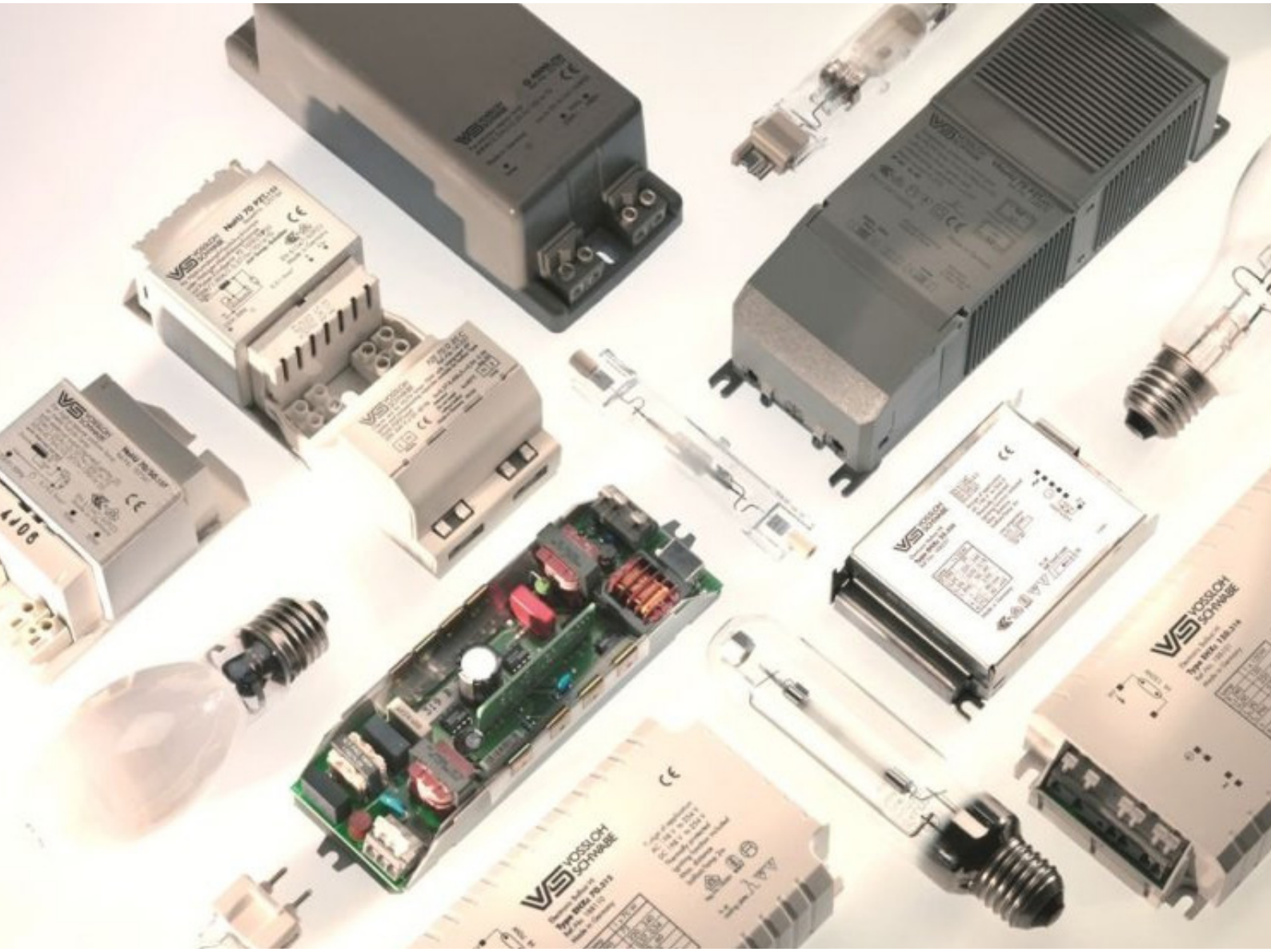
LIGHTING SOLUTIONS



Компоненты светодиодного освещения
Инновационные решения

NEW TECHNOLOGY 2026 HIGH QUALITY

- Блоки питания (конвертеры) со стабилизацией напряжения
- Блоки питания со стабилизацией тока
- Устройства аварийного освещения
- Защита светильника
- СИД модули
- Оптика
- Освещение теплиц
- Светодиодные ленты
- СИД модули сетевого напряжения
- LED Spot
- Обеззараживание помещений
- **Blu2Light** – интеллектуальное беспроводное управление освещением



В некоторых областях освещения по-прежнему требуются традиционные технологии для осветительных приборов.

Ознакомиться с каталогом компонентов для традиционной светотехники можно на сайте компании по ссылке: https://www.vossloh-schwabe.com/en/servicedownloads/literature/catalogues



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

Содержание

Блоки питания со стабилизацией напряжения, системы управления освещением

Конвертеры 12, 24, 48 В DC ..... 4 - 5
DigiLED CC 48V 1CH 6

Блоки питания со стабилизацией тока для трековых систем освещения

EasyLine DIP switch LUT-445/Адаптеры для трековых систем 7
Track Adapter ..... 8 - 9

Блоки питания компактные со стабилизацией тока

Блоки питания - фиксированное значение тока 10
Высокоэффективные блоки питания 11
Блоки питания - выбор значения тока ..... 12 - 13
Блоки питания - выбор значения тока и диммирование ..... 14 - 17

Блоки питания линейные со стабилизацией тока

Блоки питания с функцией NFC ..... 18 - 19
Блоки питания - выбор значения тока и диммирование 20
Блоки питания SELV 21
Блоки питания - выбор значения тока ..... 22 - 23

Аварийное освещение

Модули аварийного освещения с Li-ion батареями 24
Emergency Complete 25

Блоки питания наружного и промышленного освещения

Блок питания - PrimeLine NFC HP DMX/DALI2 Dx 26
Блок питания - ComfortLine Poti HP 1-10V 12V Aux 27
Блоки питания с функцией диммирования 28
Блоки питания - выбор значения тока 29

Защита светильника

Устройства защиты от импульсных перенапряжений 30
Устройства защиты от пусковых токов, перенапряжения 31

СИД модули SMD

LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 ..... 32 - 33
LED Line SMD W2 Comfort Gen.3 High Reliability ..... 34 - 35
LED Line SMD W2 Comfort Gen.3 High Efficacy 36
Оптика 1R для SMD W2 Backlight 140 и 70 мм 36
LED Line SMD W2 EasyLine Gen.3 37
LED Line SMD W2 Prime Gen. 6 ..... 38 - 39
LED Line SMD W2 TwinLED + Оптика/Comfort TW 40
Оптика для LED Line SMD W2 41
LED Line SMD W2.5 Light&Bright 42
LED Line SMD W2.5 Light&Bright TW / Оптика 43
Система Light & Dark ..... 44 - 49
LED Line SMD Comfort-B 3R Gen.3/Оптика 50
LED Line SMD Comfort-B 3R EasyLine/ Full Spectrum 51
LED Line SMD Comfort-B 3R HO + Оптика 52
LED Line SMD Comfort-B 3R HO PrimeLine 53
LED Line SMD W5.5 3R Comfort Gen.2 54
LED Line SMD W5.5 3R Prime Gen.5 55
LED Line SMD W5.5 3R Comfort SELV 56
Оптика для LED Line SMD W5.5 57
Компоненты для крепежа плат, проставки, крышки 58

СИД модули COB

LUGA Shop Gen.8 59
Comfort COB Gen.2 ..... 60 - 61
Comfort COB Gen.3 62
Comfort COB HE 63

Аксессуары для COB модулей

Держатели для LUGA Shop 64
Держатели Easy, оптика, отражатели 65

СИД модули SMD для наружного и промышленного освещения

LED Linear Allround 5050 3R - Z19/ Оптика 3x8 для SMD W4.5/ Оптика 2x3 для SMD W5 - 5050 66
LED Linear Allround 5050 Z19 Gen.4 Advanced / LED Linear Allround 3535 Z19 Gen. 5 / Оптика 2x6 67
LED Linear Allround 5050 Z15 Gen. 4 Advanced + Оптика 2x2 68
LED Linear Allround 3535 Z15 Gen. 5 / Оптика 2x2 SMD W5 69
LED Industry W7.5 6R/ W7.5 6R HO + Оптика 70
LED Industry Kit Gen.3 + Оптика 71

Освещение теплиц

СИД модули для растениеводства 72

Осветительные устройства с напряжением питания 24 V

СИД лента LEDLine Flex SMD Indoor 73
AluLED / AluLED-II-HLO / AluTech ..... 74 - 75

СИД модули для сетевого напряжения

ReadyLine COB-E 76
ReadyLine D34-E / D57-E 77
ReadyLine C-E & S-E 78
ReadyLine DL 79

LED Spot - модули точечного освещения торговых и жилых помещений

SmartLine, FlatLine, IPLine, Tiny, Revo 80
SmartLine COB CRI 80/90 81
HELEN 50 Easy 82
HELEN 50 Comfort 83
MisteR11 Gen.2 84
NEXT 111 / Evolve 111 85
Active Plus / Evolve 50 (18V) 86
Active Plus / Evolve 50 (36V) 87

Обеззараживание помещений

IPLine UV IP54 88
VIO365, VIO365 IP66, VIO365 S, VIO365 S IP67 89
VIO275 S, VIO275 S IP67 90

Решение для освещения улиц и цехов

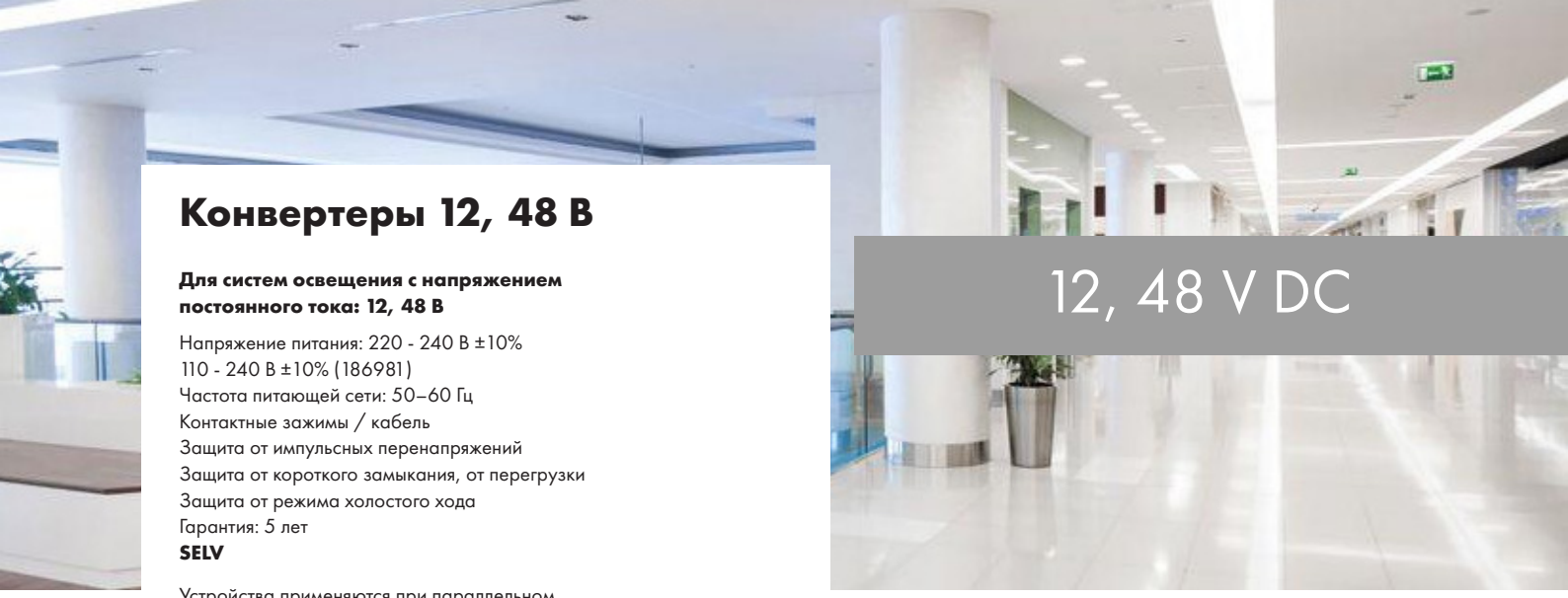
LED Line AluFix SMD - осветительный модуль 91
BRAVE- осветительный заменяемый комплект 92
BRAVE- модульное осветительное устройство 93

Blu2Light - система управления освещением

Blu2Light - интеллектуальное управление освещением 94
Blu2Light - программное обеспечение 95
Blu2Light - обзор компонентов системы ..... 96 - 98

Гарантийные обязательства 99

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Конвертеры 12, 48 В

12, 48 V DC

Для систем освещения с напряжением постоянного тока: 12, 48 В

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%
110 - 240 В ±10% (186981)
Частота питающей сети: 50–60 Гц
Контактные зажимы / кабель
Защита от импульсных перенапряжений
Защита от короткого замыкания, от перегрузки
Защита от режима холостого хода
Гарантия: 5 лет
SELV

Устройства применяются при параллельном подключении СИД модулей.
Преимуществами устройства являются его безопасность, благодаря **SELV**
(Safety Extra Low Voltage - Безопасное СверхНизкое Напряжение)

Выходное напряжен.	Степень защиты	Мощность макс., Вт	Выходной ток DC, мА	Класс защиты	Окружающ. темпер., °C	Корпус	Размеры, мм	**№ заказа**	Тип
Voltage output DC, V	Degree of protection	Max. output, W	Current output DC, mA	Protection class	Ambient temp., °C	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
12 В DC	IP20	10,0	0-830	II	-25...+50	K80	127x38x21	**186981**	EDXe 110/12.074
		12,0	0-1000	II	-20...+50	K39.1	104x36x22	**186204**	EDXe 112/12.033
		20,0	0-1670	II	-20...+45	K52	123x45x19	**187460**	EDXe 120/12.095
		60,0	0-5000	II	-20...+45	K55.1	180x52x30	**187461**	EDXe 160/12.096
		75,0	0-6250	II	-20...+45	K55.1	180x52x30	**187462**	EDXe 175/12.097
		100,0	0-8400	II	-20...+45	K60	300x40x30	**187463**	EDXe 1100/12.098
	IP67	30,0	0-2500	II	-15...+45	K52.1	131x42x34	**186628**	EDXe 130/12.061
		75,0	0-6250	II	-15...+45	K53.1	153x41x32	**186629**	EDXe 175/12.062
		100,0	0-8340	I	-15...+45	M58.1	206x69x37	**186630**	EDXe 1100/12.063
		150,0	0-12500	I	-15...+45	M58.1	240x60x41	**186631**	EDXe 1150/12.064
48 В DC	IP20	75,0	0-1563	II	-15...+45	K55.1	180x52x30	**186691**	EDXe 175/48.068
		120,0	0-2500	II	-15...+45	K60	300x40x30	**186692**	EDXe 1120/48.069

K39.1



K80



K52.1



M58.1



K52



K55.1



K53.1



K60

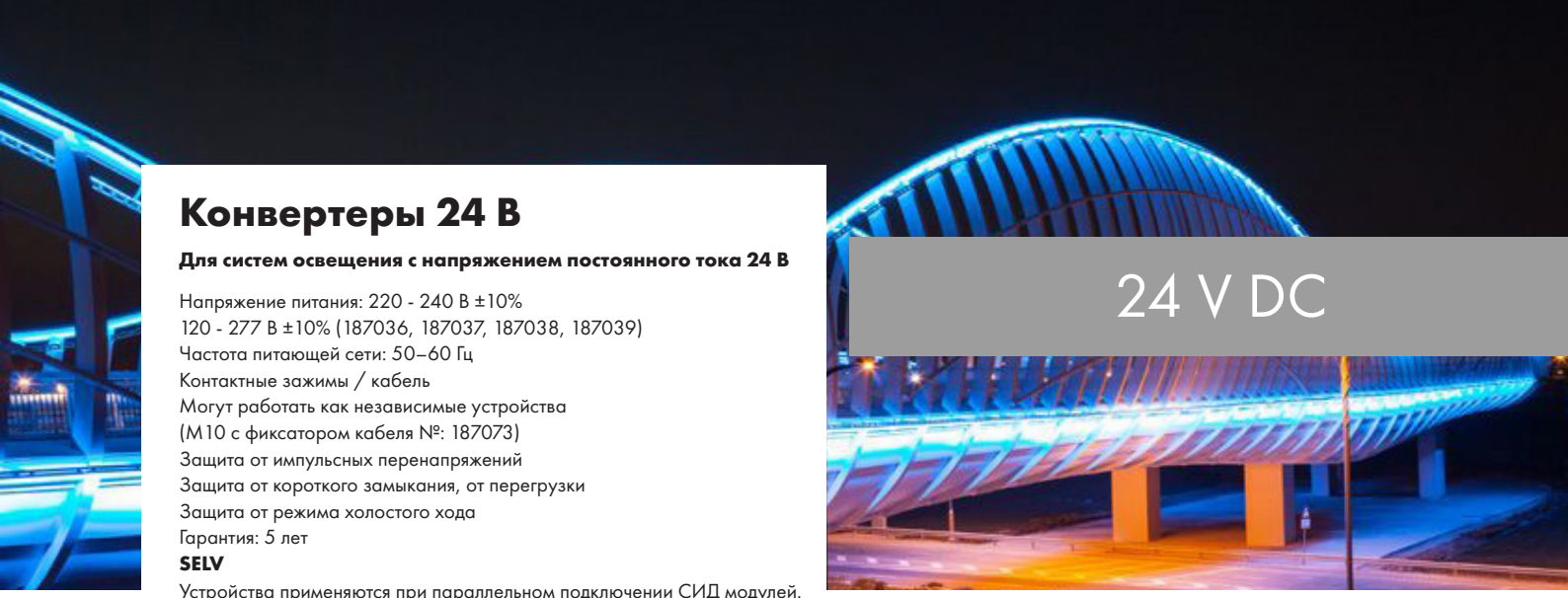


EasyLine Simple Fix PCB-48 V DC
Встраиваемые конвертеры для работы в сети питания с напряжением постоянного тока 46 - 50 В
Размер (LxWxH): 59,4x14x10 мм
Диапазон окружающей температуры: -10...40 °C
Защита от: короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого ход
Степень защиты: IP00
Класс защиты: III
Срок службы: до 100000 часов
SELV
Гарантия: 5 лет.



Напряжение питания	Мощность макс., Вт	Выходное напряж., В	Выходной ток, мА	**№ заказа**	Тип
Supply voltage, V	Max. output, W	Voltage output, V	Current output, mA	**Ref. No.**	Type
46 - 50 В DC	10,0	3 - 41	250	**186832**	ECXe 250.339
	14,0	3 - 41	350	**186833**	ECXe 350.340
	21,0	3 - 41	500	**186834**	ECXe 500.341
	25,0	3 - 41	600	**186835**	ECXe 600.342
	29,0	3 - 41	700	**186818**	ECXe 700.325

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Конвертеры 24 В

Для систем освещения с напряжением постоянного тока 24 В

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%
120 - 277 В ±10% (187036, 187037, 187038, 187039)
Частота питающей сети: 50–60 Гц
Контактные зажимы / кабель
Могут работать как независимые устройства
(M10 с фиксатором кабеля №: 187073)
Защита от импульсных перенапряжений
Защита от короткого замыкания, от перегрузки
Защита от режима холостого хода
Гарантия: 5 лет
SELV
Устройства применяются при параллельном подключении СИД модулей.
Преимуществами устройства являются его безопасность, благодаря
SELV (Safety Extra Low Voltage - Безопасное СверхНизкое Напряжение)

24 V DC

SELV | 50 000 hours Min. Service Lifetime | Guarantee 5 years

Выходное напряжен.	Степень защиты	Мощность макс., Вт	Выходной ток, мА	Класс защиты	Диммирование	Окруж. темпер., C°	Корпус	Размеры, мм	№ заказа	Тип
Voltage output DC, V	Degree of protection	Max. output, W	Current output DC, mA	Protection class	Dimming	Ambient temp., °C	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
24 В DC	IP20	20,0	0-850	II	-	-20...+45	K62	182x42x18	**186129**	EDXe 120/24.009
		20,0	0-833	II	-	-20...+45	K53	153x41x32	**187036**	EDXe 120/24.075
		30,0	0-1250	II	-	-20...+45	K53	153x41x32	**187000**	EDXe 130/24.090
		30,0	0-1250	I	PUSH, DALI2, 1-10V	-25...+50	M10	359x30x21	**187060***	EDXd 130/24.083
		30,0	0-1250	II	-	-20...+45	K117	251x30x16	**187609**	EDXe 130/24.109
		40,0	0-1670	II	-	-20...+45	K81	210x40x30	**187037**	EDXe 140/24.076
		45,0	0-1875	II	PUSH, DALI2	-20...+50	K101	187x45x31	**187361**	EDXd 145/24.085
		60,0	0-2500	II	-	-20...+45	K55.1	180x52x30	**187001**	EDXe 160/24.091
		60,0	0-2500	II	-	-20...+45	K82	250x40x30	**187038**	EDXe 160/24.077
		60,0	0-2500	II	-	-20...+45	K117	251x30x16	**187610**	EDXe 160/24.110
		70,0	0-2900	I	PUSH, DALI2, 1-10V	-25...+50	M10	359x30x21	**187058***	EDXd 170/24.081
		75,0	0-3125	II	-	-15...+45	K55.1	180x52x30	**187002**	EDXe 175/24.092
		80,0	0-3333	II	PUSH, DALI2	-20...+50	K102	290x45x31	**187362**	EDXd 185/24.086
		100,0	0-4000	II	-	-20...+45	K83	310x40x36	**187039**	EDXe 1100/24.078
		100,0	0-4170	II	-	-20...+45	K117	251x30x16	**187611**	EDXe 1100/24.111
		120,0	0-5000	II	-	-20...+45	K60	300x40x30	**187003**	EDXe 1120/24.093
		120,0	0-5000	I	PUSH, DALI2, 1-10V	-25...+50	M10	359x30x21	**187059***	EDXd 1120/24.082
		150,0	0-6250	II	PUSH, DALI2	-20...+50	K102	290x45x31	**187363**	EDXd 1150/24.087
		150,0	0-6250	II	-	-20...+45	K118	301x30x16	**187612**	EDXe 1150/24.112
		180,0	0-7500	II	-	-20...+50	K61	345x50x35	**187004**	EDXe 1180/24.094
		240,0	0-10000	II	-	-20...+45	K119	321x30x18	**187613**	EDXe 1240/24.113
		250,0	0-10400	II	-	-20...+45	K116	195x67x31	**187614**	EDXe 1250/24.114
		250,0	0-10416	II	PUSH, DALI2	-20...+50	K105	431x45x31	**187430**	EDXd 1250/24.088
	IP67	35,0	0-1450	II	-	-20...+50	K112	110x40x30	**187553**	EDXe 135/24.102
		45,0	0-1881	I	PUSH, DALI2	-20...+60	M102	167x50x31	**187507**	EDXd 145/24.099
		60,0	0-2500	II	-	-20...+50	K113	156x42x30	**187554**	EDXe 160/24.103
		80,0	0-3334	I	PUSH, DALI2	-20...+60	M103	207x50x31	**187508**	EDXd 180/24.100
		100,0	0-4170	II	-	-20...+45	K114	156x48x33	**187555**	EDXe 1100/24.104
		150,0	0-6253	I	PUSH, DALI2	-20...+55	M104	262x50x31	**187509**	EDXd 1150/24.101
		150,0	0-6250	II	-	-20...+45	K114	156x48x33	**187556**	EDXe 1150/24.105
		200,0	0-8333	I	-	-20...+55	M99	220x63x38	**187557**	EDXe 1200/24.106
		240,0	0-10000	I	-	-20...+50	M100	220x63x42	**187558**	EDXe 1240/24.107
		320,0	100-13333	I	-	-20...+45	M101	261x63x42	**187559**	EDXe 1320/24.108

* Защита от импульсных перенапряжений: 2 кВ (между L и N), 4кВ (между L/N и PE)

K60/K61/K83



K53



K112/K113/K114



K55.1/K81/K82



M99/M100/M101/M102/M103/M104



M10



K117/K118/K119





Система управления Blu2Light – DigiLED CC 48V 1CH

DigiLED CC 48V

Инновационный 1-канальный драйвер со стабилизацией тока Bluetooth® для СИД модулей с напряжением 12 - 48 В

Устройство DigiLED CC 48V 1CH предназначено для установки в светильники или для независимой работы (с фиксатором кабеля)
Питание устройства от солнечных батарей или в сети питания с напряжением от 12 до 48 В постоянного тока
DigiLED CC 48 V 1CH обеспечивает беспроводное управление СИД модулем
Минимальный уровень диммирования (амплитуда): 10%
Диапазон выходного тока: 300 - 700 мА (DIP-переключатель)
Настройка с помощью планшета с LINA Connect
Управление через планшет/смартфон с LINA Touch
Срок службы: до 50000 час
Гарантия: 5 лет
Подбор конвертера (источника напряжения) на стр. 4-5

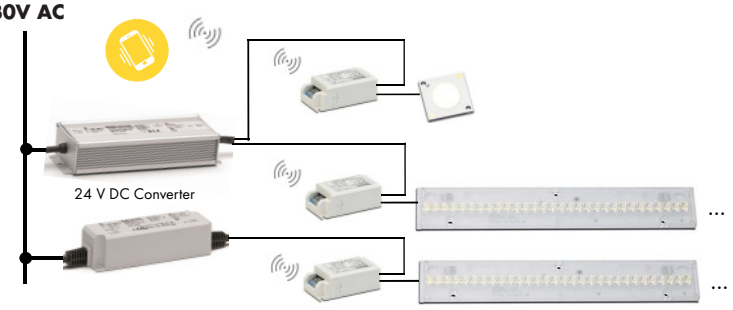
Тип **№ заказа**	DigiLED CC 48V 1 CH **187340, 187401**
Type **Ref. No.**	DigiLED CC 48V 1 CH **187340, 187401**
Взаимодействие	Blu2Light Mesh сеть
Частотный диапазон	2402-2480 МГц
Выходная мощность ВЧ	< 10 мВт EIRP
Потребляемая мощность в режиме ожидания / работы	0,15Вт / макс. 38 Вт
Диапазон входного напряжения	12–55 В DC (макс. 55 В)
Окружающая температура ta	0 – 45 °C
Степень защиты	IP20
Класс защиты	II
Размеры без/с фиксатором кабеля (LxWxH)	96x50x31,5 мм (187340)/ 127x50x31,5 мм (187401)
Корпус	пластик, белый
Вес	75 г
Безвинтовые контактные зажимы, сечение провода	Вход: 0,5–1,5 мм² / Выход: (–) 0,2–0,5 мм2 / (+) 0,5–1,5 мм²



Рабочие каналы	1 канал
Operational channels	1 channel
Напряжение DC	12...48 В
Макс. нагрузка	0,7 А

Подключения DigiLED CC 48V 1 CH через конвертер

230V AC



Подключения DigiLED CC 48V 1 CH через аккумуляторную батарею



Рисунок иллюстрирует работу DigiLED CC 48V 1 CH в составе светильника с питанием от солнечной панели.



ВАЖНО!

1. Не допускается питание DigiLED 4CH постоянным током напряжением менее 12 В или более 55 В, а также переменным током напряжением 230 В
2. При подключении компонентов соблюдать правильную полярность, иначе устройства могут выйти из строя
3. Длина кабеля между конвертером и DigiLED CC 48 V 1CH не должна превышать 1,5 м
4. При монтаже требуется учитывать макс. токовую нагрузку на канал, указанную в таблице
5. Устройство работает наиболее эффективно, когда входное напряжение соответствует среднему напряжению подключенного СИД модуля. Входное напряжение 12 В, выходное напряжение 48 В и максимальный выходной ток приводят к неблагоприятным условиям эксплуатации и высоким потерям. Входной ток должен быть не более 2,1 А. В этом случае выходной ток должен быть не более 500 мА.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



EasyLine
DIP switch LUT-445

TRACK ADAPTER

Неизолированный track adapter со стабилизацией тока для трековых систем освещения

Напряжение питания: 220–240 В ±10 %
Коэфф. мощности при полной нагрузке: > 0,95
Эффективность при полной нагрузке: 94%
Диапазон выходного тока: от 150 до 500 мА
Защита от импульсных перенапряжений:
до1кВ (L и N), до 2 кВ (L/N и PE)
Диапазон окружающей температуры: - 20...+ 40°C
Напряжение холостого хода (OCV): 230 В
Защита от короткого замыкания, перегрева
Защита от перегрузки
Срок службы: до 100000 часов (при tc=60°C)
Степень защиты: IP20
Класс защиты: I
Гарантия: 5 лет

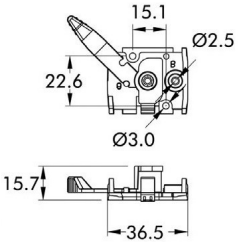
IP20 | 110 | OVERLOAD PROTECTION | IEEE 1789-2015 | 50 000 hours Min. Service Lifetime | Guarantee 5 years

Выходной ток DC, мА	Мощность макс., Вт	Выходное напряжение DC, В	Настройка выходного тока	Размеры мм	**№ заказа**	Цвет корпуса	Тип, корпус
Current output DC mA	Max. output W	Voltage output DC, V	Selection of output current	Dimensions mm	**Ref. No.**	Casing colour	Type, casing
150/200/250/ 300/350/400/ 450/500	78,0	54 - 200 54 - 170 (450 мА) 54 - 155 (500 мА)	DIP-переключатель	446x32x36	**187728** **187729**	белый черный	ECXe 500.827 LUT-445

Допуск значения напряжения и мощности: ± 10 %.

Тип	**№ заказа**	Тип автоматического выключателя и возможное количество VS блоков питания, шт.					
Type	**Ref. No.**	Automatic cut-out type and possible no. of VS drivers pcs.					
Автоматичный выключатель		B 10 A	B 16 A	B 20 A	C 10 A	C 16 A	C 20 A
ECXe 500.827	**187728, 187729**	10	16	20	16	27	33





Держатель для track adapter
№ заказа: t.b.d.

Совместимость с трековыми системами (3-фазные, без DALI)
Протестировано на треках:
Stucchi 9000-1-ST
EUTRAC 25-106
Powergear Pro-043
ERCO 1079301000
UniPro T32B

ВНИМАНИЕ.
1. Vossloh-Schwabe не гарантирует совместимость шинопровода и track-адаптера, так как производственные отклонения размеров или изменения, внесенные в конструкцию шинопровода производителем, могут повлиять на совместимость шинопровода и адаптера.
2. Таблицы совместимости track-адаптеров с конкретными типами шинопровода приведены в соответствующих описаниях track-адаптеров на: **www.vossloh-schwabe.com**

Адаптеры для стандартных трековых систем

Материал: поликарбонат
Размер (LxWxH): 103 x 34 x33,9 мм (выступ 7,8 мм)
Номинальные значения: 3 A/ 250 В
IDC контактные зажимы для провода сечением:
0,5–0,75 мм², диаметр изоляции макс. 2,75 мм
Зажим для заземления
Степень защиты: IP20
Класс защиты I
Двусторонняя блокировка для надежной фиксации в шинопроводе
Фаза выбирается с помощью поворотного переключателя
Вертикальная нагрузка до 50 Н
Гарантия: 2 года

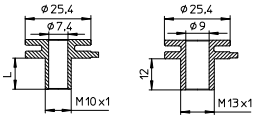


UIT-3P:
Встроен переключатель фаз L1/L2/ L3
Сквозная проводка: не допускается
Тип: 14937
№ заказа: 571216 черный
№ заказа: 570148 белый



UIT-1P DALI
Встроена защита DALI
Сквозная проводка: не допускается
Тип: 14936
№ заказа: 570146 белый
№ заказа: 570147 черный

Резьбовые втулки для присоединения светильника к адаптеру
Материал: алюминий, поворот 350°
№ заказа: 570955 M10x1, L = 8 мм
№ заказа: 570360 M10x1, L = 12 мм
№ заказа: 570361 M13x1, L = 12 мм





Насадка для отвертки Ø 5, 8 мм
Для установки проводов светильника в IDC зажимы адаптера
№ заказа: 109480



TRACK ADAPTER (ДРАЙВЕР)

Блоки питания со стабилизацией тока и функцией диммирования для трековых систем освещения

Напряжение питания: 220–240 В ±10 %
(допустимый диапазон: 198–264 В)
Коэфф. мощности при полной нагрузке: > 0,95
Диапазон выходного тока: от 120 до 1050 мА
Диапазон диммирования: 1% до 100% (при Imax.)
Срок службы: до 100000 часов (при tc = 60°C)
Защита от импульсных перенапряжений: до 1 кВ (L и N)
Защита от короткого замыкания, перегрева
Защита от режима холостого хода
Степень защиты: IP20
Гарантия: 5 лет
Класс защиты: II
SELV

TRACK ADAPTER

Аналоговое диммирование в системе Blu2Light

Выходной ток DC, мА	Мощность макс., Вт	Выходное напряж.DC, В	Настройка выходного тока	Диммиро-вание	Размеры мм	№ заказа	Цвет корпуса	Тип, корпус
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage output DC, V	Selection of output current	Dimming	Dimensions mm	**Ref. No.**	Casing colour	Type, casing
120/150/180 200/250/280 300/350	14,7	9 - 42	DIP-переключ.	DALI2	212x31x45	**187369** **187370** **187371**	белый черный серый	ECXd 350.647 UT-212
300 - 1050	40,0	5 - 42	DIP-переключ. шаг 50 мА	DALI2	260x32x43	**187231** **187232**	белый черный	ECXd 1050.566 UT-260
350 - 700	29,4	9 - 42	DIP-переключ. шаг 50 мА	DALI2	248x31x46	**187372** **187373** **187374**	белый черный серый	ECXd 700.648 UT-250
350 - 700	30,0	20 - 43	DIP-переключ. шаг 50 мА	B2L	345x34x37	**186973*** **186974***	белый черный	ECXd 700.406 UIT-325
700 - 1050	40,0	9 - 42 9 - 40/38,5 (1,0/1,05 A)	DIP-переключ. шаг 50 мА	DALI2	248x31x46	**187375** **187376** **187377**	белый черный серый	ECXd 1050.649 UT-250
700 - 1050	45,0	20 - 43	DIP-переключ. шаг 50 мА	B2L	345x34x37	**186975*** **186976***	белый черный	ECXd 1050.407 UIT- 345

Допуск значения напряжения и мощности: ± 10 % | Уточнить диапазон напряжения на: www.vossloh-schwabe.com.
*Защита от импульсных перенапряжений: до 4кВ (L и N)

UT- 212, UT-250



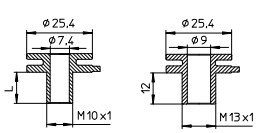
UT- 260



UIT-325/UIT-345



Резьбовые втулки
для UIT-325, UIT-345
Материал: алюминий, поворот 350°
№ заказа: 570955 M10x1, L = 8 мм
№ заказа: 570360 M10x1, L = 12 мм
№ заказа: 570361 M13x1, L = 12 мм



ВНИМАНИЕ.
1. Vossloh-Schwabe не гарантирует совместимость шинопровода и track-адаптера, так как производственные отклонения размеров или изменения, внесенные в конструкцию шинопровода производителем, могут повлиять на совместимость шинопровода и адаптера.
2. Таблицы совместимости track-адаптеров с конкретными типами шинопровода приведены в соответствующих описаниях track-адаптеров на: **www.vossloh-schwabe.com**

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



TRACK ADAPTER (ДРАЙВЕР)

Блоки питания со стабилизацией тока для трековых систем освещения

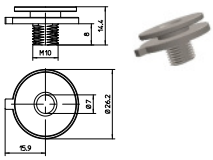
Напряжение питания: 220–240 В ±10 %
120-277 В ±10 % (187396, 187397, 187398)
Частота сети питания: 50 - 60 Гц
Коэфф. мощности при полной нагрузке: > 0,95
Диапазон выходного тока: от 125 до 1050 мА
Срок службы: до 100000 часов (при tc = 60°C)
Защита от импульсных перенапряжений: до 1 кВ (L и N)
Защита от короткого замыкания, перегрева
Защита от режима холостого хода
Степень защиты: IP20
Гарантия: 5 лет
Класс защиты: II
SELV

IP20 | SELV | 110 | OVERLOAD PROTECTION | 50 000 hours Min. Service Lifetime | Guarantee 5 years

Выходной ток DC, мА / Current output DC, mA	Мощность макс., Вт / Max. output, W	Выходное напряжение DC, В / Voltage output DC, V	Настройка выходного тока / Selection of output current	Размеры, мм / Dimensions mm	№ заказа / Ref. No.	Цвет корпуса / Casing colour	Тип, корпус / Type, casing
125 – 400	16,0	24 - 42	DIP-переключ. шаг 25 мА	133x31x42	**187730** **187731** **187732**	белый черный серый	ECXe 400.828 UT-135
150/200/ 250/300	13,0	24 - 42	DIP - переключ.	148x31x42	**187752** **187753** **187754**	белый черный серый	ECXe 300.847 UT-145
200 - 1050	42,0	24 - 42 24 - 40 (1050 мА)	DIP-переключ. шаг 50 мА	200x31x42	**187396** **187397** **187398**	белый черный серый	ECXe 1050.656 UT-200
250/300/ 350/400	17,0	24 - 42	DIP - переключ.	148x31x42	**187755** **187756** **187757**	белый черный серый	ECXe 400.848 UT-145
300-1050	40,0	9 - 40 9 - 38 (1050 мА)	DIP-переключ. шаг 50 мА	133x31x42	**187722** **187723** **187724**	белый черный серый	ECXe 1050.825 UT-135
300-1050	42,0	9 - 42 (300-800 мА) 9-40 (850-1050 мА)	DIP-переключ. шаг 50 мА	158x31x42	**187366** **187367** **187368**	белый черный серый	ECXe 1050.646 UT-160.3
450/500 550/600	25,0	24 - 42	DIP - переключ.	148x31x42	**187758** **187759** **187760**	белый черный серый	ECXe 600.849 UT-145
600/700	25 / 40	20 - 43	колодка	325x34x37	**186931** **186965**	белый черный	ECXe 700.387 UIT-325
650/700 750/800	34,0	24 - 42	DIP - переключ.	148x31x42	**187761** **187762** **187763**	белый черный серый	ECXe 800.850 UT-145
900/950 1000/1050	44,0	24 - 42	DIP - переключ.	148x31x42	**187764** **187765** **187766**	белый черный серый	ECXe 1050.851 UT-145
900/1050	38,5 / 45	20-43	колодка	345x34x37	**186932** **186966**	белый черный	ECXe 1050.388 UIT-345

Допуск значения напряжения и мощности: ± 10 %. | Уточнить диапазон напряжения на: www.vossloh-schwabe.com

Резьбовые втулки
UT-135, UT-145, UT-160.3,UT-200, UT-212, UT-250
Материал: алюминий, M10x1
№ заказа: 187275 L резьбы: 8 мм
Материал: цинковое литье, M10x1
№ заказа: 187360 L резьбы: 10 мм
№ заказа: 187437 L резьбы: 8 мм



UT-135



UT-145



UT-200



UIT-325, UIT-345



UT-160.3



ВНИМАНИЕ.
1. Vossloh-Schwabe не гарантирует совместимость шинопровода и track-адаптера, так как производственные отклонения размеров или изменения, внесенные в конструкцию шинопровода производителем, могут повлиять на совместимость шинопровода и адаптера.
2. Таблицы совместимости track-адаптеров с конкретными типами шинопровода приведены в соответствующих описаниях track-адаптеров на: **www.vossloh-schwabe.com**



Компактные блоки питания со стабилизацией тока (single)

Блоки питания с фиксированным значением выходного тока

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%
120 - 277 В ±10% (187260)
100 - 240 В ±10%
(187263, 187266, 187268, 187269, 187359, 187601, 187602, 187603, 187604, 187673, 187674, 187675)
Частота сети питания: 50 - 60 Гц
Безвинтовые контактные зажимы
Пригодны для независимой работы (фиксатор кабеля)
Защита от импульсных перенапряжений:
от 0,5 до 1 кВ (между L и N)
Защита от короткого замыкания
Защита от перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого хода
Степень защиты: IP20
Гарантия: 5 лет
Класс защиты: II
SELV

Выходной ток DC, мА	Мощность макс., Вт	Выходное напряж. DC, В	Корпус	Размеры мм	№ заказа	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage output DC, V	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
100	4,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187678**	ECXe100.792
150	6,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187679**	ECXe150.793
200	8,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187680**	ECXe 200.794
	8,4	30 - 42	K108	100x22x21	**187492**	ECXe 200.696
250	10,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187681**	ECXe 250.795
	10,5	30 - 42	K108	100x22x21	**187490**	ECXe 250.694
300	12,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187682**	ECXe 300.796
350	5,0	6 - 13	K120	120x27,4x21	**187604**	ECXe 350.747
	7,0	8 - 20	K108	100x22x21	**187494**	ECXe 350.698
	7,0	2 - 20	K120	120x27,4x21	**187673**	ECXe 350.787
	8,8	3 - 25	K29	65x31x22	**186519***	ECXe 350.192
	14,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187683**	ECXe 350.797
	14,0	2 - 38	K93	150x43x25	**187260****	ECXe 350.586
	15,0	16 - 42	K120	120x27,4x21	**187602**	ECXe 350.745
400	10,0	2 - 25	K108	100x22x21	**187670**	ECXe 400.784
	16,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187684**	ECXe 400.798
450	18,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187685**	ECXe 450.799
500	10,0	2 - 20	K120	120x27,4x21	**187674**	ECXe 500.788
	13,0	2 - 25	K108	100x22x21	**187671**	ECXe 500.785
	15,0	8 - 30	K52	123x45x19	**186349**	ECXe 500.082
	20,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187621**	ECXe 500.752
	21,0	21 - 42	K51.2	115x45x29	**187263**	ECXe 500.589
	21,0	16 - 42	K120	120x27,4x21	**187603**	ECXe 500.746
600	7,8	6 - 13	K108	100x22x21	**187493**	ECXe 600.697
	24,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187622**	ECXe 600.753
700	9,0	5 - 13	K52	123x45x19	**187359**	ECXe 700.645
	9,0	6 - 13	K120	120x27,4x21	**187601**	ECXe 700.744
	9,1	6 - 13	K108	100x22x21	**187491**	ECXe 700.695
	14,0	2 - 20	K120	120x27,4x21	**187675**	ECXe 700.789
	21,0	10 - 29	K51.2	115x45x29	**187266**	ECXe 700.592
	28,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187623**	ECXe 700.754
	30,0	21 - 43	K27	105x68x32	**187268**	ECXe 700.594
800	32,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187624**	ECXe 800.755
900	36,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187625**	ECXe 900.756
1050	42,0	30 - 40	K97	127x43x25	**187626**	ECXe 1050.757
	44,0	21 - 42	K27	105x68x32	**187269**	ECXe 1050.595

Допуск значения мощности, напряжения составляет ±10 %
*Пригодны для систем аварийного освещения согласно EN 50172 (AC/DC)
** Соответствие IEC 60335 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность"

K29



K93



K97



K108



K120



K27



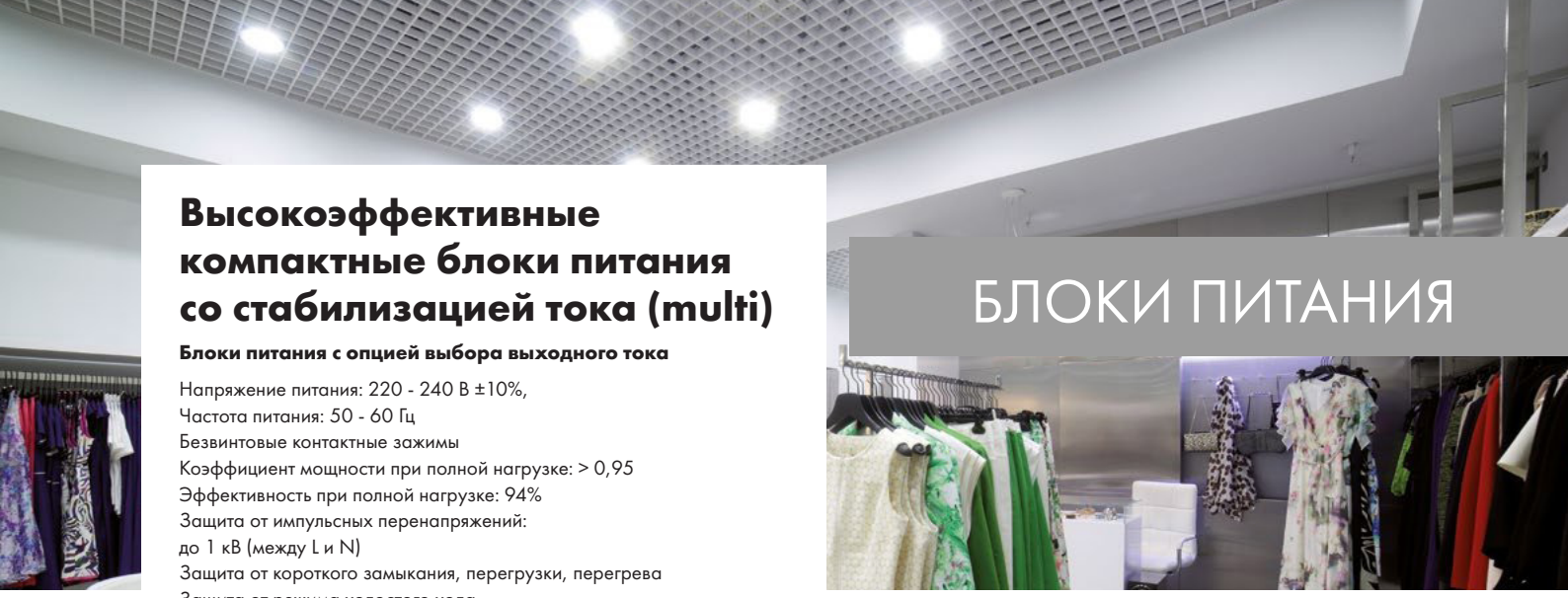
K51.2



K52



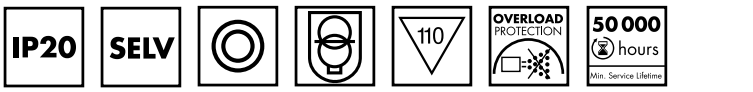
The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Высокоэффективные компактные блоки питания со стабилизацией тока (multi)

Блоки питания с опцией выбора выходного тока

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%,
Частота питания: 50 - 60 Гц
Безвинтовые контактные зажимы
Коэффициент мощности при полной нагрузке: > 0,95
Эффективность при полной нагрузке: 94%
Защита от импульсных перенапряжений:
до 1 кВ (между L и N)
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого хода
Срок службы: до 100000 часов
Степень защиты: IP20
Класс защиты: II
SELV



Выходной ток DC мА	Мощн. макс., Вт	Выходное напряж.DC, В	Установка выходного тока	Корпус	Размеры мм	№ заказа	Тип
Current output DC mA	Max. output, W	Voltage output DC, V	Selection of output current	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
350 / 400 / 450 / 500	20,0	20 - 40	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187635**	ECXe 500.764
550 / 600 / 650 / 700	28,0	20 - 40	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187636**	ECXe 700.765
750 / 800 / 850 / 900	36,0	20 - 40	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187637**	ECXe 900.766
900 / 950 / 1000 / 1050	42,0	20 - 40	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187638**	ECXe 1050.767
350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 600 / 650 / 700	30,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187639***	ECXe 700.768
700 / 750 / 800 / 850 / 900 / 950 / 1000 / 1050	44,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187640***	ECXe 1050.769

Допуск значения выходного тока составляет: ± 7,5 %
*Пригоден для аварийного освещения с центральной аккумуляторной системой.



Фиксатор кабеля «**LILO**» для корпусов K107/K110
Позволяет применять блок питания
как независимое устройство
Поставляется отдельно при заказе
Допустимый диаметр оболочки кабеля: 5-12 мм
3x0,75-2,5 мм² PVC кабель
«E» зажим защитного заземления
Только для петлевого соединения, два кабеля
№ заказа: 187453 (1фиксатор для K107/K110)

Фиксатор кабеля «**sl**» (безвинтовой) для
корпусов K107/K110
Позволяет использовать блок питания
как независимое устройство
Поставляется отдельно при заказе
На один блок питания нужно 2 фиксатора
Допустимый диаметр оболочки кабеля: 3-7 мм
2x0,75-1,5 мм² PVC кабель
№ заказа: 187450 (1фиксатор для K107/K110)

Фиксатор кабеля «**ws**» (винтовой) для
корпусов K107/K110
Позволяет использовать блок питания
как независимое устройство
Поставляется отдельно при заказе
На один блок питания нужно 2 фиксатора
Допустимый диаметр оболочки кабеля:: 3-9 мм
2x0,75-1,5 мм² PVC кабель
№ заказа: 187451 (1фиксатор для K107/K110)

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

Компактные блоки питания со стабилизацией тока (multi)

Блоки питания с опцией выбора выходного тока в диапазоне 150...650 мА.

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%,
Частота питания: 50 - 60 Гц
Безвинтовые контактные зажимы
Коэффициент мощности при полной нагрузке: > 0,9
Защита от импульсных перенапряжений:
до 1 кВ (между L и N)
до 2 кВ (между L и N), до 4 кВ (между L/N-PE) (187215, 187216)
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого хода
Срок службы: до 100000 часов
Степень защиты: IP20
Класс защиты: II
SELV



Выходной ток DC, мА	Мощн. макс., Вт	Выходное напряж. DC,В	Установка выходного тока	Корпус*	Размеры мм	№ заказа	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage output DC, V	Selection of output current	Casing*	Dimensions mm	Ref. No.	Type
150 - 225	4,5	6 - 20	DIP шаг 25 мА	K115	70x43x20	**187574**	ECXe 225.734
	9,5	20 - 42	DIP шаг 25 мА	K115	70x43x20	**187576**	ECXe 225.736
250	10,5	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187420**	ECXe 400.667
250 - 400	8,0	6 - 20	DIP шаг 50 мА	K115	70x43x20	**187575**	ECXe 400.735
	17,0	20 - 42	DIP шаг 50 мА	K115	70x43x20	**187577**	ECXe 400.737
300	12,6	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187420**	ECXe 400.667
300 - 1050	42,0	3 - 44	DIP шаг 50 мА	K3.3	142x79x30	**187215****	ECXe 1050.558
	42,0	9 - 52	DIP шаг 50 мА	K107.1	98x43x23	**187691****	ECXe 1050.804
350	7,0	6 - 20	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187419**	ECXe 700.666
	11,0	2 - 32	DIP-переключат.	K93	150x43x25	**187259**	ECXe 1050.585
	14,7	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187420**	ECXe 400.667
	14,7	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187566**	ECXe 700.729
400	16,8	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187420**	ECXe 400.667
	16,8	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187566**	ECXe 700.729
450	18,9	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187421**	ECXe 600.668
	18,9	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187566**	ECXe 700.729
500	10,0	6 - 20	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187419**	ECXe 700.666
	18,0	2 - 32	DIP-переключат.	K93	150x43x25	**187259**	ECXe 1050.585
	21,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187421**	ECXe 600.668
	21,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187566**	ECXe 700.729
	25,0	30 - 50	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187423**	ECXe 800.670
	25,0	35 - 50	DIP-переключат.	K87	97x43x26	**187279**	ECXe 800.600
550	11,0	6 - 20	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187419**	ECXe 700.666
	23,1	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187421**	ECXe 600.668
	23,1	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187566**	ECXe 700.729
600	25,2	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187421**	ECXe 600.668
	25,2	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187566**	ECXe 700.729
	30,0	30 - 50	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187423**	ECXe 800.670
	30,0	35 - 50	DIP-переключат.	K87	97x43x26	**187279**	ECXe 800.600
650	27,3	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187422**	ECXe 800.669
	27,3	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187566**	ECXe 700.729
650 - 1400	52,0	3 - 42	DIP шаг 50 мА	K3.3	142x79x30	**187216****	ECXe 1400.559

Допуск значения выходного тока составляет: ± 7,5 %

* Фиксаторы кабеля для K107, K107.1, K115 поставляются по отдельному заказу (см. таблицу ниже)

** Пригодны для систем аварийного освещения EN 50172 (AC/DC).

K3.3



K87



Фиксатор кабеля для K87
Независимая установка
Требуется два фиксатора
№ заказа: 187204

K93



K115



LILO



K107



sl/ws



Тип	№ заказа	Кол-во на блок	Ø кабеля
Type	Ref. No.	Number per driver	Cable diameter
sl	**187450**	2 шт.	3 - 7 мм
ws	**187451**	2 шт.	3 - 9 мм
LILO (3 pin)	**187453**	1 шт.	5 - 12 мм
LILO (5 pin)	**187452**	1 шт.	5 - 12 мм

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Компактные блоки питания со стабилизацией тока (multi)

Блоки питания с опцией выбора выходного тока в диапазоне 700...1400 мА.

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%,
Частота питания: 50 - 60 Гц
Безвинтовые контактные зажимы
Коэффициент мощности при полной нагрузке: > 0,9
Защита от импульсных перенапряжений: до 1 кВ (между L и N)
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого хода
Срок службы: до 100000 часов
Степень защиты: IP20
Класс защиты: II
SELV

IP20 | SELV | 110 | OVERLOAD PROTECTION | 50 000 hours Min. Service Lifetime

Guarantee 5 years

Выходной ток DC, мА	Мощн. макс., Вт	Выходное напряж. DC, В	Установка выходного тока	Корпус*	Размеры мм	№ заказа	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage output DC, V	Selection of output current	Casing*	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
700	14,0	6 - 20	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187419**	ECXe 700.666
	25,0	2 - 32	DIP-переключат.	K93	150x43x25	**187259**	ECXe 1050.585
	29,4	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187422**	ECXe 800.669
	29,4	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187566**	ECXe 700.729
	29,4	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187567**	ECXe 1050.730
	35,0	30 - 50	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187423**	ECXe 800.670
	35,0	35 - 50	DIP-переключат.	K87	97x43x26	**187279**	ECXe 800.600
750	31,5	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187422**	ECXe 800.669
	31,5	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187567**	ECXe 1050.730
800	33,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187422**	ECXe 800.669
	33,6	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187567**	ECXe 1050.730
	40,0	30 - 50	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187423**	ECXe 800.670
	40,0	35 - 50	DIP-переключат.	K87	97x43x26	**187279**	ECXe 800.600
850	35,7	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187567**	ECXe 1050.730
900	37,8	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187424**	ECXe 1050.671
	37,8	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187567**	ECXe 1050.730
950	39,9	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187424**	ECXe 1050.671
	39,9	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187567**	ECXe 1050.730
1000	42,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187424**	ECXe 1050.671
	42,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187567**	ECXe 1050.730
1050	32,0	2 - 32	DIP-переключат.	K93	150x43x25	**187259**	ECXe 1050.585
	44,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187424**	ECXe 1050.671
	44,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	**187567**	ECXe 1050.730
1100	46,2	20 - 42	DIP-переключат.	K110	117x42x23	**187474**	ECXe 1400.692
1200	50,4	20 - 42	DIP-переключат.	K110	117x42x23	**187474**	ECXe 1400.692
1300	54,6	20 - 42	DIP-переключат.	K110	117x42x23	**187474**	ECXe 1400.692
1400	59,0	20 - 42	DIP-переключат.	K110	117x42x23	**187474**	ECXe 1400.692

Допуск значения выходного тока составляет: ± 7,5 %
* Фиксаторы кабеля для K107, K110 поставляются по отдельному заказу (см. таблицу ниже)

K93



K87



Фиксатор кабеля для K87
Для независимой установки
Требуется два фиксатора
№ заказа: 187204



Тип	№ заказа	Кол-во на блок	Ø кабеля
Type	**Ref. No.**	Number per driver	Cable diameter
sl	**187450**	2 шт.	3 - 7 мм
ws	**187451**	2 шт.	3 - 9 мм
LILO (3 pin)	**187453**	1 шт.	5- 12 мм

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

Компактные блоки питания с функцией диммирования

Выбор выходного тока в диапазоне 100...300 мА.
Встроенная функция диммирования

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%,
100 - 240 В ±10% (187672)
Частота сети питания: 50 - 60 Гц
Безвинтовые контактные зажимы
Защита от импульсных перенапряжений:
до 1 кВ (L и N)
до 2 кВ (L и N) (186762, 186763, 187042, 187053, 187054)
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого хода
Срок службы: до 100000 часов
Степень защиты: IP20
Гарантия: 5 лет
SELV

Аналоговое диммирование в системе Blu2Light

Диммирование по технологии Blu2Light Casambi

Выходной ток DC мА	Мощность макс, Вт	Выходное напряж.* DC В	Установка выходного тока	Диммирование	Корпус	Размеры мм	№ заказа	Тип
Current output DC mA	Max. output, W	Voltage* output DC V	Selection of output current	Dimming	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
100	4,0	29 - 40	-	Отсечка фазы	K76	85x50x19	**186905**	ECXd 100.370
	4,0	20 - 42	DIP-переключат.	Отсечка фазы	K97	127x43x25	**187299**	ECXd150.604
	4,2	30 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	**187495**	ECXd 250.699
150	3,0	2 - 20	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K121	155x28x21	**187672**	ECXd 700.786
100 - 700	38,0	10 - 54	DIP через 50 мА	B2L	K3.3	142x79x30	**187042****	ECXd 700.426
120 - 350	12,0	9 - 42	DIP шаг перемен.	DALI2	K100	85x40x22	**187345**	ECXd 350.634
150	6,0	29 - 40	-	Отсечка фазы	K76	85x50x19	**186906**	ECXd 150.371
	6,0	20 - 42	DIP-переключат.	Отсечка фазы	K97	127x43x25	**187299**	ECXd150.604
	6,3	30 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	**187495**	ECXd 250.699
150 - 700	26,0	9 - 52	DIP через 50 мА	DALI2	K86	97x43x30	**187346**	ECXd 700.635
150 - 1050	42,0	2,5 - 49	DIP шаг перемен.	Blu2Light CASAMBI	K86.1	97x43x30	**187627*****	ECXd 1050.758
200	8,0	29 - 40	-	Отсечка фазы	K76	85x50x19	**186907**	ECXd 150.372
	8,0	20 - 42	DIP-переключат.	Отсечка фазы	K97	127x43x25	**187271**	ECXd250.597
	8,4	30 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	**187495**	ECXd 250.699
250	10,0	29 - 40	-	Отсечка фазы	K77	100x50x19	**186908**	ECXd 150.373
	10,5	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187440**	ECXd 400.675
	10,0	20 - 42	DIP-переключат.	Отсечка фазы	K97	127x43x25	**187271**	ECXd 250.597
	10,5	30 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	**187495**	ECXd 250.699
250 - 700	26,0	10 - 44	DIP через 30 мА	DALI2, PUSH	K33.5	98x43x22	**187053****	ECXd 700.436
300	13,0	20 - 42	DIP-переключат.	Отсечка фазы	K93	150x43x25	**187300**	ECXd 350.605
	13,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187440**	ECXd 400.675
	16,0	10 - 54	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
300 - 1050	40,0	10 - 54	DIP шаг 50 мА	DALI2, PUSH	K3.3	142x79x30	**187217****	ECXd 1050.560
	42,0	2,5 - 49	DIP шаг 50 мА	DALI2, PUSH, MEMORY DATA	K107.1	98x43x23	**187692****	ECXd 1050.805

Допуск значения мощности, напряжения: ±10% | *Уточнить диапазон выходного напряжения в описаниях: www.vossloh-schwabe.com
**Пригодны для систем аварийного освещения EN 50172 (AC/DC). Класс защиты: I
*** Пригоден для аварийного освещения с центральной аккумуляторной системой.

