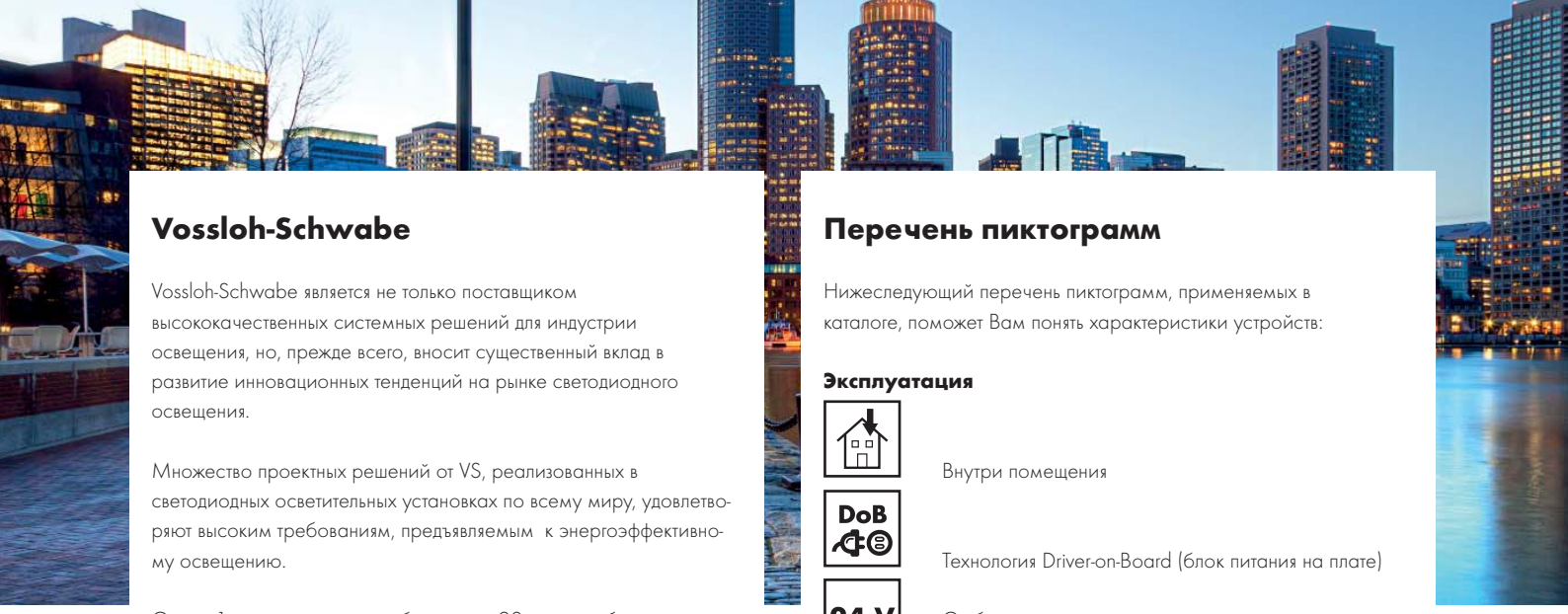
LIGHTING SOLUTIONS

СИД решения в освещении

NEW TECHNOLOGY

LED/LiCS

HIGH QUALITY



Vossloh-Schwabe

Vossloh-Schwabe является не только поставщиком высококачественных системных решений для индустрии освещения, но, прежде всего, вносит существенный вклад в развитие инновационных тенденций на рынке светодиодного освещения.

Множество проектных решений от VS, реализованных в светодиодных осветительных установках по всему миру, удовлетворяют высоким требованиям, предъявляемым к энергоэффективному освещению.

Около 1тыс. сотрудников из более чем 20 стран работают в известной во всем мире компании Vossloh-Schwabe. Как дочерняя компания японской Panasonic Group, VS опирается на обширные исследовательские ресурсы, расширяя свое присутствие в мире.

Высокомотивированные сотрудники, всестороннее знание рынка, богатый опыт и внимание к экологии говорят о том, что Vossloh-Schwabe - надежный партнер, предлагающий оптимальные решения в светодиодном освещении.

Безусловно Vossloh-Schwabe продолжает выпускать все традиционные компоненты, требуемые в области светотехники.

Высокое качество от Vossloh-Schwabe подтверждается сертификацией в соответствии с ISO 9001.

Vossloh-Schwabe готова отправиться в совместное путешествие в экономичное будущее светодиодного освещения.

www.vossloh-schwabe.com

В некоторых областях освещения по-прежнему требуются традиционные технологии.

Пожалуйста ознакомьтесь с отдельным каталогом компонентов традиционной светотехники.

STANDARD TECHNOLOGY
HIGH LEVEL STANDARD
HIGH QUALITY

Перечень пиктограмм

Нижеследующий перечень пиктограмм, применяемых в каталоге, поможет Вам понять характеристики устройств:

Эксплуатация

Внутри помещения

DoB — Технология Driver-on-Board (блок питания на плате)

24 V — Стабилизированное постоянное напряжение, например 24 В

Информация о цвете

CRI 80 — Индекс цветопередачи

L70/B50 50.000 h — Стабильность светового потока (L70/B50 при сроке службы 50000 ч)

3 SDCM — Начальная точность цвета

Монтажная информация

Встраиваемый СИД модуль

125 — Диаметр отверстия в мм (пример: 125 мм)

30° — Угол поворота светильника (пример: 30°)

Информация о безопасности

IP20 — Степень защиты IP (пример: IP20)

SELV — SELV (Safety Extra Low Voltage) (Безопасное Сверх Низкое Напряжение)

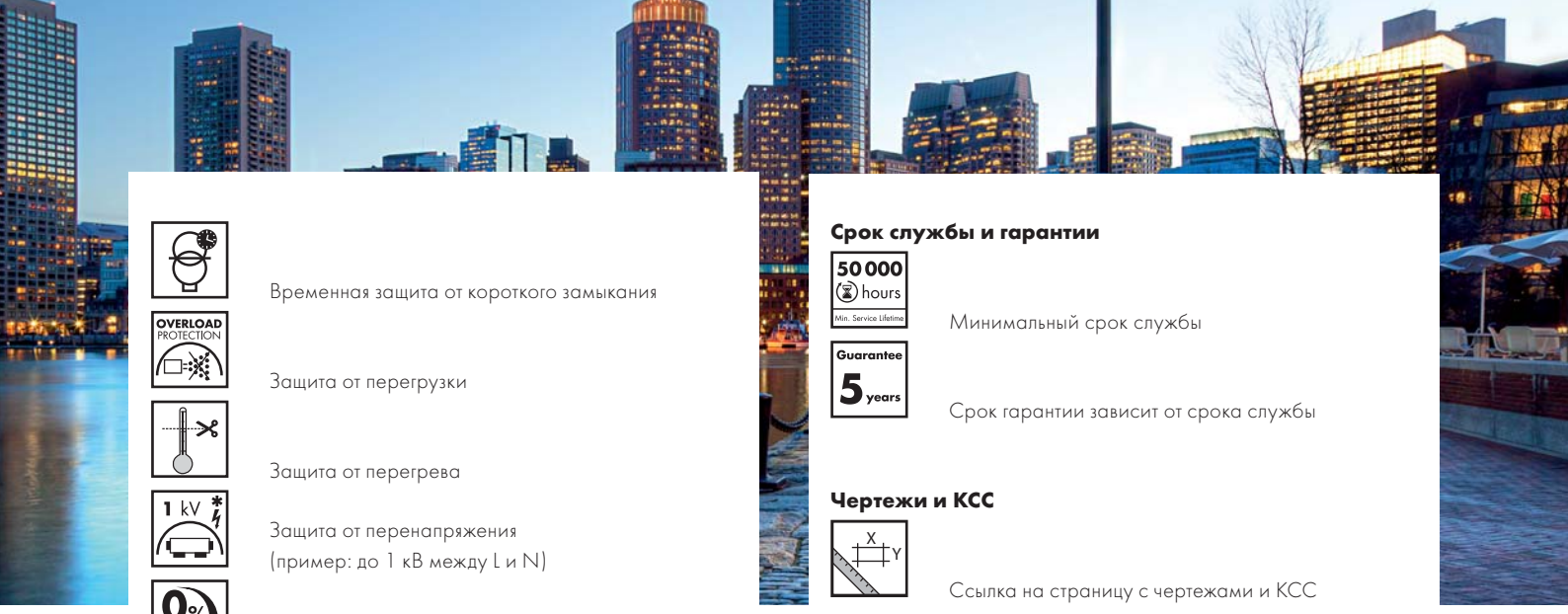
SELV — SELV эквивалент

Класс защиты I

Класс защиты II

Класс защиты III

Защита от короткого замыкания



Временная защита от короткого замыкания

Защита от перегрузки

Защита от перегрева

Защита от перенапряжения
(пример: до 1 кВ между L и N)

Защита от режима холостого хода

Подавление радиопомех

Пригоден для установки в мебель, изготовленной из материалов с неизвестной стойкостью к воспламенению

Европейские правила, регулирующие все продукты на рынке. Изделия должны соответствовать требованиям директив ЕС.

Информация по управлению и диммированию

Изделие с функцией диммирования

Диммирование по DALI

Диммирование по PUSH (нажатием)

Диммирование отсечкой Фазы по заднему фронту волны

Диммирование отсечкой фазы

Программируемый выходной ток (3C функция)

Управляем компонентами LiCS Indoor

Низкий шум

Управление поворотной кнопкой

EnOcean

Срок службы и гарантии

Минимальный срок службы

Срок гарантии зависит от срока службы

Чертежи и КСС

Ссылка на страницу с чертежами и КСС

Содержание

СИД локальное и точечное освещение

Prime K R 6
DecoLED 7
Комплекты LED Spot 8–10
LED RegaLine Professional 11–12
NEXT 111 R 13
EVO90 R / EVO75 R 14

СИД модули для сетевого напряжения

LEDSpot ReadyLine IP 15
ReadyLine MR16 16
ReadyLine COB 17
ReadyLine S 18
ReadyLine DL 164, 250, 350 19
LEDSpot ReadyLine C 10 20
LEDSpot ReadyLine C 08 21
LEDSpot ReadyLine C 07 22
LEDSpot ReadyLine C 06 23
LEDSpot ReadyLine C 03 24

LED Spot – модули точечного освещения торговых и жилых помещений

ShopLine 111 25
Next 111 26
EVO90 / EVO75 27–28
ActiveLine LUGA C 29
ActiveLine 9.1 / 7.1 / 6.1 30
ActiveLine HALO 31
LEDSpot IPLine 31
LEDSpot SmartLine COB 33
LEDSpot SmartLine 34
LEDSpot StartLine 35
LEDSpot SoftLine 36
LEDSpot FlatLine 37
Аксессуары 38
LEDSpot EffectLine 39

Линейные СИД модули для офисных помещений

AluLED IP66/IP67 40
AluLED IP20 41
Модули управления цветом – DigiLED CA 42
Cryo SMD 43
LED Line SMD Kit Gen. 2 44
LED Line SMD Kit 3R 45
LED Line SMD Gen. 2 – L28/56 W2 46
LED Line AluFix LUGA RX 47
LED Line AluFix SMD Gen. 2 – Cover 48
LED Line SMD LightBar 49
СИД Light Panel SMD 270x270 50

LUGA Shop для торговых и производственных помещений

LUGA Shop Gen. 5 – 3500 лм 51
LUGA Shop Gen. 5 – 5500 лм 52
Держатель для LUGA Shop Gen. 5 53
Оптика для LUGA Shop Gen. 5 54

СИД модули для наружного освещения

Global LUGA 55
LED Roadway Light M-Class Silicone Gen. 2 56

СИД блоки питания – линейные

Серия PrimeLine – программируемый ток 57
Серия ComfortLine – выбор тока 58
Серия ComfortLine 59–60
Серия EasyLine 60

СИД блоки питания для торговых помещений

Серия PrimeLine – программируемый ток 61
Серия EasyLine – выбор тока 62

СИД блоки питания для жилых помещений

Серия ComfortLine 63
Серие EasyLine – диммирование 64
Серия EasyLine 64

СИД блоки питания – наружное и производственное освещение
Серия EasyLine IP67 65

СИД блоки питания – аксессуары
iProgrammer 65

СИД конвертеры – 24 В и 12 В
Серия ComfortLine 24В 66
Серия EasyLine 24В – IP67 66
Серия EasyLine 12В 67
Серия EasyLine 12В – IP67 67

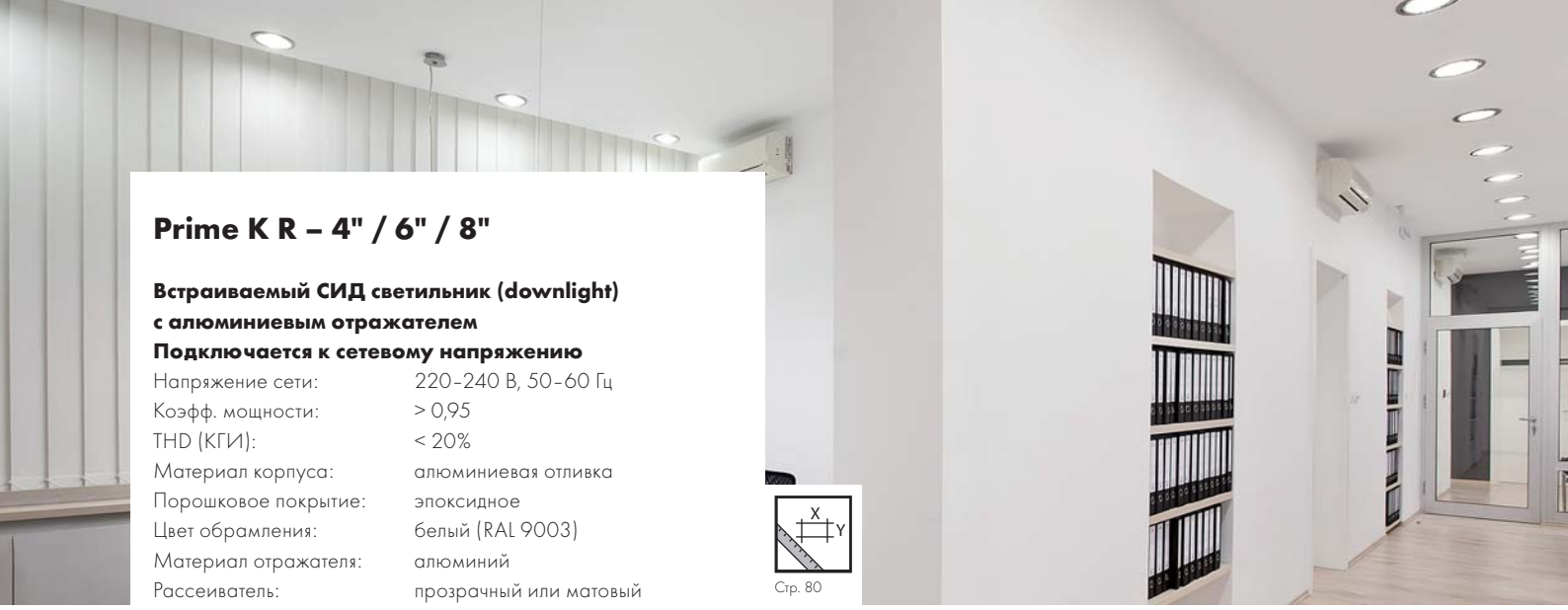
Устройства защиты и регулирования мощности
Устройства защиты светильника 68–69
Ограничитель пускового тока ESB-6K 69
Автоматический переключатель мощности – PR 12 K LC 70
Блоки переключения 70
Резисторная сборка для СИД блоков питания 71

Аварийное освещение
Модули аварийного освещения 72

Аксессуары
DimONE 73

LiCS Indoor
Световой контроллер XS 74
Световой контроллер S 74
Расширитель 75
Световой контроллер XSW-E6 76
Световой контроллер XSW-E64 77
Многофункциональные датчики 78
Датчики HighBay для производственных помещений 79

Чертежи и КСС
Для всех изделий 80–102

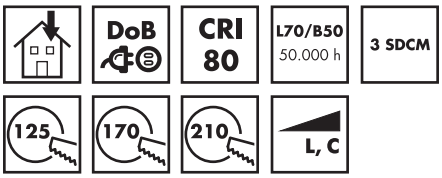


Prime K R – 4" / 6" / 8"

Встраиваемый СИД светильник (downlight)
с алюминиевым отражателем
Подключается к сетевому напряжению

Напряжение сети:	220-240 В, 50-60 Гц
Коэфф. мощности:	> 0,95
THD (КГИ):	< 20%
Материал корпуса:	алюминиевая отливка
Порошковое покрытие:	эпоксидное
Цвет обрамления:	белый (RAL 9003)
Материал отражателя:	алюминий
Рассеиватель:	прозрачный или матовый
Рабочая температура:	0-30 °C

Стр. 80



УЗКИЙ СРЕДНИЙ ШИРОКИЙ ЭКСТРА ШИРОКИЙ

СРАВНЕНИЕ	СИД 30 Вт 8"	TC-D/T
Потребляемая мощность (Вт)	30	2x26
Тип. световой поток (СИД/лампа)	2835	3600
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 2000 ч	2835	2520
Потери в оптике (%)	16	35
Световой поток	2480	2340
Световой поток после 2000 ч	2480	1638
Средний срок службы (ч)	50000	8000

№ заказа	Тип	Рассеиватель	Отражатель мм	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен*	Потреб. мощность* Вт	EEC
563107	DL-PRIME-K-R15-4-830-45-C	прозрачный	118	3000	25	1175	15	A+
563109	DL-PRIME-K-R15-4-840-45-C	прозрачный	118	4000	25	1240	15	A+
563111	DL-PRIME-K-R15-4-850-45-C	прозрачный	118	5000	25	1305	15	A+
563108	DL-PRIME-K-R15-4-830-60-D	матовый	118	3000	50	1110	15	A+
563110	DL-PRIME-K-R15-4-840-60-D	матовый	118	4000	50	1170	15	A+
563112	DL-PRIME-K-R15-4-850-60-D	матовый	118	5000	50	1230	15	A+
563113	DL-PRIME-K-R20-6-830-45-C	прозрачный	165	3000	40	1565	20	A+
563115	DL-PRIME-K-R20-6-840-45-C	прозрачный	165	4000	40	1655	20	A+
563117	DL-PRIME-K-R20-6-850-45-C	прозрачный	165	5000	40	1740	20	A+
563114	DL-PRIME-K-R20-6-830-60-D	матовый	165	3000	75	1440	20	A
563116	DL-PRIME-K-R20-6-840-60-D	матовый	165	4000	75	1520	20	A
563118	DL-PRIME-K-R20-6-850-60-D	матовый	165	5000	75	1600	20	A+
563119	DL-PRIME-K-R20-8-830-45-C	прозрачный	206	3000	70	1585	20	A+
563121	DL-PRIME-K-R20-8-840-45-C	прозрачный	206	4000	70	1675	20	A+
563123	DL-PRIME-K-R20-8-850-45-C	прозрачный	206	5000	70	1760	20	A+
563120	DL-PRIME-K-R20-8-830-60-D	матовый	206	3000	90	1475	20	A
563122	DL-PRIME-K-R20-8-840-60-D	матовый	206	4000	90	1560	20	A+
563124	DL-PRIME-K-R20-8-850-60-D	матовый	206	5000	90	1640	20	A+
563125	DL-PRIME-K-R30-8-830-45-C	прозрачный	206	3000	70	2350	30	A+
563127	DL-PRIME-K-R30-8-840-45-C	прозрачный	206	4000	70	2480	30	A+
563129	DL-PRIME-K-R30-8-850-45-C	прозрачный	206	5000	70	2610	30	A+
563126	DL-PRIME-K-R30-8-830-60-D	матовый	206	3000	90	2160	30	A
563128	DL-PRIME-K-R30-8-840-60-D	матовый	206	4000	90	2280	30	A+
563130	DL-PRIME-K-R30-8-850-60-D	матовый	206	5000	90	2400	30	A+

* Производственное отклонение светового потока, напряжения, потребляемой мощности: ±10%

Стр. 80

DecoLED

LEDSpot, оснащенный оптикой, радиатором, проводами и металлическим обрамлением
Подключается к сетевому напряжению

Напряжение сети:	220-240 В, 50-60 Гц
Коэфф. мощности:	> 0,9
Материал обрамления:	металл
Цвет обрамления:	белый
Установочное отверстие:	68 мм
Угол поворота модуля	± 30°
Рабочая температура:	0 до 35 °C
Степень защиты:	IP20 (лицевая часть: IP44)

СРЕДНИЙ

CRI 80 | 3 SDCM | 68 | 30° | IP44 (front) | L, C

СРАВНЕНИЕ	СИД	35 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	7	35
Тип. световой поток (СИД/лампа)	620	600
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	620	390
Потери в оптике (%)	12	25
Световой поток	546	450
Световой поток после 1000 ч	546	293
Средний срок службы (ч)	35000	4000

№ заказа	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен	Потреб. мощность W	Сила света кд	EEC
563284	DecoLED-7-2700-38	2700	38	530	7	650	A+
562282	DecoLED-7-3000-38	3000	38	560	7	690	A+
563285	DecoLED-7-4000-38	4000	38	600	7	720	A+

Комплекты LEDSpot

При заказе, вы получите полный комплект оборудования, содержащий заказанное количество LEDSpot, соответствующее количество проводов и СИД блоков питания. Примеры таких комплектов можно увидеть ниже.

Свяжитесь с нами – мы с радостью поможет вам, когда дело дойдет до установочных размеров.

CRI 80 | L90/B30 50.000 h | 3 SDCM | 75 | 20°

36°

КОМПЛЕКТ 1
ActiveLine Pro Kit

1 шт. ActiveLine 9.1 3000 K, 36°,
1 круглое обрамление цвет: полированное серебро
\+ блок питания 186349
\+ комплект проводов
№ заказа 561726

СРАВНЕНИЕ	СИД 9.1	50 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	9,3	50
Тип. световой поток (СИД/лампа)	925	900
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	925	585
Потери в оптике (%)	12	25
Световой поток	814	675
Световой поток после 1000 ч	814	439
Средний срок службы (ч)	50000	4000

КОМПЛЕКТ 2
ActiveLine Pro Kit

1 шт. ActiveLine 6.1 3000 K, 36°
1 круглое обрамление цвет: полированное серебро
\+ блок питания 186341
\+ комплект проводов
№ заказа 561728

СРАВНЕНИЕ	СИД 6.1	35 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	6,8	35
Тип. световой поток (СИД/лампа)	620	600
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	620	390
Потери в оптике (%)	12	25
Световой поток	546	450
Световой поток после 1000 ч	546	293
Средний срок службы (ч)	50000	4000

КОМПЛЕКТ 3
ActiveLine Pro Kit

2 шт. ActiveLine 6.1
3000 K, 36°
2 круглых обрамления
цвет: полированное
серебро
\+ блок питания 186431
\+ комплект проводов
№ заказа 561729

СРАВНЕНИЕ	СИД 6.1	35 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	6,8	35
Тип. световой поток (СИД/лампа)	620	600
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	620	390
Потери в оптике (%)	12	25
Световой поток	546	450
Световой поток после 1000 ч	546	293
Средний срок службы (ч)	50000	4000

КОМПЛЕКТ 4
ActiveLine Pro Kit
– диммирование

1 шт. ActiveLine 9.1
3000 K, 36°
1 круглое обрамление
цвет: полированное
серебро
\+ блок питания 186448
\+ комплект проводов
№ заказа 561734

СРАВНЕНИЕ	СИД 6.1	35 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	6,8	35
Тип. световой поток (СИД/лампа)	620	600
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	620	390
Потери в оптике (%)	12	25
Световой поток	546	450
Световой поток после 1000 ч	546	293
Средний срок службы (ч)	50000	4000

КОМПЛЕКТ 5
ActiveLine Pro Kit
– диммирование

2 шт. ActiveLine 6.1
3000 K, 36°
2 круглых обрамления
цвет: полированное
серебро
\+ блок питания 186415
\+ комплект проводов
№ заказа 561731

СРАВНЕНИЕ	СИД 9.1	50 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	9,3	50
Тип. световой поток (СИД/лампа)	925	900
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	925	585
Потери в оптике (%)	12	25
Световой поток	814	675
Световой поток после 1000 ч	814	439
Средний срок службы (ч)	50000	4000

Комплекты LEDSpot

При заказе, вы получите полный комплект оборудования, содержащий заказанное количество LEDSpot, соответствующее количество проводов и СИД блоков питания. Примеры таких наборов можно увидеть ниже.

Свяжитесь с нами – мы с радостью поможет вам, когда дело дойдет до установочных размеров.

CRI 80 | L70/B30 50.000 h | 56

40°

КОМПЛЕКТ 6
StartLine

2 шт. StartLine
3000 K, 40°
2 круглых обрамления,
цвет: белый
\+ блок питания 186348
\+ комплект проводов
№ заказа 554535

СРАВНЕНИЕ	СИД	20 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	2,2	20
Тип. световой поток (СИД/лампа)	210	310
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	210	201.5
Потери в оптике (%)	15	40
Световой поток	179	186
Световой поток после 1000 ч	179	121
Средний срок службы (ч)	50000	4000

КОМПЛЕКТ 7
FlatLine

2 шт. FlatLine
700 мА, 3000 K, 40°
2 круглых обрамления,
цвет: серебро
\+ блок питания 186348
\+ комплект проводов
№ заказа 561733

СРАВНЕНИЕ	СИД	20 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	2,2	20
Тип. световой поток (СИД/лампа)	210	310
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	210	201.5
Потери в оптике (%)	15	40
Световой поток	179	186
Световой поток после 1000 ч	179	121
Средний срок службы (ч)	50000	4000

Обрамление устанавливаемое на потолок по запросу
№ заказа: 554843 цвет обрамления: серебряный
Смотри страницу 38

Стр. 81

123°/113°

LED RegaLine Professional

С встроенным блоком питания SELV
Оснащен модулями LUGA Line LED COB

Поворотный профиль:	120°
Тонкий профиль (∅):	22,5 мм
Длина:	390 мм, 670 мм, 950 мм
Материал корпуса:	алюминий, RAL 9016
Угол излучения:	123° / 113°
Рабочая температура:	-20 до 35 °C

CRI 80 | L90/B10 50.000 h | 3 SDCM | IP20

№ заказа	Тип	Кельвин	Длина мм
01: Магнитный крепеж			
560557	VS-L-0107-01-390-3000	3000	390
566089	VS-L-0107-01-390-4000	4000	390
566090	VS-L-0107-01-670-3000	3000	670
566091	VS-L-0107-01-670-4000	4000	670
566092	VS-L-0107-01-950-3000	3000	950
566093	VS-L-0107-01-950-4000	4000	950

№ заказа	Тип	Кельвин	Длина мм
02: Подвесной			
566094	VS-L-0107-02-390-3000	3000	390
566095	VS-L-0107-02-390-4000	4000	390
566096	VS-L-0107-02-670-3000	3000	670
566097	VS-L-0107-02-670-4000	4000	670
566098	VS-L-0107-02-950-3000	3000	950
566099	VS-L-0107-02-950-4000	4000	950

LED RegaLine Professional

С встроенным блоком питания SELV
Оснащен модулями LUGA Line LED COB

Поворотный профиль:	120°
Тонкий профиль (∅):	22,5 мм
Длина:	390 мм, 670 мм, 950 мм
Материал корпуса:	алюминий, RAL 9016
Угол излучения:	123° / 113°
Рабочая температура:	-20 до 35 °C

CRI 80 | L90/B10 50.000 h | 3 SDCM | IP20

Стр. 81

№ заказа	Тип	Кельвин	Длина мм
03: Встраиваемый			
566100	VS-L-0107-03-390-3000	3000	390
566101	VS-L-0107-03-390-4000	4000	390
566102	VS-L-0107-03-670-3000	3000	670
566103	VS-L-0107-03-670-4000	4000	670
566104	VS-L-0107-03-950-3000	3000	950
566105	VS-L-0107-03-950-4000	4000	950

№ заказа	Тип	Кельвин	Длина мм
04: Накладной			
566106	VS-L-0107-04-390-3000	3000	390
566107	VS-L-0107-04-390-4000	4000	390
566108	VS-L-0107-04-670-3000	3000	670
566109	VS-L-0107-04-670-4000	4000	670
566110	VS-L-0107-04-950-3000	3000	950
566111	VS-L-0107-04-950-4000	4000	950

Стр. 81-84

NEXT 111 R

Встраиваемый LEDSpot, оснащенный сменным алюминиевым отражателем, радиатором и проводами – замена для AR111
Подключается к сетевому напряжению

С фиксатором кабеля

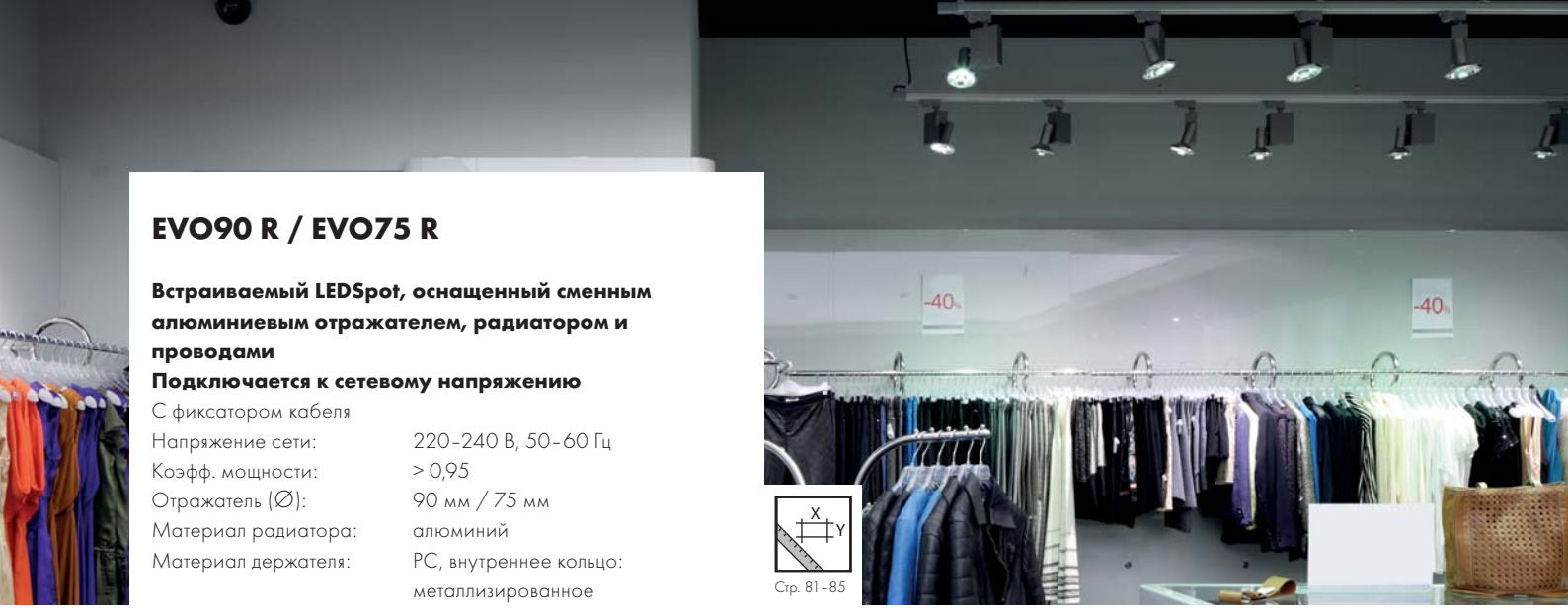
Напряжение сети:	220-240 В, 50-60 Гц
Коэфф. мощности:	> 0,95
Отражатель (∅):	111 мм (с обрамлением)
Материал радиатора:	алюминий
Материал рассеивателя:	пластик (матовый по запросу)

DoB
CRI 80
L70/B50 50.000 h
3 SDCM
L, C

УЗКИЙ СРЕДНИЙ ШИРОКИЙ

СРАВНЕНИЕ	СИД	100 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	20	100
Тип. световой поток (СИД/лампа)	1800	2000
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	1800	1300
Потери в оптике (%)	16	35
Световой поток	1520	1300
Световой поток после 1000 ч	1520	845
Средний срок службы (ч)	50000	4000

№ заказа черный	№ заказа белый	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен	Потреб. мощность W	Сила света кд	EEC
561713	561719	Next 111 R 20	3000	14	1440	20	8600	A
561714	561720	Next 111 R 20	4000	14	1520	20	8790	A+
561715	561721	Next 111 R 20	3000	24	1440	20	3450	A
561716	561722	Next 111 R 20	4000	24	1520	20	4100	A+
561717	561723	Next 111 R 20	3000	36	1455	20	2350	A
561718	561724	Next 111 R 20	4000	36	1540	20	2480	A+



EVO90 R / EVO75 R

Встраиваемый LEDSpot, оснащенный сменным алюминиевым отражателем, радиатором и проводами
Подключается к сетевому напряжению

С фиксатором кабеля

Напряжение сети:	220–240 В, 50–60 Гц
Коэфф. мощности:	> 0,95
Отражатель (∅):	90 мм / 75 мм
Материал радиатора:	алюминий
Материал держателя:	PC, внутреннее кольцо: металлизированное

Стр. 81–85

DoB | CRI 80 | L70/B50 50.000 h | 3 SDCM | L, C

СРАВНЕНИЕ	СИД	75 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	10	75
Тип. световой поток (СИД/лампа)	900	1400
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	900	910
Потери в оптике (%)	14	35
Световой поток	774	910
Световой поток после 1000 ч	774	592
Средний срок службы (ч)	50000	4000

№ заказа	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен	Мощность cons. W	Сила света кд	EEC
561757	EVO90 R 20	3000	14	1515	20	9200	A
561758	EVO90 R 20	4000	14	1600	20	9900	A+
561759	EVO90 R 20	3000	24	1515	20	4400	A
561760	EVO90 R 20	4000	24	1600	20	4580	A+
561761	EVO90 R 20	3000	36	1495	20	2450	A
561762	EVO90 R 20	4000	36	1580	20	2690	A+
561751	EVO75 R 10	3000	14	760	10	5000	A+
561752	EVO75 R 10	4000	14	780	10	5180	A+
561753	EVO75 R 10	3000	24	760	10	3600	A+
561754	EVO75 R 10	4000	24	780	10	3700	A+
561755	EVO75 R 10	3000	32	760	10	1370	A+
561756	EVO75 R 10	4000	32	780	10	1430	A+

Отражатели для EVO и NEXT 111

Фиксация:	байонет
Материал:	алюминий
Поверхность:	анодированная

№ заказа	Тип	Луч	Угол излучения (°) EVO 75 R 10	NEXT 111, EVO 90 R 20
557359	D90	узкий	14*	14
557360	D90	средний	24*	24
557361	D90	широкий	36*	36
563446	D90	экстра шир.	48*	48
557152	D75	узкий	14	14**
557153	D75	средний	24	24**
557154	D75	широкий	32	32**
562157	D75	экстра шир.	60	60**

* Отражатель по запросу
** Отражатель по запросу только для EVO 90

LEDSpot ReadyLine IP

LEDSpot, оснащенный оптикой, радиатором проводами и металлическим обрамлением
Подключается к сетевому напряжению

