

LED for Life



ЛидерЛайт

2017

2-е полугодие

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 – 18 высокоскоростных линий фирм Juki, Fuji 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

ОФИСНЫЕ	2
ТИПА «ШАР»	12
УЛИЧНЫЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ	14
ПРОМЫШЛЕННЫЕ	26
АРХИТЕКТУРНАЯ ПОДСВЕТКА	40
ЛИНЕЙНЫЕ	42
СПОТЫ	48
ЖКХ	50
ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	54
ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ	58
ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ	64
ПРОЖЕКТОРЫ	66



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.



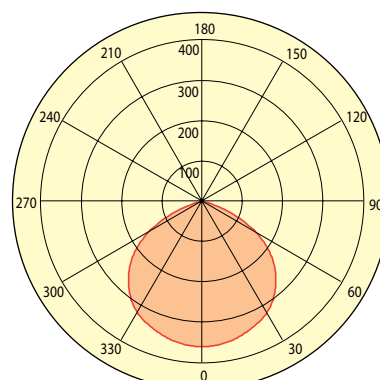
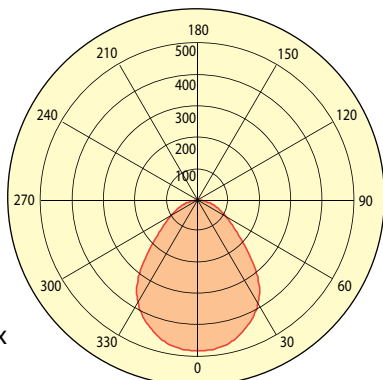
– Встраиваемая конструкция светильников.



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, °С	+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			
5 000 К	1 700	2 700	3 500
4 000 К	1 600	2 600	3 400
3 000 К	1 550	–	3 200
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			
5 000 К	4 300	4 200	8 300
4 000 К	4 100	4 000	7 900
3 000 К	3 900	3 800	7 400
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

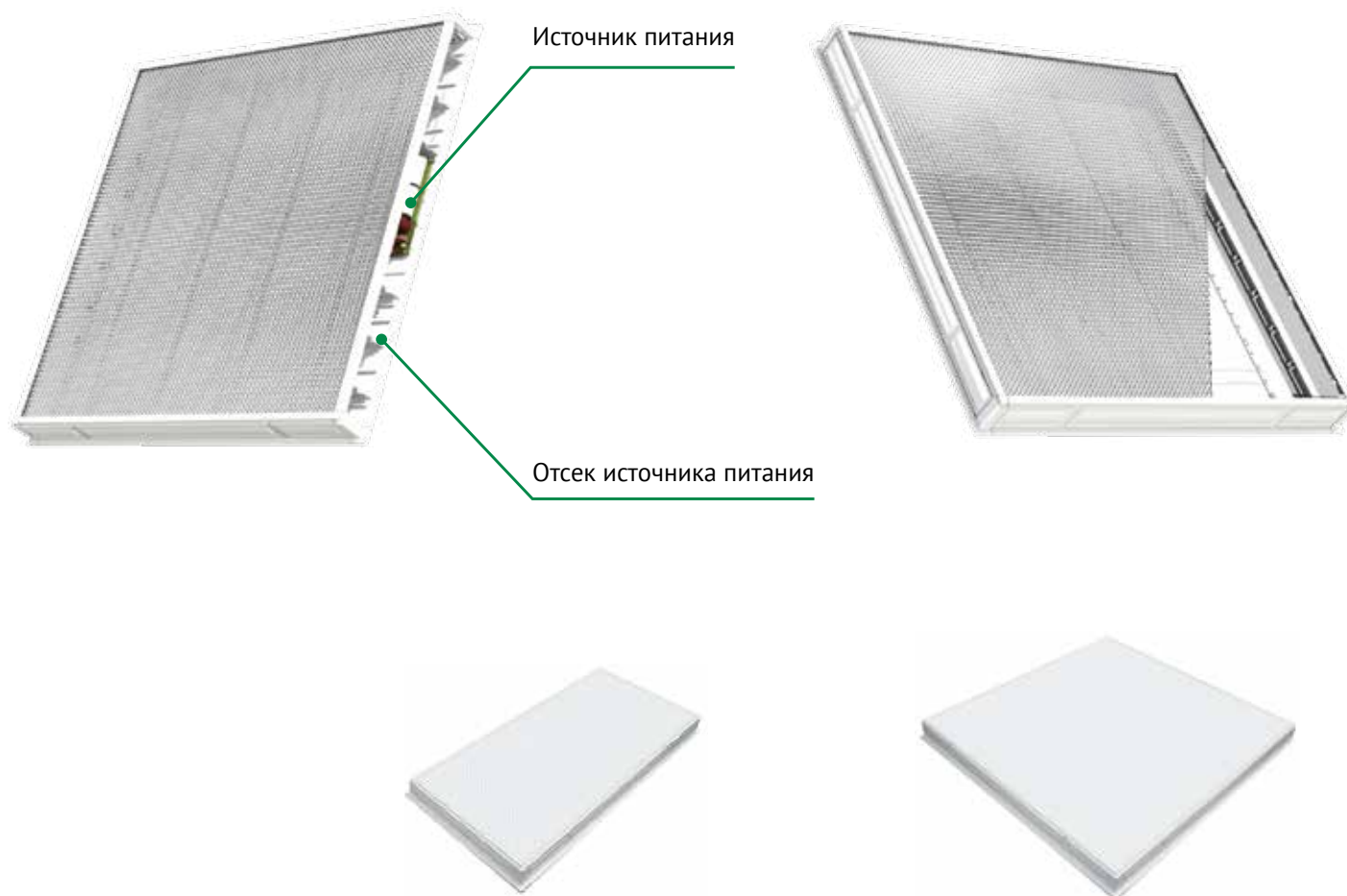
ИС* – источник света

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 28-P600x600 LL-DVO-028-P600x600
Мощность, Вт	16	32
Размер, ДхШхВ, мм	595x295x50	595x595x50
Световой поток, ИС*, лм		
5 000 К	1 700	3 500
4 000 К	1 600	3 400
3 000 К	1 550	3 200
Кол-во LED's, шт.	32	105
IP	30	30
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	1,8 / 4,2	2,5 / 3,1
Габариты упаковки, мм	630x615x75 (2 шт.)	630x615x75

ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Артикул	OFFICE 33-P600x600 LL-DVO-033-P600x600	OFFICE 40-P600x600 LL-DVO-040-P600x600
Мощность, Вт	32	39
Размер, ДхШхВ, мм	595x595x50	595x595x50
Световой поток, ИС*, лм		
5 000 К	3 500	4 300
4 000 К	3 400	4 100
3 000 К	3 200	3 900
Кол-во LED's, шт.	64	80
IP	30	30
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	2,5 / 3,1	2,5 / 3,1
Габариты упаковки, мм	630x615x75	630x615x75

ДИЗАЙНЕРСКИЕ СВЕТИЛЬНИКИ В УНИВЕРСАЛЬНОМ ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

Светильники способны не только осветить помещение офиса, но и придать ему индивидуальность. Светильники LL-DVO-033-НИКА 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-НИКА LL-DVO-033-НИКА
Мощность, Вт	33	40	33 (38 - с подсветкой лого)
Размер, ДхШхВ, мм	595x595x50	595x595x50	595x595x50
Световой поток, лм			
5 000 К	2 800	3 500	2 500
4 000 К	2 700	3 300	2 350
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

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	2 800		4 200	
	2 700		4 100	
	2 600		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 24-P600x600 LL-DVO-024-P600x600		OFFICE 32-P600x600 LL-DVO-032-P600x600	
	Мощность, Вт	21		24		32
Размер, ДхШхВ, мм	595x595x50		595x595x50		595x595x50	
Световой поток, ИС*, лм	2 800		2 900		4 200	
	2 700		2 800		4 100	
	2 600		2 700		3 900	
Кол-во LED's, шт.	96		80		128	
IP	30		30		30	
КСС	Д		Д		Д	
Масса нетто/брутто, кг	2,5 / 3,1		2,5 / 3,1		2,5 / 3,1	
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, °С	+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			

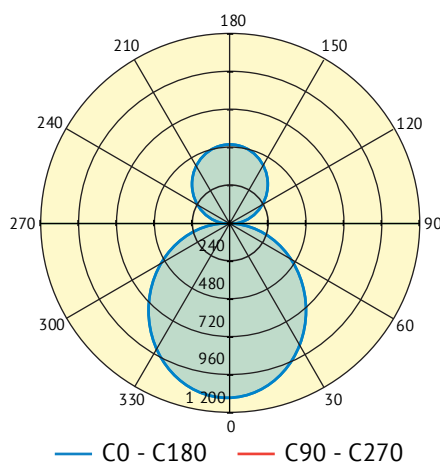
ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



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

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.


Преимущества:

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

 Напряжение, В/ частота, Гц 176-276 / 50


 Коэффициент мощности $\geq 0,9$

 Сечение проводов, кв. мм 2x0,75

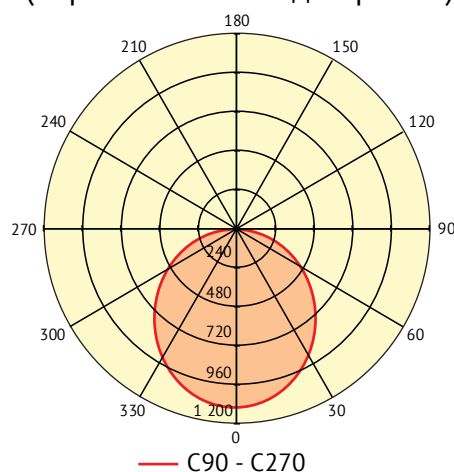
 Индекс цветопередачи, Ra ≥ 80

 Класс электробезопасности II

 Диапазон рабочих температур, °C +1 ... +45

 Ресурс работы светильника, час более 50 000

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



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

* – серийное производство в 3-ем квартале 2017 г.

ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НОВИНКА



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



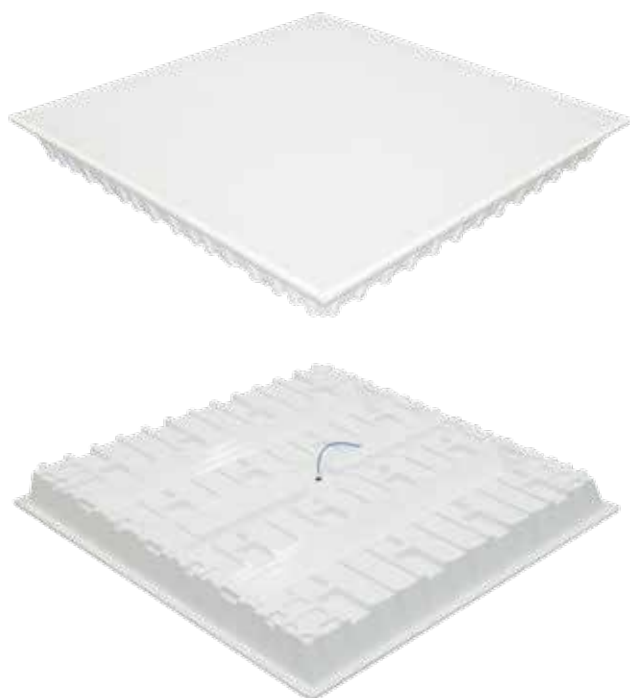
IP 65



2-ой класс
электробезопасности



Низкая стоимость



Артикул **LL DVO-021-P600x600**

Мощность, Вт	21
Размер, ДхШхВ, мм	595x595x58
Световой поток, ИС*, лм	
4 700-6 500 К	2 800
3 500-4 600 К	2 700
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, °C	+1 ... +45
Коэффициент мощности	0,9	Класс электробезопасности	II
Сечение проводов, кв. мм	3x0,75	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

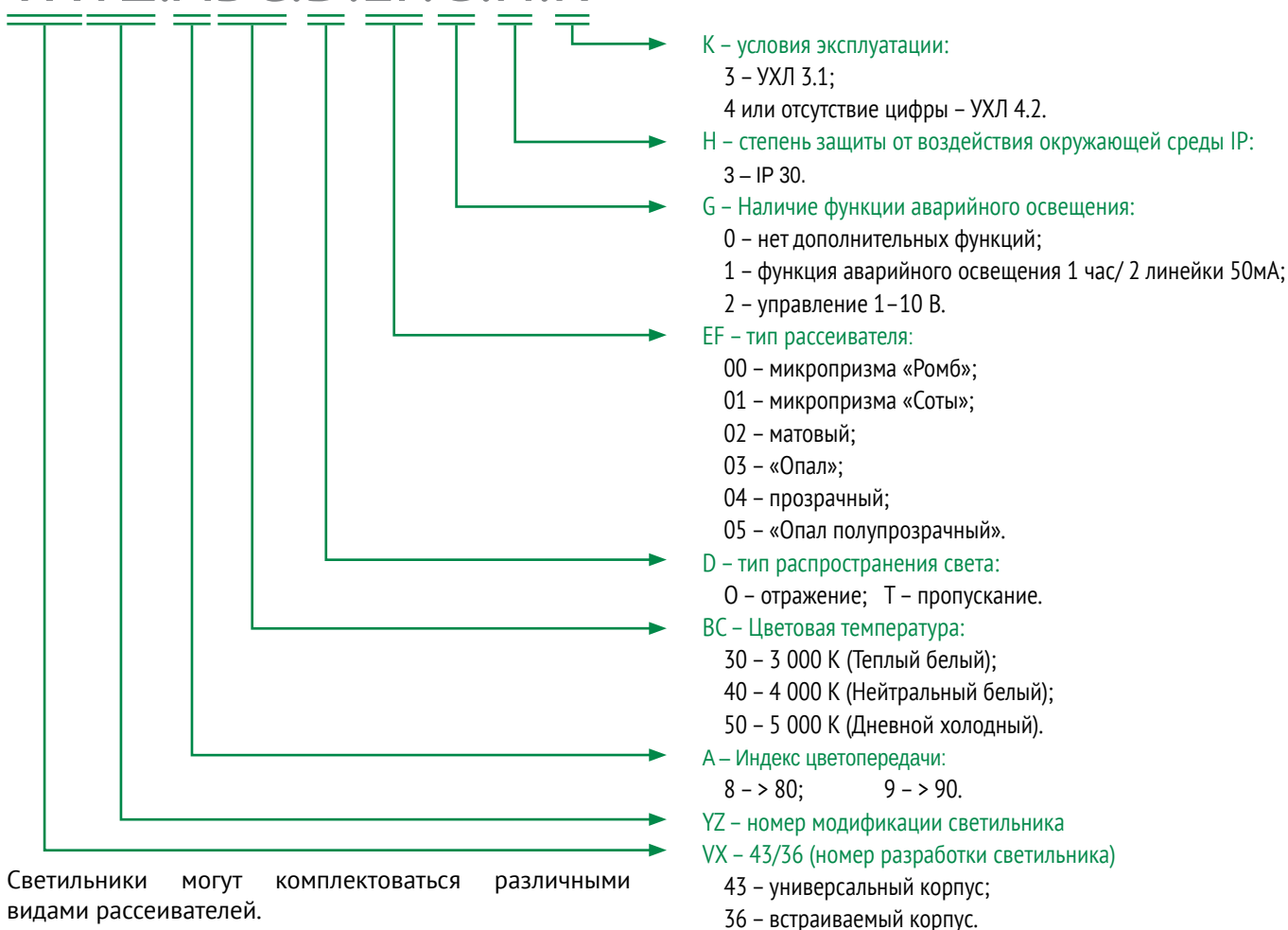
РАСШИФРОВКА АРТИКУЛОВ

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.

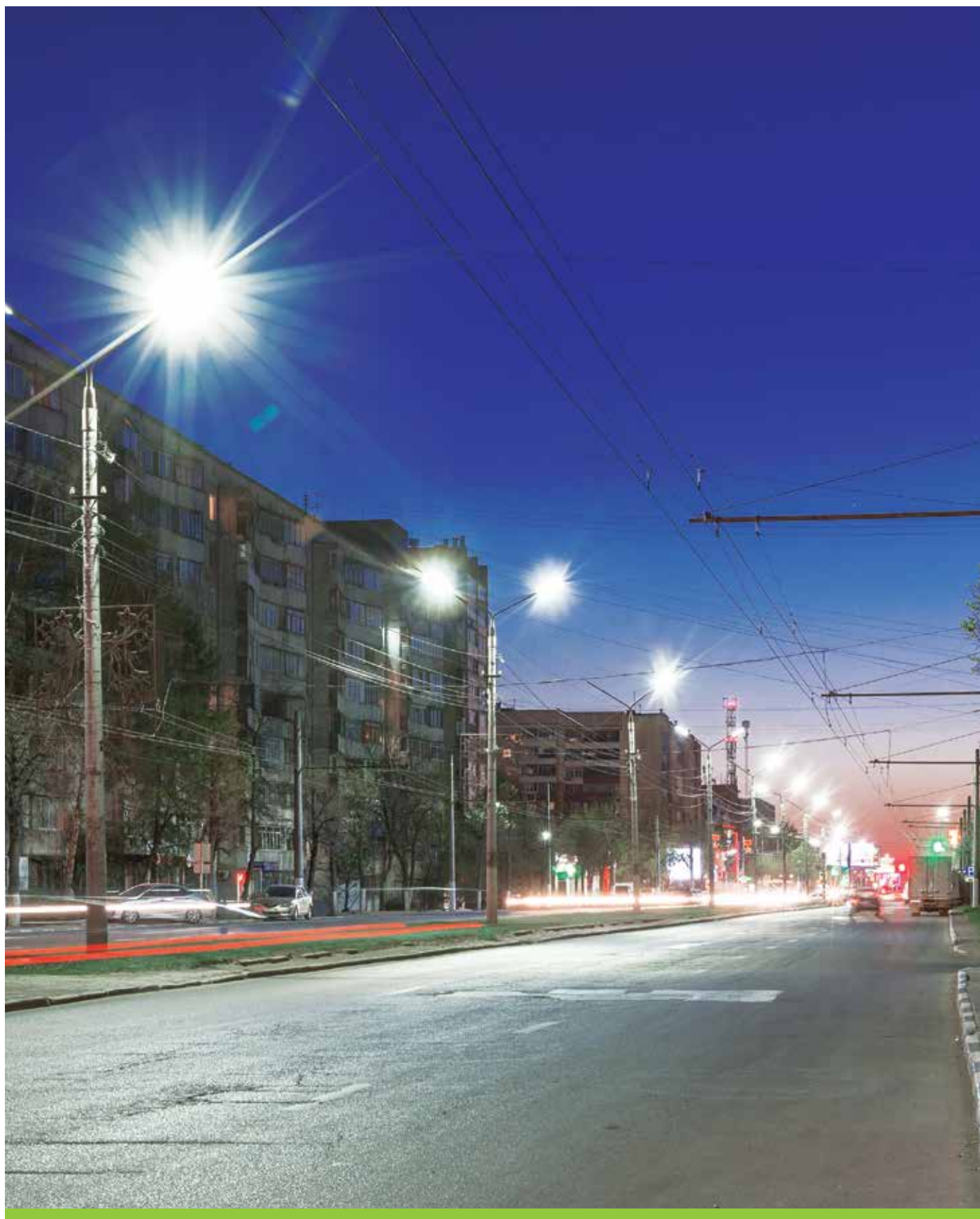
Световой поток светильника, с учетом выбранного рассеивателя, может быть вычислен как произведение светового потока источника света и КПД рассеивателя.

Фсв=Фled*КПДр,

где Фсв – световой поток светильника, Фled – 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.