K76/K77



K97



K100



K3.3



K33.5 (187053 / 187054 без/с фиксатором)



K86.1



MEMORY DATA
Опция для систем «умного города» и коммерческого освещения.
Обеспечиваются функции:
- сбор статистики о светильнике,
- прогнозирование выхода устройства из строя,
- мониторинг потребление энергии,
- сбор и передача эксплуатационных и диагностических данных

Фиксаторы кабеля для K86.1
При независимой работе
№ заказа: 187641 1 штука
№ заказа: 187642 1 штука

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

Компактные блоки питания с функцией диммирования

Выбор выходного тока в диапазоне 350...500 мА.
Встроенная функция диммирования

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%
100 - 240 В ±10%
(187220, 187221, 187606, 187607, 187608, 187672)
Частота сети питания: 50 - 60 Гц
Безвинтовые контактные зажимы
Защита от импульсных перенапряжений:
до 1 кВ (между L и N)
до 2 кВ (между L и N) (186762, 186763)
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого хода
Степень защиты: IP20
Срок службы: до 100000 часов
Гарантия: 5 лет
SELV

IP20 | SELV | 110 | OVERLOAD PROTECTION | 0% NO LOAD OPERATION | PUSH | DALI 2

Выходной ток DC мА Current output DC mA	Мощность макс, Вт Max. output, W	Выходное напряж.* DC В Voltage* output DC V	Установка выходного тока Selection of output current	Диммирование Dimming	Корпус Casing	Размеры мм Dimensions mm	**№ заказа** **Ref. No.**	Тип Type
350	4,5	6 - 13	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	**187496**	ECXd 700.700
	5,0	6 - 13	-	DALI2, PUSH	K121	155x28x21	**187608**	ECXd 350.751
	7,0	6 - 20	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187439**	ECXd 700.674
	7,0	2 - 20	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K121	155x28x21	**187672**	ECXd 700.786
	14,0	29 - 40	-	Отсечка фазы	K77	100x50x19	**186909**	ECXd 350.374
	14,7	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187440**	ECXd 400.675
	15,0	20 - 42	DIP-переключат.	Отсечка фазы	K93	150x43x25	**187300**	ECXd350.605
	15,0	16 - 42	-	DALI2, PUSH	K121	155x28x21	**187606**	ECXd 350.749
	15,0	10 - 43	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K94	152x46x36	**187220**	ECXd 700.562
	16,0	23 - 46	-	DALI2, PUSH	K93	150x43x25	**187221**	ECXd 350.563
	16,0	23 - 46	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	**187270**	ECXd 700.596
	18,0	10 - 54	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
350 - 700	30,0	9 - 42	DIP через 50 мА	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187444****	ECXd 700.679
400	17,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187440**	ECXd 400.675
	21,0	10 - 54	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
450	19,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187441**	ECXd 600.676
	24,0	10 - 54	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
500	6,5	6 - 13	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	**187496**	ECXd 700.700
	10,0	6 - 20	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187439**	ECXd 700.674
	10,0	2 - 20	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K121	155x28x21	**187672**	ECXd 700.786
	21,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187441**	ECXd 600.676
	21,0	20 - 42	DIP-переключат.	Отсечка фазы	K93	150x43x25	**187272**	ECXd700.598
	21,0	16 - 42	-	DALI2, PUSH	K121	155x28x21	**187607**	ECXd 500.750
	21,5	10 - 43	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K94	152x46x36	**187220**	ECXd 700.562
	23,0	23 - 46	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	**187270**	ECXd 700.596
	25,0	30 - 50	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187475**	ECXd 800.693
	25,0	30 - 50	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	**187293**	ECXd 800.601
	27,0	10 - 54	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299

Допуск значения мощности, напряжения: ±10% | *Уточнить диапазон выходного напряжения в описаниях: www.vossloh-schwabe.com
**Пригодны для систем аварийного освещения EN 50172 (AC/DC). Класс защиты: I

K121



K96.1



K109



K94



LILO



K107

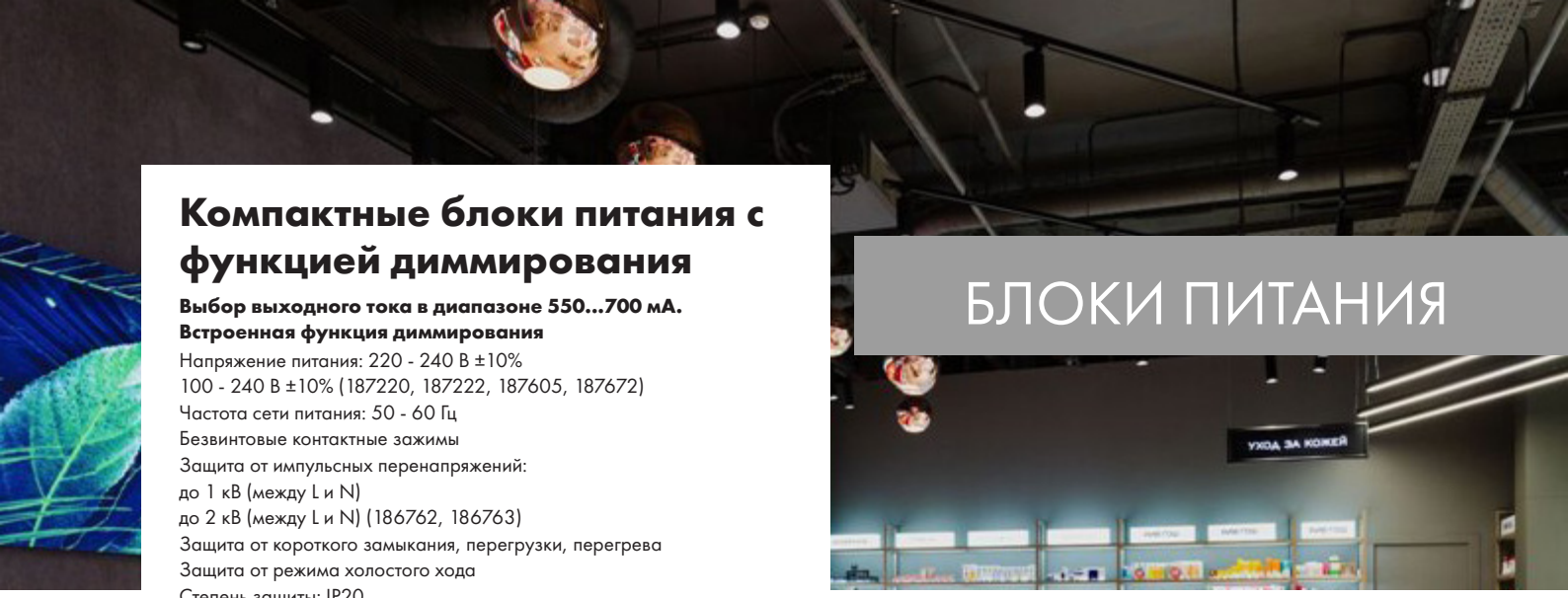


sl/ws



Тип Type	**№ заказа** **Ref. No.**	Кол-во на блок Number per driver	Ø кабеля Cable diameter
sl	**187450**	2 шт.	3 - 7 мм
ws	**187451**	2 шт.	3 - 9 мм
LILO (3 pin)	**187453**	1 шт.	5 - 12 мм
LILO (5 pin)	**187452**	1 шт.	5 - 12 мм

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Компактные блоки питания с функцией диммирования

Выбор выходного тока в диапазоне 550...700 мА.
Встроенная функция диммирования

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%
100 - 240 В ±10% (187220, 187222, 187605, 187672)
Частота сети питания: 50 - 60 Гц
Безвинтовые контактные зажимы
Защита от импульсных перенапряжений:
до 1 кВ (между L и N)
до 2 кВ (между L и N) (186762, 186763)
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого хода
Степень защиты: IP20
Срок службы: до 100000 часов
Гарантия: 5 лет
SELV

БЛОКИ ПИТАНИЯ

IP20 | SELV | PUSH | DALI 2

Выходной ток DC мА Current output DC mA	Мощность макс, Вт Max. output W	Выходное напряж.* DC В Voltage* output DC V	Установка выходного тока Selection of output current	Диммирование Dimming	Корпус Casing	Размеры мм Dimensions mm	**№ заказа** **Ref. No.**	Тип Type
550	11,0	6 - 20	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187439**	ECXd 700.674
	23,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187441**	ECXd 600.676
	29,0	10 - 54	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
600	7,8	6 - 13	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K109	119x28x21	**187496**	ECXd 700.700
	25,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187441**	ECXd 600.676
	26,0	10 - 43	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K94	152x46x36	**187220**	ECXd 700.562
	28,0	23 - 46	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	**187270**	ECXd 700.596
	30,0	30 - 50	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	**187293**	ECXd 800.601
	30,0	30 - 50	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187475**	ECXd 800.693
	32,0	10 - 54	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
650	27,3	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187442**	ECXd 800.677
	35,0	10 - 54	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
650 - 1400	52,0	8 - 42	DIP шаг 50 мА	DALI, PUSH	K3.3	142x79x30	**187218****	ECXd 1400.561
700	9,0	5 - 13	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K93	150x43x25	**187222**	ECXd 700.564
	9,0	6 - 13	-	DALI2, PUSH	K121	155x28x21	**187605**	ECXd 700.748
	9,1	6 - 13	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	**187496**	ECXd 700.700
	14,0	6 - 20	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187439**	ECXd 700.674
	14,0	2 - 20	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K121	155x28x21	**187672**	ECXd 700.786
	29,4	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187442**	ECXd 800.677
	30,0	10 - 43	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K94	152x46x36	**187220**	ECXd 700.562
	30,0	20 - 42	DIP-переключат.	Отсечка фазы	K93	150x43x25	**187272**	ECXd 700.598
	30,0	23 - 43	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	**187294**	ECXd 1050.602
	32,0	23 - 46	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	**187270**	ECXd 700.596
	35,0	30 - 50	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	**187293**	ECXd 800.601
	35,0	30 - 50	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187475**	ECXd 800.693
	38,0	10 - 54	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299

Допуск значения мощности, напряжения составляет: ±10% | *Уточнить диапазон выходного напряжения: www.vossloh-schwabe.com
**Пригодны для систем аварийного освещения EN 50172 (AC/DC).

K33.3



K109



K93



K3.3



K121



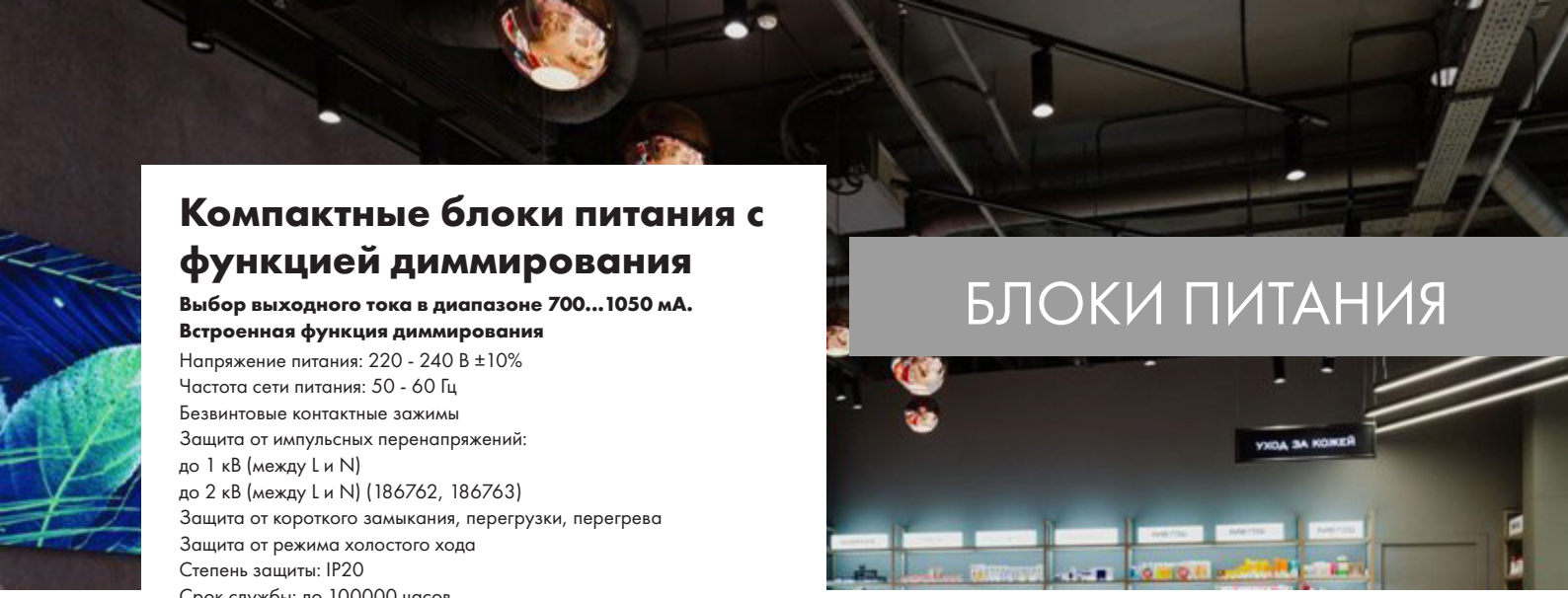
K96.1



K94



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



БЛОКИ ПИТАНИЯ

Компактные блоки питания с функцией диммирования

Выбор выходного тока в диапазоне 700...1050 мА.
Встроенная функция диммирования

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%
Частота сети питания: 50 - 60 Гц
Безвинтовые контактные зажимы
Защита от импульсных перенапряжений:
до 1 кВ (между L и N)
до 2 кВ (между L и N) (186762, 186763)
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого хода
Степень защиты: IP20
Срок службы: до 100000 часов
Гарантия: 5 лет
SELV

Выходной ток DC мА	Мощность макс, Вт	Выходное напряж.* DC В	Установка выходного тока	Диммирование	Корпус	Размеры мм	№ заказа	Тип
Current output DC mA	Max. output, W	Voltage* output DC V	Selection of output current	Dimming	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
700 - 1050	44,0	9 - 42	DIP через 50 мА	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187445****	ECXd 1050.680
	44,0	9 - 52	DIP через 50 мА	DALI2	K86	97x43x30	**187347**	ECXd 1050.636
700 - 1400	60,0	9 - 52	DIP через 50 мА	DALI2	K99	110x74x30	**187348**	ECXd 1400.637
750	38,0	10 - 51	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
800	33,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187442**	ECXd 800.677
	34,0	23 - 43	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	**187294**	ECXd 1050.602
	38,0	10 - 48	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
	40,0	30 - 50	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187475**	ECXd 800.693
	40,0	30 - 50	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	**187293**	ECXd 800.601
850	38,0	10 - 45	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
900	38,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187443**	ECXd 1050.678
	38,0	10 - 43	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
	39,0	23 - 43	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	**187294**	ECXd 1050.602
950	38,0	10 - 40	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
	40,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187443**	ECXd 1050.678
1000	38,0	10 - 38	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
	42,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187443**	ECXd 1050.678
1050	38,0	10 - 36	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762****	ECXd 1050.299
	44,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	**187443**	ECXd 1050.678
	45,0	23 - 43	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	**187294**	ECXd 1050.602

Допуск значения мощности, напряжения составляет: ±10% | *Уточнить диапазон выходного напряжения: www.vossloh-schwabe.com
**Пригодны для систем аварийного освещения EN 50172 (AC/DC).

K33.3 (186763/186762 с/без фиксатора)



K96.1



LILO



K107



sl/ws



K86



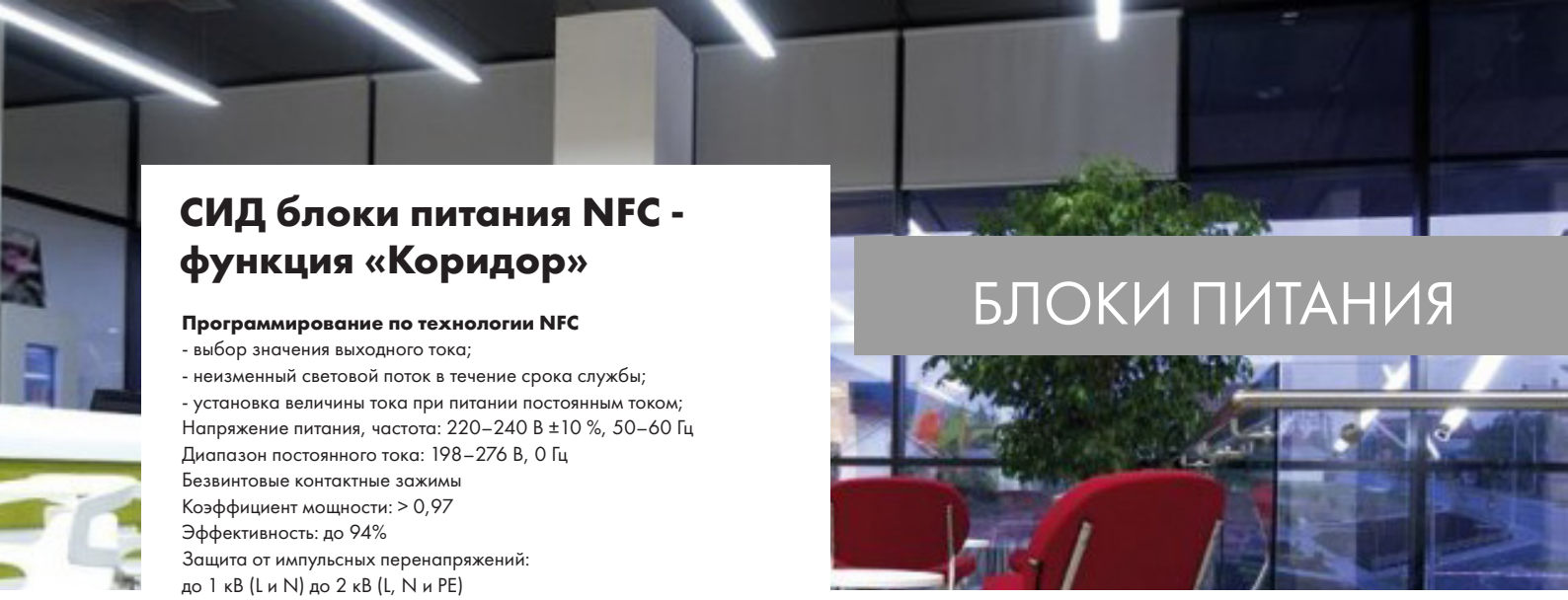
K99



Фиксатор кабеля
Для независимой работы
№ заказа: 187203 K86 (2 шт.)
№ заказа: 187365 K99 (1 шт.)

Тип	№ заказа	Кол-во на блок	Ø кабеля
Type	**Ref. No.**	Number per driver	Cable diameter
sl	**187450**	2 шт.	3 - 7 мм
ws	**187451**	2 шт.	3 - 9 мм
LILO (3 pin)	**187453**	1 шт.	5 - 12 мм
LILO (5 pin)	**187452**	1 шт.	5 - 12 мм

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



СИД блоки питания NFC - функция «Коридор»

Программирование по технологии NFC
- выбор значения выходного тока;
- неизменный световой поток в течение срока службы;
- установка величины тока при питании постоянным током;

Напряжение питания, частота: 220–240 В ±10 %, 50–60 Гц
Диапазон постоянного тока: 198–276 В, 0 Гц
Безвинтовые контактные зажимы
Коэффициент мощности: > 0,97
Эффективность: до 94%
Защита от импульсных перенапряжений:
до 1 кВ (L и N) до 2 кВ (L, N и PE)
Пригодны для систем аварийного освещения согласно EN 50172
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого хода
Класс защиты: I
Срок службы: до 100000 час.
Гарантия: 5 лет

MADE IN EUROPE

110 | OVERLOAD PROTECTION | EL | Service Lifetime 100 000 hours | Guarantee 5 years | PUSH | NFC | DALI 2

Выходной ток DC, мА	Мощность макс., Вт	Выходное напряж.*DC, В	Диммирование	Питание шины DALI	Корпус	Размеры, мм	**№ заказа**	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage* output DC, V	Dimming	Power supply of DALI bus	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
75 - 400	35,0	54 - 240	DALI2, PUSH	-	M105	360x30x11	**187569**	ECXd 400.732
150 - 700	70,0	54 - 240	DALI2, PUSH	-	M105	360x30x11	**187570**	ECXd 700.733



Функция «Коридор»:

Сочетание стандартного датчика движения с блоком питания, оснащенного функцией «Коридор», обеспечивает адаптивное управление освещением в коридорах, на лестничных клетках или в проходах, автоматически регулируя освещенность в зависимости от присутствия людей.

- Присутствие обнаружено (человек входит в контролируемую зону):

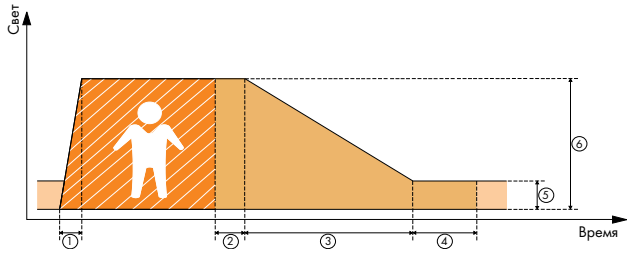
Уровень освещенности мгновенно или плавно растет до заданного значения (по умолчанию: 100%). Освещенность не меняется пока в контролируемой зоне присутствует человек.

- Отсутствие обнаружено (человек покидает контролируемую зону):

После того как человек покинул контролируемую зону начинается отсчет времени. Если в течение этого периода присутствия нет, уровень освещенности уменьшается до значения отсутствия (по умолчанию: 10%) или выключается (настраивается).

- Возможна настройка всех ключевых параметров (настраиваются индивидуально):

значение присутствия/отсутствия, время плавного включения/выключения, время работы и задержка выключения.



Режимы работы по умолчанию:
- AUTO — автоматическое распознавание на основе рабочих характеристик
- Функция DALI: установлена
- Функция PUSH: установлена
- Функция «Коридор»: установлена

Выбор выходного тока:
- Диапазон 75 - 400 или 150-700 мА в зависимости от модели
- Минимальный ток по умолчанию

CLO — неизменный световой поток
- Задать начальное, промежуточное и конечное значения
- Установить срок службы СИД для плавной регулировки выходного тока

Уровень постоянного тока для аварийного освещения
- Регулируемый диапазон (0/1–100%)
- Значение по умолчанию: 15%

Настройка DALI
- Выбор кривой диммирования
- Короткий адрес, назначение в группу
- Время плавного перехода, программирование сцен
- Уровень включения, уровень отказа системы, мин./макс. уровни освещенности
- Сохранение данных о светильнике

Данные светильника
- Данные производителя светильника (GTIN, ID)
- Параметры светильника

Функция PUSH
- Настройка уровня синхронизации
- Настройка скорости диммирования

Параметры функции коридора
- Уровни освещенности присутствие/отсутствие
- Время плавного включения/выключения
- Время работы
- Задержка выключения

- (1) Время плавного включения (Fade-in Time) (1 с) при обнаружении движения от значения отсутствия до значения присутствия.
- (2) Время ожидания (Run-on Time) (120 с): уровень освещенности остается как при режиме присутствия, обнаружение нового движения сбрасывает таймер.
- (3) Время плавного выключения (Fade-out Time) (32 с): после истечения времени ожидания от значения присутствия до значения отсутствия.
- (4) Задержка выключения (Switch-off Delay): световой поток удерживается на уровне значения отсутствия, прежде чем свет выключится (если настроено). Можно установить «Никогда не выключаться».
- (5) Значение отсутствия (Absence Value) (по умолчанию: 10%; можно установить 0% (выкл.)): уровень освещенности при отсутствии движения (присутствия).
- (6) Значение присутствия (Presence Value) (по умолчанию: 100%): Уровень освещенности при обнаружении присутствия.

ВНИМАНИЕ! Начать программирование блока питания через программатор NFC необходимо не ранее 15 секунд после отключения сетевого напряжения!
Программное обеспечение, руководство по программированию: https://www.vossloh-schwabe.com/en/service-downloads/software

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



БЛОКИ ПИТАНИЯ

СИД блоки питания с NFC

Безконтактное программирование блоков питания

Напряжение питания, частота: 220–240 В ±10 %, 50–60 Гц
Диапазон постоянного тока: 198–264 В, 0 Гц
176–280 V, 0 Гц (187643, 187644, 187645, 187646, 187647, 187648)
Безвинтовые контактные зажимы
Коэффициент мощности: > 0,97
Эффективность: до 96%
Защита от импульсных перенапряжений:
до 1 кВ (L и N) до 2 кВ (L, N и PE)
до 2 кВ (L и N) до 4 кВ (L, N и PE) (187031, 187032, 187399, 187400)
Пригодны для систем аварийного освещения согласно EN 50172
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого хода
Класс защиты: I (II для 187446)
Срок службы: до 100000 час при tc = 65 °C
Гарантия: 5 лет

MADE IN EUROPE | 110 | OVERLOAD PROTECTION | EL | Service Lifetime 100 000 hours | Guarantee 5 years | PUSH

NFC | DALI 2

Выходной ток DC, мА	Мощность макс., Вт	Выходное напряж.*DC, В	Диммирование	Питание шины DALI	Корпус	Размеры, мм	№ заказа	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage* output DC, V	Dimming	Power supply of DALI bus	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
75 - 350	45,0	40 - 225	-	-	M5.2	190x30x21	**187643**	ECXe 350.770
	65,0	120 - 320	-	-	M6.3	210x30x21	**187646**	ECXe 350.773
100 - 400	40,0	30 - 120	DALI2, PUSH	-	M 7.1	280x30x21	**186852**	ECXd 400.348
	40,0	30 - 120	DALI2, D4i	Di B2L	M 7.1	280x30x21	**187238**	ECXd 400.569
	45,0	30 - 130	-	-	M7.1	280x30x21	**186697**	ECXe 400.264
	85,0	100 - 225	-	-	M7.1	280x30x21	**186699**	ECXe 400.266
	85,0	100 - 225	DALI2, PUSH	-	M7.1	280x30x21	**186854**	ECXd 400.350
	85,0	100 - 225	DALI2, D4i	Di B2L	M 7.1	280x30x21	**187240**	ECXd 400.571
150 - 500	75,0	40 - 225	-	-	M6.3	210x30x21	**187644**	ECXe 500.771
150 - 1050	44,0	9 - 50	DALI2, D4i	Di B2L	K110	117x42x23	**187446****	ECXd 1050.681
200 - 600	115,0	120 - 320	-	-	M7.6	280x30x21	**187647**	ECXe 600.774
300 - 1050	42,0	10 - 42	DALI2, PUSH, TW	-	K125	123x44x23	**187734****	ECXd 21050.830
350 - 800	120,0	88 - 280	DALI2, PUSH	-	M10	359x30x21	**187399**	ECXd 800.657
	120,0	88 - 280	DALI2, D4i	Di B2L	M10	359x30x21	**187031**	ECXd 800.424
	150,0	120 - 320	-	-	M7.6	280x30x21	**187648**	ECXe 800.775
	165,0	119 - 360	DALI2, PUSH	-	M10	359x30x21	**187400**	ECXd 800.658
400 - 800	165,0	120 - 360	DALI2, D4i	Di B2L	M10	359x30x21	**187032**	ECXd 800.425
	40,0	30 - 70	DALI2, PUSH	-	M7.1	280x30x21	**186853**	ECXd 800.349
	40,0	30 - 70	DALI2, D4i	Di B2L	M7.1	280x30x21	**187239**	ECXd 800.570
	45,0	30 - 70	-	-	M7.1	280x30x21	**186698**	ECXe 800.265
	85,0	30 - 130	-	-	M7.1	280x30x21	**186700**	ECXe 800.267
	85,0	30 - 130	DALI2, PUSH	-	M7.1	280x30x21	**186855**	ECXd 800.351
	85,0	30 - 130	DALI2, D4i	Di B2L	M7.1	280x30x21	**187241**	ECXd 800.572
	95,0	40 - 180	-	-	M7.6	280x30x21	**187645**	ECXe 800.772

Допуск значения мощности, напряжения составляет ±10 % | *Диапазон выходного напряжения уточнить в тех. описании | **SELV

Di4 B2L ready

Расширение DALI2 для IoT.
Встроен источник питания шины DALI программно отключаемый.
Применяется в/вне системы Blu2Light

Программирование NFC:

- Установка величины тока при питании постоянным током;

(уточнить в соответствующем описании)

- Неизменный световой поток (CLO);
- Установка значения выходного тока;
- Функция Tuneable White (TW)

K125



Фиксаторы для K125 (независимая работа)

Тип	№ заказа	Кол-во на блок	Кабель Ø, мм
Type	**Ref. No.**	No. per driver	Cable Ø, mm
ws	**187767**	2 шт.	3 - 9
LILO	**187768**	1 шт.	5 - 12



M10



M7.1



M5.2/M6.3



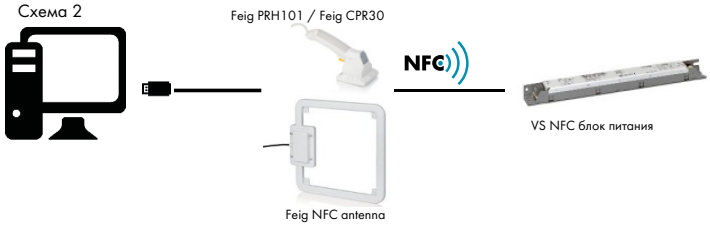
LILO | K110 | sl/ws

Тип	№ заказа	Кол-во на блок	Кабель Ø, мм
Type	**Ref. No.**	No. per driver	Cable Ø, mm
sl	**187450**	2 шт.	3 - 7
ws	**187451**	2 шт.	3 - 9
LILO (5 pin)	**187452**	1 шт.	5 - 12

Схема 1



Схема 2



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

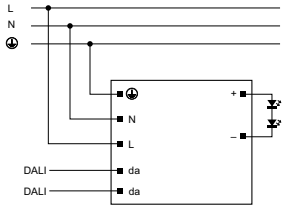
Линейные блоки питания с функцией диммирования

Блоки питания с выбором тока и функцией диммирования

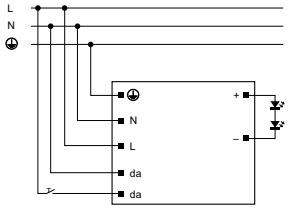
Напряжение питания: 220–240 В ±10 %
Частота сети питания: 50 - 60 Гц
Работа на постоянном токе: 198–276 В, 0 Гц
Коэффициент мощности: 0,95
Эффективность: до 94 %
Диапазон диммирования: от 1% до 100%
Пульсация выходного тока: < 3%
Защита от импульсных перенапряжений:
до1 кВ (L и N), до 2 кВ (L/N и PE)
Защита от короткого замыкания
Защита от перегрузки и режима холостого хода
Пригодны для систем аварийного освещения согласно EN 50172
Срок службы: до 100000 часов (при tc=65°C)
Класс защиты: I
Степень защиты: IP20
Гарантия: 5 лет

Выходной ток DC, мА	Мощность макс., Вт	Выходное напряж. DC, В	Установка выходного тока	Диммирование	Корпус	Размеры мм	**№ заказа**	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage output DC, V	Selection of output current	Dimming	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
200	26,0	40 - 130	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187335**	ECXd 350.628
	38,0	90 - 190	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187416**	ECXd 350.665
	48,0	120 - 240	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187336**	ECXd 350.629
250	32,5	40 - 130	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187335**	ECXd 350.628
	47,5	90 - 190	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187416**	ECXd 350.665
	60,0	120 - 240	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187336**	ECXd 350.629
300	39,0	40 - 130	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187335**	ECXd 350.628
	57,0	90 - 190	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187416**	ECXd 350.665
	72,0	120 - 240	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187336**	ECXd 350.629
350	45,5	40 - 130	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187335**	ECXd 350.628
	45,5	40 - 130	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187337**	ECXd 500.630
	63,0	90 - 180	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187338**	ECXd 500.631
	66,5	90 - 190	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187416**	ECXd 350.665
	84,0	120 - 240	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187336**	ECXd 350.629
400	52,0	40 - 130	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187337**	ECXd 500.630
	72,0	90 - 180	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187338**	ECXd 500.631
450	58,5	40 - 130	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187337**	ECXd 500.630
	81,0	90 - 180	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187338**	ECXd 500.631
500	65,0	40 - 130	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187337**	ECXd 500.630
	90,0	90 - 180	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187338**	ECXd 500.631
550	71,5	40 - 130	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187339**	ECXd 700.632
600	78,0	40 - 130	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187339**	ECXd 700.632
650	84,5	40 - 130	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187339**	ECXd 700.632
700	91,0	40 - 130	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	**187339**	ECXd 700.632

Допуск на значения мощности, напряжения составляет: ±10 %



DALI



PUSH

M7.2



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

Линейные блоки питания SELV со стабилизацией тока

SELV (Safety Extra Low Voltage - Безопасное СверхНизкое Напряжение): напряжение в цепи, которая изолирована от сети питания посредством изоляции не менее чем между первичной и вторичной обмоткой безопасного разделительного трансформатора или эквивалентным способом

Напряжение питания: 220–240 В ±10 %, 50 - 60 Гц
110 - 277 В ±10 % (186788)
Коэффициент мощности: до 0,98 (0,55C для 186229)
Эффективность: до 92 %
Защита от импульсных перенапряжений
Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрева
Защита от режима холостого хода
Пригодны для системы аварийного освещения
согласно EN 50172 (кроме 186429)
Степень защиты: IP20
Срок службы: до 100000 часов
Гарантия: 5 лет

Выходной ток DC, мА	Мощн., макс., Вт	Выходное напряж.* DC,В	Диммирование	Защита между L - N / LN - PE	Установка выходного тока	Класс защиты	Корпус	Размеры мм	№ заказа	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage* output DC, V	Dimming	Protection level L - N/LN - PE	Selection of output current	Protection class	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
100 - 700	35,0	15 - 50...51	DALI2, PUSH	1 кВ/2 кВ	DIP шаг 50 мА	I	M7.6	280x30x21	**187653****	ECXd 700.778
200 - 350	18,0	15 - 51	-	2 кВ/2 кВ	DIP шаг 50 мА	I	M6.2	230x30x21	**187547**	ECXe 350.722
250 - 700	30,0	2 - 43...54	-	3,75 кВ/4 кВ	DIP шаг 30 мА	I	K79	150x30x21	**186994**	ECXe 700.414
350	14,0	2 - 40	-	1 кВ /-	-	II	K21	146x21x18	**186229**	ECXe 350.031
350 - 1050	49,0	15 - 47...51	DALI2, PUSH	1 кВ/2 кВ	DIP шаг 50 мА	I	M7.6	280x30x21	**187654****	ECXd 1050.779
350 - 1400	65,0	20 - 50	DALI2, PUSH, 1-10V	3 кВ/-	DIP шаг 50 мА	I	M10	359x30x21	**186788**	ECXd 1400.317
350 - 1400	70,0	20 - 56	-	2 кВ/3,5 кВ	DIP-переключ.	I	M10	359x30x21	**186787**	ECXe 1400.316
500 - 650	33,0	15 - 51	-	2 кВ/2 кВ	DIP шаг 50 мА	I	M6.2	230x30x21	**187548**	ECXe 650.723
700	60,0	46 - 86	-	1 кВ /-	-	I	M7.1	280x30x21	**186429**	ECXe 700.140
700 - 1050	42,0	15 - 38...51	-	2 кВ/2 кВ	DIP шаг 50 мА	I	M6.2	230x30x21	**187549**	ECXe 1050.724
700 - 1400	30,0	5 - 21...30	-	1 кВ/2 кВ	DIP шаг 30 мА	I	K79	150x30x21	**186993**	ECXe 1400.413
1050 - 1800	76,0	15 - 42...51	DALI2, PUSH	1 кВ/2 кВ	DIP шаг 50 мА	I	M7.6	280x30x21	**187655****	ECXd 1800.780
1150 - 1500	61,0	15 - 40...51	-	2 кВ/2 кВ	DIP шаг 50 мА	I	M7	280x30x21	**187550**	ECXe 1500.725

*Значения мощности, выходного тока и выходного напряжения уточнить на: www.vossloh-schwabe.com
Блоки питания **187653, **187654**, **187655** имеют встроенную функцию **«Коридор»** (принцип работы функции на странице 16).
Функция активируется и управляется с помощью кнопки PUSH. Порядок работы приведен в техническом описании устройств на: www.vossloh-schwabe.com

K21



K79



M6.2



M7 / M7.1



M7.6

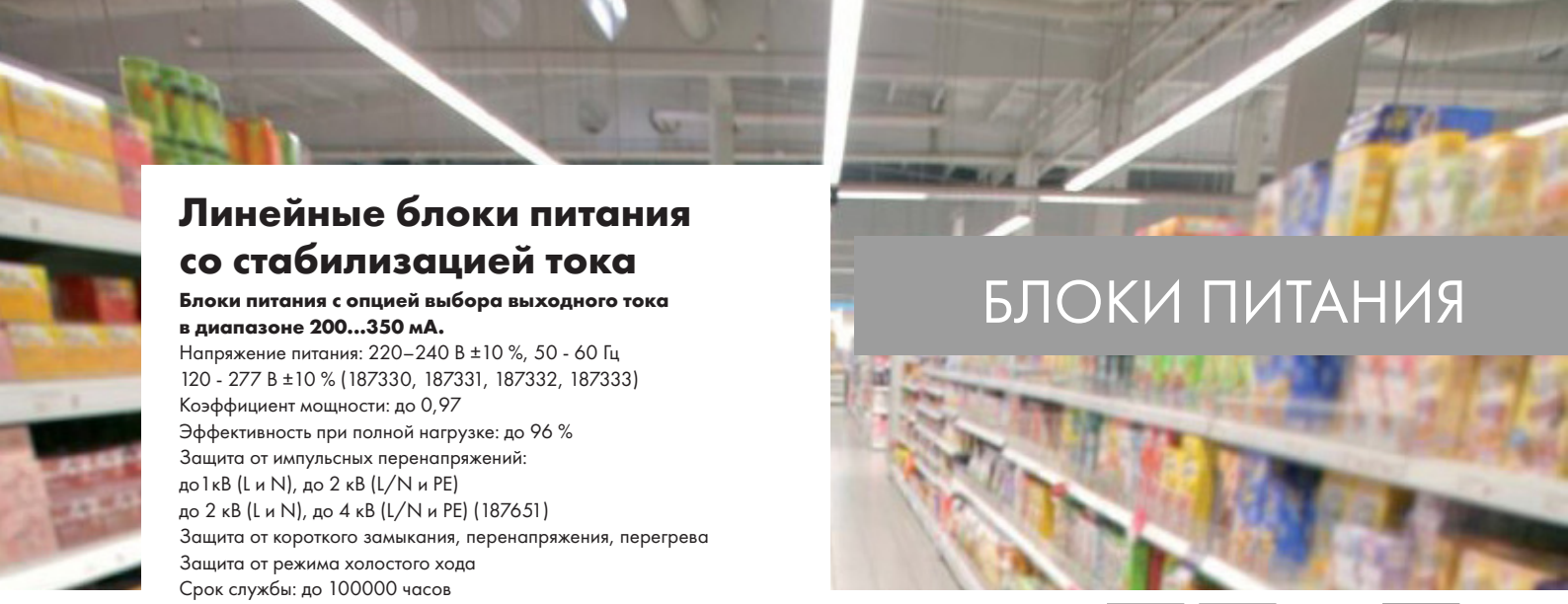


M10



При независимой установке для M6.2, M7, M7.1, M7.6, M10 применять фиксатор кабеля
№ заказа: 187073





Линейные блоки питания со стабилизацией тока

Блоки питания с опцией выбора выходного тока в диапазоне 200...350 мА.

Напряжение питания: 220–240 В ±10 %, 50 - 60 Гц
120 - 277 В ±10 % (187330, 187331, 187332, 187333)
Коэффициент мощности: до 0,97
Эффективность при полной нагрузке: до 96 %
Защита от импульсных перенапряжений:
до1кВ (L и N), до 2 кВ (L/N и PE)
до 2 кВ (L и N), до 4 кВ (L/N и PE) (187651)
Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрева
Защита от режима холостого хода
Срок службы: до 100000 часов
Класс защиты: I
Гарантия: 5 лет

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

Блок питания **187124** выдерживает входное напряжение 380 В (перекос фаз, ошибка в подключении) не менее 12 часов.
При подаче напряжения 220 - 240 В устройство включается через несколько секунд и работает в нормальном режиме.



Выходной ток DC, мА Current output DC, mA	Мощность макс., Вт Max. output, W	Выходное напряж. DC,В Voltage output DC, V	Установка выходного тока Selection of output current	Корпус Casing	Размеры мм Dimensions mm	**№ заказа** **Ref. No.**	Тип Type
200	20,0	50 - 100	DIP-переключ.	M7.3	280x30x16	**186911***	ECXe 350.376
	26,0	40 - 130	DIP-переключ.	M106	168x30x21	**187585***	ECXe 350.738
	26,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187330**	ECXe 350.623
	38,0	90 - 190	DIP-переключ.	M106	168x30x21	**187586***	ECXe 350.739
	38,0	90 - 190	DIP-переключ.	M7.3	280x30x16	**186912***	ECXe 350.375
	48,0	120 - 240	DIP-переключ.	M107	210x30x21	**187587***	ECXe 350.740
	48,0	120 - 240	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187331**	ECXe 350.624
	66,0	160 - 330	DIP-переключ.	M7.5	280x30x21	**187651***	ECXe 350.776
250	25,0	50 - 100	DIP-переключ.	M7.3	280x30x16	**186911***	ECXe 350.376
	32,5	40 - 130	DIP-переключ.	M106	168x30x21	**187585***	ECXe 350.738
	33,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187330**	ECXe 350.623
	47,5	90 - 190	DIP-переключ.	M106	168x30x21	**187586***	ECXe 350.739
	47,5	90 - 190	DIP-переключ.	M7.3	280x30x16	**186912***	ECXe 350.375
	60,0	120 - 240	DIP-переключ.	M107	210x30x21	**187587***	ECXe 350.740
	60,0	120 - 240	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187331**	ECXe 350.624
	83,0	160 - 330	DIP-переключ.	M7.5	280x30x21	**187651***	ECXe 350.776
300	30,0	50 - 100	DIP-переключ.	M7.3	280x30x16	**186911***	ECXe 350.376
	39,0	40 - 130	DIP-переключ.	M106	168x30x21	**187585***	ECXe 350.738
	39,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187330**	ECXe 350.623
	57,0	90 - 190	DIP-переключ.	M106	168x30x21	**187586***	ECXe 350.739
	57,0	90 - 190	DIP-переключ.	M7.3	280x30x16	**186912***	ECXe 350.375
	72,0	120 - 240	DIP-переключ.	M107	210x30x21	**187587***	ECXe 350.740
	72,0	120 - 240	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187331**	ECXe 350.624
	99,0	160 - 330	DIP-переключ.	M7.5	280x30x21	**187651***	ECXe 350.776
350	35,0	50 - 100	DIP-переключ.	M7.3	280x30x16	**186911***	ECXe 350.376
	45,5	40 - 130	DIP-переключ.	M106	168x30x21	**187585***	ECXe 350.738
	45,5	40 - 130	DIP-переключ.	M106	168x30x21	**187588***	ECXe 500.741
	46,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187330**	ECXe 350.623
	46,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187332**	ECXe 500.625
	63,0	90 - 180	DIP-переключ.	M107	210x30x21	**187589***	ECXe 500.742
	63,0	90 - 180	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187333**	ECXe 500.626
	66,5	90 - 190	DIP-переключ.	M106	168x30x21	**187586***	ECXe 350.739
	66,5	90 - 190	DIP-переключ.	M7.3	280x30x16	**186912***	ECXe 350.375
	84,0	120 - 240	DIP-переключ.	M107	210x30x21	**187587***	ECXe 350.740

Значения мощности, выходного тока и выходного напряжения уточнить на: www.vossloh-schwabe.com
*Пригодны для использования в системах эвакуационного аварийного освещения согласно EN 50172

M7.2 / M7.5





Фиксатор кабеля
для независимой установки блоков питания с профилем 30x21 мм
№ заказа: 187073

M7.3



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Линейные блоки питания со стабилизацией тока

Блоки питания с опцией выбора выходного тока в диапазоне 350...1400 мА.

Напряжение питания: 220–240 В ±10 %; 50 - 60 Гц
120 - 277 В ±10 % (187332, 187333, 187334)
Коэффициент мощности: до 0,97
Эффективность при полной нагрузке: до 96%
Защита от импульсных перенапряжений:
до1кВ (L и N), до 2 кВ (L/N и PE)
до 2 кВ (L и N), до 4 кВ (L/N и PE) (187651, 187652)
до 3 кВ (L и N), до 4 кВ (L/N и PE) (187237)
Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрева
Защита от режима холостого хода
Срок службы: до 100000 часов
Класс защиты: I
Гарантия: 5 лет

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

Блоки питания **187124, 187237** выдерживают входное напряжение 380 В (перекос фаз, ошибка в подключении) не менее 12 часов. При подаче напряжения 220 - 240 В устройства включаются через несколько секунд и работают в нормальном режиме.



Выходной ток DC, мА	Мощность макс., Вт	Выходное напряж.DC, В	Установка выходного тока	Корпус	Размеры мм	№ заказа	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage output DC, V	Selection of output current	Casing	Dimensions mm	Ref. No.	Type
350	84,0	120 - 240	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187331**	ECXe 350.624
	105,0	120 - 300	DIP-переключ.	M7.1	280x30x21	**187124**	ECXe 500.484
	116,0	160 - 330	DIP-переключ.	M7.5	280x30x21	**187651***	ECXe 350.776
	116,0	160 - 330	DIP-переключ.	M7.5	280x30x21	**187652***	ECXe 500.777
400	52,0	40 - 130	DIP-переключ.	M106	168x30x21	**187588***	ECXe 500.741
	52,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187332**	ECXe 500.625
	72,0	90 - 180	DIP-переключ.	M107	210x30x21	**187589***	ECXe 500.742
	72,0	90 - 180	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187333**	ECXe 500.626
	120,0	120 - 300	DIP-переключ.	M7.1	280x30x21	**187124**	ECXe 500.484
	132,0	160 - 330	DIP-переключ.	M7.5	280x30x21	**187652***	ECXe 500.777
450	58,5	40 - 130	DIP-переключ.	M106	168x30x21	**187588***	ECXe 500.741
	59,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187332**	ECXe 500.625
	81,0	90 - 180	DIP-переключ.	M107	210x30x21	**187589***	ECXe 500.742
	81,0	90 - 180	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187333**	ECXe 500.626
	125,0	120 - 278	DIP-переключ.	M7.1	280x30x21	**187124**	ECXe 500.484
	149,0	160 - 330	DIP-переключ.	M7.5	280x30x21	**187652***	ECXe 500.777
500	65,0	40 - 130	DIP-переключ.	M106	168x30x21	**187588***	ECXe 500.741
	65,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187332**	ECXe 500.625
	90,0	90 - 180	DIP-переключ.	M107	210x30x21	**187589***	ECXe 500.742
	90,0	90 - 180	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187333**	ECXe 500.626
	125,0	120 - 250	DIP-переключ.	M7.1	280x30x21	**187124**	ECXe 500.484
	165,0	160 - 330	DIP-переключ.	M7.5	280x30x21	**187652***	ECXe 500.777
550	71,5	40 - 130	DIP-переключ.	M107	210x30x21	**187590***	ECXe 700.743
	72,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187334**	ECXe 700.627
600	78,0	40 - 130	DIP-переключ.	M107	210x30x21	**187590***	ECXe 700.743
	78,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187334**	ECXe 700.627
650	84,5	40 - 130	DIP-переключ.	M107	210x30x21	**187590***	ECXe 700.743
	85,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187334**	ECXe 700.627
700	91,0	40 - 130	DIP-переключ.	M107	210x30x21	**187590***	ECXe 700.743
	91,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	**187334**	ECXe 700.627
1000	200,0	80 - 200	DIP-переключ.	M12	359x40x21	**187237**	ECXe1400.569
1100	220,0	80 - 200	DIP-переключ.	M12	359x40x21	**187237**	ECXe1400.569
1300	224,0	80 - 172	DIP-переключ.	M12	359x40x21	**187237**	ECXe1400.569
1400	224,0	80 - 160	DIP-переключ.	M12	359x40x21	**187237**	ECXe1400.569

Значения мощности, выходного тока и выходного напряжения уточнить на: www.vossloh-schwabe.com
*Пригодны для использования в системах эвакуационного аварийного освещения согласно EN 50172

M12



M7.1



M107/M106



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

Модули аварийного освещения с Li-ion батареями

Предназначены для работы в светильниках аварийного освещения
Обеспечивают аварийное освещение, в зависимости от типа устройства, в течение 1или 3часов.
В рабочий комплект входят литий-ионные аккумуляторы компактной или линейной формы.
Соответствуют требованиям VDE 0108 и EN 50172
Напряжение питания: 220–240 В ±10 %
Частота сети: 50–60Гц
Выходная мощность в аварийном режиме: 2,5 - 3 Вт
Световой поток в аварийном режиме: 250 лм
(при световой отдаче 100 лм/Вт СИД модуля.)
Допустимая окружающая температура: 5 до 50 °C
Степень защиты: IP20
SELV (кроме 186808, 186809, 186814, 186815, 187066, 187069)

IP20 | SELV* | EL | EL-T | Guarantee 5 years

Тип	№ заказа БАП	Тип Аккумуляторная батарея Компакт	Тип Аккумуляторная батарея Линейный	№ заказа Аккумуляторная батарея Компакт	№ заказа Аккумуляторная батарея Линейный	Ном. время аварийной работы, час	Выходное напряжение DC В	Выходное напряжение DC В макс.
Type	**Ref. No. EM gear**	Type Battery Compact	Type Battery Linear	**Ref. No.** Battery Compact	**Ref. No.** Battery Linear	Nominal emergency operation period, hrs.	Voltage output DC V	Voltage output DC V max.
Emergency Basic: корпус M66, размер 150x30,2x22,1 мм								
EMCc 180.007	**186805**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	12-55	60
EMCc 180.009	**186807**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	20-105	120
EMCc 180.011	**186809**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	100-220	300
EMCc 60.006	**186804**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	12-55	60
EMCc 60.008	**186806**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	20-105	120
EMCc 60.010	**186808**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	100-220	300
Emergency Smart: корпус K67, размер 177x30x21,5 мм								
EMCc 180.013	**186811**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	12-55	60
EMCc 180.015	**186813**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	20-105	120
EMCc 180.016	**186815**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	100-220	300
EMCc 60.012	**186810**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	12-55	60
EMCc 60.014	**186812**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	20-105	120
EMCc 60.016	**186814**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	100-220	300
Emergency Smart DALI: корпус K67, размер 177x30x21,5 мм								
EMCd 180.020	**187064**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	12-55	60
EMCd 180.021	**187065**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	20-105	120
EMCd 180.022	**187066**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	100-220	300
EMCd 60.023	**187067**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	12-55	60
EMCd 60.024	**187068**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	20-105	120
EMCd 60.025	**186069**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	100-220	300
Emergency Complete: корпус K68 , размер 290,1x80,8x41 мм								
EMCc 180.019	**186817**	3,2В/4,5Ah C	-	**183204**	**-**	3	12-55	60
EMCc 60.018	**186816**	3,2В/3 Ah C	-	**183202**	**-**	1	12-55	60
EMCc 60.027	**187077**	3,2В/4,5Ah C	-	**183204**	**-**	3	12-55	60
EMCc 60.026	**187076**	3,2В/3 Ah C	-	**183202**	**-**	1	12-55	60

Emergency Basic
Устанавливается в светильник
I класса защиты
Гарантия: 5 лет



Emergency Smart / Emergency Smart
DALI Устанавливается в светильник
I или IIa класса защиты
С функцией самодиагностики
Гарантия: 5 лет



Emergency Complete
Независимая работа со светильником
I или II класса защиты
С функцией самодиагностики
Встроенный аккумулятор
Гарантия: 3 года

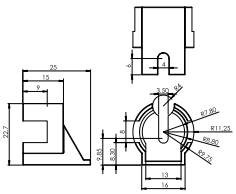




Линейная аккумуляторная батарея
для M66 и K67
Размер (ØxB): 19x196 мм
Тип: 3,2 В/4,5 Ah L
№ заказа:183205
Размер (ØxB): 19x131 мм
Тип: 3,2 В/3 Ah L
№ заказа:183203
Гарантия:
3 года при работе с Emergency Smart
1 год при работе с Emergency Basic



Компактная аккумуляторная батарея
для M66 и K67
Размер (LxWxH): 55x19x65 мм
Тип: 3,2 В/4,5 Ah C
№ заказа: 183204
Размер (LxWxH): 36x18x65 мм
Тип: 3,2В/3Ah C
№ заказа: 183202



Держатель линейных аккумуляторов
для модулей аварийного освещения
Поставляется отдельно
Требуется два держателя
Материал: ПБТ
Для линейных аккумуляторов 183203, 183205
Тип: Batteryholder LiFePO4
№ заказа: 183206

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Emergency Complete

Без/с функцией самодиагностики, встроен аккумулятор

- Предназначен для работы СИД светильников, обеспечивающих освещение аварийно-спасательных путей и особо опасных рабочих мест.
- Продолжительность работы аварийного освещения 3 часа
- Пригоден для аварийного освещения согласно VDE 0108 или EN 50172
- Функция самодиагностики согласно с EN 62034 (тестирование с помощью Dip-переключателя)
- Температура окружающей среды: от 5 до 50°C
- Литий - ионная (LiFePO4) заменяемая аккумуляторная батарея встроена в корпус
- Время зарядки аккумуляторной батареи: до 24 час в зависимости от емкости
- Гарантия: 5 лет

IP20 | EL-T | Guarantee 3 years

Электрические характеристики

- Напряжение питания: 220–240 В ± 10%
- Частота сети: 50–60 Гц
- Выходное напряжение: 10 - 300 В
- Выходная мощность аккумуляторной батареи в аварийном режиме: 2,5 Вт

Функции безопасности

- Для светильников I и II класс защиты
- Степень защиты: IP20
- Защита от импульсного перенапряжения: 1 кВ
- Состояние системы отображается двухцветным СИД индикатором



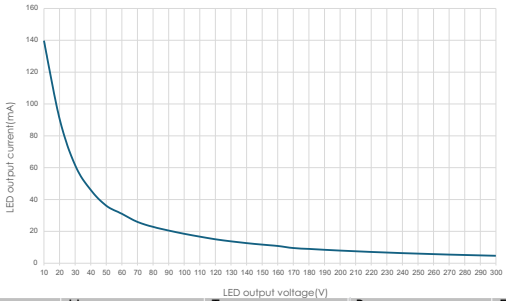
Тип / Type	№ заказа / Ref. No.	Аккумулятор, Тип / Battery, Type	Номин. время работы в аварийном режиме, час / Nominal emergency operation period hrs.	Вых. мощность батареи в аварийном режиме, Вт / Output power in emergency operation W	Мин. свет. поток в аварийном режиме*, лм / Min. luminous flux in emergency operation*, лм	Выходное напряжение DC, В / Voltage output DC, V	В макс. / V max.
K111 - Размеры (LxWxH): 200x39,6x25,5 мм							
EMCc 180.028	**187552**	3,2 V/3 Ah	3	2,5	250	10 - 300	350

* при 100 лм/Вт на LED устройство

LED индикация / LED indication	Статус / Status	Описание / Description
Постоянно зеленый	Ожидание, система OK	Работа от сети, батарея заряжена
Быстро моргает зеленым (0,25c/0,25 c off)	Проводится функциональный тест	Проводится функциональный тест
Медленно моргает зеленым (1c/1c off)	Проводится проверка продолжительности	Проводится проверка продолжительности
Постоянно красный	Неисправность светильника	Обрыв/короткое замыкание или неисправность светодиодов
Быстро моргает красным (0,25c/0,25 c off)	Сбой емкости аккумулятора	Проверка продолжительности работы батареи не удалась
Медленно моргает красным (1c/1c off)	Неисправность аккумулятора	Некорректное напряжение аккумулятора или короткое замыкание/обрыв
Зеленый и красный не светятся	Работа от аккумулятора	Аварийный режим: отключение от сети или нет напряжения в сети питания

Примечание:

1. Перед началом использования внимательно изучите техническое описание устройства, которое можно найти на сайте компании: www.vossloh-schwabe.
2. При независимой работе устройства применять два фиксатора кабеля **№ заказа: 187565**
3. В аварийном режиме устройство автоматически регулирует ток светодиодов в зависимости от общего прямого напряжения подключенных СИД модулей. Эту особенность иллюстрирует график зависимости тока светодиодов от прямого напряжения.