MOV – металлооксидный варистор, герметизирован

Напряжение сети:	220-240 В, 50-60 Гц
Макс. потреб. мощность:	4,3 Вт
Коэфф. мощности:	> 0,95
Обрамление:	металлическое, круглое
Материал радиатора:	теплопроводящая пластмасса

Стр. 86

50°

DoB CRI 80 L70/B50 50.000 h IP54 IP20 56 L, C

СРАВНЕНИЕ	СИД	40 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	4,3	40
Тип. световой поток (СИД/лампа)	480	490
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	480	318.5
Потери в оптике (%)	16	30
Световой поток	400	343
Световой поток после 1000 ч	400	223
Средний срок службы (ч)	50000	4000

№ заказа серебро	белый	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Степень защиты	Тип. люмен	Сила света кд	EEC
554956	554957	LCH024	2900...3200	50	IP54	370	330	A++
554958	554959	LCH024	3700...4200	50	IP54	400	350	A++
555016	555017	LCH025	2900...3200	50	IP20	370	330	A++
555019	555020	LCH025	3700...4200	50	IP20	400	350	A++

СИД модули ReadyLine MR16

LEDSpot, оснащенный оптикой, радиатором и проводами
Подключается к сетевому напряжению

MOV – металлооксидный варистор, герметизирован

Напряжение сети:	220-240 В, 50-60 Гц
Макс. потреб. мощность:	8,7 Вт
Коэфф. мощности:	> 0,95
Линза (∅):	50 мм
Материал радиатора:	алюминий

Стр. 86

42°

СРАВНЕНИЕ	СИД	50 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	8,7	50
Тип. световой поток (СИД/лампа)	720	900
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	720	585
Потери в оптике (%)	16	25
Световой поток	605	675
Световой поток после 1000 ч	605	439
Средний срок службы (ч)	50000	4000

№ заказа	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен	Сила света кд	EEC
554960	LR8W	2900...3200	42	600	636	A+
554961	LR8W	3700...4200	42	670	680	A+

СИД модули ReadyLine COB

Встраиваемые СИД модули с блоком питания
Подключается к сетевому напряжению

С безвинтовыми контактными зажимами

Напряжение сети:	220–240 В, 50–60 Гц
Коэфф. мощности:	> 0,95
Размеры (Ø xB):	57x4,7 мм
СИП (Ø):	14 мм
Материал платы:	алюминий

Стр. 82

DoB | CRI 80 | L70/B50 50.000 h | 3 SDCM | L, C

120°

№ заказа	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен	Потреб. мощность Вт	EEC
559772	EDC57C_10W830_230A	3000	120	900	10	A+
559774	EDC57C_10W840_230A	4000	120	950	10	A+
559782	EDC57C_20W830_230A	3000	120	1800	20	A+
559784	EDC57C_20W840_230A	4000	120	1900	20	A+

Просмотр других версий на сайте: www.vossloh-schwabe.com

Держатель

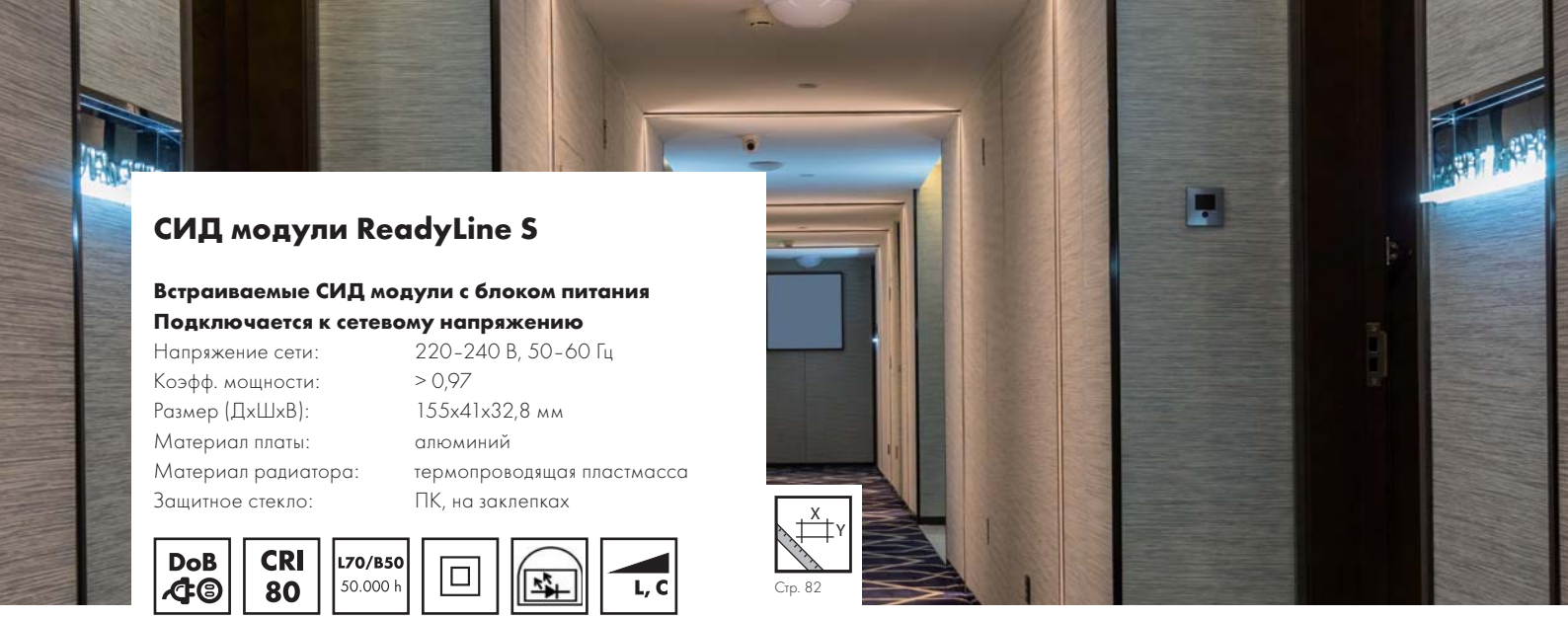
Размеры (ØxB):	59,8x6,6 мм
Материал:	пластик, белый
№ заказа: 559786	

Держатель с защитным стеклом для СИП, для отражателя EVO

Защитное стекло:	ПК, прозрачное
Размеры (ØxB):	60x14,65 мм
Материал держателя :	ПК
№ заказа: 561847	черный с металлизир. внутренним кольцом
№ заказа: 563095	белый

Термопередающая прокладка

Размеры (ØxB):	63x0,5 мм
Термопроводимость R_{th}:	2 Вт/мК
№ заказа: 559883	



СИД модули ReadyLine S

Встраиваемые СИД модули с блоком питания
Подключается к сетевому напряжению

Напряжение сети:	220-240 В, 50-60 Гц
Коэфф. мощности:	> 0,97
Размер (ДхШхВ):	155x41x32,8 мм
Материал платы:	алюминий
Материал радиатора:	термопроводящая пластмасса
Защитное стекло:	ПК, на заклепках

DoB | CRI 80 | L70/B50 50.000 h | L, C

Стр. 82

СРАВНЕНИЕ	СИД	TC-D/T
Потребляемая мощность (Вт)	13	26
Тип. световой поток (СИД/лампа)	1300	1800
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 2000 ч	1300	1260
Потери в оптике (%)	8	35
Световой поток	1196	1170
Световой поток после 2000 ч	1196	819
Средний срок службы (ч)	50000	8000

№ заказа	Тип	СИДов шт.	Защитное стекло	Кельвин	Тип. люмен	Потреб. мощность Вт	EEC
550439	LUT33	21	прозрачное	2900...3200	780	8,7	A+
551983	LUT33	21	диффузное	2900...3200	660	8,7	A+
551984	LUT33	21	прозрачное	3700...4200	800	8,7	A+
551985	LUT33	21	диффузное	3700...4200	680	8,7	A+
550438	LUT33	30	прозрачное	2900...3200	1190	13	A+
551986	LUT33	30	диффузное	2900...3200	1010	13	A+
551987	LUT33	30	прозрачное	3700...4200	1210	13	A+
551988	LUT33	30	диффузное	3700...4200	1030	13	A+

Исполнение IP54 по запросу

Фиксатор кабеля
С 2 винтами
№ заказа: 552039

Стр. 82

СИД модули ReadyLine DL

164, 250, 350

Встраиваемые СИД модули с блоком питания
Подключается к сетевому напряжению

Напряжение сети:	220–240 В, 50–60 Гц
Макс. потреб. мощность:	20 Вт
Коэфф. мощности:	0,99
Размеры (ØxB):	WU-M-538: 164x12 мм
	WU-M-539: 250x11,5 мм
	WU-M-540: 350x15 мм
Макс. рабочая температура в точке t_c:	80 °C

120°

Дополнительная защита от прикосновения см. ниже.

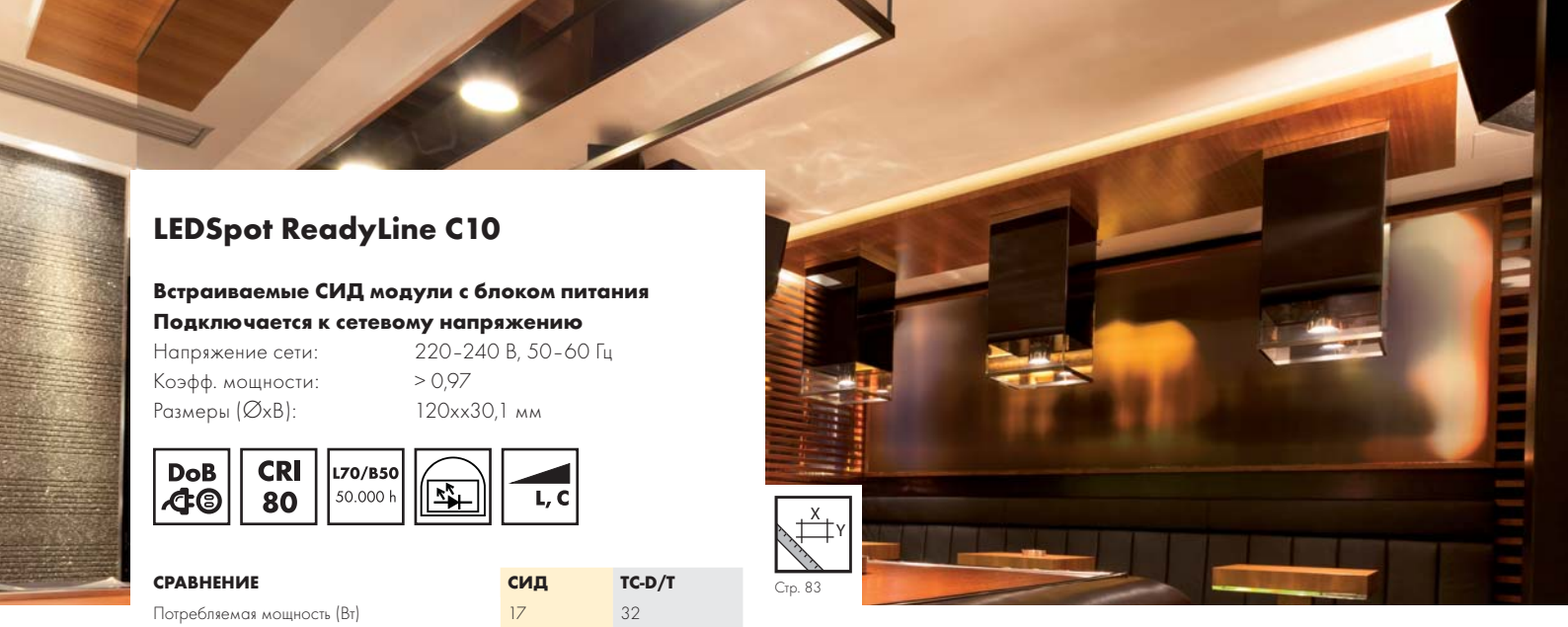
Доступны другие СИД модули, например, для аварийного освещения. Пожалуйста, зайдите на www.vossloh-schwabe.com

Рис.: ReadyLine DL 164

№ заказа	Тип	Кол-во СИДов	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен	Потреб. мощность Вт	EEC
562159	WU-M-538-830	44	3000	120	2390	23	A+
562160	WU-M-538-840	44	4000	120	2500	23	A+
562163	WU-M-539-830	90	3000	120	3300	32	A+
562164	WU-M-539-840	90	4000	120	3430	32	A+
562167	WU-M-540-830	89	3000	120	4400	44	A+
562168	WU-M-540-840	89	4000	120	4600	44	A+

Изделия находятся в разработке; предварительные технические характеристики

Защита
для DL 164, № заказа: 563858
для DL 250, № заказа: 563859
для DL 350, № заказа: 563860



LEDSpot ReadyLine C10

Встраиваемые СИД модули с блоком питания
Подключается к сетевому напряжению

Напряжение сети: 220-240 В, 50-60 Гц
Коэфф. мощности: > 0,97
Размеры (ØxB): 120xx30,1 мм

DoB | CRI 80 | L70/B50 50.000 h | L, C

Стр. 83

СРАВНЕНИЕ	СИД	TC-D/T
Потребляемая мощность (Вт)	17	32
Тип. световой поток (СИД/лампа)	1700	2400
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 2000 ч	1700	1680
Потери в оптике (%)	8	35
Световой поток	1564	1560
Световой поток после 2000 ч	1564	1092
Средний срок службы (ч)	50000	8000

№ заказа	Тип	СИДов шт.	Защитное стекло	Выход провода	Кельвин	Тип. люмен	Потреб. мощность Вт	EEC
554951	LR54	54	прозрачное	центр	2900...3200	1200	10	A++
554952	LR54	54	диффузное	центр	2900...3200	1020	10	A+
554953	LR54	54	прозрачное	центр	3700...4200	1250	10	A++
554954	LR54	54	диффузное	центр	3700...4200	1060	10	A+
553828	LR42	42	прозрачное	центр	2900...3200	1440	17.5	A+
553829	LR42	42	диффузное	центр	2900...3200	1230	17.5	A+
553830	LR42	42	прозрачное	центр	3700...4200	1590	17.5	A+
553831	LR42	42	диффузное	центр	3700...4200	1370	17.5	A+

Фиксатор кабеля
С 2 винтами
№ заказа: 552039

LEDSpot ReadyLine C 08

Встраиваемые СИД модули с блоком питания
Подключается к сетевому напряжению

Напряжение сети: 220-240 В, 50-60 Гц
Коэфф. мощности: > 0,97
Размеры (ØxB): 120x28,25 мм

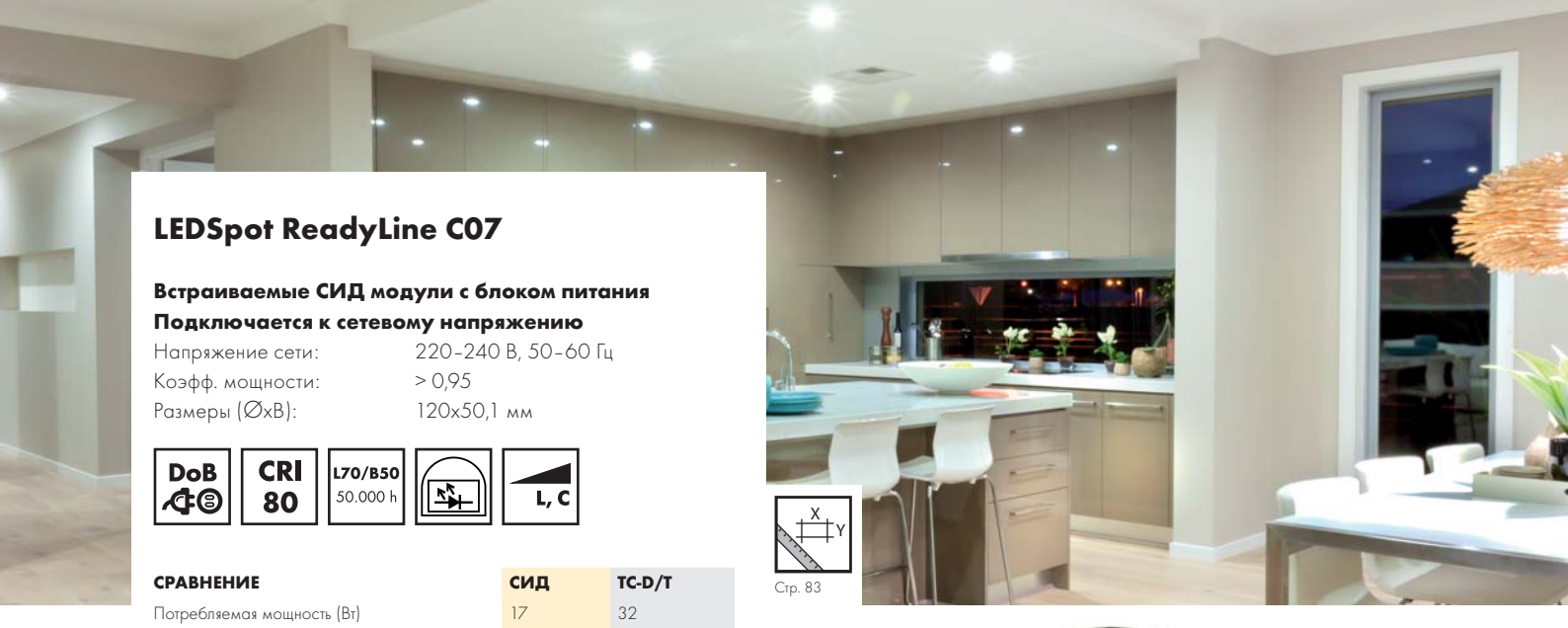
DoB | CRI 80 | L70/B50 50.000 h | L, C

Стр. 83

120°

СРАВНЕНИЕ	СИД	TC-D/T
Потребляемая мощность (Вт)	13	26
Тип. световой поток (СИД/лампа)	1300	1800
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 2000 ч	1300	1260
Потери в оптике (%)	8	35
Световой поток	1196	1170
Световой поток после 2000 ч	1196	819
Средний срок службы (ч)	50000	8000

№ заказа	Тип	СИДов шт.	Защитное стекло	Выход провода	Кельвин	Тип. люмен	Потреб. мощность Вт	EEC
557843	LR30W	30	прозрачное	центр	2900...3200	1190	13	A+
557844	LR30W	30	диффузное	центр	2900...3200	1010	13	A+
557845	LR30W	30	прозрачное	центр	3700...4200	1210	13	A+
557846	LR30W	30	диффузное	центр	3700...4200	1030	13	A+



LEDSpot ReadyLine C07

Встраиваемые СИД модули с блоком питания
Подключается к сетевому напряжению

Напряжение сети: 220-240 В, 50-60 Гц
Коэфф. мощности: > 0,95
Размеры (ØxB): 120x50,1 мм

DoB | CRI 80 | L70/B50 50.000 h | L, C

Стр. 83

СРАВНЕНИЕ	СИД	TC-D/T
Потребляемая мощность (Вт)	17	32
Тип. световой поток (СИД/лампа)	1700	2400
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 2000 ч	1700	1680
Потери в оптике (%)	8	35
Световой поток	1564	1560
Световой поток после 2000 ч	1564	1092
Средний срок службы (ч)	50000	8000

№ заказа	Тип	СИДов шт.	Защитное стекло	Выход провода	Кельвин	Тип. люмен	Потреб. мощность Вт	EEC
552019	LR42	42	прозрачное	центр	2900...3200	1550	17,5	A+
552020	LR42	42	диффузное	центр	2900...3200	1340	17,5	A+
552021	LR42	42	прозрачное	центр	3700...4200	1590	17,5	A+
552022	LR42	42	диффузное	центр	3700...4200	1370	17,5	A+

Фиксатор кабеля
С 2 винтами для СИД модулей
№ заказа: 552039

LEDSpot ReadyLine C 06

Встраиваемые СИД модули с блоком питания
Подключается к сетевому напряжению

Напряжение сети: 220-240 В, 50-60 Гц
Коэфф. мощности: > 0,95
Размеры (∅): 60 мм

DoB | CRI 80 | L70/B50 50.000 h | L, C

Стр. 83

120°

СРАВНЕНИЕ	СИД	TC-D/T
Потребляемая мощность (Вт)	8,7	18
Тип. световой поток (СИД/лампа)	850	1200
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 2000 ч	850	840
Потери в оптике (%)	8	35
Световой поток	782	780
Световой поток после 2000 ч	782	546
Средний срок службы (ч)	50000	8000

№ заказа	Тип	СИДов шт.	Защитное стекло	Выход провода	Кельвин	Тип. люмен	Потреб. мощность Вт	EEC
559567	LR12W	12	прозрачное	сбоку	2900...3200	780	8,7	A+
559568	LR12W	12	диффузное	сбоку	2900...3200	660	8,7	A+
559569	LR12W	12	прозрачное	сбоку	3700...4200	800	8,7	A+
559570	LR12W	12	диффузное	сбоку	3700...4200	680	8,7	A+

Термопередающая прокладка, неклейкая

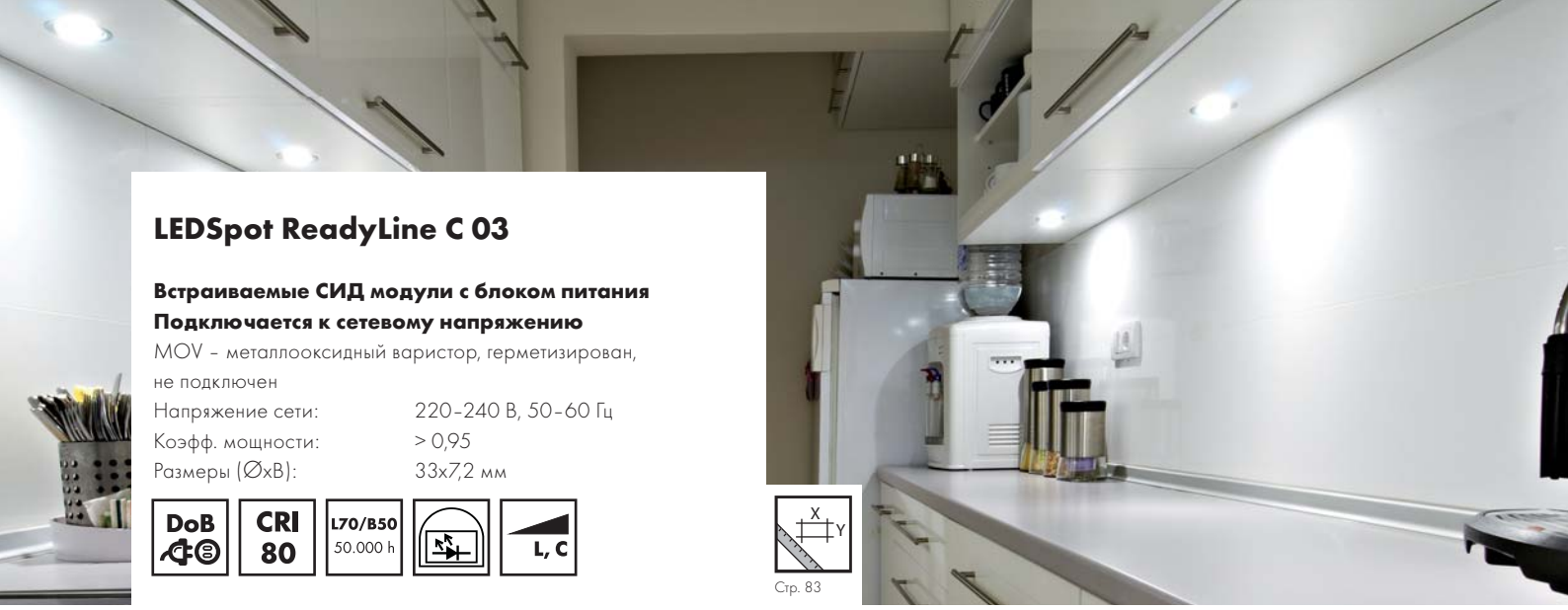
Размеры (∅): 59 мм
Толщина: 0,25 мм
Термопроводимость: 2 Вт/мК
Напряжение пробоя: 3 кВ
№ заказа: 559969

Термопередающая прокладка, клейкая

Размеры (∅): 64 мм
Толщина: 0,25 мм
Термопроводимость: 0,8 Вт/мК
Напряжение пробоя: 5,5 кВ
№ заказа: 559968

Термопередающая прокладка, клейкая с двух сторон

Размеры (∅): 64 мм
Толщина: 0,19 мм
Термопроводимость: 0,9 Вт/мК
Напряжение пробоя: 10,3 кВ
№ заказа: 559970



LEDSpot ReadyLine C 03

Встраиваемые СИД модули с блоком питания
Подключается к сетевому напряжению
MOV – металлооксидный варистор, герметизирован, не подключен

Напряжение сети:	220-240 В, 50-60 Гц
Коэфф. мощности:	> 0,95
Размеры (ØxB):	33x7,2 мм

DoB | CRI 80 | L70/B50 50.000 h | L, C

Стр. 83

СРАВНЕНИЕ	СИД	40 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	4,3	40
Тип. световой поток (СИД/лампа)	450	490
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	450	318,5
Потери в оптике (%)	12	30
Световой поток	400	343
Световой поток после 1000 ч	400	223
Средний срок службы (ч)	50000	4000

№ заказа	Тип	Защитное стекло	Выход провода	Кельвин	Тип. люмен	Потреб. мощность Вт	EEC
563935	LR8W	прозрачное	центр	2900...3200	370	4,3	A++
563936	LR8W	диффузное	сбоку	2900...3200	330	4,3	A+
563937	LR8W	прозрачное	центр	3700...4200	400	4,3	A++
563938	LR8W	диффузное	сбоку	3700...4200	355	4,3	A++

Термопередающая прокладка, клейкая

Размеры (Ø):	37 мм
Толщина:	0,25 мм
Термопроводимость:	0,8 Вт/мК
Напряжение пробоя:	5,5 кВ

№ заказа: 559965

Термопередающая прокладка, клейкая с двух сторон

Размеры (Ø):	37 мм
Толщина:	0,19 мм
Термопроводимость:	0,9 Вт/мК
Напряжение пробоя:	10,3 кВ

№ заказа: 559967

Стр. 84

ShopLine 111

Встраиваемый LEDSpot, оснащенный отражателем, радиатором и проводами – замена для AR111

С фиксатором кабеля
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Отражатель (∅):	111 мм
Высота радиатора:	40/60/80 мм
Материал радиатора:	алюминий
Защитное:	пластик (матовый по запросу)
Макс. рабочая температура в точке t_p:	99 °C (C125/128) 80 °C (S150)

10-18° 24° 36-38°

СРАВНЕНИЕ	СИД	35 W МГЛ
Потребляемая мощность (Вт)	24,3	35
Тип. световой поток (СИД/лампа)	3275	3700
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 2000 ч	3275	3145
Потери в оптике (%)	15	45
Световой поток	2784	2035
Световой поток после 2000 ч	2784	1730
Средний срок службы (ч)	50000	12000

№ заказа	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен 500 мА	700 мА	Потреб. мощность при макс. токе (Вт)	Тип. напряжен. при макс. токе (В)	Сила света при. макс.токе (кд)	EEC
561664	C125	3000	10	1930	–	17,6	35,1	28000	A+
561665	C125	4000	10	1985	–	17,6	35,1	29000	A+
561666	C125	3000	24	1930	–	17,6	35,1	5800	A+
566134	C125	4000	24	1985	–	17,6	35,1	6100	A+
566135	C125	3000	36	1885	–	17,6	35,1	3200	A+
566136	C125	4000	36	1940	–	17,6	35,1	3300	A
566137	C128	3000	12	2115	2810	24,3	34,7	27500	A++
566138	C128	4000	12	2175	2880	24,3	34,7	28300	A++
566139	C128	3000	24	2115	2810	24,3	34,7	7300	A++
566140	C128	4000	24	2175	2880	24,3	34,7	7550	A++
566141	C128	3000	38	2070	2730	24,3	34,7	4150	A+
566142	C128	4000	38	2125	2820	24,3	34,7	4350	A++
560835	S150	3000	18	2600	3500	29,9	42,7	21000	A++
560840	S150	4000	18	2700	3650	29,9	42,7	22000	A++
560836	S150	3000	24	2630	3540	29,9	42,7	8100	A++
560841	S150	4000	24	2735	3690	29,9	42,7	8500	A++
560771	S150	3000	36	2630	3540	29,9	42,7	6800	A++
560772	S150	4000	36	2735	3690	29,9	42,7	7200	A++

LEDSpot C125	C128	S150	Блок питания	Ток мА	ON/OFF	DALI	C/L	Стр.
•	•	•	186571	500		•		61
•	•	•	186531	500 / 700	•			62
	•	•	186451	700			•	64
	•	•	186572	700		•		61

Next 111

Встраиваемый LEDSpot, оснащенный сменным отражателем, радиатором и проводами – замена для AR111

С фиксатором кабеля
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Отражатель (∅):	111 мм
Высота радиатора:	40/60/80 мм
Материал радиатора:	алюминий
Защитное:	пластик (матовый по запросу)
Макс. рабочая температура в точке t_p:	99 °C (C125/128) 80 °C (S150)

Стр. 81-84

CRI 85 | 3 SDCM | L90/B10 50.000 h | DIMMABLE

10°-18° | 24° | 36°-38°

СРАВНЕНИЕ	СИД C128	35 Вт МГЛ
Потребляемая мощность (Вт)	24,3	35
Тип. световой поток (СИД/лампа)	3275	3700
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 2000 ч	3275	3145
Потери в оптике (%)	15	45
Световой поток	2784	2035
Световой поток после 2000 ч	2784	1730
Средний срок службы (ч)	50000	12000

№ заказа черный	белый	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен 500 мА	700 мА	Потреб. мощность при макс. токе (Вт)	Тип. напряжен. при макс. токе (В)	Сила света при. макс.токе (кд)	EEC
561701	561707	C125	3000	10	1930	–	17,6	35,1	28000	A+
561702	561708	C125	4000	10	1985	–	17,6	35,1	29000	A+
561703	561709	C125	3000	24	1930	–	17,6	35,1	5800	A+
561704	561710	C125	4000	24	1985	–	17,6	35,1	6100	A+
561705	561711	C125	3000	36	1885	–	17,6	35,1	3200	A+
561706	561712	C125	4000	36	1940	–	17,6	35,1	3300	A+
561810	561816	C128	3000	12	2115	2810	24,3	24,3	27500	A++
561811	561817	C128	4000	12	2175	2880	24,3	34,7	28300	A++
561812	561818	C128	3000	24	2115	2810	24,3	34,7	7300	A++
561813	561819	C128	4000	24	2175	2880	24,3	34,7	7550	A++
561814	561820	C128	3000	38	2070	2730	24,3	34,7	4150	A+
561815	561821	C128	4000	38	2125	2820	24,3	34,7	4350	A++
560866	560887	S150	3000	18	2600	3500	29,9	42,7	21000	A++
560873	560892	S150	4000	18	2700	3650	29,9	42,7	22000	A++
560867	560888	S150	3000	24	2630	3540	29.9	42,7	8100	A++
560874	560893	S150	4000	24	2735	3690	29,9	42,7	8500	A++
560868	560889	S150	3000	36	2630	3540	29,9	42,7	6800	A++
560876	560894	S150	4000	36	2735	3690	29,9	42,7	7200	A++

LEDSpot C125	C128	S150	Блок питания	Ток мА	ON/OFF	DALI	C/L	Стр.
•	•	•	186571	500		•		61
•	•	•	186531	500 / 700	•			62
	•	•	186451	700			•	64
	•	•	186572	700		•		61

Стр. 81 - 85

12° - 14°

24°

32° - 35°

EVO90/EVO75

Встраиваемый LEDSpot, оснащенный сменным алюминиевым отражателем, радиатором и проводами

С фиксатором кабеля

Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Отражатель (Ø):	90 мм (EVO90) 75 мм (EVO75)
Материал отражателя:	алюминий
Фиксация:	байонет
Материал держателя:	ПК, внутр. кольцо металлизировано
Высота радиатора:	60 мм
Материал радиатора:	алюминий
Макс. рабочая температура в точке t_p:	99 °C

СРАВНЕНИЕ	СИД C128	35 Вт МГЛ
Потребляемая мощность (Вт)	24,3	35
Тип. световой поток (СИД/лампа)	3275	3700
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 2000 ч	3275	3145
Потери в оптике (%)	15	45
Световой поток	2784	2035
Световой поток после 2000 ч	2784	1730
Средний срок службы (ч)	50000	12000

№ заказа	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен 500 мА	700 мА	Потреб. мощность при макс. токе (Вт)	Тип. напряжен. при макс. токе (В)	Сила света при. макс.токе (кд)	EEC
561745	EVO90 C125	3000	12	1970	–	17,6	35,1	19200	A+
561746	EVO90 C125	4000	12	2030	–	17,6	35,1	20000	A++
561747	EVO90 C125	3000	24	1995	–	17,6	35,1	5900	A+
561748	EVO90 C125	4000	24	2050	–	17,6	35,1	6200	A++
561749	EVO90 C125	3000	35	1970	–	17,6	35,1	3300	A+
561750	EVO90 C125	4000	35	2030	–	17,6	35,1	3400	A++
561837	EVO90 C128	3000	14	2165	2860	24,3	34,7	21000	A++
561838	EVO90 C128	4000	14	2225	2945	24,3	34,7	21900	A++
561839	EVO90 C128	3000	24	2190	2890	24,3	34,7	8400	A++
561840	EVO90 C128	4000	24	2250	2980	24,3	34,7	8700	A++
561841	EVO90 C128	3000	35	2165	2860	24,3	34,7	4500	A+
561843	EVO90 C128	4000	35	2225	2945	24,3	34,7	4600	A++
561739	EVO75 C125	3000	14	1970	–	17,6	35,1	14100	A+
561740	EVO75 C125	4000	14	2030	–	17,6	35,1	15000	A++
561741	EVO75 C125	3000	25	1995	–	17,6	35,1	4800	A+
561742	EVO75 C125	4000	25	2055	–	17,6	35,1	5000	A++
561743	EVO75 C125	3000	32	1970	–	17,6	35,1	3400	A+
561744	EVO75 C125	4000	32	2030	–	17,6	35,1	3480	A++

LEDSpot EVO90 C125	EVO90 C128	EVO75 C125	Блок питания	Ток мА	ON/OFF	DALI	C/L	Стр.
•	•	•	186571	500		•		61
•	•	•	186531	500 / 700	•			62
	•		186451	700			•	64
	•		186572	700		•		61

Отражатели для EVO, ReadyLine COB и NEXT 111 R

Отражатель

Крепление:	байонет
Материал:	алюминий
Поверхность:	анодированная

Стр. 85

№ заказа	Тип	Вид угла излучения	Угол излучения (°) EVO90, EVO75 DMC125	EVO90 DMC128
557359	D90	узкий	12	14
557360	D90	средний	24	24
557361	D90	широкий	35	35
563446	D90	экстра широкий	48	48
557152	D75	узкий	14	16
557153	D75	средний	25	26
557154	D75	широкий	32	34
562157	D75	экстра широкий	60	60

