

LED for Life



ЛидерЛайт

СВЕТОДИОДНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

2015 (2-е полугодие)



О КОМПАНИИ:

Холдинг «ЛидерЛайт» входит в Группу Компаний INCOTEX Electronics Group - многопрофильного разработчика и производителя электронного оборудования.

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, в том числе, с использованием люминофора, изготовленного по собственной патентованной формуле. 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.

Успешно работают и постоянно модернизируются несколько заводов на территории России – в Москве, Саратове, Марксе, Калининграде и в Болгарии – г. Ботевград. В ближайшее время будет налажено производство в Германии. Производство Холдинга оснащено высокопроизводительным современным оборудованием, позволяющим выпускать серийную продукцию на самом высоком уровне. Мы владеем процессом позволяющим смешивать по уникальной технологии поликарбонат с люминофором. Для производства светильников используются светодиоды ведущих мировых производителей: Osram (Германия), Nichia (Япония) и др. Ассортимент продукции постоянно пополняется, что позволяет Холдингу удовлетворять постоянно возрастающие потребности рынка светотехники. 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!

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 как для установки в подвесные потолки типа «Армстронг», так и для непосредственного крепежа к потолкам различного типа. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды.

- ! Возможно исполнение светильников в металлическом корпусе с аварийным блоком питания.

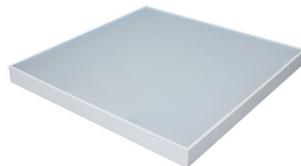
Область применения:

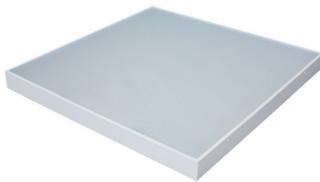
- ♦ освещение административно-офисных помещений;
- ♦ освещение магазинов и торговых залов;
- ♦ освещение школ, больниц и т. д.

Преимущества:

- ♦ коэффициент пульсации светового потока менее 5%;
- ♦ экономия электроэнергии в 1,5-2,5 раза по сравнению с люминесцентными светильниками;
- ♦ простота в обслуживании и отсутствие специальных требований к утилизации;
- ♦ применена двойная защита светодиодов: диодами Зенера и элементами PLED, что гарантирует работоспособность светильника при перегорании любого из светодиодов;
- ♦ оптимальное соотношение цена/качество.

ИС* - светодиодный источник

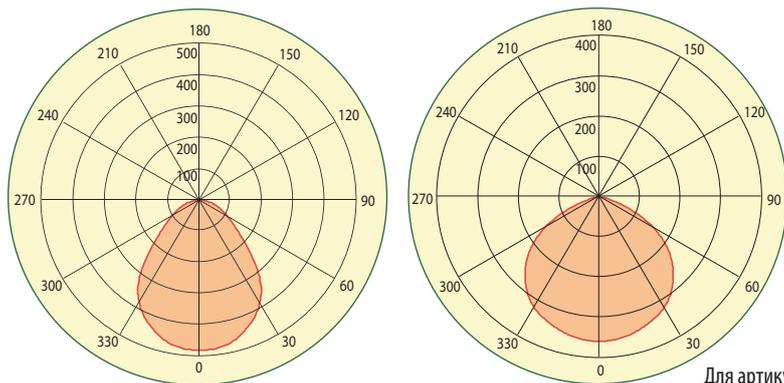
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС			
Артикул	OFFICE 20-M600x300 LL-DVO-20-M600x300	OFFICE 25-M600x600 LL-DVO-25-M600x600	OFFICE 33-M600x600 LL-DVO-033-M600x600
Мощность, Вт	16	25	32
Размер, ДхШхВ, мм	597 x 288 x 56	597 x 597 x 56	597 x 597 x 56
Световой поток, ИС*, лм			
5 000 К	1 700	2 700	3 500
4 000 К	1 600	2 600	3 400
3 000 К	1 550	-	3 200
Кол-во LED's, шт.	32	48	64
IP	20 / 30	20 / 30	20 / 30
КСС	Д	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	2,2 / 4,5	3,4 / 4,0	3,4 / 4,0
Габариты упаковки	605 x 605 x 75 (2 шт.)	605 x 605 x 75	605 x 605 x 75

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС			
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	597 x 597 x 56	1 195 x 295 x 56	1 195 x 595 x 56
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	20 / 30	20 / 30	20 / 30
КСС	Д	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	3,4 / 4,0	4,2 / 4,8	7,0 / 7,6
Габариты упаковки	605 x 605 x 75	1 230 x 315 x 70	1 230 x 615 x 70

Виды рассеивателя: микропризматический «Ромб», микропризматический «Соты», опаловый, матовый, см. стр. 27.



ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



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

Для артикулов:
OFFICE 27-ALISA
OFFICE 33-ALISA
OFFICE 40-ALISA
OFFICE 33-NIKA

Напряжение, В/ частота, Гц	176-264 / 50
Мощность светодиодов	по~0,5 Вт
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	П
Коэффициент мощности	0,97
Сечение проводов, кв. мм	3x0,75
Индекс цветопередачи, Ra	>70, >80, >90
Диапазон рабочих температур, °С	+1 ... +45
Класс электробезопасности	I
Ресурс работы светильника, час	более 50 000

ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС



Артикул	OFFICE 27-ALISA LL-DVO-027-ALISA	OFFICE 33-ALISA LL-DVO-033-ALISA	OFFICE 40-ALISA LL-DVO-040-ALISA
Мощность, Вт	27	33	40
Размер, ДхШхВ, мм	595 x 595 x 50	595 x 595 x 50	595 x 595 x 50
Световой поток, лм			
5 000 К	2 400	2 800	3 500
4 000 К	2 300	2 700	3 300
Кол-во LED's, шт.	48	60	72
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	605 x 605 x 75	605 x 605 x 75	605 x 605 x 75

ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС



Артикул	OFFICE 33-NIKA LL-DVO-033-NIKA	OFFICE 28-P600x600 LL-DVO-028-P600x600
Мощность, Вт	33 (38 - с подсветкой логотипа)	28
Размер, ДхШхВ, мм	595 x 595 x 50	595 x 595 x 50
Световой поток, лм		ИС*
5 000 К	2 500	3 350
4 000 К	2 350	3 250
3 000 К	-	3 100
Кол-во LED's, шт.	56	105
IP	30	30
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	2,1 / 2,7	2,5 / 3,1
Габариты упаковки	605 x 605 x 75	605 x 605 x 75

ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС			
Артикул	OFFICE 20-P600x300 LL-DVO-020-P600x300	OFFICE 33-P600x600 LL-DVO-033-P600x600	OFFICE 40-P600x600 LL-DVO-040-P600x600
Мощность, Вт	20	32	39
Размер, ДхШхВ, мм	595 x 297 x 50	595 x 595 x 50	595 x 595 x 50
Световой поток, ИС*, лм			
5 000 К	2 000	3 500	4 300
4 000 К	1 900	3 400	4 100
3 000 К	1 750	3 300	3 900
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	605 x 605 x 75 (2 шт.)	605 x 605 x 75	605 x 605 x 75

Возможно исполнение светильников «на отражение». Излучение диодов отражается от задней стенки светильника, такая схема обеспечивает высокую однородность яркости свечения по поверхности светильника, при этом их световой поток снижается на 15%. Светильники «на отражение» изготавливаются только с рассеивателем «Соты».



СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВЫШЕННОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ КЛАССА «ПРЕМИУМ»

В светильниках используется большее, по сравнению со стандартными светильниками, количество светодиодов, что позволяет снизить ток через каждый светодиод и, таким образом, поднять его энергоэффективность. Кроме того, использование большого количества светодиодов позволяет добиться более равномерного распределения яркости по площади светильника.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ И ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС	Металл 	Металл 	Пластик 
Артикул	OFFICE 21-M600x600 LL-DVO-021-M600x600	OFFICE 32-M600x600 LL-DVO-032-M600x600	OFFICE 24-P600x600 LL-DVO-024-P600x600
Мощность, Вт	21	32	24
Размер, ДхШхВ, мм	595 x 595 x 50	595 x 595 x 50	595 x 595 x 50
Световой поток, ИС*, лм			
5 000 К	2 900	4 100	3 000
4 000 К	2 800	4 000	2 900
3 000 К	2 700	3 900	2 700
Кол-во LED's, шт.	96	128	80
IP	30	30	30
КСС	Д	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	3,4 / 4,0	3,4 / 4,0	2,5 / 3,1
Габариты упаковки	605 x 605 x 75	605 x 605 x 75	605 x 605 x 75

Виды рассеивателя: микропризматический «Ромб», микропризматический «Соты», опаловый, матовый, см. стр. 27.



Общая информация:

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.

Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	II
Коэффициент мощности	≥0,97
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

Область применения:

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

Преимущества:

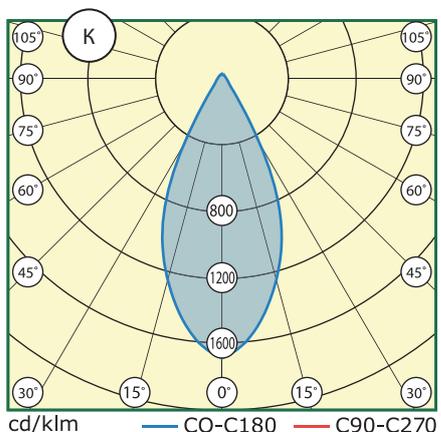
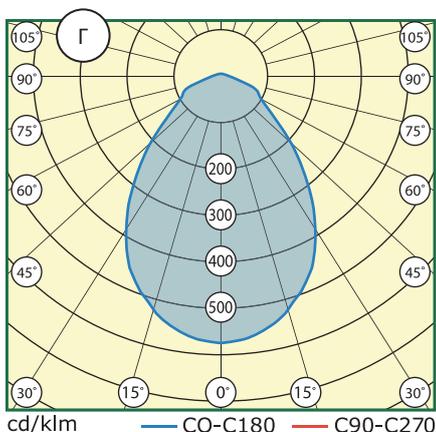
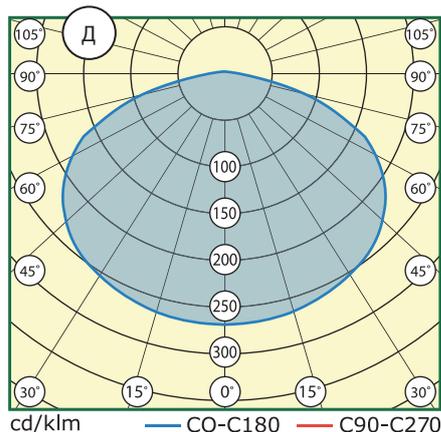
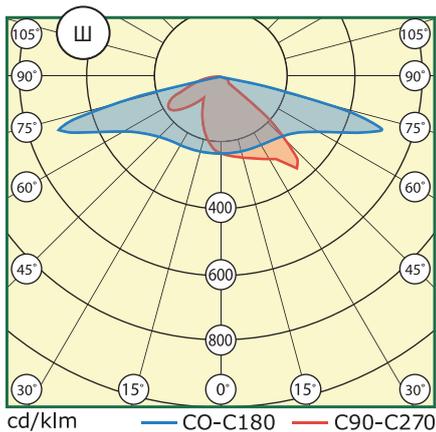
- ♦ экономия электроэнергии в 1,5-3 раза по сравнению с аналогичными по световому потоку светильниками с лампами ДНаТ и ДРЛ;
- ♦ оригинальная конструкция линз обеспечивает необходимую освещённость на максимальной поверхности (асимметричная КСС типа «Ш»);
- ♦ отсутствие вредных для глаз пульсаций светового потока;
- ♦ отсутствие специальных требований к утилизации;
- ♦ применена двойная защита светодиодов: диодами Зенера и элементами PLED, что гарантирует высокую работоспособность светильника;
- ♦ для серий **MAG3 и MAG4 эффективность светильников 120 лм/Вт, срок службы светодиодов более 75 000 часов, небольшая масса, пониженная температура источника питания;**
- ♦ светильники сохраняют работоспособность при входном напряжении до 300 В;
- ♦ встроенная защита от импульсных перенапряжений до 10 кВ;
- ♦ оптимальное соотношение цена/качество.

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	548 x 106 x 100	644 x 106 x 100	796 x 106 x 100
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	592 x 120 x 111	659 x 149 x 116	800 x 117 x 112

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



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	892 x 106 x 100	988 x 106 x 100
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	900 x 117 x 112	1 032 x 120 x 111



Артикул	MAG2-090-236 LL-ДКУ-02-090-0300-67	MAG2-090-172 LL-ДКУ-02-090-0312-67	MAG2-120-248 LL-ДКУ-02-120-0301-67
Мощность, Вт	86	86	114
Размер, ДхШхВ, мм	800 x 205 x 100	1 136 x 106 x 100	896 x 205 x 100
Световой поток, лм 4 700 - 6 500 К	9 450	9 450	12 500
Кол-во LED's, шт.	72	72	96
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	6,2 / 6,5	7,0 / 7,3
Габариты упаковки	804 x 215 x 112	1 145 x 117 x 112	1 012 x 235 x 112



Артикул	MAG2-135-336 LL-ДКУ-02-135-0314-67	MAG2-150-260 LL-ДКУ-02-150-0315-67
Мощность, Вт	129	143
Размер, ДхШхВ, мм	816 x 320 x 100	992 x 205 x 100
Световой поток, лм 4 700 - 6 500 К	14 200	15 700
Кол-во LED's, шт.	108	120
IP	67	67
КСС	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	7,2 / 7,5	7,5 / 7,8
Габариты упаковки	832 x 360 x 122	1 032 x 226 x 116



Артикул	MAG2-180-272 LL-ДКУ-02-180-0302/0307-67	MAG2-180-436 LL-ДКУ-02-180-0303-67	MAG2-210-248/236 LL-ДКУ-02-210-0304-67
Мощность, Вт	172	172	200
Размер, ДхШхВ, мм	1 130 x 205 x 100	820 x 418 x 100	896 x 418 x 100
Световой поток, лм 4 700 - 6 500 К	18 900	18 900	22 000
Кол-во LED's, шт.	144	144	168
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	7,8 / 8,2	8,0 / 8,4	9,5 / 9,8
Габариты упаковки	1 167 x 235 x 112	832 x 450 x 112	930 x 450 x 112



Артикул	MAG2-225-360 LL-ДКУ-02-225-0331-67	MAG2-270-372 LL-ДКУ-02-270-0317-67	MAG2-300-460 LL-ДКУ-02-300-0460-67
Мощность, Вт	215	257	286
Размер, ДхШхВ, мм	988 x 319 x 100	1 136 x 319 x 100	992 x 418 x 100
Световой поток, лм 4 700 - 6 500 К	23 650	28 300	31 500
Кол-во LED's, шт.	180	216	240
IP	67	67	67
КСС	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	10,5 / 11,0	13,0 / 13,5	13,0 / 13,5
Габариты упаковки	1 043 x 369 x 116	1 176 x 369 x 116	1 032 x 441 x 116



НОВИНКА

СЕРИЯ MAG3 (Используются светодиоды OSRAM и CREE 2Вт)



Артикул	MAG3-030-112	MAG3-060-124	MAG3-085-136
Мощность, Вт	28	57	85
Размер, ДхШхВ, мм	555 x 105 x 104	645 x 105 x 104	805 x 105 x 104
Световой поток, лм			
5 000 - 6 000 К	3 250	6 500	9 750
4 000 К	3 100	6 200	9 300
3 000 К	2 950	5 850	8 750
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	592 x 120 x 111	659 x 149 x 115	820 x 149 x 115