Литий - ионная аккумуляторная батарея

Мощность в аварийном режиме, Вт / Output power in emergency operation, W	№ заказа / Ref. No.	Аккумуляторная Lithium - ion батарея / Rechargeable Lithium-ion Battery	Время зарядки, час / Battery full charging time hrs.	Ток зарядки, mA ±10% / Charge current mA ±10%	Напряж. разряда аккумулятора Min-Typ-Max, В / Battery discharge voltage Min-Typ-Max, V	Ток разряда аккумулятора Min-Typ-Max, мА / Battery discharge current Min-Typ-Max, mA	Выход. мощность аккумулятора Min-Typ-Max, Вт / Battery output power Min-Typ-Max, W	Продолжительность работы час / Emergency duration hrs.
2,5	**183208**	LiFePO4 2IFR 18650	16	200	2,5 - 3,2 - 3,6	650 - 740 - 840	1,9 - 2,4 - 2,7	3

Емкость	3.0 Ah
Международное обозначение	IFpR 18/65
Напряжение аккумулятора/элемент	3,2 В
Тип элемента	18650
Расчетный срок службы 4 года	+5°C до +55°C
Расчетный срок службы 5 лет	+5°C до +45°C
Расчетный срок службы 6 лет	+5°C до +35°C
Краткосрочная температура корпуса (менее 1 месяца за весь срок)	70 °C
Макс. число циклов разряда	Всего 50 циклов
Макс. срок хранения	12 месяцев



Автоматическая зарядка начнется при напряжении аккумулятора менее 3,4 В, если более 3,6 В, зарядное устройство отключается. Батарея перестанет заряжаться при температуре аккумулятора выше $60^{\pm 2}$ °C или ниже 0^{+2} °C.
Драйвер аварийного освещения будет заряжать батарею после теста 61347-2-7 CL22.3 (аномальные условия работы).
Если напряжение батареи ниже 2,0 В, батарея не перейдет в режим аварийного освещения. Обеспечить зарядку батареи можно при температуре окружающей среды выше 5°C.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



PrimeLine NFC HP DMX/DALI2 Dx

Неизолированные блоки питания с функцией диммирования для наружного освещения стадионов

Напряжение питания: 200 - 400 В ±10%
Частота сети питания: 50 - 60 Гц
Коэффициент мощности при полной нагрузке: > 0,95
Эффективность при полной нагрузке: 96%
Гермовводы:
• вход (L, N, G): M25 / выход, NTC, AUX: M25 / диммирование: M16
Макс. рабочая температура в точке, tc: 80°C (гарантия); 90°C (макс.)
Диапазон рабочей температуры: - 40 ...+ 50°C
Срок службы: до 100000 часов при tc = 70°C
Гарантия: 5 років

Функции защиты:

- Защита от импульсного перенапряжения: 10 кВ (L i N) и до 10 кВ (L/N i PE)
- Защита от короткого замыкания (SCP)
- Защита от перегрева (OTP)
- Защита от перенапряжения (OVP)
- Защита от перегрузки (OPP)
- Степень защиты: IP66
- Класс защиты: I

Возможности:

- Выбор выходного тока через NFC интерфейс
- Программирование с помощью NFC (бесконтактно)

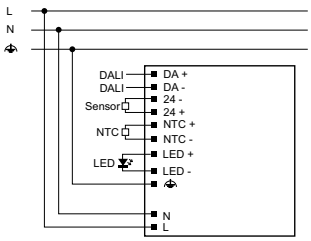
– Режим диммирования: DALI2/DMX
– Функция Midnight
– Защита от перегрева блока питания (интегрирована)
– Защита от перегрева светильника (NTC выход)
– Неизменный световой поток (CLO)

Диммирование:

- DALI2: диапазон диммирования: 1...100%
- DMX512/RDM: диапазон диммирования: 0,1...100%



Мощность макс. Вт	Каналы	Выходной ток мА	Пусковой ток A/µs (400 В)	Заводская настройка мА	Выходное напряж. В	Корпус	Размеры мм	№ заказа	Тип
Max. output, W	Channels	Current output DC, mA	Inrush current A/µs (400 V)	Factory settings, mA	Voltage output DC, V	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
680	1 x 680 Вт	260 - 2600	25 / 2100	1400	200 -500	M108	335x144x59	**187628**	ECXd 2600.759
880	1 x 880 Вт	340 - 3400	25 / 2100	1400	200 - 500	M109	400x150x81	**187629**	ECXd 3400.760
1200	2 x 600 Вт	230 - 2300	30 / 2000	1400	200 - 500	M109.1	400x150x81	**187630**	ECXd 22300.761
1800	3 x 600 Вт	230 - 2300	18,5 / 2120	1400	200 - 500	M110	500x150x81	**187631**	ECXd 32300.762
2100	3 x 700 Вт	270 - 2700	18,5 / 2120	1400	200 - 500	M110	500x150x81	**187632**	ECXd 32700.763



NTC для тепловой защиты СИД модуля
С помощью интерфейса NTC, обеспечивающего снижение тока при достижении критической температуры, можно защитить СИД модуль от перегрева.

Функция MidNight
Автоматическое диммирование с помощью встроенного таймера (не часы реального времени). Настраиваются пять независимых уровней освещенности.

Неизменный световой поток (CLO)
Снижение светового потока СИД модуля в течение срока его службы можно компенсировать с помощью запрограммированной кривой изменения тока. Эта функция обеспечивает стабильное освещение, позволяет экономить электроэнергию и продлевает срок службы светодиодов.



Важно:

- Питание шины DALI2 включено по умолчанию и может быть отключено через программный NFC интерфейс.
- Источник питания шины DALI2 и вспомогательный источник 24 В имеют общий контакт «минус». Дополнительный источник 24 В может работать автономно или совместно с линией DALI через отрицательный полюс.
- Не подключайте несколько вспомогательных источников питания 24 В параллельно.
- Блок питания следует программировать в отключенном состоянии.
- Подробное описание процесса программирования можно найти в инструкции VS LED Configurer Tool.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Блок питания ComfortLine Poti HP 1-10V 12V Aux

PRELIMINARY

Неизолированный блок питания с функцией диммирования для промышленного освещения и освещения теплиц

Напряжение питания: 220–400 В ±10 %
Частота сети питания: 50 - 60 Гц
Коэфф. мощности: 0,95 - 0,99
Установлены безвинтовые контактные зажимы
Макс. рабочая температура в точке, tc: +75°C
Диапазон рабочей температуры: - 40 ... + 50°C
Защита от короткого замыкания, от перегрузки и перегрева
Защита от режима холостого хода
Срок службы: до 100000 часов при tc = 65 °C
Гарантия: 5 лет

Особенности:
- Выбор значения выходного тока через потенциометр
- Дополнительный источник питания 12В / 200 мА

Диммирование (1-10V):
- Минимальный уровень диммирования:

10% от выбранного значения тока
- 1 - 10 V источник тока: 200 мкА



Выходной ток DC, мА	Мощность макс., Вт	Заводская настр., мА	Выходное напр. DC, В	Защита между L - N / LN - PE	Диммирование	Класс защиты	Степень защиты	Корпус	Размеры мм	**№ заказа**	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Factory settings, mA	Voltage output DC, V	Protection level L - N/LN - PE	Dimming	Protection class	Degree of protectio	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
800 – 1400	400	1280	250 - 500	4 кВ /6 кВ	1-10 V	I	IP20	M 113	452x43x40	**187782**	ECXd 1400.859

Тип	**№ заказа**	Тип автоматического выключателя и возможное количество VS блоков питания, шт.					
Type	**Ref. No.**	Automatic cut-out type and possible no. of VS drivers pcs.					
Автомат. выключатель		B 10 A	B 13 A	B 16 A	C 10 A	C 13 A	C 16 A
ECXd 1400.859	**187782**	3	4	4	4	6	7



Блоки питания с функцией диммирования (Dimmable)

Для светильников наружного и промышленного освещения

Напряжение питания: 220-240 В ±10 %
100–277 В ±10 %
(187251, 187082...187087, 187778...187780, 187413, 187414)
Частота сети питания: 50 - 60 Гц
Коэффициент мощности при полной нагрузке: > 0,95
Эффективность при полной нагрузке: до 93%
Безвинтовые контактные зажимы/кабель
Функция неизменного светового потока в течение срока службы
Защита от короткого замыкания, от перегрузки и перегрева
Защита от импульсных перенапряжений (см. таблицу)
Защита от режима холостого хода
Срок службы: до 100000 часов
Гарантия: 5 лет
7 лет (187352, 187353, 187354, 187355, 187409, 187410, 187411)

Выходной ток DC, мА	Мощность макс., Вт	Выходное напр. DC, В	Защита между L - N /LN - PE	Настройка тока*	SELV	Диммирование	Класс защиты	Степень защиты	Корпус	Размеры мм	№ заказа	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage output DC, V	Protection level L - N/LN - PE	Selection of output current*	SELV	Dimming	Protection class	Degree of protection	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
150 - 700	35,0	20 - 50	6 кВ /10 кВ	DIP шаг 25 мА	SELV	MidNight, Control phase	I / II	IP20	K72.3	133x77x40	**187686****	ECXe 700.800
	80,0	35 - 120	6 кВ /10 кВ	DIP шаг 25 мА	-	MidNight, Control phase	I / II	IP20	K72.3	133x77x40	**187687****	ECXe 700.801
100-1050	40,0	28 - 57	4 кВ / 6 кВ	iProgramer 2	SELV	MidNight, 1-10V	I	IP67	M96	117x67x32	**187251**	ECXd 1050.582
	75,0	54 - 108	6 кВ /10 кВ	iProgramer 2	SELV	MidNight, 1-10V	I	IP67	M87.1	129x68x37	**187082**	ECXd 1050.446
	105,0	65 - 157	6 кВ /10 кВ	iProgramer 2	-	MidNight, 1-10V	I	IP67	M88.1	154x68x37	**187083**	ECXd 1050.447
	150,0	100 - 214	6 кВ /10 кВ	iProgramer 2	-	MidNight, 1-10V	I	IP67	M89.1	174x68x37	**187084**	ECXd 1050.448
	200,0	130 - 286	6 кВ /10 кВ	iProgramer 2	-	MidNight, 1-10V	I	IP67	M90.1	194x68x39	**187085**	ECXd 1050.449
	240,0	115 - 349	6 кВ /10 кВ	iProgramer 2	-	MidNight, 1-10V	I	IP67	M91.1	209x68x39	**187086**	ECXd 1050.450
105 - 1050	26,6	20 - 38	6 кВ /10 кВ	NFC	SELV	MidNight, DALI2, AC-Dim	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	**187352*****	ECXd 1050.639
	40,0	20 - 57	6 кВ /10 кВ	NFC	SELV	MidNight, DALI2, AC-Dim	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	**187353*****	ECXd 1050.640
	60,0	30 - 86	6 кВ /10 кВ	NFC	SELV	MidNight, DALI2, AC-Dim	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	**187409*****	ECXd 1050.659
	80,5	35 - 115	6 кВ /10 кВ	NFC	-	MidNight, DALI2, AC-Dim	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	**187354*****	ECXd 1050.641
	120,0	75 - 172	6 кВ /10 кВ	NFC	-	MidNight, DALI2, AC-Dim	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	**187355*****	ECXd 1050.642
	165,0	115 - 236	6 кВ /10 кВ	NFC	-	MidNight, DALI2, AC-Dim	I / II	IP20	K75.2	171x101x41	**187410*****	ECXd 1050.660
	200,0	143 - 286	6 кВ /10 кВ	NFC	-	MidNight, DALI2, AC-Dim	I / II	IP20	K75.2	171x101x41	**187411*****	ECXd 1050.661
110-1050	26,6	20 - 48	6 кВ / 10 кВ	NFC	SELV	MidNight, Control phase	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	**187468**	ECXe 1050.686
	40,0	28 - 60	6 кВ / 10 кВ	NFC	SELV	MidNight, Control phase	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	**187469**	ECXe 1050.687
	40,0	24 - 60	4 кВ /6 кВ	iProgramer 2	SELV	MidNight, 1-10V	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	**187464**	ECXd 1050.682
	60,0	38 - 90	6 кВ / 10 кВ	NFC	SELV	MidNight, Control phase	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	**187470**	ECXe 1050.688
	80,0	35 - 120	4 кВ / 6 кВ	iProgramer 2	-	MidNight, 1-10V	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	**187465**	ECXd 1050.683
	80,5	35 - 120	6 кВ / 10 кВ	NFC	-	MidNight, Control phase	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	**187471**	ECXe 1050.689
	120,0	75 - 220	4 кВ /6 кВ	iProgramer 2	-	MidNight, 1-10V	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	**187466**	ECXd 1050.684
	120,0	75 - 220	6 кВ / 10 кВ	NFC	-	MidNight, Control phase	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	**187472**	ECXe 1050.690
	165,0	115 - 270	4 кВ /6 кВ	iProgramer 2	-	MidNight, 1-10V	I / II	IP20	K75.2	171x101x41	**187467**	ECXd 1050.685
	165,0	115 - 270	6 кВ / 10 кВ	NFC	-	MidNight, Control phase	I / II	IP20	K75.2	171x101x41	**187473**	ECXe 1050.691
	200,0	143 - 300	6 кВ / 10 кВ	NFC	-	MidNight, Control phase	I / II	IP20	K75.2	171x101x41	**187568**	ECXe 1050.731
110-1100	320,0	220 - 457	6 кВ /10 кВ	iProgramer 2	-	MidNight, 1-10V	I	IP67	M92.1	231x98x42	**187087**	ECXd 1100.451
188-1880	75,0	38 - 62	6 кВ /10 кВ	iProgramer 2	SELV	MidNight, 1-10V PRELIMINARY	I	IP67	M87.1	129x68x37	**187778**	ECXd 1880.498
250-2500	105,0	38 - 62	6 кВ /10 кВ	iProgramer 2	SELV	MidNight, 1-10V PRELIMINARY	I	IP67	M88.1	154x68x37	**187779**	ECXd 2500.502
300-1050	40,0	10 - 54	2 кВ / 4 кВ	DIP шаг 50 мА	SELV	DALI2, PUSH	II	IP20	K3.3	142x79x30	**187217****	ECXd 1050.560
360-3600	150,0	38 - 62	6 кВ /10 кВ	iProgramer 2	SELV	MidNight, 1-10V PRELIMINARY	I	IP67	M89.1	174x68x37	**187413**	ECXd 3600.508
500-5000	200,0	38 - 62	6 кВ /10 кВ	iProgramer 2	SELV	MidNight, 1-10V PRELIMINARY	I	IP67	M90.1	194x68x39	**187780**	ECXd 5000.516
570-5710	240,0	38 - 62	6 кВ /10 кВ	iProgramer 2	SELV	MidNight, 1-10V PRELIMINARY	I	IP67	M91.1	209x68x39	**187414**	ECXd 5710.538
650-1400	52,0	8 - 42	2 кВ / 4 кВ	DIP шаг 50 мА	SELV	DALI2, PUSH	II	IP20	K3.3	142x79x30	**187218****	ECXd 1400.561

Допуск на значение тока, напряжения и мощности: ± 10%
*Программирование (блок пиния отключен от сети): NFC - с помощью FEIGPRH101 или FEIGCPR30; iProgrammer2 - с помощью программатора № заказа:187125
** Пригодны для работы в системах аварийного освещения EN 50172
***Встроены программно отключаемый источник питания линии DALI и источник питания 24 В/125 мА, внедрены части стандарта DALI2:101, 102, 207, 150, 250, 251, 252, 253

M87.1



M88.1/M89.1



M91.1



K75.2



K72.2/K72.3



K3.3



M96



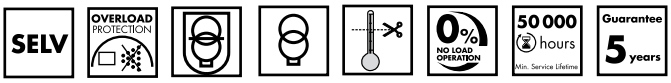
The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Блоки питания со стабилизацией тока

Для светильников наружного и промышленного освещения

Напряжение питания: 220–240 В ±10 %, 50–60 Гц
100 - 240 В ±10 % (187242, 187243, 187244)
100 - 277 В ±10 % (187088, 187089, 187090, 187091, 187092, 187093)
Безвинтовые контактные зажимы/кабель
Диапазон окружающей температуры: - 40 ...+50 °C
-25 ...+45 °C (186695, 186696, 186863, 186864, 187215, 187216, 187237)
-25 ...+50 °C (187651, 187652)
- 40 ...+60°C (187088, 187089, 187090, 187091, 187092, 187093)
Коэффициент мощности: до 0,97
Эффективность: до 94%
Эффективность: > 96 % (187651, 187652)
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита холостого хода
Срок службы: до 100000 часов
до 50000 часов (187242, 187243, 187244)



Выходной ток DC мА	Мощность макс., Вт	Заводская настр. мА	Выходное напр. DC, В	Защита между L - N/ L,N - PE	Настройка тока**	SELV	Класс защиты	Степень защиты	Корпус	Размеры мм	№ заказа	Тип
Current output DC mA	Max. output, W	Factory settings, mA	Voltage output DC, V	Protection level L - N/LN - PE	Selection of output current**	SELV	Protection class	Degree of protection	Casing	Dimensions mm	**Ref. No.**	Type
200/250/300/350	116,0	-	160 - 330	2 кВ /4 кВ	DIP-переключ.	-	I	IP20	M7.5	280x30x21	**187651***	ECXe 350.776
300 - 1050	42,0	300	3 - 44	2 кВ /4 кВ	DIP шаг 50 мА	SELV	II	IP20	K3.3	142x79x30	**187215***	ECXe 1050.558
350/400/450/500	26,0	500	20 - 52	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M94	108x64x32	**187242**	ECXe 700.573
	165,0	-	160 - 330	2 кВ /4 кВ	DIP-переключ.	-	I	IP20	M7.5	280x30x21	**187652***	ECXe 500.777
350/500/550/700	40,0	700	20 - 57	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M97	116x64x32	**187243**	ECXe 1050.574
350 - 700	40,0	350	19 - 57	4 кВ /6 кВ	DIP-переключ.	SELV	I/II	IP20	K106	128x82x34	**187431**	ECXe 700.671
400 - 800	120,0	-	88 - 280	2 кВ /4 кВ	LEDSet	-	I	IP20	M7.1	280x30x21	**186695***	ECXe 800.262
	120,0	400	88 - 280	2 кВ /4 кВ	NFC	-	I	IP20	M36	149,5x75x30	**186864***	ECXe 800.366
	165,0	-	120 - 360	2 кВ /4 кВ	LEDSet	-	I	IP20	M10	359x30x21	**186696***	ECXe 800.263
500 - 1050	165,0	500	90 - 330	2 кВ /4 кВ	NFC	-	I	IP20	M36	149,5x75x30	**186863***	ECXe 1050.365
550	26,1	500	20 - 47	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M94	108x64x32	**187242**	ECXe 700.573
530 - 1050	75,0	700	54 - 108	6 кВ /10 кВ	потенциометр	SELV	I	IP67	M87	129x68x37	**187088**	ECXe 1050.452
	105,0	700	75 - 150	6 кВ /10 кВ	потенциометр	-	I	IP67	M88	154x68x37	**187089**	ECXe 1050.453
	150,0	700	107 - 214	6 кВ /10 кВ	потенциометр	-	I	IP67	M89	174x68x37	**187090**	ECXe 1050.454
	200,0	700	143 - 285	6 кВ /10 кВ	потенциометр	-	I	IP67	M90	194x68x39	**187091**	ECXe 1050.455
	240,0	700	171 - 343	6 кВ /10 кВ	потенциометр	-	I	IP67	M91	209x68x39	**187092**	ECXe 1050.456
550 - 1100	320,0	700	228 - 457	6 кВ /10 кВ	потенциометр	-	I	IP67	M92	231x98x42	**187093**	ECXe 1050.457
600	26,1	500	20 - 43	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M94	108x64x32	**187242**	ECXe 700.573
650	26,0	500	20 - 40	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M94	108x64x32	**187242**	ECXe 700.573
650 - 1400	52,0	650	3 - 42	2 кВ /4 кВ	DIP шаг 50 мА	SELV	II	IP20	K3.3	142x79x30	**187216***	ECXe 1400.559
700	26,3	500	20 - 37	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M94	108x64x32	**187242**	ECXe 700.573
700 - 1050	60,0	700	19 - 57	4 кВ /6 кВ	DIP-переключ.	SELV	I/II	IP20	K106	128x82x34	**187436**	ECXe 1050.673
700 - 1400	75,0	700	19 - 57	4 кВ /6 кВ	DIP-переключ.	SELV	I/II	IP20	K106	128x82x34	**187432**	ECXe 1400.672
850	40,0	700	20 - 47	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M97	116x64x32	**187243**	ECXe 1050.574
900	40,0	700	20 - 44	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M97	116x64x32	**187243**	ECXe 1050.574
900/950/1050	60,0	1050	20 - 57	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M95	136x64x32	**187244**	ECXe 1400.575
1000/1100	220,0	1000	80 - 200	3 кВ /4 кВ	DIP-переключ.	-	I	IP20	M12	359x40x21	**187237**	ECXe 1400.568
1050	40,0	700	20 - 38	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M97	116x64x32	**187243**	ECXe 1050.574
1100	60,0	1050	20 - 54	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M95	136x64x32	**187244**	ECXe 1400.575
1200	60,0	1050	20 - 50	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M95	136x64x32	**187244**	ECXe 1400.575
1250	60,0	1050	20 - 48	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M95	136x64x32	**187244**	ECXe 1400.575
1300	224,0	1000	80 - 172	3 кВ /4 кВ	DIP-переключ.	-	I	IP20	M12	359x40x21	**187237**	ECXe 1400.568
1350/1400	60,0	1050	20 - 43	6 кВ /10 кВ	DIP-переключ.	SELV	I	IP67	M95	136x64x32	**187244**	ECXe 1400.575
1400	224,0	1000	80 - 160	3 кВ /4 кВ	DIP-переключ.	-	I	IP20	M12	359x40x21	**187237**	ECXe 1400.568

Допуск на значение тока, напряжения и мощности: ± 10% | *Пригодны для систем аварийного освещения согласно EN 50172
** NFC - с помощью программаторов FEIGPRH101, FEIGCPR30; LEDSet - внешний резистор

M7.1/M10/M12



K3.3



M36



K106



M94



M7.5



M87



M92



M95



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

Устройства защиты от перенапряжений

ЗАЩИТА СВЕТИЛЬНИКА

Электронные компоненты в осветительной системе нуждаются в защите от перебоев в электроснабжении и электрических перегрузок (скачков напряжения). Они могут быть вызваны коммутацией индуктивных нагрузок, атмосферными разрядами, наведенным напряжением от соседних кабелей при работе элементов управления с отсечкой фазы по переднему фронту волны. Устройство защиты снижает напряжение на контактных зажимах электронных компонентов.
Остаточное напряжение, через разрядный ток, уменьшается до соответствующего защитного уровня.
В представленных таблицах приведена часть характеристик.
Подробное описание устройств на: **www.vossloh-schwabe.com**

Устройства защиты от импульсных перенапряжений

Напряж. AC 50/60 Гц, В	Установка	Ток нагрузки, макс., А	Импульсное напряжение, макс. Uoc (B)	Разрядный ток* (8/20) µs		№ заказа	Тип	Фиксация / Опция	Размеры мм
				In (A)	Imax. (A)				
Voltage AC 50/60 Hz	**Installation**	**Max. load current A**	**Max. impulse voltage Uoc (V)**	**Discharge current* (8/20 µs) In (A)**	**Imax. (A)**	**Ref. No.**	**Type**	**Fixation/ Option**	**Dimensions mm**
220 - 240	Светильник II класса	-	10000	5000	10000	**147230**	SP 230/10K	-	32x22x13
220 - 240	Светильник II класса	16,0	10000	5000	10000	**142736**	SPC 230/10K	штырь M8x10	53x28x27
100–277	Светильник I класса	-	10000	5000	10000	**142730**	SP 3/230/10 K-IP66	паз под винт	41x29x27
100–277	Светильник I класса	5,0	10000	5000	10000	**142717**	SPC3/230/10 K-IP66	паз под винт	41x29x27
220 - 240	На DIN-рейку	16,0	10000	5000	10000	**147240***	SP 230/10K/HS/i	DIN-рейка	90x17,2x63
100 - 277	Светильник I класса	5,0	20000	10000	-	**142729***	SPC3/230/20K/i	штырь M8x10	79x45x35
100 - 277	Светильник I класса	16,0	10000	5000	10000	**142743***	SP 3/230/10K/i	-	79x45x35
100 - 277	Светильник I класса	16,0	10000	5000	10000	**142744***	SP3/230/10K/i	фикс. болт	79x45x35
100 - 277	Светильник I класса	16,0	20000	10000	20000	**142751***	SPC3/230/20K/i	фикс. болт	79x45x35
100 - 277	Светильник I класса	16,0	20000	10000	20000	**142752***	SPC3/230/20K/i	-	79x45x35
100 - 277	Светильник II класса	16,0	10000	5000	10000	**142737***	SPC 230/10K/i	штырь M8x10	76x34x27
100 - 277	Светильник I класса	16,0	10000	5000	10000	**142738***	SPC 3/230/10K/i	штырь M8x10	76x34x27
100 - 277	Светильник I класса	16,0	10000	5000	10000	**142742***	SPC 3/230/10K/i	штырь M8x10/провод PE	76x34x27
100 - 277	Светильник II класса	5,0	12000	5000	-	**142701***	SPC/230/12K/i-IP20	паз под винт	60x40x20
100 - 277	Светильник I класса	5,0	12000	5000	-	**142702***	SPC3/230/12K/i-IP20	паз под винт	60x40x20
100 - 277	Светильник II класса	5,0	12000	5000	-	**142710***	SPC230/10K/i-IP20	паз под винт	60x40x20
100 - 277	Светильник I класса	5,0	12000	5000	-	**142711***	SPC3/230/10K/i-IP20	паз под винт	60x40x20
100 - 277	Светильник I класса	5,0	12000	5000	-	**142721***	SPC3/230/10K/i	паз под винт	60x40x20
100 - 277	Светильник II класса	5,0	12000	5000	-	**142722***	SPC3/230/10K/i	паз под винт	60x40x20
100 - 277	Светильник I класса	5,0	12000	5000	-	**142775***	SPC3/230/10K/i-IP20	паз под винт	60x40x20
100 - 277	Светильник I класса	5,0	12000	5000	-	**143777***	SPC3/230/10K/i-IP20	паз под винт	60x40x20
100 - 277	Светильник I класса	5,0	12000	5000	-	**142777***	SPC230/10K/iESD-IP20	паз под винт	60x40x20
100 - 277	Степень защиты IP66	16,0	10000	5000	10000	**142748***	SPC 3/230/10K/i-IP66	штырь M8x10	76x34x27
100 - 277	Степень защиты IP66	16,0	10000	5000	10000	**142746***	SPC 3/230/10K/i-IP66	проушина	76x34x27
100 - 277	Степень защиты IP66	16,0	10000	5000	10000	**142747***	SPC 3/230/10K/i-IP66	штырь M8x10/каб. 12мм	76x34x27

Разрядный ток: 5000 A min. 15 импульсов; при 10000 A min. 1 импульс | *С индикатором состояния (светодиод)

147230



142736



147240



142729/142743/142744
142751/142752



142747



142742



142748



142746



142737/142738



142701/142702
142710/142711
142721/142722
142775/14277



Однофазные устройства защиты от перенапряжения для интерфейсов управляющая фаза (LS) или DALI

Напряж. AC 50/60 Гц, В	Установка	Ток нагрузки макс. А	Импульсное напряжение макс. Uoc (B)	Разрядный ток (8/20) µs		Защитное напряжение линии DALI			№ заказа	Тип
				In (A)	Imax. (A)	d+ до d- Канал 1 0,5кВ/0,25кА	d1/d2 до PE Канал 2 10кВ / 5кА	Емкость d+ до d- пкФ		
Voltage AC 50/60 Hz	**Installation**	**Max. load current A**	**Max. impulse voltage Uoc (V)**	**Discharge current* (8/20 µs) In (A)**	**Imax. (A)**	**Protection voltage DALI d+ to d- Channel 1 0,5kV/0,25kA**	**d1/d2 to PE Channel 2 10kV / 5kA**	**Capacity d+ to d- пкФ**	**Ref. No.**	**Type**
100 - 277	Светильник I класса	5,0	10000	5000	10000	-	-	-	**142755**	SPC3/230/10K/i LS
		2,5	10000	5000	10000	-	-	-	**142756***	SPC3/230/10K/i LS DI
100 - 277	Светильник I класса	5,0	10000	5000	10000	< 70	< 1000	< 20	**142753**	SPC3/230/10K/i DALI
		2,5	10000	5000	10000	< 70	< 1000	< 20	**142754***	SPC3/230/10K/i DALI DI



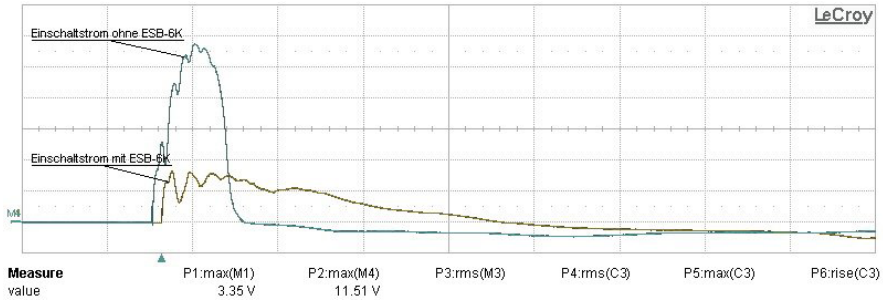
Разрядный ток: при In min. 15 импульсов; при Imax. 1 импульс | С индикатором состояния (светодиод) | *Интегрирована согласующая цепь.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

Устройства защиты от высоких пусковых токов и сетевого перенапряжения

Из-за емкостного характера электронных устройств управления генерируются высокие пусковые токи. Благодаря срабатыванию, по принципу шунтирования с выдержкой по времени, гасящего резистора, пусковой ток снижается до приемлемого значения (см. график ниже). Ограничитель пускового тока включается между сетевым автоматом и электронными устройствами. После ограничителя пускового тока могут быть подключены несколько электронных устройства, исходя максимального значения установленного тока. В результате нагрузка на один автоматический выключатель может быть увеличена как минимум в 2,5 раза.
Ограничитель пускового тока ESB предотвращает срабатывание автоматических защитных устройств и повреждения контактов реле.
Циклы переключения: > 10000

Номинальное напряжение 50 - 60 Гц В±10%	DC, 0Гц В±10%	Потребл. мощность, Вт	Макс. установл. ток, А	Огранич. резистор Ω	Интервал ограничения мс	мс	Размеры мм	Установка	№ заказа	Тип
Nominal voltage 50-60 Hz V ± 10 %	DC, 0 Hz V ± 10 %	Power consumption W	Max. direct current A	Limiting resistor Ω	Period of limitation ms	ms	Dimensions mm	Installation	**Ref. No.**	Type
220 - 240	-	0,3	6	20	около 18	-	55x28x27	M8x10	**149820**	ESB-6K
220 - 240	-	0,6	16	11,2	около 18	-	90x18x58	На DIN-рейку	**149821**	ESB-16HS
220 - 240	-	0,3	6	440	около 160	-	55x28x27	M8x10	**149822**	ESB-6K_1A
220 - 240	225 - 250	0,3	6	20	около 18	около 30	55x28x27	M8x10	**149823**	ESB-6K-DC
220 - 240	225 - 250	0,3	6	20	около 18	около 30	55x28x27	M8x10	**149825**	ESB-6K-SK-DC
220 - 240	-	0,3	6	20	около 18	-	55x28x27	M8x10	**149826**	ESB-6K-SK
220 - 240	-	0,3	6	440	около 20	-	55x28x27	M8x10	**149827**	ESB-6K-SK-1A
220 - 240	225 - 250	0,3	6	20	около 18	около 30	55x28x27	проушина	**149828**	ESB-6K-SK-DC



149820/149822



149821



График использования блока питания мощностью 150 Вт
- с ограничителем пускового тока (коричневая кривая)
- без ограничителя пускового тока (синяя кривая)

SOVP 270 10A K ca.1s (142823):
- в случае длительной подачи на вход устройства высокого напряжения, устройство с помощью внутреннего силового реле, отключит нагрузку от питающей сети. После подачи номинального напряжения питания и повторного включения устройства нагрузка будет подключена к сети и начнет работу в нормальном режиме.

SOVP 270 5A (142825)
- в случае длительной подачи на вход устройства пониженного или повышенного напряжения внутреннее силовое реле отключит нагрузку от питающей сети. Устройство автоматически отключается, как только напряжение питания возвращается к номинальным значениям.

Устройства оснащены светодиодными индикаторами:
- светит зеленый СИД: напряжение питания в порядке;
- светит красный СИД: напряжение < 190 В ± 3% (142825) / напряжение > 270 В +/-3% (142823, 142825)



Напряж. AC 50/60 Гц В	Ток нагрузки макс., А	Макс. напряжение перегруз., В	Стойкость к броскам тока, А	Выдержив. импульсное напряж., В	Напряж. отключен. В	Время срабатывания мс	№ заказа	Тип	Фиксация	Размер мм
Voltage AC 50/60 Hz V	Max. load current A	Max. continuous overvoltage, V	Rush current withstand A	Impulse voltage resistance, V	Disconnecting voltage V	Response time ms	**Ref. No.**	Type	Fixation	Dimensions mm
220 – 240	10	400 ±10%	100	до 10000	270 ±3%	90 < t < 2000	**142823**	SOVP 270 10A K ca. 1s	штырь M8x10	62x34x27
220 –240	5	400 ±10%	-	до 10000	190 / 270	< 200	**142825***	SOVP 270 5A	паз под винт	79x45x35

*Предварительные данные. Опция для крепления: штырь M8x10 с гайкой и шайбой.



LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2

СИД МОДУЛИ SMD

Линейные СИД модули с низкой плотностью светодиодов для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате:
сверху (T), снизу (B) или сверху (S) компактный зажим
Размеры / число светодиодов на плате:
MLC SC W2/280: 280 x 20 мм / 12 шт.
MLC SC W2/560: 560 x 20 мм / 24 шт.
Рабочий ток:
50 / 75 / 100 / 150 / 175 / 200 / 300 / 350 мА
Световая отдача: до 209 лм/Вт
Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°C
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 93000 час

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа			Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		75 мА	100 мА	150 мА	175 мА	75 мА	100 мА	150 мА	175 мА
Type	Ref. No.			Colour temp., * K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		75 mA	100 mA	150 mA	175 mA	75 mA	100 mA	150 mA	175 mA
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 280 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/280 x/ 12/827 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	2700	455	595	865	1000	2,4/31,8	3,2/32,3	5,0/33,0	5,8/33.4
MLC SC W2/280 x/ 12/830 LV G2	**573934**	**запрос**	**запрос**	3000	455	595	865	1000				
MLC SC W2/280 x/ 12/835 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	3500	485	635	925	1070				
MLC SC W2/280 x/ 12/840 LV G2	**573935**	**запрос**	**запрос**	4000	485	635	925	1070				
MLC SC W2/280 x/ 12/850 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	485	635	925	1070				
MLC SC W2/280 x/ 12/865 LV G2	**запрос**	**574246**	**запрос**	6500	485	635	925	1070				
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 280 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/280 x/ 12/927 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	2700	360	470	690	795	2,4/31,8	3,2/32,3	5,0/33,0	5,8/33.4
MLC SC W2/280 x/ 12/930 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	3000	390	510	745	860				
MLC SC W2/280 x/ 12/935 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	3500	390	510	745	860				
MLC SC W2/280 x/ 12/940 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	4000	420	555	805	930				
MLC SC W2/280 x/ 12/950 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	420	555	805	930				
MLC SC W2/280 x/ 12/965 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	6500	420	555	805	930				

Допуск значений светового потока, напряжения, мощности: ±10% | Минимальный заказ СИД модулей: 24 шт.

Тип	№ заказа			Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		150 мА	200 мА	300 мА	350 мА	150 мА	200 мА	300 мА	350 мА
Type	Ref. No.			Colour temp., * K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		150 mA	200 mA	300 mA	350 mA	150 mA	200 mA	300 mA	350 mA
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 560 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/560 x/24/827 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	2700	905	1190	1735	2000	4,8/31,8	6,5/32,3	9,9/33,0	11,7/33.4
MLC SC W2/560 x/24/830 LV G2	**573940**	**запрос**	**запрос**	3000	905	1190	1735	2000				
MLC SC W2/560 x/24/835 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	3500	970	1270	1855	2135				
MLC SC W2/560 x/24/840 LV G2	**573941**	**запрос**	**запрос**	4000	970	1270	1855	2135				
MLC SC W2/560 x/24/850 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	970	1270	1855	2135				
MLC SC W2/560 x/24/865 LV G2	**574248**	**запрос**	**запрос**	6500	970	1270	1855	2135				
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 560 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/560 x/24/927 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	2700	720	940	1375	1585	4,8/31,8	6,5/32,3	9,9/33,0	11,7/33.4
MLC SC W2/560 x/24/930 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	3000	780	1025	1495	1725				
MLC SC W2/560 x/24/935 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	3500	780	1025	1495	1725				
MLC SC W2/560 x/24/940 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	4000	845	1105	1615	1860				
MLC SC W2/560 x/24/950 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	845	1105	1615	1860				
MLC SC W2/560 x/24/965 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	6500	845	1105	1615	1860				

Допуск значений светового потока, напряжения, мощности: ±10% | Минимальный заказ СИД модулей: 24 шт.

MLC SC W2/560 T/24/840 LV G2

ML - Module Linear **C** - Comfort **S** - SMD монтаж **C** - постоянный ток **W2** - ширина модуля 20 мм **/560** - длина модуля в мм
T - расположение на плате зажимов **/24** - количество светодиодов на плате**/ 8** - CRI (Ra 80) **40** - цветовая температура (4000 K)
LV- SELV **G2** - поколение модулей

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2

Линейные СИД модули с высокой плотностью светодиодов для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате:
сверху (T), снизу (B) или сверху (S) компактный зажим
Размеры / число светодиодов на плате:
MLC SC W2/140: 140 x 20 мм / 12 шт.
MLC SC W2/280: 280 x 20 мм / 24 шт.
MLC SC W2/560: 560 x 20 мм / 48 шт.
Рабочий ток:
50 / 75 / 100 / 150 / 175 / 200 / 300 / 350 / 400 / 600 / 700 мА
Световая отдача: до 209 лм/Вт
Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°C
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 93000 час
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



Ограничения тока для n-модулей 1600 мА, поэтому нужно проверять максимальный ток каждого СИД модуля, так как фактический ток может быть ниже в зависимости от конфигурации модуля.

Тип	№ заказа			Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		75 мА	100 мА	150 мА	175 мА	75 мА	100 мА	150 мА	175 мА
Type	Ref. No.			Colour temp., * K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		75 mA	100 mA	150 mA	175 mA	75 mA	100 mA	150 mA	175 mA
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 140 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/140 x/12/827 LV G2	**запрос**	-	**запрос**	2700	455	595	865	1000				
MLC SC W2/140 x/12/830 LV G2	**573931**	-	**запрос**	3000	455	595	865	1000				
MLC SC W2/140 x/12/840 LV G2	**573932**	-	**573933**	4000	485	635	925	1070	2,4/31,8	3,2/32,3	5,0/33,0	5,8/33,4
MLC SC W2/140 x/12/850 LV G2	**запрос**	-	**запрос**	5000	485	635	925	1070				
MLC SC W2/140 x/12/865 LV G2	**574245**	-	**запрос**	6500	485	635	925	1070				
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 140 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/140 x/12/927 LV G2	**запрос**	-	**запрос**	2700	390	510	745	860				
MLC SC W2/140 x/12/930 LV G2	**запрос**	-	**запрос**	3000	390	510	745	860				
MLC SC W2/140 x/12/940 LV G2	**запрос**	-	**запрос**	4000	420	555	805	930	2,4/31,8	3,2/32,3	5,0/33,0	5,8/33,4
MLC SC W2/140 x/12/950 LV G2	**запрос**	-	**запрос**	5000	420	555	805	930				
MLC SC W2/140 x/12/965 LV G2	**запрос**	-	**запрос**	6500	420	555	805	930				

Допуск значений светового потока, напряжения, мощности: ±10% | Минимальный заказ СИД модулей: 48 шт.

Тип	№ заказа			Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение, В			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		150 мА	200 мА	300 мА	350 мА	150 мА	200 мА	300 мА	350 мА
Type	Ref. No.			Colour temp., * K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		150 mA	200 mA	300 mA	350 mA	150 mA	200 mA	300 mA	350 mA
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 280 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/280 x/24/827 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	2700	905	1190	1735	2000				
MLC SC W2/280 x/24/830 LV G2	**573936**	**запрос**	**запрос**	3000	905	1190	1735	2000				
MLC SC W2/280 x/24/835 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	3500	970	1270	1855	2135	4,8/31,8	6,5/32,3	9,9/33,0	11,7/33,4
MLC SC W2/280 x/24/840 LV G2	**573937**	**573938**	**573939**	4000	970	1270	1855	2135				
MLC SC W2/280 x/24/850 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	970	1270	1855	2135				
MLC SC W2/280 x/24/865 LV G2	**574247**	**запрос**	**запрос**	6500	970	1270	1855	2135				
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 280 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/280 x/24/927 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	2700	720	940	1160	1375				
MLC SC W2/280 x/24/930 LV G2	**запрос**	**запрос**	**575018**	3000	780	1025	1260	1495				
MLC SC W2/280 x/24/935 LV G2	**574947**	**запрос**	**запрос**	3500	780	1025	1260	1495	4,8/31,8	6,5/32,3	9,9/33,0	11,7/33,4
MLC SC W2/280 x/24/940 LV G2	**запрос**	**запрос**	**575019**	4000	845	1105	1365	1615				
MLC SC W2/280 x/24/950 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	845	1105	1365	1615				
MLC SC W2/280 x/24/965 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	6500	845	1105	1365	1615				

Допуск значений светового потока, напряжения, мощности: ±10% | Минимальный заказ СИД модулей: 24 шт.

Тип	№ заказа			Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение, В			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		300 мА	400 мА	600 мА	700 мА	300 мА	400 мА	600 мА	700 мА
Type	Ref. No.			Colour temp., * K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		300 mA	400 mA	600 mA	700 mA	300 mA	400 mA	600 mA	700 mA
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 560 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/560 x/48/827 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	2700	1810	2375	3470	4000				
MLC SC W2/560 x/48/830 LV G2	**573942**	**запрос**	**запрос**	3000	1810	2375	3470	4000				
MLC SC W2/560 x/48/835 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	3500	1935	2540	3705	4275	9,6/31,8	12,9/32,3	19,8/33,0	23,4/33,4
MLC SC W2/560 x/48/840 LV G2	**573660**	**573943**	**573944**	4000	1935	2540	3705	4275				
MLC SC W2/560 x/48/850 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	1935	2540	3705	4275				
MLC SC W2/560 x/48/865 LV G2	**573945**	**запрос**	**запрос**	6500	1935	2540	3705	4275				
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 560 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/560 x/48/927 LV G2	**573661**	**запрос**	**запрос**	2700	1435	1885	2750	3170				
MLC SC W2/560 x/48/930 LV G2	**запрос**	**запрос**	**575020**	3000	1560	2050	2990	3445				
MLC SC W2/560 x/48/935 LV G2	**574948**	**запрос**	**запрос**	3500	1560	2050	2990	3445	9,6/31,8	12,9/32,3	19,8/33,0	23,4/33,4
MLC SC W2/560 x/48/940 LV G2	**запрос**	**запрос**	**575021**	4000	1685	2210	3230	3725				
MLC SC W2/560 x/48/950 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	1685	2210	3230	3725				
MLC SC W2/560 x/48/965 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	6500	1685	2210	3230	3725				

Допуск значений светового потока, напряжения, мощности: ±10% | Минимальный заказ СИД модулей: 24 шт.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED Line SMD W2
Comfort Gen. 3 High Reliability

СИД МОДУЛИ SMD

Линейные СИД модули для установки в светильники
Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате:
сверху (T), снизу (B) или сверху (S) компактный зажим
Размеры:
MLC SC W2/70: 70 x 20 мм
MLC SC W2/140: 140 x 20 мм
MLC SC W2/280: 280 x 20 мм
Рабочий ток: 150 / 250 / 300 / 350 / 500 / 700 мА
Световая отдача: до 212 лм/Вт
Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°C
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 93000 час

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа			Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	250 мА	350 мА	500 мА	700 мА
Type	Ref. No.			Colour temp., * K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		250 mA	350 mA	500 mA	700 mA	250 mA	350 mA	500 mA	700 mA
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Reliability – Размер: 70 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/70 x/6/830 G3	**574108**	-	**574195**	3000	250	345	480	650	1,3/5,3	1,9/5,4	2,8/5,5	4,0/5,7
MLC SC W2/70 x/6/840 G3	**573500**	-	**573980**	4000	265	365	510	695				
MLC SC W2/70 x/6/850 G3	**запрос**	-	**запрос**	5000	265	365	510	695				
MLC SC W2/70 x/6/865 G3	**573621**	-	**запрос**	6500	265	365	510	695				
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Reliability – Размер: 70 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/70 x/6/930 G3	**запрос**	-	**запрос**	3000	215	295	410	560	1,3/5,3	1,9/5,4	2,8/5,5	4,0/5,7
MLC SC W2/70 x/6/940 G3	**573501**	-	**запрос**	4000	235	320	445	605				
MLC SC W2/70 x/6/950 G3	**запрос**	-	**запрос**	5000	235	320	445	605				
MLC SC W2/70 x/6/965 G3	**запрос**	-	**запрос**	6500	235	320	445	605				
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Reliability – Размер: 140 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/140 x/6R/830 G3	**573915**	**запрос**	**запрос**	3000	250	345	480	650	1,3/5,3	1,9/5,4	2,8/5,5	4,0/5,7
MLC SC W2/140 x/6R/840 G3	**573914**	**573918**	**573981**	4000	265	365	510	695				
MLC SC W2/140 x/6R/850 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	265	365	510	695				
MLC SC W2/140 x/6R/865 G3	**574199**	**запрос**	**запрос**	6500	265	365	510	695				
MLC SC W2/140 x/12/830 G3	**573506**	**запрос**	**запрос**	3000	500	685	955	1295	2,7/10,7	3,8/10,8	5,5/11,1	8,0/11,4
MLC SC W2/140 x/12/840 G3	**573507**	**запрос**	**573982**	4000	535	735	1020	1385				
MLC SC W2/140 x/12/850 G3	**574112**	**запрос**	**запрос**	5000	535	735	1020	1385				
MLC SC W2/140 x/12/865 G3	**574109**	**запрос**	**573623**	6500	535	735	1020	1385				
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Reliability – Размер: 140 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/140 x/6R/930 G3	**573913**	**запрос**	**запрос**	3000	215	295	410	560	1,3/5,3	1,9/5,4	2,8/5,5	4,0/5,7
MLC SC W2/140 x/6R/940 G3	**573912**	**запрос**	**запрос**	4000	235	320	445	605				
MLC SC W2/140 x/6R/950 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	235	320	445	605				
MLC SC W2/140 x/6R/965 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	6500	235	320	445	605				
MLC SC W2/140 x/12/930 G3	**573508**	**запрос**	**запрос**	3000	430	590	825	1115	2,7/10,7	3,8/10,8	5,5/11,1	8,0/11,4
MLC SC W2/140 x/12/940 G3	**573509**	**запрос**	**запрос**	4000	465	640	890	1205				
MLC SC W2/140 x/12/950 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	465	640	890	1205				
MLC SC W2/140 x/12/965 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	6500	465	640	890	1205				
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Reliability – Размер: 280 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/280 x/12R/830 G3	**573900**	**запрос**	**запрос**	3000	500	685	955	1295	2,7/10,7	3,8/10,8	5,5/11,1	8,0/11,4
MLC SC W2/280 x/12R/840 G3	**573901**	**573897**	**573898**	4000	535	735	1020	1385				
MLC SC W2/280 x/12R/850 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	535	735	1020	1385				
MLC SC W2/280 x/12R/865 G3	**574200**	**запрос**	**запрос**	6500	535	735	1020	1385				
MLC SC W2/280 x/24/830 G3	**573520**	**573523**	**573525**	3000	1000	1370	1910	2595	5,3/21,3	7,6/21,7	11,1/22,2	16,0/22,8
MLC SC W2/280 x/24/840 G3	**573521**	**573524**	**573526**	4000	1070	1465	2045	2770				
MLC SC W2/280 x/24/850 G3	**574115**	**запрос**	**запрос**	5000	1070	1465	2045	2770				
MLC SC W2/280 x/24/865 G3	**573522**	**запрос**	**запрос**	6500	1070	1465	2045	2770				
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Reliability – Размер: 280 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/280 x/12R/930 G3	**573902**	**запрос**	**запрос**	3000	430	590	825	1115	2,7/10,7	3,8/10,8	5,5/11,1	8,0/11,4
MLC SC W2/280 x/12R/940 G3	**573903**	**запрос**	**573899**	4000	465	640	890	1205				
MLC SC W2/280 x/12R/950 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	465	640	890	1205				
MLC SC W2/280 x/12R/965 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	6500	465	640	890	1205				
MLC SC W2/280 x/24/930 G3	**573527**	**573529**	**запрос**	3000	865	1185	1650	2235	5,3/21,3	3,6/21,7	11,1/22,2	16,0/22,8
MLC SC W2/280 x/24/940 G3	**573528**	**573530**	**573531**	4000	930	1280	1780	2415				
MLC SC W2/280 x/24/950 G3	**574158**	**запрос**	**запрос**	5000	930	1280	1780	2415				
MLC SC W2/280 x/24/965 G3	**573624**	**запрос**	**запрос**	6500	930	1280	1780	2415				

Допуск значений светового потока, напряжения, мощности: ±10% | Минимальный заказ СИД модулей L = 70 мм: 120 шт./L= 140 мм: 48 шт./L=280 мм: 24 шт.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Reliability

СИД МОДУЛИ SMD

Линейные СИД модули для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате:
сверху (T), снизу (B) или сверху (S) компактный зажим
Размеры:
MLC SC W2/560: 560 x 20 мм
MLC SC W2/112: 1120 x 20 мм
Рабочий ток: 150 / 250 / 300 / 350 / 500 / 700 мА
Световая отдача: до 212 лм/Вт
Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°C
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 93000 час

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока
Крепить на основание светильника толщиной 0,5 - 1,0 мм
пластиковыми заклепками № заказа: 562870

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа			Цветов. темпер.,K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	250 мА	350 мА	500 мА	700 мА
Type	Ref. No.			Colour temp., * K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		250 mA	350 mA	500 mA	700 mA	250 mA	350 mA	500 mA	700 mA
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Reliability – Размер: 560 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/560 x/24R/830 G3	**573908**	**573904**	**запрос**	3000	1000	1370	1910	2595	5,3/21,3	7,6/21,7	11,1/22,2	16,0/22,8
MLC SC W2/560 x/24R/840 G3	**573909**	**573905**	**573906**	4000	1070	1465	2045	2770				
MLC SC W2/560 x/24R/850 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	1070	1465	2045	2770				
MLC SC W2/560 x/24R/865 G3	**574202**	**запрос**	**запрос**	6500	1070	1465	2045	2770				
MLC SC W2/560 x/48/830 G3	**573549**	**573552**	**573554**	3000	2000	2745	3825	5185	10,7/42,7	15,2/43,4	22,2/44,4	31,9/45,6
MLC SC W2/560 x/48/840 G3	**573550**	**573553**	**573555**	4000	2140	2935	4085	5545				
MLC SC W2/560 x/48/850 G3	**574120**	**запрос**	**запрос**	5000	2140	2935	4085	5545				
MLC SC W2/560 x/48/865 G3	**573551**	**запрос**	**запрос**	6500	2140	2935	4085	5545				
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Reliability – Размер: 560 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/560 x/24R/930 G3	**573910**	**запрос**	**запрос**	3000	865	1185	1650	2235	5,3/21,3	7,6/21,7	11,1/22,2	16,0/22,8
MLC SC W2/560 x/24R/940 G3	**573911**	**запрос**	**573907**	4000	930	1280	1780	2415				
MLC SC W2/560 x/24R/950 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	930	1280	1780	2415				
MLC SC W2/560 x/24R/965 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	6500	930	1280	1780	2415				
MLC SC W2/560 x/48/930 G3	**573556**	**574117**	**573559**	3000	1725	2365	3295	4470	10,7/42,7	15,2/43,4	22,2/44,4	31,9/45,6
MLC SC W2/560 x/48/940 G3	**573557**	**573558**	**573560**	4000	1865	2555	3560	4825				
MLC SC W2/560 x/48/950 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	1865	2555	3560	4825				
MLC SC W2/560 x/48/965 G3	**запрос**	**573983**	**запрос**	6500	1865	2555	3560	4825				
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Reliability – Размер: 1120 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/1120 x/48R/830 G3	**573946**	**запрос**	**запрос**	3000	2000	2745	3825	5185	10,7/42,7	15,2/43,4	22,2/44,4	31,9/45,6
MLC SC W2/1120 x/48R/840 G3	**573947**	**запрос**	**запрос**	4000	2140	2935	4085	5545				
MLC SC W2/1120 x/48R/850 G3	**574209**	**запрос**	**запрос**	5000	2140	2935	4085	5545				
MLC SC W2/1120 x/48R/865 G3	**574206**	**запрос**	**запрос**	6500	2140	2935	4085	5545				
MLC SC W2/1120 x/96/830 G3	**573950**	**запрос**	**574204**	3000	4005	5490	7645	10370	21,3/85,3	30,4/86,8	44,4/88,7	63,8/91,2
MLC SC W2/1120 x/96/840 G3	**573951**	**запрос**	**574205**	4000	4280	5870	8175	11085				
MLC SC W2/1120 x/96/850 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	4280	5870	8175	11085				
MLC SC W2/1120 x/96/865 G3	**574207**	**запрос**	**заказ**	6500	4280	5870	8175	11085				
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Reliability – Размер: 1120 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/1120 x/48R/930 G3	**573948**	**запрос**	**запрос**	3000	1725	2365	3295	4470	10,7/42,7	15,2/43,4	22,2/44,4	31,9/45,6
MLC SC W2/1120 x/48R/940 G3	**573949**	**запрос**	**запрос**	4000	1865	2555	3560	4825				
MLC SC W2/1120 x/48R/950 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	1865	2555	3560	4825				
MLC SC W2/1120 x/48R/965 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	6500	1865	2555	3560	4825				
MLC SC W2/1120 x/96/930 G3	**573952**	**запрос**	**запрос**	3000	3450	4730	6590	8940	21,3/85,3	30,4/86,8	44,4/88,7	63,8/91,2
MLC SC W2/1120 x/96/940 G3	**573953**	**запрос**	**запрос**	4000	3725	5110	7120	9655				
MLC SC W2/1120 x/96/950 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	3725	5110	7120	9655				
MLC SC W2/1120 x/96/965 G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	6500	3725	5110	7120	9655				

Допуск значений светового потока, напряжения, мощности: ±10% | Минимальный заказ СИД модулей L = 560/1120 мм: 24 штуки

MLC SC W2/560 T/48/840 G3

ML - Module Linear **C** - Comfort **S** - SMD монтаж **C** - постоянный ток **W2** - ширина модуля 20 мм/
560 - длина модуля в мм **T** - расположение на плате зажимов **/48** - количество светодиодов на плате/
8 - CRI (Ra 80) **40** - цветовая температура (4000 K) **G3** - поколение модулей

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Efficacy

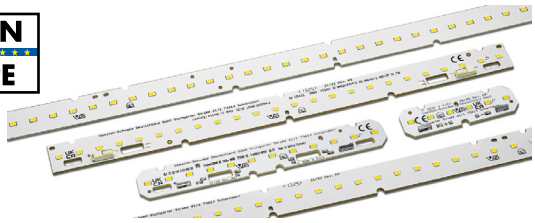
СИД МОДУЛИ SMD

Линейные СИД модули с высокой эффективностью для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате: сверху (T), снизу (B) или сверху (S) компактный зажим
Размеры:
MLC SC W2/280: 280 x 20 мм
MLC SC W2/560: 560 x 20 мм
MLC SC W2/1120: 1120 x 20 мм
Рабочий ток: 150 / 250 / 300 / 350 / 500 / 700 мА
Световая отдача: до 209 лм/Вт
Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°C
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 93000 час

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



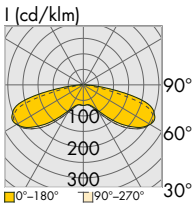
Тип	№ заказа			Цветов. темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	250 мА	350 мА	500 мА	700 мА
Type	Ref. No.			Colour temp., * K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		250 mA	350 mA	500 mA	700 mA	250 mA	350 mA	500 mA	700 mA
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Efficacy – Размер: 280 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/280 x/36/830 HE G3	**573533**	**запрос**	**запрос**	3000	1145	1570	2195	3000	5,9/23,7	8,4/24,0	12,2/24,5	17,5/25,0
MLC SC W2/280 x/36/840 HE G3	**573534**	**573535**	**573536**	4000	1220	1680	2345	3205				
MLC SC W2/280 x/36/850 HE G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	1220	1680	2345	3205				
MLC SC W2/280 x/36/865 HE G3	**574201**	**запрос**	**запрос**	6500	1220	1680	2345	3205				
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Efficacy – Размер: 280 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/280 x/36/930 HE G3	**573537**	**запрос**	**запрос**	3000	985	1355	1895	2585	5,9/23,7	8,4/24,0	12,2/24,5	17,5/25,0
MLC SC W2/280 x/36/940 HE G3	**573538**	**573539**	**запрос**	4000	1065	1465	2045	2790				
MLC SC W2/280 x/36/950 HE G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	1065	1465	2045	2790				
MLC SC W2/280 x/36/965 HE G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	6500	1065	1465	2045	2790				
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Efficacy – Размер: 560 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/560 x/72/830 HE G3	**573561**	**запрос**	**запрос**	3000	2285	3145	4390	6000	11,9/47,4	16,8/48,1	24,5/49,0	35,1/50,1
MLC SC W2/560 x/72/840 HE G3	**573563**	**573564**	**573565**	4000	2445	3360	4695	6410				
MLC SC W2/560 x/72/850 HE G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	2445	3360	4695	6410				
MLC SC W2/560 x/72/865 HE G3	**574203**	**запрос**	**запрос**	6500	2445	3360	4695	6410				
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Efficacy – Размер: 560 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/560 x/72/930 HE G3	**573556**	**574117**	**573559**	3000	1970	2710	3785	5170	11,9/47,4	16,8/48,1	24,5/49,0	35,1/50,1
MLC SC W2/560 x/72/940 HE G3	**573557**	**573558**	**573560**	4000	2130	2925	4090	5585				
MLC SC W2/560 x/72/950 HE G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	2130	2925	4090	5585				
MLC SC W2/560 x/72/965 HE G3	**запрос**	**573983**	**запрос**	6500	2130	2925	4090	5585				
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Efficacy – Размер: 1120 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/1120 x/144/830 HE G3	**573954**	**запрос**	**574204**	3000	4570	6290	8780	11995	23,7/94,8	33,7/96,2	49,0/98,0	70,1/98,0
MLC SC W2/1120 x/144/840 HE G3	**573951**	**запрос**	**574205**	4000	4885	6720	9385	12825				
MLC SC W2/1120 x/144/850 HE G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	4885	6720	9385	12825				
MLC SC W2/1120 x/144/865 HE G3	**574207**	**запрос**	**запрос**	6500	4885	6720	9385	12825				
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Efficacy – Размер: 1120 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/1120 x/144/930 HE G3	**573956**	**запрос**	**запрос**	3000	3940	5420	7570	10340	23,7/94,8	33,7/96,2	49,0/98,0	70,1/98,0
MLC SC W2/1120 x/144/940 HE G3	**573957**	**запрос**	**запрос**	4000	4255	5855	8175	11170				
MLC SC W2/1120 x/144/950 HE G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	5000	4255	5855	8175	11170				
MLC SC W2/1120 x/144/965 HE G3	**запрос**	**запрос**	**запрос**	6500	4255	5855	8175	11170				

Допуск значений светового потока, напряжения, мощности: ±10% | Минимальный заказ СИД модулей L = 280/560/1120 мм: 24 шт.