Стр. 86

ActiveLine LUGA C

Встраиваемый LEDSpot, оснащенный отражателем, радиатором и проводами – замена для MR16

С фиксатором кабеля
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Отражатель (∅):	50 мм
Материал отражателя:	алюминий
Защитное стекло:	пластик (матовое по запросу)
Высота радиатора:	60 мм
Материал радиатора:	алюминий
Макс. рабочая температура в точке t_p:	85° C

25° 34° 48°

СРАВНЕНИЕ	СИД	75 Вт галоген.	20 Вт МГЛ
Потребляемая мощность (Вт)	10,2	75	20
Тип. световой поток (СИД/лампа)	1210	1400	1700
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	1210	910	1445
Потери в оптике (%)	11	25	25
Световой поток	1077	1050	1275
Световой поток после 1000 ч	1077	683	1084
Средний срок службы (ч)	50000	4000	12000

№ заказа	Тип	Кельвин	Угол излучения °	CRI R_a	Тип. люмен 350 мА	Потреб. мощность при 350 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 350 мА (В)	Сила света кд	EEC
559379	Luga C 104 27K	2700	25	82	1020	10,2	29,2	2050	A+
559382	Luga C 104 30K	3000	25	85	1080	10,2	29,2	2170	A+
559385	Luga C 104 40K	4000	25	85	1160	10,2	29,2	2330	A++
559406	Luga C 104 30K	3000	25	95	914	10,2	29,2	1850	A+
559380	Luga C 104 27K	2700	34	82	1005	10,2	29,2	1410	A+
559383	Luga C 104 30K	3000	34	85	1065	10,2	29,2	1495	A+
559386	Luga C 104 40K	4000	34	85	1145	10,2	29,2	1610	A++
559407	Luga C 104 30K	3000	34	95	905	10,2	29,2	1270	A+
559381	Luga C 104 27K	2700	48	82	1045	10,2	29,2	955	A+
559384	Luga C 104 30K	3000	48	85	1105	10,2	29,2	1010	A+
559387	Luga C 104 40K	4000	48	85	1190	10,2	29,2	1090	A++
559408	Luga C 104 30K	3000	48	95	940	10,2	29,2	860	A+

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	DALI	Стр.
186465	350		•	61
186463	350	•		62
186341	350	•		64

ActiveLine 9.1 / 7.1 / 6.1

Встраиваемый LEDSpot, оснащенный отражателем, радиатором и проводами – замена для MR16

С фиксатором кабеля
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Отражатель (∅):	50 мм
Материал отражателя:	алюминий
Защитное стекло:	пластик (матовый по запросу)
Высота радиатора:	60/40/40 мм (9.1/7.1/6.1)
Материал радиатора:	алюминий
Макс. рабочая температура в точке t_p:	85 °C

CRI 80 | L90/B30 50.000 h | 3 SDCM | DIMMABLE

Стр. 87

СРАВНЕНИЕ	СИД 6.1	35 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	6,8	35
Тип. световой поток (СИД/лампа)	620	600
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	620	390
Потери в оптике (%)	12	25
Световой поток	546	450
Световой поток после 1000 ч	546	293
Средний срок службы (ч)	50000	4000

10° 25° 36°

№ заказа	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен 350 мА	500 мА	Потреб. мощность при макс. токе (Вт)	Тип. напряжен. при макс. токе (В)	Сила света кд	EEC
559442	Activeline 9.1 27K	2700	25	580	780	9,3	18,5	1400	A+
559444	Activeline 9.1 30K	3000	25	615	825	9,3	18,5	1430	A+
559446	Activeline 9.1 40K	4000	25	645	865	9,3	18,5	1540	A++
559443	Activeline 9.1 27K	2700	36	580	780	9,3	18,5	1150	A+
559445	Activeline 9.1 30K	3000	36	615	825	9,3	18,5	1220	A+
559447	Activeline 9.1 40K	4000	36	645	865	9,3	18,5	1350	A++
559436	Activeline 7.1 27K	2700	25	580	–	6,2	17,8	1000	A+
559438	Activeline 7.1 30K	3000	25	615	–	6,2	17,8	1075	A+
559440	Activeline 7.1 40K	4000	25	645	–	6,2	17,8	1150	A++
559437	Activeline 7.1 27K	2700	36	580	–	6,2	17,8	685	A+
559439	Activeline 7.1 30K	3000	36	615	–	6,2	17,8	925	A+
559441	Activeline 7.1 40K	4000	36	645	–	6,2	17,8	1010	A++
559430	Activeline 6.1 27K	2700	24	520	–	6,8	19,4	950	A+
559432	Activeline 6.1 30K	3000	24	550	–	6,8	19,4	1010	A+
559434	Activeline 6.1 40K	4000	24	575	–	6,8	19,4	1050	A+
559431	Activeline 6.1 27K	2700	36	520	–	6,8	19,4	800	A+
559433	Activeline 6.1 30K	3000	36	550	–	6,8	19,4	870	A+
559435	Activeline 6.1 40K	4000	36	575	–	6,8	19,4	950	A+

ActiveLine 9.1/7.1 25°/36°	ActiveLine 6.1 24°/36°	Блок питания	Ток мА	ON/OFF	DALI	Стр.
•	•	186465	350		•	61
•	•	186424	350	•		63
•	•	186341	350	•		64
•	•	186431	350	•		64
	•	186463	350	•		62

ActiveLine 9.1/7.1 25°/36°	Блок питания	Ток мА	ON/OFF	DALI	C/L	Стр.
•	186573	500		•		61
•	186425	500	•			63
•	186349	500	•			64

Стр. 87

ActiveLine HALO

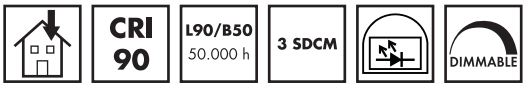
Встраиваемый LEDSpot с отражателем, радиатором, проводами, разъемом – замена для MR16

С фиксатором кабеля

Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Отражатель (∅):	50 мм
Материал отражателя:	алюминий
Защитное стекло:	пластик (матовый по запросу)
Высота радиатора:	60 мм
Материал радиатора:	алюминий
Макс. рабочая температура в точке t_p:	85 °C

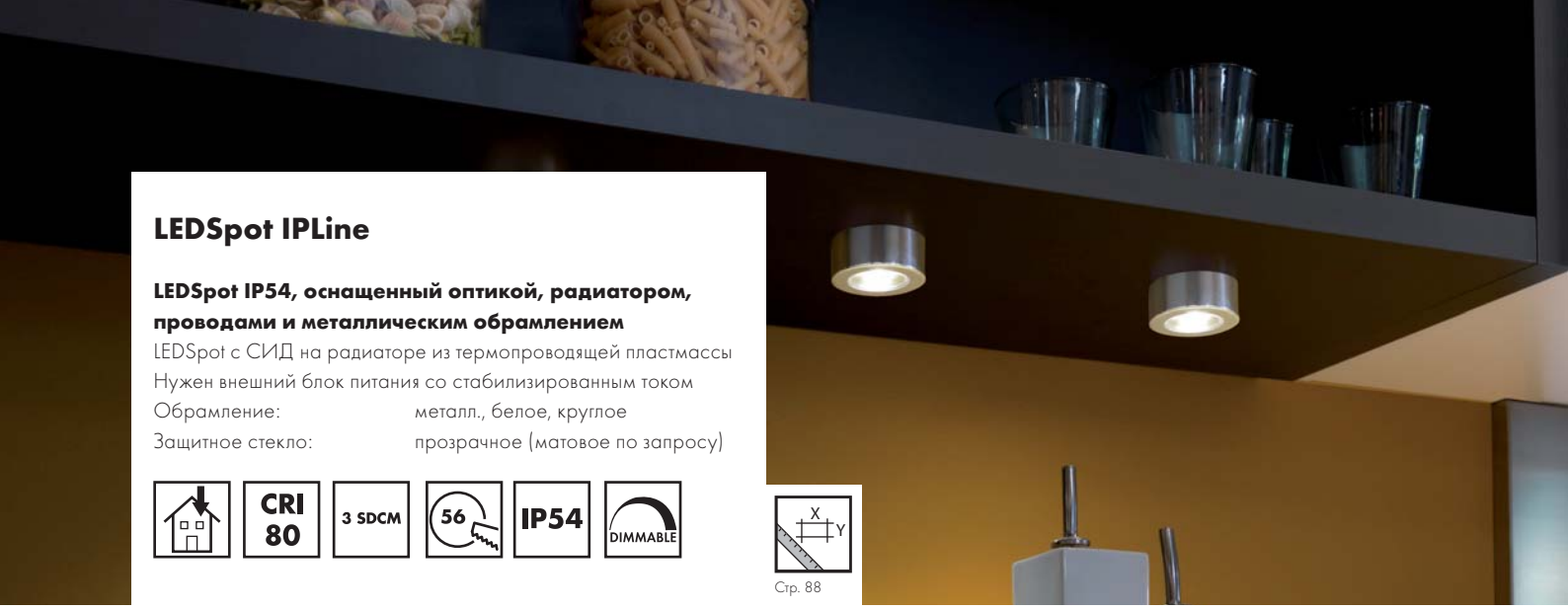
25° 34° 48°



СРАВНЕНИЕ	СИД	50 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	12,8	50
Тип. световой поток (СИД/лампа)	1000	900
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	1000	585
Потери в оптике (%)	13	25
Световой поток	870	675
Световой поток после 1000 ч	870	439
Средний срок службы (ч)	50000	4000

№ заказа	Тип	Угол излучения °	Тип. световой поток* (лм) и корелл. цветовая температура (K) 50 мА	350 мА	Сила света кд	EEC
Activeline HALO 6,6 W			P_{el} = 0,7 Вт; B_f = 14,3 В	P_{el} = 6,6 Вт; B_f = 18,8 В		
561865	Activeline HALO 6.6 W	25	46лм/2000K	525лм/2800K	1000	A+
561866	Activeline HALO 6.6 W	34	45лм/2000K	515лм/2800K	775	A+
561867	Activeline HALO 6.6 W	48	47лм/2000K	530лм/2800K	480	A+
Activeline HALO 12,8 W			P_{el} = 1,6 Вт; B_f = 31 В	P_{el} = 12,8 Вт; B_f = 36,5 В		
559962	Activeline HALO 12.8 W	25	93лм/2000K	890лм/2800K	1800	A
559963	Activeline HALO 12.8 W	34	91лм/2000K	870лм/2800K	1300	A
559645	Activeline HALO 12.8 W	48	95лм/2000K	900лм/2800K	835	A

Activeline HALO	Блок питания	Ток мА	C/L	Стр.
12,8 Вт	186415	350	•	64



LEDSpot IPLine

LEDSpot IP54, оснащенный оптикой, радиатором, проводами и металлическим обрамлением

LEDSpot с СИД на радиаторе из термопроводящей пластмассы
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Обрамление:	металл., белое, круглое
Защитное стекло:	прозрачное (матовое по запросу)

CRI 80 | 3 SDCM | 56 | IP54 | DIMMABLE

X Y

Стр. 88

СРАВНЕНИЕ	СИД	20 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	2,2	20
Тип. световой поток (СИД/лампа)	210	310
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	210	201,5
Потери в оптике (%)	15	40
Световой поток	179	186
Световой поток после 1000 ч	179	121
Средний срок службы (ч)	50000	4000

30° 40° 50°

№ заказа	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен 350 мА	700 мА	Потреб. мощность при макс. токе (Вт)	Тип. напряжен. при макс. токе (В)	Сила света кд	EEC
561771	LCH-022	2870...3200	30	100	180	2,16	3,09	320	A++
561773	LCH-022	2870...3200	50	100	180	2,16	3,09	390	A++
561775	LCH-022	4250...4750	30	110	190	2,16	3,09	320	A++
561777	LCH-022	4250...4750	50	110	190	2,16	3,09	390	A++
552088	LCH-023	2920...3070	40	285	–	3,5	10	330	A+
552090	LCH-023	3850...4650	40	300	–	3,5	10	380	A++

LEDSpot LCH-022	LCH-023	Блок питания	Ток мА	ON/OFF	Стр.
•	•	186424	350	•	63
•	•	186519	350	•	63
	•	186341	350	•	64
•		186426	700	•	63

LEDSpot IPLine с накладным обрамлением

Цветовая температура:	4500 K
Угол излучения:	30°
Тип:	IPLine SFK LCH022
№ заказа: 559624	цвет обрамление: белый
№ заказа: 559623	цвет обрамления: серебряный

LEDSpot SmartLine COB

LEDSpot, оснащенный оптикой, радиатором, проводами и металлическим обрамлением

LEDSpot с СИД на радиаторе из термопроводящей

Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Обрамление: металл., круглое или квадратное

Угол излучения: 40°

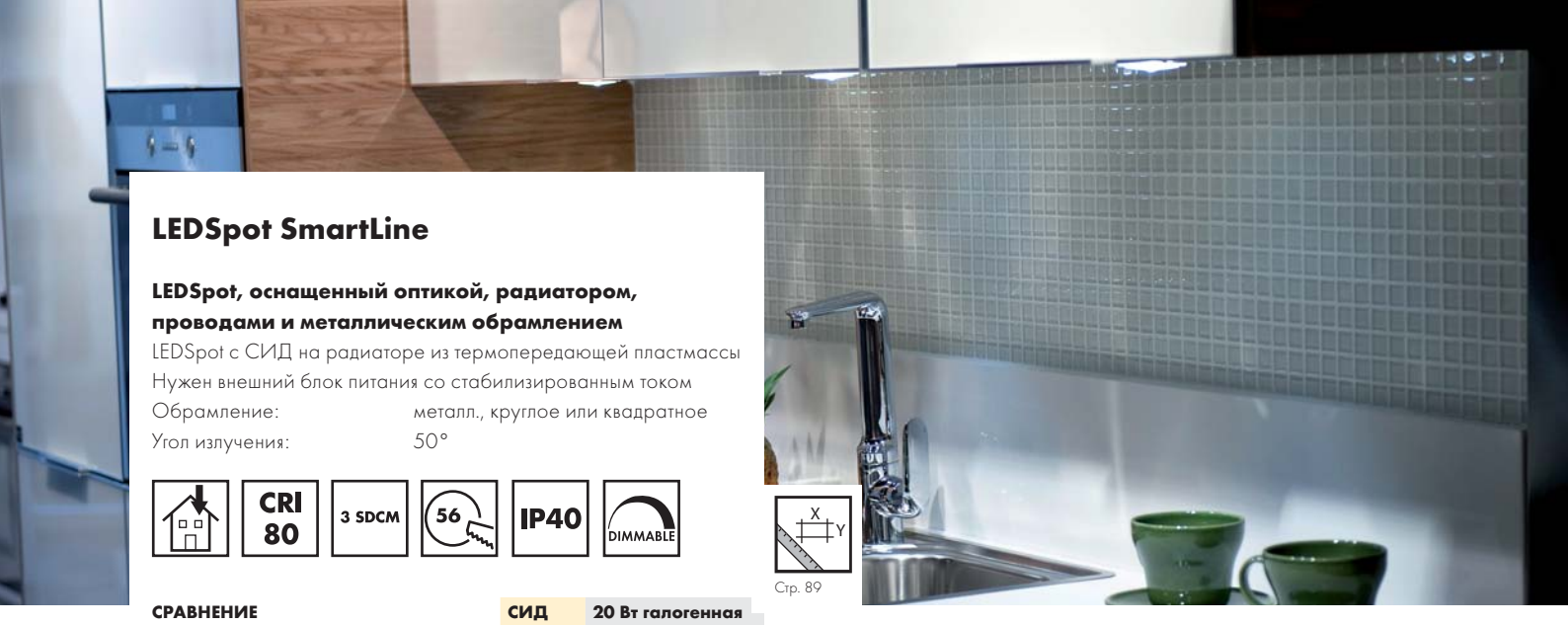
Стр. 88

40°

СРАВНЕНИЕ	СИД	35 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	3,5	35
Тип. световой поток (СИД/лампа)	350	600
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	350	390
Потери в оптике (%)	15	40
Световой поток	298	360
Световой поток после 1000 ч	298	234
Средний срок службы (ч)	50000	4000

№ заказа	Тип	Кельвин	Обрамление		Фиксация	Тип. люмен 350 мА	Потреб. мощность при 350 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 350 мА (В)	Сила света кд	EEC
548912	LCH-017	2920...3070	серебро	круглое	клипсы	285	3,5	10	330	A+
548913	LCH-017	2920...3070	мат.серебр.	круглое	клипсы	285	3,5	10	330	A+
548915	LCH-017	2920...3070	белый	круглое	клипсы	285	3,5	10	330	A+
548916	LCH-017	3850...4650	серебро	круглое	клипсы	300	3,5	10	380	A+
548917	LCH-017	3850...4650	мат.серебр.	круглое	клипсы	300	3,5	10	380	A+
548919	LCH-017	3850...4650	белый	круглое	клипсы	300	3,5	10	380	A+
548920	LCH-019	2920...3070	серебро	круглое	пружины	285	3,5	10	330	A+
548921	LCH-019	2920...3070	мат.серебр.	круглое	пружины	285	3,5	10	330	A+
548923	LCH-019	2920...3070	белый	круглое	пружины	285	3,5	10	330	A+
548924	LCH-019	3850...4650	серебро	круглое	пружины	300	3,5	10	380	A+
548925	LCH-019	3850...4650	мат.серебр.	круглое	пружины	300	3,5	10	380	A+
548927	LCH-019	3850...4650	белый	круглое	пружины	300	3,5	10	380	A+
548928	LCH-020	2920...3070	серебро	квадрат	клипсы	285	3,5	10	330	A+
548931	LCH-020	2920...3070	белый	квадрат	клипсы	285	3,5	10	330	A+
548932	LCH-020	3850...4650	серебро	квадрат	клипсы	300	3,5	10	380	A+
548935	LCH-020	3850...4650	белый	квадрат	клипсы	300	3,5	10	380	A+
548936	LCH-019	2920...3070	серебро	квадрат	пружины	285	3,5	10	330	A+
548939	LCH-019	2920...3070	белый	квадрат	пружины	285	3,5	10	330	A+
548940	LCH-021	3850...4650	серебро	квадрат	пружины	300	3,5	10	380	A+
548943	LCH-021	3850...4650	белый	квадрат	пружины	300	3,5	10	380	A+

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	Стр.
186424	350	•	63
186519	350	•	63



LEDSpot SmartLine

LEDSpot, оснащенный оптикой, радиатором, проводами и металлическим обрамлением

LEDSpot с СИД на радиаторе из термопередающей пластмассы
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Обрамление: металл., круглое или квадратное
Угол излучения: 50°

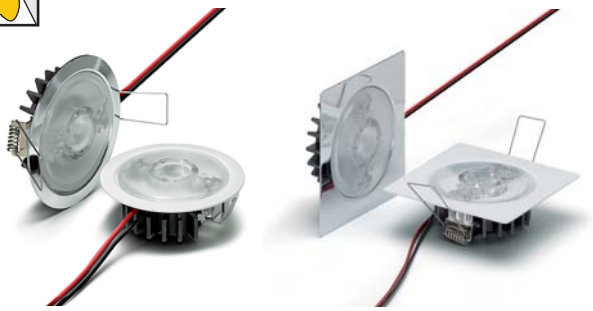
CRI 80 | 3 SDCM | 56 | IP40 | DIMMABLE

X Y

Стр. 89

СРАВНЕНИЕ	СИД	20 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	2,2	20
Тип. световой поток (СИД/лампа)	210	310
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	210	201,5
Потери в оптике (%)	15	40
Световой поток	179	186
Световой поток после 1000 ч	179	121
Средний срок службы (ч)	50000	4000

50°



№ заказа	Тип	Кельвин	Обрамление		Фиксация	Тип. люмен 700 мА	Потреб. мощность при 700 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 700 мА (В)	Сила света	EEC
561778	LCH-002	2870...3200	серебро	круглое	клипсы	180	2,16	3,09	230	A++
561779	LCH-002	2870...3200	мат.серебр.	круглое	клипсы	180	2,16	3,09	230	A++
561780	LCH-002	2870...3200	белый	круглое	клипсы	180	2,16	3,09	230	A++
561783	LCH-002	4250...4750	серебро	круглое	клипсы	190	2,16	3,09	270	A++
561809	LCH-002	4250...4750	мат.серебр.	круглое	клипсы	190	2,16	3,09	270	A++
561785	LCH-002	4250...4750	белый	круглое	клипсы	190	2,16	3,09	270	A++
561788	LCH-004	2870...3200	серебро	круглое	пружины	180	2,16	3,09	230	A++
561789	LCH-004	2870...3200	мат.серебр.	круглое	пружины	180	2,16	3,09	230	A++
561790	LCH-004	2870...3200	белый	круглое	пружины	180	2,16	3,09	230	A++
561794	LCH-009	4250...4750	серебро	круглое	пружины	190	2,16	3,09	270	A++
561795	LCH-009	4250...4750	мат.серебр.	круглое	пружины	190	2,16	3,09	270	A++
561796	LCH-009	4250...4750	белый	круглое	пружины	190	2,16	3,09	270	A++
561781	LCH-002	2870...3200	серебро	квадрат	клипсы	180	2,16	3,09	230	A++
561782	LCH-002	2870...3200	белый	квадрат	клипсы	180	2,16	3,09	230	A++
561786	LCH-008	2870...3200	серебро	квадрат	клипсы	190	2,16	3,09	270	A++
561787	LCH-008	2870...3200	белый	квадрат	клипсы	190	2,16	3,09	270	A++
561791	LCH-004	4250...4750	серебро	квадрат	пружины	180	2,16	3,09	230	A++
561792	LCH-004	4250...4750	белый	квадрат	пружины	180	2,16	3,09	230	A++
561797	LCH-009	4250...4750	серебро	квадрат	пружины	190	2,16	3,09	270	A++
561798	LCH-009	4250...4750	белый	квадрат	пружины	190	2,16	3,09	270	A++

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	Стр.
186426	700	•	63

LEDSpot SmartLine с накладным обрамлением

Цветовая температура: 3000 K
Угол излучения: 50°
Тип: SmartLine SFK LCH002
№ заказа: 557158 цвет обрамления: белый
№ заказа: 559622 цвет обрамления: серебряный

LEDSpot StartLine

LEDSpot, оснащенный оптикой, радиатором, проводами и обрамлением

LEDSpot с СИД на радиаторе из термопроводящей пластмассы
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током
Защелки для легкой установки

Обрамление: сталь, круглое
Угол излучения: 20° или 40°

Стр. 89

CRI 80 | 3 SDCM | 56 | IP20

20° 40°

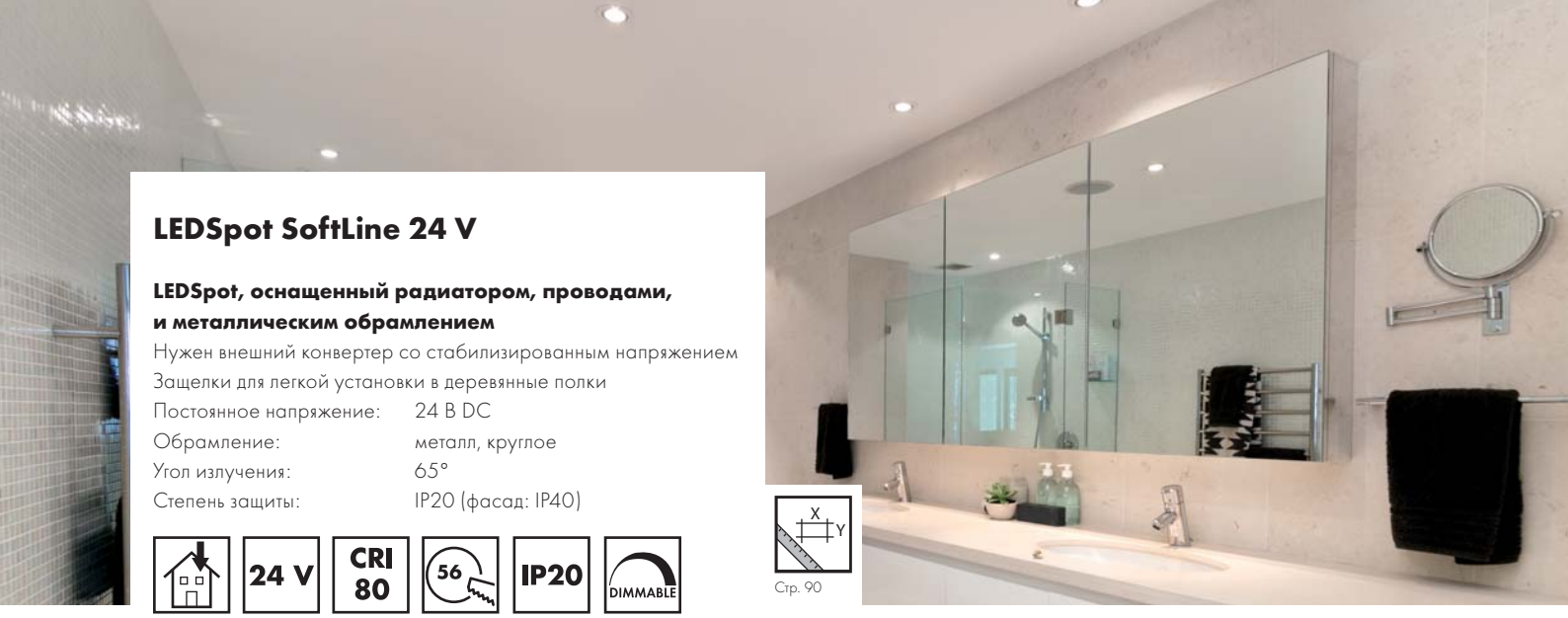
СРАВНЕНИЕ	СИД	20 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	2,2	20
Тип. световой поток (СИД/лампа)	210	310
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	210	201,5
Потери в оптике (%)	15	40
Световой поток	179	186
Световой поток после 1000 ч	179	121
Средний срок службы (ч)	50000	4000

№ заказа	Тип	Кельвин	Обрамление		Тип. люмен 700 мА	Потреб. мощность при 700 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 700 мА (В)	Сила света кд	EEC
561799	LCH-016	3000	серебро	круглое	180	2,16	3,09	550	A++
561800	LCH-016	3000	белый	круглое	180	2,16	3,09	550	A++
561801	LCH-016	3000	серебро	круглое	180	2,16	3,09	580	A++
561802	LCH-016	3000	белый	круглое	180	2,16	3,09	580	A++
561803	LCH-016	4000	серебро	круглое	190	2,16	3,09	550	A++
561804	LCH-016	4000	белый	круглое	190	2,16	3,09	550	A++
561805	LCH-016	4000	серебро	круглое	190	2,16	3,09	580	A++
561807	LCH-016	4000	белый	круглое	190	2,16	3,09	580	A++

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	Стр.
186426	700	•	63

LEDSpot StartLine с накладным обрамлением

Цветовая температура: 3000 K
Угол излучения: 40°
Тип: StartLine SFK LCH016
№ заказа: 559621 цвет обрамления: белый
№ заказа: 557157 цвет обрамления: серебряный



LEDSpot SoftLine 24 V

LEDSpot, оснащенный радиатором, проводами, и металлическим обрамлением

Нужен внешний конвертер со стабилизированным напряжением
Защелки для легкой установки в деревянные полки

Постоянное напряжение:	24 В DC
Обрамление:	металл, круглое
Угол излучения:	65°
Степень защиты:	IP20 (фасад: IP40)

24 V | CRI 80 | 56 | IP20 | DIMMABLE

Стр. 90

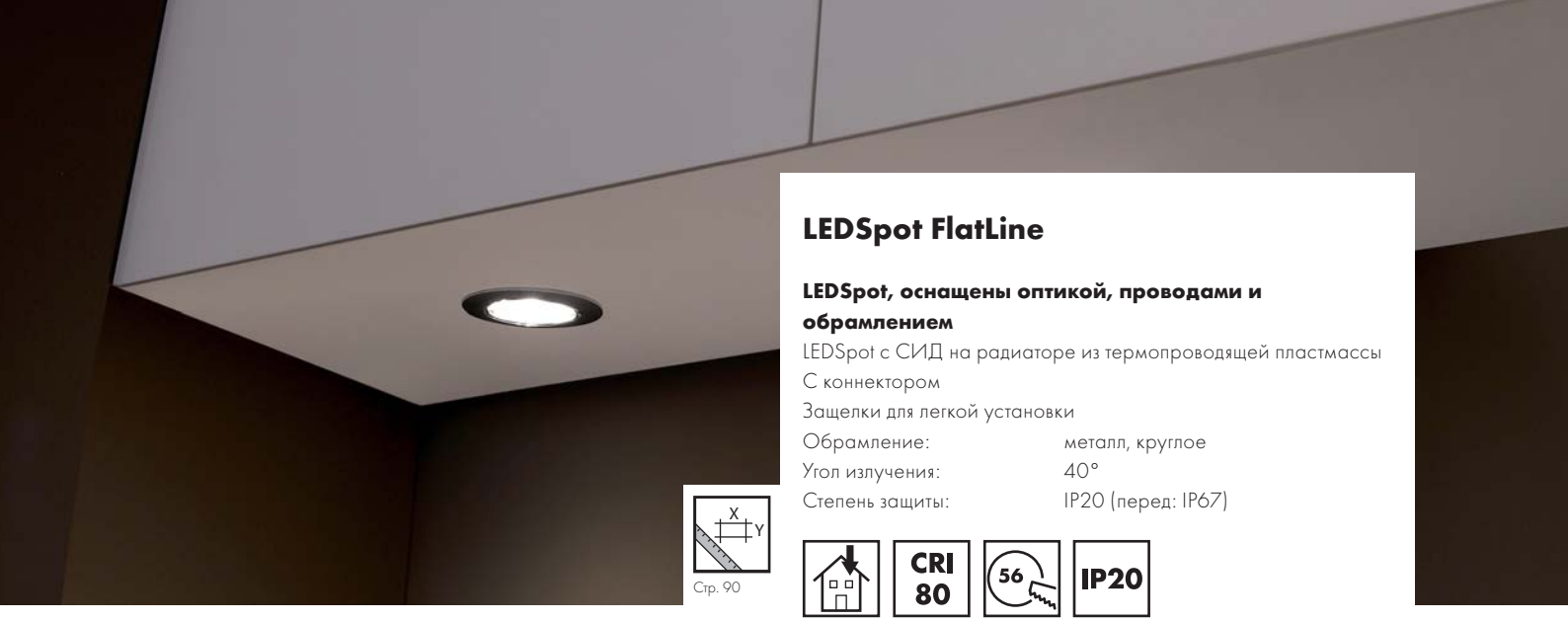
65°

СРАВНЕНИЕ	СИД	Галогенная
Потреб. мощность	2,5	20
Тип. световой поток (СИД/лампа)	270	310
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	270	201
Потери в оптике (%)	20	40
Световой поток	225	186
Световой поток после 1000 ч	225	121
Средний срок службы	50000	4000

№ заказа	Тип	Цвет обрамления	Кельвин	СИДов шт.	Тип. люмен	Макс. потреб. мощность (Вт)	Сила света при 24 В (кд)	EEC
563861	LCH032	серебро	2580...2870	6	225	2,5	80	A++
563863	LCH032	серебро	2870...3220	6	225	2,5	80	A++
563865	LCH032	серебро	3710...4260	6	225	2,5	80	A++
563862	LCH032	белый	2580...2870	6	225	2,5	80	A++
563864	LCH032	белый	2870...3220	6	225	2,5	80	A++
563866	LCH032	белый	3710...4260	6	225	2,5	80	A++
563336	LCH032	сереб. полир.	2580...2870	6	225	2,5	80	A++
562742	LCH032	сереб. полир.	2870...3220	6	225	2,5	80	A++
562885	LCH032	сереб. полир.	3710...4260	6	225	2,5	80	A++

Конвертеры со стабилизированным напряжением

Соответствующие конвертеры со стабилизированным напряжением смотрите на стр. 66–67



LEDSpot FlatLine

LEDSpot, оснащены оптикой, проводами и обрамлением

LEDSpot с СИД на радиаторе из термопроводящей пластмассы
С коннектором
Защелки для легкой установки

Обрамление:	металл, круглое
Угол излучения:	40°
Степень защиты:	IP20 (перед: IP67)

Стр. 90

40°

СРАВНЕНИЕ	СИД	20 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	2,2	20
Тип. световой поток (СИД/лампа)	210	310
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 1000 ч	210	201,5
Потери в оптике (%)	15	40
Световой поток	179	186
Световой поток после 1000 ч	179	121
Средний срок службы (ч)	50000	4000

№ заказа со стабилизированным током	Тип	Кельвин	СИДов шт.	Тип. люмен 700 мА	Потреб. мощность при 700 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 700 мА (В)	Сила света	EEC
561580	LCH-027	2870...3200	5	190	2,2	3,1	160	A++
561582	LCH-027	3850...4250	5	195	2,2	3,1	220	A++

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	Стр.
186426	700	•	63

№ заказа со стабилизированным напряжением 12 В	Тип	Кельвин	СИДов шт.	Тип. люмен	Потреб. мощность Вт	Сила света кд	EEC
561588	LCH-028	2870...3200	6	100	1,7	90	A+
561590	LCH-028	3850...4250	6	100	1,7	100	A+

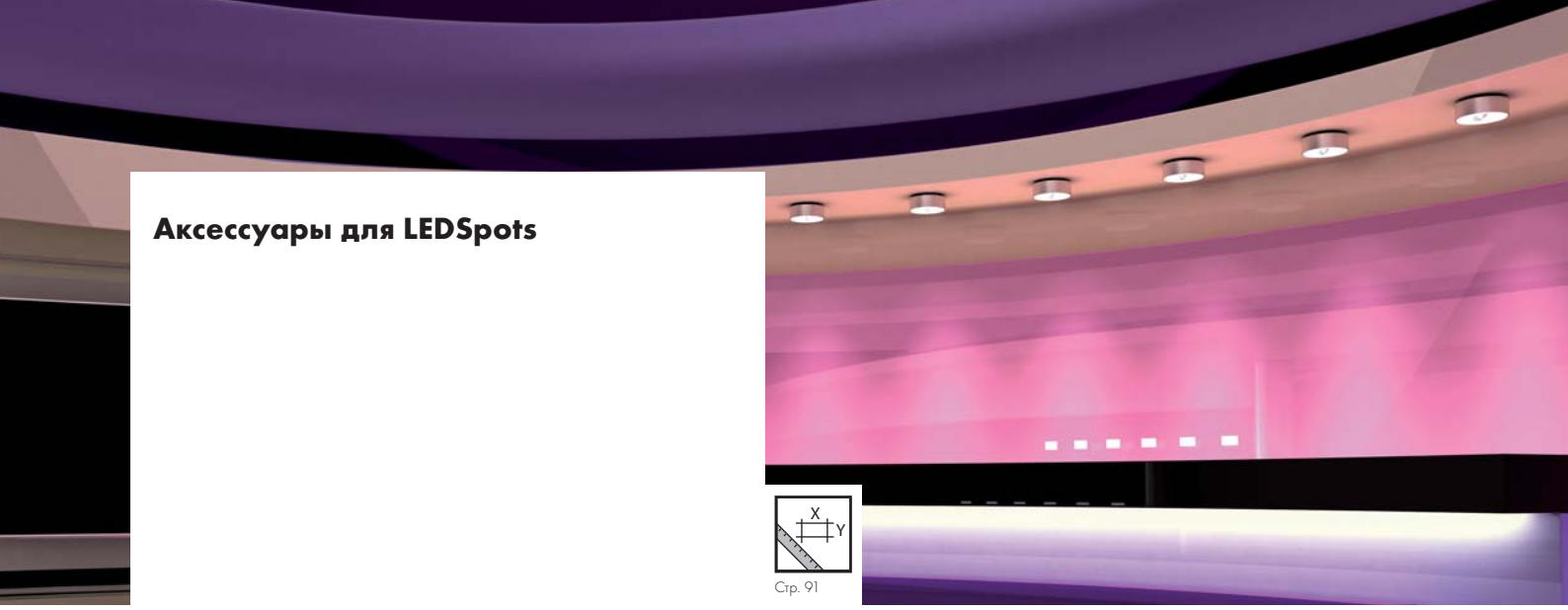
СИД конвертер	Напряж. В	ON/OFF	Стр.
186412	12	•	67

Комплект проводов

Длина:	250 мм
№ заказа: 561868	

ПLEDSpot FlatLine с накладным обрамлением

Цветовая температура:	3000 K
Угол излучения:	40°
Тип:	FlatLine SFK LCH027 (700 мА)
№ заказа: 561870	цвет обрамления: белый
№ заказа: 561871	цвет обрамления: серебряный



Аксессуары для LEDSpots

Стр. 91

Металлическое обрамление применяется в IPLine, SmartLine, StartLine или FlatLine для накладного монтажа

Внутри двухполюсной контактный зажим

Цвет обрамления:	белый/серебро
Материал:	металл
Крепление:	самонарезные винты
№ заказа: 554845	цвет обрамления: белый
№ заказа: 554843	цвет обрамления: серебряный

Комплекты проводов

Комплекты проводов с коннектором и подготовленными концами для легкого и быстрого подключения

Материал коннектора:	PA, natural, UL94V-0
Провода:	H03VVH2-F
№ заказа: 545029	1 коннектор
№ заказа: 546388	2 коннектора
№ заказа: 545315	3 коннектора
№ заказа: 554929	4 коннектора
№ заказа: 545316	5 коннекторов

Стр. 90

LEDSpot EffectLine

LEDSpot, оснащенный оптикой, радиатором, проводами и металлическим обрамлением

LEDSpot с СИД на радиаторе из термопроводящей пластмассы.
Защелки для легкой установки.