Артикул	MAG3-105-148	MAG3-135-160
Мощность, Вт	105	135
Размер, ДхШхВ, мм	901 x 105 x 104	997 x 105 x 104
Световой поток, лм		
5 000 - 6 000 К	12 800	16 000
4 000 К	12 200	15 200
3 000 К	11 500	14 400
Кол-во LED's, шт.	48	60
IP	67	67
КСС	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г
Масса нетто/брутто, кг	5,3 / 5,5	5,8 / 6,2
Габариты упаковки	918 x 149 x 115	1 032 x 120 x 111

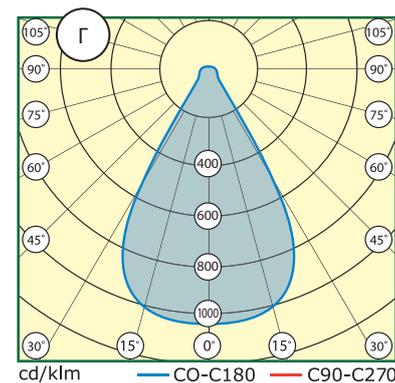
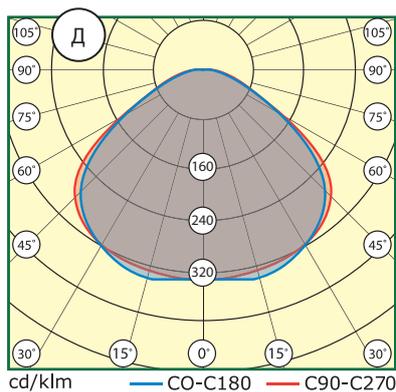
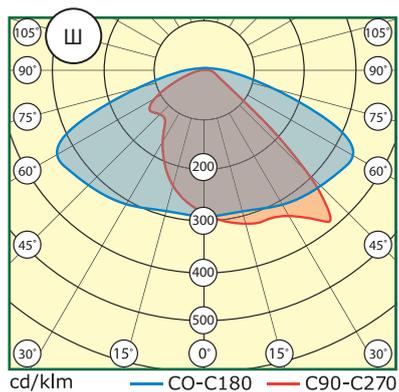
СЕРИЯ MAG4 (Используются светодиоды OSRAM и CREE 2Вт)

НОВИНКА



Артикул	MAG4-160-236	MAG4-215-248	MAG4-270-260
Мощность, Вт	160	215	270
Мах размер, ДхШхВ, мм	1 004 x 205 x 101	1 160 x 205 x 101	1 256 x 205 x 101
Световой поток, лм			
5 000 - 6 000 К	19 200	25 650	32 000
4 000 К	18 450	24 650	30 700
3 000 К	17 300	23 100	28 800
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	1 102 x 226 x 116	1 197 x 226 x 116	1 292 x 226 x 116

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



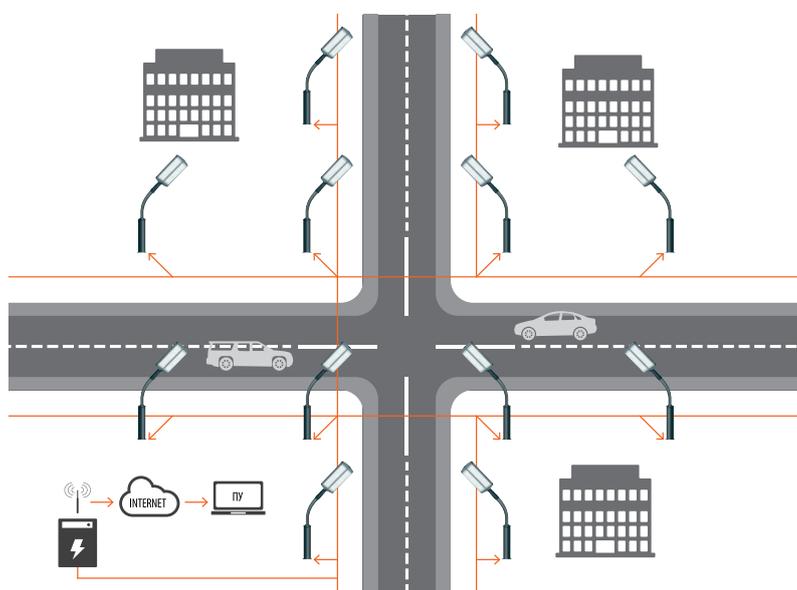


Под заказ возможен:

- 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.



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



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 0 - 100 %.
- ♦ Встроенные энергонезависимые часы.

Экономия электроэнергии

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

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.

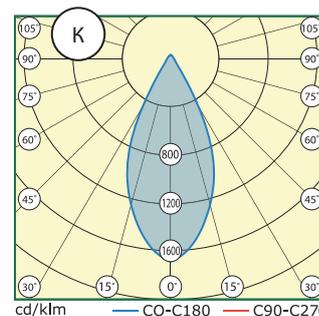
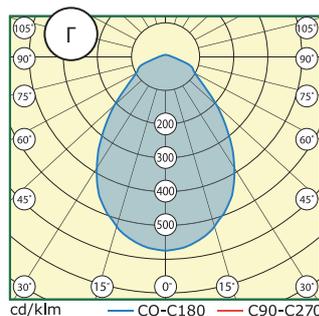
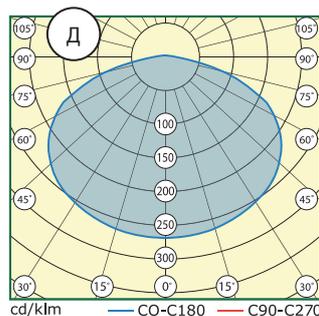
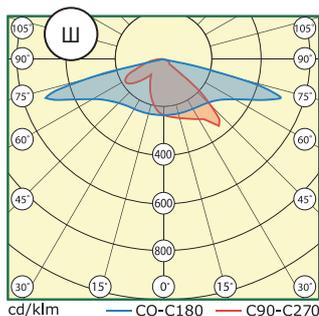
Область применения:

- ♦ 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;
- ♦ для серии INDUSTRY.3 эффективность светильников 120 лм/Вт, срок службы светодиодов более 75 000 часов, небольшая масса, пониженная температура источника питания;
- ♦ светильники сохраняют работоспособность при входном напряжении до 300 В;
- ♦ встроенная защита от импульсных перенапряжений до 10 кВ (дополнительная опция);
- ♦ оптимальное соотношение цена/качество.

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



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	326 x 123 x 128	420 x 123 x 128
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	250 x 135 x 133	420 x 135 x 133	450 x 135 x 133



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	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

			
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	516 x 128 x 128	334 x 223 x 128	428 x 223 x 128
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	545 x 135 x 133	420 x 236 x 133	535 x 236 x 133



			
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	524 x 223 x 128	425 x 319 x 128	762 x 217 x 130
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	535 x 236 x 133	455 x 330 x 133	795 x 236 x 142

			
Артикул	INDUSTRY.2-090-36/36	INDUSTRY.2-120-48/48	INDUSTRY.2-150-60/60
Мощность, Вт	86	114	143
Размер, ДхШхВ, мм	762 x 106 x 128	954 x 106 x 128	1 146 x 106 x 128
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	814 x 120 x 130	1 032 x 120 x 130	1 170 x 120 x 130



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

НОВИНКА

			
Артикул	INDUSTRY.3-030-112	INDUSTRY.3-060-124	INDUSTRY.3-085-136
Мощность, Вт	28	57	85
Размер, ДхШхВ, мм	243 x 126 x 124	328 x 126 x 137	422 x 126 x 137
Световой поток, лм			
4 700 - 6 500 К	3 250	6 500	9 750
4 000 К	3 100	6 200	9 300
3 000 К	2 950	5 850	8 750
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	250 x 135 x 133	340 x 135 x 144	450 x 135 x 144