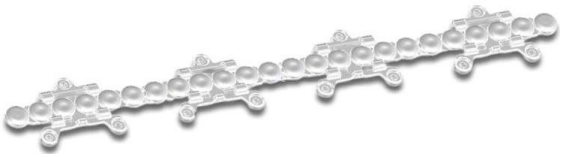
Оптика 1R для SMD W2 Backlight

Оптика из ПММА подходит для модулей:
LED Line SMD W2 ComfortLine Gen.3
LED Line SMD W2 EasyLine Gen. 3.
Оптику 140 мм можно разделить на два элемента длиной 70 мм каждый
Допустимая рабочая температура: до 80°C

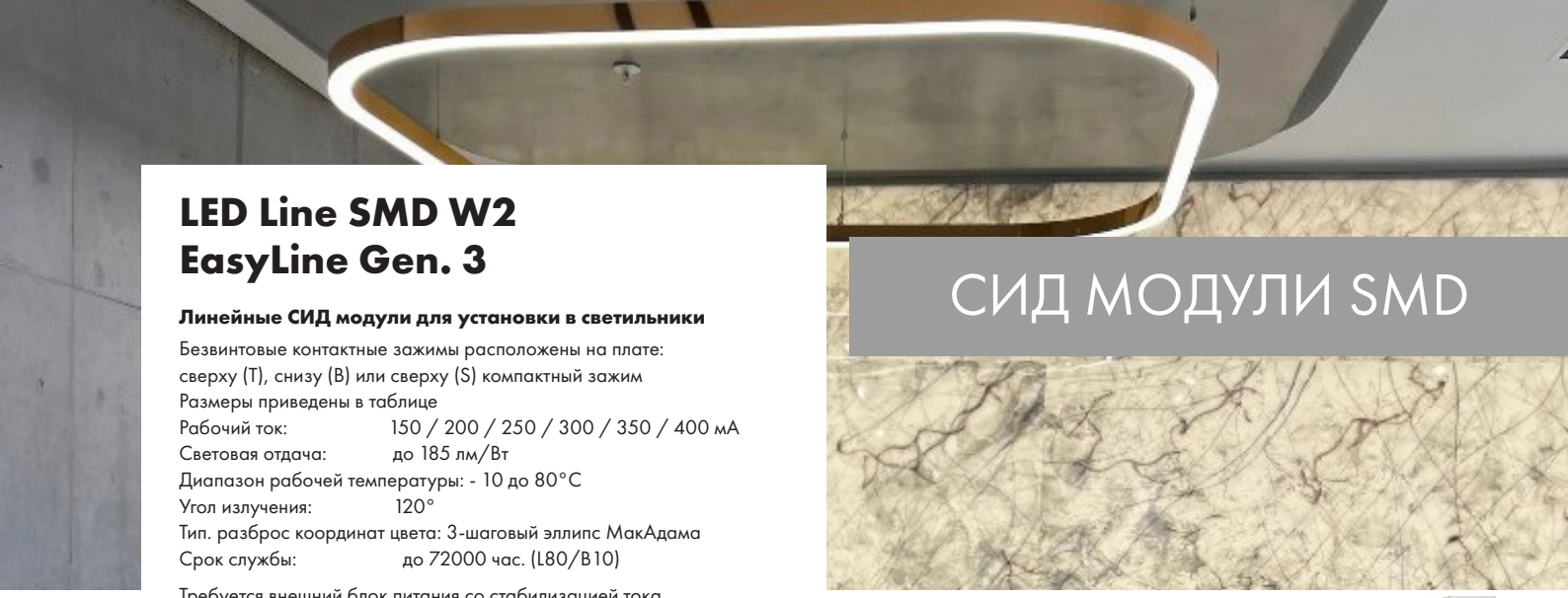
Тип КСС Light distribution	№ заказа Ref. No.	Размеры мм Dimensions mm	Эффект. % Efficiency %	Крепление Fixation
Batwing 140°	**573989** **573990**	70/140x28x5,7 280x28x5,7	96	Защелки на металл. лист 0,6-1,0 мм
Batwing 140°	**574612** **574613**	70/140x28x5,7 280x28x5,7	96	Отверстия для винтов M3







The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED Line SMD W2
EasyLine Gen. 3

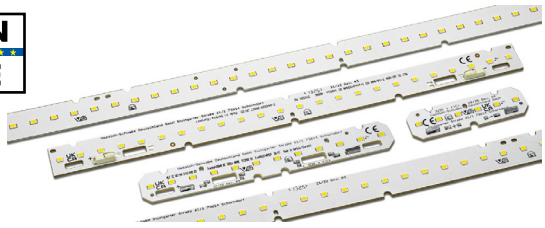
СИД МОДУЛИ SMD

Линейные СИД модули для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате:
сверху (T), снизу (B) или сверху (S) компактный зажим
Размеры приведены в таблице
Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 мА
Световая отдача: до 185 лм/Вт
Диапазон рабочей температуры: - 10 до 80°C
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 72000 час. (L80/B10)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа			Цветов.	Тип. световой поток, лм					Мощность, Вт / Напряжение DC, В				
	top (T)	bottom (B)	small top(S)	темп., K	200 мА	250 мА	300 мА	350 мА	400 мА	200 мА	250 мА	300 мА	350 мА	400 мА
Type	Ref. No.			Colour	Typ. luminous flux, lm					Power consumption, W / Voltage DC, V				
	top (T)	bottom (B)	small top(S)	temp., * K	200 мА	250 мА	300 мА	350 мА	400 мА	200 мА	250 мА	300 мА	350 мА	400 мА
LED Line SMD W2 EasyLine Gen. 3 – Размер: 70 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**														
MLE SC W2/70 x/3R/830 G3	**573991**	**-**	**573999**	3000	95	120	140	-	-					
MLE SC W2/70 x/3R/840 G3	**573992**	**-**	**574000**	4000	100	125	145	-	-	0,5/2,7	0,7/2,8	0,8/2,8	-	-
MLE SC W2/70 x/3R/850 G3	**573993**	**-**	**запрос**	5000	100	125	145	-	-					
MLE SC W2/70 x/6/830 G3	**573995**	**-**	**574001**	3000	195	245	295	-	-					
MLE SC W2/70 x/6/840 G3	**573996**	**-**	**574002**	4000	195	245	295	-	-	1,1/5,5	1,4/5,6	1,7/5,6	-	-
MLE SC W2/70 x/6/850 G3	**573997**	**-**	**запрос**	5000	190	240	290	-	-					
LED Line SMD W2 EasyLine Gen. 3 – Размер: 140 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**														
MLE SC W2/140 x/6R/830 G3	**574003**	**574011**	**574015**	3000	190	235	280	-	-					
MLE SC W2/140 x/6R/840 G3	**574004**	**574012**	**574016**	4000	195	245	295	-	-	1,1/5,5	1,4/5,6	1,7/5,6	-	-
MLE SC W2/140 x/6R/850 G3	**574005**	**запрос**	**запрос**	5000	195	245	295	-	-					
MLE SC W2/140 x/12/830 G3	**574007**	**574013**	**574017**	3000	380	470	565	-	-					
MLE SC W2/140 x/12/840 G3	**574008**	**574014**	**574018**	4000	395	490	585	-	-	2,2/11,0	2,8/11,2	3,4/11,3	-	-
MLE SC W2/140 x/12/850 G3	**574009**	**запрос**	**запрос**	5000	395	490	585	-	-					
LED Line SMD W2 EasyLine Gen. 3 – Размер: 280 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**														
MLE SC W2/280 x/12R/830 G3	**574019**	**574031**	**574037**	3000	380	470	565	-	-					
MLE SC W2/280 x/12R/840 G3	**574020**	**574032**	**574038**	4000	395	490	585	-	-	2,2/11,0	2,8/11,2	3,4/11,3	-	-
MLE SC W2/280 x/12R/850 G3	**574021**	**запрос**	**запрос**	5000	395	490	585	-	-					
MLE SC W2/280 x/24/830 G3	**574023**	**574033**	**574039**	3000	755	940	1125	-	-					
MLE SC W2/280 x/24/840 G3	**574024**	**574034**	**574040**	4000	785	980	1175	-	-	4,4/22,0	5,6/22,3	6,8/22,6	-	-
MLE SC W2/280 x/24/850 G3	**574025**	**запрос**	**запрос**	5000	785	980	1175	-	-					
MLE SC W2/280 x/36/830 HE G3	**574027**	**574035**	**574041**	3000	850	1065	1275	1480	1690					
MLE SC W2/280 x/36/840 HE G3	**574028**	**574036**	**574042**	4000	890	1105	1325	1545	1760	4,9/24,4	6,2/24,6	7,5/24,9	8,8/25,2	10,2/25,4
MLE SC W2/280 x/36/850 HE G3	**574029**	**запрос**	**запрос**	5000	890	1105	1325	1545	1760					
LED Line SMD W2 EasyLine Gen. 3 – Размер: 560 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**														
MLE SC W2/560 x/24R/830 G3	**574043**	**574055**	**574061**	3000	755	940	1125	-	-					
MLE SC W2/560 x/24R/840 G3	**574044**	**574056**	**574062**	4000	785	980	1175	-	-	4,4/22,0	5,6/22,3	6,8/22,6	-	-
MLE SC W2/560 x/24R/850 G3	**574045**	**запрос**	**запрос**	5000	785	980	1175	-	-					
MLE SC W2/560 x/48/830 G3	**574047**	**574057**	**574063**	3000	1510	1880	2055	-	-					
MLE SC W2/560 x/48/840 G3	**574048**	**574058**	**574064**	4000	1575	1960	2345	-	-	8,8/44,0	11,2/44,6	13,6/45,2	-	-
MLE SC W2/560 x/48/850 G3	**574049**	**запрос**	**запрос**	5000	1575	1960	2345	-	-					
MLE SC W2/560 x/72/830 HE G3	**574051**	**574059**	**574065**	3000	1705	2125	2545	2965	3380					
MLE SC W2/560 x/72/840 HE G3	**574052**	**574060**	**574066**	4000	1775	2215	2650	3085	3520	9,7/48,7	12,3/49,3	15,0/49,8	17,6/50,3	20,3/50,8
MLE SC W2/560 x/72/850 HE G3	**574053**	**запрос**	**запрос**	5000	1775	2215	2650	3085	3520					
LED Line SMD W2 EasyLine Gen. 3 – Размер: 1120 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**														
MLE SC W2/1120 x/48R/830 G3	**574067**	**574079**	**574085**	3000	1510	1880	2055	-	-					
MLE SC W2/1120 x/48R/840 G3	**574068**	**574080**	**574086**	4000	1575	1960	2345	-	-	8,8/44,0	11,2/44,6	13,6/45,2	-	-
MLE SC W2/1120 x/48R/850 G3	**574069**	**запрос**	**запрос**	5000	1575	1960	2345	-	-					
MLE SC W2/1120 x/96/830 G3	**574071**	**574081**	**574087**	3000	3020	3765	4505	-	-					
MLE SC W2/1120 x/96/840 G3	**574072**	**574082**	**574088**	4000	3145	3920	4690	-	-	17,6/88,0	22,3/89,2	27,1/90,3	-	-
MLE SC W2/1120 x/96/850 G3	**574073**	**запрос**	**запрос**	5000	3145	3920	4690	-	-					
MLE SC W2/1120 x/144/830 HE G3	**574075**	**574083**	**574089**	3000	3410	4250	5090	5925	6760					
MLE SC W2/1120 x/144/840 HE G3	**574076**	**574084**	**574090**	4000	3550	4430	5300	6170	7040	19,5/97,4	24,6/98,6	29,9/99,7	35,2/100,7	40,7/101,6
MLE SC W2/1120 x/144/850 HE G3	**574077**	**запрос**	**запрос**	5000	3550	4430	5300	6170	7040					

Допуск значений светового потока, напряжения, мощности: ±10% | Минимальный заказ СИД модулей L=70 мм: 120 шт., L=140 мм: 48 шт., L = 280/560/1120 мм: 24 шт.



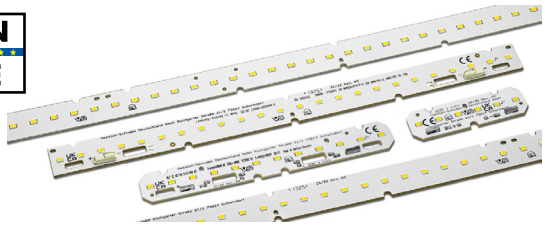
СИД МОДУЛИ SMD

LED Line SMD W2
Prime Gen. 6 (CRI (Ra): >80)

Линейные СИД модули с компонентами класса «Prime» проходят самый подробный контроль качества, что позволяет обеспечить стабильный индекс цветопередачи и идеально равномерный световой поток

Безвинтовые контактные зажимы на плате:
сверху (T), снизу (B), сверху (S) микрозажим
Размеры приведены в таблице
Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 500 / 600 мА
Световая отдача: до 226 лм/Вт при tp = 50°C
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): > 80
Угол излучения: 120°
Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°C
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 83000 час (L80/B10)
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока
Доступна оптика для этих модулей: Tunnel, Universal, Universal Tunnel IP65

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа			Цветов.	Тип. световой поток, лм					Мощность, Вт / Напряжение DC, В				
	top (T)	bottom (B)	small top(S)	темп., K	250 мА	300 мА	350 мА	500 мА	600 мА	250 мА	300 мА	350 мА	500 мА	600 мА
Type	Ref. No.			Colour	Typ. luminous flux, lm					Power consumption, W / Voltage DC, V				
	top (T)	bottom (B)	small top(S)	temp., K	250 мА	300 мА	350 мА	500 мА	600 мА	250 мА	300 мА	350 мА	500 мА	600 мА
LED Line SMD W2 Prime Gen. 6 – Размер: 70 x 20 мм														
MLP SC W2/70 x/3R/830 G6	**574702**	-	**574710**	3000	140	165	190	265	-					
MLP SC W2/70 x/3R/840 G6	**574703**	-	**574711**	4000	145	170	200	275	-	0,7/2,7	0,8/2,7	1,0/2,8	1,4/2,8	-
MLE SC W2/70 x/3R/850 G6	**574704**	-	**запрос**	5000	145	170	200	275	-					
MLP SC W2/70 x/6/830 G6	**574706**	-	**574712**	3000	280	330	385	535	-					
MLE SC W2/70 x/6/840 G6	**574707**	-	**574713**	4000	290	345	395	560	-	1,4/5,4	1,6/5,5	1,9/5,5	2,8/5,7	-
MLE SC W2/70 x/6/850 G6	**574708**	-	**запрос**	5000	290	345	395	560	-					
LED Line SMD W2 Prime Gen. 6 – Размер: 140 x 20 мм														
MLE SC W2/140 x/6R/830 G6	**574714**	**574722**	**574726**	3000	280	330	385	535	-					
MLE SC W2/140 x/6R/840 G6	**574715**	**574723**	**574727**	4000	290	345	395	560	-	1,4/5,4	1,6/5,5	1,9/5,5	2,8/5,7	-
MLE SC W2/140 x/6R/850 G6	**574716**	**запрос**	**запрос**	5000	290	345	395	560	-					
MLE SC W2/140 x/12/830 G6	**574718**	**574724**	**574728**	3000	560	660	765	1070	-					
MLE SC W2/140 x/12/840 G6	**574719**	**574725**	**574729**	4000	580	685	795	1110	-	2,7/10,9	3,3/11,0	3,9/11,1	5,7/11,3	-
MLE SC W2/140 x/12/850 G6	**574720**	**запрос**	**запрос**	5000	580	685	795	1110	-					
LED Line SMD W2 Prime Gen. 6 – Размер: 280 x 20 мм														
MLE SC W2/280 x/12R/830 G6	**574730**	**574742**	**574748**	3000	560	660	765	1070	-					
MLE SC W2/280 x/12R/840 G6	**574731**	**574743**	**574749**	4000	580	685	795	1110	-	2,7/10,9	3,3/11,0	3,9/11,1	5,7/11,3	-
MLE SC W2/280 x/12R/850 G6	**574732**	**запрос**	**запрос**	5000	580	685	795	1110	-					
MLE SC W2/280 x/24/830 G6	**574734**	**574744**	**574750**	3000	1115	1320	1530	2135	-					
MLE SC W2/280 x/24/840 G6	**574735**	**574745**	**574751**	4000	1155	1370	1590	2220	-	5,4/21,8	6,6/22,0	7,8/22,2	11,3/22,7	-
MLE SC W2/280 x/24/850 G6	**574736**	**запрос**	**запрос**	5000	1155	1370	1590	2220	-					
MLE SC W2/280 x/36/830 HE G6	**574738**	**574746**	**574752**	3000	1275	1515	1745	2450	2915					
MLE SC W2/280 x/36/840 HE G6	**574739**	**574747**	**574753**	4000	1325	1570	1815	2545	3025	6,1/24,3	7,3/24,4	8,6/24,6	12,5/25,0	15,2/25,3
MLE SC W2/280 x/36/850 HE G6	**574740**	**запрос**	**запрос**	5000	1325	1570	1815	2545	3025					
LED Line SMD W2 Prime Gen. 6 – Размер: 560 x 20 мм														
MLE SC W2/560 x/24R/830 G6	**574755**	**574767**	**574773**	3000	1115	1320	1530	2135	-					
MLE SC W2/560 x/24R/840 G6	**574756**	**574768**	**574774**	4000	1155	1370	1590	2220	-	5,4/21,8	6,6/22,0	7,8/22,2	11,3/22,7	-
MLE SC W2/560 x/24R/850 G6	**574757**	**запрос**	**запрос**	5000	1155	1370	1590	2220	-					
MLE SC W2/560 x/48/830 G6	**574759**	**574769**	**574775**	3000	2225	2640	3060	4275	-					
MLE SC W2/560 x/48/840 G6	**574760**	**574770**	**574776**	4000	2310	2745	3180	4440	-	10,9/43,6	13,2/44,0	15,5/44,3	22,7/45,4	-
MLE SC W2/560 x/48/850 G6	**574761**	**запрос**	**запрос**	5000	2310	2745	3180	4440	-					
MLE SC W2/560 x/72/830 HE G6	**574763**	**574771**	**574777**	3000	2550	3025	3495	4905	5825					
MLE SC W2/560 x/72/840 HE G6	**574764**	**574772**	**574778**	4000	2650	3140	3630	5095	6050	12,1/48,5	14,7/48,8	17,2/49,1	25,0/50,1	30,4/50,7
MLE SC W2/560 x/72/850 HE G6	**574765**	**запрос**	**запрос**	5000	2650	3140	3630	5095	6050					
LED Line SMD W2 Prime Gen. 6 – Размер: 1120 x 20 мм														
MLE SC W2/1120 x/48R/830 G6	**574779**	**574791**	**574797**	3000	2225	2640	3060	4275	-					
MLE SC W2/1120 x/48R/840 G6	**574780**	**574792**	**574798**	4000	2310	2745	3180	4440	-	10,9/43,6	13,2/44,0	15,5/44,3	22,7/45,4	-
MLE SC W2/1120 x/48R/850 G6	**574781**	**запрос**	**запрос**	5000	2310	2745	3180	4440	-					
MLE SC W2/1120 x/96/830 G6	**574783**	**574793**	**574799**	3000	4450	5285	6120	8545	-					
MLE SC W2/1120 x/96/840 G6	**574784**	**574794**	**574800**	4000	4620	5485	6355	8875	-	21,8/87,2	26,4/87,9	31,0/88,6	45,4/90,8	-
MLE SC W2/1120 x/96/850 G6	**574785**	**запрос**	**запрос**	5000	4620	5485	6355	8875	-					
MLE SC W2/1120 x/144/830 HE G6	**574787**	**574795**	**574801**	3000	5100	6050	6990	9810	11655					
MLE SC W2/1120 x/144/840 HE G6	**574788**	**574796**	**574802**	4000	5295	6285	7255	10185	12100	24,3/97,0	29,3/97,7	34,4/98,3	50,1/100,1	60,8/101,4
MLE SC W2/1120 x/144/850 HE G6	**574789**	**запрос**	**запрос**	5000	5295	6285	7255	10185	12100					

Допуск значений светового потока, напряжения, мощности: ±10% | Минимальный заказ СИД модулей L=70 мм: 120 шт., L=140 мм: 48 шт., L = 280/560/1120 мм: 24 шт.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



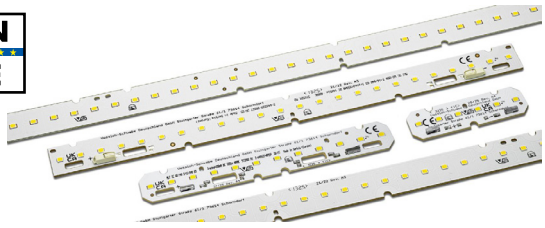
СИД МОДУЛИ SMD

LED Line SMD W2 Prime Gen. 6 (CRI (Ra): >90)

Линейные СИД модули с компонентами класса «Prime» отбираются с высочайшим контролем качества, что обеспечивает стабильный индекс цветопередачи и идеально равномерный световой поток

Безвинтовые контактные зажимы на плате:
сверху (T), снизу (B), сверху (S)
Размеры приведены в таблице
Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 500 / 600 мА
Световая отдача: до 204 лм/Вт при tp = 50°C
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): > 90
Угол излучения: 120°
Диапазон рабочей температуры: - 10 до 80°C
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 93000 час. (L80/B10)
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока
Доступна оптика для этих модулей: Tunnel, Universal, Universal Tunnel IP65

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа			Цветов.	Тип. световой поток, лм					Мощность, Вт / Напряжение DC, В				
	top (T)	bottom (B)	small top(S)	темп., K	250 мА	300 мА	350 мА	500 мА	600 мА	250 мА	300 мА	350 мА	500 мА	600 мА
Type	Ref. No.			Colour	Typ. luminous flux, lm					Power consumption, W / Voltage DC, V				
	top (T)	bottom (B)	small top(S)	temp., K	250 мА	300 мА	350 мА	500 мА	600 мА	250 мА	300 мА	350 мА	500 мА	600 мА
LED Line SMD W2 Prime Gen. 6 – Размер: 70 x 20 мм														
MLP SC W2/70 x/3R/930 G6	**575028**	-	**575036**	3000	125	150	175	245	-					
MLP SC W2/70 x/3R/940 G6	**575029**	-	**575037**	4000	135	160	185	260	-	0,7/2,7	0,8/2,7	1,0/2,7	1,4/2,8	-
MLE SC W2/70 x/3R/950 G6	**575030**	-	**575038**	5000	135	160	185	260	-					
MLP SC W2/70 x/6/930 G6	**575032**	-	**575040**	3000	250	300	345	485	-					
MLE SC W2/70 x/6/940 G6	**575033**	-	**575041**	4000	265	320	370	520	-	1,3/5,4	1,6/5,4	1,9/5,5	2,8/5,6	-
MLE SC W2/70 x/6/950 G6	**575034**	-	**575042**	5000	265	320	370	520	-					
LED Line SMD W2 Prime Gen. 6 – Размер: 140 x 20 мм														
MLE SC W2/140 x/6R/930 G6	**575044**	**575052**	**575056**	3000	250	300	345	485	-					
MLE SC W2/140 x/6R/940 G6	**575045**	**575053**	**575057**	4000	265	320	370	520	-	1,3/5,4	1,6/5,4	1,9/5,5	2,8/5,6	-
MLE SC W2/140 x/6R/950 G6	**575046**	**запрос**	**запрос**	5000	265	320	370	520	-					
MLE SC W2/140 x/12/930 G6	**575048**	**575054**	**575058**	3000	500	595	690	970	-					
MLE SC W2/140 x/12/940 G6	**575049**	**575055**	**575059**	4000	535	635	740	1040	-	2,7/10,7	3,2/10,8	3,8/10,9	5,6/11,1	-
MLE SC W2/140 x/12/950 G6	**575050**	**запрос**	**запрос**	5000	535	635	740	1040	-					
LED Line SMD W2 Prime Gen. 6 – Размер: 280 x 20 мм														
MLE SC W2/280 x/12R/930 G6	**575060**	**575072**	**575078**	3000	500	595	690	970	-					
MLE SC W2/280 x/12R/940 G6	**575061**	**575073**	**575079**	4000	535	635	740	1040	-	2,7/10,7	3,2/10,8	3,8/10,9	5,6/11,1	-
MLE SC W2/280 x/12R/950 G6	**575062**	**запрос**	**запрос**	5000	535	635	740	1040	-					
MLE SC W2/280 x/24/930 G6	**575064**	**575074**	**575080**	3000	995	1190	1385	1945	-					
MLE SC W2/280 x/24/940 G6	**575065**	**575075**	**575081**	4000	1065	1275	1480	2080	-	5,4/21,5	6,5/21,6	7,6/21,8	11,1/22,2	-
MLE SC W2/280 x/24/950 G6	**575066**	**запрос**	**запрос**	5000	1065	1275	1480	2080	-					
MLE SC W2/280 x/36/930 HE G6	**575068**	**575076**	**575082**	3000	1125	1350	1570	2220	2640					
MLE SC W2/280 x/36/940 HE G6	**575069**	**575077**	**575083**	4000	1205	1440	1675	2375	2825	6,0/23,9	7,2/24,1	8,5/24,2	12,3/24,6	14,9/24,9
MLE SC W2/280 x/36/950 HE G6	**575070**	**запрос**	**запрос**	5000	1205	1440	1675	2375	2825					
LED Line SMD W2 Prime Gen. 6 – Размер: 560 x 20 мм														
MLE SC W2/560 x/24R/930 G6	**575084**	**575095**	**575101**	3000	995	1190	1385	1945	-					
MLE SC W2/560 x/24R/940 G6	**575085**	**575096**	**575102**	4000	1065	1275	1480	2080	-	5,4/21,5	6,5/21,6	7,6/21,8	11,1/22,2	-
MLE SC W2/560 x/24R/950 G6	**575086**	**запрос**	**запрос**	5000	1065	1275	1480	2080	-					
MLE SC W2/560 x/48/930 G6	**575087**	**575097**	**575103**	3000	1995	2385	2770	3890	-					
MLE SC W2/560 x/48/940 G6	**575088**	**575098**	**575104**	4000	2130	2550	2960	4155	-	10,7/43,0	13,0/43,3	15,3/43,6	22,2/44,5	-
MLE SC W2/560 x/48/950 G6	**575089**	**запрос**	**запрос**	5000	2130	2550	2960	4155	-					
MLE SC W2/560 x/72/930 HE G6	**574763**	**574771**	**574777**	3000	2250	2695	3140	4440	5280					
MLE SC W2/560 x/72/940 HE G6	**574764**	**574772**	**574778**	4000	2405	2880	3355	4745	5645	12,0/47,8	14,4/48,1	16,9/48,4	24,6/49,2	29,8/49,7
MLE SC W2/560 x/72/950 HE G6	**574765**	**запрос**	**запрос**	5000	2405	2880	3355	4745	5645					
LED Line SMD W2 Prime Gen. 6 – Размер: 1120 x 20 мм														
MLE SC W2/1120 x/48R/930 G6	**574779**	**574791**	**574797**	3000	1995	2385	2770	3890	-					
MLE SC W2/1120 x/48R/940 G6	**574780**	**574792**	**574798**	4000	2130	2550	2960	4155	-	10,7/43,0	13,0/43,3	15,3/43,6	22,2/44,5	-
MLE SC W2/1120 x/48R/950 G6	**574781**	**запрос**	**запрос**	5000	2130	2550	2960	4155	-					
MLE SC W2/1120 x/96/930 G6	**574783**	**574793**	**574799**	3000	3990	4770	5540	7780	-					
MLE SC W2/1120 x/96/940 G6	**574784**	**574794**	**574800**	4000	4265	5100	5920	8315	-	21,5/85,9	26,0/86,6	30,5/87,2	44,5/89,0	-
MLE SC W2/1120 x/96/950 G6	**574785**	**запрос**	**запрос**	5000	4265	5100	5920	8315	-					
MLE SC W2/1120 x/144/930 HE G6	**574787**	**574795**	**574801**	3000	4500	5390	6275	8880	10565					
MLE SC W2/1120 x/144/940 HE G6	**574788**	**574796**	**574802**	4000	4810	5765	6710	9490	11295	23,9/95,6	28,9/96,3	33,9/96,9	49,2/98,4	59,7/99,4
MLE SC W2/1120 x/144/950 HE G6	**574789**	**запрос**	**запрос**	5000	4810	5765	6710	9490	11295					

Допуск значений светового потока, напряжения, мощности: ±10% | Минимальный заказ СИД модулей L=70 мм: 120 шт., L=140 мм: 48 шт., L = 280/560/1120 мм: 24 шт.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



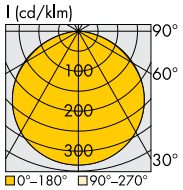
LED Line SMD W2 TwinLED / Оптика 1R 30 Twin Lenses / Comfort TW

Линейный светодиодный модуль с 30 парными светодиодами средней мощности

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате: снизу (B) или сверху (S) компактный зажим
Размеры:
WU-M-719: 560 x 20 мм
Рабочий ток: 250 / 350 / 500 /600 / 700 мА
Световая отдача: до 201 лм/Вт
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): 80
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°C
Срок службы: до 93000 час
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока
Крепить модули на основание светильника толщиной 0,5 - 1,0 мм с помощью пластиковых заклепок № заказа: 562870

MADE IN EUROPE





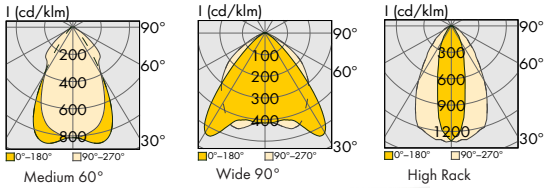
Тип	№ заказа		Цветов. темпер. K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
	bottom (B)	small top (S)		250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	250 мА	350 мА	500 мА	700 мА
Type	Ref. No.		Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	bottom (B)	small top (S)		250 mA	350 mA	500 mA	700 mA	250 mA	350 mA	500 mA	700 mA
WU-M-719-BC/STC-830	**573607**	**573608**	3000	2500	3430	4780	6480	13,3/53,3	19,0/54,2	27,7/55,5	39,9/57,0
WU-M-719-BC/STC-840	**573610**	**573611**	4000	2675	3665	5110	6930	13,3/53,3	19,0/54,2	27,7/55,5	39,9/57,0
WU-M-719-BC/STC-850	**573613**	**573614**	5000	2675	3665	5110	6930	13,3/53,3	19,0/54,2	27,7/55,5	39,9/57,0
WU-M-719-BC/STC-865	**573616**	**573617**	6500	2675	3665	5110	6930	13,3/53,3	19,0/54,2	27,7/55,5	39,9/57,0

Допуск значений светового потока, напряжения, мощности: ±10% | CRI > 90 - по заказу

Оптика 1R для SMD W2
30 Twin Lenses 560mm IP20/40

Оптика из ПММА с защелками для оснований толщиной 0,6–0,8 мм
Размер (LxWxH): 559x43x11,6 мм
Эффективность: 96%

№ заказа: 573393 Wide 90°
№ заказа: 573394 Medium 60°
№ заказа: 573395 High Rack



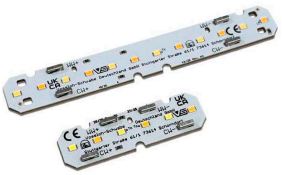


TLD | CLC (CCT) | UGR | IP20 / IP40

- TLD (twin tens design): одна линза для двух СИД
- CLC (constant light colour): очень незначительные изменения цветовой температуры в угле излучения
- UGR: снижение ослепляющего действия излучения

LED Line SMD W2 Comfort TW (Оптика LED Line SMD W2)

Размеры (LxWxH): 6 СИД: 70x20x4,3 мм
12 СИД: 140x20x4,3 мм
Безвинтовые контактные зажимы на плате
Рабочий ток: 150 / 250/ 350 / 500 / 600 / 700 мА
Световая отдача: до 209 лм/Вт
Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°C
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): 80
Цветовая температура изменяется в диапазоне: 2700 K до 6500 K
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: > 93000 час (L80/B10)
Требуется внешний 2-канальный DALI блок питания со стабилизацией тока



Тип	№ заказа	Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В*				CRI (Ra)
	small top (S)		250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	
Type	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V*				CRI (Ra)
	small top (S)		250 mA	350 mA	500 mA	700 mA	250 mA	350 mA	500 mA	700 mA	
MLC SC W2/70 S/6/827/865 G1 (70x20 мм)	**574369**	2700 6500	125 135	170 185	240 255	325 345	0,7/2,7	0,9/2,7	1,4/2,8	2,0/2,8	≥ 80
MLC SC W2/140 S/12/827/865 G1 (140x20 мм)	**574370**	2700 6500	250 265	345 365	480 510	650 695	1,3/5,3	1,9/5,4	2,8/5,5	4,0/5,7	≥ 80
MLC SC W2/70 S/6/927/965 G1 (70x20 мм)	**запрос**	2700 6500	100 115	135 160	190 220	255 300	0,7/2,7	0,9/2,7	1,4/2,8	2,0/2,8	≥ 90
MLC SC W2/140 S/12/927/965 G1 (140x20 мм)	**запрос**	2700 6500	200 235	270 320	380 445	515 605	1,3/5,3	1,9/5,4	2,8/5,5	4,0/5,7	≥ 90

*На канал. Допустимое отклонение напряжения и потребляемой мощности: ± 10%.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Линейная оптика для LED Line SMD W2

ОПТИКА 1R

Оптика совместно с модулями LED Line SMD W2 обеспечивает равномерное светораспределение с заданной KCC (измерение производилось с соответствующей оптикой на белой поверхности)
Предназначена для световых линий, профильных светильников, архитектурной подсветки
Одиночные линзы (Single) для одного или двух светодиодов
Туннельная (Tunnel) оптика для плат с различными межосевыми расстояниями между светодиодами
Особенности оптики:
• ELA (extended luminous area): излучение света со всей поверхности оптики.
• CLC (constant light colour): очень незначительные изменения цветовой температуры в угле излучения
• UGR: снижение ослепляющего действия излучения

MADE IN EUROPE

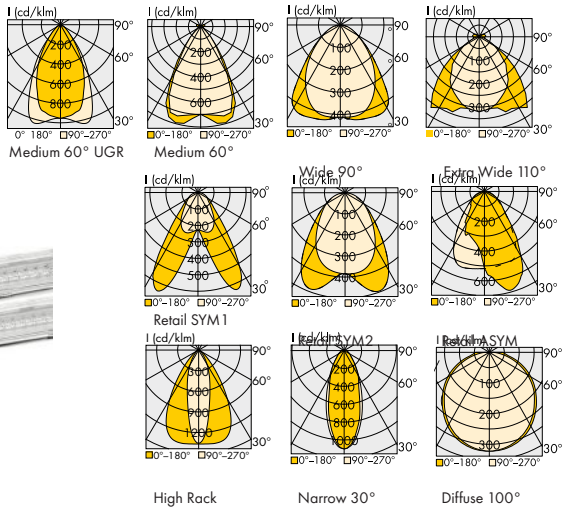
Оптика Single для LED Line SMD W2

Оптика из ПММА с защелками (безвинтовая сборка) для основания 0,6-0,8 мм
Допустимая рабочая температура: не более 80°C
Размеры (LxWxH): 279 x 43 x 11,6 мм / 559 x 43 x 11,6 мм
Степень защиты: IP20/40 (при установке торцевых крышек)

Тип KCC	№ заказа 559 мм	№ заказа 279 мм	Эффект. %
Light distribution	Ref. No. 559 mm	Ref. No. 279 mm	Efficiency %
Extra Wide 110°	**568236**	-	93
Wide 90°	**568075**	**569760**	93
Wide 90° SYM	**571980**	-	96
Medium 60°	**568238**	**569606**	93
Medium 60° UGR	**569721**	**569770**	93
Retail SYM1	**568240**	**570528**	93
Retail SYM2	**568413**	-	93
Retail ASYM	**568237**	**570527**	93
Narrow 30°	**568239**	-	93
Diffuse 100°	**568412**	**571598**	90
High Rack	**571979**	-	96

ELA | CLC | UGR | IP20 / IP40





Оптика Tunnel

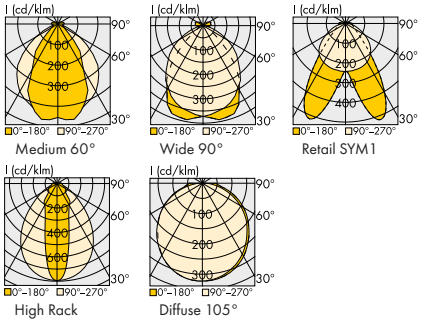
Материал: ПММА
С защелками для листа толщиной 0,6 - 0,8 мм
Допустимая рабочая температура: до 80°C
Размер (LxWxH): 559 x 43 x 11,6 мм
Степень защиты: IP20/40 (с крышками)

Tunnel: оптика вместе с модулем SMD W2 от VS крепится к основанию светильника
Universal: любые модули SMD W2 крепятся отдельно и прижимаются к основанию светильника позиционными выступами оптики

Тип KCC	№ заказа Tunnel	№ заказа Universal	Эффект. %
Light distribution	Ref. No. Tunnel	Ref. No. Universal	Efficiency %
Wide 90°	**568243**	**568608**	93
Medium 60°	**568246**	**568611**	93
Retail SYM1	**568244**	**568609**	93
Retail SYM1 UGR LUGA	**570138**	-	93
Diffuse 105°	**568618**	**568617**	90
High Rack	**568245**	**568610**	90

ELA | IP20 / IP40





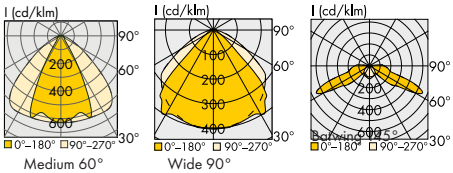
Оптика Universal Tunnel IP65

Оптика из ПК под винты, эффективность: > 90%.
Допустимая рабочая температура: до 100°C
Размер (LxWxH): 570 x 53 x 9,5/570 x 53 x 15мм
Степень защиты: IP65 (силиконовое уплотнение)
Степень ударопрочности: IK08/5J

Тип KCC	№ заказа
Light distribution	Ref. No.
Wide 90°	**571820**
Medium 60°	**571823**
High Rack	**571822**
Batwing 145°	**571821**

IP65 | IK08







LED Line SMD W2.5 Light&Bright

PRELIMINARY

Предназначены для установки в светильники для общего освещения

Размер (LxW): 280 x 25 мм
Безвинтовые контактные зажимы сверху платы.
Угол излучения: 120°
Диапазон рабочей температуры в точке, tc: -20...80°C
Две версии по электробезопасности: Non-SELV или SELV
Рабочий ток:
Non-SELV: 150 / 200 / 350 / 500 / 700 мА
SELV: 100 / 150 / 200 / 250 / 350 мА
Индекс цветопередачи CRI (Ra): 80 или 90
Световая отдача: до 212 лм/Вт
Тип. разброс координат цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 93000 час. (L80/B10)
Гарантия: 5 лет

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа	Цветов. темп., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
			200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	200 мА	350 мА	500 мА	700 мА
Type	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
			200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	200 mA	350 mA	500 mA	700 mA
LED Line SMD W2.5 Light&Bright Non-SELV CRI (Ra) > 80										
MLC SC W2.5/280/W S/28/827 LB G1	**575296**	2700	715	1225	1710	2335	3,7/18,3	6,5/18,7	9,5/19,1	13,6/19,5
MLC SC W2.5/280/W S/28/830 LB G1	**575161**	3000	715	1225	1710	2335				
MLC SC W2.5/280/W S/28/835 LB G1	**575300**	3500	765	1305	1825	2495				
MLC SC W2.5/280/W S/28/840 LB G1	**575023**	4000	765	1305	1825	2495				
MLC SC W2.5/280/W S/28/850 LB G1	**575162**	5000	765	1305	1825	2495				
MLC SC W2.5/280/W S/28/865 LB G1	**575163**	6500	765	1305	1825	2495				
LED Line SMD W2.5 Light&Bright Non-SELV CRI (Ra) > 90										
MLC SC W2.5/280/W S/28/927 LB G1	**575298**	2700	570	970	1355	1850	3,7/18,3	6,5/18,7	9,5/19,1	13,6/19,5
MLC SC W2.5/280/W S/28/930 LB G1	**575024**	3000	620	1055	1470	2010				
MLC SC W2.5/280/W S/28/935 LB G1	**575302**	3500	620	1055	1470	2010				
MLC SC W2.5/280/W S/28/940 LB G1	**575164**	4000	665	1140	1590	2170				
MLC SC W2.5/280/W S/28/950 LB G1	**575165**	5000	665	1140	1590	2170				
MLC SC W2.5/280/W S/28/965 LB G1	**575166**	6500	665	1140	1590	2170				

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10%

Тип	№ заказа	Цветов. темп., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
			150 мА	200 мА	250 мА	350 мА	150 мА	200 мА	250 мА	350 мА
Type	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
			150 mA	200 mA	250 mA	350 mA	150 mA	200 mA	250 mA	350 mA
LED Line SMD W2.5 Light&Bright SELV CRI (Ra) > 80										
MLC SC W2.5/280/W S/28/827 LB LV G1	**575295**	2700	1055	1385	1710	2335	5,6/37,1	7,5/37,6	9,5/38,1	13,6/39,0
MLC SC W2.5/280/W S/28/830 LB LV G1	**575154**	3000	1055	1385	1710	2335				
MLC SC W2.5/280/W S/28/835 LB LV G1	**575299**	3500	1130	1480	1825	2495				
MLC SC W2.5/280/W S/28/840 LB LV G1	**575022**	4000	1130	1480	1825	2495				
MLC SC W2.5/280/W S/28/850 LB LV G1	**575155**	5000	1130	1480	1825	2495				
MLC SC W2.5/280/W S/28/865 LB LV G1	**575156**	6500	1130	1480	1825	2495				
LED Line SMD W2.5 Light&Bright SELV CRI (Ra) > 90										
MLC SC W2.5/280/W S/28/927 LB LV G1	**575297**	2700	840	1100	1355	1850	5,6/37,1	7,5/37,6	9,5/38,1	13,6/39,0
MLC SC W2.5/280/W S/28/930 LB LV G1	**575157**	3000	910	1195	1470	2010				
MLC SC W2.5/280/W S/28/935 LB LV G1	**575301**	3500	910	1195	1470	2010				
MLC SC W2.5/280/W S/28/940 LB LV G1	**575158**	4000	985	1290	1590	2170				
MLC SC W2.5/280/W S/28/950 LB LV G1	**575159**	5000	985	1290	1590	2170				
MLC SC W2.5/280/W S/28/965 LB LV G1	**575160**	6500	985	1290	1590	2170				

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10%

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED Line SMD W2.5 Light&Bright TW

PRELIMINARY

Линейные СИД модули с динамически изменяемой цветовой температурой излучения (2700-6500 K)

Размер (LxW): 280 x 25 мм
Безвинтовые контактные зажимы сверху платы.
Угол излучения: 120°
Диапазон рабочей температуры в точке, tc: -20...80°C
Рабочий ток: 150 / 200 / 300 / 350 / 500 мА
Индекс цветопередачи CRI (Ra): 80 или 90
Световая отдача: до 203 лм/Вт
Тип. разброс координат цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 93000 час. (L80/B10)
Гарантия: 5 лет

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



Тип / Type	№ заказа / Ref. No.	Цветов. темп., K / Colour temp., K	Тип. световой поток, лм / Typ. luminous flux, lm				Мощность, Вт / Напряжение DC, В* / Power consumption, W / Voltage DC, V*			
			200 мА / 200 mA	300 мА / 300 mA	350 мА / 350 mA	500 мА / 500 mA	200 мА / 200 mA	300 мА / 300 mA	350 мА / 350 mA	500 мА / 500 mA
LED Line SMD W2.5 Light&Bright TW **CRI (Ra) > 80**										
MLC SC W2.5/280/W S/28/827/865 LB G1	**575027**	2700 6500	695 740	1010 1080	1165 1245	1605 1715	3,8/18,8	5,8/19,3	6,8/19,5	10,0/20,1
LED Line SMD W2.5 Light&Bright TW **CRI (Ra) > 90**										
MLC SC W2.5/280/W S/28/927/965 LB G1	**575167**	2700 6500	550 645	970 1055	1355 1470	1850 2010	3,8/18,8	5,8/19,3	6,8/19,5	10,0/20,1

*На канал. Допустимое отклонение напряжения и потребляемой мощности: ± 10%.

Оптическая система Light&Bright, которая состоит из решётки с оптикой для 2 x Twin LED (двойные светодиоды), обеспечивает эффект яркого света, даже когда смотреть сбоку. Система совместима с серией VS Light&Dark Pyra40. Полупрозрачное покрытие линз делает оптику идеальной для освещения коридоров, жилых помещений и архитектурных элементов.

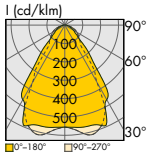
- TLD (twin tens design): одна линза для двух СИД
- BLE (Bright Light Effect): эффект яркого света
- CLC (constant light colour): крайне незначительные изменения цветовой температуры в угле излучения

TLD BLE CLC

Оптика 1R Light&Bright

Линейная оптика из ПММА излучает в широком угле, сочетая в себе высокую светоотдачу с зрительным комфортом и отсутствием видимых пикселей.
Осевое расстояние между линзами: 40 мм.
Допустимая рабочая температура: до 80°C
Размеры оптики (LxWxH): 279,25x40x26,85 мм





Тип КСС / Light distribution	№ заказа / Ref. No.	Тип конструкции / Type of construction	Эффектив. % / Efficiency, %
Medium 70°	**574605**	1Rx7	85

Решетки для оптики 1R Light&Bright

Решетки из ПК белого цвета
Крепятся к оптике защёлками.
Установочные отверстия под винты M3 или заклепки
Допустимая рабочая температура: до 80°C
Размеры (LxWxH): 279,5x38,3x17,9 мм



№ заказа / Ref. No.	Тип конструкции / Type of construction	Цвет / Colour
574606	1Rx7	белый



СИСТЕМА LIGHT & DARK

LED Line SMD W2.5 Light&Dark

Предназначены для установки в светильники совместно с оптической системой Light& Dark

Безвинтовые контактные зажимы сверху платы
Угол излучения: 120°
Диапазон рабочей температуры в точке, tc: -20...75°C
Две версии по электробезопасности: Non-SELV или SELV
3 длины платы: 140 / 280 / 560 мм
Поверхность платы: белая или черная
Индекс цветопередачи CRI (Ra): 80 или 90
Световая отдача: до 204 лм/Вт
Тип. разброс координат цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 90000 час. (L80/B10)
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа		Цветов. темп., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В				CRI Ra
	белый	черный		150 мА	200 мА	250 мА	350 мА	150 мА	200 мА	250 мА	350 мА	
Type	Ref. No.		Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V				CRI Ra
	white	black		150 mA	200 mA	250 mA	350 mA	150 mA	200 mA	250 mA	350 mA	
LED Line SMD W2.5 Light&Dark SELV - Размер 280 x 25 мм. Рабочий ток: 100/150/200/250/350 мА												
WU-M-684-W/B-LV-830	**572096**	**572098**	3000	1060	1400	1740	2395					
WU-M-684-W/B-LV-840	**572097**	**572099**	4000	1120	1480	1840	2530	5,7/37,9	7,7/38,6	9,9/39,4	14,3/41,0	80
WU-M-684-W/B-LV-850	**запрос**	**запрос**	5000	1120	1480	1840	2530					
WU-M-684-W/B-LV-865	**572209**	**572211**	6500	1090	1445	1795	2470					
WU-M-684-W/B-LV-930	**572100**	**572102**	3000	900	1195	1480	2040					
WU-M-684-W/B-LV-940	**572101**	**572103**	4000	945	1250	1550	2135	5,7/37,9	7,7/38,6	9,9/39,4	14,3/41,0	90
WU-M-684-W/B-LV-950	**запрос**	**запрос**	5000	945	1250	1550	2135					
WU-M-684-W/B-LV-965	**572210**	**572212**	6500	905	1200	1490	2050					
	белый	черный		300 мА	400 мА	500 мА	700 мА	300 мА	400 мА	500 мА	700 мА	CRI
	white	black		300 mA	400 mA	500 mA	700 mA	300 mA	400 mA	500 mA	700 mA	CRI
LED Line SMD W2.5 Light&Dark SELV - Размер: 560 x 25 мм. Рабочий ток: 200/300/400/500/700 мА												
WU-M-685-W/B-LV-830	**572112**	**572114**	3000	2115	2805	3475	4785					
WU-M-685-W/B-LV-840	**572113**	**572115**	4000	2240	2965	3675	5060	11,4/37,9	15,4/38,6	19,7/39,4	28,7/41,0	80
WU-M-685-W/B-LV-850	**запрос**	**запрос**	5000	2240	2965	3675	5060					
WU-M-685-W/B-LV-865	**572213**	**572215**	6500	2185	2890	3585	4935					
WU-M-685-W/B-LV-930	**572116**	**572118**	3000	1805	2385	2960	4075					
WU-M-685-W/B-LV-940	**572117**	**572119**	4000	1885	2500	3100	4265	11,4/37,9	15,4/38,6	19,7/39,4	28,7/41,0	90
WU-M-685-W/B-LV-950	**запрос**	**запрос**	5000	1885	2500	3100	4265					
WU-M-685-W/B-LV-965	**572214**	**572216**	6500	1815	2400	2980	4100					

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10%

Тип	№ заказа		Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В				CRI Ra
	белый	черный		200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	
Type	Ref. No.		Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V				CRI Ra
	white	black		200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	
LED Line SMD W2.5 Light&Dark Non-SELV - Размер: 280 x 25 мм. Рабочий ток: 150/200/350/500/700 мА												
WU-M-684-W/B-830	**572104**	**572106**	3000	710	1230	1740	2395					
WU-M-684-W/B-840	**572105**	**572107**	4000	750	1300	1840	2530	3,7/18,7	6,7/19,1	9,9/19,7	14,3/20,5	80
WU-M-684-W/B-850	**запрос**	**запрос**	5000	750	1300	1840	2530					
WU-M-684-W/B-865	**572200**	**572202**	6500	735	1270	1795	2470					
WU-M-684-W/B-930	**572108**	**572110**	3000	605	1050	1480	2040					
WU-M-684-W/B-940	**572109**	**572111**	4000	635	1095	1550	2135	3,7/18,7	6,7/19,1	9,9/19,7	14,3/20,5	90
WU-M-684-W/B-950	**запрос**	**запрос**	5000	635	1095	1550	2135					
WU-M-684-W/B-965	**572201**	**572203**	6500	610	1055	1490	2050					
LED Line SMD W2.5 Light&Dark Non-SELV - Размер: 560 x 25 мм. Рабочий ток: 150/200/350/500/700 мА												
WU-M-685-W/B-830	**572120**	**572122**	3000	1425	2460	3475	4785					
WU-M-685-W/B-840	**572121**	**572123**	4000	1505	2605	3675	5060	7,5/37,4	13,4/38,2	19,7/39,4	28,7/41,0	80
WU-M-685-W/B-850	**запрос**	**запрос**	5000	1505	2605	3675	5060					
WU-M-685-W/B-865	**572205**	**572207**	6500	1470	2540	3585	4935					
WU-M-685-W/B-930	**572124**	**572126**	3000	1210	2095	2960	4075					
WU-M-685-W/B-940	**572125**	**572127**	4000	1270	2195	3100	4265	7,5/37,4	13,4/38,2	19,7/39,4	28,7/41,0	90
WU-M-685-W/B-950	**запрос**	**запрос**	5000	1270	2195	3100	4265					
WU-M-685-W/B-965	**572206**	**572208**	6500	1220	2110	2980	4100					

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10%

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED Line SMD W2.5 Light&Dark Gen. 2

СИСТЕМА LIGHT & DARK

Предназначены для установки в светильники совместно с оптической системой Light& Dark

Безвинтовые контактные зажимы сверху платы.
Угол излучения: 120°
Диапазон рабочей температуры в точке, tc: -20...80°C
Две версии по электробезопасности: Non-SELV или SELV
3 длины платы: 140 / 280 / 560 мм
Поверхность платы: белая или черная
Индекс цветопередачи CRI (Ra): 80 или 90
Световая отдача: до 212 лм/Вт
Тип. разброс координат цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 93000 час. (L80/B10)
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа		Цветов. темп., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В				CRI Ra
	белый	черный		150 мА	200 мА	250 мА	350 мА	150 мА	200 мА	250 мА	350 мА	
Type	Ref. No.		Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V				CRI Ra
	white	black		150 mA	200 mA	250 mA	350 mA	150 mA	200 mA	250 mA	350 mA	
LED Line SMD W2.5 Light&Dark Gen.2 SELV - Размер 280 x 25 мм. Рабочий ток: 100/150/200/250/350 мА												
MLC SC W2.5/280/x S/28/830 LV G2	**574427**	**574426**	3000	1055	1385	1710	2335					
MLC SC W2.5/280/x S/28/840 LV G2	**574431**	**574430**	4000	1130	1480	1825	2495	5,6/37,1	7,5/37,6	9,5/38,1	13,6/39,0	80
MLC SC W2.5/280/x S/28/850 LV G2	**574433**	**574432**	5000	1130	1480	1825	2495					
MLC SC W2.5/280/x S/28/865 LV G2	**574435**	**574434**	6500	1130	1480	1825	2495					
MLC SC W2.5/280/x S/28/930 LV G2	**574499**	**574498**	3000	910	1195	1470	2010					
MLC SC W2.5/280/x S/28/940 LV G2	**574503**	**574502**	4000	985	1290	1590	2170	5,6/37,1	7,5/37,6	9,5/38,1	13,6/39,0	90
MLC SC W2.5/280/x S/28/950 LV G2	**574505**	**574504**	5000	985	1290	1590	2170					
MLC SC W2.5/280/x S/28/965 LV G2	**574507**	**574506**	6500	985	1290	1590	2170					
Тип	белый	черный		300 мА	400 мА	500 мА	700 мА	300 мА	400 мА	500 мА	700 мА	CRI
Type	white	black		300 mA	400 mA	500 mA	700 mA	300 mA	400 mA	500 mA	700 mA	CRI
LED Line SMD W2.5 Light&Dark Gen.2 SELV - Размер: 560 x 25 мм. Рабочий ток: 200/300/400/500/700 мА												
MLC SC W2.5/560/x S/56/830 LV G2	**574451**	**574450**	3000	2115	2770	3415	4665					
MLC SC W2.5/560/x S/56/840 LV G2	**574455**	**574454**	4000	2260	2965	3650	4985	11,1/37,1	15,1/37,6	19,1/38,1	27,3/39,0	80
MLC SC W2.5/560/x S/56/850 LV G2	**574457**	**574456**	5000	2260	2965	3650	4985					
MLC SC W2.5/560/x S/56/865 LV G2	**574459**	**574458**	6500	2260	2965	3650	4985					
MLC SC W2.5/560/x S/56/930 LV G2	**574523**	**574522**	3000	1820	2390	2945	4020					
MLC SC W2.5/560/x S/56/940 LV G2	**574527**	**574526**	4000	1970	2580	3180	4345	11,1/37,1	15,1/37,6	19,1/38,1	27,3/39,0	90
MLC SC W2.5/560/x S/56/950 LV G2	**574529**	**574528**	5000	1970	2580	3180	4345					
MLC SC W2.5/560/x S/56/965 LV G2	**574531**	**574530**	6500	1970	2580	3180	4345					

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10%

Тип	№ заказа		Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В				CRI Ra
	белый	черный		200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	
Type	Ref. No.		Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V				CRI Ra
	white	black		200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	
LED Line SMD W2.5 Light&Dark Gen.2 Non-SELV - Размер: 280 x 25 мм. Рабочий ток: 150/200/350/500/700 мА												
MLC SC W2.5/280/x S/28/830 G2	**574415**	**574414**	3000	715	1225	1710	2335					
MLC SC W2.5/280/x S/28/840 G2	**574419**	**574418**	4000	765	1305	1825	2495	3,7/18,3	6,5/18,7	9,5/19,1	13,6/19,5	80
MLC SC W2.5/280/x S/28/850 G2	**574421**	**574420**	5000	765	1305	1825	2495					
MLC SC W2.5/280/x S/28/865 G2	**574423**	**574422**	6500	765	1305	1825	2495					
MLC SC W2.5/280/x S/28/930 G2	**574487**	**574486**	3000	620	1055	1470	2010					
MLC SC W2.5/280/x S/28/940 G2	**574491**	**574490**	4000	665	1140	1590	2170	3,7/18,3	6,5/18,7	9,5/19,1	13,6/19,5	90
MLC SC W2.5/280/x S/28/950 G2	**574493**	**574492**	5000	665	1140	1590	2170					
MLC SC W2.5/280/x S/28/965 G2	**574495**	**574494**	6500	665	1140	1590	2170					
LED Line SMD W2.5 Light&Dark Gen.2 Non-SELV - Размер: 560 x 25 мм. Рабочий ток: 150/200/350/500/700 мА												
MLC SC W2.5/560/x S/56/830 G2	**574439**	**574438**	3000	1435	2445	3415	4665					
MLC SC W2.5/560/x S/56/840 G2	**574443**	**574442**	4000	1530	2615	3650	4985	7,3/36,6	13,1/37,4	19,1/38,1	27,3/39,0	80
MLC SC W2.5/560/x S/56/850 G2	**574445**	**574444**	5000	1530	2615	3650	4985					
MLC SC W2.5/560/x S/56/865 G2	**574447**	**574446**	6500	1530	2615	3650	4985					
MLC SC W2.5/560/x S/56/930 G2	**574511**	**574510**	3000	1235	2110	2945	4020					
MLC SC W2.5/560/x S/56/940 G2	**574515**	**574514**	4000	1335	2275	3180	4345	7,3/36,6	13,1/37,4	19,1/38,1	27,3/39,0	90
MLC SC W2.5/560/x S/56/950 G2	**574517**	**574516**	5000	1335	2275	3180	4345					
MLC SC W2.5/560/x S/56/965 G2	**574519**	**574518**	6500	1335	2275	3180	4345					

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10%



LED Line SMD W2.5 Light&Dark TW Gen.2

Линейные SMD модули с динамически изменяемой цветовой температурой излучения используются с оптической системой Light&Dark.