Обрамление: металл, круглое или квадрат
Угол излучения: 8°, 16°, 26° или 45°

8°

16-26°

45°

СРАВНЕНИЕ	СИД	20 Вт галогенная
Потребляемая мощность (Вт)	2,2	20
Тур Световой поток (lamp/СИД)	210	310
Тур Световой поток (lamp/СИД) after 1000 h	210	201,5
Потери в оптике (%)	15	40
Световой поток	179	186
Световой поток после 1000 ч	179	121
Средний срок службы (ч)	50000	4000

№ заказа круглый	квадратный	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Обрамление	Тип. люмен 700 мА	Потреб. мощность при 700 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 700 мА (В)	Сила света кд	EEC
566143	566150	Effect 219 3000K	3000	8	серебро	180	2,16	3,09	1200	A++
561808	566152	Effect 219 3000K	3000	16	серебро	180	2,16	3,09	450	A++
566146	556154	Effect 219 3000K	3000	26	серебро	180	2,16	3,09	500	A++
566148	566156	Effect 219 3000K	3000	45	серебро	180	2,16	3,09	300	A++
566144	566151	Effect 219 3000K	3000	8	белый	180	2,16	3,09	1200	A++
566145	566153	Effect 219 3000K	3000	16	белый	180	2,16	3,09	450	A++
566147	566155	Effect 219 3000K	3000	26	белый	180	2,16	3,09	500	A++
566149	566157	Effect 219 3000K	3000	45	белый	180	2,16	3,09	300	A++
566158	566166	Effect 219 4500K	3000	8	серебро	190	2,16	3,09	1250	A++
566160	566168	Effect 219 4500K	3000	16	серебро	190	2,16	3,09	1100	A++
566162	566131	Effect 219 4500K	3000	26	серебро	190	2,16	3,09	560	A++
566164	566134	Effect 219 4500K	3000	45	серебро	190	2,16	3,09	330	A++
566159	566167	Effect 219 4500K	3000	8	белый	190	2,16	3,09	1250	A++
566161	566169	Effect 219 4500K	3000	16	белый	190	2,16	3,09	1100	A++
566163	566133	Effect 219 4500K	3000	26	белый	190	2,16	3,09	560	A++
566165	566135	Effect 219 4500K	3000	45	белый	190	2,16	3,09	330	A++

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	Стр.
186424	350	•	63
186519	350	•	63
186425	500	•	63
186426	700	•	63

AluLED IP66/IP67

Напряжение питания: 24 В DC
Угол излучения: 120°
Окружающая температура: -30 до 85 °C
Макс. ток нагрузки: 3 A
Включая установочные зажимы (кронштейны) и винты

24 V | **L70/B20** 50.000 h | **3 SDCM** | **IP66** | **IP67**

X Y

Стр. 91

120°

№ заказа	Тип	Кельвин	СИДов шт.	Длина мм	Люмен	Ток мА	Мощность Вт
571125	AluLED-320-2700-II-Fully Coated	2700 ±300	18	320	200	140	3,4
571126	AluLED-920-2700-II-Fully Coated	2700 ±300	54	920	600	420	10,1
571127	AluLED-1220-2700-II-Fully Coated	2700 ±300	72	1220	800	560	13,5
561698	AluLED-320-3000-II-Fully Coated	3000 ±300	18	320	240	140	3,4
561699	AluLED-920-3000-II-Fully Coated	3000 ±300	54	920	720	420	10,1
561700	AluLED-1220-3000-II-Fully Coated	3000 ±300	72	1220	960	560	13,5
571136	AluLED-320-4000-II Fully Coated	4000 ±300	18	320	300	140	3,4
571137	AluLED-920-4000-II Fully Coated	4000 ±300	54	920	900	420	10,1
571138	AluLED-1220-4000-II Fully Coated	4000 ±300	72	1220	1200	560	13,5
571115	AluLED-320-6000-II-Fully Coated	6000 ±300	18	320	280	140	3,4
571116	AluLED-920-6000-II-Fully Coated	6000 ±300	54	920	840	420	10,1
571117	AluLED-1220-6000-II-Fully Coated	6000 ±300	72	1220	1120	560	13,5

№ заказа	Тип	СИДов	Длина	Люмен			Дом. длина волны (нм)			Мощность
		шт.	мм	красн.	зелен.	синий	красн.	зелен.	синий	Вт
RGB модули										
571130	AluLED-320-RGB-II Fully Coated	18	320	25	75	15	620-630	520-535	465-475	3,4
571131	AluLED-920-RGB-II Fully Coated	54	920	75	225	45	620-630	520-535	465-475	10,1
571132	AluLED-1220-RGB-II Fully Coated	72	1220	100	300	60	620-630	520-535	465-475	13,5
Синие модули										
571120	AluLED-1220-BLUE-II Fully Coated	72	1220	-	-	60	-	-	465-475	8,4

Кабель EasyConnect для AluLED

Макс. допустимый ток: 3 A
Количество жил: 2/4
Для монохромных модулей с 2 жилами
№ заказа: 543426 25 см, разъем питания
№ заказа: 543427 50 см, разъем для соединения плат
Для RGB модулей с 4 жилами
№ заказа: 543428 25 см, разъем питания
№ заказа: 543429 50 см, разъем для соединения плат

Усадочные колпачки

Для герметизации соединения проводов
Клей нанесен на внутреннюю стенку
№ заказа: 571150 цвет: прозрачный
№ заказа: 571151 цвет: черный

Конвертеры со стабилизированным напряжением

Соответствующие конвертеры на странице 66-67

Стр. 91

AluLED IP20

Напряжение питания: 24 В DC
Угол излучения: 120°
Окружающая температура: -30 до 85 °C
Макс. ток нагрузки: 3 A
Включая установочные зажимы (кронштейны) и винты

24 V | **L70/B20** 50.000 h | **3 SDCM** | **IP20**

120°

№ заказа	Тип	Кельвин	СИДов шт.	Длина мм	Люмен	Ток мА	Мощность Вт
571142	AluLED-320-2700-II-IP20-D	2700 ±300	18	320	140	140	3,4
571143	AluLED-920-2700-II-IP20-D	2700 ±300	54	920	420	420	10,1
571144	AluLED-1220-2700-II-IP20-D	2700 ±300	72	1220	560	560	13,5
571145	AluLED-320-3000-II-IP20-D	3000 ±300	18	320	168	140	3,4
571146	AluLED-920-3000-I-IP20-D	3000 ±300	54	920	504	420	10,1
571147	AluLED-1220-3000-II-IP20-D	3000 ±300	72	1220	672	560	13,5
571133	AluLED-320-4000-II-IP20-D	4000 ±300	18	320	255	140	3,4
571134	AluLED-920-4000-II-IP20-D	4000 ±300	54	920	765	420	10,1
571135	AluLED-1220-4000-II-IP20-D	4000 ±300	72	1220	1020	560	13,5
571152	AluLED-320-6000-II-IP20-D	6000 ±300	18	320	196	140	3,4
571153	AluLED-920-6000-II-IP20-D	6000 ±300	54	920	588	420	10,1
571154	AluLED-1220-6000-II-IP20-D	6000 ±300	72	1220	784	560	13,5

№ заказа	Тип	СИДов шт.	Длина мм	Люмен красн.	Люмен зелен.	Люмен синий	Дом. длина волны (нм) красн.	Дом. длина волны (нм) зелен.	Дом. длина волны (нм) синий	Ток мА	Мощность Вт
RGB модули											
571139	AluLED-320-RGB-II-IP20-D	18	320	18	53	11	620-630	520-535	465-475	140	3,4
571140	AluLED-920-RGB-II-IP20-D	54	920	53	158	32	620-630	520-535	465-475	420	10,1
571141	AluLED-1220-RGB-II-IP20-D	72	1220	70	210	42	620-630	520-535	465-475	560	13,5
Синие модули											
571157	AluLED-1220-BLUE-II-IP20-D	72	1220	-	-	42	-	-	465-475	560	8,4

Усадочные колпачки

Для герметизации соединения проводов
Клей нанесен на внутреннюю стенку
№ заказа: 571150 цвет: прозрачный
№ заказа: 571151 цвет: черный

Конвертеры со стабилизированным напряжением

Соответствующие конвертеры на странице 66-67

Кабель EasyConnect для AluLED

Макс. допустимый ток: 3 A
Количество жил: 2/4
Для монохромных модулей с 2 жилами
№ заказа: 543426 25 см, разъем питания
№ заказа: 543427 50 см, разъем для соединения плат
Для RGB модулей с 4 жилами
№ заказа: 543428 25 см, разъем питания
№ заказа: 543429 50 см, разъем для соединения плат

Модули управления цветом

– DigiLED CA

Окружающая температура: 0 до 45 °C
Рабочее напряжение: 24 В
Макс. ток: 5 А (на линии питания)
контактные зажимы: 0,25–1,5 мм², растр: 3,5 мм
Все DigiLED не предназначены для рынка США.

24 V

Стр. 92

DigiLED Manual CA
Управление цветом кнопками на панели (6 кнопок)
Индивидуальное управление цветом или
выбор ранее установленной программы
t_c = 55 °C макс.
Макс. ток на канал управления: 1,25 А
Тип: WU-ST-001-Digi-manuell-CA
№ заказа: 186136

DigiLED DALI CA
Цифровое управление цветом по протоколу DALI
t_c = 60 °C макс.
Макс. ток на канал управления: 1,25 А
Тип: WU-ST-004-Digi-DALI-CA
№ заказа: 186138

DigiLED DMX CA
Цифровое управление цветом по протоколу DMX
t_c = 60 °C макс.
Макс. ток на канал управления: 1,25 А
Тип: WU-ST-003-Digi-DMX-CA
№ заказа: 186153

DigiLED Push CA
Регулирование цвета нажатием кнопки
Допускается вывод ранее установленной программы
t_c = 55 °C макс.
Макс. ток на канал управления: 1,25 А
Тип: WU-ST-006-DigiLED-Push CA
№ заказа: 186144

DigiLED Mono CA
Для диммирования моноцветных СИД модулей
Диммирование по протоколу 1–10 V
или внешнего ШИМ сигнала
t_c = 55 °C макс.
Макс. ток на канал управления: 5 А
Тип: WU-ST-010-DigiLED-Mono CA
№ заказа: 186155

DigiLED Slave CA
Увеличение производительности
для системы 24 V CA
Усиление сигнала на канал RGB(Вт)
t_c = 65 °C макс.
Макс. ток на канал управления per slave: 1,25 А
Тип: WU-ST-002-DigiLED-Slave CA
№ заказа: 186142

Cryo SMD

Тонкопрофильные осветительные СИД модули

С фиксатором кабеля

Напряжение питания:	24 В DC
Широкий угол излучения:	120°
Защитное стекло:	ПА, диффузный
Модульная система:	200 мм/шаг (7 СИДов)
Потребляемая мощность/шаг:	0,72 Вт

X Y

Стр. 92

24 V

120°

№ заказа	Тип	Кельвин	Длина мм	СИДов шт.	Люмен	Мощность Вт	EEC
562596	Cryo-P-600	5700	610	21	250	2,15	A++
562597	Cryo-P-1200	5700	1210	42	500	4,30	A++

Конвертеры со стабилизированным напряжением

Соответствующие конвертеры на странице 66-67

LED Line SMD Kit Gen. 2

Встраиваемые осветительные модули на печатной плате с оптикой

LED Line SMD Kit представляют собой SMD модули 2-х длин (280 мм и 560 мм) с соответствующей оптикой. СИД модули и оптика являются идеальными для замены светильников с лампами T5/T8

Безвинтовые контактные зажимы на плате
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Размеры (ДхШ):	280x39,6 мм (WU-M-480)
	560,6x39,6 мм (WU-M-481)
Рабочая температура:	-20 до 75 °C
Светоотдача:	до 183 лм/Вт

CRI 85

L80/B10 >60.000 h

X Y

Стр. 92

120°

№ заказа	Тип	Длина мм	Кельвин	СИДов шт.	Угол излучения °	Тип. люмен 700 мА	Потреб. мощность при 700 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 700 мА (В)
560115	WU-M-480-G-830	280	3000	30	120	1500	10,5	15
560116	WU-M-480-G-840	280	4000	30	120	1570	10,5	15
560123	WU-M-481-G-830	560	3000	60	120	3005	20,9	29,9
560124	WU-M-481-G-840	560	4000	60	120	3145	20,9	29,9

Оптика

Размеры (ДхШ):	280x43 мм
	стыкуется без зазора
Материал корпуса:	ПММА
Крепление:	винты с потайной или цилиндрической головкой (M4) или клипсы
Макс.крутящий момент:	1,2 Нм (M4)

№ заказа	Тип оптики	Эффект. %	Вес g
555437	Standard	95	50
559972	Диффузный	88	50
560570	Extra Wide 90°	95	50
560573	Wide 60°	95	50
560571	Narrow 30°	95	50
555438	Retail SYM	95	50
555439	Retail ASYM	95	50

Торцевая крышка

Боковой выступ и паз для присоединения оптики
Тип: 98810
№ заказа: 555482

Установочная клипса

Для крепления платы со светодиодами и оптики в светильнике без винтов
Вибростойкое исполнение
Материал: ПА, натуральный (UL-94 V-2)

Тип	№ заказа	Для основания толщиной (MS) мм	Длина мм
98002	562558	1,4-2,2	9
98003	562559	2,3-3,1	10

LEDLine SMD Kit 280 мм	560 мм	Блок питания	Ток мА	ON/OFF	Стр.
•	•	186443	700	•	58
•		186444	700	•	58
•	•	186409	700	•	59

LEDLine SMD Kit 280 мм	560 мм	Блок питания	Стр.	ON/OFF	DALI	Ток мА
•	•	186445	57		•	700
•	•	186446	57		•	700
•	•	186429	60	•		700

LED Line SMD Kit 3R

Встраиваемые осветительные модули на печатной плате с оптикой

The LED Line SMD Kit 3R представляют собой SMD модули с соответствующей оптикой. СИД модули и оптика являются идеальными для замены светильников с лампами T5/T8.

Безвинтовые контактные зажимы на плате
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Размеры (ДхШ):	280x55 мм
Рабочая температура:	-20 до 75 °C
Светоотдача:	до 186 лм/Вт

Стр. 93

120°

CRI 85

L80/B10 >60.000 h

№ заказа	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен 500 мА	Потреб. мощность при 500 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 500 мА (В)
561061	WU-M-526-BC-830	3000	120	2280	17,3	34,5
560716	WU-M-526-BC-840	4000	120	2385	17,3	34,5

Торцевая крышка

Боковой выступ и паз для присоединения оптики
С установочными клипсами

Вес:	1,6/1 г
Тип:	994
№ заказа: 560377	для выступа
№ заказа: 560378	для паза

Установочная клипса

Для крепления платы со светодиодами и оптики тип 994 в светильники без винтов
Вибростойкое исполнение
Материал: ПА, натуральный (UL-94 V-2)
Вес: 0,2 г

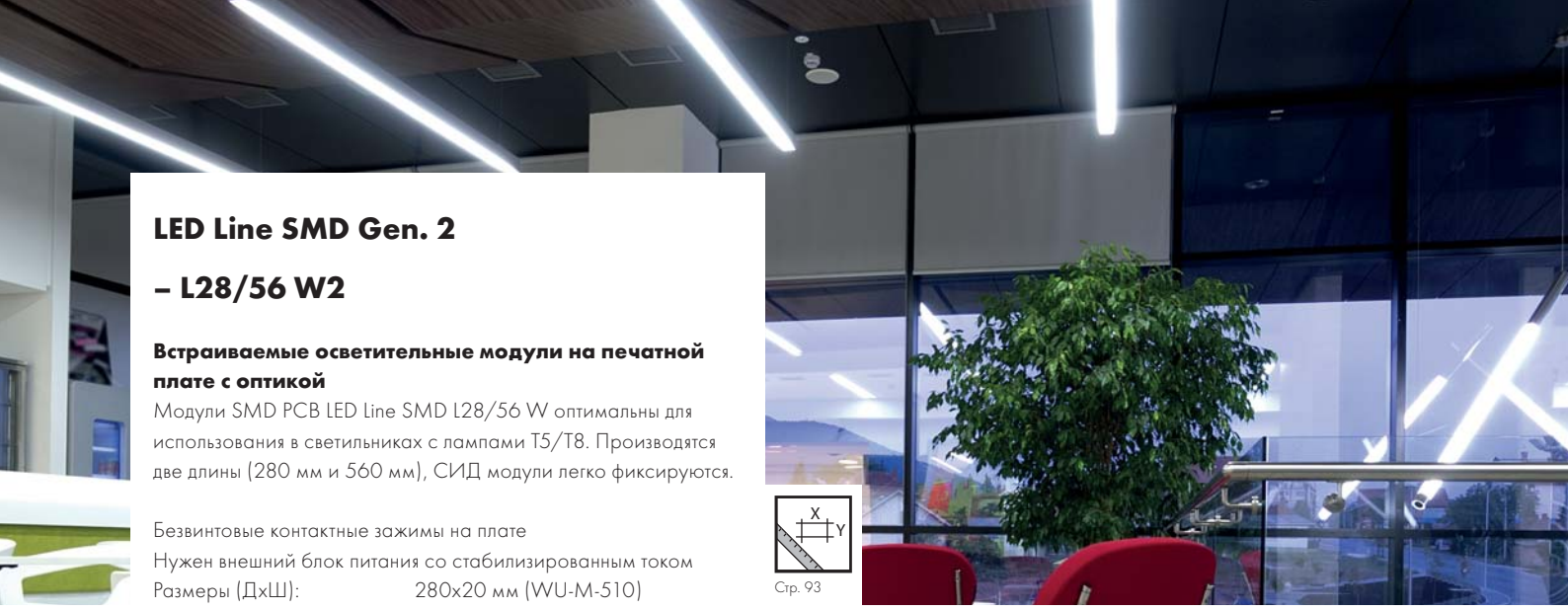
Тип	№ заказа	Для основания толщиной (MS) мм	Длина мм
98001	562557	0,5 - 1,3	8
98002	562558	1,4 - 2,2	9
98003	562559	2,3 - 3,1	10

Оптика

Размер (ДхШхВ):	285,4x62x11,25 мм стыкуется без зазора
Материал:	ПММА
Крепление:	винты с потайной или цилиндрической головкой (M4) или клипсы
Макс.крутящий момент:	1,2 Нм (M4)

№ заказа	Тип оптики	Светоотдача %	Вес г
560371	Экстра широкий 110°	95	105
562543	Диффузное	85	105,8
560376	Широкий 90°	95	80
560372	Широкий 60°	95	88
560375	Узкий 30°	95	94
560373	Retail SYM	95	93
560374	Retail ASYM	95	99

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	DALI	Стр.
186443	500	•		58
186444	500	•		58
186409	500	•		59
186445	500		•	57
186446	500		•	57
186315	500	•		59



LED Line SMD Gen. 2

– L28/56 W2

Встраиваемые осветительные модули на печатной плате с оптикой

Модули SMD PCB LED Line SMD L28/56 W оптимальны для использования в светильниках с лампами T5/T8. Производятся две длины (280 мм и 560 мм), СИД модули легко фиксируются.

Безвинтовые контактные зажимы на плате
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Размеры (ДхШ):	280x20 мм (WU-M-510)
	560x20 мм (WU-M-512)
Рабочая температура:	-20 до 75 °C
Светоотдача:	до 179 лм/Вт

CRI 85

L80/B10 >60.000 h

Стр. 93

120°

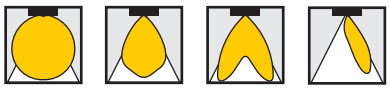
№ заказа	Тип	Длина мм	СИДов шт.	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен 700 мА	Потреб. мощность при 700 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 700 мА (В)
560168	WU-M-510-G-830	280	20	3000	120	1180	8,58	12,26
560169	WU-M-510-G-840	280	20	4000	120	1235	8,58	12,26
560172	WU-M-512-G-830	560	40	3000	120	2365	17,17	24,53
560173	WU-M-512-G-840	560	40	4000	120	2475	17,17	24,53

LEDLine SMD Kit 280 мм	560 мм	Блок питания	Ток мА	ON/OFF	DALI	Стр.
•	•	186443	700	•		58
•	•	186444	700	•		57
•	•	186409	700	•		59
•	•	186445	700	•	•	57
•	•	186446	700	•	•	57
•		186414	700	•		60
•	•	186429	700	•		60

LED Line AluFix LUGA RX

Осветительные модули на профиле с оптикой
LED Line AluFix LUGA RX содержит энергоэффективный линейный COB модуль, алюминиевый профиль и прозрачный рассеиватель или оптику. Осветительный модуль выпускается с установленными модулями LUGA RX (до 5 штук) длиной от 305 до 1429 мм.

Стр. 94


COVER OFFICE SYM ASYM

Безвинтовые контактные зажимы на плате
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Размер (ДхШхВ):	305x36,2x21,3 мм 586x36,2x21,3 мм
Материал профиля:	алюминий
Материал рассеивателя:	ПММА
Рабочая температура:	-40 до 85 °C
Светоотдача:	146 лм/Вт
Пазы с тыльной стороны:	для винтов M3
Макс. крутящий момент затяжки:	0,5 Нм

CRI 85 | L80/B10 55.000 h | 3 SDCM | IP40

№ заказа прозрачный	диффузное	LUGA Line RX	Тип оптики	Длина мм	СИДов шт.	Кельвин	Люмен 700 мА	Потреб. мощность при 700 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 700 мА (В)
561392	561401	DML068C30FR	Рассеиватель	305	48	3000	1490	12,3	17,6
561395	561404	DML068C40FR	Рассеиватель	305	48	4000	1585	12,3	17,6
561410	561419	DML068C30FR	Рассеиватель	586	2x48	3000	2980	24,6	35,2
561413	561422	DML068C40FR	Рассеиватель	586	2x48	4000	3170	24,6	35,2
561482	-	DML068C30FR	Оптика Office	305	48	3000	1490	12,3	17,6
561485	-	DML068C40FR	Оптика Office	305	48	4000	1585	12,3	17,6
561491	-	DML068C30FR	Оптика Office	586	2x48	3000	2980	24,6	35,2
561494	-	DML068C40FR	Оптика Office	586	2x48	4000	3170	24,6	35,2
561527	-	DML068C30FR	Оптика Retail Sym	305	48	3000	1490	12,3	17,6
561530	-	DML068C40FR	Оптика Retail Sym	305	48	4000	1585	12,3	17,6
561536	-	DML068C30FR	Оптика Retail Sym	586	2x48	3000	2980	24,6	35,2
561539	-	DML068C40FR	Оптика Retail Sym	586	2x48	4000	3170	24,6	35,2
561572	-	DML068C30FR	Оптика Retail Asym	305	48	3000	1490	12,3	17,6
561575	-	DML068C40FR	Оптика Retail Asym	305	48	4000	1585	12,3	17,6
562288	-	DML068C30FR	Оптика Retail Asym	586	2x48	3000	2980	24,6	35,2
562291	-	DML068C40FR	Оптика Retail Asym	586	2x48	4000	3170	24,6	35,2

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	DALI	Стр.
186491	700	•		58
186492	700	•		58
186443	700	•		58
186444	700	•		58
186406	700	•		59
186409	700	•		59
186445	700		•	57
186446	700		•	57
186315	700	•		59
186229	700	•		60
186414	700	•		60
186429	700	•		60

LED Line AluFix SMD Gen. 2 – Cover

Осветительные модули на профиле с оптикой
LED Line AluFix SMD содержит энергоэффективный линейный SMD модуль, алюминиевый профиль и прозрачный или диффузный рассеиватель. Осветительный модуль выпускается с установленными SMD модулями (до 5 штук) длиной от 305 до 1429 мм и является идеальным для световых линий.

Безвинтовые контактные зажимы на плате
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Размер (ДхШхВ):	305 или 586 мм
Материал профиля:	алюминий
Материал рассеивателя:	ПММА
Рабочая температура:	–20 до 75 °C
Светоотдача:	183 лм/Вт
Пазы с тыльной стороны:	для винтов M3
Макс. крутящий момент затяжки:	0,5 Нм

Стр. 94

COVER

CRI 85 | L80/B10 >60.000 h | 3 SDCM | IP40

№ заказа прозрачный	диффузный	Тип SMD	Длина мм	СИДов шт.	Кельвин	Тип. люмен 700 мА	Потреб. мощность при 700 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 700 мА (В)
561307	561311	ALUFixSMD / 305 / 30	305	30	3000	1500	10,5	15
561308	561312	ALUFixSMD / 305 / 40	305	30	4000	1570	10,5	15
561315	561319	ALUFixSMD / 586 / 30	586	60	3000	3005	20,9	29,9
561316	561320	ALUFixSMD / 586 / 40	586	60	4000	3145	20,9	29,9

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	DALI	Стр.
186491	700	•		58
186492	700	•		58
186443	700	•		58
186444	700	•		58
186406	700	•		59
186409	700	•		59
186445	700		•	57
186446	700		•	57
186315	700	•		59
186229	700	•		60
186414	700	•		60
186429	700	•		60

LED Line SMD LightBar

Встраиваемый осветительный модуль

Новые модули SMD LightBar представляют собой высоко-эффективное SMD решение. Доступные комплектно по шесть модулей, пригодных для установки в растровые светильники.

Размеры (ДхШ): 520x17 мм
Рабочий ток: до 300 мА

Стр. 94

145°

№ заказа	Тип	СИДов шт.	Кельвин	Тип. люмен 300 мА	Потреб. мощность при 300 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 300 мА (В)
559932	89520	7	3000	595	6,9	23,1
559933	89520	7	4000	630	6,9	23,1

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	Стр.
186488	300	•	58

Соединительные провода

Провод с 6 разъемами (последовательное соединение)
Все разъемы должны быть подключены к модулям

Провод: UL 1007 22AWG 1C Red /White
JST-PH-3Pn-Serial MINI
JST PH 3pin Male
Длина: 1325 мм
Концы провода: луженные, 10 мм
Тип: 89520
№ заказа: 559935

LED Light Panel SMD

270x270

Встраиваемые осветительные модули
Новая СИД панель является высокоэффективным решением SMD для создания однородного, равномерного освещения. Предназначены для установки в растровые светильники.

Безвинтовые контактные зажимы на плате
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Размеры (ДхШ):	269x269 мм
Установочные отверстия:	4,5 мм
Светоотдача:	до 190 лм/Вт

CRI 85

L80/B10 >60.000 h

Стр. 95

120°

№ заказа	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен 350 мА	Потреб. мощность при 350 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 350 мА (В)
561098	WU-M-537-830	3000	120	1260	7,7	21,9
561099	WU-M-537-840	4000	120	1320	7,7	21,9
561100	WU-M-537-850	5000	120	1440	7,7	21,9
561101	WU-M-537-865	6500	120	1385	7,7	21,9

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	DALI	Стр.
186443	350	•		58
186444	350	•		58
186406	350	•		59
186445	350		•	57
186446	350		•	57
186229	350	•		60
186414	350	•		60

LUGA Shop Gen. 5 – 3500 лм

Встраиваемые осветительные модули

Благодаря их маленькому размеру, модули LUGA Shop Gen. 5 отлично подходят для замены сетевых и галогенных ламп низкого давления.

Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Размеры (ДхШ):	19x19 мм
СИП Ø:	13,8 мм
Рабочая температура:	-40 до 110 °C
Светоотдача:	до 140 лм/Вт

Стр. 95

CRI 85 | L90/B10 50.000 h | 3 SDCM

120°

№ заказа	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен 700 мА	Потреб. мощность при 700 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 700 мА (В)
562225	DMS128C30G	3000	120	3420	24,5	35
562229	DMS128C40G	4000	120	3555	24,5	35

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	DALI	Стр.
186572	700		•	61
186531	700	•		62

LUGA Shop Gen. 5 – 5500 лм

Встраиваемые осветительные модули

Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Размеры (ДхШ):	28x28 мм
СИП ∅:	22 мм
Рабочая температура:	-40 до 105 °C
Светоотдача:	до 148 лм/Вт

CRI 85 | L90/B10 50.000 h | 3 SDCM

Стр. 95

120°

№ заказа	Тип	Кельвин	Угол излучения °	Тип. люмен 1050 мА	Потреб. мощность при 1050 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 1050 мА (В)
562259	DMS12CC30G	3000	120	5395	36,4	34,7
562263	DMS12CC40G	4000	120	5610	36,4	34,7

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	Стр.
186532	1050	•	65

Аксессуары для LUGA Shop Gen. 5

Комбинация держателя и СИД модуля обеспечивает легкую смену СИД модулей в держателе. Простое и надежное соединение возможно с отдельным модулем.

Стр. 95

Держатель

Для LUGA Shop Gen. 5	DMS128C**G
Размеры (∅ xB):	35x4,2 мм
Материал:	ПБТ, белый
Установочные отверстия:	M3
Расстояние между отверстиями:	25 мм
Тип:	89721
№ заказа: 559165	

Держатель

Для LUGA Shop Gen. 5	DMS12CC**G
Размеры (∅ xB):	50x4,2 мм
Материал:	ПБТ, белый
Установочные отверстия:	M3
Расстояние между отверстиями:	35 мм
Тип:	89720
№ заказа: 559164	

Кольцевой рефлектор

Для держателя, тип:	89720
Для изменения высоты держателя	
Диаметр:	∅ 42 мм (с защелкой: 43 мм)
Высота с держателем:	7 мм
Материал:	ПК, белый
Угол излучения:	90°
Тип:	89720
№ заказа: 560347	

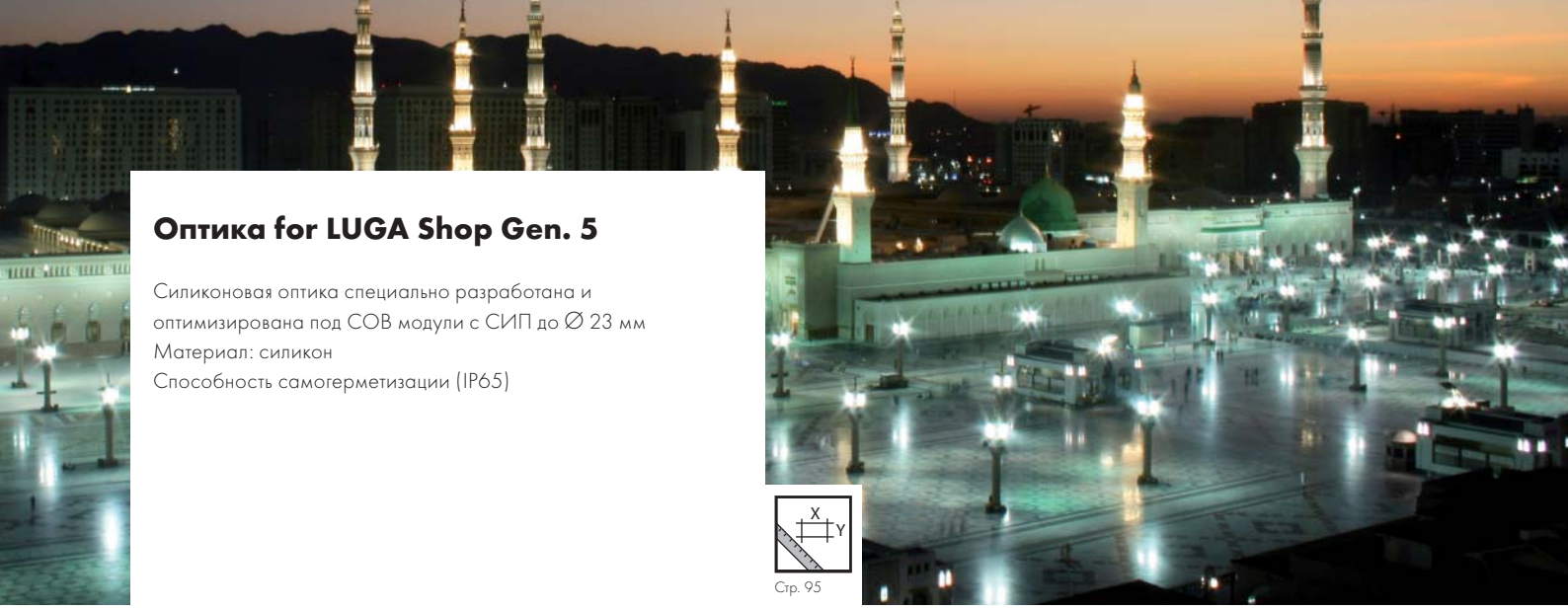
Термопередающие прокладки из материала с фазовым переходом (PC TIM)

Для оптимального рассеивания тепла

Температура размягчения: 45 до 55 °C

При комнатной температуре материал твердый для легкой сборки

Термопроводимость R_{th}:	3 Вт/мК
№ заказа: 561002	для ∅ 35 мм
№ заказа: 561003	для ∅ 50 мм



Оптика for LUGA Shop Gen. 5

Силиконовая оптика специально разработана и оптимизирована под COB модули с СИП до ∅ 23 мм
Материал: силикон
Способность самогерметизации (IP65)

Стр. 95

COB силиконовая оптика M-Class (M1)

Силиконовая оптика: M-Class
Эффективность оптики: 93%
Оптимальное освещение – установочное отношение: 4:1
(расстояние между опорами к высоте опоры)
№ заказа: 559042

COB силиконовая оптика Area*

Силиконовая оптика: Area
Эффективность оптики: 96%
Оптимальное освещение – установочное отношение: 4,5:1
(расстояние между опорами к высоте опоры
№ заказа: 562512

* Изделие в разработке, предварительные данные

COB силиконовая оптика SYM II

Силиконовая оптика: SYM II
Эффективность оптики: 97%
Оптимальное освещение – установочное отношение: 2:1
(расстояние между опорами к высоте опоры)
№ заказа: 562513

Держатель для COB силиконовой оптики

Материал: PC, черный
№ заказа: 558607

Стр. 96

Global LUGA

Встраиваемое осветительное устройство для замены МГЛ

УстройствоLUGA COB с силиконовой линзой (M-Class)
Нужен внешний блок питания со стабилизированным током

Материал радиатора: алюминий
Макс. рабочая температура в точке t_p: 65 °C
Светоотдача: 163 лм/Вт

CRI 85 | L90/B10 50.000 h | 3 SDCM

СРАВНЕНИЕ	СИД	150 Вт МГЛ
Потребляемая мощность (Вт)	54,2	150
Тип. световой поток (СИД/лампа)	7575	14000
Тип. свет. поток (СИД/лампа) после 2000 ч	7575	11900
Потери в оптике (%)	7	45
Световой поток (система)	7045	7700
Световой поток после 2000 ч (система)	7045	6545
Средний срок службы (ч)	50000	12000

№ заказа	Тип	Кельвин	Цвет излучения	Тип. люмен** 1050 мА	Потреб. мощность при 1050 мА (Вт)	Тип. напряжен. при макс. 1050 мА (В)	CRI тип	EEC
563955	GLOBAL DMS120	4000	нейтрал.-белый	4885	37,2	35,4	85	A++
563956	GLOBAL DMS12C	4000	нейтрал.-белый	5050	36,4	34,7	85	A++
563957	GLOBAL DMS18C	4000	нейтрал.-белый	7345	54,6	52,0	85	A++

Исполнения с другими цветовыми температурами по запросу | * Производственный допуск на световой поток, напряжение и потребляемую мощность: ±10% |
** Предположительно GLOBAL DMS12C может работать при токе 1400 мА

Global LUGA DMS120	DMS12C	DMS18C	Ток мА	Блок питания	ON/OFF	Стр.
		•	1050	186453	•	56

СИД освещение автодорог

M-Class Silicone Gen. 2

СИД модули пригодны для стандартного уличного освещения, а так же освещения дорожек и площадей по EN13201.