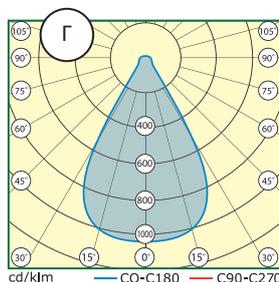
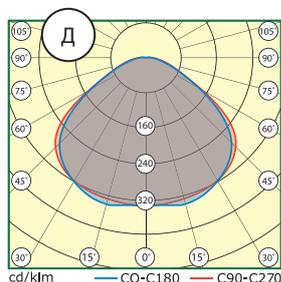
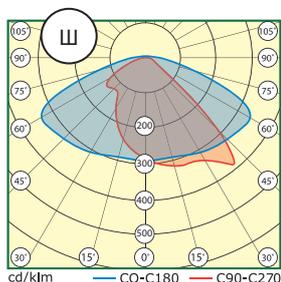
Под заказ возможна комплектация дополнительными элементами:

- ◆ сетевая кабель может комплектоваться разъемом с IP 68;
- ◆ тросовый подвес DIN 741;
- ◆ отражатели для серии INDUSTRY.2 (для артикулов LL-ДБУ-02-060-0338-65, LL-ДБУ-02-090-0322-65, LL-ДБУ-02-135-0336-65).

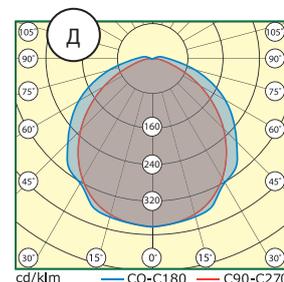


Артикул	INDUSTRY.3-105-148	INDUSTRY.3-135-160	INDUSTRY 47 1x25 LL-ДСП-01-047-0401-54Д
Мощность, Вт	105	135	45
Размер, ДхШхВ, мм	518 x 126 x 137	614 x 126 x 137	230 x 230 x 258
Световой поток, лм			
4 700 - 6 500 К	12 800	16 000	4 100
4 000 К	12 200	15 200	-
3 000 К	11 500	14 400	-
Кол-во LED's, шт.	48	60	25x1,5 Вт
IP	67	67	54
КСС	Ш, Д, Г	Ш, Д, Г	Г
Масса нетто/брутто, кг	4,3 / 4,6	4,9 / 5,2	1,7 / 2,0
Габариты упаковки	545 x 135 x 144	630 x 135 x 144	235 x 235 x 210

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



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



СЕРИЯ INDUSTRY.P

Артикул	INDUSTRY.P 20 LL-ДСП-01-020-0411-65Д/Б	INDUSTRY.P 44 LL-ДСП-01-044-0410-65Д/Б
Мощность, Вт	20	44
Размер, ДхШхВ, мм	600 x 155 x 100	1 275 x 137 x 86
Световой поток, ИС*, лм		
4 700 - 6 500 К (Д)	2 200	4 400
3 500 - 4 600 К (Б)	2 000	4 200
Кол-во LED's, шт.	40x0,5 Вт	80x0,5 Вт
IP	65	65
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	1,3 / 1,7	2,0 / 2,5
Габариты упаковки	690 x 175 x 100	1 300 x 150 x 100

		
Артикул	INDUSTRY.P 52 LL-ДСП-01-052-0412-65Д/Б	INDUSTRY.P 64 LL-ДСП-01-064-0413-65Д/Б
Мощность, Вт	52	64
Размер, ДхШхВ, мм	1 275 x 137 x 86	1 275 x 137 x 86
Световой поток, ИС*, лм		
4 700 - 6 500 К (Д)	5 200	6 400
3 500 - 4 600 К (Б)	5 000	6 100
Кол-во LED's, шт.	100x0,5 Вт	120x0,5 Вт
IP	65	65
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	2,2 / 2,6	2,2 / 2,6
Габариты упаковки	1 300 x 150 x 100	1 300 x 150 x 100

ИС* - светодиодный источник



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

		
Артикул	INDUSTRY.Ex 45 1x36 LL-ДБС-045-0111-65-Ex	INDUSTRY.Ex+ 45 1x36 LL-ДБС-045-0101-65-Ex
Маркировка взрывозащиты по газу	1Ex mb IIB T5 Gb X	1Ex mb e IIB T5 Gb
Маркировка взрывозащиты по пыли	Ex tb IIIC Db IP65	Ex tb IIIC Db IP65
Мощность, Вт		45
Размер, ДхШхВ, мм	400 x 123 x 125	400 x 123 x 125
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	3,8 / 4,0
Габариты упаковки	450 x 135 x 133	450 x 135 x 133

Под заказ возможно изготовление светильников с IP 67.

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)

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.

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.

Модуль 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.



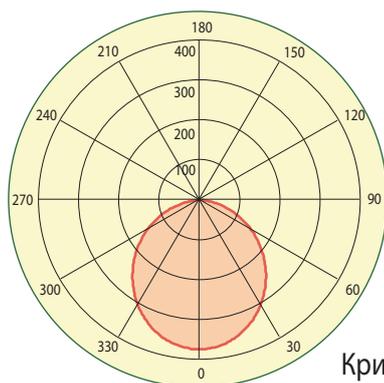
Исполнение с боковой крышкой позволяет соединять светильники в протяженные линии.



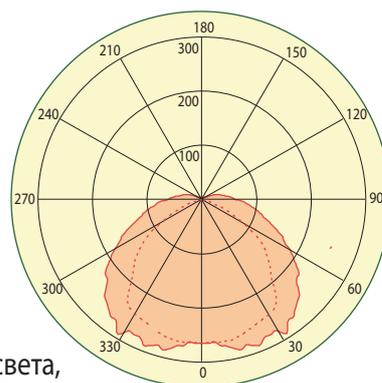
Напряжение, В/ частота, Гц	176-264 / 50
Мощность светодиодов	от 0,2 до 0,5 Вт
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	П
Коэффициент мощности	0,97

Сечение проводов, кв. мм	3x0,75
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Диапазон рабочих температур, °С	+1...+45
Класс электробезопасности	I
Ресурс работы светильника, час	более 50 000

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



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

ВСТРАИВАЕМЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Артикул	LINE.V 16 LL-ДВО-01-016-3401-30Д/Б/Т	LINE.V 33 LL-ДВО-01-033-3411-30Д/Б/Т
Мощность, Вт	16	33
Размер, ДхШхВ, мм	611 x 112 x 63	1 155 x 112 x 63
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	632 x 120 x 80	1 172 x 120 x 80

ПОДВЕСНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ		
	Артикул	LINE.P 16 LL-ДСО-01-016-3501-30Д/Б/Т
Мощность, Вт	16	33
Размер, ДхШхВ, мм	611 x 112 x 63	1 155 x 112 x 63
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	632 x 120 x 80	1 172 x 120 x 80



НАКЛАДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ			
	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	28
Размер, ДхШхВ, мм	371 x 90 x 73	647 x 90 x 73	1 221 x 90 x 73
Световой поток, лм			
5 000 К (Д)	650	1 300	2 600
4 000 К (Б)	620	1 230	2 450
3 000 К (Т)	580	1 160	2 300
Кол-во LED's, шт.	32 по 0,2 Вт	64 по 0,2 Вт	128 по 0,2 Вт
IP	53	53	53
КСС	Д	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,6 / 0,8	0,9 / 1,2	1,7 / 2,1
Габариты упаковки	390 x 100 x 85	665 x 100 x 85	1 240 x 100 x 85

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.