Безвинтовые контактные зажимы сверху платы
Рабочий ток: 150/200/300/350/500 мА
Угол излучения: 120°
Диапазон рабочей температуры в точке, tc: -20...80°C
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Две версии платы: белый или черный цвет
Диапазон цветовой температуры, Тц: 2700 - 6500 K
Индекс цветопередачи CRI (Ra): 80 или 90
Световая отдача: до 203 лм/Вт
Срок службы: 93000 часов (L80/B10)

Требуется внешний 2-канальный DALI драйвер со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



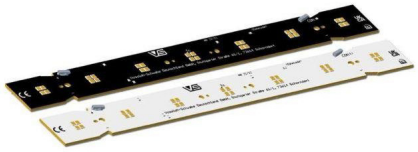
Тип	№ заказа		Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В				CRI
	белый	черный		150 мА	200 мА	350 мА	500 мА	150 мА	200 мА	350 мА	500 мА	Ra
Type	Ref. No.		Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V				CRI
	white	black		150 mA	200 mA	350 mA	500 mA	150 mA	200 mA	350 mA	500 mA	Ra
LED Line SMD W2.5 Light&Dark TW Gen.2 - Размер 280 x 25 мм.												
MLC SC W2.5/280/x S/28/827/865 G2	**574333**	**574334**	2700	530	695	1165	1165	2,8/18,6	3,8/18,8	6,8/19,5	10,0/20,1	> 80
			6500	565	740	1245	1715					
MLC SC W2.5/280/x S/28/927/965 G2	**574320**	**574332**	2700	420	550	925	1275	2,8/18,6	3,8/18,8	6,8/19,5	10,0/20,1	> 90
			6500	490	645	1085	1495					
LED Line SMD W2.5 Light&Dark TW Gen.2 - Размер 560 x 25 мм.												
MLC SC W2.5/280/x S/28/827/865 G2	**574335**	**574336**	2700	1055	1385	2025	3215	5,6/37,1	7,5/37,6	11,6/38,5	20,1/40,1	> 80
			6500	1130	1480	2165	3435					

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10%

LED Line SMD W2.5 Light&Dark Full Spectrum

СИД модули с высоким индексом цветопередачи для светильников с оптической системой Light& Dark для освещения помещений с высокими требованиями к цветоразличению. Полный спектр излучения и прекрасная передача красного цвета (R9: не менее 80)

Индекс цветопередачи, CRI (Ra): > 95
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Безвинтовые контактные зажимы сверху платы
Диапазон рабочей температуры в точке, tc: -20...80°C
Две версии по электробезопасности: Non-SELV или SELV
Два цвета поверхности платы: белый или черный
Срок службы: до 36000 час (L80/B10)
Гарантия: 5 лет
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока



Тип	№ заказа		Цветов. темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
	белый	черный		200 мА	250 мА	350 мА	500 мА	200 мА	250 мА	350 мА	500 мА
Type	Ref. No.		Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	white	black		200 mA	250 mA	350 mA	500 mA	200 mA	250 mA	350 mA	500 mA
LED Line SMD W2.5 Full Spectrum Non-SELV - Размер: 280 x 25 мм. Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 350 / 500 мА											
WU-M-684-SL-W/B-930	**запрос**	**запрос**	3000	465	580	800	1130	4,0/20,1	5,1/20,3	7,3/20,7	10,6/21,3
WU-M-684-SL-W/B-940	**572490**	**572491**	4000	505	625	865	1220				
WU-M-684-SL-W/B-950	**запрос**	**запрос**	5000	505	625	865	1220				
WU-M-684-SL-W/B-965	**572561**	**572504**	6500	485	605	840	1180				

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10%

Тип	№ заказа		Цветов. темпер.,K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
	белый	черный		150 мА	200 мА	250 мА	275 мА	150 мА	200 мА	250 мА	275 мА
Type	Ref. No.		Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	white	black		150 mA	200 mA	250 mA	275 mA	150 mA	200 mA	250 mA	275 mA
LED Line SMD W2.5 Full Spectrum SELV - Размер 280 x 25 мм. Рабочий ток: 100 / 150 / 200 / 250 / 275 мА											
WU-M-684-SL-W/B-LV-930	**573158**	**запрос**	3000	690	910	1130	1235	6,2/41,1	8,4/41,8	10,6/42,5	11,8/42,9
WU-M-684-SL-W/B-LV-940	**572484**	**572492**	4000	745	985	1220	1335				
WU-M-684-SL-W/B-LV-950	**запрос**	**запрос**	5000	745	985	1220	1335				
WU-M-684-SL-W/B-LV-965	**572505**	**572506**	6500	720	955	1180	1290				

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10%

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED SMD Light & Dark Square

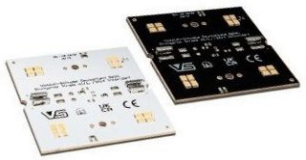
СИСТЕМА LIGHT & DARK

СИД модули квадратной формы для установки в светильники с оптической системой Light& Dark

Безвинтовые контактные зажимы сверху платы.
Угол излучения: 120°
Диапазон рабочей температуры в точке, tc: -20...80°C
Две версии по электробезопасности: Non-SELV или SELV
Две версии по цвету поверхности платы: белая или черная
Две версии по индексу цветопередачи CRI (Ra): 80 или 90
Тип. разброс координат цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама
Световая отдача: до 205 лм/Вт
Срок службы: до 90000 час. (L80/B10)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа		Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В				CRI Ra
	белый	черный		150 мА	200 мА	250 мА	350 мА	150 мА	200 мА	250 мА	350 мА	
Type	Ref. No.		Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V				CRI Ra
	white	black		150 mA	200 mA	250 mA	350 mA	150 mA	200 mA	250 mA	350 mA	
LED SMD Light & Dark Square SELV - Размер 62 x 62 мм. Рабочий ток: 100/150/200/250/350 мА												
WU-M-709-W/B-LV-830	**572898**	**572883**	3000	605	800	995	1365					
WU-M-709-W/B-LV-840	**572899**	**572884**	4000	640	845	1050	1445	3,2/21,7	4,4/22,1	5,6/22,5	8,2/23,4	> 80
WU-M-709-W/B-LV-850	**572900**	**572885**	5000	640	845	1050	1445					
WU-M-709-W/B-LV-865	**572901**	**572886**	6500	625	825	1025	1410					
WU-M-709-W/B-LV-930	**572902**	**572887**	3000	515	680	845	1165					
WU-M-709-W/B-LV-940	**572903**	**572888**	4000	540	715	885	1220	3,2/21,7	4,4/22,1	5,6/22,5	8,2/23,4	> 90
WU-M-709-W/B-LV-950	**запрос**	**запрос**	5000	540	715	885	1220					
WU-M-709-W/B-LV-965	**запрос**	**запрос**	6500	520	685	850	1170					

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10%

Тип	№ заказа		Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В				CRI Ra
	белый	черный		200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	
Type	Ref. No.		Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V				CRI Ra
	white	black		200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	
LED SMD Light & Dark Square Non-SELV - Размер: 62 x 62 мм. Рабочий ток: 150/200/350/500/700 мА												
WU-M-709-W/B-830	**572881**	**572875**	3000	405	705	995	1365					
WU-M-709-W/B-840	**572882**	**572876**	4000	430	745	1050	1445	2,1/10,7	3,8/10,9	5,6/11,3	8,2/11,7	> 80
WU-M-709-W/B-850	**572889**	**572877**	5000	430	745	1050	1445					
WU-M-709-W/B-865	**572890**	**572878**	6500	420	725	1025	1410					
WU-M-709-W/B-930	**572896**	**572879**	3000	345	600	845	1165					
WU-M-709-W/B-940	**572897**	**572880**	4000	360	625	885	1220	2,1/10,7	3,8/10,9	5,6/11,3	8,2/11,7	> 90
WU-M-709-W/B-950	**запрос**	**запрос**	5000	360	625	885	1220					
WU-M-709-W/B-965	**запрос**	**запрос**	6500	350	605	850	1170					

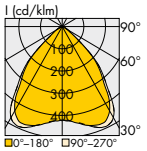
Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10%

Оптика для LED SMD Light & Dark Square

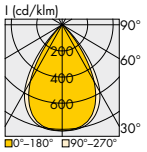
Оптика из ПММА с углами излучения 65° и 90° в сочетании с решеткой обеспечивает равномерное без блескости освещение даже при низкой высоте потолков
Выступы и отверстия под винты M3
Допустимая рабочая температура: не более 80°C.
Размер (LxW): 59,1 x 19,1 мм

Тип КСС	№ заказа	Тип конструк.	Эффект. %
Light distribution	Ref. No.	Type of construction	Efficiency, %
Medium 65°	**575177**	1Rx2	91
Wide 90°	**572636**	1Rx2	92





Wide 90°



Medium 65°

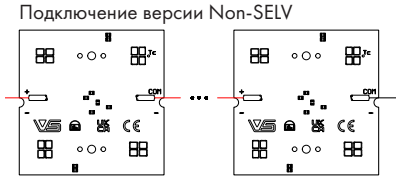
Решетки для LED SMD Light & Dark Square

Материал: ПК с матовой поверхностью
Ступенчатая поверхность снижает видимость частиц пыли и создает привлекательный световой эффект внутри решетки, обеспечивая равномерное без блескости освещение.
Осевое расстояние между секциями 40 мм.
Допустимая рабочая температура: не более 80°C
Защелки для фиксации на оптике
Размер (LxWxH): 79,4 x 79,4 x 20 мм

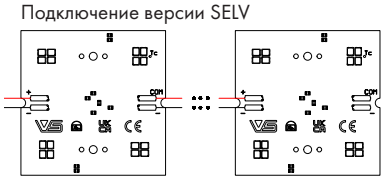
№ заказа	Тип конструкции	Цвет
Ref. No.	Type of construction	Colour
574803		белый
574804	2Rx2 узкие края	черный
574819		полупрозрачный

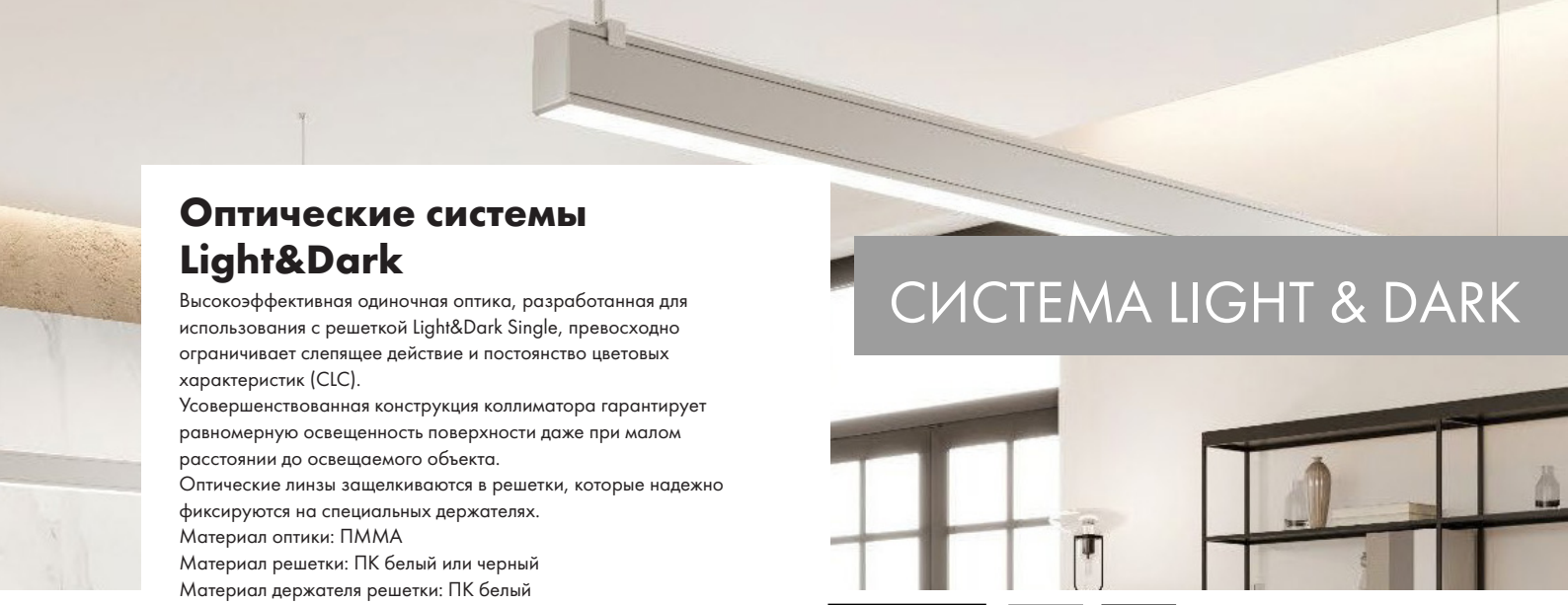


Подключение версии Non-SELV



Подключение версии SELV





Оптические системы Light&Dark

Высокоэффективная одиночная оптика, разработанная для использования с решеткой Light&Dark Single, превосходно ограничивает слепящее действие и постоянство цветовых характеристик (CLC).
Усовершенствованная конструкция коллиматора гарантирует равномерную освещенность поверхности даже при малом расстоянии до освещаемого объекта.
Оптические линзы защелкиваются в решетки, которые надежно фиксируются на специальных держателях.
Материал оптики: ПММА
Материал решетки: ПК белый или черный
Материал держателя решетки: ПК белый
Допустимая рабочая температура: до 80°C

СИСТЕМА LIGHT & DARK

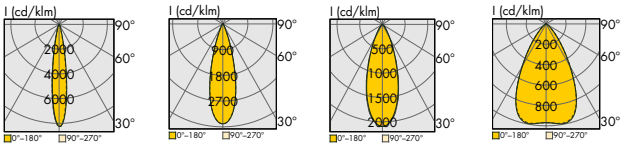
MADE IN EUROPE | CLC | UGR

Single Pyra 30 PRELIMINARY

Оптика: оптимизирована для мощного светодиода 3535

Тип КСС	№ заказа	Эффективность, %	
		белая решетка	черная решетка
Light distribution	Ref. No.	Efficiency, %	
		white grid	black grid
Narrow 15°	**575181**	80	77
Narrow 24°	**575182**	74	70
Narrow 38°	**575183**	81	79
Medium 50°	**575184**	82	79





Narrow 15°

Narrow 24°

Narrow 38°

Medium 50°

Решетки: оптика крепится к решеткам защелками

№ заказа	Тип конструкции	Цвет
Ref. No.	Type of construction	Colour
574918	1Rx5	белый
574919	1Rx5	черный
574922	1Rx3	белый
574923	1Rx3	черный
574920	1Rx1	белый
574921	1Rx1	черный



Держатели: фиксация на основание винтами M3 или заклепка
Решетки с оптикой фиксируются в держателе защелками
Максимальный момент затяжки M3: 0,5 Нм

№ заказа	Тип конструкции	Цвет
Ref. No.	Type of construction	Colour
575178	1Rx5	белый
575180	1Rx3	белый
575179	1Rx1	белый

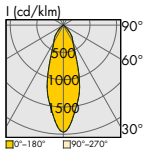


Single Pyra 40

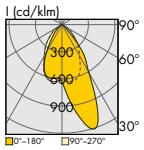
Оптика: оптимизирована для четырех светодиодов 2835, 3030

Тип КСС	№ заказа	Эффективность, %	
		белая решетка	черная решетка
Light distribution	Ref. No.	Efficiency, %	
		white grid	black grid
Narrow 35°	**574607**	89	86
Asymmetric	**574924**	84	77
Wide 80° PRELIM	**574938**	85	78

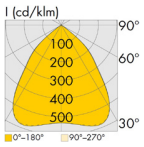

574607 574924



Narrow 35°



Asymmetric



Wide 80°

Решетки: оптика крепится к решеткам защелками

№ заказа	Тип конструкции	Цвет
Ref. No.	Type of construction	Colour
574609	1Rx7	белый
574608	1Rx7	черный
574823	1Rx4	белый
574824	1Rx4	черный
574821	1Rx2	белый
574822	1Rx2	черный

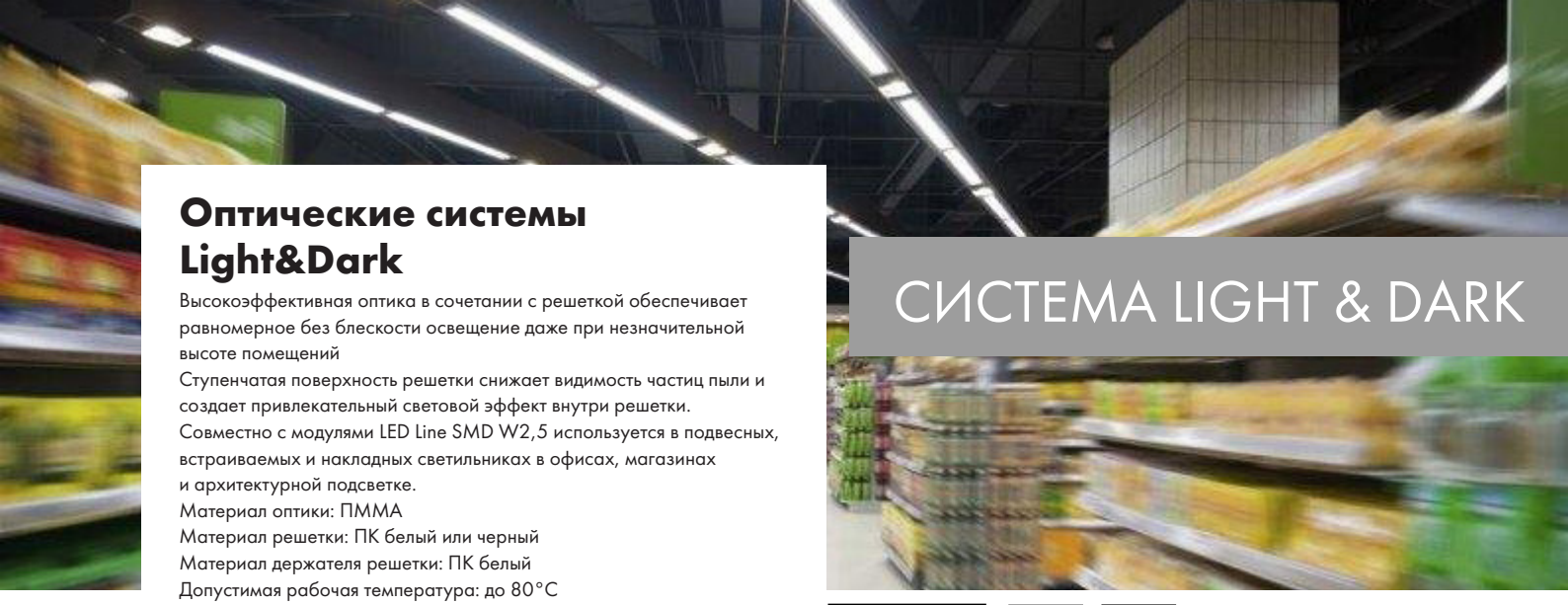


Держатель: фиксация на основание винтами M3 или заклепка
Решетки с оптикой фиксируются в держателе защелками
Максимальный момент затяжки M3: 0,5 Нм

№ заказа	Тип конструкции	Цвет
Ref. No.	Type of construction	Colour
574610	1Rx7	белый
574825	1Rx4	белый
574826	1Rx2	белый



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Оптические системы Light&Dark

Высокоэффективная оптика в сочетании с решеткой обеспечивает равномерное без блескости освещение даже при незначительной высоте помещений
Ступенчатая поверхность решетки снижает видимость частиц пыли и создает привлекательный световой эффект внутри решетки.
Совместно с модулями LED Line SMD W2,5 используется в подвесных, встраиваемых и накладных светильниках в офисах, магазинах и архитектурной подсветке.
Материал оптики: ПММА
Материал решетки: ПК белый или черный
Материал держателя решетки: ПК белый
Допустимая рабочая температура: до 80°C

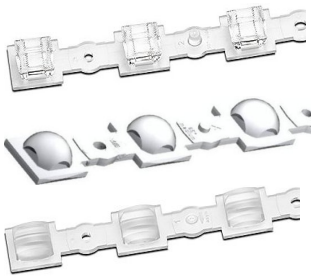
СИСТЕМА LIGHT & DARK

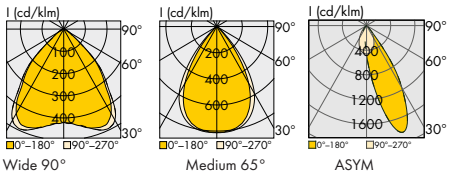
MADE IN EUROPE | CLC CCT | UGR

1R Light&Dark Standart

Оптика Light&Dark: для светодиодов2835, 3030, 5630 и 5050
Групповая оптика с 2 / 4 / 7 линзами (см. таблицу)
Выступы и отверстия под винты M3 для установки на плату
Размеры оптики (LxW): 139,1/259,1 x 19,1.

Тип КСС	№ заказа	Тип конструкции	Эффект. %
Light distribution	**Ref. No.**	Type of construction	Efficiency %
Medium 65°	**575175**	1Rx7	91
Wide 90°	**571827**	1Rx7	92
ASYM	**572478**	1Rx7	88
Medium 65°	**575176**	1Rx4	91
Wide 90°	**571885**	1Rx4	92
ASYM	**572479**	1Rx4	88
Medium 65°	**575177**	1Rx2	91
Wide 90°	**572636**	1Rx2	92





Wide 90° | Medium 65° | ASYM

Решетки Light&Dark 1R Pyra40: крепятся к оптике защёлками.
Осевое расстояние между секциями: 40 мм.
Размеры (LxWxH): 160/280 x 40 x 20 мм

№ заказа	Тип конструкции	Цвет
Ref. No.	Type of construction	Colour
574306	1Rx7 оконечная	белый
574307	1Rx7 оконечная	черный
574816	1Rx7 оконечная	полупрозрачный
574308	1Rx7 промежут.	белый
574309	1Rx7 промежут.	черный
574817	1Rx7 промежут.	полупрозрачный
574310	1Rx4 оконечная	белый
574311	1Rx4 оконечная	черный
574818	1Rx4 оконечная	полупрозрачный

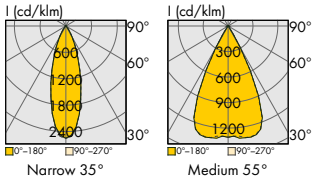


1R Light&Dark Mini

Оптика Light&Dark Mini 1Rx14: для светодиодов 2835, 3030
Групповая оптика с 14 линзами и отверстиями
под винты M3 для установки на плату
Размеры оптики (LxWxH): 273 x 16 x 5,5 мм

Тип КСС	№ заказа	Тип конструкции	Эффектив. % решетка	
			белая	черная
Light distribution	**Ref. No.**	Type of construction	Efficiency, % grids	
			white	black
Narrow 35°	**574276**	1Rx14	84	80
Medium 55°	**574274**	1Rx14	80	75

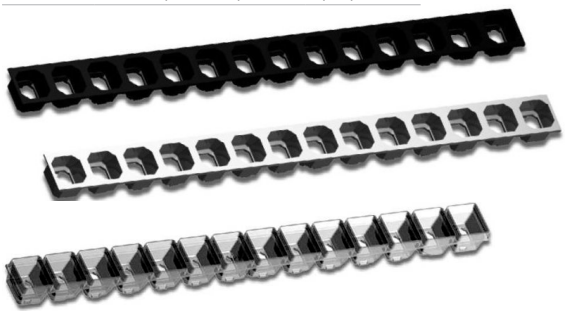




Narrow 35° | Medium 55°

Решетки Light&Dark Mini 1Rx14: крепятся к оптике защёлками
***Решетки Light&Dark 1R Bright:** из прозрачного ПК (с оптикой) обеспечивают освещение с эффектом яркого света (Bright Light Effect)
Осевое расстояние между секциями: 20 мм
Размеры (LxWxH): 279,5 x 21 x 12,85 мм

№ заказа	Тип конструкции	Цвет
Ref. No.	Type of construction	Colour
574270	1Rx14 короткие торцы	белый
574271	1Rx14 короткие торцы	черный
574272	1Rx14 ступенчатые кромки	белый
574273	1Rx14 ступенчатые кромки	черный
575291*	1Rx14 короткие торцы	прозрачная





СИД МОДУЛИ SMD

LED Line SMD Comfort-B 3R Gen. 3 Оптика для Comfort-B 3R

СИД модули незаменимы в освещении: офисов, торговых и промышленных помещений, коридоров, рекламы

Безвинтовые контактные зажимы расположены снизу платы
Размер (LxW): 493 x 49 x 6,4 мм
Высокое значение световой отдачи: до 209 лм/Вт
Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 350 / 500 / 600 мА
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Диапазон рабочей температуры: - 20... 80°C
Длительный срок службы: до 93000 час. (L80/B10)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа	Цветов. темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
			200 мА	250 мА	350 мА	600 мА	200 мА	250 мА	350 мА	600 мА
Type	**Ref. No.**	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
			200 mA	250 mA	350 mA	600 mA	200 mA	250 mA	350 mA	600 mA
CRI (Ra): > 80										
MLC SC 3R/FB B/60/830 G3	**573923**	3000	2025	2500	3430	5645				
MLC SC 3R/FB B/60/835 G3	**запрос**	3500	2165	2675	3665	6035				
MLC SC 3R/FB B/60/840 G3	**573924**	4000	2165	2675	3665	6035	10,6/52,8	13,3/53,3	19,0/54,2	33,7/56,2
MLC SC 3R/FB B/60/850 G3	**573925**	5000	2165	2675	3665	6035				
MLC SC 3R/FB B/60/865 G3	**573926**	6500	2165	2675	3665	6035				
CRI (Ra): > 90										
MLC SC 3R/FB B/60/930 G3	**573927**	3000	1745	2155	2960	4865				
MLC SC 3R/FB B/60/935 G3	**запрос**	3500	1745	2155	2960	4865				
MLC SC 3R/FB B/60/940 G3	**573928**	4000	1885	2330	3195	5255	10,6/52,8	13,3/53,3	19,0/54,2	33,7/56,2
MLC SC 3R/FB B/60/950 G3	**573929**	5000	1885	2330	3195	5255				
MLC SC 3R/FB B/60/965 G3	**573930**	6500	1885	2330	3195	5255				

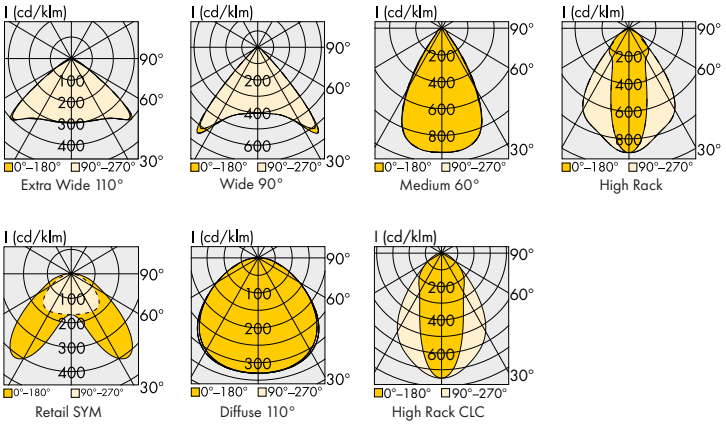
Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | Минимальное количество для заказа (упаковка): 100 шт.

Оптика для Comfort-B 3R

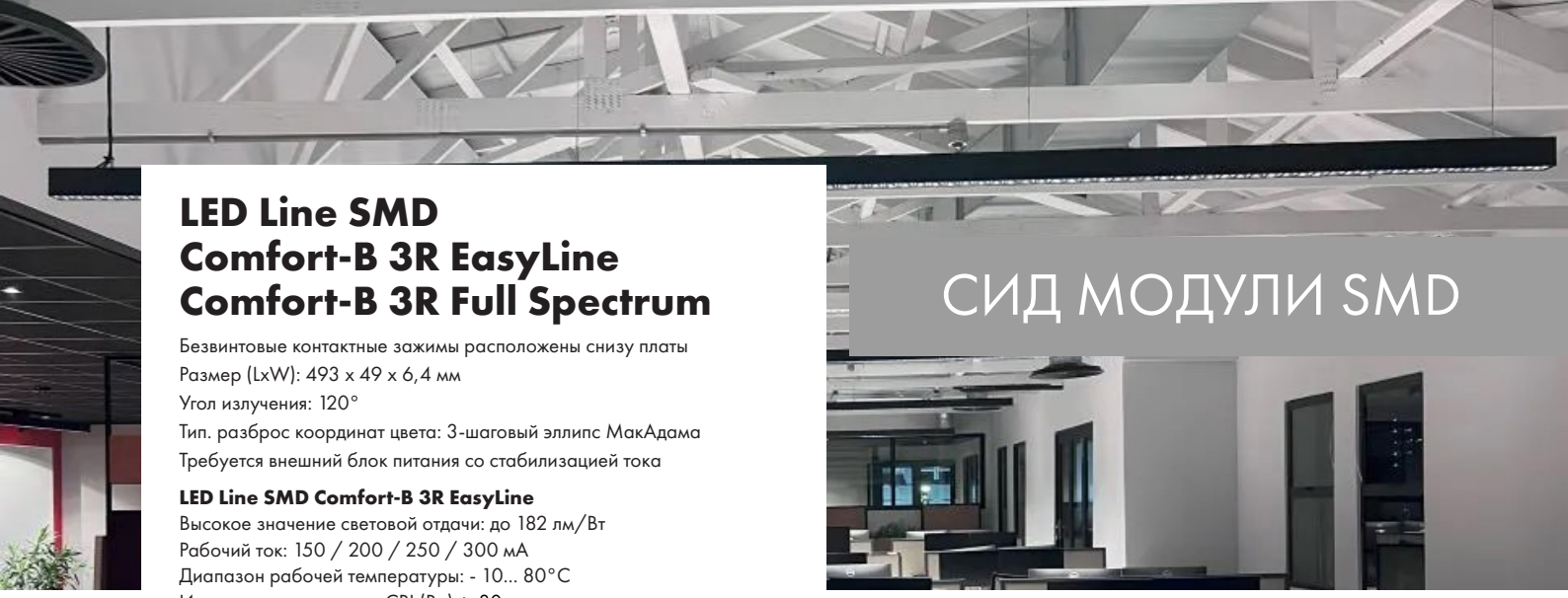
Низкая линейная 3R оптика из ПММА для 60 светодиодов
Отверстия для винтов M4 или пластиковых заклепок
Допустимая рабочая температура: до 80°C
Размер (LxWxH): 500 x 62 x 4,2 мм
Обеспечивает степень защиты: IP40



Тип КСС.	№ заказа	Эффект.
Light distribution	**Ref. No.**	Efficiency
Extra Wide 110°	**571094**	95%
Wide 90°	**569527**	95%
Medium 60°	**571093**	95%
High Rack	**571092**	95%
Retail SYM	**569528**	95%
Diffuse 110°	**570378**	94%
High Rack CLC	**572154**	91%



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



СИД МОДУЛИ SMD

LED Line SMD Comfort-B 3R EasyLine Comfort-B 3R Full Spectrum

Безвинтовые контактные зажимы расположены снизу платы
Размер (LxW): 493 x 49 x 6,4 мм
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

LED Line SMD Comfort-B 3R EasyLine
Высокое значение световой отдачи: до 182 лм/Вт
Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 300 мА
Диапазон рабочей температуры: - 10... 80°C
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): > 80
Длительный срок службы: до 72000 час. (L80/B10)
Модули незаменимы в освещении: офисов, торговых и промышленных помещений, коридоров, стеллажей, рекламы.

LED Line SMD Comfort-B 3R Full Spectrum
Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 350 / 400 мА
Диапазон рабочей температуры: - 20... 75°C
Индекс цветопередачи: CRI > 95
Полный спектр излучения, передача красного цвета (R9: не менее 80).
Модули незаменимы в освещении торговых помещений с высокими требованиями к цветоразличению.

MADE IN EUROPE



LED Line SMD Comfort-B 3R EasyLine

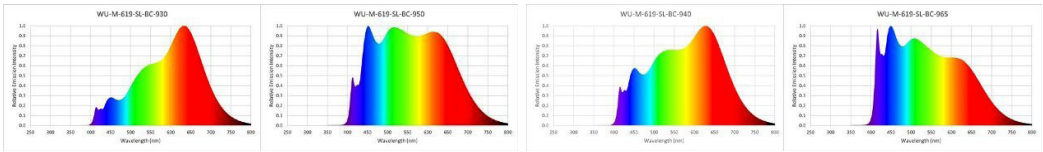
Тип	№ заказа	Цветов. темпер., K	Тип. световой поток*, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
			150 мА	200 мА	250 мА	300 мА	150 мА	200 мА	250 мА	300 мА
Type	**Ref. No.**	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
			150 mA	200 mA	250 mA	300 mA	150 mA	200 mA	250 mA	300 mA
MLE SC 3R/FB B/60/830 G1	**573919**	3000	1420	1890	2355	2815	8,1/54,1	11,0/55,0	13,9/55,8	16,9/56,5
MLE SC 3R/FB B/60/840 G1	**573920**	4000	1480	1965	2450	2930				
MLE SC 3R/FB B/60/850 G1	**573921**	5000	1480	1965	2450	2930				
MLE SC 3R/FB B/60/865 G1	**573922**	6500	1455	1925	2395	2870				

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | Минимальное количество для заказа (упаковка): 100 шт.

LED Line SMD Comfort-B 3R Full Spectrum

Тип	№ заказа	Цветов. темпер., K	Тип. световой поток*, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
			200 мА	250 мА	350 мА	400 мА	200 мА	250 мА	350 мА	400 мА
Type	**Ref. No.**	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
			200 mA	250 mA	350 mA	400 mA	200 mA	250 mA	350 mA	400 mA
WU-M-619-SL-BC-930	**572171**	3000	1320	1635	2265	2565	11,7/58,3	14,8/59,1	21,2/60,5	24,4/61,1
WU-M-619-SL-BC-940	**571981**	4000	1425	1770	2450	2775				
WU-M-619-SL-BC-950	**запрос**	5000	1425	1770	2450	2775				
WU-M-619-SL-BC-965	**572252**	6500	1380	1710	2370	2685				

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | Минимальное количество для заказа (упаковка): 42 шт.





LED Line SMD Comfort-B 3R HO
Оптика для Comfort-B 3R HO

СИД модули с высоким световым потоком за счет увеличения количества светодиодов (90 шт.)

Безвинтовые контактные зажимы расположены снизу (B) платы
Размер (LxW): 493 x 55 x 6,4 мм
Диапазон рабочей температуры: - 20... 80°C
Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 350 / 500 / 700 мА
Светоотдача: до 209 лм/Вт
Две версии с индекса цветопередачи, CRI: > 80 или > 90
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Длительный срок службы: до 93000 час (L80/B10)
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

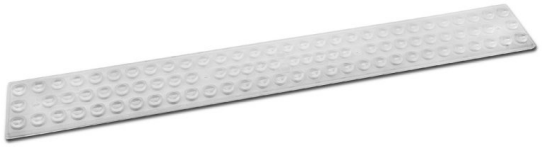
MADE IN EUROPE | CLC CCT | UGR | IP40



Тип	№ заказа	Цветов. темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
			250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	250 мА	350 мА	500 мА	700 мА
Type	**Ref. No.**	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
			250 mA	350 mA	500 mA	700 mA	250 mA	350 mA	500 mA	700 mA
CRI (Ra): > 80										
MLC SC W5.5/500 B/90/830 HO G1	**573961**	3000	3755	5145	7170	9720				
MLC SC W5.5/500 B/90/835 HO G1	**573962**	3500	4010	5500	7665	10390				
MLC SC W5.5/500 B/90/840 HO G1	**573963**	4000	4010	5500	7665	10390	20,0/80,0	28,5/81,3	41,6/83,2	59,8/85,5
MLC SC W5.5/500 B/90/850 HO G1	**573964**	5000	4010	5500	7665	10390				
MLC SC W5.5/500 B/90/865 HO G1	**573965**	6500	4010	5500	7665	10390				
CRI (Ra): > 90										
MLC SC W5.5/500 B/90/930 HO G1	**573967**	3000	3235	4435	6180	8380				
MLC SC W5.5/500 B/90/935 HO G1	**573968**	3500	3235	4435	6180	8380				
MLC SC W5.5/500 B/90/940 HO G1	**573969**	4000	3495	4790	6675	9050	20,0/80,0	28,5/81,3	41,6/83,2	59,8/85,5
MLC SC W5.5/500 B/90/950 HO G1	**573970**	5000	3495	4790	6675	9050				
MLC SC W5.5/500 B/90/965 HO G1	**573971**	6500	3495	4790	6675	9050				

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | Минимальное количество для заказа (упаковка): 24 шт.

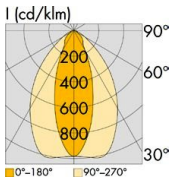
Оптика для Comfort-B 3R HO



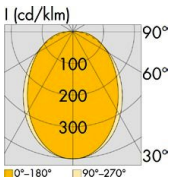
Низкая линейная 3R оптика из поликарбоната для 90 отдельных светодиодов
Установочные отверстия для винтов M4 или пластиковых заклепок
Допустимая рабочая температура: до 100°C
Размер (LxWxH): 500 x 62 x 4,2 мм
Обеспечивает степень защиты: IP40

- CLC (constant light colour): очень незначительные изменения цветовой температуры в угле излучения
- UGR: снижение ослепляющего действия излучения

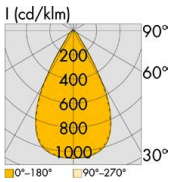
Тип КСС	№ заказа	Эффект., %
Light distribution	**Ref. No.**	Efficiency, %
High Rack	**573686**	94
Diffise 90°	**573687**	86
Medium 60°	**573688**	95
Medium 70°	**574622**	95



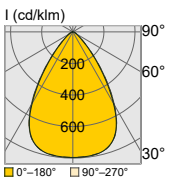
High Rack



Diffuse 90°



Medium 60°



Medium 70°

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED Line SMD
Comfort-B 3R HO PrimeLine

СИД МОДУЛИ SMD

Линейные трехрядные СИД модули с компонентами класса «Prime» проходят самый подробный контроль качества, что позволяет обеспечить стабильный индекс цветопередачи и идеально равномерный световой поток

Безвинтовые контактные зажимы расположены снизу (B) платы
На плате установлено устройство защиты от скачков напряжения
Размер (LxW): 493 x 55 x 6,4 мм
Диапазон рабочей температуры: - 20... 80°C
Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 350 / 500 мА
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Две версии с индекса цветопередачи, CRI: > 80 или > 90
Угол излучения: 120°
Степень защиты: IP00
Длительный срок службы: до 83000 час (L80/B10 при tp=50°C)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

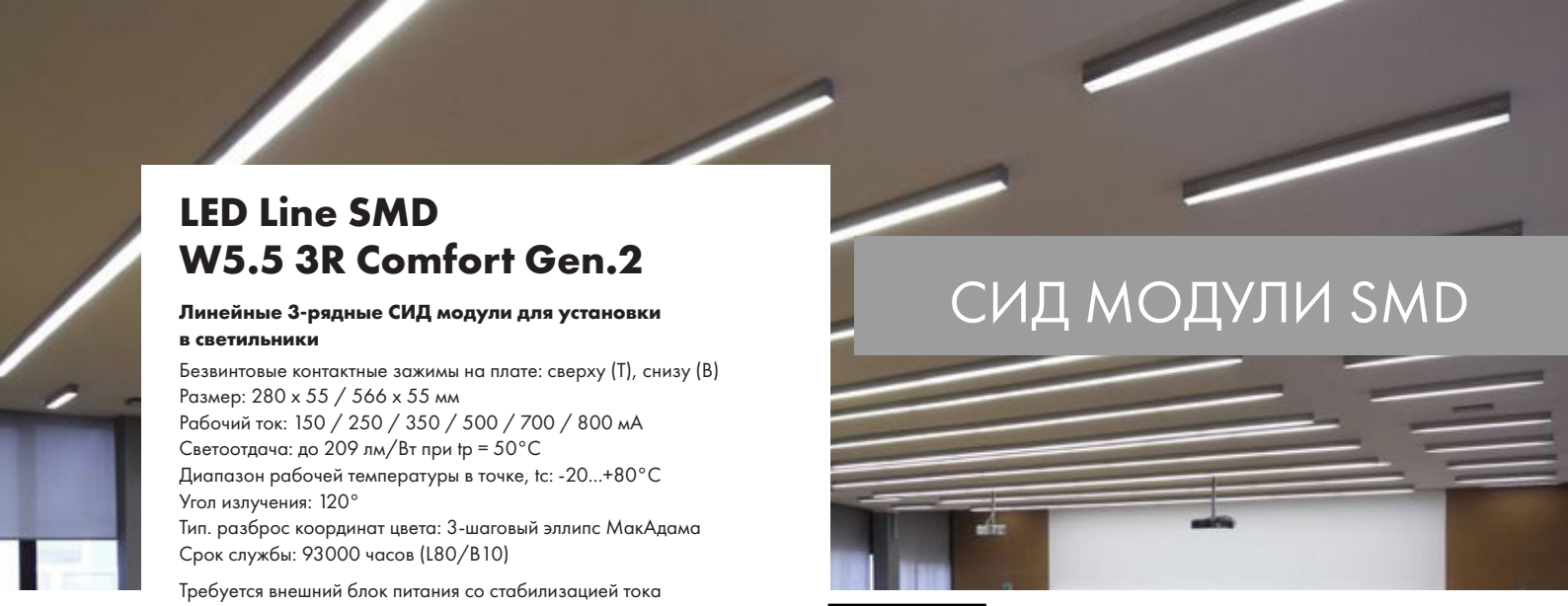
MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа	Цветов. темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
			200 мА	250 мА	350 мА	500 мА	200 мА	250 мА	350 мА	500 мА
Type	**Ref. No.**	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
			200 mA	250 mA	350 mA	500 mA	200 mA	250 mA	350 mA	500 mA
CRI (Ra): > 80										
MLP SC W5.5/500 B/90/830 HO G1	**574899**	3000	3385	4175	5740	8010				
MLP SC W5.5/500 B/90/835 HO G1	**запрос**	3500	3385	4175	5740	8010				
MLP SC W5.5/500 B/90/840 HO G1	**574900**	4000	3520	4335	5960	8320	16,2/81,0	20,4/81,7	29,1/83,1	42,5/85,1
MLP SC W5.5/500 B/90/850 HO G1	**574901**	5000	3520	4335	5960	8320				
MLP SC W5.5/500 B/90/865 HO G1	**574902**	6500	3385	4175	5740	8010				
CRI (Ra): > 90										
MLP SC W5.5/500 B/90/930 HO G1	**574903**	3000	3000	3740	5190	7290				
MLP SC W5.5/500 B/90/935 HO G1	**запрос**	3500	3000	3740	5190	7290				
MLP SC W5.5/500 B/90/940 HO G1	**574904**	4000	3205	3995	5550	7795	16,0/79,9	20,1/80,6	28,6/81,8	41,7/85,5
MLP SC W5.5/500 B/90/950 HO G1	**574905**	5000	3205	3995	5550	7795				
MLP SC W5.5/500 B/90/965 HO G1	**574906**	6500	3000	3740	5190	7290				

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | Минимальное количество для заказа (упаковка): 24 шт.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED Line SMD W5.5 3R Comfort Gen.2

Линейные 3-рядные СИД модули для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы на плате: сверху (T), снизу (B)
Размер: 280 x 55 / 566 x 55 мм
Рабочий ток: 150 / 250 / 350 / 500 / 700 / 800 мА
Светоотдача: до 209 лм/Вт при tp = 50°C
Диапазон рабочей температуры в точке, tc: -20...+80°C
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: 93000 часов (L80/B10)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа		Цветов. темп., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
	top (T)	bottom (B)		250 мА	350 мА	500 мА	800 мА	250 мА	350 мА	500 мА	800 мА
Type	Ref. No.		Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)		250 mA	350 mA	500 mA	800 mA	250 mA	350 mA	500 mA	800 mA
LED Line SMD W5.5 3R Comfort Gen.2 - Размер: 280 x 55 мм **CRI (Ra): > 80**											
MLC SC W5.5/280 x/33/827 G2	**запрос**	**575025**	2700	1375	1885	2630	4005	7,3/29,3	10,4/29,8	15,3/30,5	25,4/31,7
MLC SC W5.5/280 x/33/830 G2	**573626**	**573630**	3000	1375	1885	2630	4005				
MLC SC W5.5/280 x/33/835 G2	**575149**	**запрос**	3500	1470	2015	2810	4280				
MLC SC W5.5/280 x/33/840 G2	**573627**	**573631**	4000	1470	2015	2810	4280				
MLC SC W5.5/280 x/33/850 G2	**573628**	**573632**	5000	1470	2015	2810	4280				
MLC SC W5.5/280 x/33/865 G2	**573629**	**573633**	6500	1470	2015	2810	4280				
LED Line SMD W5.5 3R Comfort Gen.2 - Размер: 280 x 55 мм **CRI (Ra): > 90**											
MLC SC W5.5/280 x/33/927 G2	**573677**	**запрос**	2700	1090	1495	2085	3175	7,3/29,3	10,4/29,8	15,3/30,5	25,4/31,7
MLC SC W5.5/280 x/33/930 G2	**573634**	**573638**	3000	1185	1625	2265	3450				
MLC SC W5.5/280 x/33/935 G2	**575150**	**574289**	3500	1185	1625	2265	3450				
MLC SC W5.5/280 x/33/940 G2	**573635**	**573639**	4000	1280	1755	2445	3730				
MLC SC W5.5/280 x/33/950 G2	**573636**	**573640**	5000	1280	1755	2445	3730				
MLC SC W5.5/280 x/33/965 G2	**573637**	**573641**	6500	1280	1755	2445	3730				
LED Line SMD W5.5 3R Comfort Gen.2 - Размер: 566 x 55 мм **CRI (Ra): > 80**											
MLC SC W5.5/566 x/66/827 G2	**запрос**	**запрос**	2700	2750	3775	5255	8010	14,7/58,6	20,9/59,6	30,5/61,0	50,8/63,5
MLC SC W5.5/566 x/66/830 G2	**573642**	**573646**	3000	2750	3775	5255	8010				
MLC SC W5.5/566 x/66/835 G2	**574662**	**запрос**	3500	2940	4035	5620	8560				
MLC SC W5.5/566 x/66/840 G2	**573643**	**573647**	4000	2940	4035	5620	8560				
MLC SC W5.5/566 x/66/850 G2	**573644**	**573648**	5000	2940	4035	5620	8560				
MLC SC W5.5/566 x/66/865 G2	**573645**	**573649**	6500	2940	4035	5620	8560				
LED Line SMD W5.5 3R Comfort Gen.2 - Размер: 566 x 55 мм **CRI (Ra): > 90**											
MLC SC W5.5/566 x/66/927 G2	**запрос**	**запрос**	2700	2185	2995	4170	6350	14,7/58,6	20,9/59,6	30,5/61,0	50,8/63,5
MLC SC W5.5/566 x/66/930 G2	**573650**	**573654**	3000	2375	3255	4530	6905				
MLC SC W5.5/566 x/66/935 G2	**запрос**	**запрос**	3500	2375	3255	4530	6905				
MLC SC W5.5/566 x/66/940 G2	**573651**	**573655**	4000	2565	3515	4895	7455				
MLC SC W5.5/566 x/66/950 G2	**573652**	**573656**	5000	2565	3515	4895	7455				
MLC SC W5.5/566 x/66/965 G2	**573653**	**573657**	6500	2565	3515	4895	7455				

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | Минимальное количество для заказа (упаковка): 24 шт.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED Line SMD W5.5 3R Prime Gen.5

Линейные трехрядные СИД модули с компонентами класса «Prime» проходят самый подробный контроль качества, что позволяет обеспечить стабильный индекс цветопередачи и идеально равномерный световой поток

Безвинтовые контактные зажимы на плате: сверху (T), снизу (B)
Размер: 280 x 55 / 566 x 55мм
Рабочий ток: 150 / 250 / 300 / 350 / 500 мА
Светоотдача: до 223 лм/Вт при tp = 50°C
Диапазон рабочей температуры в точке, tc: -20...+80°C
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 93000 часов (L80/B10)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа		Цветов. темп., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
	top (T)	bottom (B)		250 мА	300 мА	350 мА	500 мА	250 мА	300 мА	350 мА	500 мА
Type	Ref. No.		Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)		250 mA	300 mA	350 mA	500 mA	250 mA	300 mA	350 mA	500 mA
LED Line SMD W5.5 3R Prime Gen.5 - Размер: 280 x 55 мм **CRI (Ra): > 80**											
MLP SC W5.5/280 x/33/827 G5	**запрос**	**запрос**	2700	1410	1675	1940	2710				
MLP SC W5.5/280 x/33/830 G5	**574850**	**574854**	3000	1530	11815	2105	2940				
MLP SC W5.5/280 x/33/835 G5	**запрос**	**запрос**	3500	1530	1815	2105	2940	7,5/30,0	9,1/30,2	10,7/30,5	15,6/31,2
MLP SC W5.5/280 x/33/840 G5	**574851**	**574855**	4000	1590	1885	2185	3050				
MLP SC W5.5/280 x/33/850 G5	**574852**	**574856**	5000	1590	1885	2185	3050				
MLP SC W5.5/280 x/33/865 G5	**574853**	**574857**	6500	1530	1815	2105	2940				
LED Line SMD W5.5 3R Prime Gen.5 - Размер: 280 x 55 мм **CRI (Ra): > 90**											
MLP SC W5.5/280 x/33/927 G5	**574867**	**запрос**	2700	1370	1640	1905	2675				
MLP SC W5.5/280 x/33/930 G5	**574868**	**574872**	3000	1370	1640	1905	2675				
MLP SC W5.5/280 x/33/935 G5	**запрос**	**574873**	3500	1370	1640	1905	2675	7,4/29,5	8,9/29,8	10,5/30,0	15,3/30,6
MLP SC W5.5/280 x/33/940 G5	**574869**	**574874**	4000	1465	1750	2035	2860				
MLP SC W5.5/280 x/33/950 G5	**574870**	**574875**	5000	1465	1750	2035	2860				
MLP SC W5.5/280 x/33/965 G5	**574871**	**574876**	6500	1370	1640	1905	2675				
LED Line SMD W5.5 3R Prime Gen.5 - Размер: 566 x 55 мм **CRI (Ra): > 80**											
MLP SC W5.5/566 x/66/827 G5	**запрос**	**запрос**	2700	2825	3355	3885	5425				
MLP SC W5.5/566 x/66/830 G5	**574858**	**574863**	3000	3060	3630	4210	5875				
MLP SC W5.5/566 x/66/835 G5	**574859**	**запрос**	3500	3060	3630	4210	5875	15,0/59,9	18,1/60,4	21,3/60,9	31,2/62,4
MLP SC W5.5/566 x/66/840 G5	**574860**	**574864**	4000	3180	3770	4370	6100				
MLP SC W5.5/566 x/66/850 G5	**574861**	**574865**	5000	3180	3770	4370	6100				
MLP SC W5.5/566 x/66/865 G5	**574862**	**574866**	6500	3060	3630	4210	5875				
LED Line SMD W5.5 3R Prime Gen.5 - Размер: 566 x 55 мм **CRI (Ra): > 90**											
MLP SC W5.5/566 x/66/927 G5	**запрос**	**запрос**	2700	2740	3280	3810	5345				
MLP SC W5.5/566 x/66/930 G5	**574878**	**574882**	3000	2740	3280	3810	5345				
MLP SC W5.5/566 x/66/935 G5	**запрос**	**запрос**	3500	2740	3280	3810	5345	14,8/59,1	17,9/59,5	21,0/60,0	30,6/61,2
MLP SC W5.5/566 x/66/940 G5	**574879**	**574883**	4000	2930	3505	4070	5715				
MLP SC W5.5/566 x/66/950 G5	**574880**	**574884**	5000	2930	3505	4070	5715				
MLP SC W5.5/566 x/66/965 G5	**574881**	**574885**	6500	2740	3280	3810	5345				

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | Минимальное количество для заказа (упаковка): 24 шт.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED Line SMD
W5.5 3R Comfort SELV

Линейные СИД модули для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы на плате: сверху (T), снизу (B)
Размер: 280 x 55мм
Рабочий ток: 150 / 250 / 350 / 500 / 700 мА
Светоотдача: до 209 лм/Вт при tp = 50°C
Диапазон рабочей температуры в точке, tc: -20...+80°C
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: 93000 часов (L80/B10)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

СИД МОДУЛИ SMD

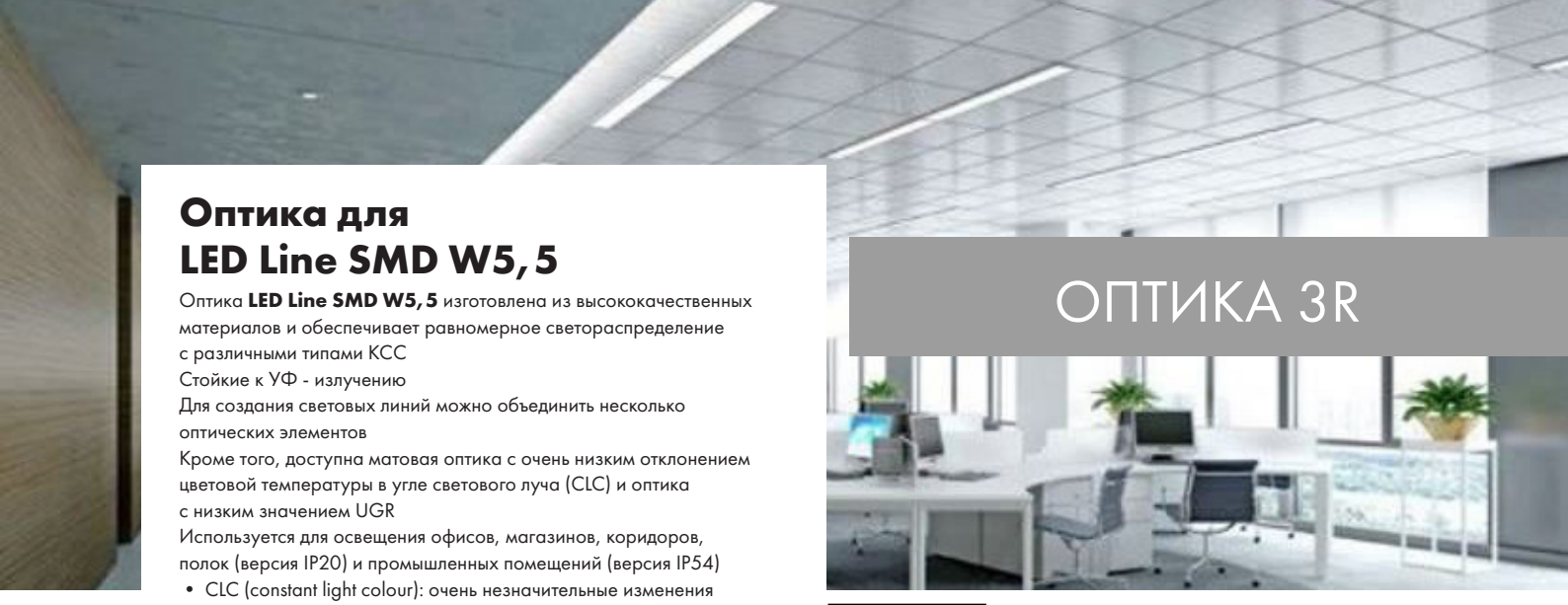


MADE IN EUROPE

Тип	**№ заказа** top (T)	Цветов. темп., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
			250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	250 мА	350 мА	500 мА	700 мА
Type	**Ref. No.** top (T)	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
			250 mA	350 mA	500 mA	700 mA	250 mA	350 mA	500 mA	700 mA
CRI (Ra): > 80										
MLC SC W5.5/280 x/33/827 LV G1	**574294**	2700	1375	1885	2630	3565				
MLC SC W5.5/280 x/33/830 LV G1	**574295**	3000	1375	1885	2630	3565				
MLC SC W5.5/280 x/33/835 LV G1	**574296**	3500	1470	2015	2810	3810	7,3/29,3	10,4/29,8	15,3/30,5	21,9/31,3
MLC SC W5.5/280 x/33/840 LV G1	**574297**	4000	1470	2015	2810	3810				
MLC SC W5.5/280 x/33/850 LV G1	**574298**	5000	1470	2015	2810	3810				
MLC SC W5.5/280 x/33/865 LV G1	**574299**	6500	1470	2015	2810	3810				
CRI (Ra): > 90										
MLC SC W5.5/280 x/33/927 LV G1	**574300**	2700	1090	1495	2085	2825				
MLC SC W5.5/280 x/33/930 LV G1	**574301**	3000	1185	1625	2265	3075				
MLC SC W5.5/280 x/33/935 LV G1	**574302**	3500	1185	1625	2265	3075	7,3/29,3	10,4/29,8	15,3/30,5	21,9/31,3
MLC SC W5.5/280 x/33/940 LV G1	**574303**	4000	1280	1755	2445	3320				
MLC SC W5.5/280 x/33/950 LV G1	**574304**	5000	1280	1755	2445	3320				
MLC SC W5.5/280 x/33/965 LV G1	**574305**	6500	1280	1755	2445	3320				

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | Минимальное количество для заказа (упаковка): 24 шт.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Оптика для LED Line SMD W5, 5

ОПТИКА 3R

Оптика **LED Line SMD W5, 5** изготовлена из высококачественных материалов и обеспечивает равномерное светораспределение с различными типами КСС
Стойкие к УФ - излучению
Для создания световых линий можно объединить несколько оптических элементов
Кроме того, доступна матовая оптика с очень низким отклонением цветовой температуры в угле светового луча (CLC) и оптика с низким значением UGR
Используется для освещения офисов, магазинов, коридоров, полок (версия IP20) и промышленных помещений (версия IP54)

- CLC (constant light colour): очень незначительные изменения цветовой температуры в угле излучения
- UGR: снижение ослепляющего действия излучения

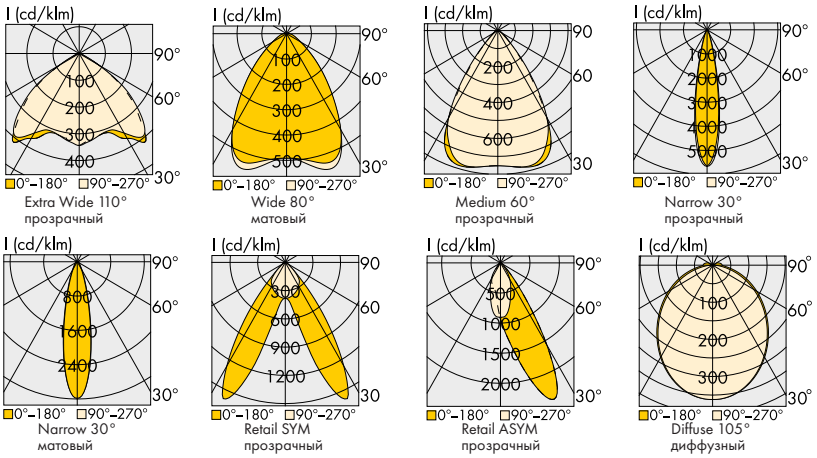
MADE IN EUROPE

Оптика для LED Line SMD W5, 5 IP20/40
Оптика из ПММА с отверстиями для винтов M4 или заклепки:
№ 562557 (лист 0,5 - 1,2 мм),
№ 562558 (лист 1,3 - 2,1 мм),
№ 562559 (лист 2,2 - 3,0 мм)
Размер (LxWxH): 280,5 x 62 x 11,25 мм
Степень защиты: IP20
Степень защиты IP40 с торцевыми крышками:
№ 560377, 560785 (выступ) или № 560378, 560786 (впадина)

CLC UGR IP20 IP40



Тип КСС	№ заказа		Эффект. %
	прозрачный	матовый	
Light distribution	Ref. No.		Efficiency %
	transparent	frosted	
Extra Wide 110°	**560371**	**564557**	95
Wide 80°	-	**564559**	95
Medium 60°	**560372**	**563660**	95
Narrow 30°	**560375**	**564558**	95
Retail SYM	**560373**	**563337**	95
Retail ASYM	**560374**	**563338**	95
Diffuse 105°	-	**562543**	85

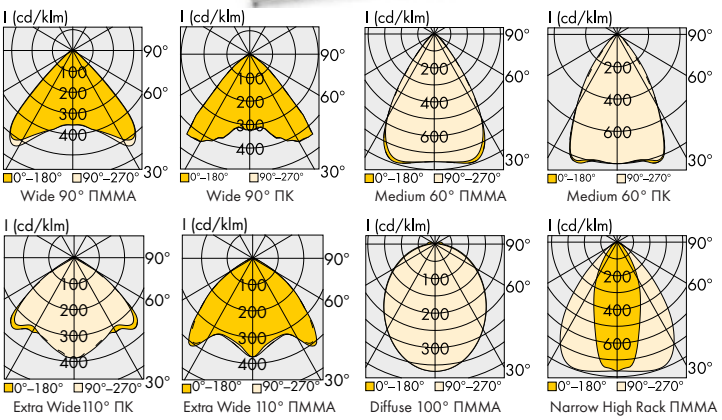


Оптика для LED Line SMD W5, 5 IP54
Оптика из ПММА или ПК с ударопрочностью IK07/2Нм
Отверстия для винтов M4
Макс. рабочая температура: 80°C (ПММА) или 100°C (ПК)
Размер (LxWxH): 298 x 64 x 11,75 мм
Степень защиты без силиконового уплотнения: IP40
Степень защиты с силиконовым уплотнением: IP54

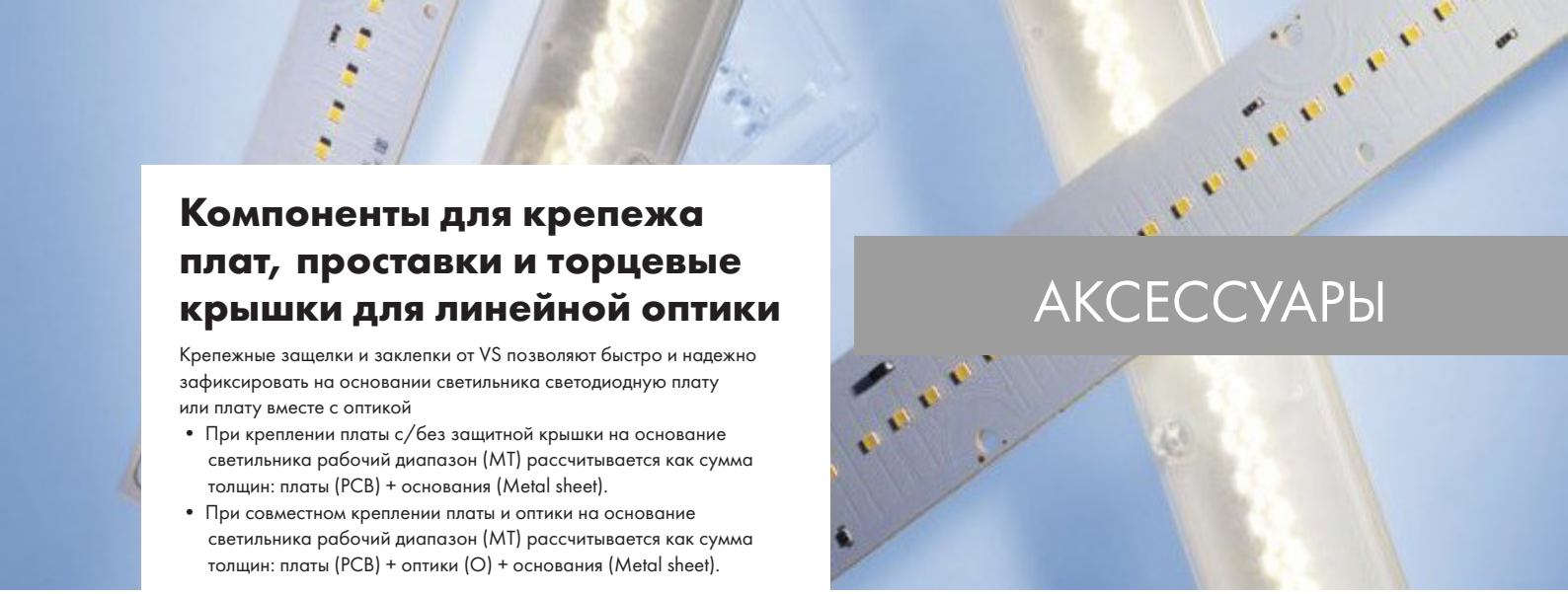
CLC UGR IP54



Тип КСС	№ заказа		Эффект. %	
	ПММА	ПК	ПММА	ПК
Light distribution	Ref. No.		Efficiency, %	
	PMMA	PK	PMMA	PK
Extra Wide 110°	**571762**	**571764**	96	94
Wide 90°	**564168**	**570435**	97	92
Medium 60°	**564166**	**569346**	98	95
Narrow High Rack	**564167**	**572476**	96	92
Diffuse 100°	**564461**	-	91	-



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Компоненты для крепежа плат, проставки и торцевые крышки для линейной оптики

АКСЕССУАРЫ

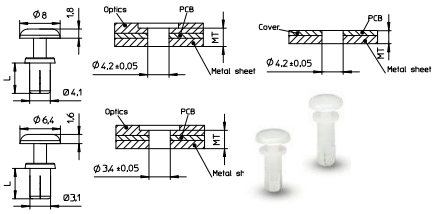
Крепежные защелки и заклепки от VS позволяют быстро и надежно зафиксировать на основании светильника светодиодную плату или плату вместе с оптикой

- При креплении платы с/без защитной крышки на основание светильника рабочий диапазон (MT) рассчитывается как сумма толщин: платы (PCB) + основания (Metal sheet).
- При совместном креплении платы и оптики на основание светильника рабочий диапазон (MT) рассчитывается как сумма толщин: платы (PCB) + оптики (O) + основания (Metal sheet).