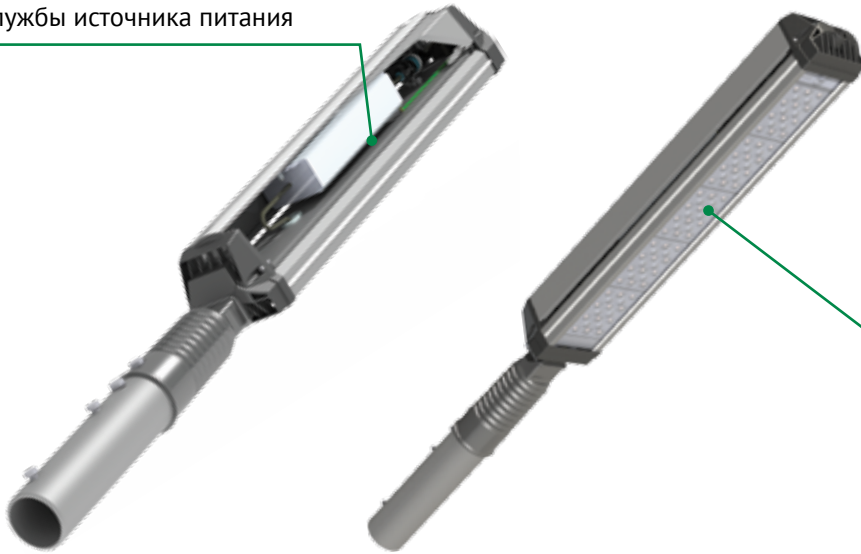
Преимущества:

- 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

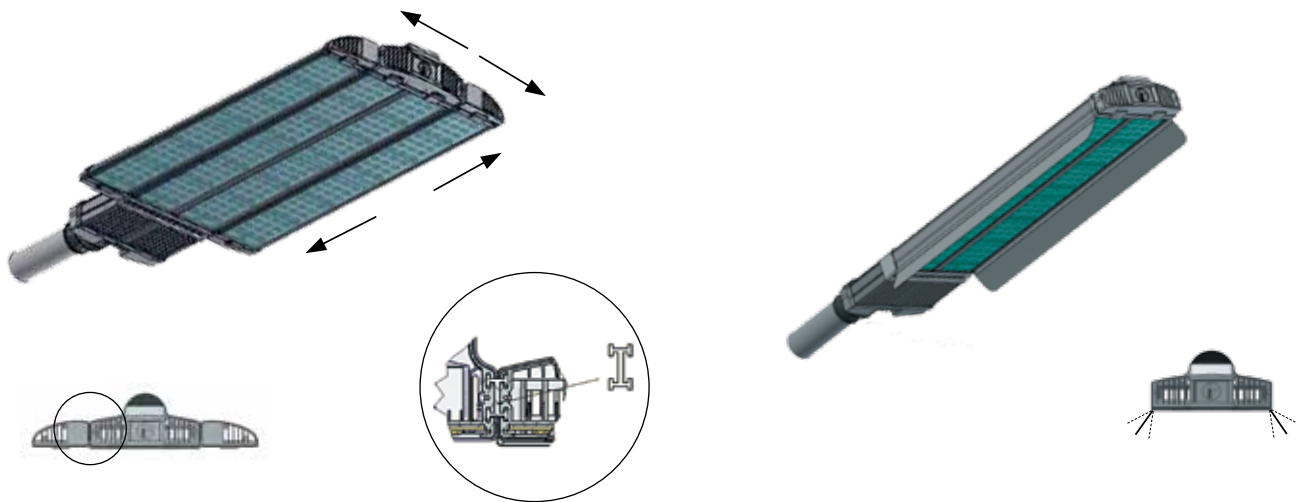
Воздушный зазор между корпусом и источником питания увеличивает срок службы источника питания



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.

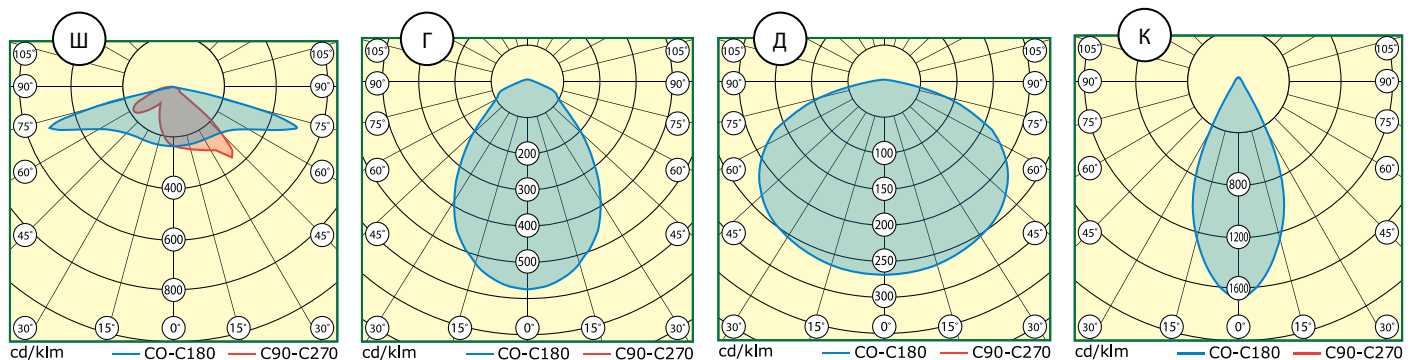
Оригинальная запатентованная конструкция светильников позволяет собирать из одного базового модуля светильники любой мощности до 1000 Вт.



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



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



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	555 x 105 x 104	645 x 105 x 104	805 x 105 x 104
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	901 x 105 x 104	997 x 105 x 104	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.

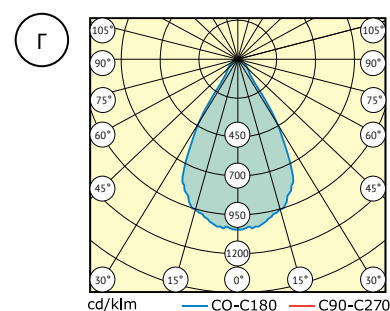
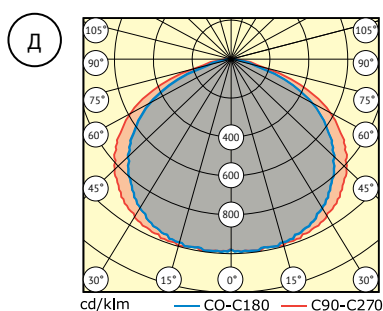
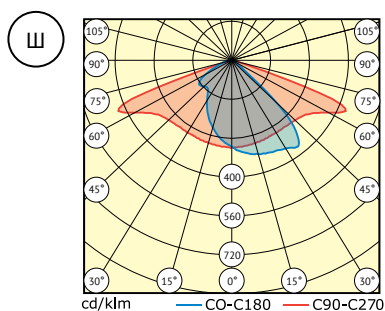
СЕРИЯ MAG4 (Используются светодиоды OSRAM и CREE 2Вт)



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

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



СЕРИЯ «ПРОМО»

НОВИНКА

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.



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
Масса нетто, кг	3,8	4,0	4,0



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:

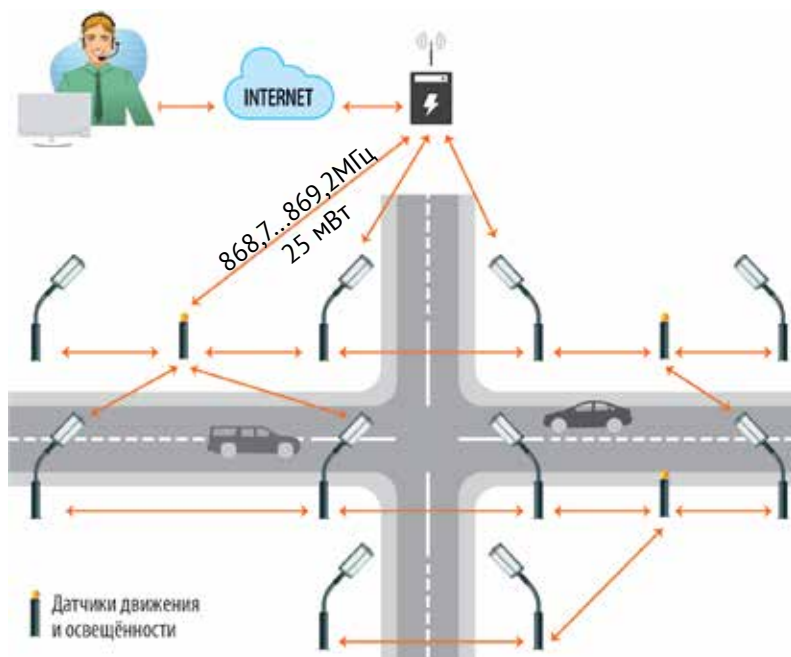
- улиц и дорог,
- кварталов,
- домов и дворовых территорий,
- спортивных сооружений и комплексов,
- территорий промышленных предприятий.

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.

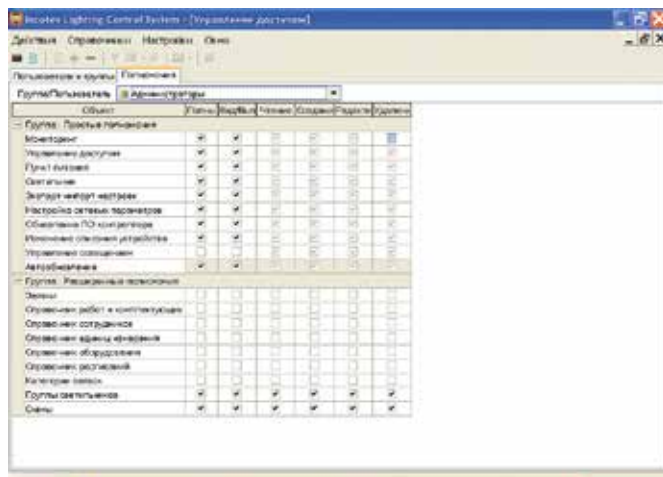
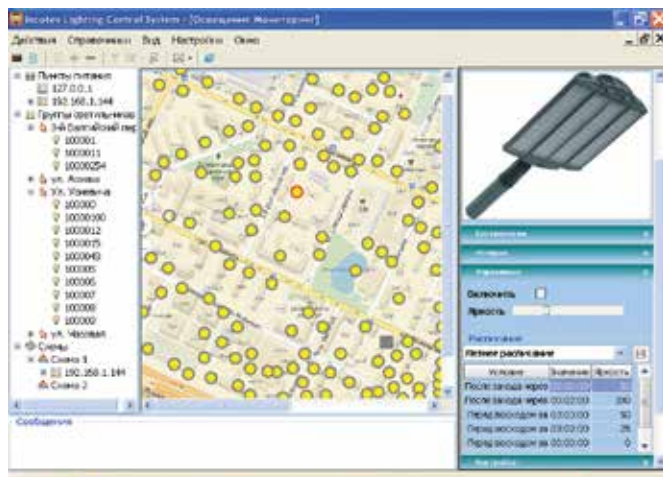
С помощью диспетчерской программы INCOTEX Lighting Control System можно управлять расписанием работы светильников отдельно на каждой улице или любой другой части района. Расписание задается диспетчером в зависимости от времени захода и восхода солнца или уровня освещенности. Программа является собственной 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.

