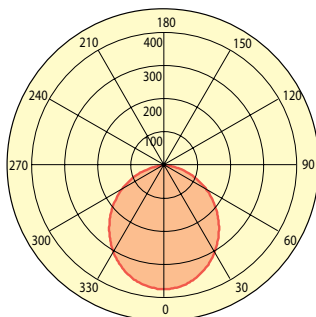
Рекомендуемое расстояние от верха листы до светильника 15-20 см.



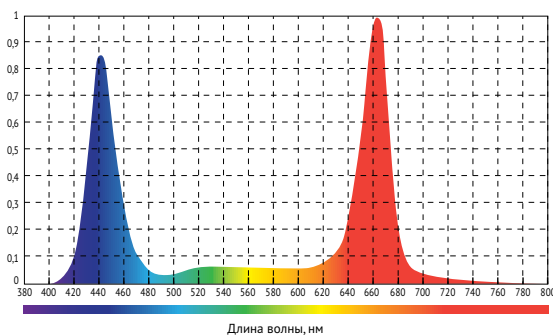
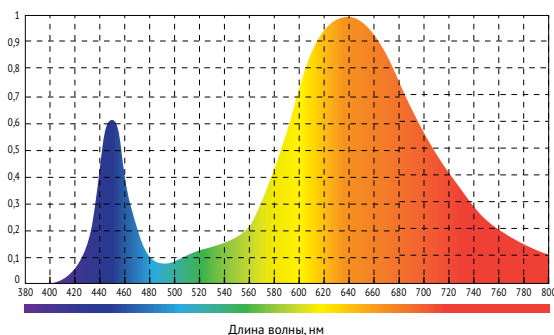
Артикул **PlantaLux-50 HOME**

Мощность, Вт	45
Габариты, ДхШхВ, мм	550x150x45
Поток ФАР, мкМоль/с	79
IP	30
КСС	Д
Обозначение спектра	08
Масса нетто, кг	0,7

Кривая силы света «Д» (нормализованная диаграмма)



СПЕКТРЫ ИЗЛУЧЕНИЯ



Типы спектра	Досветка томатов, земляники, роз	Досветка базилика, салата, зелени. Увеличение производства антоцианов в растениях
Распределение ФАР по областям спектра	400 – 500 нм – 15% 500 – 600 нм – 19% 600 – 700 нм – 66%	400 – 500 нм – 40% 500 – 600 нм – 9% 600 – 700 нм – 51%
Обозначение спектра	08	09



СВЕТОДИОДНЫЕ ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СВЕТОДИОДНЫЕ ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Общая информация:

Корпус светильников выполнен из ударопрочного поликарбоната. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды.



Область применения:

- светильники применяются для декоративного садово-паркового освещения.

Преимущества:

- экономия электроэнергии в 2 раза по сравнению с аналогичными по световому потоку светильниками с лампами ДНаТ и ДРЛ,
- яркий современный и классический дизайн,
- мягкий комфортный свет,
- коэффициент пульсаций светового потока менее 5%,
- оптимальная для парков КСС,
- широкий выбор рассеивателей,
- модель LedPark-02-028 имеет второй класс электробезопасности,
- оптимальное сочетание цена/качество.

	Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П
	Коэффициент мощности	≥0,97
	Сечение проводов, кв. мм	3x0,75
	Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80
	Класс электробезопасности	I
	Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +45
	Ресурс работы светильника, час	более 50 000

СВЕТОДИОДНЫЕ ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Артикул	STREET 18-025	STREET 18-055	STREET 27-042	STREET 27-055	STREET 56-025	STREET 56-055
Мощность, Вт	26	56	42	55	26	56
Размер, ДхШхВ, мм	600x600x690		600x600x640		540x540x720	
Свет. поток, ИС*, лм						
4000, 5000, 6000 К	2 900	5 000	4 200	5 500	3 000	5 200
2 700, 3 000 К	2 500	4 300	3 600	4 750	2 600	4 500
IP	65		54		65	
Масса нетто, кг	6,3		5,3		7,8	



Артикул	LedPark 02-028	LedPark 01-075
Мощность, Вт	28	75
Размеры, ДхШхВ, мм	370x370x670	440x440x770
Световой поток, ИС*, лм		
4 000, 5 000, 6 000 К	3 300	6 300
2 700, 3 000 К	3 000	5 900
IP	54	54
Масса нетто, кг	5,0	8,0

ИС* – источник света

СВЕТОДИОДНЫЕ ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Артикул	BALL 250	BALL 400-30	BALL 400-60
Мощность, Вт	14	28	56
Размеры, ØxВ, мм	250x310	400x460	400x460
Световой поток, лм			
4 700 - 6 500 К	1 500	3 050	6 100
3 500 - 4 600 К	1 350	2 750	5 600
2 700 - 3 000 К	1 250	2 550	5 250
IP	65	65	65
Масса нетто/брутто, кг	0,8 / 1,0	1,2 / 1,4	1,4 / 1,6
Габариты упаковки, мм	270x330x270	420x480x420	420x480x420



СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

Общая информация:



Прожекторы предназначены для подсветки объектов как внутри, так и снаружи помещений. Модульный принцип конструкции, а также различные варианты оптики позволяют собирать из базовых элементов мощностью 8, 25, 40 и 56 Вт прожекторы практически любой модификации и назначения.