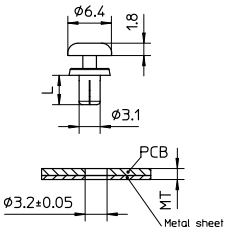
Пластиковые заклепки

Для безвинтовой сборки оптики или крышек с платой модуля и основанием светильника
Вибростойкое исполнение
Материал:
ПА, натуральный или белый (UL-94 V-2)
Отверстие на плате: Ø 4,2 мм
Ø 3,4 мм для № 574100

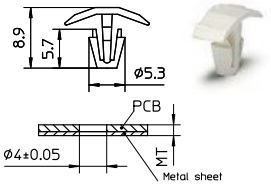
Тип	№ заказа	Диапазон (MT), мм	Длина (L), мм
Type	Ref. No.	Clamping range, mm	Length (L), mm
98005	**570529**	1,7 – 2,5	4,0
98004	**569408**	4,5 – 5,5	7,0
98001	**562557**	5,5 – 6,5	8,0
98002	**562558**	6,5 – 7,5	9,0
98003	**562559**	7,5 – 8,5	10,0
98011	**574100**	5,0 – 6,0	7,5



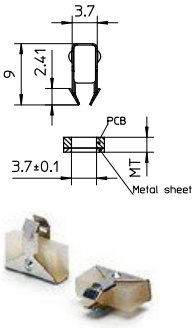
Материал: ПА, натуральный (UL-94 V-2)
Вибростойкое исполнение
Отверстие на плате: Ø 3,2 мм
Диапазон заклепки (MT): 2–2,8 мм
Тип: 98010
№ заказа: 562560



Материал: ПА, натуральный (UL-94 V-2)
Отверстие на плате: Ø 4,1 – 4,5 мм
Диапазон заклепки (MT): 2,1 – 2,6 мм
Тип: 98050
№ заказа: 562870



Материал: металлическая защелка с силиконовой проставкой
Размер отверстия на плате: Ø 4,3 – 4,8 мм
Отверстие в основании светильника: 3,7 x 3,7 мм
Диапазон защелки (MT): 1,5–3,6 мм
Тип: 99000
№ заказа: 558363



Проставки

Одна сторона с выступом, вторая с выемкой
Для оптики 3R, чтобы создавать разные длины световых полос
Материал: ПММА

Тип	№ заказа	Материал	Длина, мм
Type	Ref. No.	Material	Length, mm
С выступом	**564458**	прозрачный	13,9
С выступом	**563187**	прозрачный	21,4
С впадиной	**560793**	прозрачный	13,9
С впадиной	**560789**	прозрачный	21,4
С выступом	**564459**	диффузный	13,9
С выступом	**564457**	диффузный	21,4
С впадиной	**564678**	диффузный	13,9
С впадиной	**564677**	диффузный	21,4



Торцевые крышки

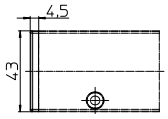
Фиксация оптики с помощью выступа или выемки

Для линейной оптики 1R
LED Line SMD W2
Материал: ПК

Тип	№ заказа	Материал
Type	Ref. No.	Material
С выступом	**567196**	прозрачный
С выступом	**568601**	диффузный
С впадиной	**567197**	прозрачный
С впадиной	**568602**	диффузный



Для линейной оптики 1R
LED Line SMD W4
Материал: ПММА
№ заказа: 555482

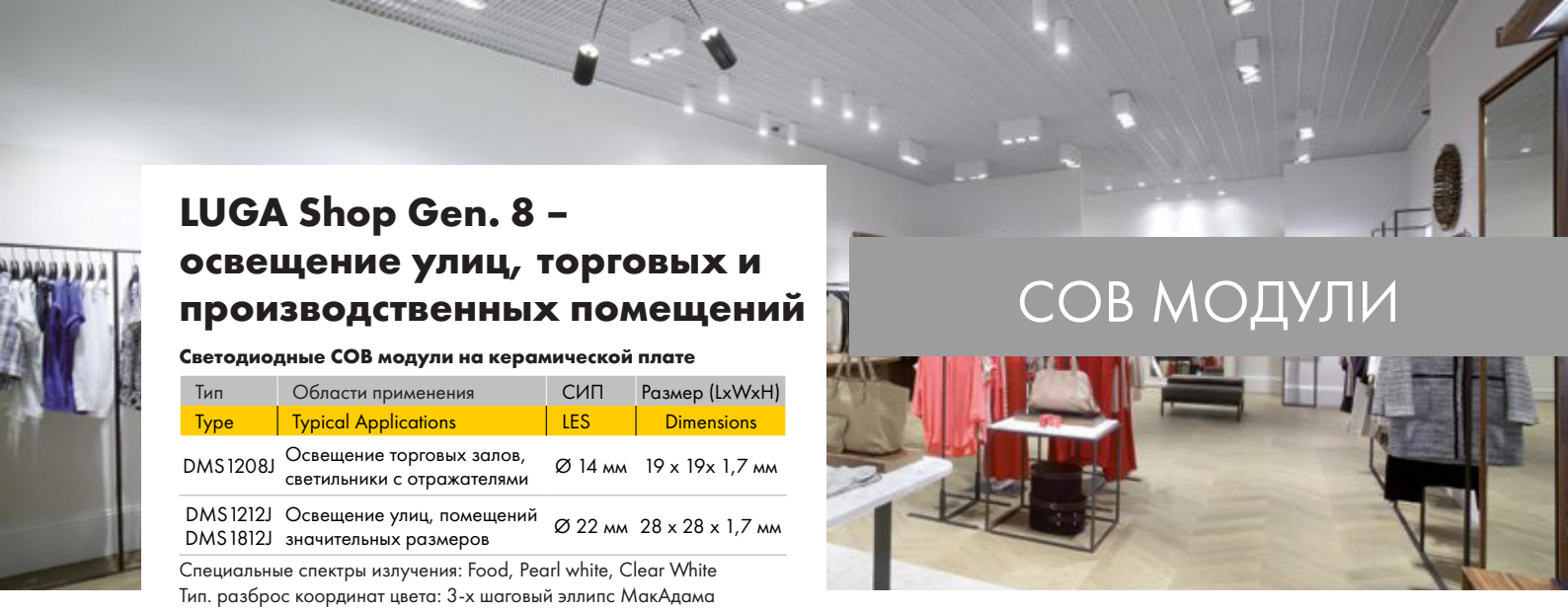


Для линейной оптики 3R
LED Line SMD W5,5
Материал: ПММА

Тип	№ заказа	Длина, мм
Type	Ref. No.	Length, mm
С выступом	**560377**	3,8
С выступом	**560785**	7
С впадиной	**560378**	-
С впадиной	**560386**	7



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LUGA Shop Gen. 8 – освещение улиц, торговых и производственных помещений

COB МОДУЛИ

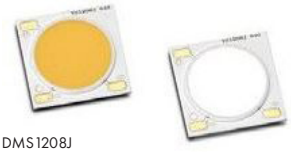
Светодиодные COB модули на керамической плате

Тип Type	Области применения Typical Applications	СИП LES	Размер (LxWxH) Dimensions
DMS1208J	Освещение торговых залов, светильники с отражателями	Ø 14 мм	19 x 19x 1,7 мм
DMS1212J DMS1812J	Освещение улиц, помещений значительных размеров	Ø 22 мм	28 x 28 x 1,7 мм

Специальные спектры излучения: Food, Pearl white, Clear White
Тип. разброс координат цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама
Угол излучения: 120°
Срок службы: до 100000 часов
Требуется блок питания со стабилизацией тока

				Power consumption, W	11,4	16,6	23,8	37,2	51,2
				Voltage DC, V	32,5	33,2	34,0	35,4	35,4
Тип	№ заказа	Цветовая температура, K	CRI Ra	Тип. световой поток, лм					
				0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A	1,4 A
Type	Ref. No.	Colour temperature, K	CRI Ra	Typ. luminous flux, lm					
				0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A	1,4 A
DMS1208J-827	**570904**	2700	82	1929	2708	3710	5380	6901
DMS1208J-830	**570905**	3000		1976	2774	3800	5510	7068
DMS1208J-830B	**570906**	3000 (ниже BBL)		1984	2785	3815	5532	7096
DMS1208J-831 PW	**570907**	3100 pearl white		2002	2811	3850	5583	7161
DMS1208J-832 CW	**507908**	3200 clear white		1999	2807	3845	5575	7152
DMS1208J-835	**570909**	3500		1998	2805	3843	5572	7148
DMS1208J-840	**570910**	4000		2059	2891	3960	5742	7366
DMS1208J-850	**570911**	5000		2056	2886	3954	5733	7354
DMS1208J-927	**570912**	2700	92	1622	2278	3120	4524	5803
DMS1208J-930	**570913**	3000 (ниже BBL)		1706	2394	3280	4756	6101
DMS1208J-931 PW	**570914**	3100 pearl white		1737	2438	3340	4843	6212
DMS1208J-932 CW	**570915**	3200 clear white		1768	2482	3400	4930	6324
DMS1208J-935	**570916**	3500 (ниже BBL)		1794	2519	3450	5003	6417
DMS1208J-940	**570917**	4000 (ниже BBL)		1810	2540	3480	5046	6473
DMS1208J-MP	**570918**	2000 pink effect	82	981	1378	1887	2736	3510
DMS1208J-MW	**570919**	4000 white effect	70	1049	1473	2018	2926	3753

Производственное отклонение светового потока: ± 10% | BBL - линия излучения Абсолютно Черного Тела



DMS1208J

Светоотдача: до 181 лм/Вт
Использовать термопередающую прокладку
№ заказа 561002
При установке использовать
один из держателей:
№ заказа 559165
№ заказа 564121
№ заказа 564174 и **564170**



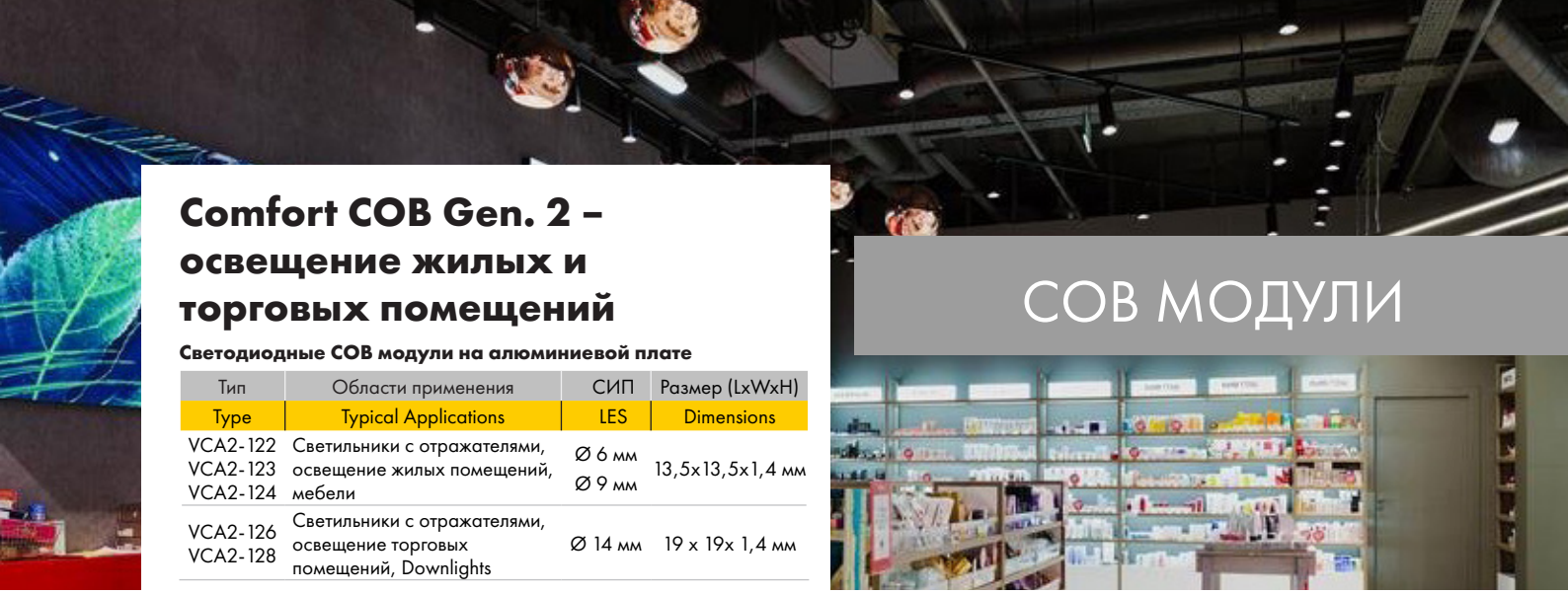
DMS1212J / DMS1812J

Светоотдача: до 195 лм/Вт
Использовать термопередающую прокладку
№ заказа 561003
При установке использовать один
из держателей:
№ заказа: 559164
№ заказа: 564122
№ заказа: 564173 и **564169**

				Power consumption, W	23,0	35,7	48,7	60,4	76,6
				Voltage DC, V	32,9	34	34,8	35,5	36,5
Тип	№ заказа	Цветовая температура, K	CRI Ra	Тип. световой поток, лм					
				0,7 A	1,05 A	1,4 A	1,7 A	2,1 A
Type	Ref. No.	Colour temperature, K	CRI Ra	Typ. luminous flux, lm					
				0,7 A	1,05 A	1,4 A	1,7 A	2,1 A
DMS1212J-740	**570928**	4000	72	4464	6565	8535	10176	12277
DMS1212J-750	**570929**	5000		4495	6610	8593	10246	12361
DMS1212J-827	**570920**	2700	82	3876	5700	7410	8835	10659
DMS1212J-830	**570921**	3000		4087	6010	7813	9316	11239
DMS1212J-830B	**570922**	3000 (ниже BBL)		4012	5900	7670	9145	11033
DMS1212J-831 PW	**570923**	3100 pearl white		4039	5940	7722	9207	11108
DMS1212J-832 CW	**507924**	3200 clear white		4026	5920	7696	9176	11070
DMS1212J-835	**570925**	3500		4058	5968	7758	9250	11160
DMS1212J-840	**570926**	4000		4202	6180	8034	9579	11557
DMS1212J-850	**570927**	5000		4230	6220	8086	9641	11631
DMS1212J-927	**570930**	2700	92	3332	4900	6370	7595	9163
DMS1212J-930	**570931**	3000 (ниже BBL)		3434	5050	6565	7828	9444
DMS1212J-931 PW	**570932**	3100 pearl white		3468	5100	6630	7905	9537
DMS1212J-932 CW	**570933**	3200 clear white		3488	5130	6669	7952	9593
DMS1212J-935	**570934**	3500 (ниже BBL)		3540	5206	6768	8069	9735
DMS1212J-940	**570935**	4000 (ниже BBL)		3635	5345	6949	8285	9995
DMS1212J-MP	**570936**	2000 pink effect	82	1949	2866	3726	4442	5359
DMS1212J-MW	**570937**	4000 white effect	70	2047	3010	3913	4666	5629
		Power consumption, W		35,4	53,5	73,1	90,6	114,9
		Voltage DC, V		49,3 В	50,9	52,2	53,3	54,7w
DMS1812J-740	**570941**	4000	72	6498	9440	12260	14589	17532
DMS1812J-750	**570942**	5000		6461	9386	12190	14506	17432
DMS1812J-830	**570938**	3000	82	5941	8632	11210	13340	16030
DMS1812J-840	**570939**	4000		6108	8874	11525	13715	16481
DMS1812J-850	**570940**	5000		6304	9159	11895	14155	17010

Производственное отклонение светового потока: ± 10% | BBL - линия излучения Абсолютно Черного Тела

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Comfort COB Gen. 2 – освещение жилых и торговых помещений

COB МОДУЛИ

Светодиодные COB модули на алюминиевой плате

Тип Type	Области применения Typical Applications	СИП LES	Размер (LxWxH) Dimensions
VCA2-122 VCA2-123 VCA2-124	Светильники с отражателями, освещение жилых помещений, мебели	Ø 6 мм Ø 9 мм	13,5x13,5x1,4 мм
VCA2-126 VCA2-128	Светильники с отражателями, освещение торговых помещений, Downlights	Ø 14 мм	19 x 19x 1,4 мм

Тип. разброс координат цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 50000 часов (L80/B10)
Световая отдача: до 197 лм/Вт
Специальные спектры излучения:
- Food (Meat, Meat Vivid и VBread)
- Fashion (Pearl White, Clear White и 3000 K Vivid)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.
Для оптимального теплоотвода использовать термопередающую прокладку № заказа 561002

Установка с одним из держателей:
№ заказа 569592 (13,5x13,5 мм)
№ заказа 559165 (19x19 мм)
№ заказа 564121 (19x19 мм)
№ заказа 564174 и **564170**



VCA2-122

VCA2-123

Тип Type	№ заказа Ref. No.	Цветовая температура, K Colour temperature K	Тип. световой поток, лм Typ. luminous flux, lm 250 мА / 350 мА / 500 мА	Мощность, Вт / Напряжение DC, В Power consumption, W/ Voltage DC, V 350 мА / 500 мА / 700 мА
CRI (Ra): 82				
VCA2-122-827	**571299**	2700	1147 / 1511 / -	8,6/34,5 / 12,5/35,7 / -
VCA2-122-830	**571303**	3000	1206 / 1590 / -	
VCA2-122-830B	**571304**	3000 (ниже BBL)	1182 / 1558 / -	
VCA2-122-831PW	**571310**	3100 pearl white	1206 / 1590 / -	
VCA2-122-832CW	**571311**	3200 clear white	1211 / 1593 / -	
VCA2-122-835	**571312**	3500	1218 / 1606 / -	
VCA2-122-840	**571324**	4000	1242 / 1637 / -	
VCA2-122-857	**571326**	5700	1255 / 1653 / -	
CRI (Ra): 92				
VCA2-122-927	**571328**	2700	940 / 1239 / -	8,6/34,5 / 12,5/35,7 / -
VCA2-122-930	**571329**	3000 (ниже BBL)	1001 / 1320 / -	
VCA2-122-931PW	**571333**	3100 pearl white	982 / 1293 / -	
VCA2-122-932CW	**571334**	3200 clear white	987 / 1299 / -	
VCA2-122-935	**571335**	3500 (ниже BBL)	1011 / 1333 / -	
VCA2-122-940	**571338**	4000 (ниже BBL)	1031 / 1359 / -	
CRI (Ra): 82				
VCA2-123-827	**571339**	2700	1350 / 1809 / 2447	8,6/34,3 / 12,3/35,2 / 18,2/36,6
VCA2-123-830	**571341**	3000	1420 / 1904 / 2575	
VCA2-123-840	**571343**	4000	1462 / 1961 / 2652	
VCA2-123-857	**571344**	5700	1477 / 1980 / 2678	
CRI (Ra): 92				
VCA2-123-927	**571346**	2700	1107 / 1483 / 2006	8,6/34,3 / 12,3/35,2 / 18,2/36,6
VCA2-123-930	**571348**	3000 (ниже BBL)	1178 / 1580 / 2138	
VCA2-123-935	**571349**	3500 (ниже BBL)	1190 / 1595 / 2157	
VCA2-123-940	**571351**	4000 (ниже BBL)	1214 / 1627 / 2201	



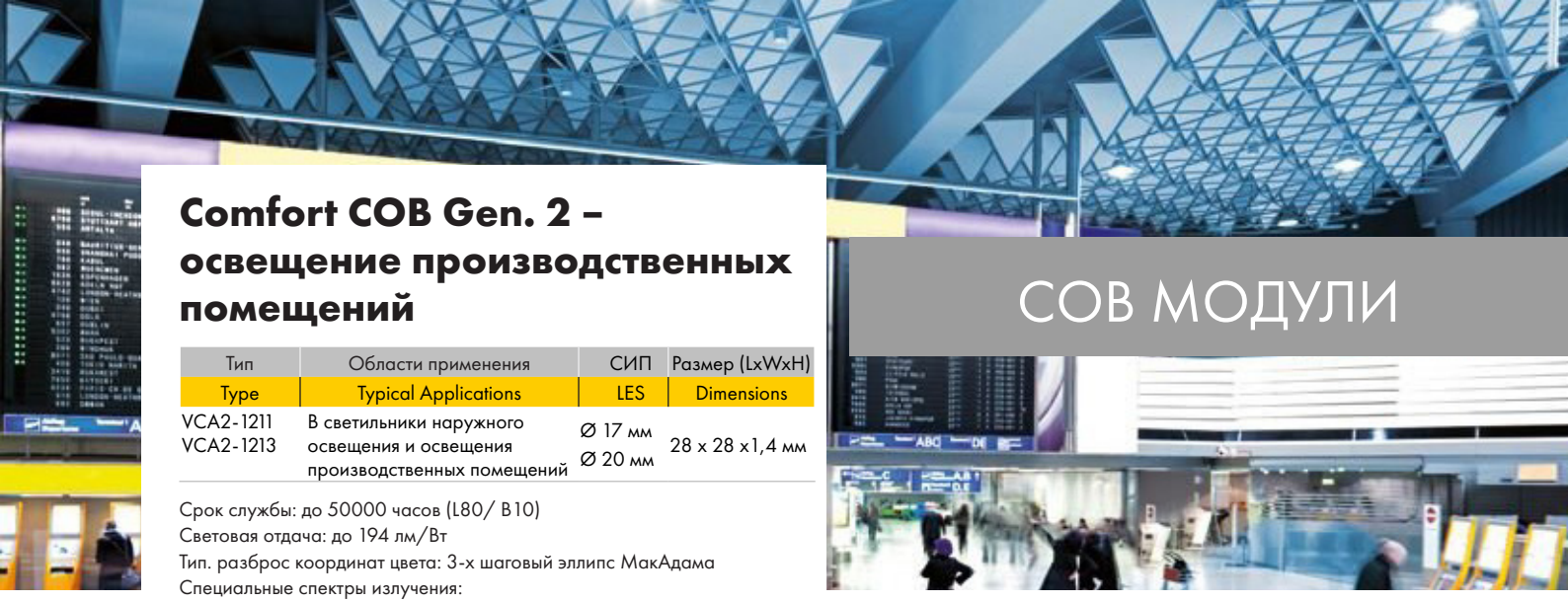
VCA2-126 / VCA2-128

Рабочий ток: 350/500/700/1050 мА
Мощность:
32,9/33,7/34,6/- (VCA2-126)
32,4/33,0/33,8/35,0 (VCA2-128)
Цветовая температура:
2700/3000/3100/3200/3500/4000/5700 K
Световые характеристики на:
www.vossloh-schwabe.com

Тип Type	№ заказа Ref. No.	Цветовая температура, K Colour temperature K	Тип. световой поток, лм Typ. luminous flux, lm 350 мА / 500 мА / 700 мА	Мощность, Вт / Напряжение DC, В Power consumption, W/ Voltage DC, V 350 мА / 500 мА / 700 мА
CRI (Ra): 82				
VCA2-124-827	**572176**	2700	1770 / 2399 / 3113	11,9/34,1 / 17,6/35,3 / 25,7/36,7
VCA2-124-830	**572177**	3000	1862 / 2524 / 3275	
VCA2-124-830B	**572178**	3000 (ниже BBL)	1826 / 2474 / 3211	
VCA2-122-840	**572179**	4000	1918 / 2599 / 3373	
CRI (Ra): 92				
VCA2-124-927	**572180**	2700	1452 / 1967 / 2553	11,9/34,1 / 17,6/35,3 / 25,7/36,7
VCA2-124-930	**572181**	3000 (ниже BBL)	1546 / 2095 / 2719	
VCA2-124-935	**572182**	3500 (ниже BBL)	1561 / 2116 / 2746	
VCA2-124-940	**572183**	4000 (ниже BBL)	1592 / 2157 / 2800	

Производственное отклонение величины светового потока: ± 10 % | BBL - линия излучения Абсолютно Черного Тела на цветовом графике МКО

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Comfort COB Gen. 2 – освещение производственных помещений

COB МОДУЛИ

Тип Type	Области применения Typical Applications	СИП LES	Размер (LxWxH) Dimensions
VCA2-1211 VCA2-1213	В светильники наружного освещения и освещения производственных помещений	Ø 17 мм Ø 20 мм	28 x 28 x1,4 мм

Срок службы: до 50000 часов (L80/ B10)
Световая отдача: до 194 лм/Вт
Тип. разброс координат цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама
Специальные спектры излучения:

- Food (Meat, Meat Vivid и VBread)
- Fashion (Pearl White, Clear White)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока
Для теплоотвода использовать термопередающую прокладку № заказа 561003
Подробно на: www.vossloh-schwabe.com
Установка с одним из держателей:
№ заказа: 559164 или
№ заказа: 564122 или
№ заказа: 564173 и **564169**



VCA2-1211



VCA2-1213

Тип	№ заказа	Цветовая температура, K	Тип. световой поток, лм					Мощность, Вт / Напряжение DC, В				
			0,7 A	1,05 A	1,4 A	1,7 A	2,1 A	0,7 A	1,05 A	1,4 A	1,7 A	2,1 A
Type	Ref. No.	Colour temperature K	Typ. luminous flux, lm					Power consumption, W/ Voltage DC, V				
			0,7 A	1,05 A	1,4 A	1,7 A	2,1 A	0,7 A	1,05 A	1,4 A	1,7 A	2,1 A
CRI (Ra): 82												
VCA2-1211-827	**571414**	2700	3946	5705	7252	8358	-					
VCA2-1211-830	**571415**	3000	4153	6004	7632	8797	-					
VCA2-1211-830B	**571416**	3000 (ниже BBL)	4070	5884	7478	8620	-					
VCA2-1211-831PW	**571417**	3100 pearl white	4153	6004	7632	8797	-	23,2/33,2	35,9/34,2	49,1/35,1	61/35,9	-
VCA2-1211-835	**571418**	3500	4195	6064	7708	8885	-					
VCA2-1211-840	**571419**	4000	4276	6182	7859	9058	-					
VCA2-1211-850	**571420**	5000	4360	6303	8011	9235	-					
VCA2-1211-857	**571421**	5700	4319	6243	7935	9146	-					
CRI (Ra): 92												
VCA2-1211-927	**571422**	2700	3235	4677	5945	6852	-					
VCA2-1211-930	**571423**	3000 (ниже BBL)	3446	4983	6333	7301	-					
VCA2-1211-931PW	**571424**	3100 pearl white	3378	4884	6208	7155	-	23,2/33,2	35,9/34,2	49,1/35,0	61/35,9	-
VCA2-1211-935	**571426**	3500 (ниже BBL)	3480	5032	6397	7372	-					
VCA2-1211-940	**571427**	4000 (ниже BBL)	3549	5131	6522	7517	-					
CRI (Ra): 82												
VCA2-1213-827	**571428**	2700	4054	5848	7519	8827	10449					
VCA2-1213-830	**571429**	3000	4266	6155	7913	9291	10998					
VCA2-1213-830B	**571430**	3000 (ниже BBL)	4181	6032	7755	9105	10777					
VCA2-1213-831PW	**571431**	3100 pearl white	4266	6155	7913	9291	10998					
VCA2-1213-832CW	**571432**	3200 clean white	4275	6167	7929	9310	11020	23,1/33	35,6/33,9	48,6/34,8	60,2/35,4	76,3/36,3
VCA2-1213-835	**571433**	3500	4310	6217	7993	9384	11108					
VCA2-1213-840	**571434**	4000	4394	6338	8148	9567	11324					
VCA2-1213-850	**571435**	5000	4480	6462	8308	9754	11546					
VCA2-1213-857	**571436**	5700	4437	6400	8228	9660	11435					
CRI (Ra): 92												
VCA2-1213-927	**571437**	2700	3324	4795	6164	7237	8567					
VCA2-1213-930	**571438**	3000 (ниже BBL)	3541	5108	6567	7710	9127					
VCA2-1213-931PW	**571439**	3100 pearl white	3470	5006	6437	7557	8945					
VCA2-1213-932CW	**571440**	3200 clean white	3486	5029	6465	7591	8985	23,1/33	35,6/33,9	48,6/34,8	60,2/35,4	76,3/36,3
VCA2-1213-935	**571441**	3500 (ниже BBL)	3576	5159	6632	7787	9217					
VCA2-1213-940	**571442**	4000 (ниже BBL)	3647	5260	6762	7940	9399					
VCA2-1213-950	**571443**	5000	3823	5515	7090	8325	9854					
FOOD												
VCA2-1213-MP	**571444**	2000 «pink effect»	2468	3561	4578	5374	6362					
VCA2-1213-MVi	**571445**	3100 «meat vivid»	2626	3806	4903	5709	6771	23,1/33	35,6/33,9	48,6/34,8	60,2/35,4	76,3/36,3
VCA2-1213-VBread	**571446**	2500 «VBRead»	3339	4842	6237	7366	8776					

Производственное отклонение величины светового потока: ± 10 % | BBL - линия излучения Абсолютно Черного Тела на цветовом графике МКО

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

Comfort COB Gen.3 – освещение жилых и торговых помещений

Светодиодные COB модули на алюминиевой плате

Размер (LxWxH): 19 x 19x 1,4 мм
Диаметр светоизлучающей поверхности: 14,9 мм
Тип. разброс координат цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 50000 часов (L80/B10)
Световая отдача: до 206 лм/Вт
Специальные спектры излучения:

- Food (Meat, Meat Vivid и VBread)
- Fashion (Pearl White, Clear White и 3000 K Vivid)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока
Подробно на: www.vossloh-schwabe.com

Установка с одним из держателей:
№ заказа 559165 или
№ заказа 564121 или
№ заказа 564174 и **564170**
Для оптимального теплоотвода использовать термопередающую прокладку № заказа 561002

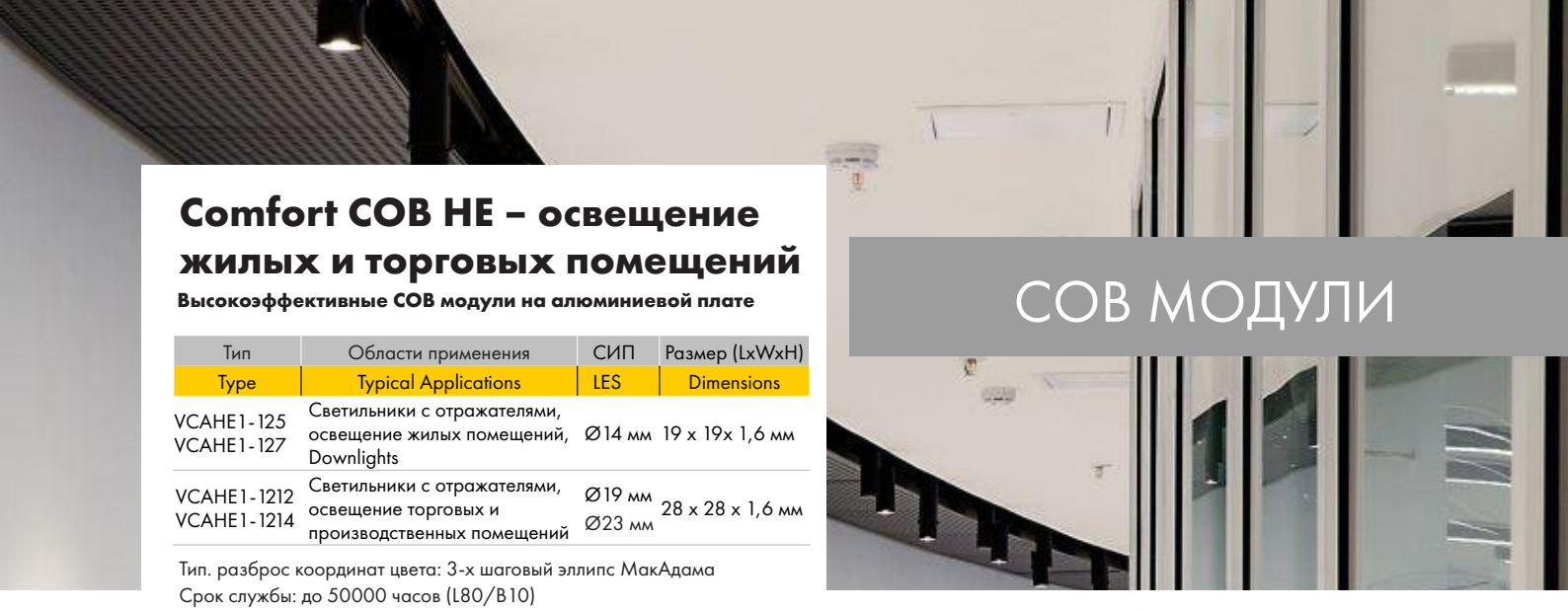


VCA3-126 / VCA3-128

Тип	№ заказа	Цветовая температура, K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
			0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A	0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A
Type	**Ref. No.**	Colour temperature K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W/ Voltage DC, V			
			0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A	0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A
CRI (Ra): 82										
VCA3-126-827	**573408**	2700	2102	2912	3917	-				
VCA3-126-830	**573409**	3000	2213	3065	4123	-				
VCA3-126-830B	**573410**	3000 (ниже BBL)	2168	3004	4040	-				
VCA3-126-831PW	**573411**	3100 pearl white	2213	3065	4123	-				
VCA3-126-832CW	**573412**	3200 clear white	2217	3071	4131	-	11,6/33,2	17,2/34,3	24,7/35,3	-
VCA3-126-835	**573413**	3500	2235	3096	4164	-				
VCA3-126-840	**573414**	4000	2279	3156	4244	-				
VCA3-126-850	**573415**	5000	2323	3218	4328	-				
VCA3-126-857	**573416**	5700	2301	3187	4287	-				
CRI (Ra): 92										
VCA3-126-927	**573417**	2700	1732	2399	3228	-				
VCA3-126-930	**573418**	3000 (ниже BBL)	1845	2556	3438	-				
VCA3-126-931PW	**573419**	3100 pearl white	1809	2505	3369	-				
VCA3-126-932CW	**573420**	3200 clear white	1818	2505	3385	-	11,6/33,2	17,2/34,3	24,7/35,3	-
VCA3-126-935	**573421**	3500 (ниже BBL)	1864	2582	3472	-				
VCA-126-940	**573422**	4000 (ниже BBL)	1900	2632	3541	-				
CRI (Ra): 82										
VCA3-128-827	**573423**	2700	2129	2979	4068	5812				
VCA3-128-830	**573424**	3000	2241	3136	4282	6116				
VCA3-128-830B	**573425**	3000 (ниже BBL)	2196	3073	4196	5993				
VCA3-128-831PW	**573426**	3100 pearl white	2241	3136	4282	6116				
VCA3-128-832CW	**573427**	3200 clear white	2246	3142	4290	6128	11,4/32,7	16,7/33,4	23,9/34,2	37,3/35,5
VCA3-128-835	**573428**	3500	2263	3167	4325	6177				
VCA3-128-840	**573429**	4000	2308	3229	4409	6297				
VCA3-128-850	**573430**	5000	2353	3292	4495	6421				
VCA3-128-857	**573431**	5700	2330	3260	4452	6360				
CRI (Ra): 92, за исключением VCA2 - 128 - 930 Vi № 573434: **CRI (Ra): 96**										
VCA3-128-927	**573432**	2700	1754	2455	3352	4789				
VCA3-128-930	**573433**	3000 (ниже BBL)	1869	2615	3571	5101				
VCA3-128-930 Vi	**573434**	3000 (vivid)	1608	2271	3108	4513				
VCA3-128-931PW	**573435**	3100 pearl white	1832	2563	3500	4999				
VCA3-128-932CW	**573436**	3200 clear white	1840	2575	3516	5022	11,4/32,7	16,7/33,4	23,9/34,2	37,3/35,5
VCA3-128-935	**573437**	3500 (ниже BBL)	1887	2641	3606	5151				
VCA3-128-940	**573438**	4000 (ниже BBL)	1924	1693	3677	5252				
VCA3-128-950	**573439**	5000	2018	2824	3855	5507				
FOOD										
VCA3-128-MP	**573440**	2000 «pink effect»	1320	1847	2522	3602				
VCA3-128-MVi	**573441**	3100 «meat vivid»	1376	1937	2658	3861	11,4/32,7	16,7/33,4	23,9/34,2	37,3/35,5
VCA3-128-VBread	**573442**	2500 «VBRead»	1763	2482	3401	4940				

Производственное отклонение величины светового потока и светоотдачи: ± 10 % | BBL - линия излучения Абсолютно Черного Тела на цветовом графике МКО

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Comfort COB HE – освещение жилых и торговых помещений

Высокоэффективные COB модули на алюминиевой плате

Тип Type	Области применения Typical Applications	СИП LES	Размер (LxWxH) Dimensions
VCAHE1-125 VCAHE1-127	Светильники с отражателями, освещение жилых помещений, Downlights	Ø14 мм	19 x 19x 1,6 мм
VCAHE1-1212 VCAHE1-1214	Светильники с отражателями, освещение торговых и производственных помещений	Ø19 мм Ø23 мм	28 x 28 x 1,6 мм

Тип. разброс координат цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 50000 часов (L80/B10)
Световая отдача: до 182 лм/Вт при CRI: > 90
Специальный спектр излучения: Pearl White
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

Установка с помощью держателей:

(для 19x19 мм)
№ заказа 559165
№ заказа 564121
№ заказа 564174 и **564170**
Использовать термопередающую прокладку № заказа 561002

(для 28x28 мм)
№ заказа: 559164
№ заказа: 564122
№ заказа: 564173 и **564169**
Использовать термопередающую прокладку № заказа 561003



Тип Type	№ заказа Ref. No.	Цветовая температура, K Colour temperature, K	Тип. световой поток, лм Typ. luminous flux, lm 0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A	Мощность, Вт / Напряжение DC, В Power consumption, W/ Voltage DC, V 0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A
VCAHE1-125-CRI 90										
VCAHE1-125-927	**572724**	2700	1999	2763	3705	-				
VCAHE1-125-930B	**572725**	3000 (ниже BBL)	2009	2777	3724	-				
VCAHE1-125-931PW	**572726**	3100 pearl white	2040	2819	3781	-	11,7/33,5	17,3/34,6	25,1/35,9	-
VCAHE1-125-935B	**572727**	3500 (ниже BBL)	2026	2801	3756	-				
VCAHE1-125-940B	**572728**	4000 (ниже BBL)	2049	2832	3797	-				
VCAHE1-127 – CRI 90										
VCAHE1-127-927	**572729**	2700	2038	2845	3863	5490				
VCAHE1-127-930B	**572730**	3000 (ниже BBL)	2054	2868	3894	5534				
VCAHE1-127-931PW	**572731**	3100 pearl white	2086	2912	3953	5618	11,5/32,8	16,8/33,6	24,2/34,5	37,9/36,1
VCAHE1-127-935B	**572732**	3500 (ниже BBL)	2072	2893	3928	5582				
VCAHE1-127-940B	**572733**	4000 (ниже BBL)	2089	2916	3959	5627				

Тип Type	№ заказа Ref. No.	Цветовая температура, K Colour temperature, K	Тип. световой поток, лм Typ. luminous flux, lm 0,7 A	1,05 A	1,4 A	1,7 A	Мощность, Вт / Напряжение DC, В Power consumption, W/ Voltage DC, V 0,7 A	1,05 A	1,4 A	1,7 A
VCAHE1-1212 – CRI 90										
VCAHE1-1212-927	**572734**	2700	4065	5905	7627	9018				
VCAHE1-1212-930B	**572735**	3000 (ниже BBL)	4086	5935	7666	9064				
VCAHE1-1212-931PW	**572736**	3100 pearl white	4148	6025	7782	9202	23,3/33,3	36,0/34,3	49,3/35,2	61,1/35,9
VCAHE1-1212-935B	**572737**	3500 (ниже BBL)	4125	5993	7740	9152				
VCAHE1-1212-940B	**572738**	4000 (ниже BBL)	4166	6052	7816	9242				
VCAHE1-1214 – CRI 90										
VCAHE1-1214-927	**572739**	2700	4078	5927	7664	9079				
VCAHE1-1214-930B	**572740**	3000 (ниже BBL)	4099	5957	7703	9126				
VCAHE1-1214-931PW	**572741**	3100 pearl white	4161	6048	7821	9265	22,8/32,6	35,3/33,6	48,4/34,5	60,0/35,3
VCAHE1-1214-935B	**572742**	3500 (ниже BBL)	4138	6015	7778	9214				
VCAHE1-1214-940B	**572743**	4000 (ниже BBL)	4179	6074	7855	9305				

Производственное отклонение величины светового потока и мощности: ± 10 % | BBL - линия излучения Абсолютно Черного Тела на цветовом графике МКО

DiM2Warm COB - модули с динамически изменяемой цветовой температурой



Обеспечивает изменение цветовой температуры в пределах от 2000 до 3000 K
Срок службы: до 33000 час.

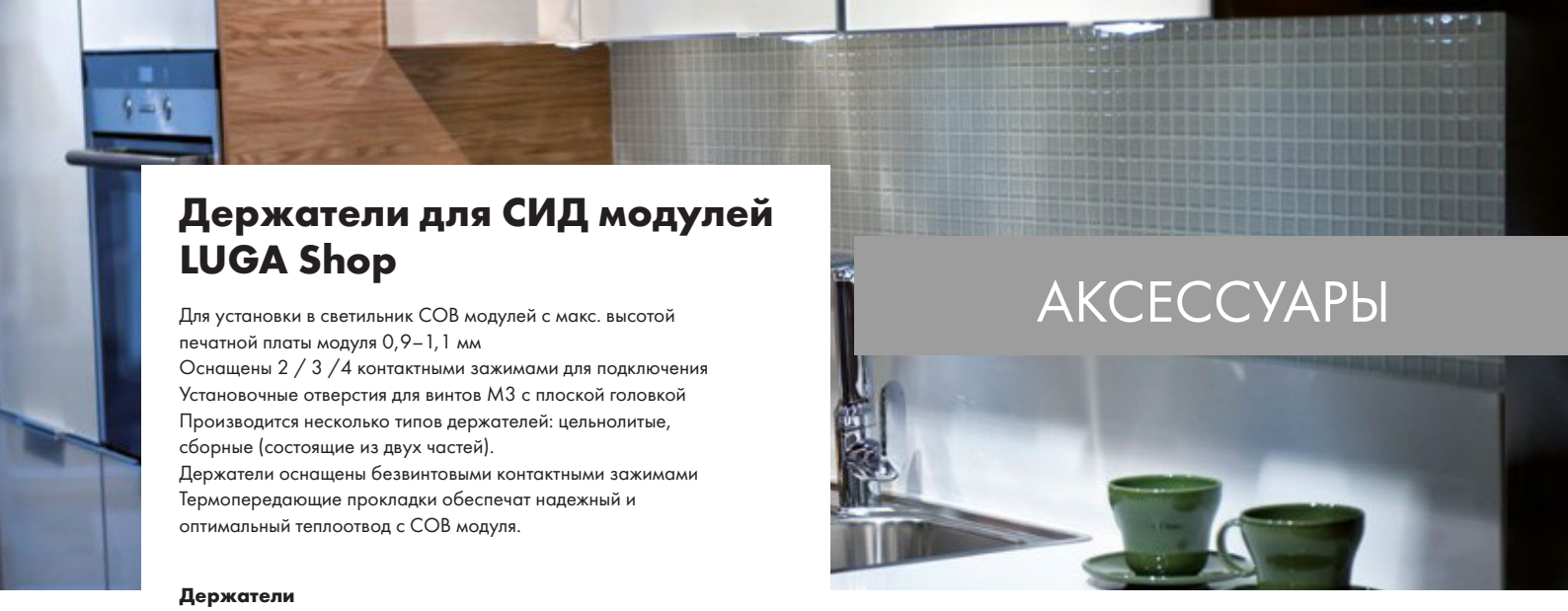
Размер модуля/СИП: 13,5x13,5x1,4 мм/10 мм
Индекс цветопередачи, CRI: > 90
Точность передачи цвета: 3 МакАдама
Угол излучения: 120°

Требуется внешний SELV блок питания со стабилизацией тока и функцией аналогового диммирования (плавное, без ШИМ)
При установке использовать держатель:
№ заказа: 569592

Тип Type	№ заказа Ref. No.	Тип. световой поток (лм) и цветовая температура (K) Typ. luminous flux (lm) and colour temperature (K) 50 мА / 50 mA	Тц / CCT	100 мА / 100 mA	Тц / CCT	200 мА / 200 mA	Тц / CCT	350 мА / 350 mA	Тц / CCT	Мощность, Вт / Напряжение DC, В Power consumption, W/ Voltage DC, V 50 мА / 50 mA	100 мА / 100 mA	200 мА / 200 mA	350 мА / 350 mA
WU-M-618-920/930	**567964**	134	2000	316	2500	693	2800	1210	3000	1,6/31,4	3,3/33,1	7,0/34,9	12,9/37,0

Производственное отклонение светового потока: ± 15%

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Держатели для СИД модулей LUGA Shop

Для установки в светильник COB модулей с макс. высотой печатной платы модуля 0,9–1,1 мм
Оснащены 2 / 3 /4 контактными зажимами для подключения
Установочные отверстия для винтов M3 с плоской головкой
Производится несколько типов держателей: цельнолитые, сборные (состоящие из двух частей).
Держатели оснащены безвинтовыми контактными зажимами
Термопередающие прокладки обеспечат надежный и оптимальный теплоотвод с COB модуля.