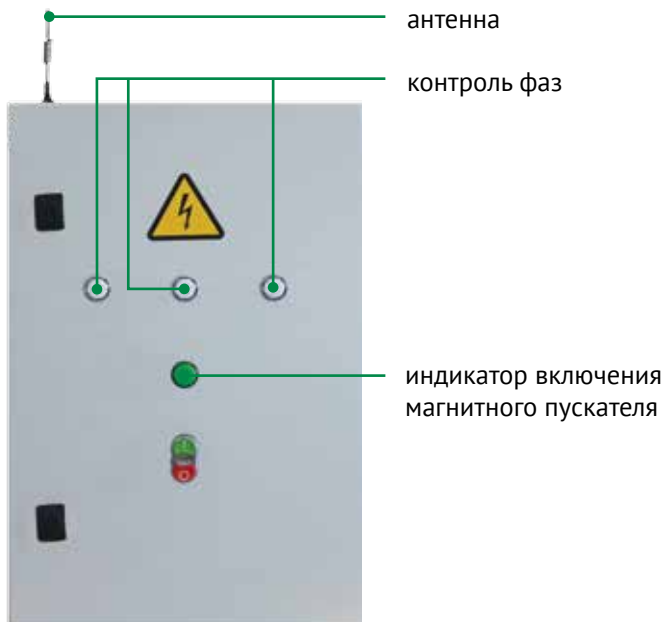
В программе осуществляется учет потребленной электроэнергии на пунктах питания и светильниках. Формируются различные отчеты, показывающие суммарные данные по районам, кварталам и другим территориальным единицам, выбираемым пользователем.



Шкаф управления освещением

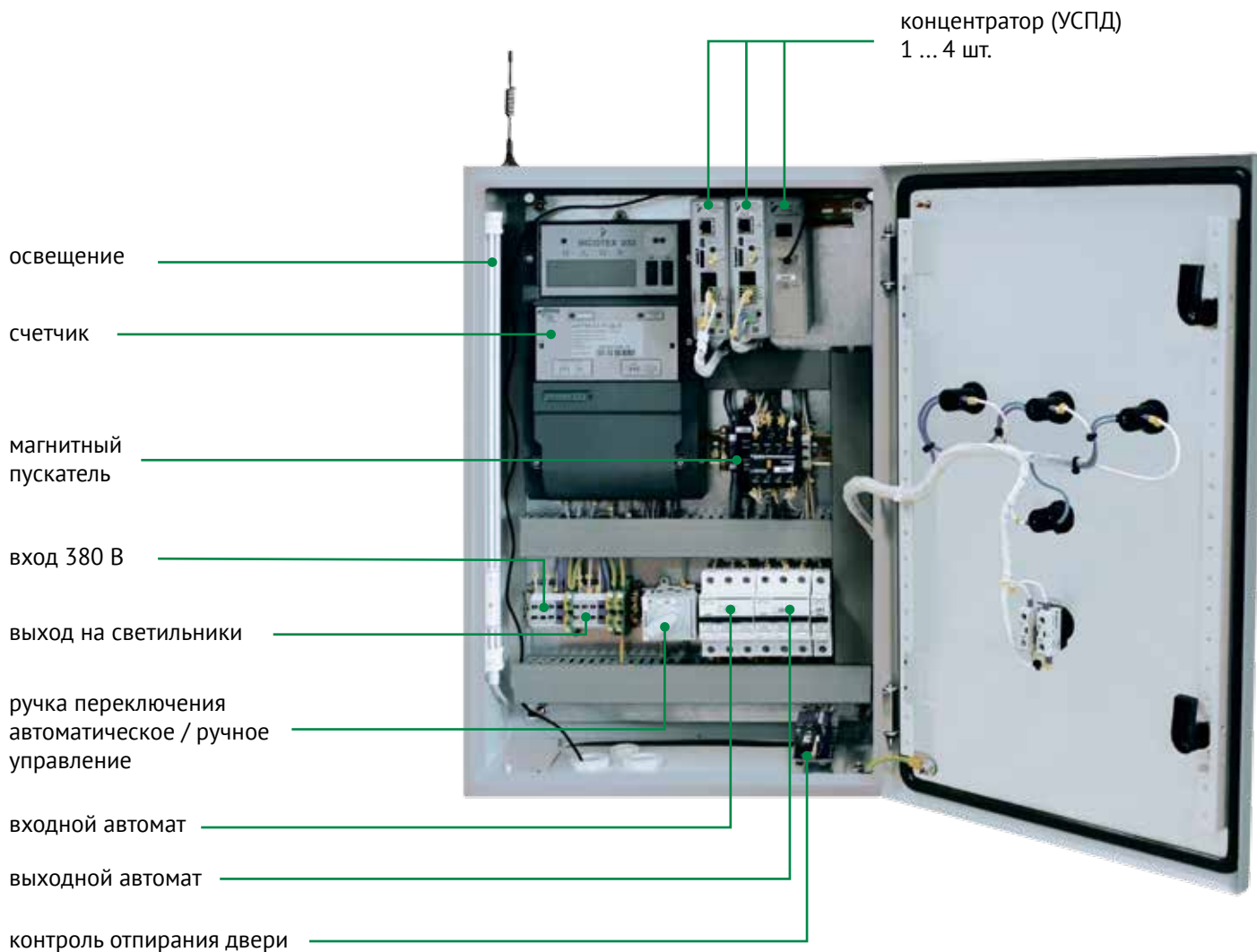
Шкаф управления освещением предназначен для контроля состояния и управления нагрузками линий уличного освещения. Шкаф управляет линиями освещения в автоматическом режиме - по расписанию или астрономическому календарю, а так же по командам диспетчера. Особенностью шкафов управления является функция онлайн-диспетчеризации 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

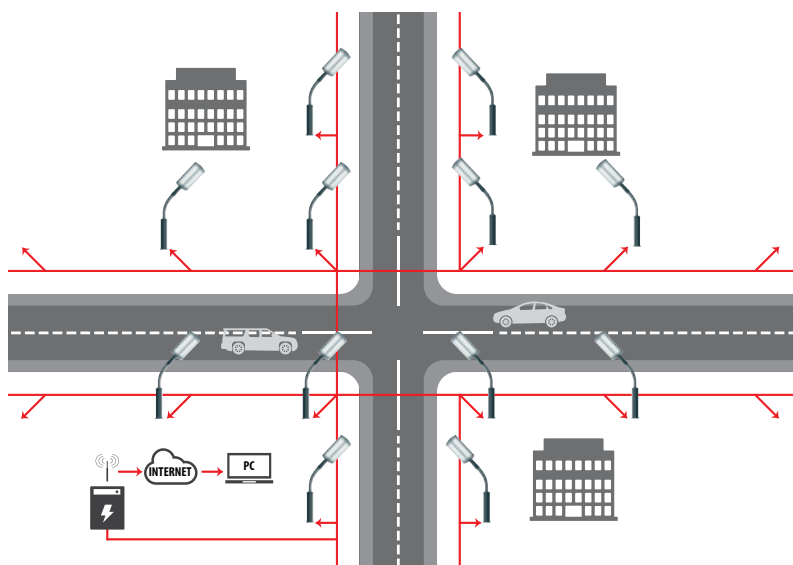


Значение параметра

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	– Контроль выходных автоматов – Контроль магнитных пускателей – Контроль нагрузки	
Дополнительный сервис	– 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	– 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 четвертом квартале 2017 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,
- 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.

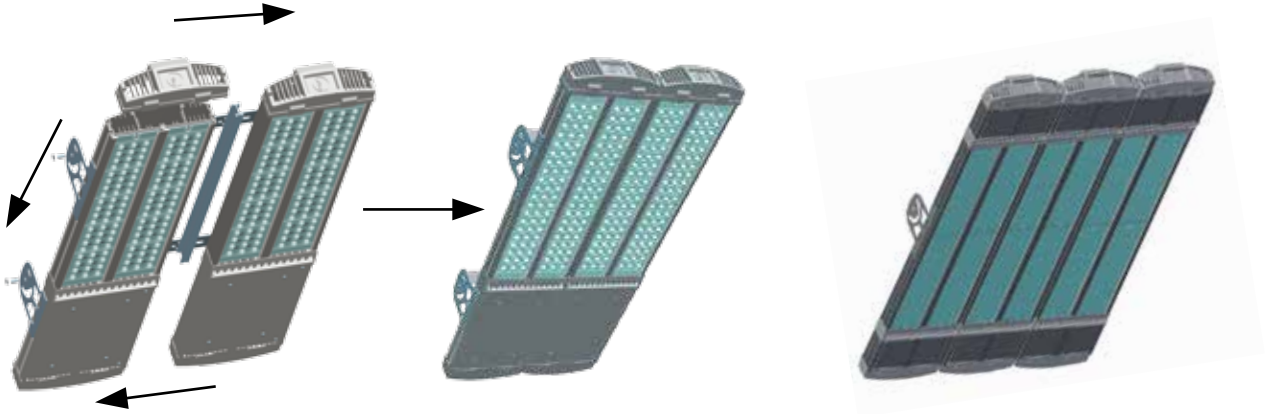
Преимущества:

- 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, °С	-45 ... +50
	Класс электробезопасности	I
	Ресурс работы светильника, час	более 50 000

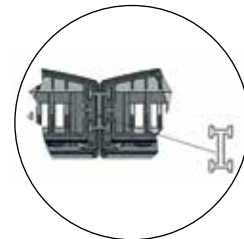
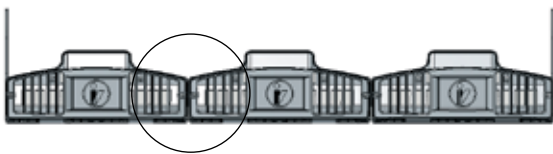
ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

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

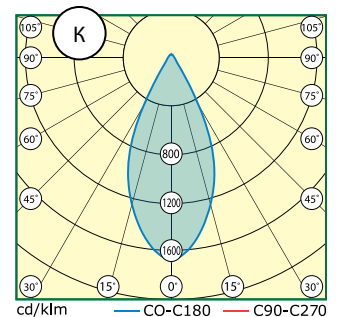
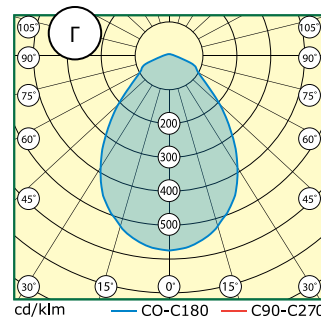
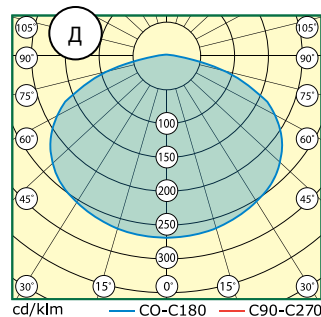
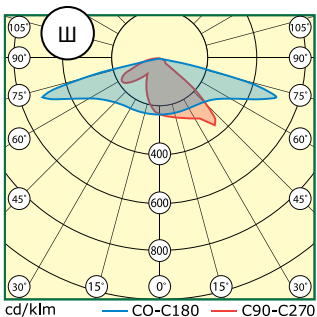