Область применения:



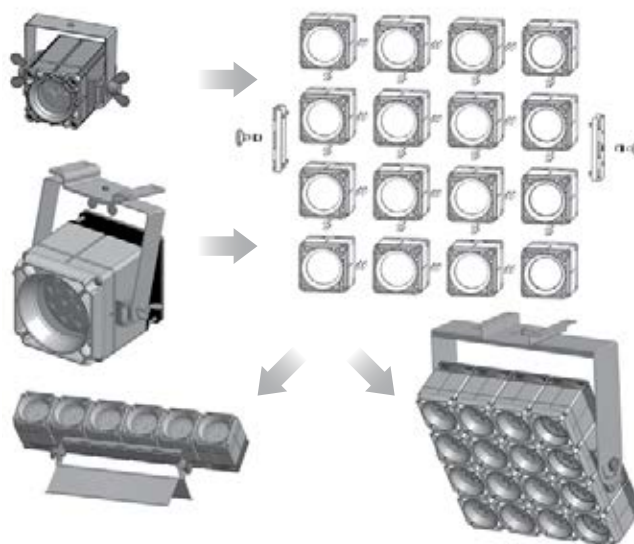
- акцентное освещение в торговых залах;
- подсветка выставочных стендов;
- подсветка рекламных баннеров;
- архитектурная подсветка зданий;
- общее освещение промышленных и складских территорий.

Преимущества:

- экономия электроэнергии в 2-8 раз по сравнению с аналогичными по световому потоку светильниками с лампами типа ДРЛ, ДНаТ или накаливания;
- удобная модульная конструкция по типу Lego, позволяющая получать любой световой поток в зависимости от количества модулей;
- отсутствие вредных для глаз пульсаций светового потока;
- отсутствие специальных требований к утилизации;
- оптимальное соотношение цена/качество.

	Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50		Индекс цветопередачи, Ra	≥80
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П		Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +45
	Кoeffициент мощности	≥0,97		Класс электробезопасности	I
	Сечение проводов, кв. мм	3x0,75		Ресурс работы светильника, час	более 50 000
	Климатическое исполнение	ХЛ1			

Прожекторы поставляются в двух вариантах: со встроенным источником питания 230 В 50Гц и с внешним групповым источником питания 230 В 50 Гц (общая мощность определяется количеством базовых элементов).



СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ



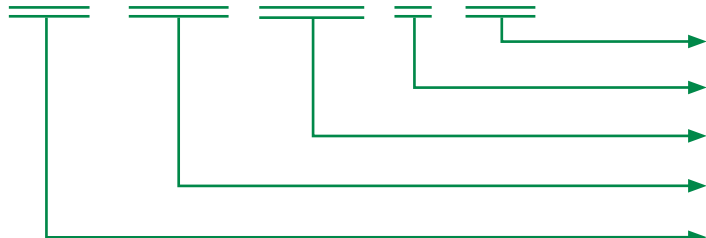
Артикул	DS-LFL-8-3	DS-LFL-30-4x3
Мощность, Вт	8	32
Размер, ДхШхВ, мм	94x123x98	218x123x126
Световой поток, лм 5 000 К	760	3 150
Угол рассеивания, град.	10, 15, 25, 45	
IP	65	
Масса нетто/брутто, кг	0,8 / 1,0	2,2 / 2,4
Габариты упаковки, мм	156x118x106	231x123x151



Артикул	DS-LFL-24-12	DS-LFL-100-4x12
Мощность, Вт	25	103
Размер, ДхШхВ, мм	132x143x161	215x143x276
Световой поток, лм 5 000 К	2 400	10 300
Угол рассеивания, град.	10, 15, 25, 45	
IP	65	
Масса нетто/брутто, кг	1,8 / 2,0	5,8 / 6,1
Габариты упаковки, мм	231x123x151	246x258x176

РАСШИФРОВКА АРТИКУЛОВ

DS-LFL-100-4-12



- 12 – количество светодиодов в базовом элементе.
- 4 – количество базовых элементов в прожекторе.
- 100 – мощность прожектора.
- LFL – LED Floodlights – светодиодные прожекторы.
- DS – компания-производитель «Дисплейные Системы».