Для светильников с классом защиты II. Герметизированный для наружного применения. Нужен внешний блок питания со стабилизированным током. Оптимизирован теплоотвод.

Размер (ДхШхВ):	120x120x16 мм
Материал оптики:	силикон
Установлены провода:	2 провода: + (белый); – (черный)
Длина:	500 мм
Количество СИД:	16
Светоотдача:	до 154 лм/Вт

Стр. 96

Оптимальное освещение – установочное отношение: 4,5:1 (расстояние между опор к высоте опоры)

CRI 70 | L80/B10 50.000 h | 5 SDCM

IP67 | IP69 | IK08

№ заказа	Тип	Кельвин	Тип. люмен 700 мА	Потреб. мощность при 700 мА (Вт)	Тип. напряжен. при 700 мА (В)
562482	WU-M-515-740	4000	4380	32.2	46

Блок питания	Ток мА	ON/OFF	Стр.
186452	700	•	65

LINEAR

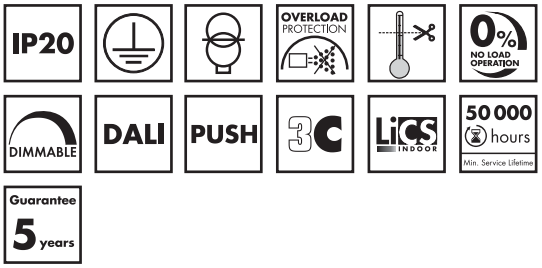
Стр. 97

Блоки питания PrimeLine – диммирование и программируемый ток

350–700 мА

Выходной ток свободно настраивается с шагом в 1мА в диапазоне 350 мА и 700 мА (заводские установки: см. таблицу). Для программирования требуются iProgrammer (№ заказа 186428) и ПК с соответствующей программой от VS

Размер (ДхШхВ):	359x30x21 мм
Коэфф. мощности (полная нагрузка):	0,95 (ECXd 700.150) 0,97 (ECXd 700.149)
Потери в режиме ожидания:	< 0,5 Вт
Работа в режиме DC:	350-700 мА
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50-60 Гц
Работа в режиме DC:	198-264 В DC, 0 Гц
Макс. напряжение без нагрузки:	< 250 В
Окружающая температура:	-25 до 50 °C



№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощн. Вт	Напряжение сети 50-60 Гц AC (В)	Ток сети мА	Выходной ток DC (мА)	Завод настр. мА	Выходн. напряжен.* DC (В)	Эффект. при полной нагруз. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C
186446	ECXd 700.150	M10	42	220-240	215-200	350-700 -5/+10%	350	34-120	> 92	60
186575	ECXd 700.150	M10	42	220-240	215-200	350-700 -5/+10%	500	34-120	> 91	60
186576	ECXd 700.150	M10	42	220-240	215-200	350-700 -5/+10%	700	34-120	> 91	60
186445	ECXd 700.149	M10	84	220-240	410-380	350-700 -5/+10%	350	60-220	> 94	75
186577	ECXd 700.149	M10	84	220-240	410-380	350-700 -5/+10%	500	60-220	> 94	75
186578	ECXd 700.149	M10	84	220-240	410-380	350-700 -5/+10%	700	60-220	> 93	75

* Зависит о величины выходного тока

См. страницу 65 для iProgrammer № заказа 186428

Блоки питания ComfortLine – выбор тока

125 до 700 мА

Требуемый выходной ток может быть установлен, благодаря выбору соответствующего зажима в клеммной колодке.

Размер (ДхШхВ):	359x30x21 мм
Коэфф. мощности (полная нагрузка):	0,97
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50-60 Гц
Макс. напряжение без нагрузки:	< 250 В

Стр. 97

LINEAR

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность В	Напряжение сети 50-60 Гц AC (В)	Ток сети мА	Выходной ток DC (мА)	Выходное напряжение DC (В)	Эффект. полн. нагр. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C	Окружающ. температура °C
186486	ECXe 175.173	M10	27,5	220-240	150-140	125 ±5%	155-220	> 90	70	-20 до 60
			33		175-165	150 ±5%	130-220	> 91	70	
			38,5		200-190	175 ±5%	110-220	> 92	70	
186444	ECXe 700.148	M10	40	220-240	200-190	350 ±5%	57-114	> 90	75	-20 до 60
			40		205-190	500 ±5%	40-80	> 89	75	
			40		210-195	700 ±5%	28-57	> 88	80	
186487	ECXe 250.174	M10	44	220-240	220-205	200 ±5%	112-220	> 93	70	-20 до 60
			47		230-220	250 ±5%	104-208	> 92	70	
			47		235-220	250 ±5%	94-188	> 92	70	
186488	ECXe 325.175	M10	46,8	220-240	235-220	275 ±5%	85-170	> 91	75	-20 до 60
			46,8		235-220	300 ±5%	78-156	> 91	75	
			46,8		235-220	325 ±5%	72-144	> 91	75	
186491	ECXe 425.178	M10	82,5	220-240	410-375	375 ±5%	113-220	> 93	65	-20 до 50
			84,8		420-385	400 ±5%	105-212	> 94	65	
			85		420-390	425 ±5%	100-200	> 94	65	
186443	ECXe 700.147	M10	79	220-240	400-370	350 ±5%	120-225	> 94	75	-20 до 50
			85		420-390	500 ±5%	80-170	> 93	75	
			85		420-390	700 ±5%	60-120	> 92	80	
186492	ECXe 650.179	M10	84,7	220-240	420-390	550 ±5%	77-154	> 93	65	-20 до 50
			84,6		420-390	600 ±5%	71-141	> 93	70	
			85,1		420-390	650 ±5%	65-131	> 93	70	

LINEAR

Стр. 97

Блоки питания ComfortLine

2x350 мА / 2x500 мА / 2x700 мА

СИД блоки питания со стабилизированным током используются в освещении офисных и торговых помещений.

Размер (ДхШхВ):	359x30x21 мм (M10.1) 425x30x21 мм (M11.1)
Коэфф. мощности (полная нагрузка):	> 0,9 C
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50-60 Гц
Работа в режиме DC:	198-264 В DC, 0 Гц
Макс. напряжение без нагрузки:	< 60 В (M10.1/M11.1)
Окружающая температура:	-20 до 50 °C

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность Вт	Напряжение сети 0 Гц, 50-60 Гц В	Ток сети мА	Выходной Ток DC (мА)	Выходное напряжение DC (В)	Эффект. полн. нагр. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C
186406	ECXe 2350.123	M10.1	2x20	198-264 DC 220-240 AC	500-340 400-370	2x350 ±5% 2x350 ±5%	17-57	> 85	75
186409	ECXe 2700.126	M11.1	2x28,5/2x40	198-264 DC 220-240 AC	260-175 200-190	2x500 ±5% 2x700 ±5%	17-57	> 88	75

Блоки питания ComfortLine

500 мА

СИД блоки питания со стабилизированным током используются в освещении офисных и торговых помещений.

Размер (ДхШхВ):	359x30x21 мм
Коэфф. мощности (полная нагрузка):	> 0,96
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50-60 Гц
Работа в режиме DC:	198-264 В DC, 0 Гц
Макс. напряжение без нагрузки:	< 420 В
Окружающая температура:	-25 до 50 °C

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность Вт	Напряжение сети 0 Гц, 50-60 Гц В	Ток сети мА	Выходной Ток DC (мА)	Выходное напряжение DC (В)	Эффект. полн. нагр. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C
186315	ECXe 500.068	M10	107	198-264 DC 220-240 AC	650-410 520-440	500 ±5%	90-215	> 94	70

Блоки питания ComfortLine

350 мА

Размер (ДхШхВ): 146,7x21x18 мм
Коэфф. мощности (полная нагрузка): 0,55 C
Напряжение сети: 220-240 В ±10%, 50-60 Гц
Работа в режиме DC: 176-264 В DC, 0 Гц
Макс. напряжение без нагрузки: 42 В
Окружающая температура: -25 до 50 °C

Стр. 97

IP20 SELV OVERLOAD PROTECTION 0% NO LOAD OPERATION 50 000 hours Min. Service Lifetime Guarantee 5 years

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность Вт	Напряжение сети 0 Гц, 50-60 Гц В	Ток сети мА	Выходной Ток DC (мА)	Выходное напряжение DC (В)	Эффект. полн. нагр. % (230 В)	Макс. температ. корпуса °C
186229	ECXe 350.031	K21	15	176-264 DC 220-240 AC	140-90 81-75	350 +5/10%	2-40	> 81	80

Блоки питания EasyLine

350 мА / 700 мА

Размер (ДхШхВ): 280x30x21 мм
Коэфф. мощности (полная нагрузка): > 0,9 C
Напряжение сети: 220-240 В, 50-60 Гц
Макс. напряжение без нагрузки: < 130 / < 95 В
Окружающая температура: -15 до 45 °C

IP20 0% NO LOAD OPERATION OVERLOAD PROTECTION SELV* 30 000 hours Min. Service Lifetime Guarantee 3 years

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность Вт	Напряжение сети 50-60 Гц AC (В)	Ток сети мА	Выходной Ток DC (мА)	Выходное напряжение DC (В)	Эффект. полн. нагр. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C
186414	ECXe 350.129	M7.1	42	220-240 AC	220-200	350 ±5%	80-120	> 88	70
186429*	ECXe 700.140	M7.1	60	220-240 AC	305-275	700 ±5%	46-86	> 89	75

RETAIL

Стр. 97

СИД блоки питания PrimeLine – с программируемым током

350–700 мА

Выходной ток свободно настраивается с шагом 1мА в диапазоне 350 мА и 700 мА (заводские установки: см. таблицу). Для программирования требуются iProgrammer (№ заказа 186428) и ПК с соответствующей программой от VS

Размер (ДхШхВ):	103,6x67,4x31 мм (K2.1) 123,4x79,4x32,6 мм (K3.2)
Коэфф. мощности (полная нагрузка):	> 0,95
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50-60 Гц
Работа в режиме DC:	198-264 В DC, 0 Гц
Макс. напряжение без нагрузки:	< 45/ < 60 В
Окружающая температура:	-25 до 50 °C

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощн. Вт	Напряжение сети 50-60 Гц AC (В)	Ток сети мА	Выходной Ток DC (мА)	Завод. настройки мА	Выходн. напряжен.* DC (В)	Эффект. полн.нагр. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C
186465	ECXd 700.166	K2.1	24	220-240 AC	160-100	350-700 ±5%	350	14-34	> 84	75
186573	ECXd 700.166	K2.1	24	220-240 AC	130-120	350-700 ±5%	500	14-34	> 84	75
186574	ECXd 700.166	K2.1	24	220-240 AC	130-120	350-700 ±5%	700	14-34	> 84	75
186503	ECXd 700.184	K3.2	37	220-240 AC	235-155	350-700 ±5%	350	30-53	> 87	75
186571	ECXd 700.184	K3.2	37	220-240 AC	200-180	350-700 ±5%	500	30-53	> 87	75
186572	ECXd 700.184	K3.2	37	220-240 AC	200-180	350-700 ±5%	700	30-53	> 87	75

* Зависит от величины выходного тока

См. страницу 65 для iProgrammer № заказа 186428

СИД блоки питания EasyLine – выбор тока

250/350/500 мА или 500/600/700 мА или 800/925/1050 мА

Требуемый выходной ток может быть установлен, благодаря выбору соответствующего зажима в клеммной колодке.

RETAIL

Стр. 97

Размер (ДхШхВ):	103,6x67,4x31 мм
Коэфф. мощности (полная нагрузка):	> 0,93
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50-60 Гц
Макс. напряжение без нагрузки:	< 60 В
Окружающая температура:	-20 до 50 °C

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность Вт	Напряжение сети 50-60 Гц AC (В)	Ток сети мА	Выходной Ток DC (мА)	Выходное напряжение DC (В)	Эффект. полн. напр. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C
186463	ECXe 500.164	K2.1	10	220-240 AC	53-48	250 ±7.5%	17-40	> 83	75
			14		73-67	350 ±7.5%	17-40	> 84	75
			20		104-95	500 ±7.5%	17-40	> 85	75
186531	ECXe 700.199	K2.1	28,5	220-240 AC	145-130	500 ±7.5%	25-57	> 89	80
			40		175-160	600 ±7.5%	25-57	> 90	80
			34,2		200-185	700 ±7.5%	25-57	> 90	80
186464	ECXe 700.165	K2.1	15	220-240 AC	80-71	500 ±7.5%	17-30	> 85	75
			18		94-86	600 ±7.5%	17-30	> 85	75
			31		110-100	700 ±7.5%	17-30	> 85	75
186532	ECXe 1050.200	K2.1	34,4	220-240 AC	185-160	800 ±7.5%	25-43	> 89	80
			39,8		210-185	925 ±7.5%	25-43	> 89	80
			45		245-210	1050 ±7.5%	25-43	> 89	80

RESIDENTIAL

Стр. 98

СИД блоки питания ComfortLine

350/500/700 мА

Размер (ДхШхВ):	65x30,7x21,5 мм (K29) 128x37x28 мм (K39)
Коэфф. мощности (полная нагрузка):	> 0,55 C (1886180: > 0,6 C)
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50-60 Гц
Работа в режиме DC:	176-264 В DC, 0 Гц
Макс. напряжение без нагрузки:	< 34 В
Окружающая температура:	-25 до 50 °C

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность Вт	Напряжение сети 0 Гц, 50-60 Гц В	Ток сети мА	Выходной Ток DC (мА)	Выходное напряжение DC (В)	Эффект. полн. нагр. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C
186519*	ECXe 350.192	K29	8,75	176-264 DC	60-39	350 ±5%	2-24	> 78	80
				220-240 AC	79-73	350 ±5%	2-24	> 78	80
186424	ECXe 350.009	K39	11	176-264 DC	75-51	350 ±5%	2-32	> 87	70
				220-240 AC	122-117	350 ±5%	2-32	> 87	70
186425	ECXe 500.010	K39	16	176-264 DC	106-72	500 ±5%	2-32	> 88	75
				220-240 AC	160-155	500 ±5%	2-32	> 88	75
186426	ECXe 700.011	K39	17	176-264 DC	117-79	700 ±5%	2-25	> 87	75
				220-240 AC	188-178	700 ±5%	2-25	> 87	75

СИД блоки питания EasyLine – с диммированием

150/250/350/500/700 мА

Размер (ДхШхВ): 122,8x45x19 мм (K52)
153x41,4x32 мм (K53)

Коэфф. мощности (полная нагрузка): 0,85

Напряжение сети: 220-240 В ±10%, 50-60 Гц

Макс. напряжение без нагрузки: 30 / 35 / 60 В

Окружающая температура: -15 до 45 °C

Стр. 98

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность Вт	Напряжение сети (В) 50-60 Гц AC (В)	Ток сети мА	Выходной Ток DC (мА)	Выходное напряжение DC (В)	Эффект. полн. нагр. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C
186447	ECXd 150.151	K52	6	220-240 AC	40-35	150 ±8%	27-41	> 78	70
186448	ECXd 500.152	K52	10	220-240 AC	60-50	500 ±8%	13-20	> 80	70
186449	ECXd 250.153	K52	12	220-240 AC	70-60	250 ±8%	27-48	> 80	70
186415	ECXd 350.130	K53	18	220-240 AC	100-90	350 ±8%	32-52	> 85	80
186450	ECXd 700.134	K53	18	220-240 AC	95-85	700 ±8%	16-26	> 85	70
186416	ECXd 700.131	K53	25	220-240 AC	140-120	700 ±8%	22-36	> 85	80
186451	ECXd 700.155	K53	36	220-240 AC	190-170	700 ±8%	32-52	> 83	80

СИД блоки питания EasyLine

350/500/700 мА

Размер (ДхШхВ): 122,8x45x19 мм (K52)
166x52x24 мм (K54)

Коэфф. мощности (полная нагрузка): > 0,5 или > 0,95 (186353)

Напряжение сети: 220-240 В ±10%, 50-60 Гц

Макс. напряжение без нагрузки: < 60 В

Окружающая температура: -15 до 45 °C

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность Вт	Напряжение сети 50-60 Гц AC (В)	Ток сети мА	Выходной Ток DC (мА)	Выходное напряжение DC (В)	Эффект. полн. нагр. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C
186341	ECXe 350.078	K52	12,6	220-240 AC	100-70	350 ±5%	8,4-36	> 83	75
186349	ECXe 500.082	K52	15	220-240 AC	90-70	500 ±5%	8-30	> 83	75
186431	ECXe 350.142	K52	20	220-240 AC	110-95	350 ±5%	16-57	> 85	70
186350	ECXe 700.083	K52	20,3	220-240 AC	115-100	700 ±5%	8-29	> 83	75
186353	ECXe 700.086	K54	25,2	220-240 AC	130-115	700 ±5%	22-36	> 88	70

Стр. 98

СИД блоки питания EasyLine IP67

700–2100 мА

Размер (ДхШхВ):	185,5x49,4x40,6 мм (M56) 216x68,6x46,3 мм (M58) 206x68,6x37 мм (M58.1)
Коэфф. мощности (полная нагрузка):	> 0,9
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50-60 Гц
Макс. напряжение без нагрузки:	75 / 85 В
Окружающая температура:	-30 до 50 °C

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность Вт	Напряжение сети (В) 50-60 Гц AC (В)	Ток сети мА	Выходной Ток DC (мА)	Выходное напряжение DC (В)	Эффект. полн. нагр. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C
186452	ECXe 700.156	M56	50	220-240	255-235	700 ± 5%	35-72	> 88	75
186453	ECXe 1050.157	M56	75	220-240	380-350	1050 ± 5%	35-72	> 88	75
186454	ECXe 1400.158	M58	100	220-240	510-470	1400 ± 5%	30-72	> 90	75
186455	ECXe 1700.159	M58	125	220-240	625-580	1700 ± 5%	30-72	> 90	75
186456	ECXe 2100.160	M58.1	150	220-240	750-690	2100 ± 5%	45-72	> 90	75

iProgrammer

Для программирования блоков питания
iProgrammer (iПрограмматор) разработан для настройки блоков питания, используя функцию 3C.

Используя команды DALI, iProgrammer имеет возможность настраивать различные функции на всех VS блоках питания с символом "3C". Например, можно точно установить значение тока, передать функции программирования для участка освещаемой улицы.

Размер (ДхШхВ):	123,4x79,4x32,6 мм
Интерфейс конфигурации:	DALI/USB
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50-60 Гц
Макс. потреб. мощность:	5 Вт
Степень защиты:	IP20
Окружающая температура:	5 до 50 °C

№ заказа: 186428

СИД конверторы ComfortLine со стабилизированным напряжением 24 В

Стр. 98, 99

Размер (ДхШхВ): 153x41x32 мм (K53)
180x52x30 мм (K55.1)
182x42x18 мм (K62 с фиксатором кабеля)
300x40x30 мм (K60)

Коэфф. мощности: > 0,9 при нагрузке > 50%
> 0,9 полная нагрузка (186129)

Напряжение сети: 220-240 В ±10%, 50-60 Гц

Работа в режиме DC: 176-264 В DC, 0 Гц (только EDXe 150)

Окружающая температура: -20 до 45 °C (K60/K62)
-15 до 45 °C (K53/K55.1)

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность Вт	Напряжение сети 0 Гц, 50-60 Гц В	Выходное напряжение В	Ток сети мА	Выходной ток А	Макс. темпер. корпуса °C
186129*	EDXe 120/24.009	K62	20	220-240	24	230-210	0,0-0,85	75
186624	EDXe 130/24.057	K53	30	220-240	24	160-140	1,25	80
186625	EDXe 160/24.058	K55.1	60	220-240	24	320-280	2,5	85
186626	EDXe 175/24.059	K55.1	75	220-240	24	395-345	3,125	85
186627	EDXe 1120/24.060	K60	120	220-240	24	700-540	5,00	90

СИД конверторы EasyLine со стабилизированным напряжением 24 В – IP67

Размер (ДхШхВ): 131x42x34 мм (K52.1)
180x49x32 мм (K30.2)
206x68,6x37 мм (M58.1)

Коэфф. мощности: > 0.9 при нагрузке > 50%

Напряжение сети: 220-240 В ±10%, 50-60 Гц

Окружающая температура: -15 до 45 °C
-15 до 60 °C**

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность Вт	Напряжение сети 0 Гц, 50-60 Гц В	Выходное напряжение В	Ток сети мА	Выходной ток А	Эффект. полн. нагр. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C
186432*	EDXe 175/24.040	K30.2	75	220-240 AC	24	385-355	0,0-3,125	> 89	80
186433	EDXe 1100/24.041	M58.1	100	220-240 AC	24	505-465	0,0-4.2	> 90	80
186434	EDXe 1150/24.042	M58.1	150	220-240 AC	24	760-700	0,0-6,25	> 90	80
186633*	EDXe 130/24.066	K52.1	30	220-240 AC	24	160-140	1,25	> 88	80
186634**	EDXe 1200/24.067	M58.1	200	220-240 AC	24	1000-900	8,3	> 92	85

12 В

Стр. 98, 99

СИД конвертеры EasyLine со стабилизированным напряжением 12 В

Размер (ДхШхВ): 81,6x42,5x23 мм (K51)
103,5x36x22 мм (K39.1)
123x45x19 мм (K52)
180x45x19 мм (K55.1)
300x40x30 мм (K60)

Коэфф. мощности > 0,55 С полная нагрузка (K51)
> 0,57 С полная нагрузка (K39.1)
> 0,5 С при нагрузке > 50% (K52)
> 0,9 при нагрузке > 50% (K55.1)
> 0,9 при нагрузке > 50% (K60)

Напряжение сети: 220-240 В ±10%, 50-60 Гц

Окружающая температура: -15 до 45 °C*
-20 до 50 °C**

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность Вт	Напряжение сети 0 Гц, 50-60 Гц В	Выходное напряжение В	Ток сети мА	Выходной ток А	Эффект. полн. нагр. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C
186412*	EDXe 106/12.037	K51	6	220-240 AC	12	70-60	0,0-0,5	72	75
186204**	EDXe 112/12.033	K39.1	12	220-240 AC	12	120	0,0-1,0	80	75
186620*	EDXe 120/12.053	K52	20	220-240 AC	12	200-190	1,68	83	75
186621*	EDXe 160/12.054	K55.1	60	220-240 AC	12	305-280	5	88	80
186622*	EDXe 175/12.055	K55.1	75	220-240 AC	12	380-350	6,25	88	85
186623*	EDXe 1100/12.056	K60	100	220-240 AC	12	600-440	8,40	87	90

СИД конвертеры EasyLine со стабилизированным напряжением 12 В – IP67

Размер (ДхШхВ): 131x42x34 мм (K52.1)
155x50x32 мм (K53.1)
206x69x37 мм (M58.1)

Коэфф. мощности: > 0,9 при нагрузке > 50%

Напряжение сети: 220-240 В ±10%, 50-60 Гц

Окружающая температура: -15 до 45 °C

№ заказа	Тип	Корпус	Макс. мощность Вт	Напряжение сети 0 Гц, 50-60 Гц В	Выходное напряжение В	Ток сети мА	Выходной ток А	Эффект. полн. нагр. % (230 В)	Макс. темпер. корпуса °C
186628	EDXe 130/12.061	K52.1	30	220-240 AC	12	160-145	2,50	83	80
186629	EDXe 175/12.062	K53.1	75	220-240 AC	12	390-350	6,25	88	80
186630	EDXe 1100/12.063	M58.1	100	220-240 AC	12	540-480	8,34	88	80
186631	EDXe 1150/12.064	M58.1	150	220-240 AC	12	800-720	12,5	88	80

Устройство защиты светильника

SP 230/10 K

Предназначено для светильников класса защиты II
Тип продукта 3
С встроенным термопредохранителем

Размер (ДхШхВ):	32 x22x13 мм
Подключение:	одножильный провод, длина: 50 мм
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50-60 Гц
Температура корпуса:	макс. 80 °C
Окружающая температура:	мин. -30 °C

Стр. 100

№ заказа	Тип	Макс. импульсное напряжение U_{OC} В	Разрядный ток (8/20 µs) I_N (A)	$I_{макс.}$ (A)	Уровень защиты при разрядном токе в 1000 A	Предохранитель макс. (A)
147230	SP 230/10 K	10000	5000	10000	≤ 850 В	25

SPC 230/10 K и SPC 230/10 K/i

Если компонент защиты светильника перегружен, осветительная цепь будет прервана. Такая функция отключения позволяет легко обнаружить вышедший из строя компонент защиты, и беспечивает его быструю замену обслуживающим персоналом, тем самым надежно защищает компоненты светильников.

Предназначено для светильников класса защиты II
Тип продукта 3
С встроенным термопредохранителем

Размер (ДхШхВ):	53x28x27 мм (SPC 230/10 K)
	79x34x27 мм (SPC 230/10 K/i)
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50-60 Гц
Температура корпуса:	макс. 80 °C
Окружающая температура:	мин. -30 °C
Фиксация:	M8x10

№ заказа	Тип	Макс. ток нагрузки A	Макс. импульсное напряжение U_{OC} B	Разрядный ток (8/20 µs) I_N (A)	$I_{макс.}$ (A)	Уровень защиты при разрядном токе в 1000 A	Предохранитель макс. A
142736	SPC 230/10 K	16	10000	5000	10000	≤ 850 В	16
142737	SPC 230/10 K/i	16	10000	5000	10000	≤ 1000 В	16

Стр. 100

Устройство защиты светильника

SPC 3/230/10 K/i

В конце срока службы устройства защиты светильника, подача напряжения на блок питания светильника прерывается, на что указывает погасание зеленого СИД индикатора.

Предназначено для светильников класса защиты I
Тип продукта 3

Размер (ДхШхВ):	74x34x27 мм
Фиксация:	M8x10
Напряжение сети:	100-277 В ±10%, 50-60 Гц
Макс. ток нагрузки:	16 A
Температура корпуса:	макс. 80 °C
Окружающая температура:	мин. -30 °C

№ заказа	Тип	Макс. ток нагрузки	Уровень защиты при разрядном токе в 1000 A		Макс. импульсное напряжение U_{OC}	Разрядный ток (8/20 µs)	
		A	L-N (B)	L-PE (B)	B	I_N (A)	$I_{макс.}$ (A)
142738	SPC 3/230/10 K/i	16	< 1100	1520	10000	5000	10000

Ограничитель пускового тока ESB-6K

Ограничивает бросок пускового тока в ЭПРА и блоках питания и конвертерах для СИД модулей

Материал корпуса:	PC
Размер (ДхШхВ):	55x28x27 мм
Фиксация:	M8x10
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50-60 Гц
Температура корпуса:	макс. 80 °C
Окружающая температура:	мин. -30 °C

№ заказа	Тип	Потреб. мощность	Макс. пост. ток	Ограничивающий резистор	Период ограничения
		Вт	A	Ω	мс
149820	ESB-6K	0,25	6	20	около. 18

Автоматический переключатель мощности блоков питания – PR 12 K LC

PR 12 K LC может быть использован как переключатель мощности для СИД блоков питания с соответствующим интерфейсом. Не требуется фаза управления. После подключения к сетевому напряжению переключатель мощности включается автоматически.

Стр. 100

Переключатель мощности соответствует нормам DIN EN 61347 и предназначен для работы в светильниках класса защиты I и II.

Материал корпуса:	ПК
Размер (ДхШхВ):	76x34x30 мм
Фиксация:	M8x10
Напряжение сети:	220–230 В ±10%, 50 Гц 220 В ±10%, 60 Гц*
Температура корпуса:	макс. 80 °C
Окружающая температура:	мин. –30 °C

№ заказа	Тип	Макс. коммутацион. способность	Макс. контактный ток (A)		Внутренние потери	Собст. нагрев	Время переключения
		ВА	λ = 0,5	λ = 1	В	K	
142170	PR 12 K LC	3000	8	12	< 1	< 12	выбирается

*120–240 В ±10 % доступно по запросу

Блоки переключения для электронных устройств управления с 1–10 V интерфейсом

Переключатель мощности PR 1–10 B KLC для осветительных систем без линии управления.
Данный переключатель мощности используется в осветительных системах без фазы управления.

Материал корпуса:	PC
Размер (ДхШхВ):	56x28x27 мм
Фиксация:	M8x10
Крепление:	пластмассовый шток с резьбой и установленными шайбой и гайкой
Температура корпуса:	макс. 80 °C
Окружающая температура:	мин. –30 °C

№ заказа	Тип	Внешний (на месте) подключен. резистор ($R_{ext.}$)	Собст. нагрев
		kΩ (мин. 0,1 Вт)	K
149993	PR 1–10 V K LC	1–70	< 10

Резисторная сборка для СИД блоков питания

Данная резисторная сборка применяется для регулирования величины выходного тока СИД блока питания. Могут быть установлены 255 различных значений сопротивления с шагом в 10 Ом в диапазоне от 0 до 2550 Ом при подключении SU 1-10 V K и PR1-10 V LC.

Стр. 101

Например, благодаря подбору сопротивления, можно выровнять разницу в световых потоках светильников.

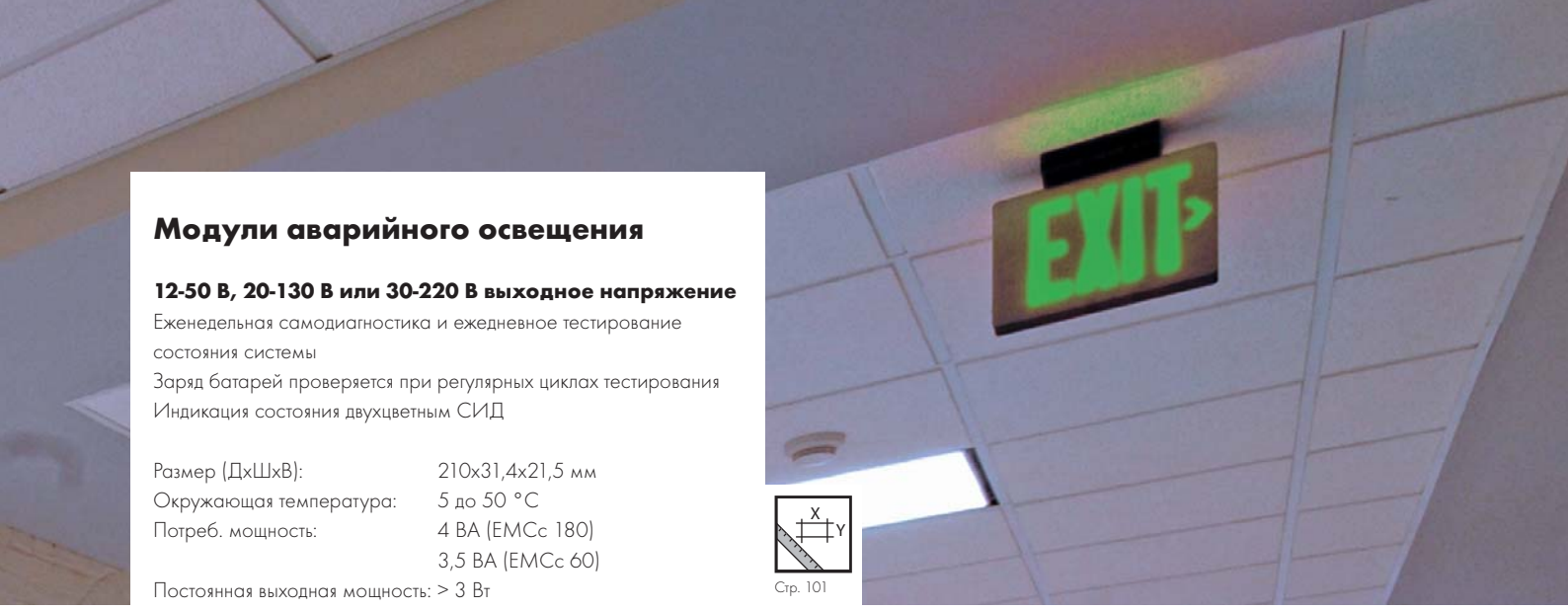
Компонент предназначен для работы в светильниках с классом защиты II.