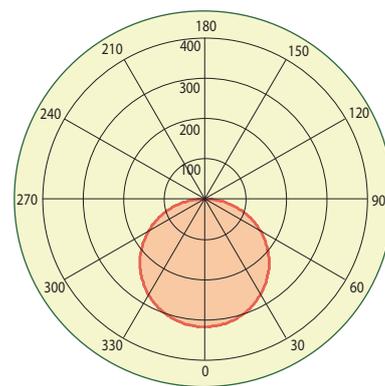
Область применения:

- ♦ 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	24 В постоянного тока
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	П
Сечение проводов, кв. мм	2x0,5
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Диапазон рабочих температур, °С	+1...+45
Класс электробезопасности	III
Ресурс работы светильника, час	более 30 000



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

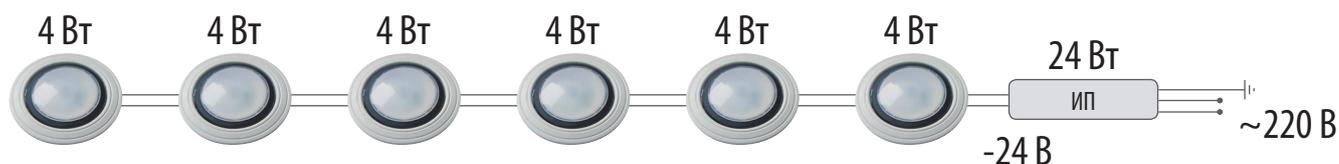
			
Артикул	SPOT 4/95 LL-ДВБ-01-004-0011-20Д/Б/Т	SPOT 6/105 LL-ДВБ-01-006-0021-20Д/Б/Т	SPOT 7/115 LL-ДВБ-01-007-0031-20Д/Б/Т
Мощность, Вт	4	6	7
Напряжение	24 В	24 В	24 В
Размер \varnothing x L, мм	95 x 32	105 x 33,5	115 x 36
Световой поток, лм			
5 000 К (Д)	400	500	700
4 000 К (Б)	380	470	660
3 000 К (Т)	360	450	640
IP	20	20	20
КСС	Д	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,1 / 0,12	0,1 / 0,12	0,1 / 0,12
Габариты упаковки	112 x 112 x 40	112 x 112 x 40	160 x 160 x 50

Артикул	SPOT 11/154 LL-ДВБ-01-011-0041-20Д/Б/Т	SPOT 17/220 LL-ДВБ-01-017-0050-30Д
Мощность, Вт	11	17
Напряжение	24 В	220 В
Размер \varnothing x L, мм	154 x 44	240 x 18
Световой поток, лм	900 / 850 / 810	1 000
Цв. температура, К	-	4 000
IP	20	30
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,25 / 0,3	0,7 / 0,8
Габариты упаковки	160 x 160 x 50	225 x 225 x 45

Под заказ возможно изготовление светильников с различной цветовой температурой:

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

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 шести светильников по 4 Вт, или от одного до четырех светильников по 6 Вт, или от одного до трех светильников по 7 Вт, или от одного до двух светильников по 11 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.

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.

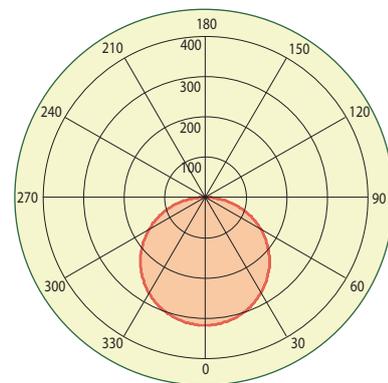
Область применения:

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

Напряжение, В/ частота, Гц	176-264 / 50
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	П
Коэффициент мощности	≥ 0,9
Сечение проводов, кв. мм	2x0,75
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Индекс цветопередачи, Ra	>70, >80
Диапазон рабочих температур, °С	+1 ... +45
Класс электробезопасности	II
Ресурс работы светильника, час	более 30 000

Преимущества:

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



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

Артикул	DELTA1 LL-ДБО-03-006-0111-20Д/Б/Т	DELTA2 LL-ДБО-03-012-0112-40Д/Б/Т
Мощность, Вт	6	11
Размер, ДхШхВ, мм	107 x 95 x 32	∅181 x 38
Световой поток, лм		
5 000 К (Д)	500	950
4 000 К (Б)	480	900
3 000 К (Т)	450	860
IP	20	40
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,1 / 0,15	0,26 / 0,3
Габариты упаковки	115 x 105 x 40	190 x 190 x 45



Артикул	DELTA3 LL-ДБО-03-018-0113-40Д/Б/Т	DELTA 4 LL-ДБО-03-024-0114-40Д/Б/Т
Мощность, Вт	15	19
Размер, ДхШхВ, мм	236 x 250 x 42	265 x 265 x 37
Световой поток, лм		
5 000 К (Д)	1 250	1 600
4 000 К (Б)	1 200	1 530
3 000 К (Т)	1 150	1 450
IP	40	40
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,45 / 0,5	0,5 / 0,65
Габариты упаковки	270 x 275 x 50	275 x 275 x 50

Под заказ возможно изготовление светильников с различной цветовой температурой:

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

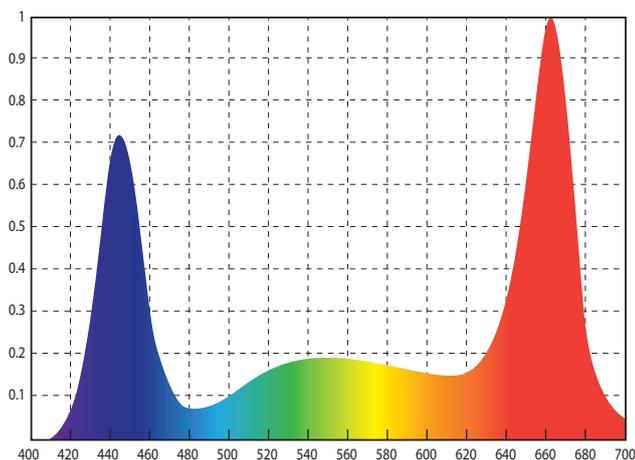
Общая информация:

Светильники ЛидерЛайт «РНУТО» 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 немецкой компании OSRAM.

Область применения:

- ♦ светильники мощностью 143 Вт предназначены для применения в тепличных хозяйствах при выращивании различных овощных и цветочных культур в условиях нехватки естественного освещения;
- ♦ светильники мощностью 15–70 Вт могут быть использованы в быту при досветке домашних растений и рассады.

Спектр излучения светильников серии «РНУТО»

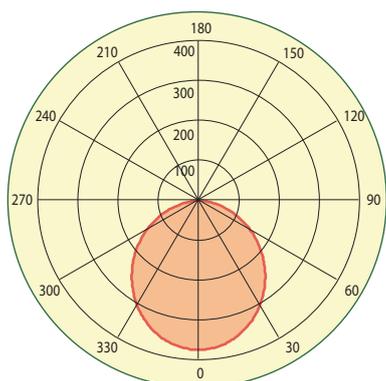
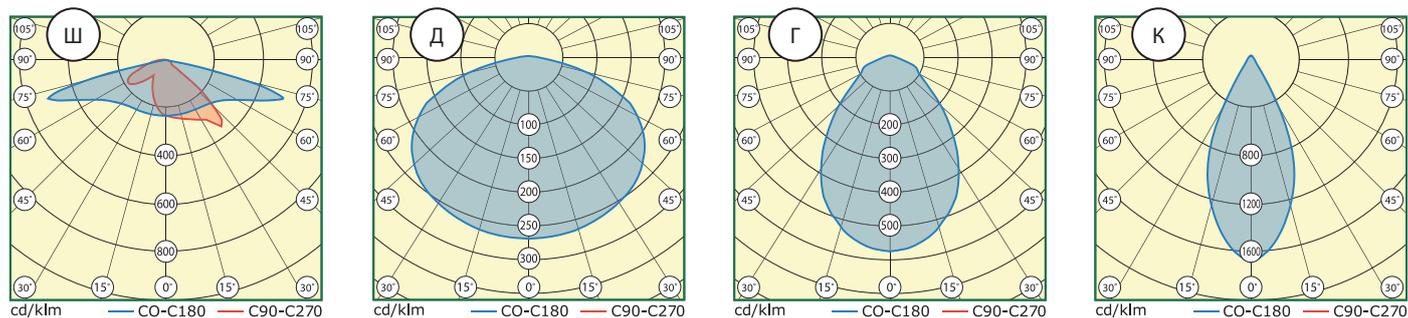


Преимущества:

- ♦ Экономия электроэнергии в 2 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 набирают зеленой массы.
- ♦ Отсутствие специальных требований к утилизации.
- ♦ Отсутствие мощного теплового излучения. Светильники «РНУТО» 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 3 года.