Держатели

Для СИД модуля 19 x 19 мм
Размеры (ØxB): 35 x 4,2 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 3 A/150 В
Расстояние между отверстиями: 25 мм
№ заказа: 559165 3 контактных зажима
№ заказа: 569845 2 контактных зажима



Для СИД модуля 19 x 19 мм
Размеры (ØxB): 44 x 3,7 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 5 A/60 В
Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 564121 (561192)
2 контактных зажима



Размеры в сборе (ØxB): 50 x 6,5 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 3 A/250 В
Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 564174 основание
№ заказа: 564170 крышка
4 контактных зажима
№ заказа: 569847 крышка
2 контактных зажима



Для СИД модуля 19 x 19 мм
Материал: PBT, белый
Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 561193



Термопередающие прокладки
из материала с фазовым переходом (PC TIM)
Для оптимального теплоотвода
Температура размягчения: 45 до 55 °C
Теплопроводность Rth: 3 Вт/мК
№ заказа: 561002 для СИД модуля 19x19 мм
№ заказа: 561003 для СИД модуля 28x28 мм



Термопередающие прокладки
для оснований 564173, 564174
Температура размягчения: 45 до 55 °C
Теплопроводность Rth: 3 Вт/мК
№ заказа: 566921 для основания № 564174
Размер прокладки: 18x18 мм
№ заказа: 564124 для основания № 564173
Размер прокладки: 27x27 мм



Для СИД модуля 28 x 28 мм
Размеры (ØxB): 50 x 4,2 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 3 A/150 В
Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 559164 3 контактных зажима
№ заказа: 569844 2 контактных зажима



Для СИД модуля 28 x 28 мм
Размеры (ØxB): 50 x 3,6 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 3 A/350 В
Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 564122 (561194)
2 контактных зажима



Размеры в сборе (ØxB): 50 x 6,5 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 3 A/330 В
Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 564173 основание
№ заказа: 564169 крышка
4 контактных зажима
№ заказа: 569846 крышка
2 контактных зажима



Для СИД модуля 13,5 x 13,5 мм
Размеры (ØxB): 35x3,5 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 3 A/60 В
Расстояние между отверстиями: 25 мм
№ заказа: 569592 2 контактных зажима



Кольцевой рефлектор
для держателя № заказа: 559164
Изменяет высоту держателя
Диаметр: 42 мм (с защелками: 43 мм)
Высота с держателем: 7 мм
Материал: ПК, белый
Угол излучения: 90°
№ заказа: 560347



Схема установки COB модуля в сборный держатель
1. Закрепить винтами основание держателя
2. Нанести теплоотводящий материал в «окно» основания и установить СИД модуль согласно полярности
3. Защелкнуть на основание держателя крышку





The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Держатели Easy, оптика и отражатели для COB модулей

Держатели Easy обеспечивают простую и надежную байонетную фиксацию всех типов COB модулей с отражателем или оптикой
Материал держателей: PBT, белый
Фиксация кабеля диаметром 1,7–2 мм
При установке держателя с модулем в светильник необходима термопередающая прокладка.
Силиконовая оптика для COB модулей 28x28 мм применяется в светильниках наружного и промышленного освещения
Степень защиты IP65 и степень ударопрочности IK08.
Стойкая к действию УФ-излучения
Для установки применять держатель № 559164
Подробно на: www.vossloh-schwabe.com

Держатели Easy 13,5/12,5/1215
Размеры (ØxB): 38,6x5,8 мм
Расстояние между отверстиями: 27 мм
№ заказа: 603675 для платы 13,5 x 13,5 мм
№ заказа: 603676 для платы 12,5 x 12,5 мм
№ заказа: 603780 для платы 12 x 15 мм



Держатели Easy 19
Размеры (ØxB): 58x6,5 мм
Расстояние между отверстиями M3: 35 мм
Расстояние между отверстиями M4: 47,2 мм
№ заказа: 566288 для платы 19 x 19 мм



Держатели Easy 28
Размеры (ØxB): 58x6,5 мм
Расстояние между отверстиями M3: 35 мм
Расстояние между отверстиями M4: 57,5 мм
№ заказа: 604806 для платы 28 x 28 мм



Термопередающие прокладки
из материала для оптимального теплоотвода
Температура размягчения: 45 до 55 °C
Теплопроводность Rth: 3 Вт/мК
№ заказа: 603536 Easy 13,5/12,5/1215
№ заказа: 603449 Easy 19 и Easy 28



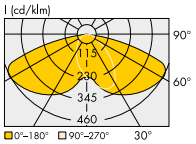
Рассеивающий колпачок
Для защиты СИД модуля
Оптическая эффективность: 95 %
Материал: силикон прозрачный
Термостойкость: до 150 °C
№ заказа: 566485 для модуля 19 x 19 мм
№ заказа: 566484 для модуля 28 x 28 мм



Отражатели Ø75 – H=40
Размеры (ØxB): 75x40 мм
Материал: анодированный алюминий
№ заказа: 557152 15°
№ заказа: 557153 24°
№ заказа: 557154 32°
№ заказа: 562157 60°

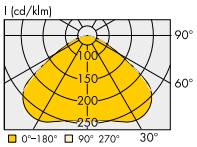


Оптика M-класс
Для уличного освещения
Эффективность: 93,6 %
№ заказа: 559042



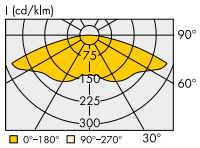


Оптика SYM II
Для производственных помещений
Эффективность: 97 %
№ заказа: 562513





Оптика Area
Для наружного освещения
Эффективность: 96 %
№ заказа: 562512



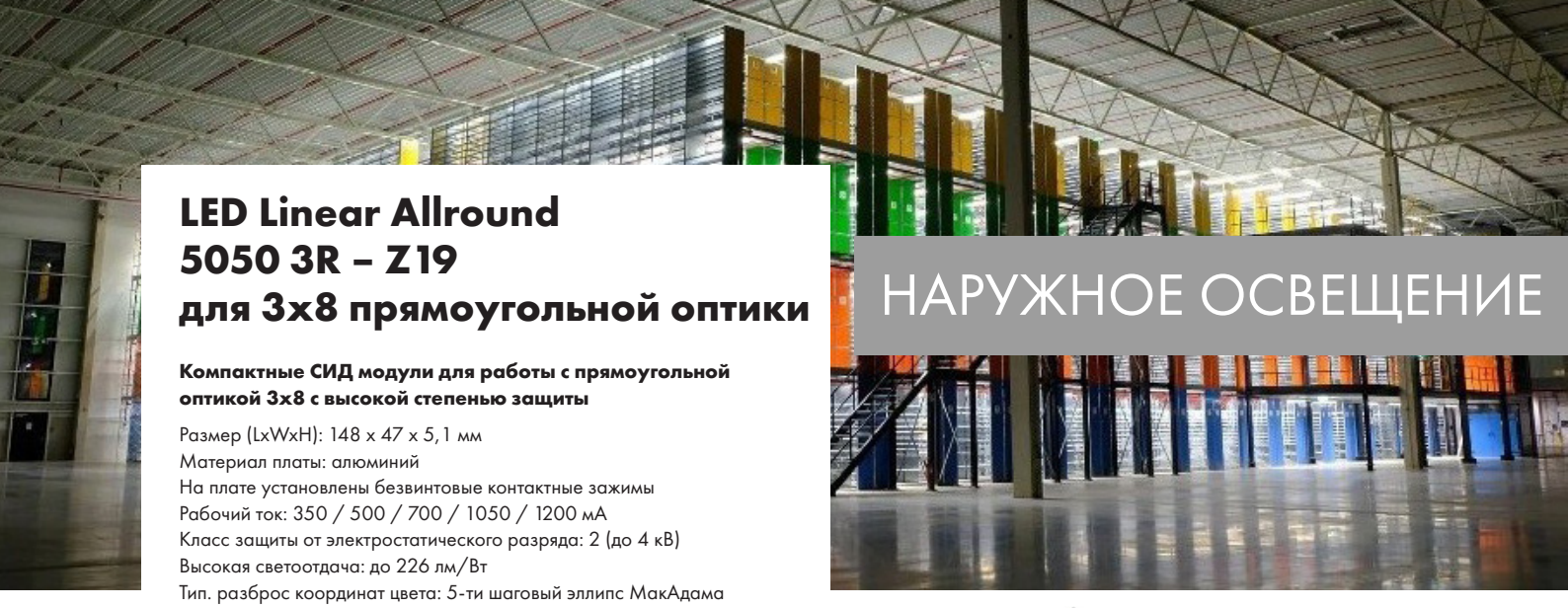


Держатель для оптики
Материал: поликарбонат
№ заказа: 558607



Отражатели Ø90 – H=50
Размеры (ØxB): 90x50 мм
Материал: анодированный алюминий
№ заказа: 557359 15°
№ заказа: 557360 25°
№ заказа: 557361 36°
№ заказа: 563446 50°



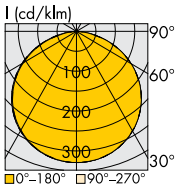


LED Linear Allround 5050 3R – Z19 для 3x8 прямоугольной оптики

Компактные СИД модули для работы с прямоугольной оптикой 3x8 с высокой степенью защиты

Размер (LxWxH): 148 x 47 x 5,1 мм
Материал платы: алюминий
На плате установлены безвинтовые контактные зажимы
Рабочий ток: 350 / 500 / 700 / 1050 / 1200 мА
Класс защиты от электростатического разряда: 2 (до 4 кВ)
Высокая светоотдача: до 226 лм/Вт
Тип. разброс координат цвета: 5-ти шаговый эллипс МакАдама
Встроена защита (с блоком питания) от пикового перенапряжения до 10 кВ
Окружающая температура: - 30...85 °C
Степень защиты: IP00
Срок службы: 100000 час (при L80/B10)
Требуется использовать блок питания со стабилизацией тока





Тип	№ заказа	Цветовая темп., K	Тип. световой поток, лм					Мощность, Вт / Напряжение DC, В				
			350 мА	500 мА	700 мА	1050 мА	1200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	1050 мА	1200 мА
Type	Ref. No.	Colour temp. K	Typ. luminous flux, lm					Power consumption, W/ Voltage DC, V				
			350 mA	500 mA	700 mA	1050 mA	1200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	1050 mA	1200 mA
CRI (Ra): ≥ 70												
MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/718 G1	**573881**	1800	2310	3245	4430	6375	7170	14,9/42,6	21,6/43,1	30,7/43,8	47,1/44,8	54,3/45,2
MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/722 G1	**573826**	2200	2815	3955	5400	7775	8745					
MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/727 G1	**573882**	2700	3125	4395	6000	8640	9710					
MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/730 G1	**573829**	3000	3215	4520	6170	8885	9985					
MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/740 G1	**573830**	4000	3360	4725	6445	9280	10435					
MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/750 G1	**573831**	5000	3355	4715	6440	9270	10420					
CRI (Ra): ≥ 80												
MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/830 G1	**573832**	3000	2845	4005	5465	7865	8845	14,9/42,6	21,6/43,1	30,7/43,8	47,2/44,8	54,3/45,2
MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/840 G1	**573833**	4000	3070	4315	5895	8485	9540					
MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/850 G1	**573888**	5000	3060	4305	5875	8460	9510					
MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/865 G1	**573883**	6500	3025	4250	5805	8355	9395					

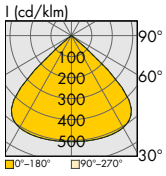
Отклонение значения светового потока в пределах: ±10 %

Оптика 3x8 для SMD W4.5 - 5050

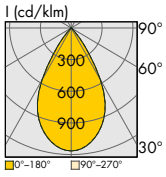
Оптика из ПК в корпусе Zhaga 19 обеспечивает равномерное освещение без бликов
Размер (LxW): 173x71 мм
Ударопрочность: IK08/5J
Степень защиты (силиконовое уплотнение): IP67
Стойкая к УФ - излучению
Макс. допустимая температура: 100 °C
Установочные отверстия под винты M3

Тип КСС	Тип	№ заказа	Эффект. %
Light distribution	Type	Ref. No.	Efficiency, %
Wide 90°	95811	**573476**	98
Medium 60°	95810	**573475**	98
High Rack	95812	**573477**	95

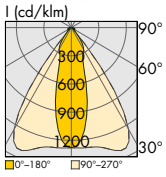




Wide 90°



Medium 60°



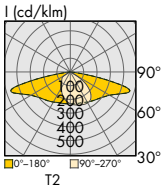
High Rack

Оптика 2x3 для SMD W5 - 5050

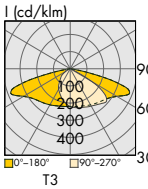
Оптика для трехрядных СИД модулей согласно Zhaga Book15 (Z15).
Версия из ПММА для уличного освещения: T2/3/4/VSM.
Версия из ПК для промышленного освещения: M60/W90.
Размер (LxW): 50 x 50 мм
Диапазон температуры: - 40... 100 °C
Степень защиты: IP20
Установочные отверстия под винты M3

Тип КСС	Тип	№ заказа	Эффект. %
Light distribution	Type	Ref. No.	Efficiency, %
T2	95560	**574263**	97
T3	95561	**574264**	97
T4	95564	**574266**	97
VSM	95566	**574267**	97
M60	95570	**574268**	95
W90	95571	**574269**	95

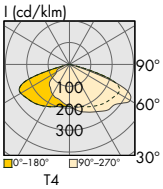




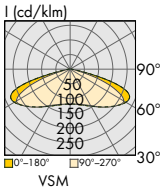
T2



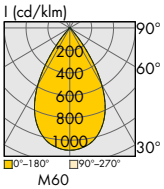
T3



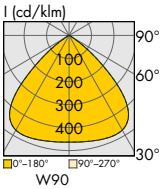
T4



VSM



M60



W90

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

LED Linear Allround 5050 Z19 Gen.4 Advanced 3535 Z19 Gen. 5 – для 2x6 оптики IP67

Компактные СИД модули для работы с прямоугольной оптикой 2x6 с высокой степенью защиты

Материал платы: алюминий
На плате установлены безвинтовые контактные зажимы
Тип. разброс координат цвета: 5-ти шаговый эллипс МакАдама
Защита (с блоком питания) от пикового перенапряжения: до 10 кВ
Степень защиты: IP00
Резистор NTC для регулирования нагрева платы (по запросу)
Для оптимальной работы СИД модулей требуется использовать внешний блок питания со стабилизацией тока.

LED Linear Allround 5050 Z19 Gen.4 Advanced (светодиоды 5050)
Светоотдача: до 224 лм/Вт (tp=65 °C, I_F=350 мА)
Размер (LxWxH): 146x44,4x5 мм
Диапазон окружающей температуры: -30...75 °C
Класс защиты от электростатического разряда: 2 (до 4 кВ)
Срок службы: до 102000 часов (L80/B10)



Тип	№ заказа	Цветов. темп., K	Тип. световой поток, лм					Мощность, Вт / Напряжение DC, В					CRI Ra
			350 мА	500 мА	700 мА	1050 мА	1200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	1050 мА	1200 мА	
Type	Ref. No.	Colour temp. K	Typ. luminous flux, lm					Power consumption, W/ Voltage DC, V					CRI Ra
			350 мА	500 мА	700 мА	1050 мА	1200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	1050 мА	1200 мА	
LED Linear Allround 5050 Gen.4 Advanced - 12 СИД													
MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/730 ADV G4	**запрос**	3000	2320	3290	4540	6635	7505						
MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/740 ADV G4	**574684**	4000	2495	3530	4870	7125	8055	11,1/31,8	16,1/32,3	23,0/32,9	35,6/33,9	41,1/34,3	≥ 70
MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/750 ADV G4	**запрос**	5000	2420	3425	4725	6910	7815						
MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/830 ADV G4	**запрос**	3000	2115	2995	4135	6045	6835						
MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/840 ADV G4	**запрос**	4000	2245	3175	4385	6410	7250	11,1/31,8	16,1/32,3	23,0/32,9	35,6/33,9	41,1/34,3	≥ 80

Отклонение значения светового потока в пределах: ±7 % | Отклонение значения CRI: ±2

LED Linear Allround 3535 Z19 Gen. 5 (светодиоды 3535)
Светоотдача: до 205 лм/Вт (tp=60 °C, I_F=350 мА)
Размер (LxWxH): 172,2 x 49,5 x 5 мм
Диапазон окружающей температуры: -30...75 °C
Класс защиты от электростатического разряда: 3a (до 8 кВ)
Срок службы: до 145000 часов (L80/B10)



Тип	№ заказа	Цветов. темп., K	Тип. световой поток, лм					Мощность, Вт / Напряжение DC, В					CRI Ra
			350 мА	500 мА	700 мА	1050 мА	1400 мА	350 мА	500 мА	700 мА	1050 мА	1400 мА	
Type	Ref. No.	Colour temp. K	Typ. luminous flux, lm					Power consumption, W/ Voltage DC, V					CRI Ra
			350 мА	500 мА	700 мА	1050 мА	1400 мА	350 мА	500 мА	700 мА	1050 мА	1400 мА	
LED Linear Allround 3535 Z19 Gen. 5 - 12 СИД													
MSP SC 2R/Z19/3535 T/12/730 G5	**574238**	3000	2230	3075	4115	5750	7195						
MSP SC 2R/Z19/3535 T/12/740 G5	**574239**	4000	2330	3215	4300	6005	7520	11,4/32,4	23,6/33,7	36,4/34,7	49,9/35,6	57,8/36,1	≥ 70
MSP SC 2R/Z19/3535 T/12/750 G5	**запрос**	5000	2330	3215	4300	6005	7520						
MSP SC 2R/Z19/3535 T/12/830 G5	**запрос**	3000	1930	2665	3565	4975	6230						
MSP SC 2R/Z19/3535 T/12/840 G5	**запрос**	4000	2065	2845	3810	5320	6670	11,4/32,4	23,6/33,7	36,4/34,7	49,9/35,6	57,8/36,1	≥ 80
MSP SC 2R/Z19/3535 T/12/850 G5	**запрос**	5000	2095	2895	3870	5405	6765						

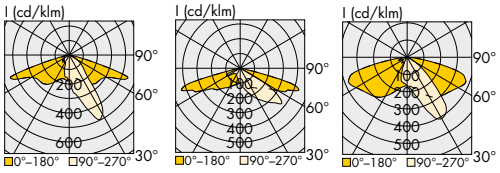
Отклонение значения светового потока в пределах: ±7 % | Отклонение значения CRI: ±2

Оптика 2x6 для модулей SMD W4.5

Оптика из ПММА с силиконовым уплотнением обеспечивает степень защиты IP67
Предназначена для установки в уличные светильники без рассеивателя
Оптимизирована для светодиодов с формфактором 3535:
Osram Oslon square; Samsung LH351; Seoul Z5M; Cree XPx, Luxeon Rebel.
Для светодиодов 5050: Seoul 5050, Samsung LH502C/508C, Lumileds Luxeon 5050
Установочные отверстия для винтов M3.
Осевое расстояние между светодиодами: 25,4 мм
Размеры (LxWxH):
95600 -T2:173 x 71 x 9,6 мм
95601 -T3:173 x 71 x 8,5 мм
95602 - DWC:173 x 71 x 9,6 мм
Рабочая температура: не более 80 °C



Тип KCC	Тип	№ заказа	Эффект. %
Light distribution	Type	Ref. No.	Efficiency, %
T2	95600	**572276**	93
T3	95601	**572195**	93
DWC	95602	**572277**	93



95600 – T2

95601 – T3

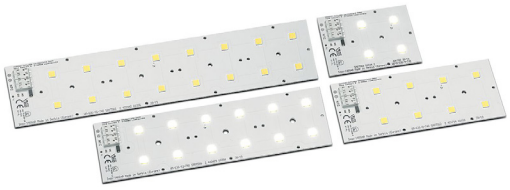
95602 – DWC

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

LED Linear Allround 5050 Z15 Gen. 4 Advanced

Линейные модули со светодиодами 5050 предназначены для освещения улиц, стоянок, тоннелей, производственных помещений

Материал платы: алюминий
На плате установлены безвинтовые контактные зажимы
Защита (с блоком питания) от пикового перенапряжения: до 10 кВ
Класс защиты от электростатического разряда: 2 (до 4 кВ)
Светоотдача: до 224 лм/Вт (tp=65 °C, I_F=350 мА)
Рабочий ток: 350 / 500 / 700 / 1050 / 1200 мА
Тип. разброс координат цвета: 5-ти шаговый эллипс МакАдама
Диапазон окружающей температуры: -30...75 °C
Пригодны для работы со стандартной 2x2 оптикой
Рекомендуется применять оптику 2x2 от Vossloh-Schwabe
Степень защиты: IP00
Срок службы: до 102000 часов (L80/B10)
Резистор NTC для регулирования нагрева платы
Требуется использовать внешний блок питания со стабилизацией тока



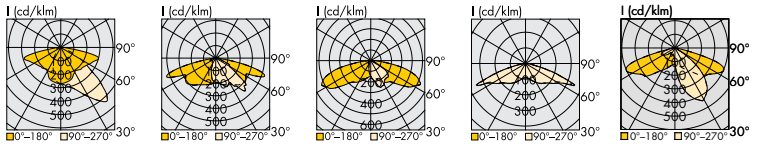
Тип	№ заказа	Цветовая темп., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В				CRI Ra
			500 мА	700 мА	1050 мА	1200 мА	500 мА	700 мА	1050 мА	1200 мА	
Type	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W/ Voltage DC, V				CRI Ra
			500 mA	700 mA	1050 mA	1200 mA	500 mA	700 mA	1050 mA	1200 mA	
LED Linear Allround 5050 Gen. 4 Advanced – 4 СИД. Размер (LxWxH): 70,6 x 49,5x5 мм											
MSP SC 2R/Z15/5050 T/4/730 ADV/NTC G4	**запрос**	3000	1095	1515	2210	2500					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/4/740 ADV/NTC G4	**574616**	4000	1175	1625	2375	2685	5,4/10,6	7,7/11,0	11,9/11,3	13,7/11,4	≥ 70
MSP SC 2R/Z15/5050 T/4/750 ADV/NTC G4	**запрос**	5000	1140	1575	2305	2605					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/4/830 ADV/NTC G4	**запрос**	3000	1000	1380	2015	2280	5,4/10,6	7,7/11,0	11,9/11,3	13,7/11,4	≥ 80
MSP SC 2R/Z15/5050 T/4/840 ADV/NTC G4	**запрос**	4000	1060	1460	2135	2415					
LED Linear Allround 5050 Gen. 4 Advanced – 8 СИД. Размер (LxWxH): 121,4 x 49,5x5 мм											
MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/730 ADV/NTC G4	**запрос**	3000	2190	3025	4425	5005					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/740 ADV/NTC G4	**574617**	4000	2355	3250	4750	5370	10,8/21,5	15,3/21,9	23,7/22,6	27,4/22,9	≥ 70
MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/750 ADV/NTC G4	**запрос**	5000	2280	3150	4605	5210					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/830 ADV/NTC G4	**запрос**	3000	1995	2755	4030	4560	10,8/21,5	15,3/21,9	23,7/22,6	27,4/22,9	≥ 80
MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/840 ADV/NTC G4	**запрос**	4000	2120	2925	4275	4835					
LED Linear Allround 5050 Gen. 4 Advanced – 12 СИД. Размер (LxWxH): 172,2 x 49,5x5 мм											
MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/730 ADV/NTC G4	**запрос**	3000	3290	4540	6635	7505					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/740 ADV/NTC G4	**574618**	4000	3530	4870	7125	8055	16,1/32,3	23,0/32,9	35,6/33,9	41,1/34,3	≥ 70
MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/750 ADV/NTC G4	**запрос**	5000	3425	4725	6910	7815					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/830 ADV/NTC G4	**запрос**	3000	2995	4135	6045	6835	16,1/32,3	23,0/32,9	35,6/33,9	41,1/34,3	≥ 80
MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/840 ADV/NTC G4	**запрос**	4000	3175	4385	6410	7250					
LED Linear Allround 5050 Gen. 4 Advanced – 16 СИД. Размер (LxWxH): 223 x 49,5x5 мм											
MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/730 ADV/NTC G4	**запрос**	3000	4385	6050	8850	10005					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/740 ADV/NTC G4	**574619**	4000	4705	6495	9500	10740	21,5/43,0	30,7/43,8	47,4/45,2	54,8/45,7	≥ 70
MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/750 ADV/NTC G4	**запрос**	5000	4565	6300	9210	10415					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/830 ADV/NTC G4	**запрос**	3000	3995	5515	8060	9115	21,5/43,0	30,7/43,8	47,4/45,2	54,8/45,7	≥ 80
MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/840 ADV/NTC G4	**запрос**	4000	4235	5845	8550	9670					

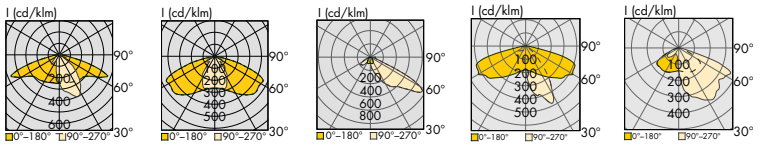
Отклонение значения светового потока в пределах: ±7 % | Отклонение значения CRI: ±2

Оптика 2x2 для LED Linear Allround 5050

Оптика из ПММА с отверстиями для винтов M3/M4
Диапазон температур ПММА: –40 °C ...+ 80 °C
Осевое расстояние между светодиодами: 25,4 мм

№ заказа	Эффект., %	Тип КСС	Размер, мм
Ref. No.	Efficiency, %	Light distribution	Dimensions, mm
570137	93	M5	50 x 50 x 10,2
569966	92	M3M	50 x 50 x 10,6
569967	93	P2M	50 x 50 x 9,8
569968	94	A5	50 x 50 x 5,7
573244	94	T3	50 x 50 x 7,5
573245	94	DWC	50 x 50 x 7,6
573282	96	CAT	50 x 50 x 6,4
573165	94	FA60	50 x 50 x 11
573886	93	FA60	50 x 50 x 11
573243	90	T2	50 x 50 x 7,6
573246	92	T4	50 x 50 x 9,3







The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED Linear Allround 3535 Z15 Gen. 5

Линейные модули со светодиодами 3535 для освещения улиц, стоянок, тоннелей, производственных помещений

Материал платы: алюминий
На плате установлены безвинтовые контактные зажимы
Рабочий ток: 350/500/700/1050/1400 мА
Защита (с блоком питания) от пикового перенапряжения: до 10 кВ
Класс защиты от электростатического разряда: 3
Тип. разброс координат цвета: 5-ти шаговый эллипс МакАдама
Светоотдача: до 205 лм/Вт (tp = 65 °C, I_F = 350 мА)
Рекомендуется применять оптику 2x2 от Vossloh-Schwabe
Степень защиты: IP00
Срок службы: до 145000 часов (L80/B10)
Резистор NTC для управления нагревом платы
Требуется использовать внешний блок питания со стабилизацией тока



Тип	№ заказа	Цветов. темп., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В				CRI
			500мА	700мА	1050мА	1400мА	500мА	700мА	1050мА	1400мА	Ra
Type	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W/ Voltage DC, V				CRI
			500 mA	700 mA	1050 mA	1400 mA	500 mA	700 mA	1050 mA	1400 mA	Ra
LED Linear Allround 3535 Z15 Gen. 5 – 4 СИД. Размер (LxWxH): 70,6 x 49,5x5 мм											
MSP SC 2R/Z15/3535 T/4/730 NTC G5	**574341**	3000	1025	1370	1915	2400					
MSP SC 2R/Z15/3535 T/4/740 NTC G5	**запрос**	4000	1070	1435	2000	2505	5,5/11,0	7,9/11,2	12,1/11,6	16,6/11,9	≥ 70
MSP SC 2R/Z15/3535 T/4/750 NTC G5	**запрос**	5000	1070	1435	2000	2505					
MSP SC 2R/Z15/3535 T/4/830 NTC G5	**запрос**	3000	890	1190	1660	2075					
MSP SC 2R/Z15/3535 T/4/840 NTC G5	**574342**	4000	950	1270	1775	2220	5,5/11,0	7,9/11,2	12,1/11,6	16,6/11,9	≥ 80
MSP SC 2R/Z15/3535 T/4/850 NTC G5	**запрос**	5000	965	1290	1800	2255					
LED Linear Allround 3535 Z15 Gen. 5 – 8 СИД. Размер (LxWxH): 121,4 x 49,5x5 мм											
MSP SC 2R/Z15/3535 T/8/730 NTC G5	**574345**	3000	2050	2745	3835	4795					
MSP SC 2R/Z15/3535 T/8/740 NTC G5	**574346**	4000	2145	2870	4005	5010	11,0/22,0	15,7/22,5	24,3/ 23,1	33,3/23,8	≥ 70
MSP SC 2R/Z15/3535 T/8/750 NTC G5	**запрос**	5000	2145	2870	4005	5010					
MSP SC 2R/Z15/3535 T/8/830 NTC G5	**574967**	3000	1655	2375	3320	4155					
MSP SC 2R/Z15/3535 T/8/840 NTC G5	**574968**	4000	1900	2540	3545	4440	11,0/22,0	15,7/22,5	24,3/ 23,1	33,3/23,8	≥ 80
MSP SC 2R/Z15/3535 T/8/850 NTC G5	**запрос**	5000	1930	2580	3605	4510					
LED Linear Allround 3535 Z15 Gen. 5 – 12 СИД. Размер (LxWxH): 172,2 x 49,5x5 мм											
MSP SC 2R/Z15/3535 T/12/730 NTC G5	**574349**	3000	3075	4115	5750	7195					
MSP SC 2R/Z15/3535 T/12/740 NTC G5	**574350**	4000	3215	4300	6005	7520	16,5/33,0	23,6/33,7	36,4/34,7	49,9/35,6	≥ 70
MSP SC 2R/Z15/3535 T/12/750 NTC G5	**574351**	5000	3215	4300	6005	7520					
MSP SC 2R/Z15/3535 T/12/830 NTC G5	**574352**	3000	2665	3565	4975	6230					
MSP SC 2R/Z15/3535 T/12/840 NTC G5	**574353**	4000	2845	3810	5320	6670	16,5/33,0	23,6/33,7	36,4/34,7	49,9/35,6	≥ 80
MSP SC 2R/Z15/3535 T/12/850 NTC G5	**запрос**	5000	2895	3870	5405	6765					
LED Linear Allround 3535 Z15 Gen. 5 – 16 СИД. Размер (LxWxH): 223 x 49,5x5 мм											
MSP SC 2R/Z15/3535 T/16/730 NTC G5	**574356**	3000	4100	5490	7665	9595					
MSP SC 2R/Z15/3535 T/16/740 NTC G5	**574357**	4000	4285	5735	8010	10025	22,0/44,0	31,4/44,9	48,6/46,3	66,5/47,5	≥ 70
MSP SC 2R/Z15/3535 T/16/750 NTC G5	**запрос**	5000	4285	5735	8010	10025					
MSP SC 2R/Z15/3535 T/16/830 NTC G5	**запрос**	3000	3550	4750	6635	8305					
MSP SC 2R/Z15/3535 T/16/840 NTC G5	**запрос**	4000	3795	5080	7095	8880	22,0/44,0	31,4/44,9	48,6/46,3	66,5/47,5	≥ 80
MSP SC 2R/Z15/3535 T/16/850 NTC G5	**запрос**	5000	3855	5160	7210	9020					

Отклонение значения светового потока в пределах: ±7 % | Отклонение значения CRI: ±2

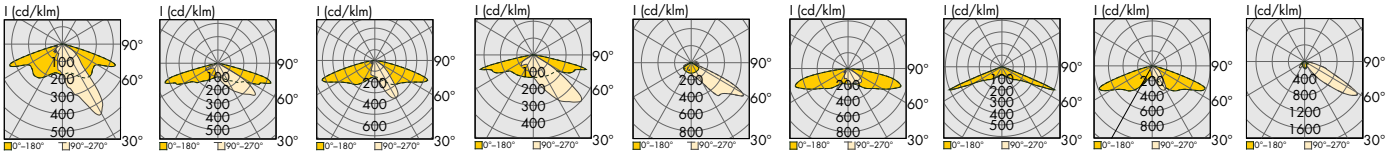
Оптика 2x2 для SMD W5 – 3535
Материал: ПММА
Отверстие для установки: M3
Размер (LxW): 50 x 50 мм, отверстия M3
Рабочая температура: – 40 °C до 80 °C



Бленда
Для снижения блескости
Размер (LxW): 50 x 50 мм
Крутящий момент M3: 0,5Нм
№ заказа: 572483



Тип КСС	№ заказа	Эффект. %
Light distribution	Ref. No.	Efficiency, %
T2	**571855**	93
T3	**571856**	96
DWC	**571857**	94
MEW	**571858**	93
T4	**571859**	94
SCL	**571860**	94
VSM	**571861**	94
SCL2	**572255**	94
FS3	**573283**	88



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



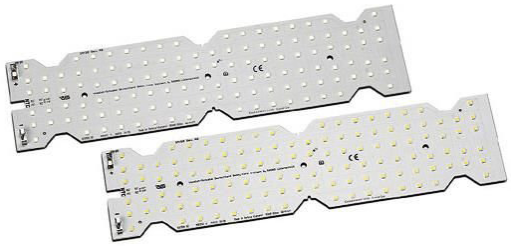
LED Industry
W 7.5 6R / W 7.5 6R HO

ОСВЕЩЕНИЕ ЦЕХОВ

СИД модули встраиваются в светильники для освещения цехов, складов, спортивных сооружений
LED Industry W 7.5 6R собран на плате WU-M-677
LED Industry W 7.5 6R HO собран на плате WU-M-712

Размер (LxWxH): 289 x 73,5 мм
Рабочий ток:
WU-M-677: 500/700/900 мА
WU-M-712: 700/900/1050/1400 мА
Безвинтовые контактные зажимы на плате
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета в начале: 3-шаговый эллипс МакАдама
Индекс цветопередачи (CRI), Ra: ≥ 80
Окружающая температура: –30 до 85°C
Срок службы: до102000 ч (L70/B10) при tp = 85°C
Гарантия: 5 лет
Установка на плату интерфейса NTC (по запросу)
Для корректной работы требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE



LED Industry W 7.5 6R - 120 LEDs

Тип	№ заказа	Цветовая темпер., K	Световой поток (лм) и светоотдача (лм/Вт)						Мощность, Вт / Напряжение DC, В		
			500 мА		700 мА		900 мА		500 мА	700 мА	900 мА
Type	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux (lm) & typ. efficiency (lm/W)						Power consumption, W/ Voltage DC, V		
			500 mA		700 mA		900 mA		500 mA	700 mA	900 mA
WU-M-677-830	**570989**	3000	6360	197	8750	191	11105	186	32,3 /64,6	45,9 / 65,5	59,6 / 66,2
WU-M-677-835	**573319**	3500	6330	196	8715	190	11060	186	32,3 /64,6	45,9 / 65,5	59,6 / 66,2
WU-M-677-840	**570990**	4000	6615	205	9100	198	11550	194	32,3 / 64,6	45,9 / 65,5	59,6 / 66,2
WU-M-677-850	**570991**	5000	6615	205	9100	198	11550	194	32,3 /64,6	45,9 / 65,5	59,6 / 66,2
WU-M-677-865	**570992**	6500	6295	195	8660	189	10990	184	32,3 / 64,6	45,9 / 65,5	59,6 / 66,2

Допуск значений мощности, напряжения, светового потока: ±10 %

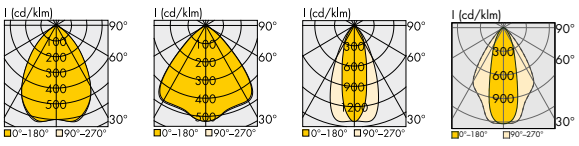
LED Industry W 7.5 6R HO - 120 LEDs

Тип	№ заказа	Цветовая темпер., K	Световой поток (лм) и светоотдача (лм/Вт)						Мощность, Вт / Напряжение DC, В		
			900 мА		1050 мА		1400 мА		900 мА	1050 мА	1400 мА
Type	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux (lm) and typ. efficiency (lm/W)						Power consumption, W/ Voltage DC, V		
			900 mA		1050 mA		1400 mA		900 mA	900 mA	1400 mA
WU-M-712-830	**573092**	3000	10490	174	12085	169	15665	160	60,4 /67,1	71,4/68,0	98,0/70,0
WU-M-712-840	**573156**	4000	11205	186	12905	181	16730	171	60,4 /67,1	71,4/68,0	98,0/70,0

Допуск значений мощности, напряжения, светового потока: ±10 %

Оптика
Для светодиодов 3030 и 2835
Эффективность: 96 %
Материал: поликарбонат прозрачный
Низкий UGR, стойкость к УФ
Стойкость к удару: IK08/5 Дж
Степень защиты: IP65 (уплотнение)
Размер (LxWxH): 318 x 84 x 11,75 мм
Макс. допустимая температура: 100°C
№ заказа: 570943 Medium 75°
№ заказа: 571242 Wide 90°
№ заказа: 571243 High Rack
№ заказа: 572190 High Rack Wide





Medium 75° | Wide 90° | High Rack | High Rack Wide

ВАЖНО! На следующей странице каталога представлены аксессуары Industry Kit, которые можно использовать для сборки светильников с СИД модулями LED Industry W 7.5 6R - 120 LEDs и LED Industry W 7.5 6R HO - 120 LEDs.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LED Industry Kit Gen.3

ОСВЕЩЕНИЕ ЦЕХОВ

Комплект компонентов для сборки светодиодного осветительного устройства

В состав Industry Kit входят компоненты (поставляются отдельно):
- СИД модуль WU-M-600-S2
- Оптика
- Теплоотводящий радиатор
- Аксессуары.

Диапазон рабочей температуры: –30 до 85 °C
Срок службы: > 54000 ч (L90/B10) при tp = 40 °C
Компоненты (без аксессуаров) могут поставляться в сборе
Для корректной работы СИД модуля требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE

СИД модуль WU-M-600-S2

Размер: 289x55 мм
Рабочий ток: 350/500/700/1050 мА
Безвинтовые контактные зажимы
Угол излучения: 120°
Тип. разброс координат цвета в начале: 3-шаговый эллипс МакАдама



Тип	№ заказа	Цветов. темпер., K	Тип. световой поток, лм		Мощность, Вт		Напряжение DC, В	
			700 мА	1050 мА	700 мА	1050 мА	700 мА	1050 мА
Type	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm		Power consumption, W		Voltage DC, V	
			700 mA	1050 mA	700 mA	1050 mA	700 mA	1050 mA
WU-M-600-S2-830	**569999**	3000	7365	10675	45	70,9	64,3	67,5
WU-M-600-S2-840	**570000**	4000	7885	11430	45	70,9	64,3	67,5
WU-M-600-S2-850	**570001**	5000	7825	11335	45	70,9	64,3	67,5
WU-M-600-S2-865	**570002**	6500	7430	10765	45	70,9	64,3	67,5

Допуск значений мощности, напряжения, светового потока: ±10 %
Установка на плату интерфейса NTC (доступно по запросу)

Комплект Industry Kit в сборе

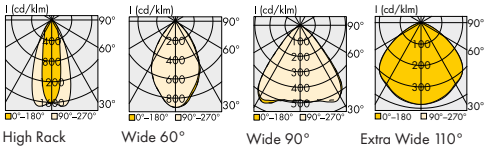
Оборудован модулем WU-M-600-S2, оптикой с уплотнительной силиконовой прокладкой и радиатором с уплотнительным вводом M16x1,5 мм с кабелем 2x1 мм² длиной 320 мм.
Степень защиты: IP65
Для радиатора № 566638
Размеры (LxWxH): 320 x 92 x 48,25 мм
Для радиатора № 569382
Размеры (LxWxH): 320 x 122 x 70 мм



Оптика

Эффективность: 96 %
(кроме Extra Wide 110°: 92%)
Материал: поликарбонат прозрачный
Стойкость к удару: IK08/5 Дж
Обеспечивает степень защиты: IP65 (силиконовое уплотнение)
Размер (LxWxH): 318 x 84 x 11,75 мм
Макс. допустимая температура:100°C
№ заказа: 571732 Extra Wide 110°
№ заказа: 565229 Wide 90°
№ заказа: 565228 Wide 60°
№ заказа: 565230 High Rack

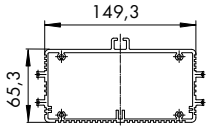




Аксессуары Industry Kit

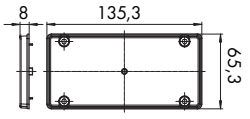
Отсек блока питания

Для блока питания или Industry Kit в сборе
Размеры:
320 x 149,3 x 65,3 мм
(другая длина по запросу)
№ заказа: 567836



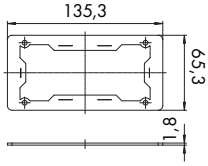
Торцевая крышка

Материал: поликарбонат
Размеры: 135,3 x 65,3 x 8 мм
№ заказа: 566640



Силиконовая прокладка

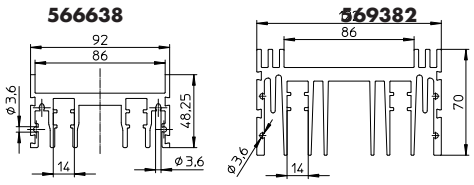
для степени защиты IP65
Размеры: 135,3 x 62,3 x 1,8 мм
№ заказа: 566850



Теплоотводящий радиатор

Материал: алюминиевый профиль
Установлена кабельная втулка M16x1,5
Просверлены отверстия под саморезы для СИД модуля и оптики
Типы радиаторов:
№ заказа: 566638
Размер (LxWxH): 320 x 92 x 48,25 мм
Оптимальный теплоотвод при токе на плате до 700 мА (ta=50°C)
№ заказа: 569382
Размер (LxWxH): 320 x 122 x 70 мм
Оптимальный теплоотвод при токе на платы до 1050 мА (ta=50°C)





The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



СИД модули для растениеводства и специального освещения

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

COB модули на керамической плате

DMS 128 для генерирования излучения со специальными спектрами для ускорения роста и развития растений.
Спектр «Leaf» - значительная доля излучения в инфракрасной (> 700 нм) и в зеленой (500 – 560 нм) областях спектра положительно влияет на рост растений и овощей.
Спектр «Bloom» - основное излучение в синем и красном диапазоне спектра обеспечивает максимальную эффективность фотосинтеза.
Угол излучения: 120°C
Тип. разброс координат цвета в начале: 3- х шаговый эллипс МакАдама
Установка в светильник с помощью термопередающего скотча
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

Тип	№ заказа	Цвет излучения	CRI Ra	Диапазон длин волн**	Тип. фотонный поток* и эффективность				Тип. световой поток, эффективность	
					24,2 Вт / 34,6 В		38,3 Вт / 36,5 В			
					700 мА		1050 мА		700 мА	
					µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	лм	лм/Вт
Type	Ref. No.	Colour of radiation	CRI Ra	Wavelength range**	Typ. photon flux and efficiency at				Typ. luminous flux and typ. efficiency	
					24,2 W / 34,6 V		38,3 W / 36,5 V			
					700 мА		1050 мА		700 мА	
					µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	lm	lm/W
DMS128HAAW (Bloom)	**609398**	Розовый	56	PAR	50,0	2,2	69,2	1,9	2410	100
				PBAR	54,1	2,3	73,4	2,0		
DMS128HAJW (Leaf)	**609397**	Розово-белый	86	PAR	45,0	2,0	61,6	1,6	2145	89
				PBAR	50,8	2,1	71,9	1,9		



DMS 128

*Допуск значения фотонного потока: ± 10% / ** PAR: 400 - 700 нм; PBAR: 280 - 800 нм

AluLED IP20/IP67 Horticulture

СИД модуль для подсветки тепличных растений в условиях производственного или домашнего растениеводства
Отлично подходит для стеллажного освещения
В комплект поставки входят винты и пружинные защелки
Герметизация версии IP67: заливка силиконовым компаундом
По запросу модули длиной от 520 мм и более с шагом 500 мм
Подключение с помощью коннекторов

Напряжение питания постоянного тока: 48 В ± 5%
Тип. разброс координат цвета в начале: 3-шаговый эллипс МакАдама
Степень защиты: IP20, IP67 (коннекторы: IP67)
Окружающая температура ta: -20 до +40 °C
Срок службы: > 60000 часов (L70/ B10)
Требуется внешний блок питания со стабилизацией напряжения



Тип	№ заказа	Цветовая температ. K	Рабочий ток мА	Потребл. мощность Вт	Фотоный поток, эффективность				Световой поток лм
					PAR (400–700 нм		PBAR (360–800 нм)		
					µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	
Type	Ref. No.	Colour temp., K	Current mA	Power consumption W	Typ. photon flux, efficiency				Typ. luminous flux, lm
					PAR (400–700 нм		PBAR (360–800 нм)		
					µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	
IP20									
AluLED-520-HC-IP20 purple (25% blue)+lime	**571383**	2700	360	17,3	28,3	1,7	31,6	1,8	1197
AluLED-520-HC-IP20 purple (12,5% blue)+lime	**571384**	2096	360	17,3	27,0	1,6	30,8	1,8	1174
AluLED-520-HC-IP20 purple (2,5% blue)+lime	**571385**	1861	360	17,3	25,0	1,5	29,4	1,7	1062
IP67									
AluLED-520-HC-IP67 purple (25% blue)+lime	**571370**	2147	360	17,3	27,4	1,6	29,9	1,7	1108
AluLED-520-HC-IP67 purple (12,5% blue)+lime	**571371**	2415	360	17,3	25,7	1,5	28,9	1,7	1116
AluLED-520-HC-IP67 purple (2,5% blue)+lime	**571372**	1911	360	17,3	23,1	1,4	26,8	1,6	1008

Допуск значений мощности, фотонного потока ±10 %. | Диапазон измерений (при tc =50°C) : PAR 400 – 700 нм и PBAR 360 – 800 нм.

Термоусадочный колпачок
для герметизации соединения
№ заказа: 571150 прозрачный
№ заказа: 571151 черный

Магнитный зажим
Поставляется по запросу
2шт. на один AluLED
№ заказа: 143208

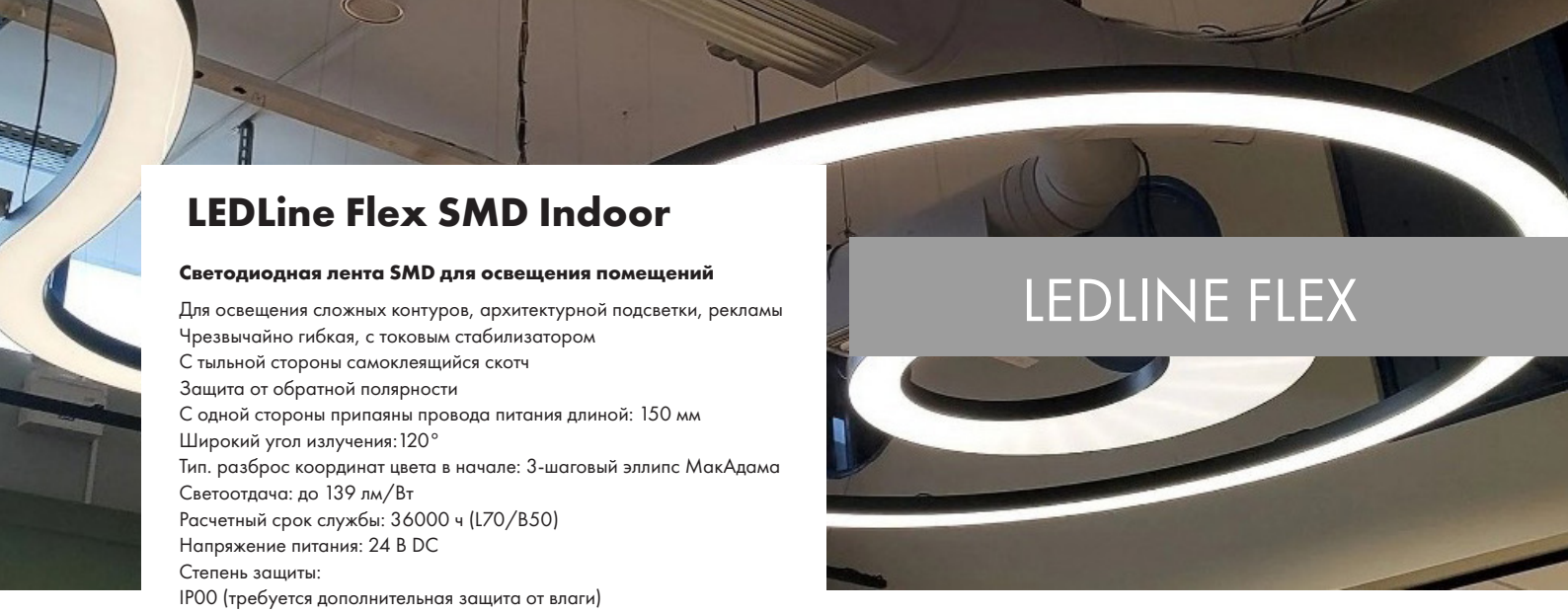


Разъем питания
Провод: L=250 мм
№ заказа: 543426

Разъем PCB-PCB
Провод: L=500 мм
№ заказа: 543427



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



LEDLine Flex SMD Indoor

Светодиодная лента SMD для освещения помещений

Для освещения сложных контуров, архитектурной подсветки, рекламы
Чрезвычайно гибкая, с токовым стабилизатором
С тыльной стороны самоклеящийся скотч
Защита от обратной полярности
С одной стороны припаяны провода питания длиной: 150 мм
Широкий угол излучения:120°
Тип. разброс координат цвета в начале: 3-шаговый эллипс МакАдама
Светоотдача: до 139 лм/Вт
Расчетный срок службы: 36000 ч (L70/B50)
Напряжение питания: 24 В DC
Степень защиты:
IP00 (требуется дополнительная защита от влаги)
Гарантия: 3 года
Выбор блоков питания со стабилизацией напряжения 24 В на стр. 5

Тип	№ заказа	Цветовая температ.	Световой поток		Количеств. СИД	Мощность
			мин.	макс.		
		K	лм/м	лм/Вт	шт./м	Вт/м
Type	**Ref. No.**	Colour temp., K	Typ. luminous flux		Number of LEDs/m	Power
			min.	max.		
			lm/m	lm/W		W/m
Размер (LxW): 5000 x 10 мм с 210 СИД. Делится на 30 участков (166,7 мм по 7 СИД)						
WU-M-555-827	**566965**	2700	740	820	42	6,5
WU-M-555-830	**563465**	3000	765	850	42	6,5
WU-M-555-840	**563466**	4000	800	890	42	6,5
WU-M-555-857	**563467**	5700	810	900	42	6,5
Размер (LxW): 5000 x 10 мм с 350 СИД. Делится на 50 участков (100 мм по 7 СИД)						
WU-M-556-827	**566966**	2700	1250	1380	70	10,8
WU-M-556-830	**563468**	3000	1290	1430	70	10,8
WU-M-556-840	**563469**	4000	1330	1480	70	10,8
WU-M-556-857	**563471**	5700	1350	1500	70	10,8

Допуск значения мощности и светового потока: ± 10 % | Мин. CRI: > 80



LEDLine Flex SMD Indoor

Разъем питания
Размер (LxWxH): 15x15,6x5 мм
Длина провода: 150 мм
№ заказа: 568121



PCB-PCB разъем
Размер (LxWxH): 16x15x5 мм
№ заказа: 568122

LEDLine Flex SMD IP67

СИД лента SMD монтажа для наружного освещения
Для наружного освещения сложных контуров, подсветки, рекламы
С тыльной стороны самоклеящийся 3M скотч
С одной стороны припаяны провода питания длиной: 500 мм
Тип. разброс координат цвета в начале: 3-шаговый эллипс Макадама
Расчетный срок службы: 36000 ч (L70/B50)
Напряжение питания: 24В DC (SELV)
Степень защиты: IP67
Гарантия: 3 года

Тип	№ заказа	Цветовая температ.	Световой поток		Количеств. СИД	Мощность
			мин.	макс.		
		K	лм/м	лм/Вт	шт./м	Вт/м
Type	**Ref. No.**	Colour temp., K	Typ. luminous flux		Number of LEDs/m	Power
			min.	max.		
			lm/m	lm/W		W/m
Размер (LxW): 5030 x 15 мм с 300 СИД. Делится на 50 участков (100 мм по 6 СИД)						
WU-M-616-830	**567891**	3000	770	900	60	10,0
WU-M-616-840	**567892**	4000	850	1000	60	10,0
WU-M-616-857	**567893**	5700	850	1000	60	10,0

Допуск значения мощности и светового потока: ± 10 % | Мин. CRI: > 80



LEDLine Flex SMD Outdoor

Колпачки с герметиком
Для герметизации отрезанного края модуля
Размеры (LxWxH): 14 x 10 x 6 мм
№ заказа: 568127 с отверстиями для проводов
№ заказа: 568128 без отверстий
№ заказа: 568129 RTV однокомпонентный герметик (тюбик 50г)





AluLED – линейные СИД модули

СИД модули в алюминиевом профиле

AluLED IP20: с диффузным рассеивателем предназначен для внутреннего освещения элементов интерьера.
AluLED II IP20: прозрачный рассеиватель для внутреннего освещения элементов интерьера и торговых витрин
Тип. разброс координат цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама
Размеры (LxWxH): L x 20 x 6 мм
Разъемы Plug & Play для простого подключения
Напряжение питания: 24В DC
Гарантия: 5 лет
Выбор блоков питания со стабилизацией напряжения 24 В на стр.5

AluLED

MADE IN EUROPE

AluLED – White с диффузным рассеивателем
Монтажные зажимы № 147598 и винты в комплекте поставки

№ заказа IP20-D	Цветовая темпер., K	Длина мм	Мощн. Вт	Ток DC мА	Световой поток, лм
Ref. No. IP20-D	Colour temp., K	Length mm	Power W	Current DC mA	Luminous flux, lm
571145	3000	320	3,2	135	272
запрос		520	5,3	225	-
571146		920	9,6	405	816
571147		1220	12,8	540	1088
571133	4000	320	3,2	135	270
запрос		520	5,3	225	-
571134		920	9,6	405	810
571135		1220	12,8	540	1080
571152	6000	320	3,2	135	290
запрос		520	5,3	225	-
571153		920	9,6	405	870
571154		1220	12,8	540	1160

Допуск значения мощности и светового потока: ± 10%

AluLED-II – White с прозрачным рассеивателем
Монтажные зажимы не входят в комплект поставки.

№ заказа IP20 - C	Цветовая темпер., K	Длина мм	Мощн. Вт	Ток DC мА	Световой поток, лм
Ref. No. IP20 - C	Colour temp., K	Length mm	Power W	Current DC mA	Luminous flux, lm
571362	2700	920	9,6	405	998
запрос		1220	12,8	540	1330
запрос		1820	19,2	810	1997
571365	3000	920	9,6	405	1096
запрос		1220	12,8	540	1462
запрос		1820	19,2	810	2193
571369	4000	320	3,2	135	375
571367		920	9,6	405	1127
запрос		1220	12,8	540	1502
запрос		1820	19,2	810	2254

Допуск значения мощности и светового потока: ± 10 % | Мин. CRI: > 80

AluLED – Blue с диффузным рассеивателем
Монтажные зажимы № 147598 и винты в комплекте поставки

№ заказа IP20	Длина мм	Мощность Вт	Ток DC мА	Дом. длина волны Синий (нм)	Световой поток, лм
Ref. No. IP20	Length mm	Power W	Current DC mA	Dom. wavelength Blue (nm)	Luminous flux, lm
571157	1220	8,4	560	465 - 475	42

Допуск значения мощности и светового потока: ± 10%



AluLED – RGB с диффузным рассеивателем
Монтажные зажимы № 147598 и винты в комплекте поставки

№ заказа IP20	Длина мм	Мощн. Вт	Ток DC мА	Доминантная длина волны			Световой поток , лм		
				Красный нм	Зеленый нм	Синий нм	Красный лм	Зеленый лм	Синий лм
Ref. No. IP20	Length mm	Power W	Current DC mA	Dominant wavelength Red nm	Green nm	Blue nm	Luminous flux, lm Red lm	Green lm	Blue lm
571139	320	3,4	140	620 - 630	52 - 535	465 - 475	18	53	11
571140	920	10,1	420	620 - 630	52 - 535	465 - 475	53	158	32
571141	1220	13,5	560	620 - 630	52 - 535	465 - 475	70	210	42

Допуск значения мощности и светового потока: ± 10%

Термоусадочные колпачки
Для оголенных проводов: 0,35 мм²
Клейкое покрытие внутри
№ заказа: 571150 прозрачный
№ заказа: 571151 черный

Монтажный зажим
под винты
№ заказа: 147598



Магнитный держатель
Защелка и магнит
№ заказа: 143208

Кабель EasyConnect
Макс. допустимый ток: 3 А

2 провода (для AluLED)
№ заказа: 543426 питание, L=250 мм
№ заказа: 543427 AluLED-to-AluLED, L=500 мм

4 провода (для AluLED RGB)
№ заказа: 543428 питание, L=250 мм
№ заказа: 543429 AluLED-to-AluLED, L=500 мм



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



AluLED-II-HLO / AluTech

AluLED

СИД модули в алюминиевом профиле с высоким световым потоком

AluLED-IIHLO IP40: прозрачный рассеиватель для внутреннего освещения элементов интерьера и торговых витрин
AluTech IP20: с диффузным рассеивателем предназначен для внутреннего освещения элементов интерьера.
Разъемы Plug & Play для простого подключения
Тип. разброс координат цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама
Напряжение питания: 24 В DC
Защита от ЭСР: 2000 В
Гарантия: 5 лет
По запросу доступны: длина 170 – 3000 мм / CRI (Ra): > 90
Выбор блоков питания со стабилизацией напряжения 24 В на стр. 5

MADE IN EUROPE

AluLED-II-HLO – White с прозрачным рассеивателем
Монтажные зажимы № 147598 и винты в комплекте поставки
Срок службы:
L90/B10: > 50000 час. при tp/tc = 65 °C
L70/B10: > 50000 час. при tp/tc = 80 °C

№ заказа IP40-C	Цветовая темпер., K	Длина мм	Мощность (Вт), при 25°C	50°C	Ток DC (мА), при 25°C	50°C	Световой поток, лм
Ref. No. IP40-C	Colour temp., K	Length mm	Power (W), at 25°C	50°C	Current DC (mA), at 25°C	50°C	Luminous flux, lm
145281	4000 K	320	7,0	6,3	292	262	720
608136		920	21,0	18,9	876	786	2160
608454		1220	28,0	25,2	1168	1048	2880
571382	5700 K*	1220	-	43,0	-	1800	-
-		1820	-	64,5	-	2700	-

Допуск значения мощности и светового потока: ± 10 % | CRI: > 80 | *Подсветка продуктов питания



AluTech IP20 с диффузным рассеивателем
Монтажные зажимы не входят в комплект поставки.
Срок службы: 36000 час. (L70/B50 при tp/tc = < 65°C)

№ заказа	Цветовая темпер., K	Длина мм	Мощность Вт	Ток DC мА	Световой поток, лм	CRI Ra
Ref. No. IP20	Colour temp., K	Length mm	Power W	Current DC mA	Luminous flux, lm	CRI Ra
запрос	2700	320	3,4	140	362	> 80
571896		920	9,8	410	1080	> 80
571894		1220	13,0	540	1445	> 80
запрос	3000	320	3,4	140	375	> 80
571898		920	9,8	410	1120	> 80
145263		1220	13,0	540	1495	> 80
запрос	4000	320	3,4	140	385	> 80
571899		920	9,8	410	1160	> 80
145273		1220	13,0	540	1545	> 80

Допуск значения мощности и светового потока: ± 10 %

Кабель EasyConnect
Макс. допустимый ток: 3 A



2 провода (для AluTech IP20)
№ заказа: 571691 питание, L=150 мм
№ заказа: 555714 AluLED-to-AluLED, L=700 мм

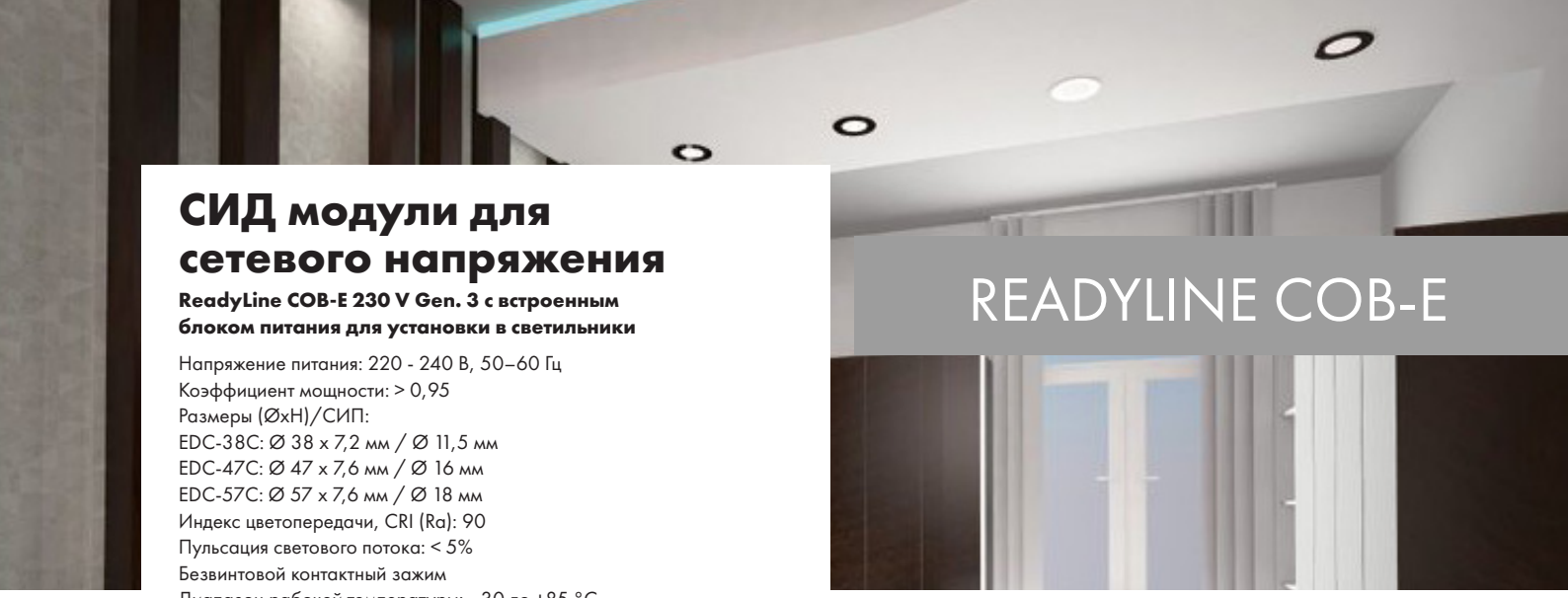
2 провода (для AluLED)
№ заказа: 543426 питание, L=250 мм
№ заказа: 543427 AluLED-to-AluLED, L=500 мм
4 провода (для AluLED RGB)
№ заказа: 543428 питание, L=250 мм
№ заказа: 543429 AluLED-to-AluLED, L=500 мм

Монтажный зажим
под винты
№ заказа: 147598



Магнитный держатель
Защелка и магнит
№ заказа: 143208

Термоусадочные колпачки
Для проводов: 0,35 мм²
Клейкое покрытие внутри
№ заказа: 571150 прозрачный
№ заказа: 571151 черный



READYLINE COB-E

СИД модули для сетевого напряжения

ReadyLine COB-E 230 V Gen. 3 с встроенным блоком питания для установки в светильники

Напряжение питания: 220 - 240 В, 50–60 Гц
Коэффициент мощности: > 0,95
Размеры (ØxH)/СИП:
EDC-38C: Ø 38 x 7,2 мм / Ø 11,5 мм
EDC-47C: Ø 47 x 7,6 мм / Ø 16 мм
EDC-57C: Ø 57 x 7,6 мм / Ø 18 мм
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): 90
Пульсация светового потока: < 5%
Безвинтовой контактный зажим
Диапазон рабочей температуры: –30 до +85 °C
Угол излучения: 120°
Срок службы: 45000 ч (L70/B10)
Тц: 3500 / 5000 / 5700 K и CRI 80 - по запросу

Мощн. Вт	Тип	№ заказа	Цветовоя темпер., K	Световой поток, лм tc=25°C	tc=55°C
Power W	Type	Ref. No.	Colour temp., K	Luminous flux, lm tc=25°C	tc=55°C
EDC_38C					
4	EDC-38C-4W-927-230V-F302	**573250**	2700	365	350
	EDC-38C-4W-930-230V-F302	**573251**	3000	370	360
	EDC-38C-4W-940-230V-F302	**573252**	4000	395	375
6	EDC-38C-6W-927-230V-F302	**573253**	2700	560	540
	EDC-38C-6W-930-230V-F302	**573254**	3000	570	550
	EDC-38C-6W-940-230V-F302	**573255**	4000	595	570
8	EDC-38C-8W-927-230V-F302	**573256**	2700	745	720
	EDC-38C-8W-930-230V-F302	**573257**	3000	760	735
	EDC-38C-8W-940-230V-F302	**573258**	4000	760	765
EDC_47C					
4	EDC -47C -4W-927-230V	**571928**	2700	315	300
	EDC -47C-4W-930-230V	**571929**	3000	345	330
	EDC -47C -4W-940-230V	**571930**	4000	355	340
6	EDC-47C-6W-927-230V	**572219**	2700	475	450
	EDC-47C-6W-930-230V	**572220**	3000	515	490
	EDC-47C-6W-940-230V	**запрос**	4000	535	510
8	EDC-47C-8W-927-230V	**571931**	2700	665	635
	EDC-47C-8W-930-230V	**571932**	3000	720	690
	EDC-47C-8W-940-230V	**571933**	4000	750	715
10	EDC-47C-10W-927-230V	**571934**	2700	830	790
	EDC-47C-10W-930-230V	**571935**	3000	900	860
	EDC-47C-10W-940-230V	**571936**	4000	940	895
EDC_57C					
8	EDC-57C-8W-927-230V	**запрос**	2700	695	665
	EDC-57C-8W-930-230V	**запрос**	3000	755	720
	EDC-57C-8W-930-230V	**запрос**	4000	785	750
10	EDC-57C-10W-927-230V	**571937**	2700	870	830
	EDC-57C-10W-930-230V	**571938**	3000	845	900
	EDC-57C-10W-940-230V	**571939**	4000	950	940
12	EDC-57C-12W-927-230V	**571940**	2700	995	950
	EDC-57C-12W-930-230V	**571941**	3000	1085	1035
	EDC-57C-12W-930-230V	**571942**	4000	1125	1070
15	EDC-57C-15W-927-230V	**571943**	2700	1245	1190
	EDC-57C-15W-930-230V	**571944**	3000	1355	1290
	EDC-57C-15W-940-230V	**571945**	4000	1410	1345

Допуск значений светового потока: ± 10% | CRI: ± 3 % | Защитная крышка для СИП: № 606378
Минимальный заказ при запросе: EDC-38C - 480 шт., EDC-47C - 540 шт., EDC-57C - 500 шт.