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

СИСТЕМЫ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ СПОРТИВНО-ЗРЕЛИЩНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

НОВИНКА



Общая информация:



Корпуса прожекторов из алюминиевого сплава, линзы LedLink, светодиоды CREE. В конструкции используется групповой 3-фазный источник питания собственного производства, созданный в соответствии с запатентованной концепцией SY-Lighting. Допускается питание от 1-фазной сети от отдельных источников по традиционной схеме.

Область применения:



- освещение стадионов и различных спортивных объектов,
- освещение концертных, съемочных и театральных площадок,
- освещение высотных сооружений,
- освещение строительных объектов,
- освещение транспортных узлов и объектов (ЖД, аэропорты, транспорт-но-пересадочные станции, дорожные развязки),
- освещение больших территорий с расположением на мачтах или на опорах и ригелях по периметру (территория складов, баз и др. инфраструктуры).

Преимущества:

- качество освещения, пригодное для телевизионной съемки высокого разрешения (стабильность цветовой температуры, отсутствие мерцания, равномерная спектральная характеристика, минимальное отклонение воспроизводимых цветов от эталонных);
- высокоэффективная оптика (не менее 110 лм/Вт);
- возможность мгновенного динамического управления светом и воспроизведения световых последовательностей с режиссерского пульта по протоколам DMX512 и DALI;
- оптимизированы мощностные, массо-габаритные показатели и тепловая нагрузка на прожекторы, повышена надежность за счет применения инновационных источников света и не имеющей аналогов в мире запатентованной системы электропитания SY-Lighting (по сравнению с аналогичными прожекторами на базе металлогалогеновых ламп).
- вес до 4-х раз меньше, чем у существующих аналогов.
- отсутствие вредных для глаз пульсаций светового потока.



Напряжение, В/ частота, Гц
или

380 +10%/-15%,
3 фазы / 50-60



Напряжение, В/ частота, Гц

230 +10%/-15%,
1 фаза / 50-60



IP

67



Класс электробезопасности

I, II



Индекс цветопередачи, Ra

70, 80, 90



Диапазон рабочих температур, °C

-30 ... +50



Ресурс работы светильника, час

не менее
100 000

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ



Артикул	DS-LFL-450-8x7 sn/n	DS-LFL-900-16x7 sn/n
Мощность, Вт	450	900
Размер, ДхШхВ, мм	350x416x480*	450x620x500*
Световой поток, лм	49 500	99 000
Замена металлогалогеновой лампы (МН/НID), Вт	600	1 200
Половинный угол рассеяния на уровне 50%	5- для sn / 7,5 - для n	5- для sn / 7,5 - для n
Масса нетто, кг	15	25



Артикул	DS-LFL-1300-24x7 sn/n
Мощность, Вт	1 300
Размер, ДхШхВ, мм	450x722x550*
Световой поток, лм	140 000
Замена металлогалогеновой лампы (МН/НID), Вт	2 000
Половинный угол рассеяния на уровне 50%	5- для sn / 7,5 - для n
Масса нетто, кг	35

* – зависит от варианта крепления

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

Силовой узел крепления позволяет осуществлять поворот прожектора по горизонтали от -90 до +90 градусов, по вертикали от -60 до +60 градусов.



поворот по вертикали
от -60 до +60 градусов

поворот по горизонтали
от -90 до +90 градусов

ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

для спортивных объектов

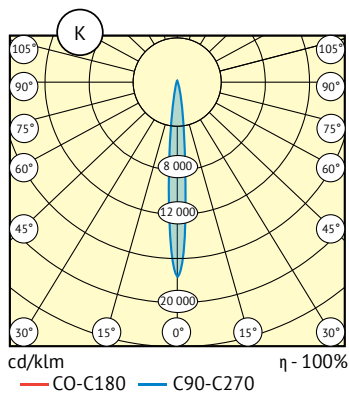


универсальное

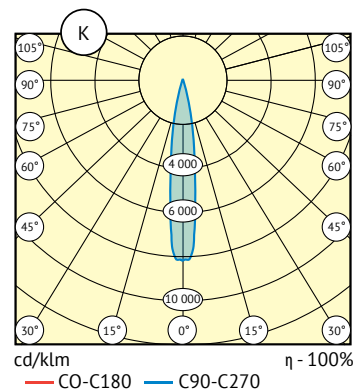


Кривые силы света, кд/ 1000 лм (нормализованные диаграммы)

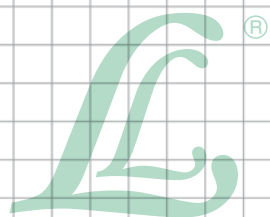
Для угла рассеивания 10°



Для угла рассеивания 15°



Управление DMX512, 1-10 (по запросу).
Цветовая температура 4000, 5000, 6000 К (по запросу).



ЛидерЛайт

ООО «ТД «Лидер Лайт»



+7 (495) 967 74 33



LL@incotex.ru

www.leadlight.ru