Напряжение, В / Частота, Гц	176-264 / 50
Коэффициент мощности	0,95
Сечение проводов	3x0,75
Диапазон рабочих температур	+1... +45
Класс электробезопасности	I
Ресурс работы светильника, час	более 50 000

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



Кривая силы света «Д», кд/1000 лм для серий PHYTO 400 и PHYTO 800 (нормализованная диаграмма)

		
Артикул	PHYTO 400	PHYTO 800
Мощность, Вт	15	32
Размер, ДхШхВ, мм	435 x 112 x 63	810 x 112 x 63
Световой поток, лм 4 700 - 6 500 К	460	920
IP	30	
КСС	Д	
Масса нетто/брутто, кг	1,3 / 1,5	2,4 / 2,6
Габариты упаковки	632 x 120 x 80	1 172 x 120 x 80



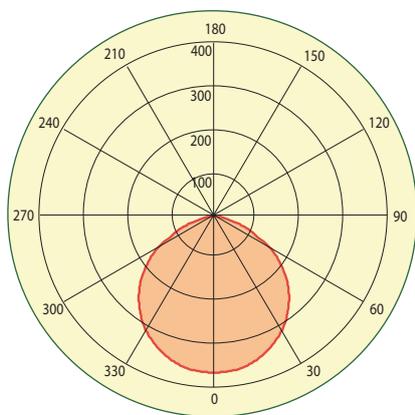
		
Артикул	INDUSTRY.2-090-236 (PHYTO)	INDUSTRY.2-180-272 (PHYTO)
Мощность, Вт	70	143
Размер, ДхШхВ, мм	428 x 223 x 128	762 x 217 x 130
Световой поток, Лм	4 670	9 350
PPF (Фотосинтетический фотонный поток) (400-700 нм) мкМоль/с	125	255
Распределение PPF по областям спектра		
PPF (400-500 нм), мкМоль/с	30 (24 %)	60 (24 %)
PPF (500-600 нм), мкМоль/с	25 (20 %)	55 (21 %)
PPF (600-700 нм), мкМоль/с	70 (56 %)	140 (55 %)
Соотношение между световыми и квантовыми величинами	1 мкМоль/с = 37 Лм 1 мкМоль/с/м2 = 37 Лк	
IP	65	65
КСС	Ш, Д, Г, К	Ш, Д, Г, К
Масса нетто/брутто, кг	4.8 / 5.1	7.5 / 8.0
Габариты упаковки	535 x 236 x 133	795 x 236 x 142

Общая информация:

В качестве источника света используются белые высокоэффективные светодиоды.

Область применения:

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



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

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 энергосберегающих 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 54350-2011	П
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Коэффициент пульсации светового потока	менее 5%
Диапазон рабочих температур, °C	+1 ... +45
Класс электробезопасности	III
Ресурс работы светильника, час	более 30 000

	ILLUMINATION 6 LL-ДПО-01-006-3701-30Д/Б/Т	ILLUMINATION 8 LL-ДПО-01-008-3702-30Д/Б/Т
Артикул		
Мощность, Вт	6	8
Размер, ДхШхВ, мм	347 x 25 x 25	447 x 25 x 25
Световой поток, лм		
5 000 К (Д)	500	700
4 000 К (Б)	470	660
3 000 К (Т)	450	640
Кол-во LED's, шт.	14	14
IP	30	30
КСС	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,15 / 0,3	0,2 / 0,3
Габариты упаковки	476 x 65 x 45	476 x 65 x 45

Артикул	ILLUMINATION 11 LL-ДПО-01-011-3711-30Д/Б/Т	ILLUMINATION 15 LL-ДПО-01-015-3712-30Д/Б/Т	ILLUMINATION 24 LL-ДПО-01-024-3722-30/54Д/Б/Т
Мощность, Вт	11	15	24
Размер, ДхШхВ, мм	647 x 25 x 25	847 x 25 x 25	1 250 x 25 x 25
Световой поток, лм			
5 000 К (Д)	1000	1 350	2 000
4 000 К (Б)	950	1 280	1900
3 000 К (Т)	920	1240	1840
Кол-во LED's, шт.	28	28	32
IP	30	30	30 / 54
КСС	Д	Д	Д
Масса нетто/брутто, кг	0,25 / 0,4	0,35 / 0,4	0,4 / 0,75
Габариты упаковки	876 x 65 x 45	876 x 65 x 45	1 276 x 65 x 45



Узел крепления светильника позволяет легко менять направление свечения.

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

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 В±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.

Общая информация:

Корпус светильников выполнен из ударопрочного поликарбоната.

Область применения:

- ♦ Светильник Ball 250 (подвесной) применяется для внутреннего освещения помещений.
- ♦ Светильники Ball 250 и Ball 400 применяются для декоративного садово-паркового освещения.

				
Артикул	BALL 250S (подвесной)	BALL 250	BALL 400-30	BALL 400-60
Мощность, Вт	14	14	28	56
Размеры, ØxВ, мм	250 x 280	250 x 310	400 x 460	400 x 460
Световой поток, лм				
4 700 - 6 500 К	1 500	1 500	3 050	6 100
3 500 - 4 600 К	1 350	1 350	2 750	5 600
2 700 - 3 000 К	1 250	1 250	2 550	5 250
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80			
Диапазон рабочих температур, °С	+1... +45	-40... +45	-40... +45	-40... +45
IP	20	65	65	65
Масса нетто/брутто, кг	0,6 / 0,8	0,8 / 1,0	1,2 / 1,4	1,4 / 1,6
Габариты упаковки	270 x 310 x 270	270 x 330 x 270	420 x 480 x 420	420 x 480 x 420

ЛАМПЫ ДЛЯ АКЦЕНТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Светодиодные лампы типа AR111 с цоколем G53 предназначены для работы с использованием понижающего трансформатора (поставляется отдельно) при напряжении 12 В. Лампы используются в светильниках с шарнирным креплением типа «кардан» для акцентного освещения объектов в торговых залах, выставочных центрах, автосалонах, ресторанах, галереях.

	
Артикул	AR-111-12
Мощность, Вт	12
Размеры, ØxВ, мм	110 x 62
Световой поток, лм	
5 000 К	1 200
3 000 К	1 000
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80
Угол рассеивания, град.	25
IP	44
Тип цоколя	G53
Масса нетто/брутто, кг	0,2 / 0,25
Габариты упаковки	110 x 110 x 100

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.