Сборка светильника мощностью 540 Вт из двух модулей по 270 Вт

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)



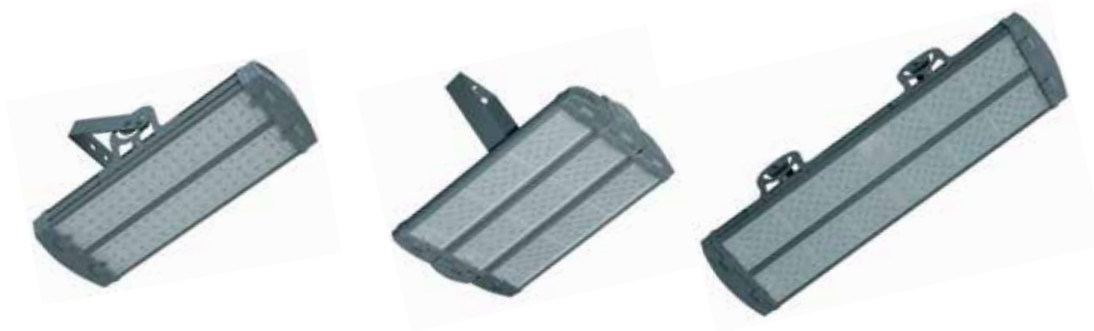
Артикул	INDUSTRY.2-018-112 LL-ДБУ-02-018-0333-67	INDUSTRY.2-030-124 LL-ДБУ-02-030-0328-67	INDUSTRY.2-045-136 LL-ДБУ-02-045-0320-67
Мощность, Вт	18	30	43
Размер, ДхШхВ, мм	230 x 123 x 128	326x123x128	420x123x128
Световой поток, лм			
4 700 - 6 500 К	2 000	3 300	4 700
3 500 - 4 600 К	1 800	2 950	4 200
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	518x126x1137	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

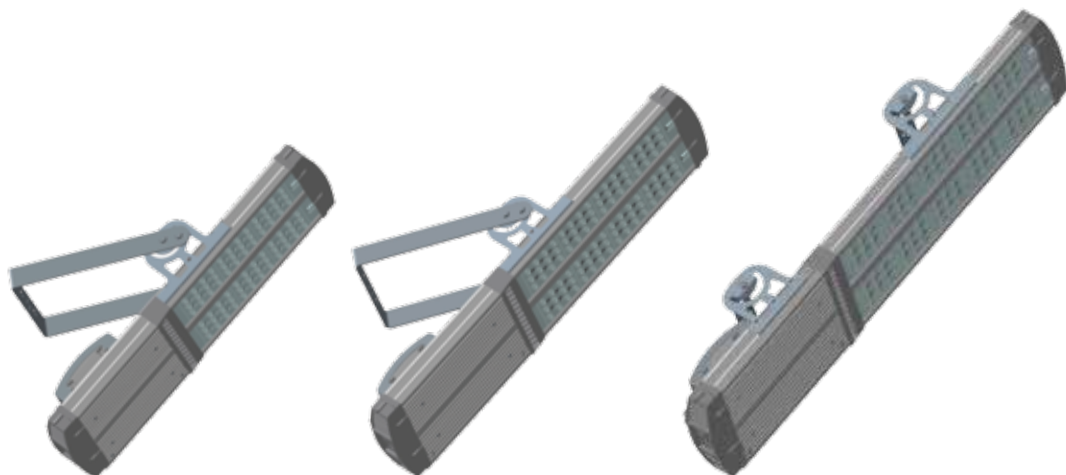
Под заказ возможна комплектация дополнительными элементами:

- 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).



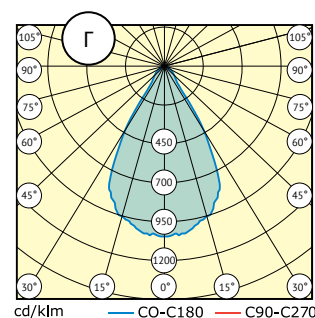
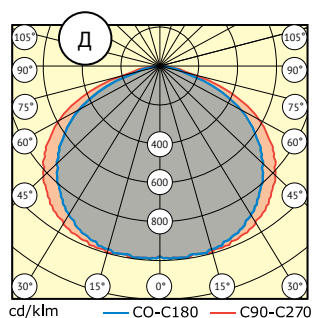
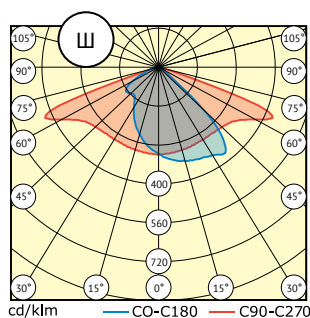
ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

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» для серий INDUSTRY.3 и INDUSTRY.4 кд/1000 лм (нормализованные диаграммы)



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НОВИНКА

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

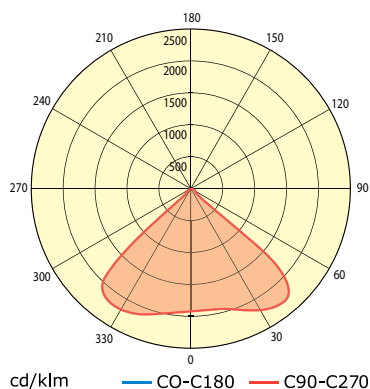
IP 65

КСС (регулируемая) Д

CRI 75

Масса нетто, кг 3,3

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



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ


НОВИНКА

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

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 1000C Db

1Ex mb d IIC T5 Gb/Ex tb IIIC 1000C Db



Артикул	СГУ-40-1101-Ex LL-DS-040.Ex	СГУ-60-1201-Ex LL-DS-060.Ex	СГУ-85-1201-Ex LL-DS-85.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



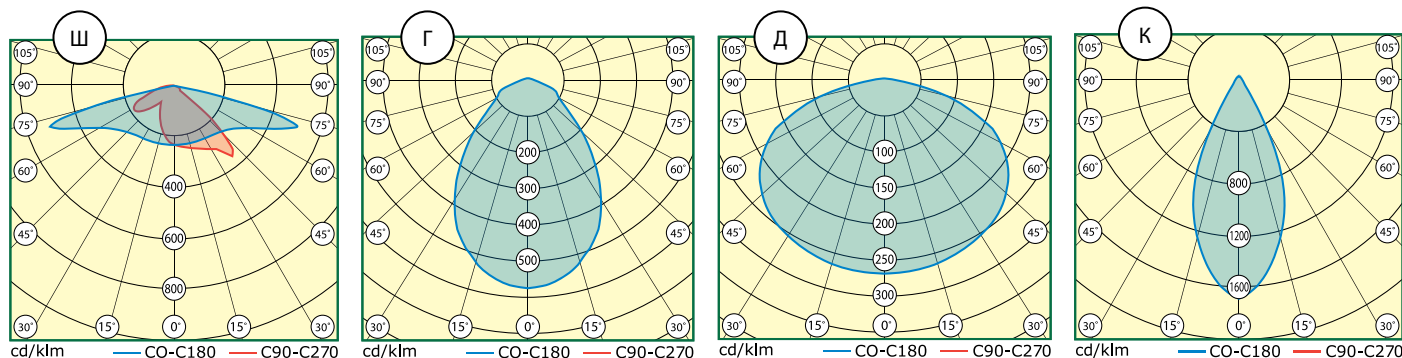
Артикул	СГУ-110-1201-Ex LL-DS-110.Ex	СГУ-220-2201-Ex LL-DS-220.Ex
Мощность, Вт	110	220
Размер, ДхШхВ, мм	652x134x177	652x240x177
Световой поток, лм		
3 000 К	11 800	23 600
4 000 К	13 800	27 600
5 000 К	13 800	27 600
Кол-во COB, шт.	2	4
IP	66	66
КСС		Ш, Д, Г, К
Масса нетто, кг	5,4	11,2



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
4 700 - 6 500 К	
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 MAG2.



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

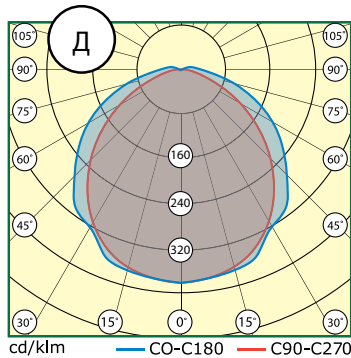


Артикул	INDUSTRY.P 52 LL-ДСП-01-052-0412-65Д/Б	INDUSTRY.P 64 LL-ДСП-01-064-0413-65Д/Б
Мощность, Вт	46	58
Размер, ДхШхВ, мм	1 260x120x86	1 260x120x86
Световой поток, ИС*,лм 3 500 - 6 500 К (Д/Б)	6 000	7 600
Кол-во LED's, шт.	100x0,5 Вт	120x0,5 Вт
IP	65	65
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	1,7 / 2,0	1,7 /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

ИС* - источник света.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

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)

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:

- BR – на стену или потолок с поперечным поворотным узлом крепления,
- BL – на стену или потолок с продольным поворотным узлом крепления,
- B2 – на стену или потолок на двух кронштейнах разборных,
- B4 – на стену или потолок на двух кронштейнах неразборных,
- SC – на трос.

С – тип кривой силы света или тип рассеивателя для серии INDUSTRY.P:

- КСС: S – «Ш» асимметричная, D – Д, G – Г, K – К.
- тип рассеивателя: 01 – опал, 02 – молочный

В – цветовая температура:

- первые две цифры цветовой температуры в К, например, 27 для 2 700 К.

А – индекс цветопередачи:

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

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.

$\Phi_{\text{св}} = \Phi_{\text{led}} * \text{КПД}_{\text{р}}$,

где $\Phi_{\text{св}}$ – световой поток светильника, Φ_{led} – световой поток источника света, установленного в светильник, КПД_р – 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



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.



АРХИТЕКТУРНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА



Область применения:

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

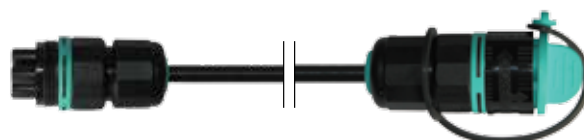
Преимущества:

- 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



Кабель с разъемом THP (розетка), 1000 мм



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



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



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.

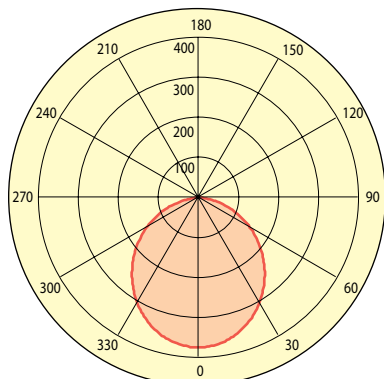
Преимущества:

- 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.

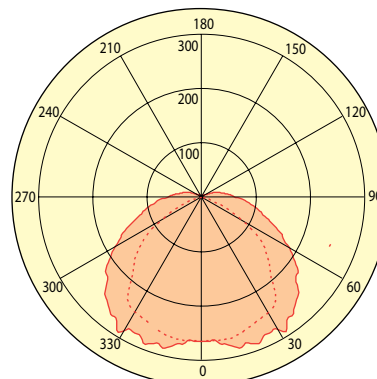
	Напряжение, В/ частота, Гц	176-264 / 50
	Мощность светодиодов	от 0,2 до 0,5 Вт
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П
	Коэффициент мощности	0,97
	Сечение проводов, кв. мм	3x0,75
	Индекс цветопередачи, Ra	>80
	Диапазон рабочих температур, °C	+1 ... +45
	Класс электробезопасности	I
	Ресурс работы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



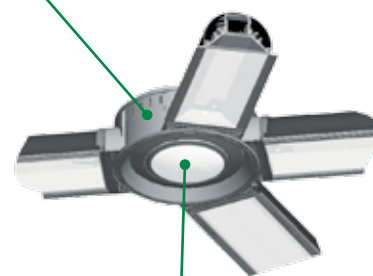
Оригинальная запатентованная конструкция подвесных и встраиваемых светильников позволяет, наращивая модули светильников, осуществлять различные дизайнерские решения и создавать всевозможные разветвляющиеся в разных направлениях конструкции осветителей.

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

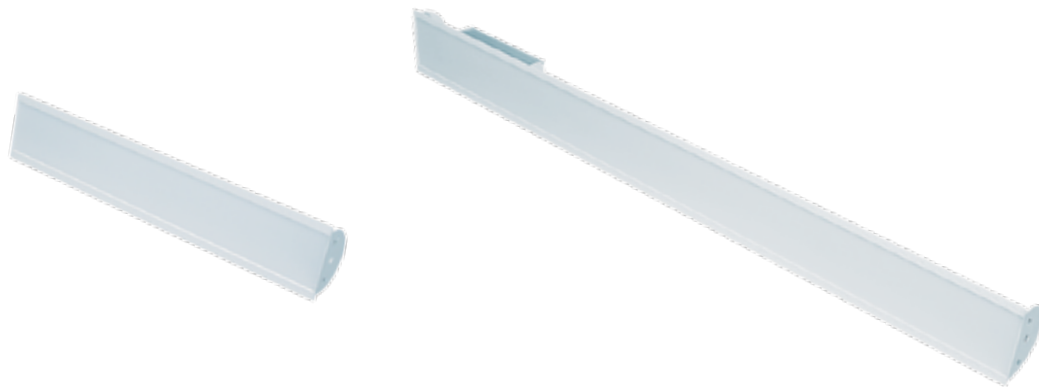
Габариты упаковки, мм

212x213x110

160x160x55

* Допустимая замена на SPOT 11/154(220В) со стр. 47

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



Артикул	LINE.P30 LL-ДСО-01-030-3505-20Д/БГ
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)

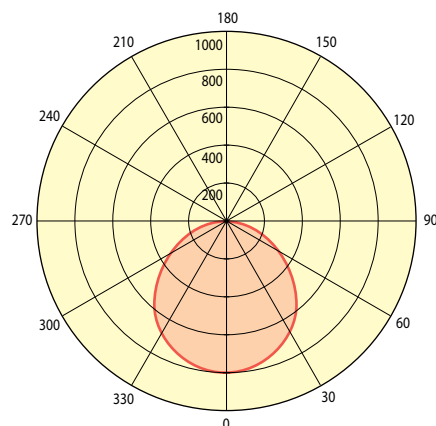
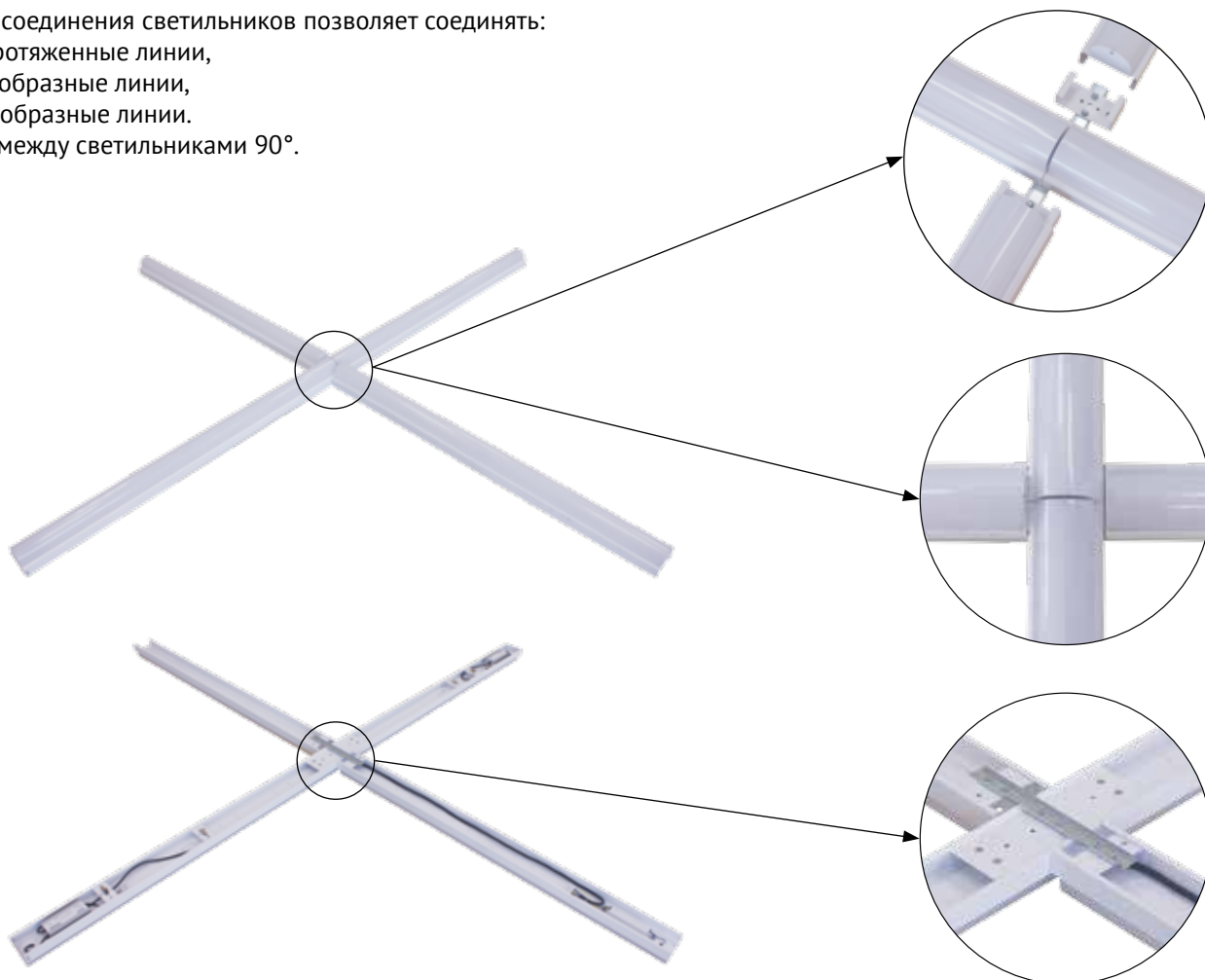


Схема сборки подвесных линейных светильников.

Блок соединения светильников позволяет соединять:

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

Угол между светильниками 90°.

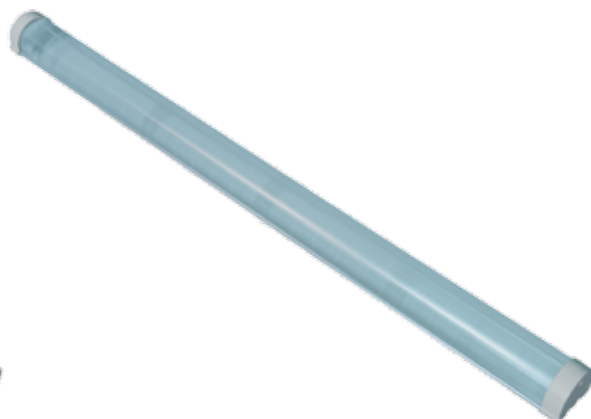


ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

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:

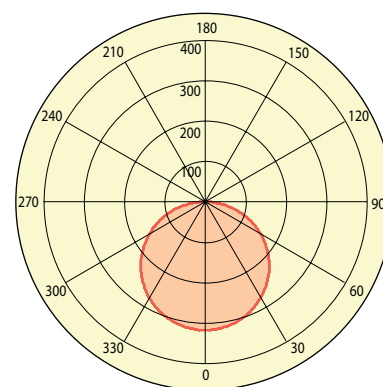
- освещение административно-офисных помещений;
- освещение магазинов и торговых залов;
- освещение туалетов и ванных комнат;
- интерьерная подсветка.

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:

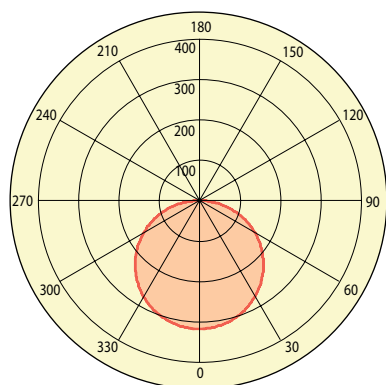
- освещение жилых и хозяйственных помещений;
- освещение подъездов, лестничных пролетов и лифтовых площадок;
- освещение подсобных и технических помещений;
- освещение коридоров и холлов.