Материал корпуса:	ПК
Размер (ДхШхВ):	32x25x15 мм
Соединительные одножильные провода:	0,5 мм^2 , длина: 50 мм
Температура корпуса:	макс. 80 °C
Окружающая температура:	мин. -30 °C

№ заказа	Тип	Количество микропереключат. шт.	Макс. собст. потери резисторов Вт	Макс. напряжение на резисторе В
149800	R10-1280	8	0,25	200

Резисторная сборка для СИД блоков питания с интерфейсом LEDset

№ заказа	Тип	Количество микропереключат. шт.	Макс. собст. потери резисторов Вт	Макс. напряжение на резисторе В
149802	R6,25k-70k	8	0,25	200



Модули аварийного освещения

12-50 В, 20-130 В или 30-220 В выходное напряжение

Еженедельная самодиагностика и ежедневное тестирование состояния системы
Заряд батарей проверяется при регулярных циклах тестирования
Индикация состояния двухцветным СИД

Размер (ДхШхВ):	210x31,4x21,5 мм
Окружающая температура:	5 до 50 °C
Потреб. мощность:	4 ВА (EMCc 180)
	3,5 ВА (EMCc 60)
Постоянная выходная мощность:	> 3 Вт
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50-60 Гц

Стр. 101

IP20 SELV*

Выбор аккумуляторных батарей зависит от управляющего устройства. Время зарядки аккумуляторных батарей: макс. 24 час.

Аккумуляторы:	никель-кадмиевые (NiCd)
№ заказа: 188824	Тип: EMCc 180
	4,8В/4,5Ач
№ заказа: 188823	Тип: EMCc 60
	4,8В/1,8Ач

№ заказа	Тип	Номинальное время работы час.	Ток сети при 230 В мА	Выходной ток мА	Выходное напряжение В
186498*	EMCc 180.003	3	22	250-60	12-50
186499	EMCc 180.004	3	22	150-23	20-130
186500	EMCc 180.005	3	22	100-13	30-220
186495*	EMCc 60.000	1	16	250-60	12-50
186496	EMCc 60.001	1	16	150-23	20-130
186497	EMCc 60.002	1	16	100-13	30-220

Держатель

Для аккумуляторных батарей СИД модулей аварийного освещения. Рекомендуется использовать два держателя, чтобы надежно установить аккумуляторные батареи.

Для аккумуляторных батарей
Тип: 4,8В/4,5Ah NiCd
Материал: ПБТ
№ заказа: 188828

Для аккумуляторных батарей
Тип: 4,8В/1,8Ah NiCd
Материал: ПК
№ заказа: 188827

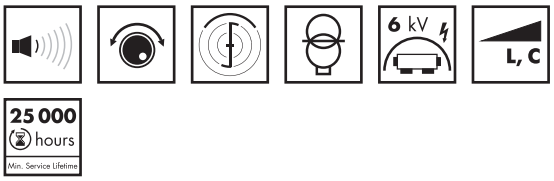
Стр. 101

DimONE

Цифровой диммирование с отсечкой фазы для СИД
Стильное полностью защищенное устройство диммирования с отсечкой фазы по заднему фронту для жилых помещений. При минимальном уровне диммирования отсутствует мигание. Пригоден для всех диммируемых с отсечкой фазы СИД устройств и галогенных ламп. Оптимизирован для диммирования СИД ретрофитов.

Размер (ДхШхВ):	82x82x44 мм
Напряжение сети:	220-240 В ±10%, 50 Гц
Диапазон мощности:	3-300 Вт
Окружающая температура:	0 до 35 °C

№ заказа: 186607



DimONE Bluetooth® СИД диммер
Обладает следующими возможностями:
- Режим сцен (5 световых сцен)
- Режим таймера (5 видов расписания на день)
- Режим отпуска (произвольная программа)
- Режим выхода (функция выхода из дома)
- Зональный режим (управление группой диммеров)

№ заказа: 186608

Bluetooth®

Световой контроллер XS

Для установки в светильник
Данное устройство управления освещением предназначено для работы в светильниках.

Функциональность
Автоматическая и полуавтоматическая фиксация движения, поддержание неизменной освещенности, функция push (10 ЭПРА одновременно),функция ON/OFF, опция управления (трансляция)

Стр. 101

Размер (ДхШхВ):	83x30x19 мм
Интерфейс конфигурации:	микропереключатели (на устройстве)
Окружающая температура:	5 до 50 °C
Макс. потреб. мощность:	0,8 Вт
Напряжение сети:	220-240 В AC/DC, 0/50-60 Гц
1 DALI линия:	макс. ток линии DALI = 20 мА

№ заказа	Макс. кол. устройств управления шт./контроллер	Макс. кол. мультидатчиков шт./контроллер	EnOcean
186220	10	4	нет

Световой контроллер S

Для независимой работы
Данное устройство управления светом предназначено для независимой работы (например, в подвесных потолках).

Функциональность
Автоматическая и полуавтоматическая фиксация движения, поддержание неизменной освещенности, функция push (64 ЭПРА одновременно), функция ON/OFF, освещение лестничного пролета (таймер), опция управления (трансляция)

Размер (ДхШхВ):	175x42x31,5 мм
Интерфейс конфигурации:	микропереключатели (на устройстве)
Окружающая температура:	5 до 50 °C
Макс. потреб. мощность:	6,5 Вт
Напряжение сети:	220-240 В AC/DC, 0/50-60 Гц
1 DALI линия:	макс. ток линии DALI = 200 мА

№ заказа	Макс. кол. устройств управления шт./контроллер	Макс. кол. мультидатчиков шт./контроллер	EnOcean
186210	64	36	нет

Стр. 101

Расширитель

Увеличивает возможности системы LiCS Indoor
Расширитель предназначен для увеличения в системе максимально возможного числа устройств поддерживающих протокол DALI.

Функциональность
Подключение до 64 балластов на один DALI адрес расширителя (Extender Flex) служит для передачи данных, которые позволяют устанавливать различные уровни освещенности к подключенным DALI адресам. Пример: управление группой устройств

Размер (ДхШхВ):	175x42x31,5 мм
Интерфейс настройки:	через DALI контроллер
Окружающая температура:	0 до 50 °C
Макс. потреб. мощность:	6,5 Вт
Напряжение сети:	220-240 В AC/DC, 0/50-60 Гц
1 DALI линия to 3 контактных пар:	макс. ток линии DALI = 200 мА

IP20 DALI LiCS INDOOR

№ заказа	Макс. кол. подключенных устройств шт./Расширитель	Функциональность
186194	64	Классическая ретрансляция
186481	64	Гибкая ретрансляция: перечень характеристик может быть предоставлен по запросу

Световой контроллер XSW-E6

Предназначен для установки в светильники или монтажные профили
Данные световые контроллеры предназначены для установки в светильники или на монтажные профили.

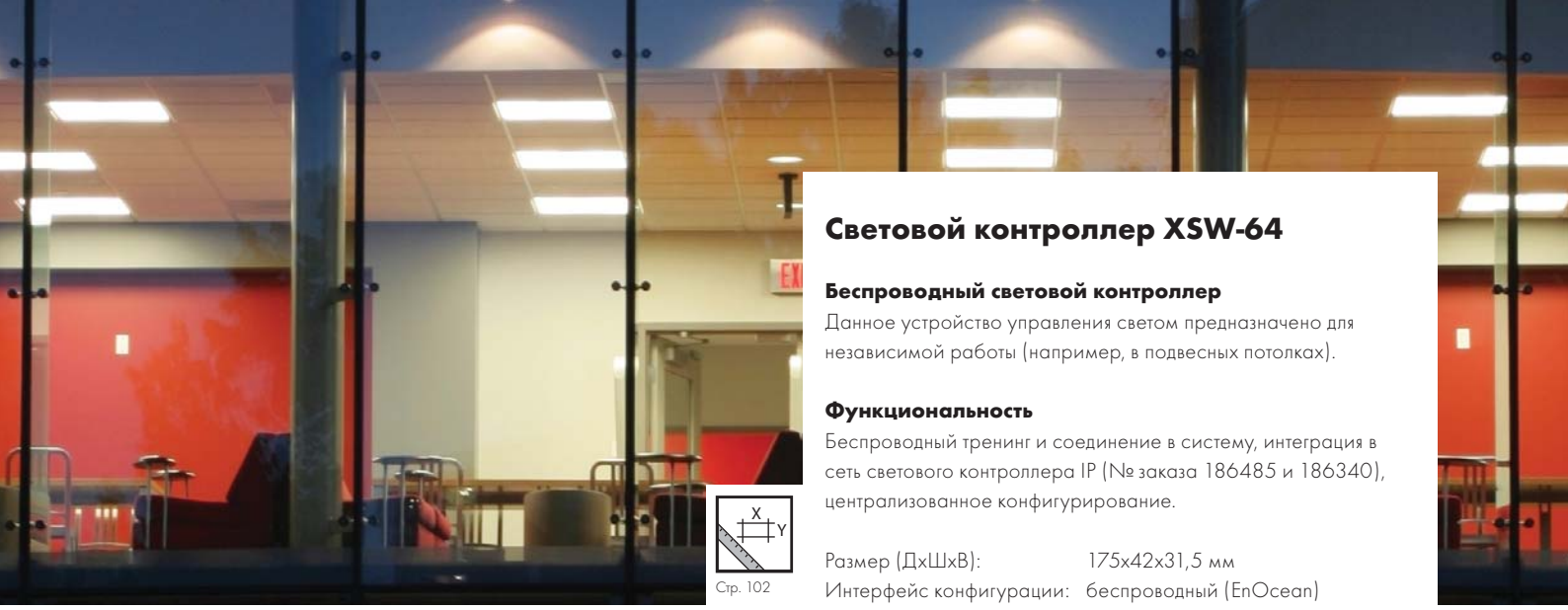
Функциональность сетевого исполнения
Беспроводный тренинг и соединение в систему, интеграция в сеть светового контроллера IP (№ заказа 186485 и 186340), централизованное конфигурирование.

Стр. 102

Функциональность в автономном режиме
Обучающая функция модулей EnOcean, функция push (6 блоков питания/ЭПРА единовременно), функция ON/OFF, опция индивидуальной адресации, формирование групп, сцены, программа параметров освещения доступна для скачивания: см. страницу Product на www.vossloh-schwabe.com
Необходимо для автономного режима:
EnOcean USB накопитель (доступен по запросу)

Размер (ДхШхВ):	146,7x21x18 мм
Интерфейс конфигурации:	беспроводный (EnOcean) и микропереключатель
Окружающая температура:	5 до 50 °C
Макс. потреб. мощность:	1 Вт
Напряжение сети:	220–240 В AC/DC, 0/50–60 Гц
1 DALI линия:	макс. ток линии DALI = 20 мА (см. соответствующую специфика цию по потреблению тока отдельных компонентов)

№ заказа	Макс. кол. управляющих устройств шт./контроллер	Макс. кол. мультидатчиков шт./контроллер	EnOcean
186516	6	1	да



Стр. 102

Световой контроллер XSW-64

Беспроводный световой контроллер

Данное устройство управления светом предназначено для независимой работы (например, в подвесных потолках).

Функциональность

Беспроводный тренинг и соединение в систему, интеграция в сеть светового контроллера IP (№ заказа 186485 и 186340), централизованное конфигурирование.

Размер (ДхШхВ):	175x42x31,5 мм
Интерфейс конфигурации:	беспроводный (EnOcean)
Окружающая температура:	0 до 50 °C
Макс. потреб. мощность:	6,7 Вт
Напряжение сети:	220-240 В AC/DC, 0/50-60 Гц
1 DALI линия:	макс. ток на DALI линии = 200 мА (см. соответствующую спецификацию по потреблению тока отдельных компонентов)

IP20 DALI LiCS INDOOR enocean

№ заказа	Макс. кол. управляющих устройств шт./контроллер	Макс. кол. мультидатчиков шт./контроллер	EnOcean
186605	64	36	да

Мультидатчики

Дополнительные компоненты системы LiCS Indoor
Датчики освещенности и движения повышают энергосбережение и комфорт.

Многофункциональные датчики (мультидатчики) от VS реагируют на уровень освещенности и движение. Кроме того, мультидатчики компактны и специально сконструированы для работы с VS световыми контроллерами. Не требуют внешнего источника питания, так как питание осуществляется по шине DALI.

Стр. 102

Функциональность
Фиксация движения и мониторинг уровня освещенности.
Встроен красный светодиодный индикатор: при выборе датчика он начинает мигать.

Интерфейс конфигурации: через световой контроллер
Окружающая температура: 0 до 50 °C
Потребляемый ток DALI: 4 мА

Мультидатчик SM-E
Для установки на поверхность
Размер (ØxB): 53x48,5 мм
№ заказа: 186320

Мультидатчик FM-E
Для установки в подвесной потолок
With Фиксатор кабеля
Размер (ØxB): 40x43,8 мм
№ заказа: 186321

Мультидатчик IL-E
Для установки в светильник
Размер (ØxB): 45x31,9 мм
№ заказа: 186322

Стр. 102

Датчики High Bay для производственных помещений

Дополнительные компоненты системы LiCS Indoor
Использование DALI датчиков движения увеличивает энергоэффективность и вносит гибкость в систему освещения.

Функциональность
Надежная фиксация движения со светодиодной индикацией (красный) (датчик движения). Контроль освещенности со светодиодной индикацией (красный) (светодатчик)

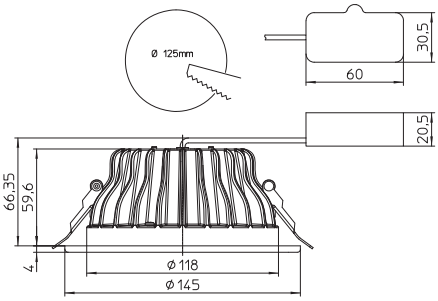
IP65

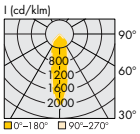
Датчик движения HB 65
Для установки на поверхность
С фиксатором кабеля
Потребляемый ток DALI: 2 мА
№ заказа: 186311

Светодатчик IP65
Для установки на поверхность
С фиксатором кабеля
Потребляемый ток DALI: 4 мА
№ заказа: 186370

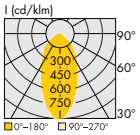
Чертежи изделий и КСС

Prime K R



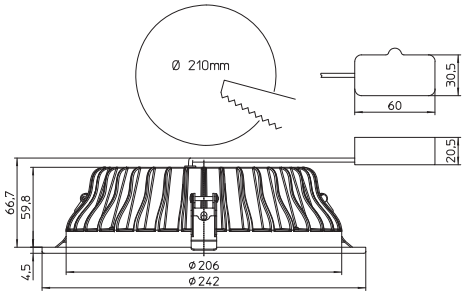


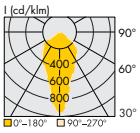
Прозрачный



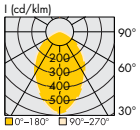
Матовый

Prime K R – 4"
563107, 563109, 563111, 563108, 563110, 563112



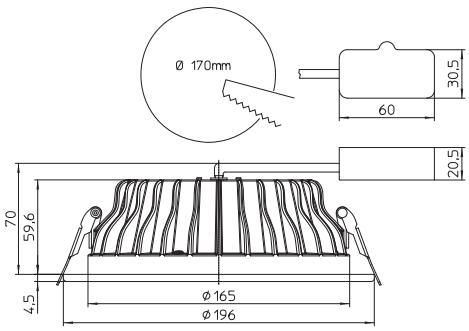


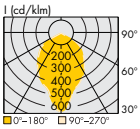
Прозрачный



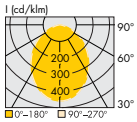
Матовый

Prime K R – 6"
563119, 563121, 563123, 563120, 563122, 563124

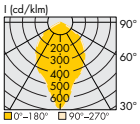




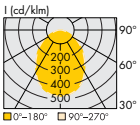
20 W - Прозрачный



20 W - Матовый



30 W - Прозрачный

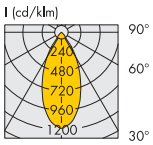


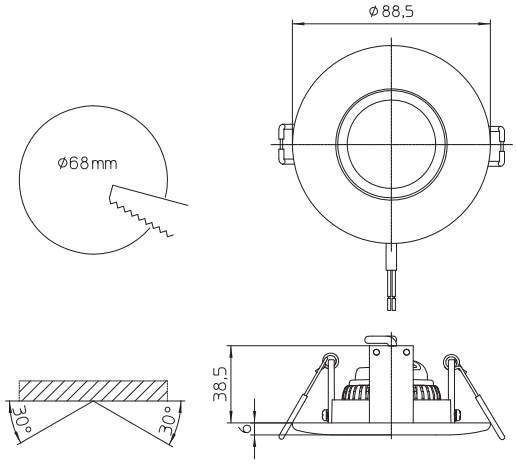
30 W - Матовый

Prime K R – 8"
563113, 563115, 563117, 563114,
563116, 563118

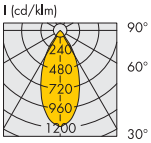
DecoLED

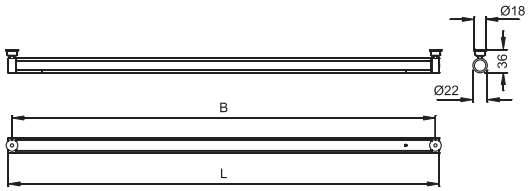
562284, 562282,
562285



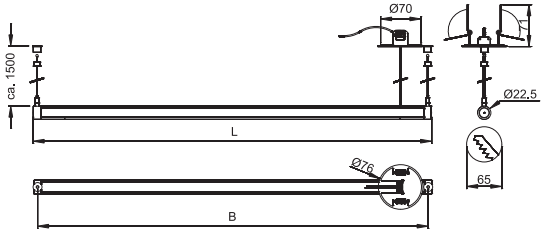


LED RegaLine Professional





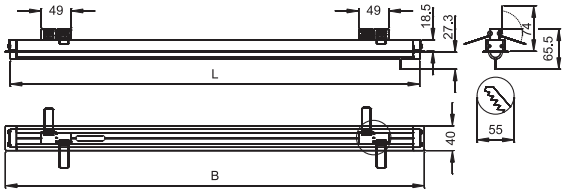
Установка на магнит
560557, 566089, 566090, 566091, 566092, 566093



Подвесной
566094, 566095, 566096, 566097, 566098, 566099

Чертежи изделий и КСС

LED RegaLine Professional



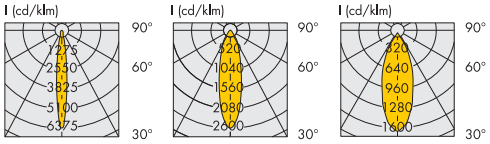
Встраиваемый
566100, 566101, 566102, 566103, 566104, 566105

Накладной
566106, 566107, 566108, 566109, 566110, 566111

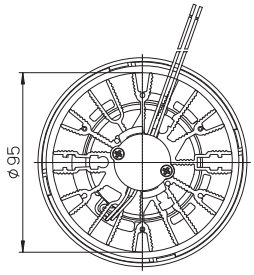
NEXT 111 R

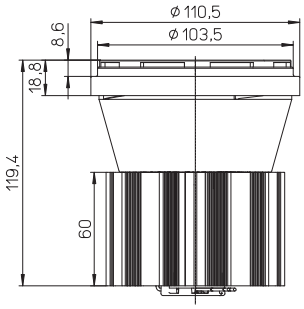
Черный LED Spot
561713, 561714, 561715, 561716, 561717, 561718

Белый LED Spot
561719, 561720, 561721, 561722, 561723, 561724



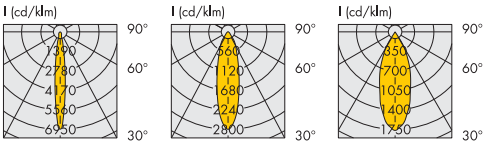
14° 24° 36°



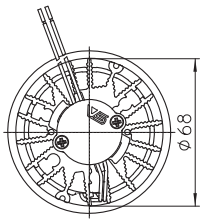


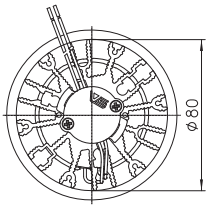
EVO90 R / EVO75 R

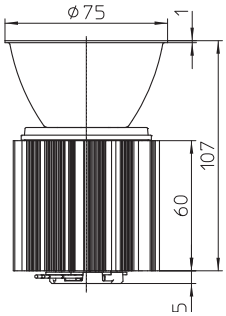
561751, 561752, 561753, 561754, 561755 ,561756, 561757, 561758, 561759, 561760, 561761, 561762



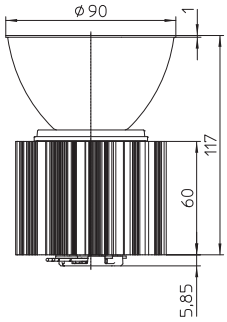
14° 24° 36°



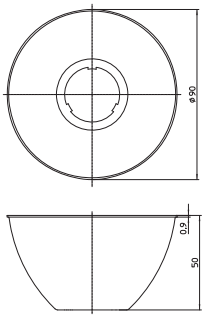




EVO75 R



EVO90 R



Отражатель D90 – H = 50
557359, 557360, 557361, 563446

Отражатель D75 – H = 40
557152, 557153, 557154, 562157

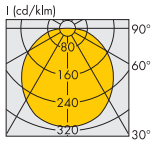
Чертежи изделий и КСС

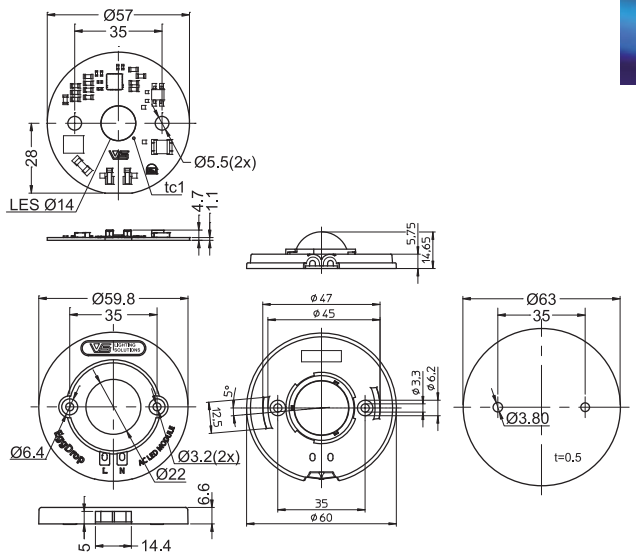
ReadyLine COB

559772, 559774, 559782, 559784

Держатели
559786, 561847

Термопрокладка
559883

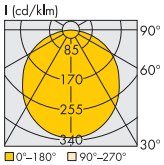


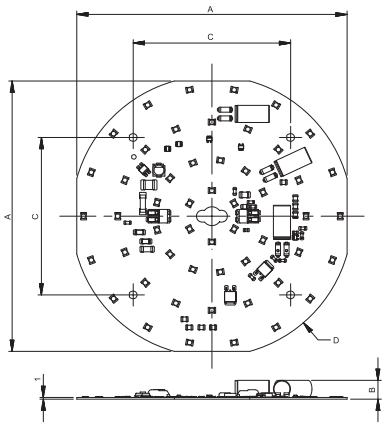


559786 561847, 563095 559883

ReadyLine DL 164, 250, 350

562159, 562160, 562163, 562163, 562167, 562168

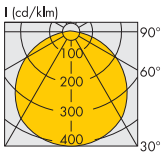


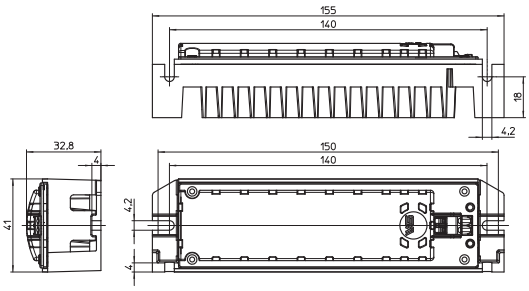


СИД модуль	Размеры			
	A	B	C	D
WU-M-538	158	12	92	164
WU-M-539	244	11,5	111,7	250
WU-M-540	340	15	152	350

ReadyLine S

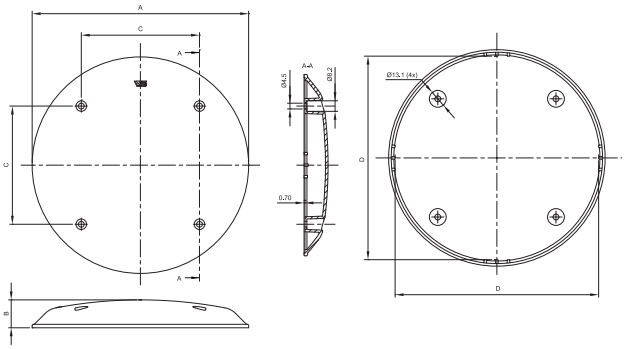
С радиатором
550438, 550439, 551983, 551984, 551985, 551986, 551987, 551988





Рассеиватель для ReadyLine DL 164, 250, 350

563858, 563859, 563860

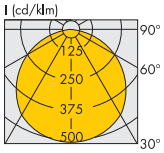


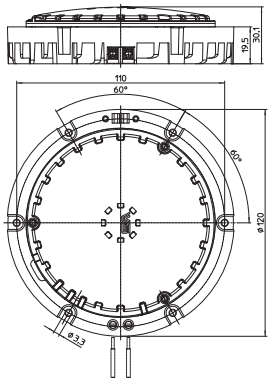
Рассеиватель для	Размеры			
	A	B	C	D
WU-M-538	168,5	21,7	92	158,4
WU-M-539	255,5	22,2	111,7	244,2
WU-M-540	355,5	22,7	152	340,5

Чертежи изделий и КСС

■ ReadyLine C 10

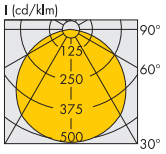
С радиатором
553828, 553829, 553830, 553831,
554951, 554952, 554953, 554954

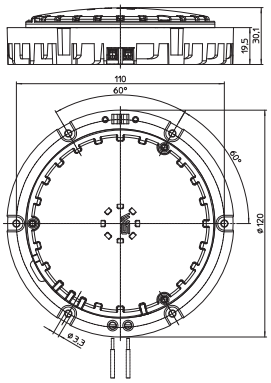




■ ReadyLine C 07

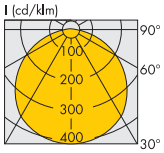
С радиатором
552019, 552020, 552021, 552022

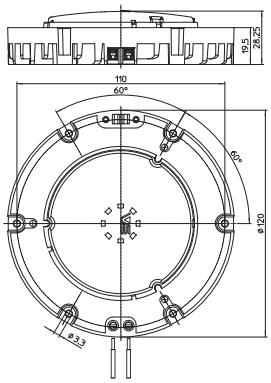




■ ReadyLine C 08

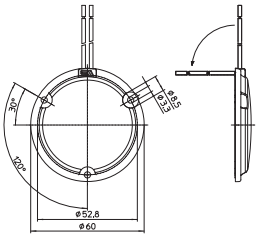
С радиатором
557843, 557844,
557845, 557846





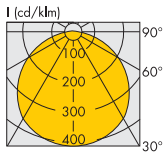
■ ReadyLine C 06

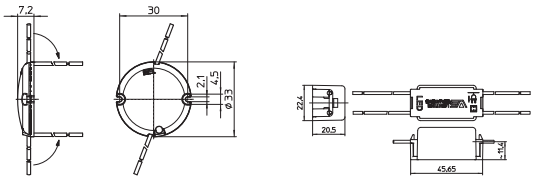
557835, 557837, 557839, 557841



■ ReadyLine C 03

563935, 563936, 563937, 563938





Чертежи изделий и КСС

ShopLine 111

C125 – H1 = 60 мм
561664, 561665, 561666, 566134, 566135, 566136

C128 – H1 = 60 мм
566137, 566138, 566139, 566140, 566141, 566142

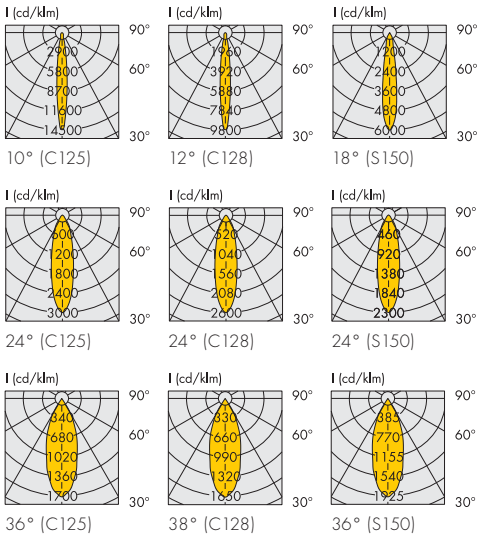
S150 – H1 = 80 мм
560835, 560840, 560836, 560841, 560771, 560772

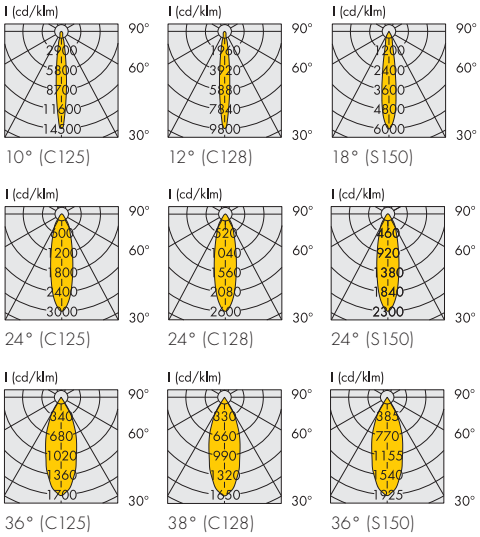
NEXT 111

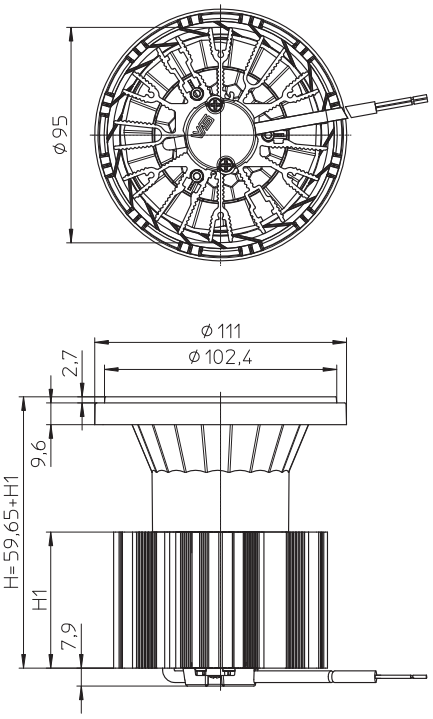
C125 – H1 = 40 мм
561701, 561702, 561703, 561704, 561705, 561706, 561707, 561708, 561709, 561710, 561711, 561712, 561822

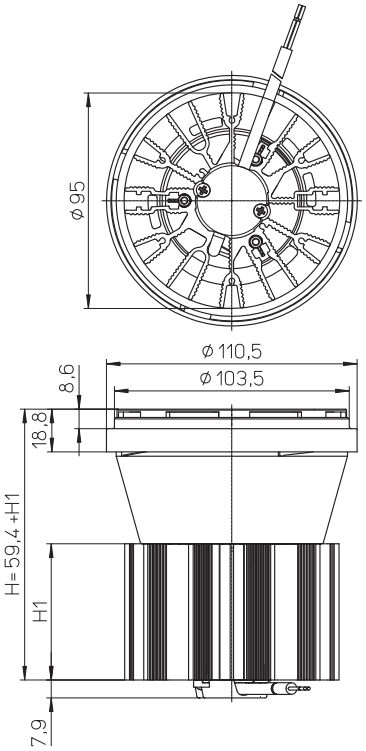
C128 – H1 = 60 мм
561810, 561811, 561812, 561813, 561814, 561815, 561816, 561817, 561818, 561819, 561820, 561821, 561823

S150 – H1 = 80 мм
560866, 560873, 560867, 560874, 560868, 560876, 560887, 560892, 560888, 560893, 560889, 560894, 561824







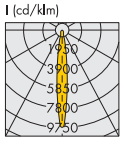


Чертежи изделий и КСС

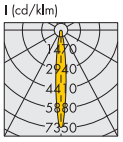
EVO90

C125
561745, 561746, 561747, 561748, 561749, 561750

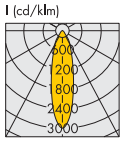
C128
561837, 561838, 561839, 561840, 561841, 561843



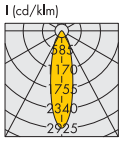
12° (C125)



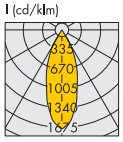
14° (C128)



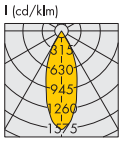
24° (C125)



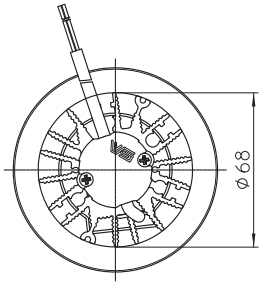
24° (C128)

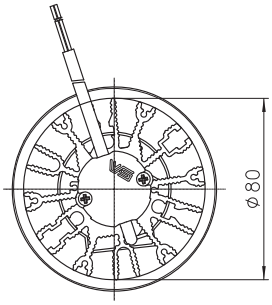


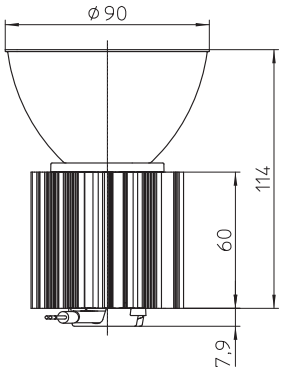
35° (C125)



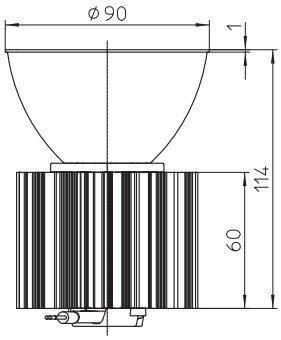
35° (C128)







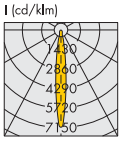
C125



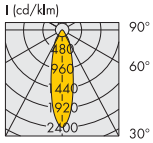
C128

EVO75

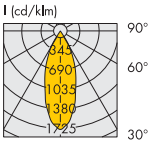
C125
561739, 561740, 561741, 561742, 561743, 561744



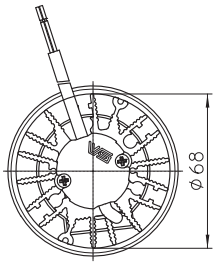
14°

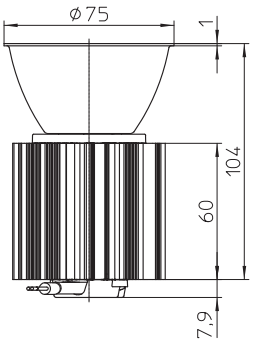


25°



32°

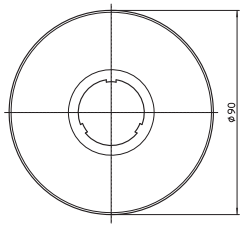


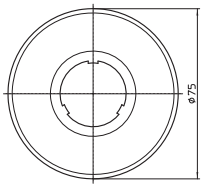


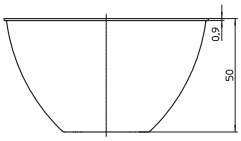
Отражатели для EVO, ReadyLine COB и NEXT 111 R