Напряжение, В/ частота, Гц	176-276 / 50
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	П
Коэффициент мощности	≥0,97
Сечение проводов, кв. мм	3x0,75
Климатическое исполнение	ХЛ1
Индекс цветопередачи, Ra	≥80
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +45
Класс электробезопасности	I
Ресурс работы светильника, час	более 50 000

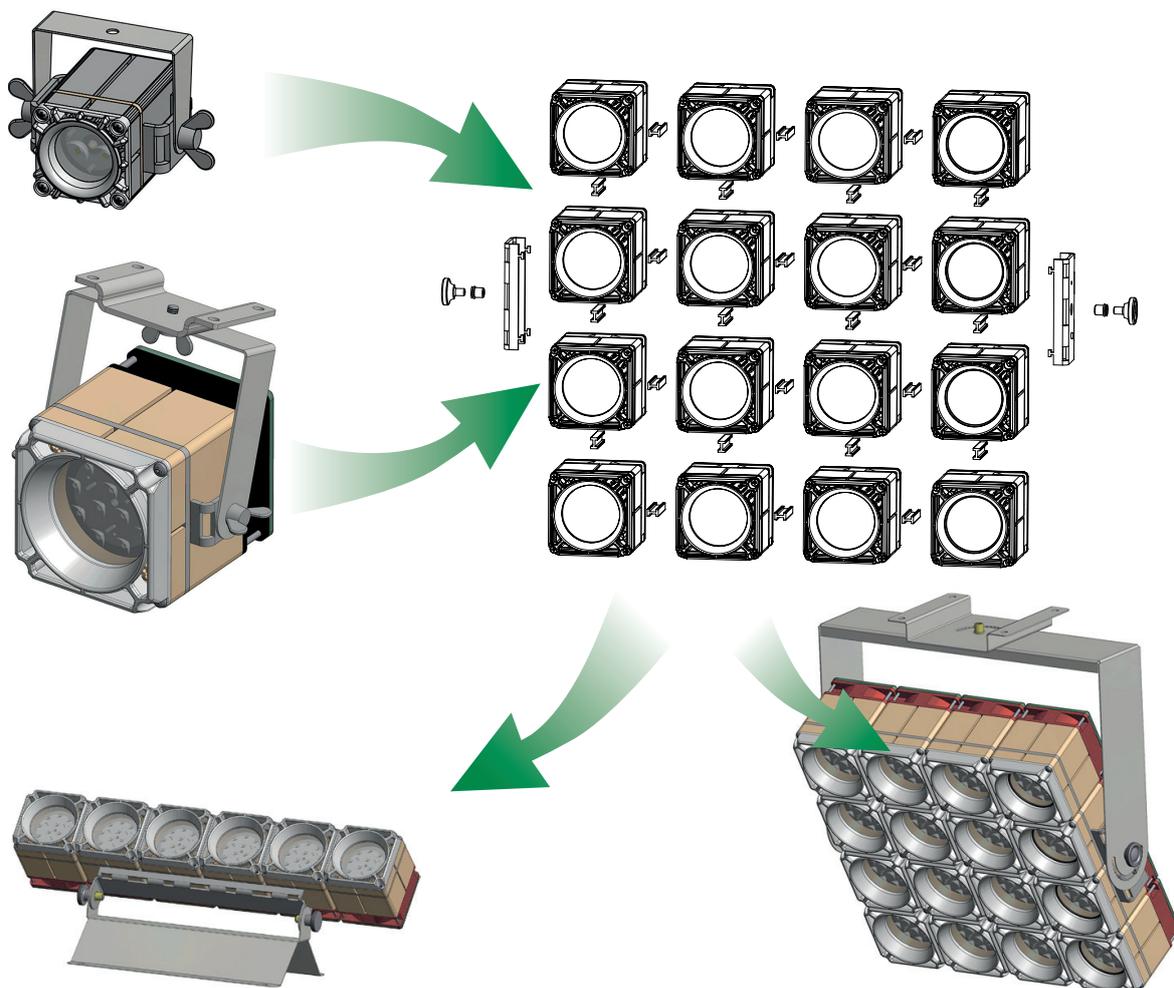
Область применения:

- ♦ 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.

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).





Артикул	DS-LFL-3-8	DS-LFL-3x4-30
Мощность, Вт	8	32
Размер, ДхШхВ, мм	90 x 95 x 90	90 x 245 x 90
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	110 x 115 x 110	110 x 265 x 110



Артикул	DS-LFL-12-24	DS-LFL-12x4-100
Мощность, Вт	25	103
Размер, ДхШхВ, мм	130 x 140 x 150	130 x 230 x 240
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	150 x 160 x 170	150 x 250 x 260

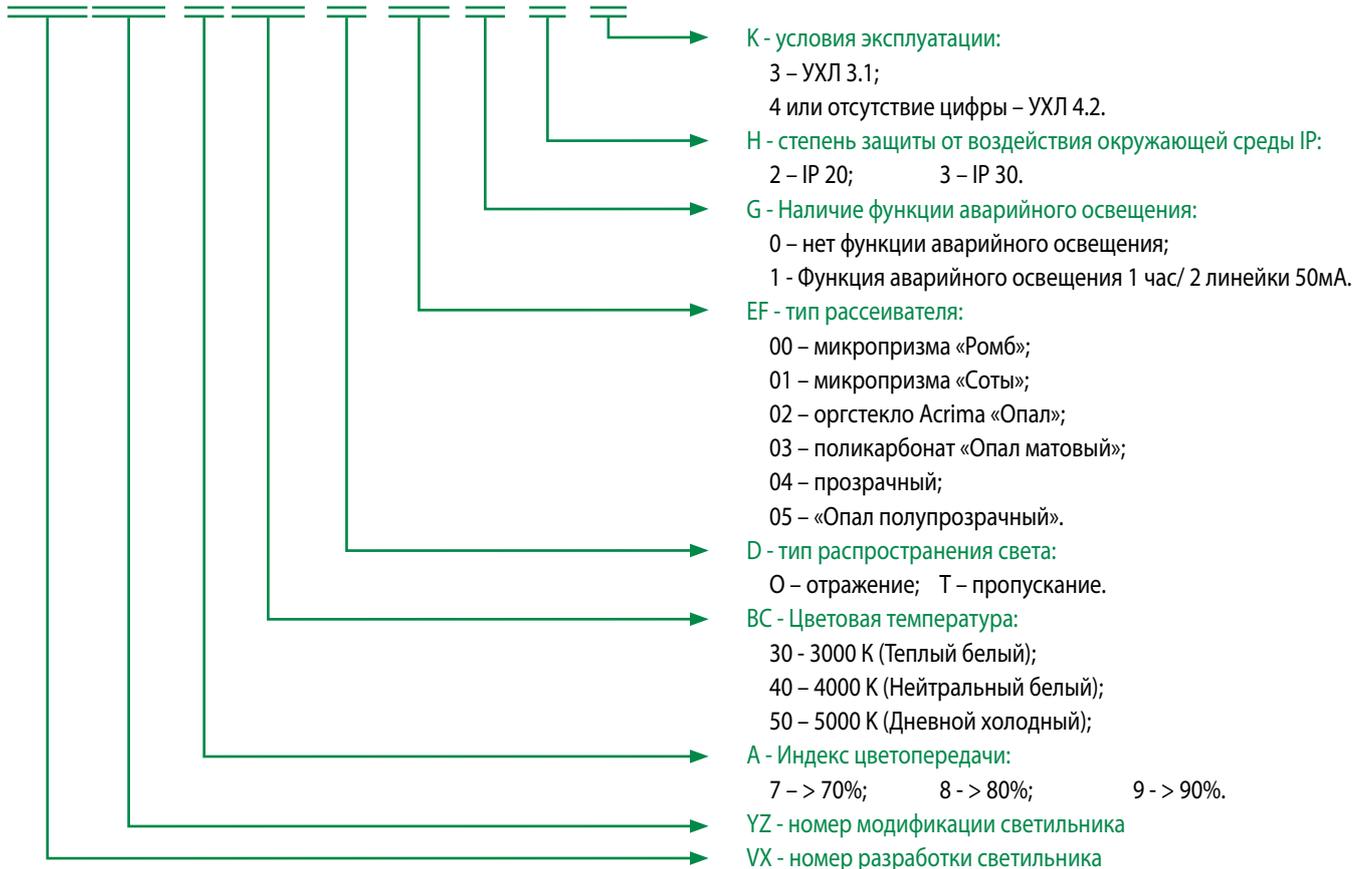
ОФИСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