Преимущества:

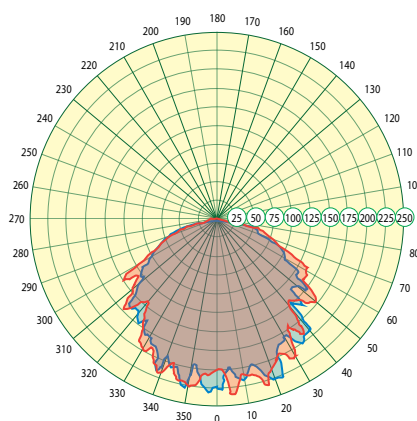
- возможность подключения датчиков движения/освещенности;
- простота в обслуживании и отсутствие специальных требований к хранению и утилизации;
- безопасность при повреждении, в отличие от энерго-сберегающих ртутных ламп;
- устойчивость к механическим воздействиям;
- оригинальная конструкция крепежа светильника делает его трудносьёмным 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
	Коэффициент мощности	≥ 0,9		Класс электробезопасности	II
	Сечение проводов, кв. мм	2x0,75		Ресурс работы светильника, час	более 30 000
	Климатическое исполнение	УХЛ 4			

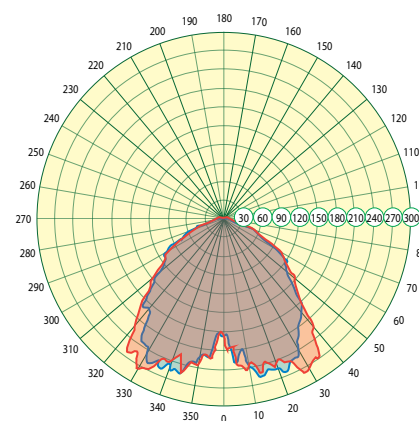
Кривые силы света, «Д», кд/1000 лм (нормализованные диаграммы)



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

НОВИНКА



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:

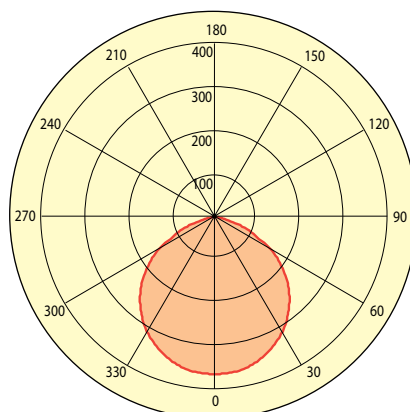
- коэффициент пульсации светового потока менее 5%;
- экономия электроэнергии в 2,5 раза по сравнению с люминесцентными светильниками;
- высокий индекс цветопередачи;
- деградация светового потока происходит дольше, чем у люминесцентных светильников;
- отсутствие специальных требований к утилизации;
- 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



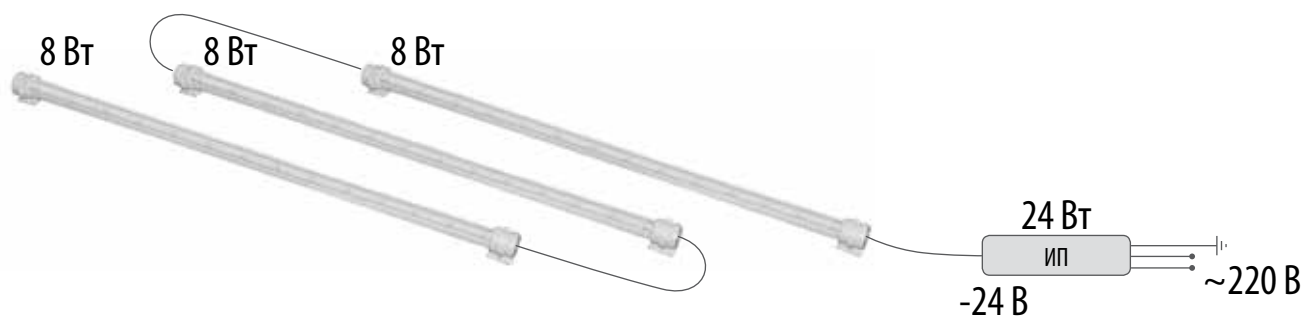
Артикул	ILLUMINATION 15 LL-ДПО-01-015-3712-30Д/Б/Т	ILLUMINATION 24 LL-ДПО-01-024-3722-30/54Д/Б/Т
Мощность, Вт	15	24
Размер, ДхШхВ, мм	847х25х25	1 250х25х25
Световой поток, лм		
5 000 К (Д)	1 350	2 000
4 000 К (Б)	1 280	1 900
3 000 К (Т)	1 240	1 840
Кол-во LED's, шт.	28	42
IP	30	30 / 54
КСС	Д	Д
Масса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



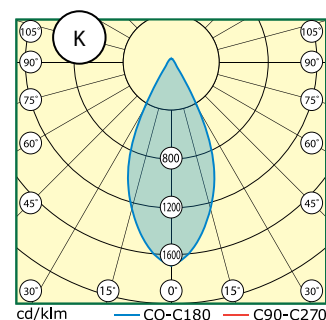
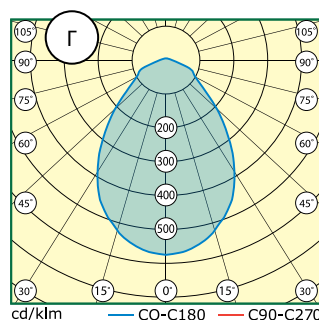
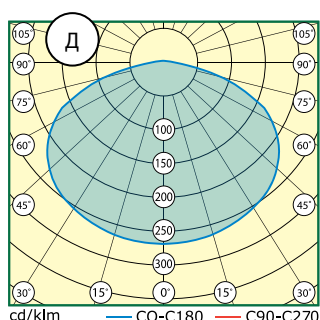
- светильники серий INDUSTRY.3 и PlantaLux INTER / UPPER предназначены для применения в тепличных хозяйствах при выращивании различных овощных и цветочных культур в условиях нехватки естественного освещения;
- светильники серии PHYTO и PlantaLux HOME применяются в быту при досветке домашних растений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

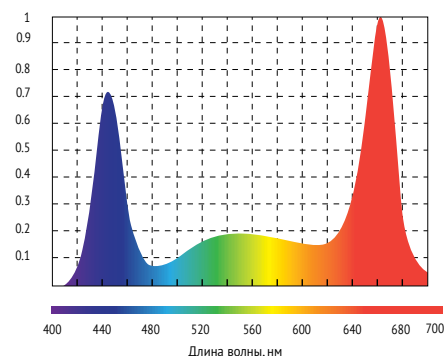
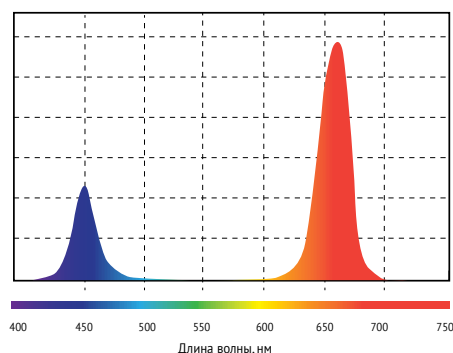
	Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П
	Коэффициент мощности	≥0,95
	Сечение проводов, кв. мм	3x0,75
	Диапазон рабочих температур, °С	-45 ... +50
	Класс электробезопасности	I
	Ресурс работы светильника, час	более 50 000

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

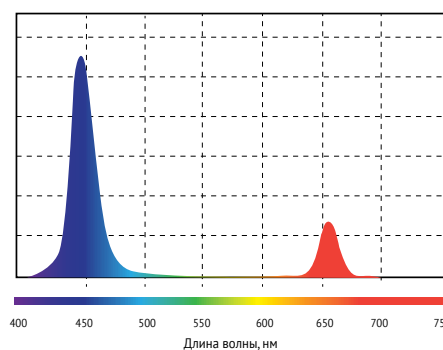
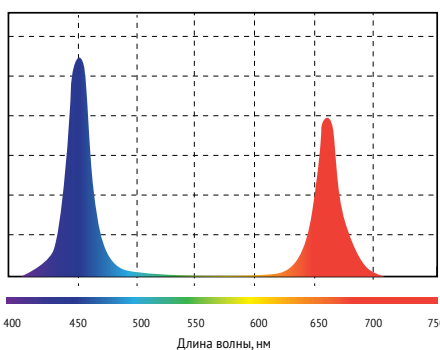
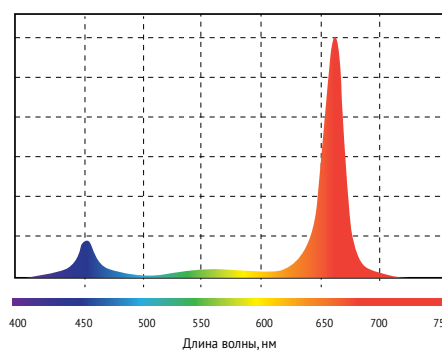


СВЕТОДИОДНЫЕ ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

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



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 (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

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СТЕЛЛАЖНОЙ И МЕЖРЯДНОЙ ДОСВЕТКИ



Артикул	PlantaLux-35 INTER, PlantaLux-35 UPPER	PlantaLux-45 INTER, PlantaLux-45 UPPER
Мощность, Вт	35	45
Габариты, ДхШхВ, мм	850x80x80	980x80x80
Поток ФАР, мкМоль/с	66	89
IP	65	65
КСС	Д	Д
Обозначение спектра	08	08,09
Масса нетто, кг	1,4	1,55

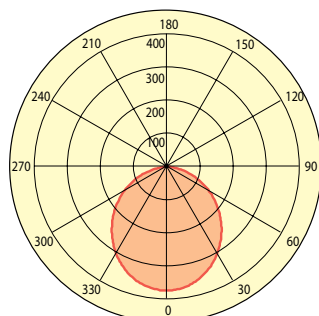
СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ДОМАШНЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