Отражатель D90 – H = 50
557359, 557360, 557361, 563446

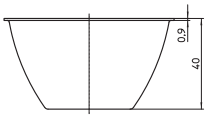
Отражатель D75 – H = 40*
557152, 557153, 557154, 562157
(* not for NEXT 111 R)







Отражатель D90



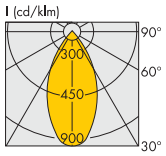
Отражатель D75

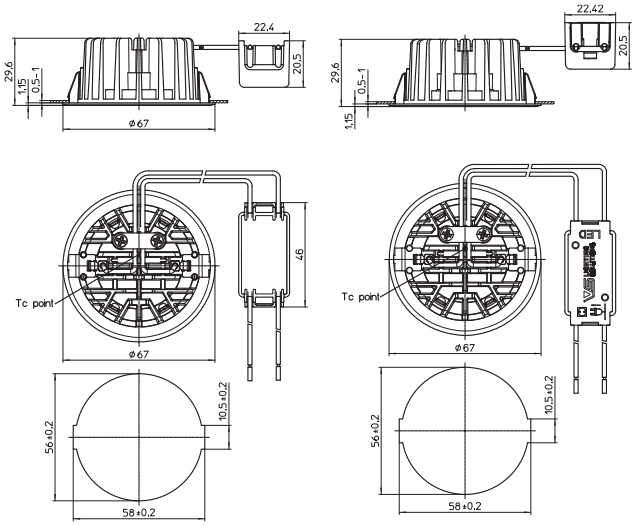
Чертежи изделий и КСС

ReadyLine IP

LEDSpot – IP54
554956, 554957, 554958, 554959

LEDSpot – IP20
555016, 555017, 555019, 555020

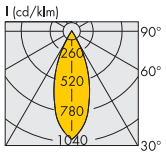


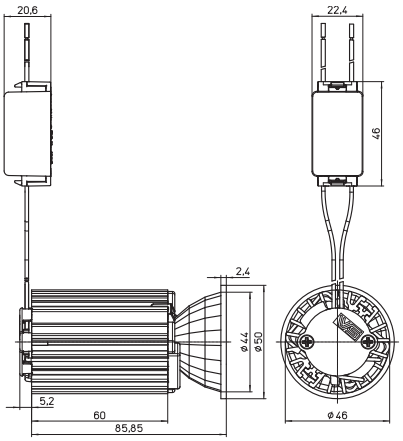


IP54 IP20

ReadyLine MR16

554960, 554961



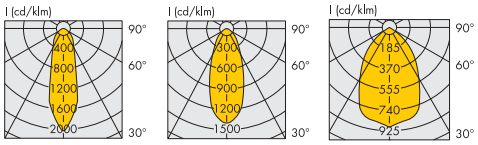


ActiveLine LUGA C

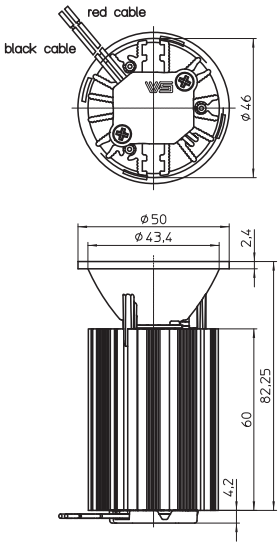
Угол излучения 25°
559379, 559382, 559385, 559406

Угол излучения 34°
559380, 559383, 559386, 559407

Угол излучения 48°
559381, 559384, 559387, 559408



25° 34° 48°

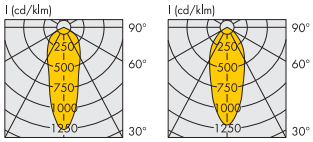


Чертежи изделий и КСС

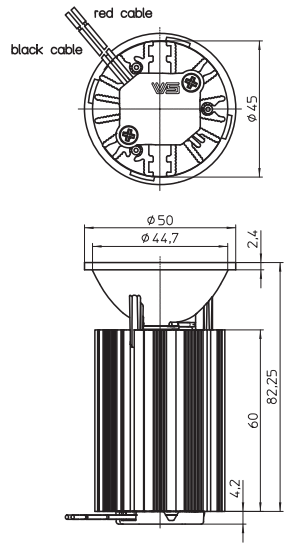
■ ActiveLine 9.1/ 7.1 /6.1

ActiveLine 9.1
559442, 559443, 559444, 559445, 559446, 559447

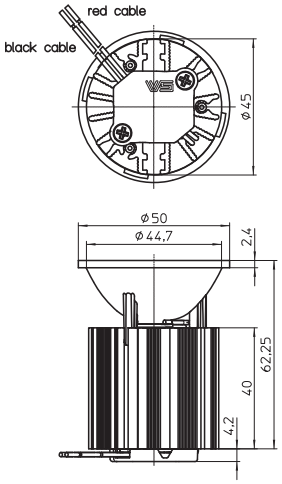
ActiveLine 7.1
559436, 559437, 559438, 559439, 559440, 559441



25° 36°



ActiveLine 9.1

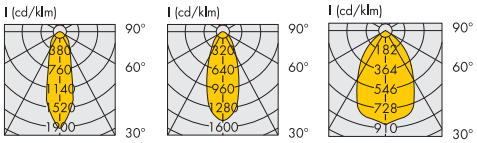


ActiveLine 7.1

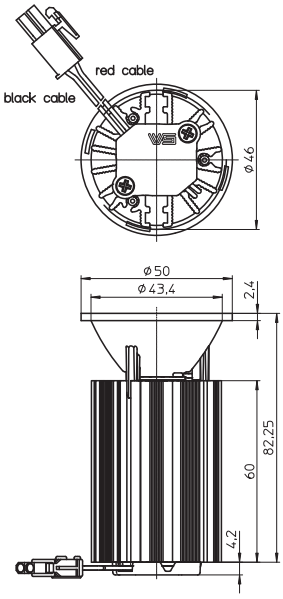
■ ActiveLine HALO

ActiveLine HALO 6.6 W
561865, 561866, 561867

ActiveLine HALO 12.8 W
559962, 559963, 559645

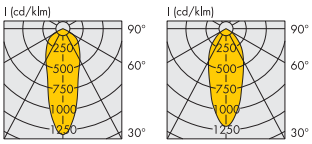


25° 34° 48°

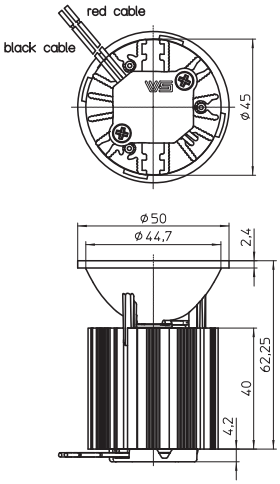


ActiveLine HALO 6.6 W

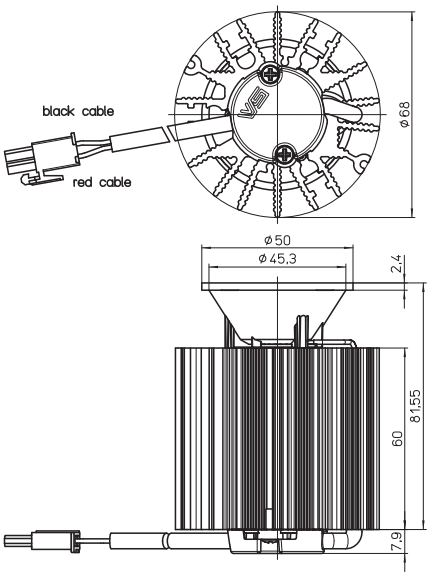
ActiveLine 6.1
559430, 559431, 559432, 559433, 559434, 559435



24° 36°



ActiveLine 6.1



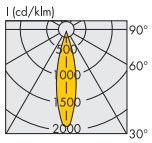
ActiveLine HALO 12.8 W

Чертежи изделий и КСС

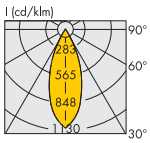
LEDSpot IPLine

LEDSpot IPLine (LCH-022)
561771, 561773, 561775, 561777

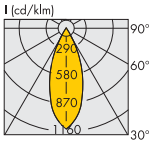
LEDSpot IPLine COB (LCH-023)
552088, 552090



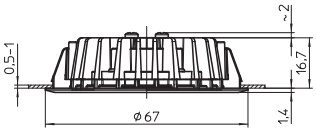
30° (LCH-022)

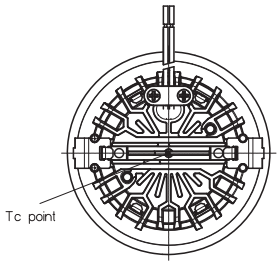


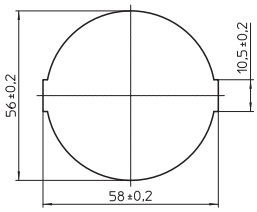
50° (LCH-022)



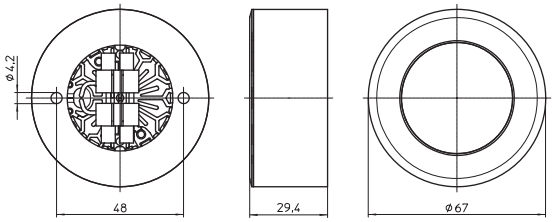
40° (LCH-023)







Накладное обрамление с LEDSpot IPLine
559623, 559624



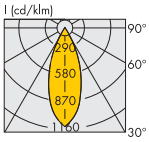
LEDSpot SmartLine COB

LCH-017
548912, 548913, 548915, 548916, 548917, 548919

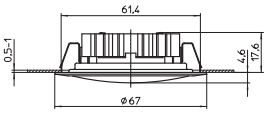
LCH-019
548920, 548921, 548923, 548924, 548925, 548927

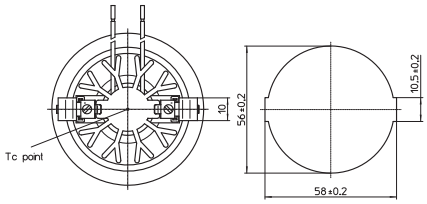
LCH-020
548928, 548931, 548932, 548935

LCH-021
548936, 548939, 548940, 548943

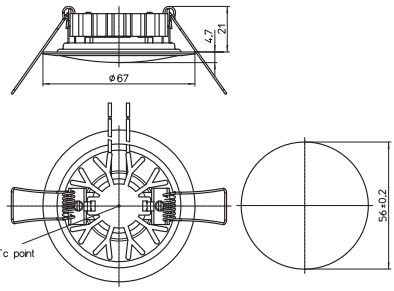


40°

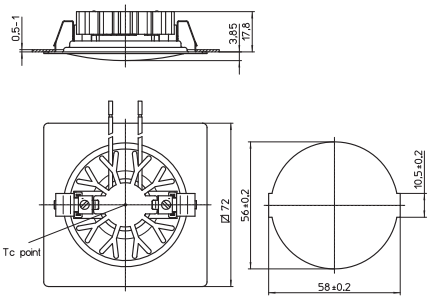




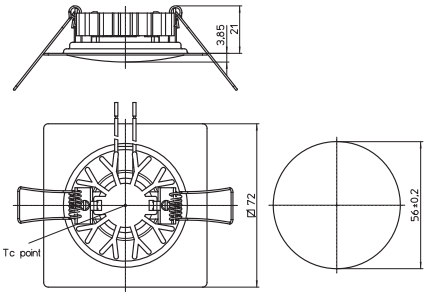
LCH-017



LCH-019



LCH-020



LCH-021

Чертежи изделий и КСС

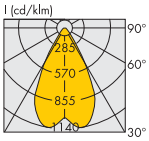
LEDSpot SmartLine

LCH-002
561778, 561779, 561780, 561783, 561809, 561785

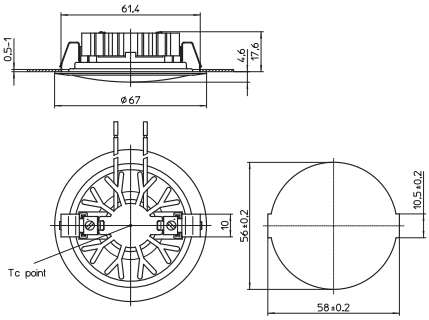
LCH-004
561788, 561789, 561790, 561794, 561795, 561796

LCH-008
561781, 561782, 561786, 561787

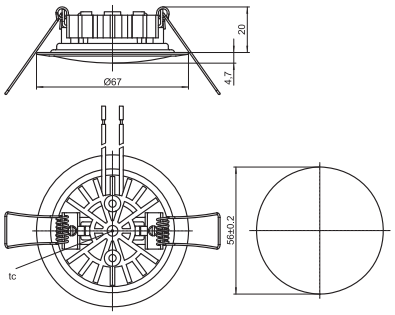
LCH-009
561791, 561792, 561797, 561798



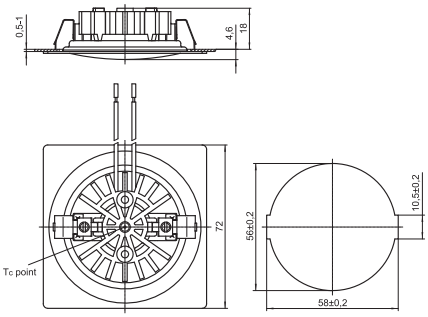
50°



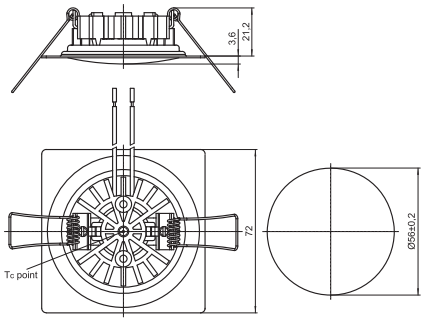
LCH-002



LCH-004

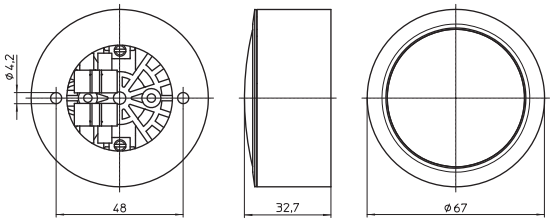


LCH-008



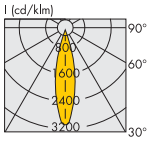
LCH-009

Накладное обрамление с LEDSpot SmartLine
557158, 559622

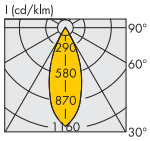


LEDSpot StartLine

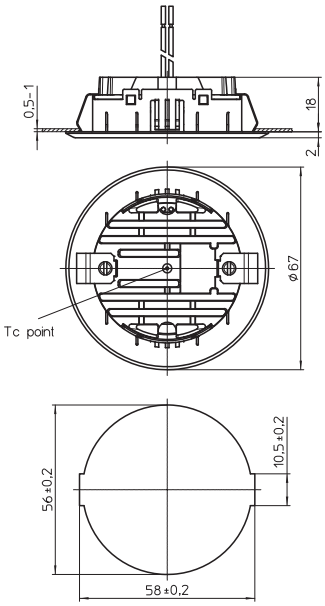
561799, 561800, 561801, 561802, 561803, 561804, 561805, 561807



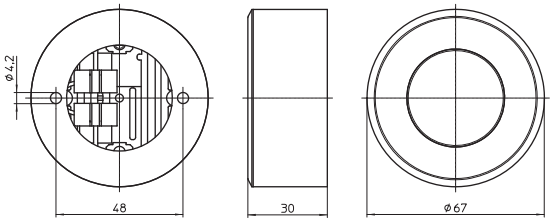
20°



40°



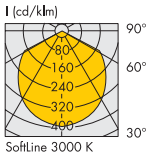
Накладное обрамление с LEDSpot StartLine
557157, 559621

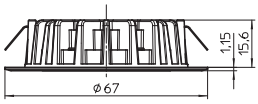


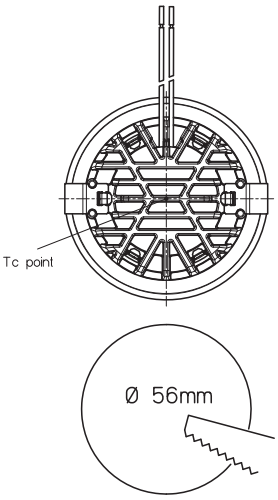
Чертежи изделий и КСС

LEDSpot SoftLine

Стабилизированное напряжение 24 В
563861, 563863, 563865,
563862, 563864, 563866,
563336, 562742, 562885



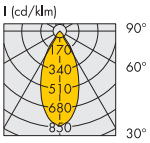


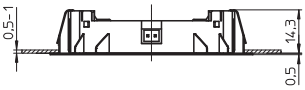


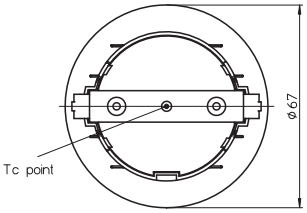
LEDSpot FlatLine

Стабилизированный ток
561580, 561582

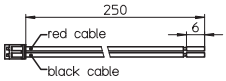
Стабилизированное напряжение 12 В
561588, 561590

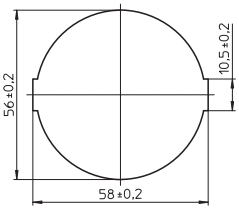




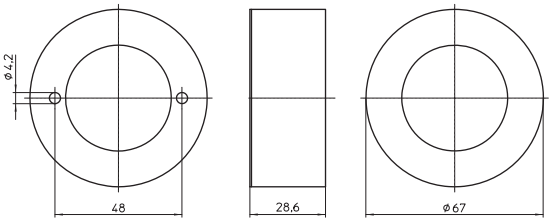


Комплект кабелей
561868





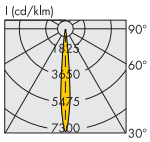
Накладное обрамление с LEDSpot FlatLine
561870, 561871



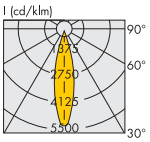
LEDSpot EffectLine

LCH-010
561808, 566143, 566144, 566145,
566146, 566147, 566148, 566149,
566158, 566159, 566160, 566161,
566162, 566163, 566164, 566165

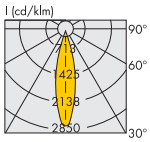
LCH-011
5561831, 561833, 561834, 561835,
566150, 566151, 566152, 566153,
556154, 566155, 566156, 566157,
566166, 566167, 566168, 566169



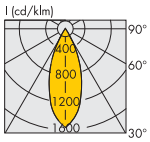
8°



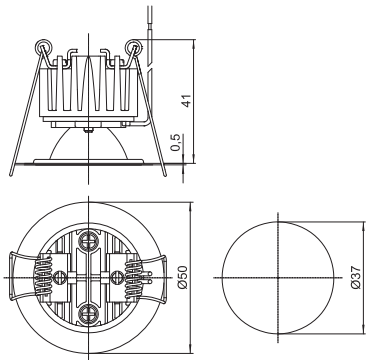
16°



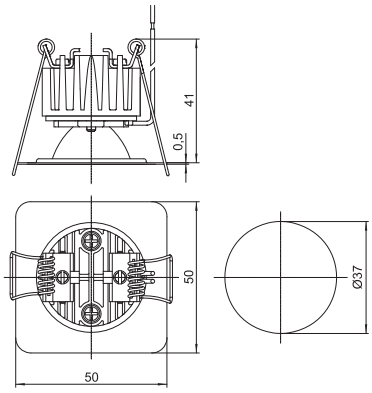
26°



45°



LCH-010

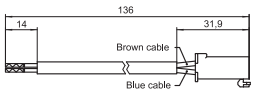


LCH-011

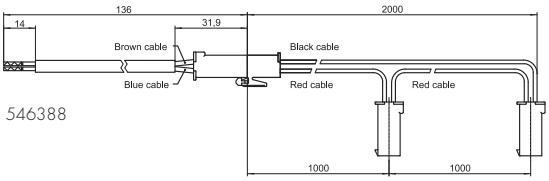
Чертежи изделий и КСС

Комплект проводов

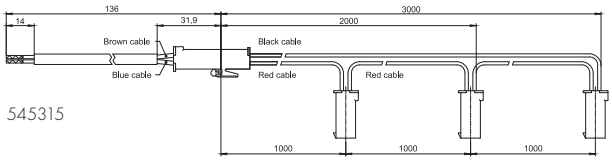
554929, 545029, 545315, 545316, 546388



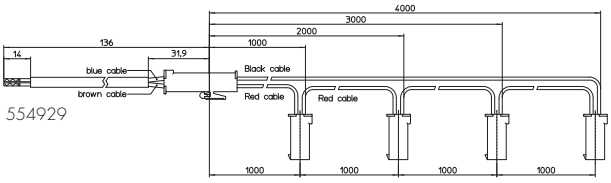
545029



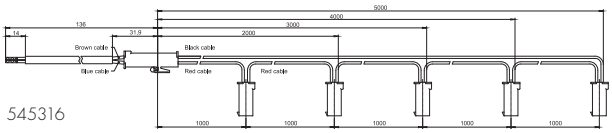
546388



545315



554929



545316

AluLED IP66/IP67

Белый
561698, 561699, 561700, 571115, 571116, 571117, 571125, 571126, 571127

RGB
571130, 571131, 571132

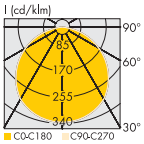
Синий
571120

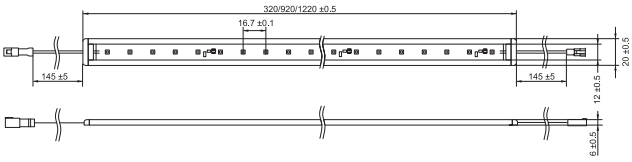
AluLED IP20

Белый
571142, 571143, 571144, 571145, 571146, 571147, 571133, 571134, 571135, 571152, 571153, 571154

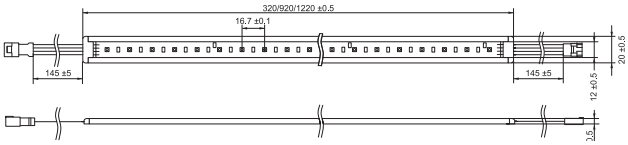
RGB
571139, 571140, 571141

Синий
571157



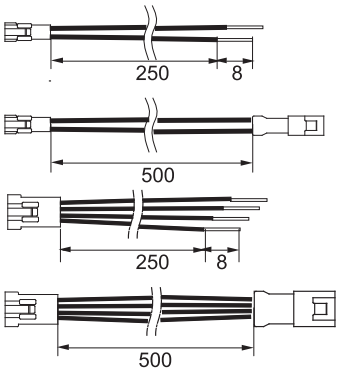


Белый / Синий



RGB

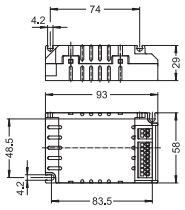
EasyConnect – кабель для AluLED
543426, 543427, 543428, 543429



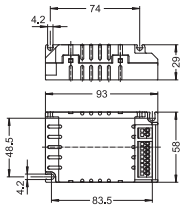
Чертежи изделий и КСС

Модули управления цветом – DigiLED CA

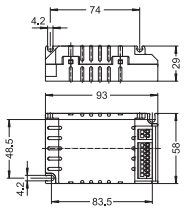
Manual CA
186136



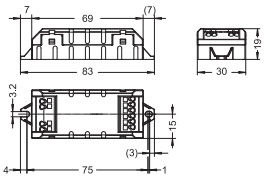
DALI CA
186138



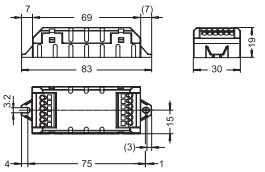
DMX CA
186153



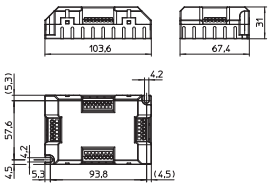
Push CA
186144



Mono CA
186155

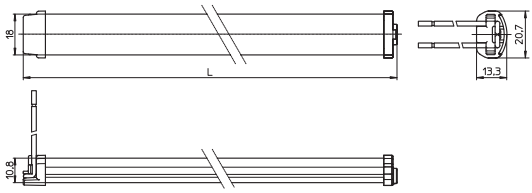


Slave CA
186142



Cryo SMD

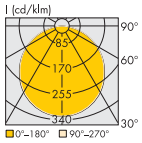
562596, 562597



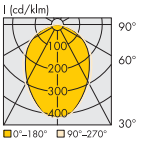
LED Line SMD Kit Gen. 2

WU-M-480 – 280 мм
560115, 560116

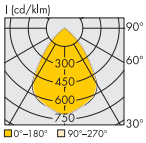
WU-M-481 – 560 мм
560123, 560124



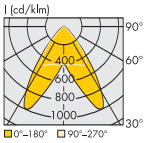
Без оптики



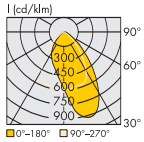
Диффузное



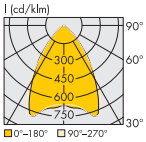
Стандарт



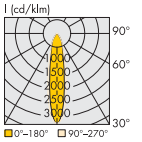
Retail SYM



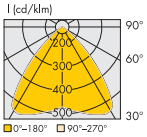
Retail ASYM



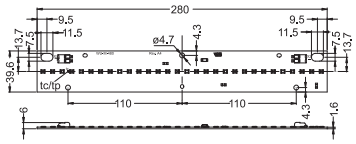
Широкий 60°



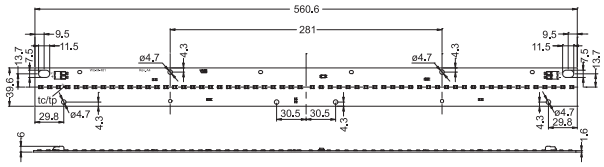
Узкий 30°



Экстра широкий 90°
(предварительно)



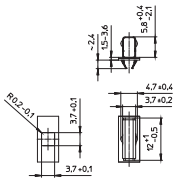
WU-M-480 – 280 мм



WU-M-481 – 560 мм

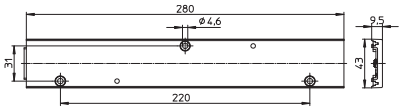
Чертежи изделий и КСС

PCB клипса
558363

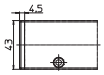


Оптика
555437, 555438, 555439, 559972, 560570, 560571, 560572, 560573

Торцевая крышка
555482



Оптика

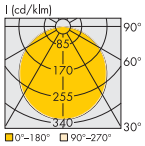


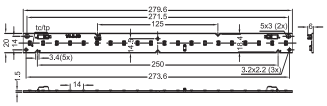
Торцевая крышка

LED Line SMD Gen. 2 – L28/56 W2

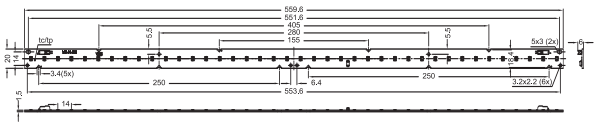
WU-M-510 – L28 W2
560168, 560169

WU-M-512 – L56 W2
560172, 560173





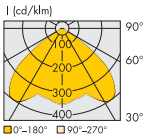
WU-M-510 - L28 W2



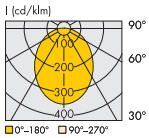
WU-M-512 - L56 W2

LED Line SMD Kit 3R

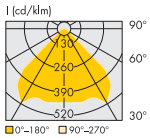
560716, 561061



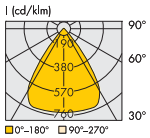
Экстра широкая 110°



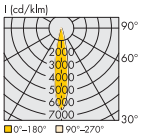
Диффузный



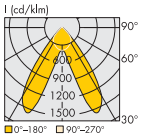
Широкая 90° (предварительно)



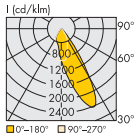
Широкая 60°



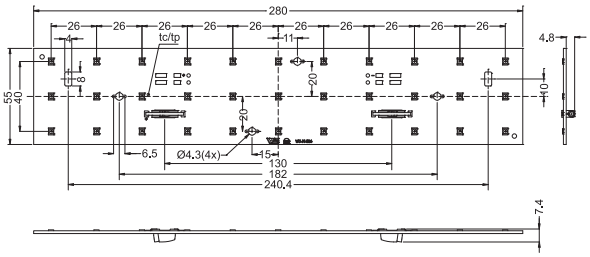
Узкая 30°



Retail SYM

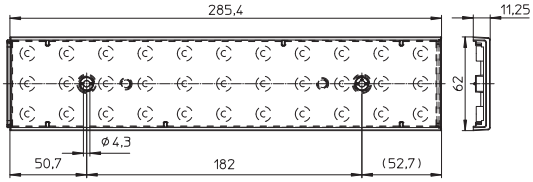


Retail ASYM

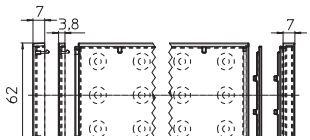


Оптика
560371, 560372, 560373, 560374, 560375, 560376

Торцевая крышка
555482



Оптика

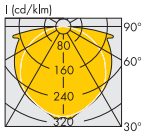


Торцевая крышка

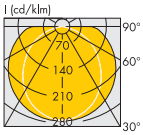
Чертежи изделий и КСС

LED Line AluFix LUGA RX

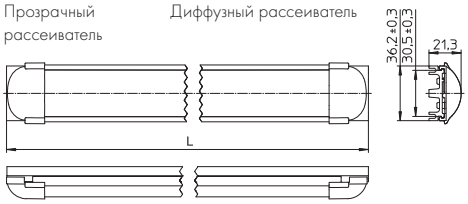
LED Line AluFix LUGA RX – Cover
305 мм: 561392, 561395, 561401, 561404
586 мм: 561410, 561413, 561419, 561422



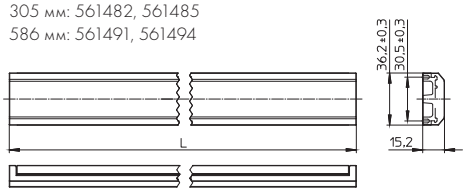
Прозрачный рассеиватель

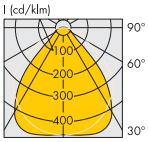


Диффузный рассеиватель



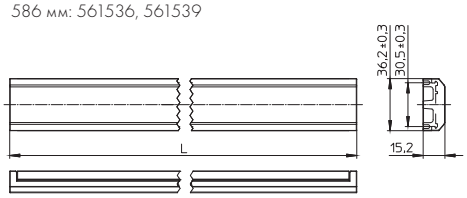
LED Line AluFix LUGA RX – Optics Office
305 мм: 561482, 561485
586 мм: 561491, 561494

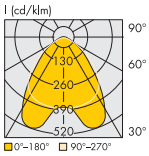




Офис

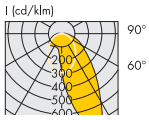
LED Line AluFix LUGA RX – Optics Retail 1-SYM
305 мм: 561527, 561530
586 мм: 561536, 561539





Retail 1-SYM

LED Line AluFix LUGA RX – Optics Retail 1-ASYM
305 мм: 561572, 561575
586 мм: 562288, 562291

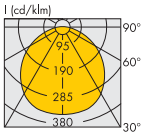


Retail 1-ASYM
(предварительно)

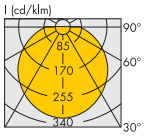
LED Line AluFix SMD Gen. 2 – Cover

305 мм
561307,561308, 561311, 561312

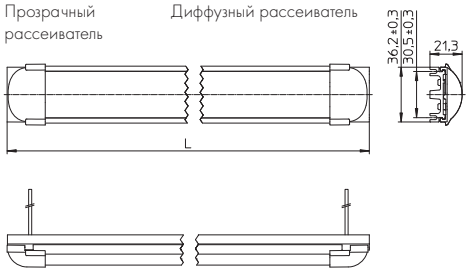
586 мм
561315, 561316, 561319, 561320



Прозрачный рассеиватель

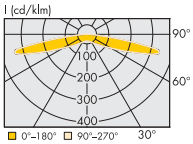


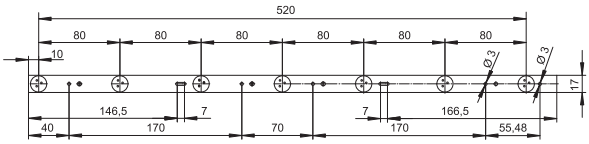
Диффузный рассеиватель



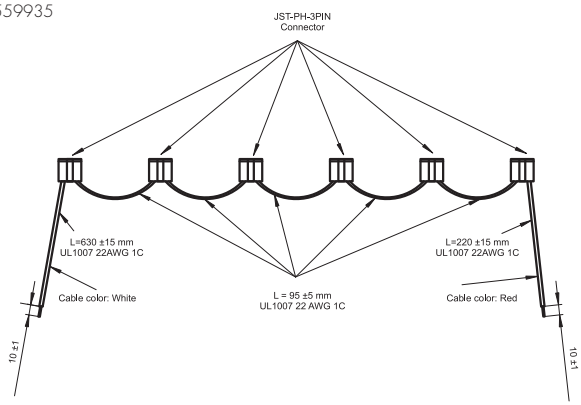
LED Line SMD LightBar

LED Line SMD LightBar
559932, 559933





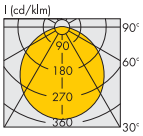
Соединительные провода
559935

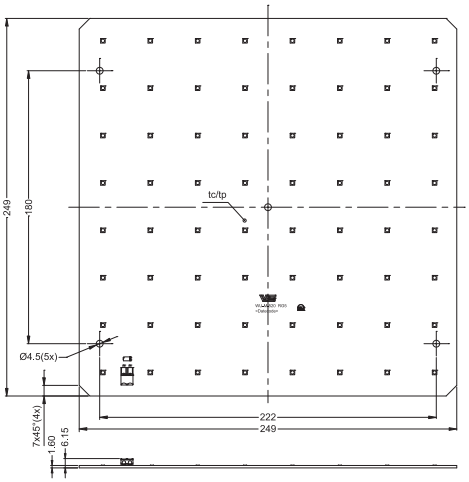


Чертежи изделий и КСС

LED Light Panel SMD

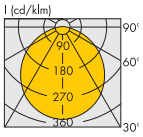
561599, 561600, 561601, 561602

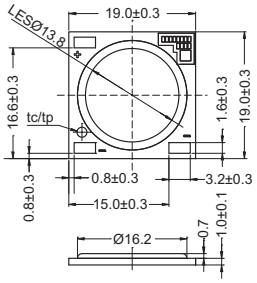




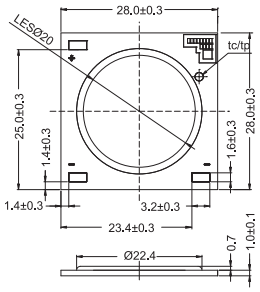
LUGA Shop Gen. 5

562225, 562229





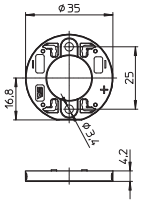
562259, 562263



Держатель для LUGA Shop Gen. 5

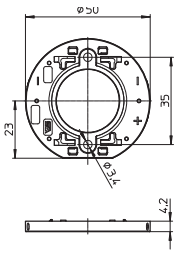
35 мм

559165



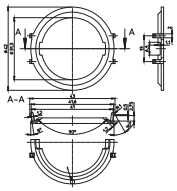
50 мм

559164



Кольцевой рефлектор

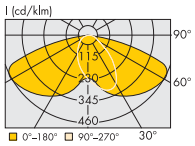
560347

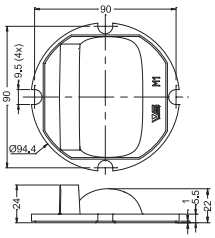


Оптика для LUGA Shop Gen. 5

COB силиконовая оптика M-Class (M1)