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.

$$\Phi_{\text{св}} = \Phi_{\text{led}} * \text{КПД}_{\text{р}} / 100,$$

где $\Phi_{\text{св}}$ – световой поток светильника, Φ_{led} – световой поток источника света, установленного в светильник, $\text{КПД}_{\text{р}}$ – 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
Оргстекло «Матовое»	02	0,80
Поликарбонат «Опал»	03	0,85

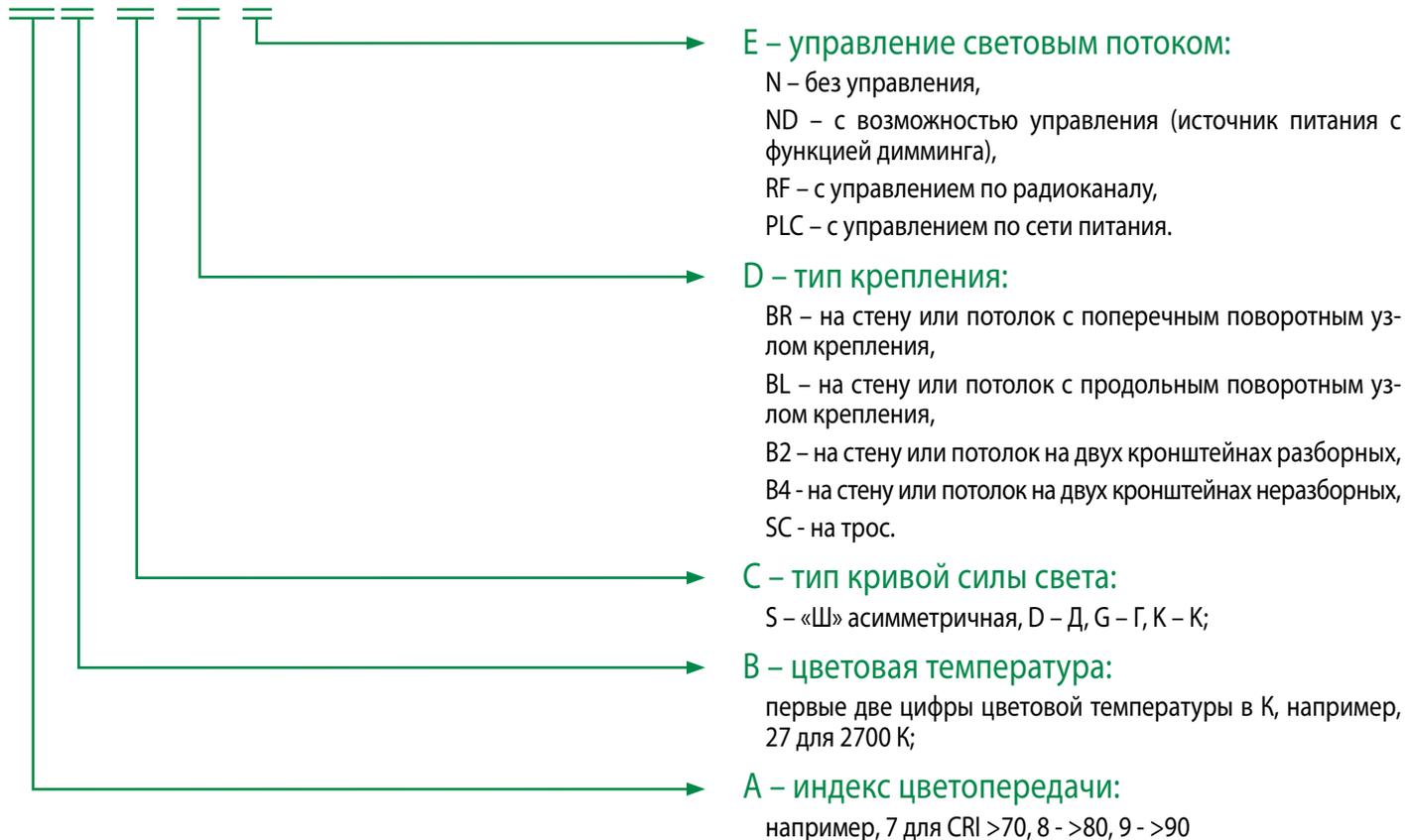
УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

А.В.С.Д.Е



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

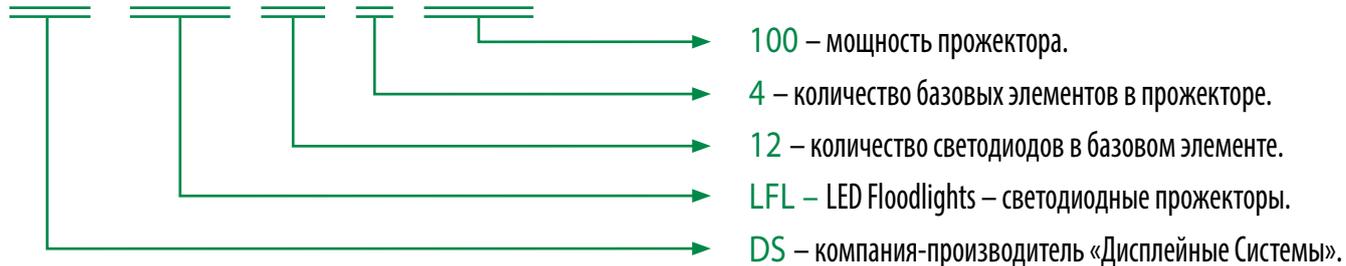
А.В.С.Д.Е





СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

DS-LFL-12-4-100





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and TEST-St.Petersburg
herby certify that the organization

Incotex Holding Company

including: Incotex -S Ltd, DigiCom Ltd, Incotex -SK Ltd, R&P Co. Incotex Ltd, Astor Trade Ltd, Index-M Ltd, Incotex-Trade Ltd, Riostar Ltd, Display Systems Ltd, TECHNOPARK TSUET PLC, Incotex CJSC, Scientific production company MOSSAR Ltd, Firm REMKAS Ltd, InPower Ltd, TVHelp Ltd, Finans-Techno Ltd, AvtoChip Ltd, Stemp-MC Ltd, Metalloplast Ltd, Solder Ltd, MMEP Radon-Electro Ltd, Your Security Ltd, "LeaderLight" Ltd, LLC «QUALITTEQ»

26, 16th Parkovaya street, Moscow, 105484, Russia

for the following field of activities:

Development, production and service maintenance of electronic cash registering equipment, printers and printing mechanisms, audio-video digital equipment, electronic scales, electricity meters, automated information and measuring systems for energy resources control, metering and registration, full-color plasma screens and information display boards, LED based full-color screens and large size information scrolling boards (running lines), radio electronic assemblies, units and devices, power supplies, machines for currency, bill and securities counting, video surveillance systems, access control systems, fire safety security systems, digital receivers, LED luminaries and lamps, tachographs, taximeters, professional TV and studio equipment

has implemented and maintains a

Management System

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

Issued on : 2012 - 08 - 08

Validity date: 2015 - 06 - 04

Registration Number : RU - Q01365



Michael Drechsel
President of IQNet

Prof. Vladimir Okrepilov
Chairman of Coordination Council
of TEST-St.Petersburg Co.Ltd.



IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark
ELOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico INNORPI Tunisia
Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
PCBC Poland Quality Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland
SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



ООО «ИНКОТЕКС Лидер Лайт»
Тел./Факс: +7 (495) 967 74 33
E-mail: ll@incotex.ru
www.leadlight.ru