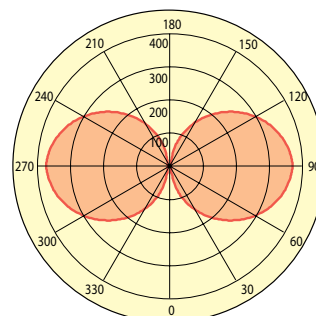
Артикул	PHYTO 400	PlantaLux-50 HOME
Мощность, Вт	15	45
Габариты, ДхШхВ, мм	435x112x63	550x150x45
Поток ФАР, мкМоль/с	25	79
IP	30	30
КСС	Д	Д
Обозначение спектра	02	08
Масса нетто/брутто, кг	1,3 / 1,5	0,7
Габариты упаковок, мм	632x120x80	

Кривые силы света «Д» (нормализованные диаграммы) для серии PlantaLux и PHYTO 400

Стеллажная досветка
PlantaLux-xx-UPPER и серии для домашнего использования

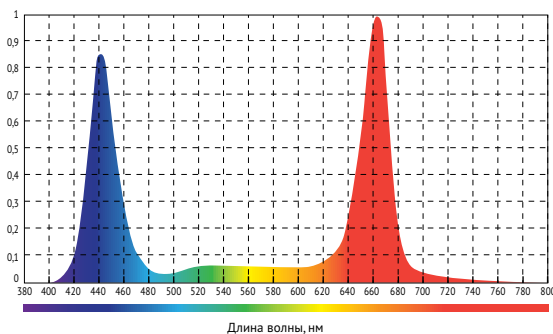
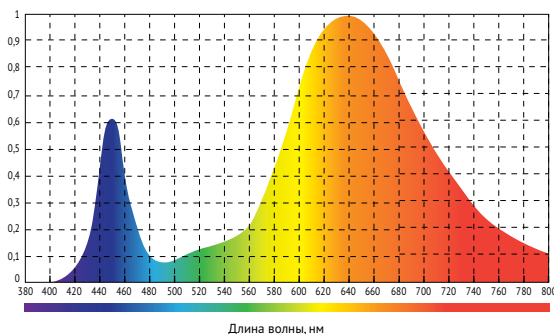


Межрядная досветка
PlantaLux-xx-INTER



СВЕТОДИОДНЫЕ ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

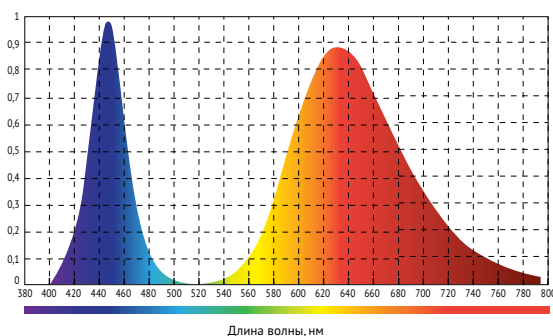
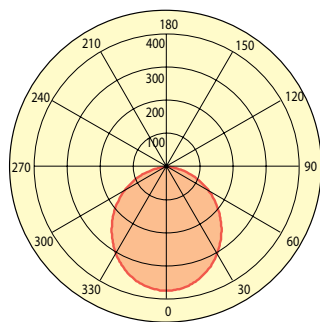
СПЕКТРЫ ИЗЛУЧЕНИЯ



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

СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ДОСВЕТКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Кривая силы света «Д»
(нормализованная диаграмма)
для PlantaLux-F60-01



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



Артикул	PlantaLux-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



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.

СВЕТОДИОДНЫЕ ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

	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, °С	-40 ... +45
	Сечение проводов, кв. мм	3x0,75		Ресурс работы светильника, час	более 50 000



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



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	
Световой поток, лм						
4000, 5000, 6000 К	2 900	5 000	4 200	5 500	3 000	5 200
3000 К	2 500	4 300	3 600	4 750	2 600	4 500
IP	65		65		65	
Масса нетто, кг	6,3		5,3		7,8	



СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

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 и 25 Вт прожекторы практически любой модификации и назначения.



Область применения:

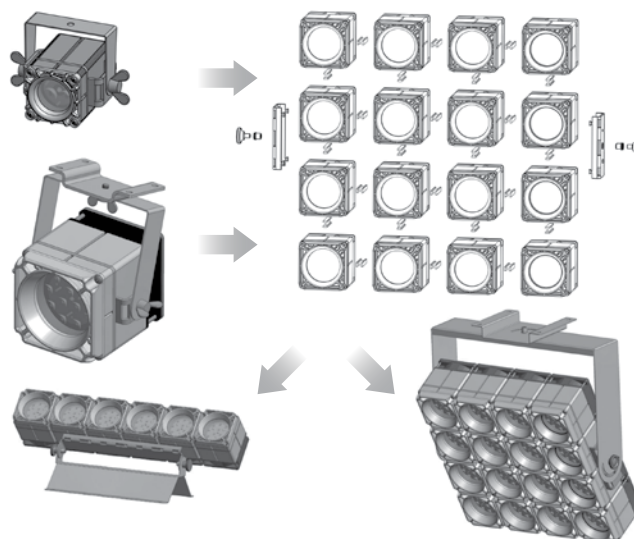
- акцентное освещение в торговых залах;
- подсветка выставочных стендов;
- подсветка рекламных баннеров;
- архитектурная подсветка зданий;
- общее освещение промышленных и складских территорий.

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
	Коэффициент 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 преобразователем 220/48 В и с внешним групповым преобразователем 220/48 В (мощность преобразователя определяется количеством базовых элементов).



СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ



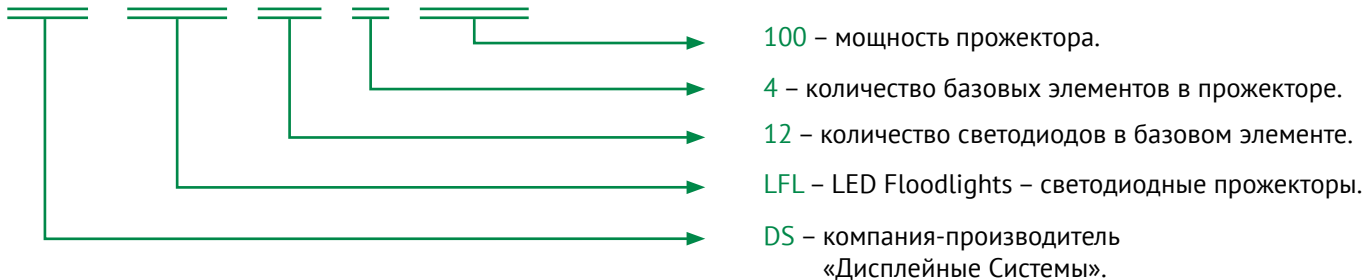
Артикул	DS-LFL-3-8	DS-LFL-3x4-30
Мощность, Вт	8	32
Размер, ДхШхВ, мм	90x95x90	90x245x90
Световой поток, лм 5 000 К	760	3 150
Угол рассеивания, град.	10, 15, 25, 45	
IP	65	
Масса нетто/брутто, кг	0,4 / 0,45	2,4 / 2,6
Габариты упаковки, мм	156x118x106	231x123x151



Артикул	DS-LFL-12-24	DS-LFL-12x4-100
Мощность, Вт	25	103
Размер, ДхШхВ, мм	130x140x150	130x230x240
Световой поток, лм 5 000 К	2 400	10 300
Угол рассеивания, град.	10, 15, 25, 45	
IP	65	
Масса нетто/брутто, кг	0,9 / 1,0	3,8 / 4,0
Габариты упаковки, мм	231x123x151	246x258x176

РАСШИФРОВКА АРТИКУЛОВ

DS-LFL-12-4-100



СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

СИСТЕМЫ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ СПОРТИВНО-ЗРЕЛИЩНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

НОВИНКА



Общая информация:








Корпуса прожекторов из алюминиевого сплава. Оптика LedLink, источник питания собственного производства, созданный в соответствии с запатентованной концепцией электропитания SY-Lighting. В качестве источника света используются светодиоды мирового производителя CREE.

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, транспортно-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:

- освещение без мерцания, пригодное для slow motion (замедленная съемка) уровня HDTV;
- высокоэффективная оптика (110 лм/Вт);
- мгновенное динамическое управление светом, запуск сцен и последовательностей с режиссерского пульта;
- взаимодействие с внешними осветительными консолями по протоколам DMX512 и 1-10;
- минимизированы массо-габаритные показатели и тепловая нагрузка на прожекторы, повышена их надежность за счет применения инновационных светодиодов и не имеющей аналогов в мире запатентованной системы электропитания SY-Lighting.
- вес до 4-х раз меньше, чем у существующих аналогов.

	Напряжение, В/ частота, Гц или	380 +10%/-15%, 3 фазы / 50-60		Индекс цветопередачи, Ra	70, 80, 90
	Напряжение, В/ частота, Гц	230 +10%/-15%, 1 фаза / 50-60		Диапазон рабочих температур, °С	-30 ... +50
	IP	67		Ресурс работы светильника, час	не менее 100 000
	Класс электробезопасности	I, II			

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ



Артикул	DS-LFL-7x8-450-sn/n	DS-LFL-7x16-900-sn/n
Мощность, Вт	450	900
Размер, ДхШхВ, мм	345x415x500	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-7x24-1300-sn/n
Мощность, Вт	1 300
Размер, ДхШхВ, мм	815x460x500
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

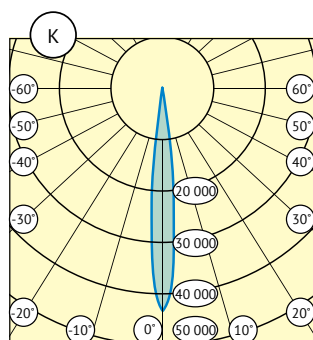
СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

Силовой узел крепления позволяет осуществлять поворот прожектора по горизонтали от -90 до +90 градусов, по вертикали от -35 до +35 градусов.

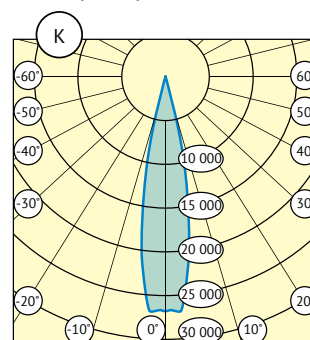


Кривые силы света, кд/ 1000 лм (нормализованные диаграммы):

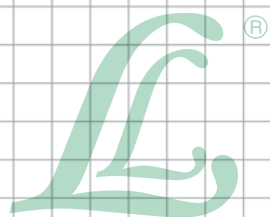
Для угла рассеивания 10°



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