559042

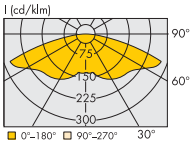




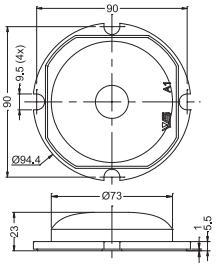
Чертежи изделий и КСС

Оптика для LUGA Shop Gen. 5

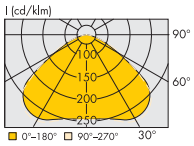
COB силиконовая оптика Area
562512



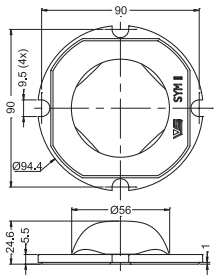
simulated LDC



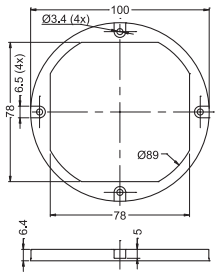
COB силиконовая оптика SYM II
562513



Моделирование КСС

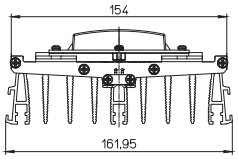


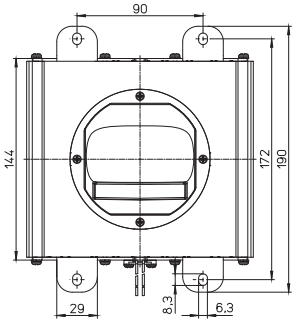
Держатель для COB силиконовой оптики
558607

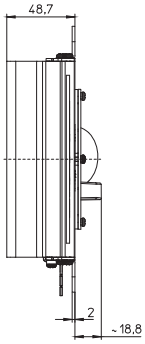


Global LUGA

563955, 563956, 563957

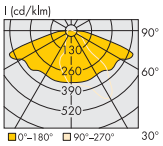


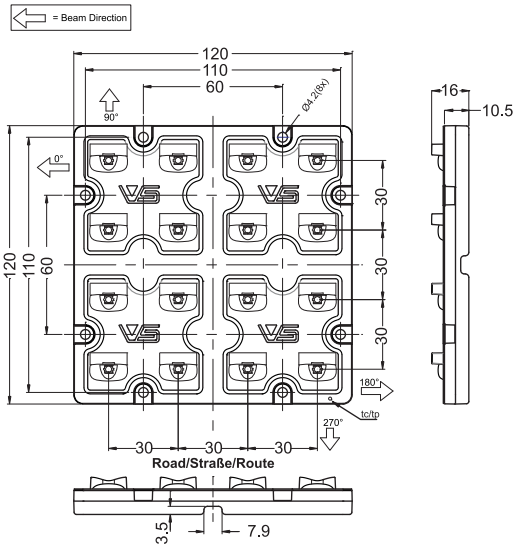




СИД освещение автодорог M-Class Silicone Gen. 2

562482





Чертежи изделий

СИД блоки питания PrimeLine – диммирование с программируемым током

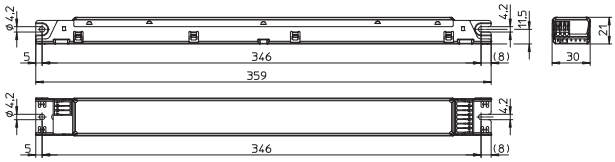
M10
186446, 186575, 186576, 186445, 186577, 186578

СИД блоки питания ComfortLine – выбор тока

M10
186486, 186444, 186487, 186488, 186491, 186443, 186492

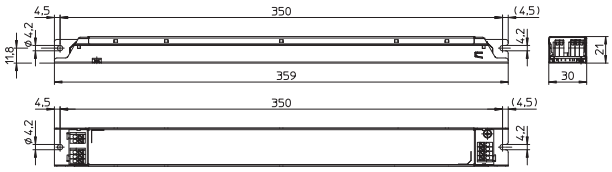
СИД блоки питания ComfortLine

M10
186315

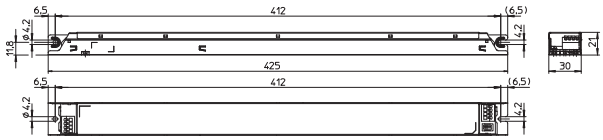


СИД блоки питания ComfortLine

M10.1/M11.1
186406, 186409



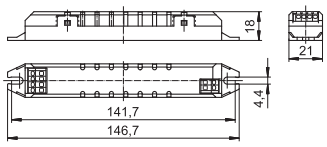
M10.1



M11.1

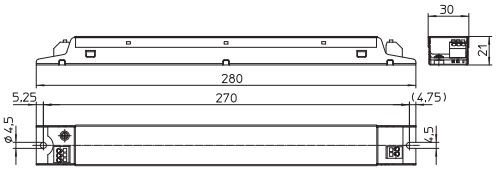
СИД блоки питания ComfortLine

K21
186229



СИД блоки питания EasyLine

M7.1
186414, 186429

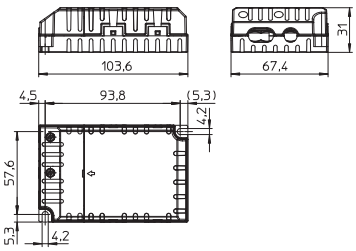


СИД блоки питания PrimeLine – с программируемым током

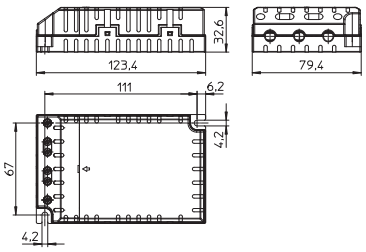
K2.1/K3.2
186465, 186573, 186574, 186503, 186571, 186572

СИД блоки питания EasyLine – выбор тока

K2.1
186463, 186531, 186464, 186532



K2.1

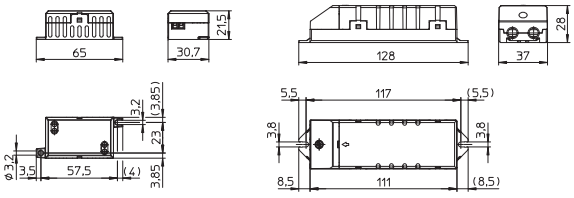


K3.2

Чертежи изделий

СИД блоки питания ComfortLine

K29/39
186519, 186424, 186425, 186426



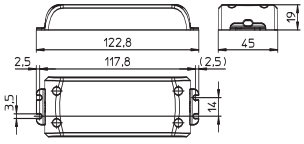
K29 K39

СИД блоки питания EasyLine – диммирование

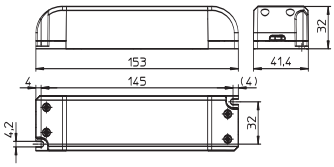
K52/K53
186447, 186448, 186449, 186415, 186450, 186416, 186451

СИД блоки питания EasyLine

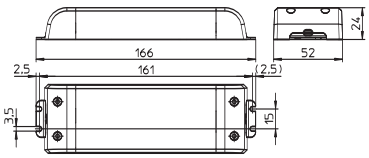
K52/K54
186341, 186349, 186431, 186350, 186353



K52



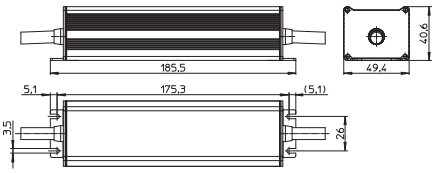
K53



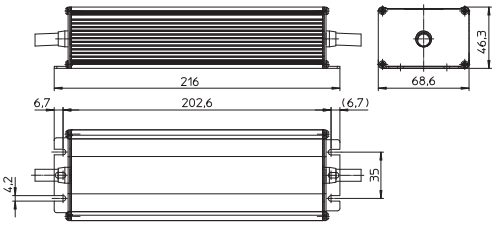
K54

СИД блоки питания EasyLine IP67

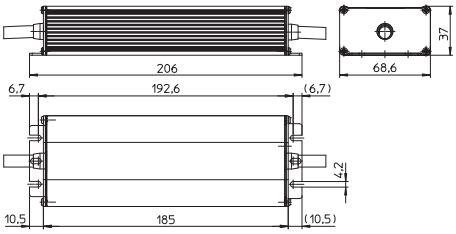
M56/M58/M58.1
186452, 186453, 186454, 186455, 186456



M56



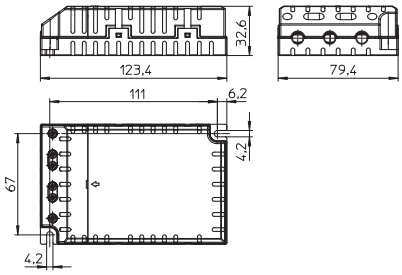
M58



M58.1

iProgrammer

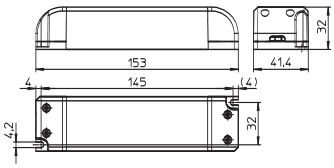
K3.2
186428



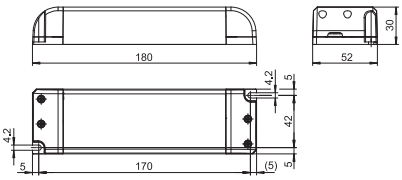
Чертежи изделий

СИД конвертеры ComfortLine со стабилизированным напряжением 24 В

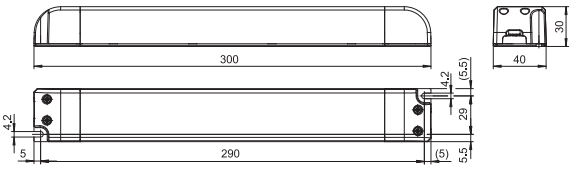
K53/K55.1/K60/K62
186129, 186624, 186625, 186626, 186627



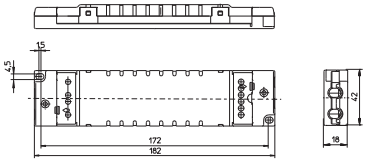
K53



K55.1



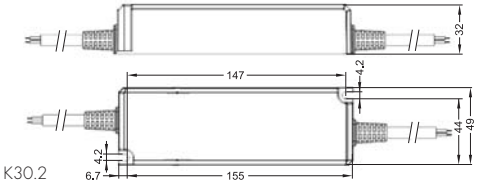
K60



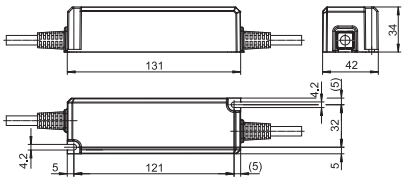
K62

СИД конвертеры ComfortLine со стабилизированным напряжением 24 В – IP67

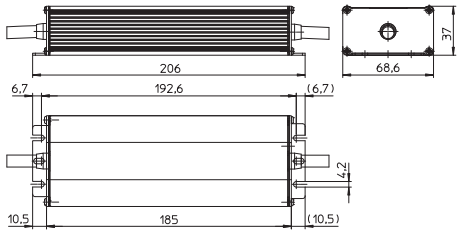
K30.2/K52.1/M58.1
186432, 186433, 186434, 186634



K30.2



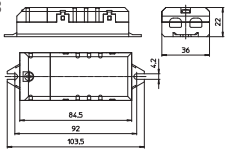
K52.1



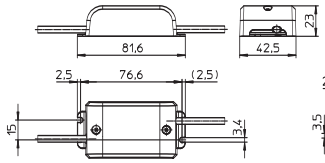
M58.1

СИД конвертеры EasyLine со стабилизированным напряжением 12 В

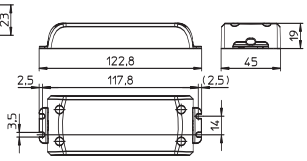
K39.1/K51/K52/K55.1/K60
186412, 186204, 186621, 186622, 186623



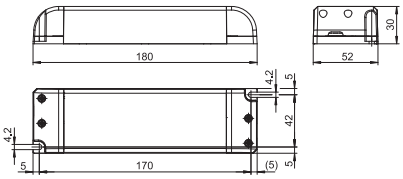
K39.1



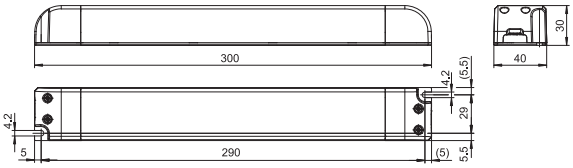
K51



K52



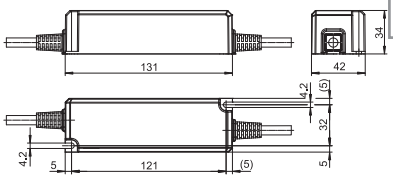
K55.1



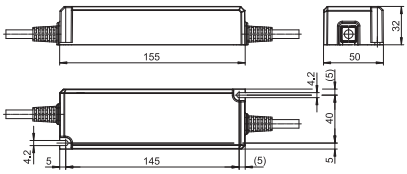
K60

СИД конвертеры EasyLine со стабилизированным напряжением 12 В – IP67

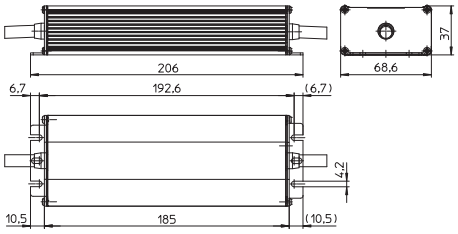
K52.1/K53.1/K58.1
186628, 186629, 186630, 186631



K52.1



K53.1

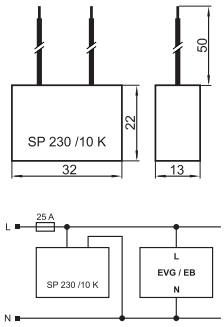


M58.1

Чертежи изделий

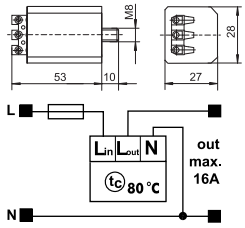
Устройство защиты светильника

SP 230/10 K
147230



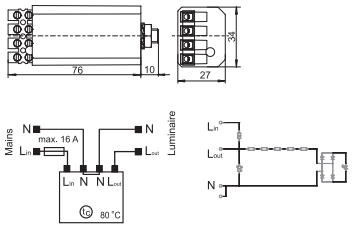
Устройство защиты светильника

SPC 230/10 K
142736



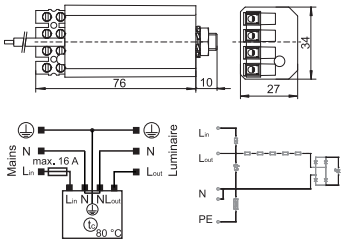
Устройство защиты светильника

SPC 230/10 K/i
142737



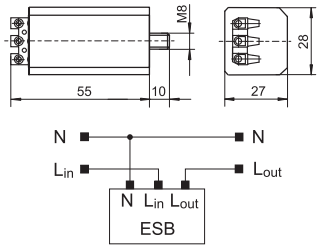
Устройство защиты светильника

SPC 3/230/10 K/i
142738



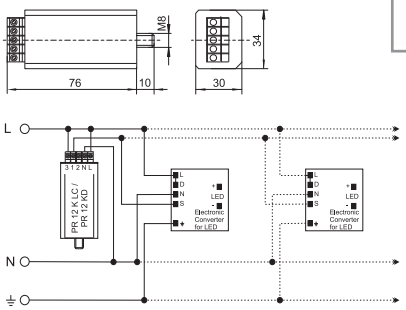
Ограничитель пускового тока ESB – 6 K

149820



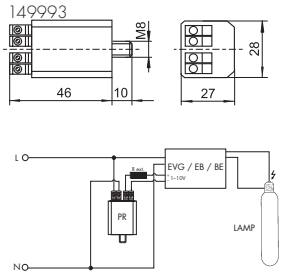
Автоматический переключатель мощности для СИД блоков питания – PR 12 K LC

142170



Блоки переключения для электронных устройств управления с интерфейсом 1–10 В

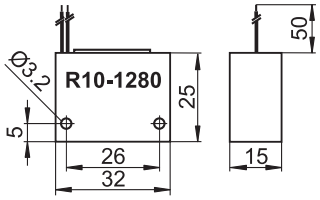
149993



Чертежи изделий

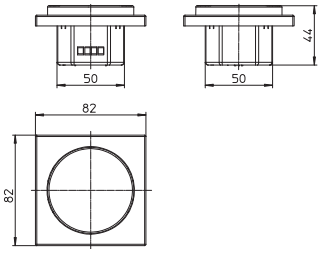
Резисторная сборка

149800, 149802



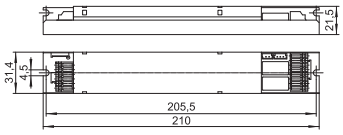
DimONE

186607, 186608

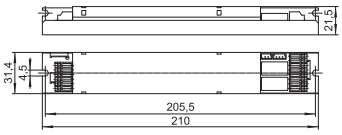


Модули аварийного освещения

M5.1 – EMCc 180
186498, 186499, 186500

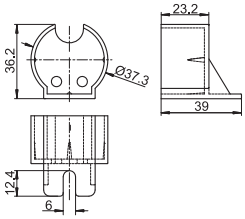


M5.1 – EMCc 60
186495, 186496, 186497

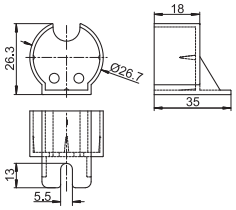


Держатели для аккумуляторных батарей

Для EMCc 180
188828

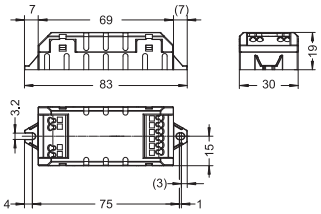


Для EMCc 60
188827



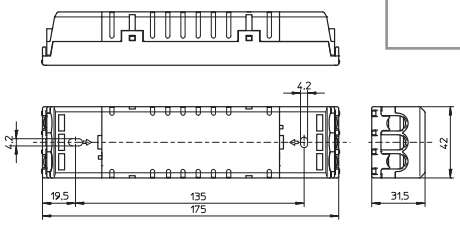
Световой контроллер XS

186220



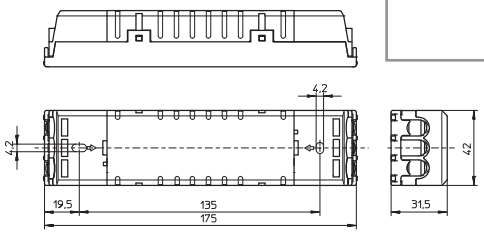
Световой контроллер S

186210



Расширитель

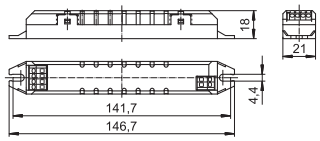
186194, 186481



Чертежи изделий

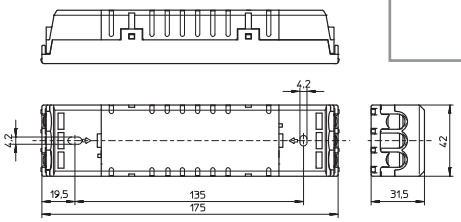
Световой контроллер XSW-E6

186516



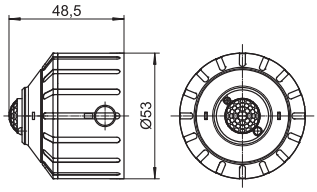
Световой контроллер XSW-E64

186517



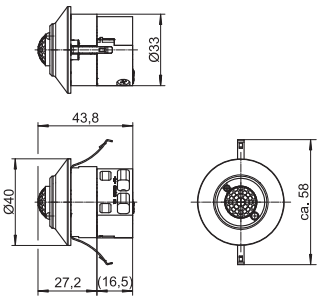
Мультидатчик SM-E

186320



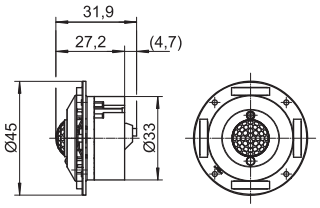
Мультидатчик FM-E

186321



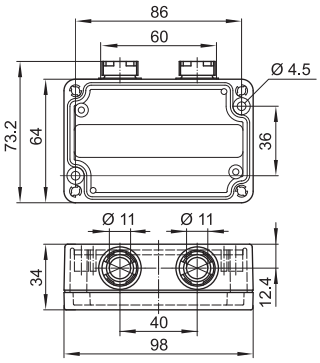
Мультидатчик IL-E

186322



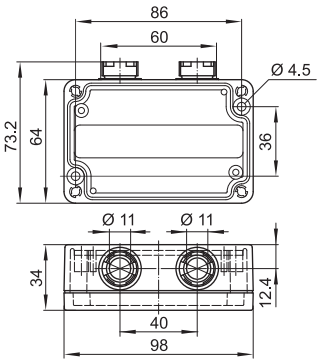
Датчик движения HB 65

186311



Световой датчик IP65

186370



Номера для заказа

№ заказа	Стр.
142170	70
142736	68
142737	68
142738	69
147230	68
149800	71
149802	71
149820	69
149993	70
186129	66
186136	42
186138	42
186142	42
186144	42
186153	42
186155	42
186180	63
186194	75
186204	67
186210	74
186220	74
186229	60
186311	79
186315	59
186320	78
186321	78
186322	78
186340	76, 77
186341	64
186349	64
186350	64
186353	64
186370	79
186406	59
186409	59
186412	67
186414	60
186415	64
186416	64
186424	63
186425	63
186426	63
186428	57, 61, 65
186429	60
186431	64
186432	66
186433	66
186434	66
186443	58
186444	58
186445	57
186446	57
186447	64
186448	64
186449	64
186450	64
186451	64
186452	65

№ заказа	Стр.
186453	65
186454	65
186455	65
186456	65
186463	62
186464	62
186465	61
186481	75
186485	76, 77
186486	58
186487	58
186488	58
186491	58
186492	58
186495	72
186496	72
186497	72
186498	72
186499	72
186500	72
186503	61
186516	76
186519	63
186531	62
186532	62
186571	61
186572	61
186573	61
186574	61
186575	57
186576	57
186577	57
186578	57
186605	77
186607	73
186608	73
186620	67
186621	67
186622	67
186623	67
186624	66
186625	66
186626	66
186627	66
186628	67
186629	67
186630	67
186631	67
186633	66
186634	66
188823	72
188824	72
188827	72
188828	72
543426	40, 41
543427	40, 41
543428	40, 41
543429	40, 41

№ заказа	Стр.
545029	38
545315	38
545316	38
546388	38
548912	33
548913	33
548915	33
548916	33
548917	33
548919	33
548920	33
548921	33
548923	33
548924	33
548925	33
548927	33
548928	33
548931	33
548932	33
548935	33
548936	33
548939	33
548940	33
548943	33
550438	18
550439	18
551983	18
551984	18
551985	18
551986	18
551987	18
551988	18
552019	22
552020	22
552021	22
552022	22
552039	18, 20, 22
552088	32
552090	32
553828	20
553829	20
553830	20
553831	20
554535	10
554843	10, 38
554845	38
554929	38
554951	20
554952	20
554953	20
554954	20
554956	15
554958	15
554960	16
554961	16
555016	15
555019	15
555437	44

№ заказа	Стр.
555438	44
555439	44
555482	44
557152	14, 28
557153	14, 28
557154	14, 28
557157	35
557158	34
557359	14, 28
557360	14, 28
557361	14, 28
557843	21
557844	21
557845	21
557846	21
558607	54
559042	54
559164	53
559165	53
559379	29
559380	29
559381	29
559382	29
559383	29
559384	29
559385	29
559386	29
559387	29
559406	29
559407	29
559408	29
559430	30
559431	30
559432	30
559433	30
559434	30
559435	30
559436	30
559437	30
559438	30
559439	30
559440	30
559441	30
559442	30
559443	30
559444	30
559445	30
559446	30
559447	30
559567	23
559568	23
559569	23
555438	44
555439	44
555482	44
557152	14, 28
557153	14, 28
557154	14, 28

Номера для заказа

№ заказа	Стр.
557157	35
557158	34
557359	14, 28
557360	14, 28
557361	14, 28
557843	21
557844	21
557845	21
557846	21
558607	54
559042	54
559164	53
559165	53
559379	29
559380	29
559381	29
559382	29
559383	29
559384	29
559385	29
559386	29
559387	29
559406	29
559407	29
559408	29
559430	30
559431	30
559432	30
559433	30
559434	30
559435	30
559436	30
559437	30
559438	30
559439	30
559440	30
559441	30
559442	30
559443	30
559444	30
559445	30
559446	30
559447	30
559567	23
559568	23
559569	23
560876	26
561002	53
561003	53
561061	45
561098	50
561099	50
561100	50
561101	50
561307	48
561308	48
561315	48
561316	48

№ заказа	Стр.
561392	47
561395	47
561410	47
561413	47
561482	47
561485	47
561491	47
561494	47
561527	47
561530	47
561536	47
561539	47
561572	47
561575	47
561580	37
561582	37
561588	37
561590	37
561664	25
561665	25
561666	25
561698	40
561699	40
561700	40
561701	26
561702	26
561703	26
561704	26
561705	26
561706	26
561713	13
561714	13
561715	13
561716	13
561717	13
561718	13
561726	8
561728	8
561729	9
561731	9
561733	10
561734	9
561739	27
561740	27
561741	27
561742	27
561743	27
561744	27
561745	27
561746	27
561747	27
561748	27
561749	27
561750	27
561751	14
561752	14
561753	14
561754	14

№ заказа	Стр.
561755	14
561756	14
561757	14
561758	14
561759	14
561760	14
561761	14
561762	14
561771	32
561773	32
561775	32
561777	32
561778	34
561779	34
561780	34
561781	34
561782	34
561783	34
561785	34
561786	34
561787	34
561788	34
561789	34
561790	34
561791	34
561792	34
561794	34
561795	34
561796	34
561797	34
561798	34
561799	35
561800	35
561801	35
561802	35
561803	35
561804	35
561805	35
561807	35
561808	39
561809	34
561810	26
561811	26
561812	26
561813	26
561814	26
561815	26
561837	27
561838	27
561839	27
561840	27
561841	27
561843	27
561847	17
561865	31
561866	31
561867	31
561870	37

№ заказа	Стр.
561871	37
562157	28
562159	19
562160	19
562163	19
562164	19
562167	19
562168	19
562225	51
562229	51
562259	52
562263	52
562282	7
562288	47
562291	47
562482	56
562512	54
562513	54
562543	45
562557	45
562558	44, 45
562559	44, 45
562596	43
562597	43
562601	55
562602	55
562742	36
562885	36
563095	17
563107	6
563108	6
563109	6
563110	6
563111	6
563112	6
563113	6
563114	6
563115	6
563116	6
563117	6
563118	6
563119	6
563120	6
563121	6
563122	6
563123	6
563124	6
563125	6
563126	6
563127	6
563128	6
563129	6
563130	6
563284	7
563285	7
563336	36
563446	14
563858	19

Номера для заказа

№ заказа	Стр.
563859	19
563860	19
563861	36
563862	36
563863	36
563864	36
563865	36
563866	36
566089	11
566090	11
566091	11
566092	11
566093	11
566093	11
566094	11
566095	11
566096	11
566097	11
566098	11
566099	11
566100	12
566101	12
566102	12
566103	12
566104	12
566105	12
566106	12
566107	12
566108	12
566109	12
566110	12
566111	12
566134	25
566135	25
566136	25
566137	25
566138	25
566139	25
566140	25
566141	25
566142	25
566143	39
566144	39
566145	39
566146	39
566147	39
566148	39
566149	39
566158	39
566159	39
566160	39
566161	39
566162	39
566159	39
566160	39
566161	39
566162	39
566163	39

№ заказа	Стр.
566164	39
566165	39
571115	40
571116	40
571117	40
571120	40
571125	40
571126	40
571127	40
571130	40
571131	40
571132	40
571133	41
571134	41
571135	41
571136	40
571137	40
571138	40
571139	41
571140	41
571141	41
571142	41
571143	41
571144	41
571145	41
571146	41
571147	41
571150	40, 41
571151	40, 41
571152	41
571153	41
571154	41
571157	41

Филиалы компании

Филиалы компании	Адрес	Телефон / факс / Email
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH Германия, БеНиЛюкс, СНГ, Грузия, Великобритания, Ирландия, Австрия, Швейцария, Скандинавия, Турция, Украина	P.O. Box 28 69 D-58478 Luedenscheid, Germany	Телефон: +49/(0)2351/10 10 Факс: +49/(0)2351/10 12 17 info.vsv@vsv.vossloh-schwabe.com
Австралия Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Branch Office Sydney Unit 4C, 6 Boundary Road Northmead, NSW, 2152, Australia	Телефон: +61/(0)2/88 43 07 00 Факс: +61/(0)2/88 43 07 77 sales-aus@vsaus.vossloh-schwabe.com
Франция Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Branch Office France 10 Rue Denis Papin CS50101 68025 Colmar, France	Телефон: +33/(0)389/20 12 12 Факс: +33/(0)389/24 18 65 vsf.ventes@vsf.vossloh-schwabe.com
Гонконг Vossloh-Schwabe Hong Kong Ltd.	Flat A & B, 26/F., West Gate Tower 7 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan Kowloon, Hong Kong	Телефон: +852/28779688 Факс: +852/28779933 kenji.lau@vshk.vossloh-schwabe.com
Италия Vossloh-Schwabe Italia S.p.A.	Via Strada S. Martino 15 47027 Sarsina/Forlн-Cesena, Italy	Телефон: +39/0547/9 81 11 Факс: +39/0547/9 82 60 vs-i@vsi.vossloh-schwabe.com
Корея Vossloh-Schwabe Korea	#605 Cosmo Tower Building 416 Youngdongdae-ro, Gangnam-gu Seoul 135-549, Korea	Телефон: +82/2/34 84 66 11/16 Факс: +82/2/34 84 66 17 j.y.maeng@vs.vossloh-schwabe.com
Новая Зеландия Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Branch Office Auckland P.O. Box 58809 2163 Botany, Manukau / New Zealand	Телефон: +64/(0)9/265 11 10 Факс: +64/(0)9/265 11 20 sales-nz@vsnz.vossloh-schwabe.com
Польша, Страны Балтии, Чехия Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Sales Office Poland ul. Dr. Jana Piltza 48/15 30-392 Krakyw, Poland	Телефон: +48/(0)12/3 57 23 23 Факс: +48/(0)12/2 62 03 26 lukasz.niemczycki@vsv.vossloh-schwabe.com
Сербия, Албания, Босни-Герцеговина, Болгария, Хорватия, Кипр Греция, Косово, Македония, Черногория Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Sales Office Belgrad/Serbia Danila Lekica 1 11000 Belgrade, Serbia	Телефон: +381/63/286 330 Факс: +381/63/286 330 goran.stankovic@vsv.vossloh-schwabe.com
Сингапур Vossloh-Schwabe Pte. Ltd.	No. 33 Ubi Avenue 3 #06 - 72 Vertex Tower A Singapore 408868	Телефон: +65/62 75 75 33 Факс: +65/62 75 76 33 sales.vsfe@vsfe.vossloh-schwabe.com
Словакия, Венгрия, Словения Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Sales Office Slovakia Priemyseln6 5 917 01 Trnava, Slovak Republic	Телефон: +386 51 261 605 dejan.hergan@vsv.vossloh-schwabe.com
Южная Африка Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Branch Office Johannesburg 154, Lechwe Avenue, Corporate Park Midrand 1685, South Africa	Телефон: +27/11/31 44 340 Факс: +27/11/31 45 287 barry.hall@vsaf.vossloh-schwabe.com
Испания, Португалия, Южная Америка Vossloh-Schwabe Iberica, S.L.	Venezuela 105, 5є - A 08019 Barcelona, Spain	Телефон: +34/93/481 70 70 Факс: +34/93/481 70 71 vs-e@vse.vossloh-schwabe.com
Тайвань Vossloh-Schwabe Pte. Ltd.	Taiwan Branch 9. FL-2, No. 80, Sung Chiang Road Taipei, Taiwan 10456	Телефон: +886/(0)2/25 68 36 22 Факс: +886/(0)2/25 68 36 20 betty.ho@vstw.vossloh-schwabe.com
Тайланд Vossloh-Schwabe Trading Ltd.	3rd Floor (Unit 1) BUI Building 1 175 – 177 Surawong Road, Kwaeng Suriyawongse Khet Bangrak, Bangkok 10500, Thailand	Телефон: +66/(0)2/63 473 11 Факс: +66/(0)2/63 473 13 sales.vstt@vstt.vossloh-schwabe.com
Тунис Vossloh-Schwabe Tunisie S.A.	Rue de l'Energie, BP. 299 Zone Industrielle de Ben Arous 2013 Tunis, Tunisia	Телефон: +216/71/384 900 Факс: +216/71/384 990 hatem.benyahmed@vstu.com.tn
США, Канада, Мексика Universal™ Lighting Technologies	26 Century Blvd. Nashville, TN 37214-3683, USA	Телефон: +1/615/316-5100 Факс: +1/615/316-5205

Всякий раз, когда в любом уголке мира включается электрическое освещение, очень возможно Vossloh-Schwabe, делает ключевой вклад во все, что работает от щелчка выключателя.

Компания Vossloh-Schwabe, штаб-квартира которой размещена в Германии, с 2002 года входит в состав всемирной промышленной группы Panasonic и является лидером в области технических средств освещения. Основа успеха компании – продукция высшего качества с высокими эксплуатационными характеристиками.

Ассортимент продукцииVossloh-Schwabe включает все компоненты светотехники: СИД системы с соответствующими управляющими устройствами и передовые системы управления (LiCS), а так же ЭПРА, ПРА и патроны для ламп.

A member of the Panasonic group Panasonic

LIGHTING SOLUTIONS

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Hohe Steinert 8 · 58509 Luedenscheid · Germany
Телефон +49/23 51/10 10 · Факс +49/23 51/10 12 17

www.vossloh-schwabe.com

All rights reserved © Vossloh-Schwabe
Photos: istockphoto.com; shutterstock.com
Specifications are subject to change without notice
LED Lighting Solutions for Distribution Market RU 10/2016