MADE IN ITALY | DoB | AC | 3 SDCM | L70/B10 | Guarantee 5 years | DIMMABLE



EDC-38C



Holder
Ø 41 x 8,5 мм
№ заказа: 573260



Cover (прозрачная)
Ø 41 x 8,5 мм
№ заказа: 573261



EDC-47C



Holder Evo
Ø 50 x 11 мм
№ заказа: 571948



Holder PLUS/ Evolve
Ø 50 x 12 мм
№ заказа: 571947



Holder
Ø 50 x 8,6 мм
№ заказа: 571946



EDC-57C



Holder Evo
Ø 60 x 10,6 мм
№ заказа: 571950



Holder
Ø 60 x 10,6 мм
№ заказа: 571949

ВАЖНО! Управление световым потоком: светорегулятор с отсечкой фазы. Необходимо перед установкой проверить совместимость светорегулятора и модуля, так как, из-за используемых в модуле электронных компонентов, не все типы светорегуляторов подходят.

Отражатели PLUS
Для EDC-47C, Ø 50 мм
Материал: поликарбонат
Рабочая температура: –25 до 90°C
№ заказа: 603688 26°
№ заказа: 604920 36°

Оптика Evolve 50
Для EDC-47C, Ø 50 мм
Материал: поликарбонат
Рабочая температура: –25 до 90°C
№ заказа: 603674 26°
№ заказа: 604879 40°

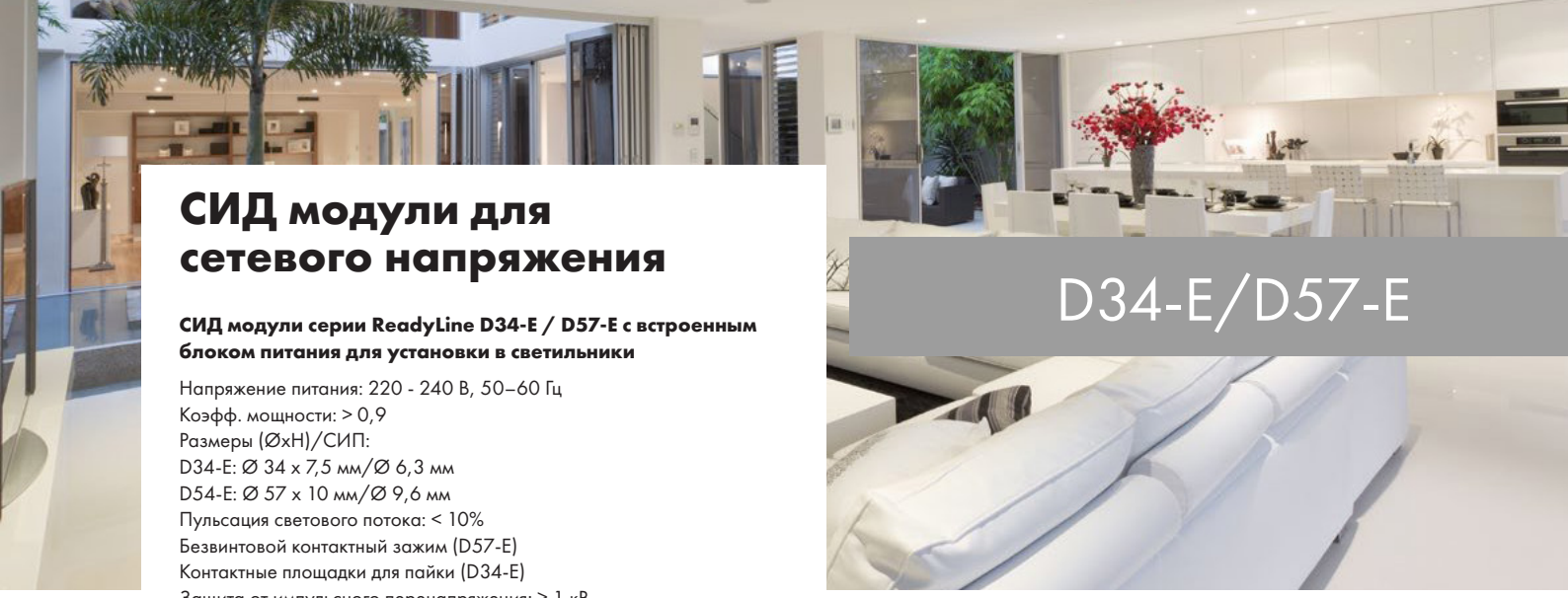
Отражатели EVO
Диаметр: 90 мм; высота: 50 мм
Материал: анодированный алюминий
№ заказа: 557359 18° (EDC-47C) 18° (EDC-57C)
№ заказа: 557360 24° (EDC-47C) 26° (EDC-57C)
№ заказа: 557361 34° (EDC-47C) 38° (EDC-57C)
№ заказа: 563446 46° (EDC-47C) 52° (EDC-57C)

Отражатели EVO
Диаметр: 75 мм; высота: 40 мм
Материал: анодированный алюминий
№ заказа: 557152 16° (EDC-47C) 18° (EDC-57C)
№ заказа: 557153 24° (EDC-47C) 20° (EDC-57C)
№ заказа: 557154 34° (EDC-47C) 38° (EDC-57C)
№ заказа: 562157 62° (EDC-47C) 65° (EDC-57C)



Термопередающие прокладки
№ заказа: 563995 EDC-38C
Ø 44 x 0,07 мм (1 сторона адгезив)
№ заказа: 572150 EDC-47C
Ø 52 x 0,07 мм (1 сторона адгезив)
№ заказа: 559883 EDC-57C
Ø 63 x 0,5 мм (2 стороны адгезив)
№ заказа 572316 EDC-57C
Ø 63 x 0,07 мм (1 сторона адгезив)

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



СИД модули для сетевого напряжения

D34-E/D57-E

СИД модули серии ReadyLine D34-E / D57-E с встроенным блоком питания для установки в светильники

Напряжение питания: 220 - 240 В, 50–60 Гц
Коэфф. мощности: > 0,9
Размеры (ØxH)/СИП:
D34-E: Ø 34 x 7,5 мм/Ø 6,3 мм
D54-E: Ø 57 x 10 мм/Ø 9,6 мм
Пульсация светового потока: < 10%
Безвинтовой контактный зажим (D57-E)
Контактные площадки для пайки (D34-E)
Защита от импульсного перенапряжения: ≥ 1 кВ
Управление освещением: светорегулятор с отсечкой фазы
Диапазон рабочей температуры: –30 до +85 °C
Угол излучения: 120°
Срок службы: 45000 ч (L70/B10)
Гарантия: 5 лет

MADE IN ITALY | DoB | AC | 3 SDCM | L70/B10 | Guarantee 5 years | DIMMABLE

Мощн. Вт / Power W	Тип / Type	№ заказа / Ref. No.	Цветовая температура, K / Colour temperature, K	Световой поток, лм tc=25°C / Luminous flux, lm tc=25°C	CRI Ra / CRI Ra
D34-E					
4	LR34-4W-927-230V	**572151**	2700	350	90
	LR34-4W-930-230V	**571929**	3000	360	90
	LR34-4W-940-230V	**571930**	4000	380	90
	LR34-4W-827-230V	**запрос**	2700	390	80
	LR34-4W-830-230V	**запрос**	3000	400	80
	LR34-4W-840-230V	**запрос**	4000	420	80
5	LR34-5W-927-230V	**запрос**	2700	440	90
	LR34-5W-930-230V	**запрос**	3000	450	90
	LR34-5W-940-230V	**запрос**	4000	475	90
	LR34-5W-827-230V	**запрос**	2700	490	80
	LR34-5W-830-230V	**запрос**	3000	500	80
	LR34-5W-840-230V	**запрос**	4000	525	80
D57-E					
20	LR57-20W-927-230V	**572279**	2700	1920	90
	LR57-20W-930-230V	**572280**	3000	1960	90
	LR57-20W-940-230V	**запрос**	4000	1990	90
	LR57-20W-827-230V	**запрос**	2700	2060	80
	LR57-20W-830-230V	**запрос**	3000	2140	80
	LR57-20W-840-230V	**572284**	4000	2205	80

Допуск значений светового потока: ± 10% | CRI: ± 3 %



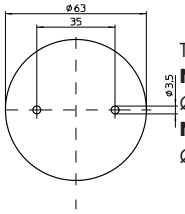
LR57-20W



D57_Holder
Ø 59,3 x 11,3 мм
№ заказа: 572403



Прозрачная защитная крышка для СИП
№ заказа: 606378



Термопередающие прокладки
№ заказа: 559883
Ø 63 x 0,5 мм (2 стороны адгезив)
№ заказа 572316
Ø 63 x 0,07 мм (1 сторона адгезив)

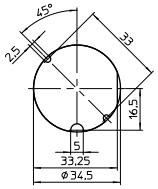


LR34 - 4W/5W

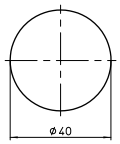


D34_Holder
Ø 36 x 10мм
№заказа: 572204





Термопередающая прокладка
Ø 34,5 x 0,2 мм (1 сторона адгезив)
№ заказа: 572281



Термопередающая прокладка
Ø 40 x 0,2 мм (2 стороны адгезив)
№ заказа: 572282

Примечание:
1. Из-за используемых в модулях электронных компонентов не все доступные на рынке светорегуляторы с отсечкой фазы с ними совместимы.
Для регулирования светового потока использовать светорегуляторы с отсечкой фазы по переднему/ заднему фронту.
Необходимо соблюдать оговоренную минимальную нагрузку на светорегулятор.
Совместимость светорегулятора и модулей должна быть проверена перед установкой, чтобы избежать мерцания.
2. Модули с цветовой температурой 3500 / 5000 / 5700 K по запросу
3. Минимальный заказ при запросе: LR34 - 660 шт., LR57 - 375 шт.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



СИД модули для сетевого напряжения

СИД модули SMD монтажа с встроенным блоком питания, устанавливаемые в светильники

Напряжение питания: 220–240 В, 50/60 Гц
Материал рассеивателя: ПК
Прямое подключение к сети: контактные зажимы или провода
Тип. разброс координат цвета в начале: 3-шаговый эллипс МакАдама
Защита от импульсных перенапряжений: 1 кВ
Коэффициент мощности: > 0,95
Срок службы: 50000 ч (L70/B50)
Для версии без радиатора необходимо установить термопрокладки.
При переключении мощности с помощью DIP-переключателя использовать пластиковый инструмент Ø 1,8 мм
Управление световым потоком: светорегулятор с отсечкой фазы
Значения Tц и CRI, не указанные в таблице, по запросу.

READYLINE C-E & S-E

MADE IN ITALY | DoB | AC | 3 SDCM | Guarantee 5 years

Мощн. Вт / Power W	Цветовая темпер. K / Colour temp., K	Рассеиватель / Cover	Световой поток лм, 16 Вт / Luminous flux, lm, 16 Вт	Световой поток лм, 10 Вт / Luminous flux, lm, 10 Вт	Подключен. проводника / Lead exits	№ заказа радиатор: есть / Ref. No. heat sink: with	№ заказа радиатор: нет / Ref. No. heat sink: without	Тип / Type
16 / 10	**ReadyLine C07-E CRI (Ra): 90** DIP-переключатель мощности.							
	2700	прозрачный	1520	970	центральн.	**572262**	**572266**	LR45W_16W_10W_927_230V
					боковое	**572263**	**запрос**	
		диффузный	1405	895	центральн.	**572264**	**572267**	
					боковое	**572265**	**запрос**	
	3000	прозрачный	1545	985	центральн.	**572268**	**572272**	LR45W_16W_10W_930_230V
					боковое	**572269**	**запрос**	
		диффузный	1430	915	центральн.	**572270**	**572273**	
					боковое	**572271**	**запрос**	
	4000	прозрачный	1605	1025	центральн.	**572328**	**572332**	LR45W_16W_10W_940_230V
					боковое	**572329**	**запрос**	
		диффузный	1485	950	центральн.	**572330**	**572333**	
					боковое	**572331**	**запрос**	
10 / 16	**ReadyLine C10-E CRI (Ra): 90** DIP-переключатель мощности.							
	2700	прозрачный	1445	930	центральн.	**571960**	**571964**	LR42W-927 16W-10W-230V
					боковое	**571961**	**запрос**	
		диффузный	1340	860	центральн.	**571962**	**571965**	
					боковое	**571963**	**запрос**	
	3000	прозрачный	1535	990	центральн.	**571966**	**571970**	LR42W-930 16W-10W-230V
					боковое	**571967**	**запрос**	
		диффузный	1420	915	центральн.	**571968**	**571971**	
					боковое	**571969**	**запрос**	
	4000	прозрачный	1595	1025	центральн.	**571972**	**571976**	LR42W-940 16W-10W-230V
					боковое	**571973**	**запрос**	
		диффузный	1480	950	центральн.	**571974**	**571977**	
					боковое	**571975**	**запрос**	

Допуск светового потока: ±10%, CRI: ± 3 % | Подключение к сети: провода L=250 мм (без радиатора); винтовые зажимы (с радиатором)



ReadyLine C07-E
Ø 74 x1 1мм



ReadyLine C07-E
Ø 120 x 31мм



ReadyLine C10-E
Ø 100 x 11мм



ReadyLine C10-E
Ø 120 x 31мм

Термопередающие прокладки:
№ заказа: 553981 Ø 99 мм
для светильников класс защиты: I
№ заказа: 553795 Ø 104 мм
для светильников класс защиты: II

Мощн. Вт / Power W	Цветовая температ. K / Colour temp., K	Рассеиватель / Cover	Световой поток при tp, лм, 25°C / Luminous flux at tp, lm, 25°C	Световой поток при tp, лм, 55°C / Luminous flux at tp, lm, 55°C	№ заказа радиатор: нет / Ref. No. heat sink: without	№ заказа радиатор: есть / Ref. No. heat sink: with	Тип / Type
8	**ReadyLine S - E CRI (Ra): > 90** фликер: < 2%; коэфф. мощности: > 0,97						
	2700	прозрачный	695	660	**571891**	**571902**	LL30W-8W-C-927
		диффузный	645	615	**571892**	**571903**	
	3000	прозрачный	695	660	**571893**	**571904**	LL30W-8W-C-930
		диффузный	645	615	**571895**	**571905**	
	4000	прозрачный	730	700	**571897**	**571906**	LL30W-8W-C-940
		диффузный	680	650	**571900**	**571907**	
13	2700	прозрачный	1075	1025	**571908**	**571914**	LL30W-13W-C-927
		диффузный	995	950	**571909**	**571915**	
	3000	прозрачный	1075	1025	**571910**	**571916**	LL30W-13W-C-930
		диффузный	995	950	**571911**	**571917**	
	4000	прозрачный	1130	1080	**571912**	**571918**	LL30W-13W-C-940
		диффузный	1050	1000	**571913**	**571919**	

Допуск светового потока: ±10%, CRI: ± 3 %



ReadyLine S-E
132 x 37,4 x 13 мм



ReadyLine S-E
155 x 41 x 37 мм

Термопередающие прокладки:
№ заказа: 553427 133 x 36 мм
для светильников класс защиты:I
№ заказа: 555008 136 x 42 мм
для светильников класс защиты:II

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



СИД модули для сетевого напряжения

READYLINE DL

СИД модули серии ReadyLine DL со светодиодами SMD монтажа и встроенным блоком питания

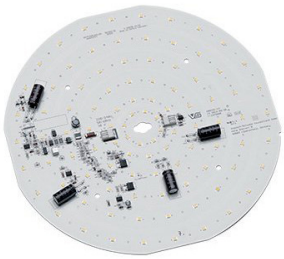
Для установки в светильники Downlight и как замена КЛЛ
Напряжение питания: 220 - 240 В, 50–60 Гц
Коэфф. мощности: 0,99
Размеры (ØxH):
WU-M-538: Ø 164 x 11,5 мм
WU-M-539: Ø 250 x 11,5 мм
Коэфф. мощности: 0,99
Фликер: < 18%
Угол излучения: 120°
Диапазон рабочей температуры: –20 до +80 °C
Диапазон окружающей температуры: –20 до +45
Для светильников класса защиты I
ReadyLine DL EM может использоваться в аварийном освещении
Срок службы: 50000 ч (L70/B50) при tp=65 °C
Гарантия: 5 лет

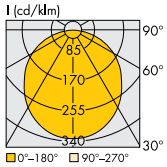
MADE IN ITALY | DoB | AC | 3 SDCM | Guarantee 5 years

Тип	№ заказа	Тип EM*	№ заказа EM*	Световой поток (лм) и светоотдача (лм/Вт) (230В) мин. (лм)	тип.(лм)	лм/Вт	Мощн. Вт
Type	Ref. No.	Type EM*	Ref. No. EM*	Luminous flux (lm) and efficieny (lm/W) (230 V) min. (lm)	typ. (lm)	lm/W	Power W
ReadyLine DL 164		**ReadyLine DL 164 EM**					
WU-M-538-830	**562159**	WU-M-538-830-EM	**561880**	2184	2237	113	20,5
WU-M-538-840	**562160**	WU-M-538-840-EM	**561881**	2184	2350	119	20,5
WU-M-538-850	**562161**	WU-M-538-850-EM	**562162**	2184	2429	123	20,5
ReadyLine DL 250		**ReadyLine DL 250 EM**					
WU-M-539-830	**562163**	WU-M-539-830-EM	**561882**	3172	3503	112	30,5
WU-M-539-840	**562164**	WU-M-539-840-EM	**561883**	3172	3617	116	30,5
WU-M-539-850	**562165**	WU-M-539-850-EM	**562166**	3172	3743	120	30,5

Допуск значений светового потока и светоотдачи: ±10%
*С отдельной цепью светодиодов для работы только с локальными блоками аварийного освещения от VS



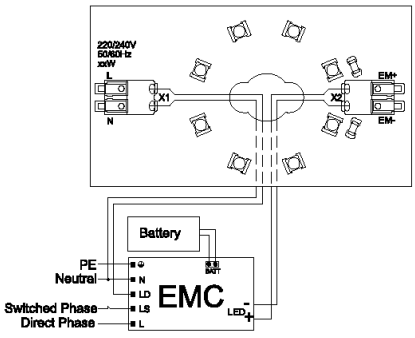




Технические характеристики при аварийном освещении

Тип EM	№ заказа	Кол-во СИД шт.	Тип. световой поток, лм	Тип. напряжен. DC, В	Тип. ток DC мА
Type EM	Ref. No.	No. of LEDs pcs.	Typ. luminous flux, lm	Typ. voltage DC V	Typ. current DC mA
ReadyLine DL 164 EM					
WU-M-538-830-EM	**561880**	6	535	36	100
WU-M-538-840-EM	**561881**	6	560	36	100
WU-M-538-850-EM	**562162**	6	580	36	100
ReadyLine DL 250 EM					
WU-M-539-830-EM	**561882**	8	425	25	125
WU-M-539-840-EM	**561883**	8	440	25	125
WU-M-539-850-EM	**562166**	8	475	25	125

Допуск значений светового потока, тока и напряжения: ±10%



№ заказа (рассеиватель) прозрачный	замутненный	СИД модуль	Диаметр мм	Высота мм
Ref. No. (cover) transparent	frosted	LED module	Diameter mm	Height mm
563858	**569712**	WU-M-538	168,5	21,7
563859	**569712**	WU-M-539	255,5	22,2

Рассеиватели для DL
Материал: поликарбонат
Установочные отверстия для M4
Усилие затяжки: 1 Нм





SmartLine, FlatLine, IPLine, Tiny, Revo

LEDSPOT CC

LEDSpot, оснащенный оптикой, радиатором из термопередающей пластмассы, с обрамлением.

SmartLine (Ø x H): Ø 67 x 18 мм, монтажное отверстие: Ø 56 мм
FlatLine (Ø x H): Ø 67 x 14 мм, монтажное отверстие: Ø 56 мм
IPLine (Ø x H): Ø 67 x 17 мм, монтажное отверстие: Ø 56 мм
Tiny (Ø x H): Ø 30 x 14 мм, монтажное отверстие: Ø 26 мм
Revo (LxWxH): 72 x 32 x 14 мм, монтаж. отверстие: 67,5 x 25 x 5 мм
Ток питания (DC): 350/500/700 мА (зависит от типа устройства)
Провода для подключения L=250мм (Revo, FlatLine: коннектор)
Диапазон окружающей температуры: 0...40°C
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): 80
Срок службы: 50000 час. (L70/B50) при tc/tp 70 °C
Гарантия: 5 лет temperature

MADE IN ITALY

Тип Форма обрамления круглая	квадрат.	**№ заказа** Форма обрамления круглая	квадрат.	Цветовая темпер., K	Цвет обрамления	Тип. световой поток (лм), напряжение (Utип.), мощность (Pel.) 350 мА	500 мА	700 мА	Сила света при макс. токе Кандела
Type Frame shape round	square	**Ref. No.** Frame shape round	square	Colour temperature K	Frame colour	Typ. luminous flux (lm), voltage (Utyp.), power (Pel.) 350 mA	500 mA	700 mA	Light intensity at max. current Candela
SmartLine 700 mA: угол излучения: 40° Защелки для установки в металлический лист.						Pel=0,98 Вт Utип.=2,8 В	Pel=1,45 Вт Utип.=2,9 В	Pel=2,1 Вт Utип.=3,0 В	
LCH002	LCH008	**561778**	**561781**	3000	серебро				
LCH002	-	**561779**	**-**	3000	серебро мат.	130	170	220	240
LCH002	LCH008	**561780**	**561782**	3000	белый				
LCH002	LCH008	**561783**	**561786**	4500	серебро				
LCH002	-	**561809**	**-**	4500	серебро мат.	140	190	250	255
LCH002	LCH008	**561785**	**561787**	4500	белый				
SmartLine 700 mA: угол излучения: 40° Пружины для установки в подвесной потолок.						Pel.=0,98 Вт Utип.=2,8 В	Pel.=1,45 Вт Utип.=2,9 В	Pel.=2,1 Вт Utип.=3,0 В	
LCH004	LCH009	**561788**	**561791**	3000	серебро				
LCH004	-	**561789**	**-**	3000	серебро мат.	130	170	220	240
LCH004	LCH009	**561790**	**561792**	3000	белый				
LCH004	LCH009	**561794**	**561797**	4500	серебро				
LCH004	-	**561795**	**-**	4500	серебро мат.	140	190	250	255
LCH004	LCH009	**561796**	**561798**	4500	белый				
Tiny 350 mA: угол излучения: 36° Пластиковые пружины для установки.						Pel.=0,98 Вт Utип.=2,8 В	-	-	
LCH044	-	**563913**	**-**	3000	серебро	130	-	-	220
LCH044	-	**565884**	**-**	3000	белый				
LCH044	-	**563914**	**-**	4500	серебро	140	-	-	240
LCH044	-	**565885**	**-**	4500	белый				
IPLine COB: угол излучения: 40° Защелки для установки в металлический лист. Степень защиты: IP54						Pel.=3,15 Вт Utип.=9,0 В	-	-	
LCH023	-	**564771**	**-**	3000	серебро	310	-	-	370
LCH023	-	**564770**	**-**	3000	белый				
LCH023	-	**564773**	**-**	4000	серебро	330	-	-	405
LCH023	-	**564772**	**-**	4000	белый				
FlatLine 700mA: угол излучения: 60° Металлические/пластиковые защелки для установки в металлический лист						Pel.=2,2 Вт Utип.=3,1 В	-	-	
LCH027	-	**561580**	**-**	3000	серебро	-	-	260	90
LCH027	-	**561581 ***	**-**	3000	серебро				
LCH027	-	**561582**	**-**	4000	серебро	-	-	270	95
LCH027	-	**561583***	**-**	4000	серебро				

Допуск светового потока, напряжения, мощности: ± 7% | Другие значения цветовой температуры по запросу.

Тип	**№ заказа**	Цветовая температура K	Материал обрамлен.	Тип. световой поток (лм), напряжение (Utип.) и мощность (Pel.) 350 мА	500 мА	700 мА	Сила света при макс. токе Кандела
Type	**Ref. No.**	Colour temperature K	Frame material	Typ. luminous flux (lm), voltage (Utyp.), power (Pel.) 350 mA	500 mA	700 mA	Light intensity at max. current Candela
Revo 700 mA: угол излучения: 60° Пластиковые защелки для установки.				Pel=1,1 Вт Utип.=3,08 В	Pel=1,6 Вт Utип.=3,17 В	Pel=2,3 Вт Utип.=3,25 В	
LCH040	**567233**	3700...4200	пластик	125	180	255	95
LCH041	**563290**		металл.	115	170	240	95


SmartLine 700 mA


Tiny 350 mA


IPLine COB


FlatLine 700 mA


Revo 700 mA

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



SmartLine COB CRI 80/90

LEDSPOT CC

LEDSpot с COB модулем, оптикой, радиатором, проводами и металлическим обрамлением

Предназначены для акцентного освещение
Размеры монтажного отверстия на чертеже
Ток питания (DC): 350 мА
Макс. температура в точке, tc: 90 °C
Диапазон окружающей температуры: 0...35°C
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): 80/90
Тип. разброс координат цвета в начале: 3 SDCM
Две версии обрамления: круглое или квадратное
Провода для подключения L=250мм
Степень защиты: IP40
Класс защиты: III
Срок службы: 50000 час. (L70/B50) при tc/tp 70 °C
Гарантия: 5 лет
Требуется блок питания со стабилизацией тока

MADE IN ITALY

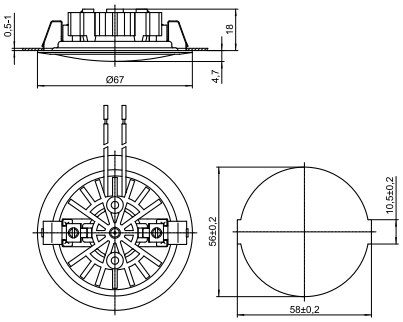


Для акцентного освещения с **CRI 80**

Тип Форма обрамления круглая	квадрат.	**№ заказа** Форма обрамления круглая	квадрат.	Цветовая темпер., K	Цвет обрамления	Тип.световой поток (лм) 350 мА	Сила света при макс. токе Кандела
Type Frame shape round	square	**Ref. No.** Frame shape round	square	Colour temperature K	Frame colour	Typ. luminous flux (lm) 350 mA	Light intensity at max. current Candela
SmartLine COB: угол излучения: 40° Защелки для установки в металлический лист						Pel.=3, 15 Вт Uтип.=9,0 В	
LCH017	LCH020	**564645**	**564655**	3000	серебро	310	370
LCH017	LCH020	**564647**	**564656**	3000	белый		
LCH017	LCH020	**564648**	**564657**	4000	серебро мат.	330	405
LCH017	LCH020	**564649**	**564658**	4000	белый		
SmartLine COB: угол излучения: 40° Пружины для установки в подвесной потолок.						Pel.=3, 15 Вт Uтип.=9,0 В	
LCH019	LCH021	**564650**	**564659**	3000	серебро	310	370
LCH019	LCH021	**564651**	**564660**	3000	белый		
LCH019	LCH021	**564652**	**564661**	4000	серебро	330	405
LCH019	LCH021	**564653**	**564662**	4000	белый		

Допуск светового потока, напряжения, мощности: ± 7% | Другие значения Tц по запросу.

LCH-017

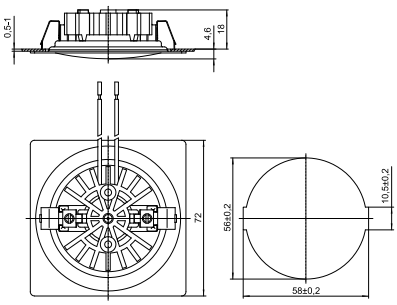


Для акцентного освещения с **CRI 90**

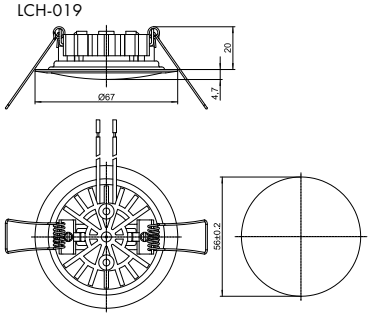
Тип Форма обрамления круглая	квадрат.	**№ заказа** Форма обрамления круглая	квадрат.	Цветовая темпер., K	Цвет обрамления	Тип.световой поток (лм) 350 мА	Сила света при макс. токе Кандела
Type Frame shape round	square	**Ref. No.** Frame shape round	square	Colour temperature K	Frame colour	Typ. luminous flux (lm) 350 mA	Light intensity at max. current Candela
SmartLine COB CRI 90: угол излучения: 40° Защелки для установки в металлический лист.						Pel=2,9 Вт Uтип.=8,4 В	
LCH017	LCH020	**572426**	**запрос**	3000	серебро	320	380
LCH017	LCH020	**572427**	**запрос**	3000	белый		
LCH017	LCH020	**572428**	**запрос**	4500	серебро	345	440
LCH017	LCH020	**572429**	**запрос**	4500	белый		
SmartLine COB CRI 90: угол излучения: 40° Защелки для установки в подвесной потолок.						Pel=2,9 Вт Uтип.=8,4 В	
LCH019	LCH021	**запрос**	**запрос**	3000	серебро	320	380
LCH019	LCH021	**запрос**	**запрос**	3000	белый		
LCH019	LCH021	**запрос**	**запрос**	4500	серебро	345	440
LCH019	LCH021	**573149**	**запрос**	4500	белый		

Обрамление с серебристо матовой поверхностью или другие цвета по запросу.

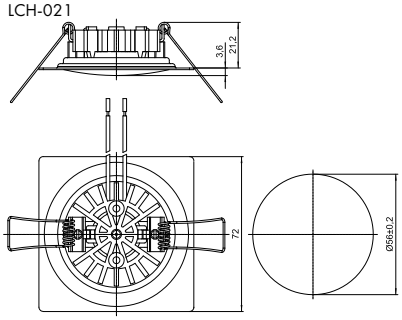
LCH-020



LCH-019



LCH-021



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



HELEN 50 Easy

Светодиодный модуль со сменной оптикой
высокоэффективная замена ламп M16

Радиатор: литой алюминий, анодирование черного цвета
Фиксирующее кольцо: полиамид белый или черный
Модуль COB: алюминиевая печатная плата
Держатель COB: ПК белый светоотражающий или черный
Тип. разброс координат цвета: 3 шаговый эллипс МакАдама
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): 92
Диапазон рабочей температуры (300 мА) в точке tp: -25...+75°C
Диапазон окружающей температуры (ta): -20...+40°C
Срок службы: > 55 000 часов (L80/B10 при 300 мА, tp =70°C)
Температура зависит от условий установки устройства и должна быть проверена конечным производителем
Проводники: кабель 2 x 0,35 мм², L = 290 мм
С фиксатором кабеля

HELEN 50 EASY

MADE IN ITALY



Тип	Тип. напряжение DC, В			Тип. потребляемая мощность, Вт		
	200 мА	250 мА	300 мА	200 мА	250 мА	300 мА
Type	Typ. voltage DC, V			Typ. power consumption, W		
	200 mA	250 mA	300 mA	200 mA	250 mA	300 mA
HELEN 50-E	33,7	34,4	35,0	6,7	8,6	10,5

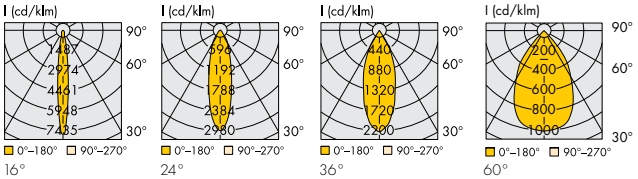
Допуск напряжения и мощности: ±10 %

Тип	**№ заказа** (фикс. кольцо)		Угол излучения °	Цветовая температ. * K	Тип. световой поток и светоотдача при						Сила света при макс. токе
	белое	черное			200 мА		250 мА		300 мА		
Type	**Ref. No.** (Locking Ring)		Beam angle °	Colour temperature * K	Typ luminous flux** and efficacy at						Intensity at maximum current
	white	black			200 mA		250 mA		300 mA		
Белый держатель					lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	cd
HELEN 50-E G1 V2 927 N Wx	**574666**	**запрос**	16	2700	720	107	870	101	1005	96	4800
HELEN 50-E G1 V2 927 M Wx	**574667**	**запрос**	24	2700	715	107	865	101	1000	95	3440
HELEN 50-E G1 V2 927 W Wx	**574668**	**запрос**	36	2700	715	107	865	101	1000	95	2080
HELEN 50-E G1 V2 927 EW Wx	**574669**	**запрос**	60	2700	750	112	905	105	1045	100	1010
HELEN 50-E G1 V2 930 N Wx	**574670**	**574678**	16	3000 (b BBL)	770	115	925	108	1070	102	5100
HELEN 50-E G1 V2 930 M Wx	**574671**	**574679**	24	3000 (b BBL)	765	114	920	107	1065	101	3660
HELEN 50-E G1 V2 930 W Wx	**574672**	**574680**	36	3000 (b BBL)	765	114	920	107	1060	101	2200
HELEN 50-E G1 V2 930 EW Wx	**574673**	**574681**	60	3000 (b BBL)	800	119	965	112	1115	106	1070
HELEN 50-E G1 V2 940 N Wx	**574674**	**запрос**	16	4000 (b BBL)	790	118	955	111	1100	105	5240
HELEN 50-E G1 V2 940 M Wx	**574675**	**запрос**	24	4000 (b BBL)	785	117	950	110	1095	104	3760
HELEN 50-E G1 V2 940 W Wx	**574676**	**запрос**	36	4000 (b BBL)	785	117	945	110	1095	104	2275
HELEN 50-E G1 V2 940 EW Wx	**574677**	**запрос**	60	4000 (b BBL)	825	123	990	115	1145	109	1100
Черный держатель					lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	cd
HELEN 50-E G1 V2 927 N Bx	**запрос**	**запрос**	16	2700 (b BBL)	645	96	780	91	900	86	4495
HELEN 50-E G1 V2 927 M Bx	**запрос**	**запрос**	24	2700 (b BBL)	620	93	750	87	870	83	3210
HELEN 50-E G1 V2 927 W Bx	**запрос**	**запрос**	36	2700 (b BBL)	635	95	765	89	885	84	1950
HELEN 50-E G1 V2 927 EW Bx	**запрос**	**запрос**	60	2700 (b BBL)	695	104	835	97	965	92	955
HELEN 50-E G1 V2 930 N Bx	**574829**	**574833**	16	3000 (b BBL)	690	103	830	97	960	91	4775
HELEN 50-E G1 V2 930 M Bx	**574830**	**574834**	24	3000 (b BBL)	665	99	800	93	925	88	3410
HELEN 50-E G1 V2 930 W Bx	**574831**	**574835**	36	3000 (b BBL)	680	101	815	95	940	90	2060
HELEN 50-E G1 V2 930 EW Bx	**574832**	**574836**	60	3000 (b BBL)	740	110	895	104	1030	98	1010
HELEN 50-E G1 V2 940 N Bx	**запрос**	**запрос**	16	4000 (b BBL)	710	106	855	99	985	94	4910
HELEN 50-E G1 V2 940 M Bx	**запрос**	**запрос**	24	4000 (b BBL)	680	101	825	96	950	90	3505
HELEN 50-E G1 V2 940 W Bx	**запрос**	**запрос**	36	4000 (b BBL)	695	104	835	97	970	92	2135
HELEN 50-E G1 V2 940 EW Bx	**запрос**	**запрос**	60	4000 (b BBL)	765	114	915	106	1060	101	1040

Допуск светового потока и светоотдачи: ± 10% | *b BBL - ниже линии излучения Абсолютно Черного Тела

Оптика для HELEN 50
Диаметр: 35 мм
Материал: ПММА
Диапазон рабочей температуры: -25 до 85°C
№ заказа: 611735 16°
№ заказа: 611736 24°
№ заказа: 611737 36°
№ заказа: 611738 60°





The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



HELEN 50 Comfort

Светодиодный модуль со сменной оптикой
высокоэффективная замена ламп M16

Радиатор: литой алюминий, анодирование черного цвета
Фиксирующее кольцо: полиамид белый или черный
Модуль COB: алюминиевая печатная плата
Держатель COB: ПК белый светоотражающий или черный
Тип. разброс координат цвета: 2 шаговый эллипс МакАдама
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): 90
Диапазон рабочей температуры (300 мА) в точке tp: -25...+75°C
Диапазон окружающей температуры (ta): -20...+40°C
Срок службы: >1000000 час (L80/B10 при 300 мА tp =70°C):
Температура зависит от условий установки устройства и должна быть проверена конечным производителем
Проводники: кабель 2x0,35 мм², L= 290 мм
С фиксатором кабеля

MADE IN ITALY

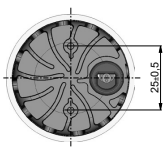


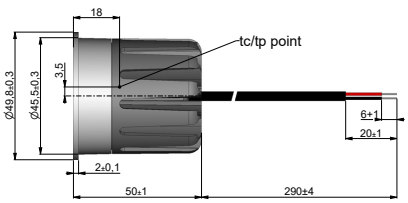
Тип	Тип. напряжение DC, В			Тип. потребляемая мощность, Вт		
	200 мА	250 мА	300 мА	200 мА	250 мА	300 мА
Type	Typ. voltage DC, V			Typ. power consumption, W		
	200 mA	250 mA	300 mA	200 mA	250 mA	300 mA
HELEN 50-C	34,3	35,1	35,9	6,9	8,8	10,8

Допуск напряжения и мощности: ±10 %

Тип	**№ заказа** (фикс. кольцо)		Угол излучения °	Цветовая температ. K	Тип. световой поток и светоотдача при						Сила света при макс. токе
	белое	черное			200 мА		250 мА		300 мА		
Type	**Ref. No.** (Locking Ring)		Beam angle °	Colour temperature K	Typ luminous flux** and efficacy at						Intensity at maximum current
	white	black			200 mA		250 mA		300 mA		
Белый держатель					lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	cd
HELEN 50-C G1 L2 927 N Wx	**574688**	**запрос**	16	2700 (на BBL)	905	131	1110	126	1305	121	6220
HELEN 50-C G1 L2 927 M Wx	**574689**	**запрос**	24	2700 (на BBL)	900	130	1105	126	1295	120	4445
HELEN 50-C G1 L2 927 W Wx	**574690**	**запрос**	36	2700 (на BBL)	900	130	1105	126	1295	120	2690
HELEN 50-C G1 L2 927 EW Wx	**574691**	**запрос**	60	2700 (на BBL)	945	137	1155	131	1355	125	1305
HELEN 50-C G1 L2 930 N Wx	**574692**	**611778**	16	3000 (на BBL)	940	136	1155	131	1355	125	6460
HELEN 50-C G1 L2 930 M Wx	**574693**	**574699**	24	3000 (на BBL)	935	136	1150	131	1345	125	4620
HELEN 50-C G1 L2 930 W Wx	**611777**	**574700**	36	3000 (на BBL)	935	136	1145	130	1345	125	2795
HELEN 50-C G1 L2 930 EW Wx	**574694**	**574701**	60	3000 (на BBL)	980	142	1200	136	1410	131	1355
HELEN 50-C G1 L2 940 N Wx	**574695**	**запрос**	16	4000 (на BBL)	980	142	1200	136	1415	131	6745
HELEN 50-C G1 L2 940 M Wx	**574696**	**запрос**	24	4000 (на BBL)	970	141	1190	135	1405	130	4825
HELEN 50-C G1 L2 940 W Wx	**574697**	**запрос**	36	4000 (на BBL)	970	141	1190	135	1405	130	2920
HELEN 50-C G1 L2 940 EW Wx	**574698**	**запрос**	60	4000 (на BBL)	1015	147	1245	141	1470	136	1415
Черный держатель					lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	cd
HELEN 50-C G1 L2 927 N Bx	**запрос**	**запрос**	16	2700 (на BBL)	815	118	1000	114	1175	109	5845
HELEN 50-C G1 L2 927 M Bx	**запрос**	**запрос**	24	2700 (на BBL)	785	114	965	110	1130	105	4175
HELEN 50-C G1 L2 927 W Bx	**запрос**	**575317**	36	2700 (на BBL)	800	116	980	112	1150	106	2525
HELEN 50-C G1 L2 927 EW Bx	**запрос**	**запрос**	60	2700 (на BBL)	880	128	1075	122	1260	117	1245
HELEN 50-C G1 L2 930 N Bx	**574837**	**574841**	16	3000 (на BBL)	850	123	1040	118	1220	113	6070
HELEN 50-C G1 L2 930 M Bx	**574838**	**574842**	24	3000 (на BBL)	820	119	1005	114	1175	109	4335
HELEN 50-C G1 L2 930 W Bx	**574839**	**574843**	36	3000 (на BBL)	830	120	1015	115	1195	112	2620
HELEN 50-C G1 L2 930 EW Bx	**574840**	**574844**	60	3000 (на BBL)	915	133	1120	127	1315	122	1290
HELEN 50-C G1 L2 940 N Bx	**запрос**	**запрос**	16	4000 (на BBL)	885	128	1080	123	1275	118	6340
HELEN 50-C G1 L2 940 M Bx	**запрос**	**запрос**	24	4000 (на BBL)	850	123	1040	118	1230	114	4530
HELEN 50-C G1 L2 940 W Bx	**запрос**	**запрос**	36	4000 (на BBL)	860	125	1050	120	1250	116	2740
HELEN 50-C G1 L2 940 EW Bx	**запрос**	**запрос**	60	4000 (на BBL)	945	137	1160	132	1370	127	1350

Допуск светового потока и светоотдачи: ± 10% | BBL - линия излучения Абсолютно Черного Тела

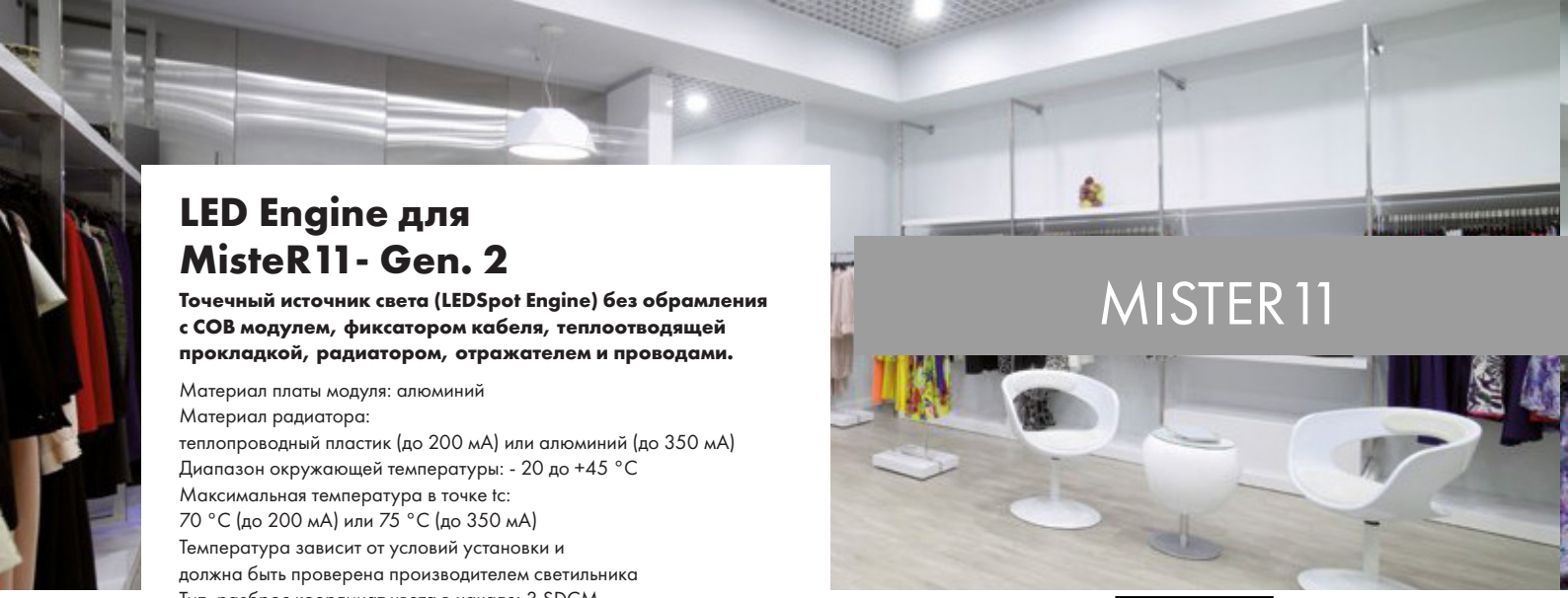






Кольца для HELEN 50
Диаметр: 35 мм
Материал: полиамид белый или черный
Диапазон рабочей температуры:
-25 до 85°C
№ заказа: 611726 белый цвет
№ заказа: 611873 черный цвет

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



MISTER 11

LED Engine для MisteR11- Gen. 2

Точечный источник света (LEDSpot Engine) без обрамления с COB модулем, фиксатором кабеля, теплоотводящей прокладкой, радиатором, отражателем и проводами.

Материал платы модуля: алюминий
Материал радиатора:
теплопроводный пластик (до 200 мА) или алюминий (до 350 мА)
Диапазон окружающей температуры: - 20 до +45 °C
Максимальная температура в точке tc:
70 °C (до 200 мА) или 75 °C (до 350 мА)
Температура зависит от условий установки и
должна быть проверена производителем светильника
Тип. разброс координат цвета в начале: 3 SDCM
Прозрачный пластик для защиты отражателя (диффузный по запросу)
Провода: луженые медные многожильные 0,5 мм^2, длина 200 мм,
зачищенные концы (с разъемами по запросу)
Срок службы: до 200000 часов (L70/B50) при 65 °C (до 200 мА)
или 70 °C (до 350 мА) в точке tp
С фиксатором кабеля
Требуется блок питания со стабилизацией тока.



LEDSpot MisteR11 - Gen. 2 – 200 mA



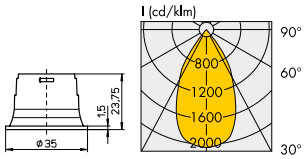
LEDSpot MisteR11 - Gen. 2 – 350 mA

Тип	№ заказа	Цветовая темпер., K	Тип.световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение, DC, В				CRI Ra
			100 мА	200 мА	300 мА	350 мА	100 мА	200 мА	300 мА	350 мА	
Type	**Ref. No.**	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V				CRI Ra
			100 mA	200 mA	300 mA	350 mA	100 mA	200 mA	300 mA	350 mA	
Engine MisteR11 до 200 мА											
E.MisteR 11 200 - 927	**573487**	2700	225	435	-	-					
E.MisteR 11 200 - 930	**573488**	3000	235	455	-	-	1,57 /15,7	3,22 /16,1	-	-	90
E.MisteR 11 200 - 940	**573693**	4000	250	485	-	-					
Engine MisteR11 до 350 мА											
E.MisteR 11 350 - 927	**запрос**	2700	-	-	640	740					
E.MisteR 11 350 - 930	**запрос**	3000	-	-	670	770	-	-	4,94 /16,5	5,81 /16,6	90
E.MisteR 11 350 - 940	**запрос**	4000	-	-	710	815					

Допуск значений светового потока и эффективности: ± 10% | Указанные в таблице величины измерены при tc = 65°C.

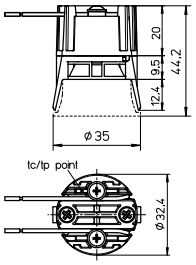
Насадка для LED Engine MisteR11-Gen.2

Защелкивается на держателе
Диаметр: 35 мм
Рабочая температура: –25 до 90 °C
Пластмассовая насадка для защиты отражателя

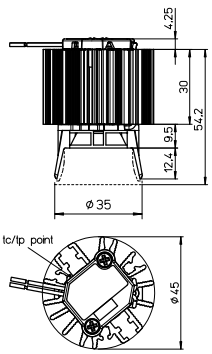


№ заказа	Цвет корпуса	Рассеиватель	Угол излучен. (°)	Оптическая эффектив. (%)	Вес г
Ref. No.	Casing colour	Cover	Beam angle (°)	Optical efficiency (%)	Weight g
570352	черный	прозрачный	40	60	5
запрос	белый	прозрачный	-	-	5

Engine 200 mA



Engine 350 mA



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Модули Evolve 111 и NEXT 111 для акцентного освещения

Сборные СИД устройства состоят из: корпус, алюминиевый радиатор с источником света, кабель с фиксатором.

E.Evolve 111 VCA2-128_ 9** + Оптика (подбирается отдельно)
E.Next 111 VCA2-12**_ 9** + Отражатель (подбирается отдельно)
Разброс координат цвета в начале: 3-х шаговый эллипс МакАдама
Диапазон допустимой температуры в точке tc: -25 до 90 °C
Срок службы: 50000 ч (L80/B10)
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока
СИД модули также поставляются в сборе:

- E.Evolve 111 с оптикой
- E.Next 111 с отражателем

Параметры укомплектованных устройств и номера для заказа уточнить на: www.vossloh-schwabe.com

MADE IN ITALY

Тип VCA2 - 128 Высота радиатора = 20 мм	№ заказа		Цветовая темпер., K	Световой поток, лм		Мощность, Вт		CRI Ra
	черный	белый		350 мА	500 мА	350 мА	500 мА	
Type VCA2 - 128 Heat sink height = 20 mm	**Ref. No.** black	white	Colour temp. K	Luminous flux, lm 350 mA	500 mA	Power, W 350 mA	500 mA	CRI Ra
E.Evolve 111 VCA2-128_930	**571995**	**571997**	3000	1775	2425	11,3	16,5	92
E.Evolve 111 VCA2-128_940	**571996**	**571998**	4000	2050	2820	11,3	16,5	92
E.Next 111 VCA2-128_930	**572035**	**572037**	3000	1990	2425	11,3	16,5	92
E.Next 111 VCA2-128_940	**572036**	**572038**	4000	2050	2495	11,3	16,5	92



Evolve 111

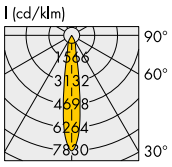
Тип: VCA2-128/1211 Высота радиатора = 40 мм	№ заказа		Цветовая темпер., K	Световой поток, лм		Мощность, Вт		CRI Ra
	черный	белый		600 мА	700 мА	600 мА	700 мА	
Type VCA2-128/1211 Heat sink height = 40 mm	**Ref. No.** black	white	Colour temp. K	Luminous flux, lm 600 mA	700 mA	Power, W 600 mA	700 mA	CRI Ra
E.Evolve 111 VCA2-128_930	**571999**	**572001**	3000	3040	3490	19,7	23,3	92
E.Evolve 111 VCA2-128_940	**572000**	**572002**	4000	3130	3595	19,7	23,3	92
E.Next 111 VCA2-1211_930	**572039**	**572041**	3000	3040	3490	19,7	23,3	92
E.Next 111 VCA2-1211_940	**572040**	**572042**	4000	3130	3595	19,7	23,3	92

Допуск значений светового потока, напряжения и мощности: ±10%.
Исполнения с другой цветовой температурой, CRI, специальным спектром (pearl или clear) или FOOD по запросу.

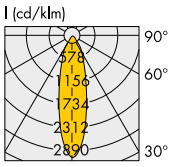


NEXT 111

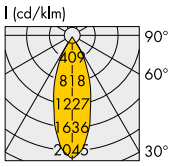
Оптика Evolve 111
Диаметр: 111 мм (линза: 90 мм)
Материал: ПК, металлизированный
№ заказа: 603411 16°
№ заказа: 603412 30°
№ заказа: 603413 40°
№ заказа: 604983 60°



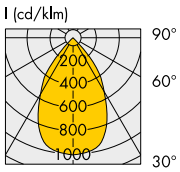
Evolve 16°



Evolve 30 °



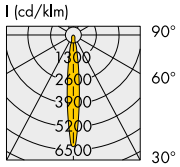
Evolve 40°



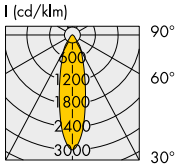
Evolve 60°

Отражатели NEXT 111
Байонетная фиксация
Диаметр: 111 мм (отражатель: 90 мм)
Материал: алюминий

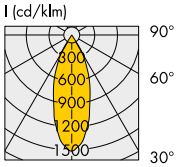
№ заказа	VCA2-128	VCA2-1211
Ref. No.	VCA2-128	VCA2-1211
557359	16°	20°
557360	25°	30°
557361	36°	40°
563446	55°	55°



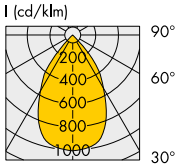
NEXT 16°



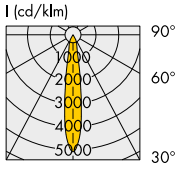
NEXT 25°



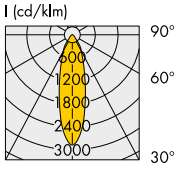
NEXT 36°



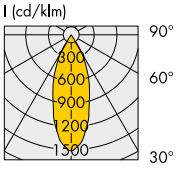
NEXT 55°



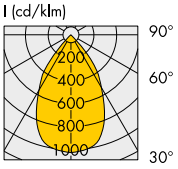
NEXT 20°



NEXT 30°



NEXT 40°



NEXT 55°

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



СИД устройства Engine для Active PLUS и Evolve 50 (18 V)

LEDSpot с СИД модулем, держателем, термопрокладкой, радиатором и проводами
Модульная система: Engine + отражатель / оптика

Отражатель или оптика подбираются отдельно и могут быть заменены в течении срока службы.
Материал радиатора: алюминий
Срок службы (7.2/9.2): 50000 ч. (L90/B20 при 75 °C)
Температура зависит от условий установки и должна быть проверена производителем светильника
Тип. разброс координат цвета в начале (7.2/9.2): 3 SDCM
Проводники: медные луженые, многожильные провода 0,5 мм², L= 200 мм, концы зачищены (разъем по запросу)
С фиксатором кабеля

MADE IN ITALY

Тип	Рис.	№ заказа	Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				CRI Ra
				350 мА	400 мА	450 мА	500 мА	
Type	Drawing	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				CRI Ra
				350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	
LED Engines				Pel=5,81 Вт Uf=16,6 В	Pel=6,71 Вт Uf=16,8 В	Pel=7,65 Вт Uf=17,0 В	Pel=8,6 Вт Uf=17,2 В	
Engine 7.3-927K	A	**572956**	2700	745	840	-	-	90
Engine 7.3-930K	A	**572957**	3000	780	880	-	-	90
Engine 7.3-940K	A	**572958**	4000	825	930	-	-	90
Engine 9.3-927K	B	**572959**	2700	-	-	940	1030	90
Engine 9.3-930K	B	**572960**	3000	-	-	980	1080	90
Engine 9.3-940K	B	**572961**	4000	-	-	1040	1150	90
LED Engines: Full Spectrum				Pel=6,0 Вт Uf=17,1 В	Pel=6,9 Вт Uf=17,3 В	Pel=7,8 Вт Uf=17,4 В	Pel=8,8 Вт Uf=17,6 В	
Engine 7.2-927K FS	A	**573006**	2700	590	665	-	-	98
Engine 7.2-930K FS	A	**573007**	3000	635	715	-	-	98
Engine 7.2-940K FS	A	**573008**	4000	695	785	-	-	98
Engine 9.2-927K FS	B	**573009**	2700	-	-	740	810	98
Engine 9.2-930K FS	B	**573010**	3000	-	-	800	880	98
Engine 9.2-940K FS	B	**573011**	4000	-	-	870	960	98

Допуск значения мощности, напряжения и светового потока: ± 10%



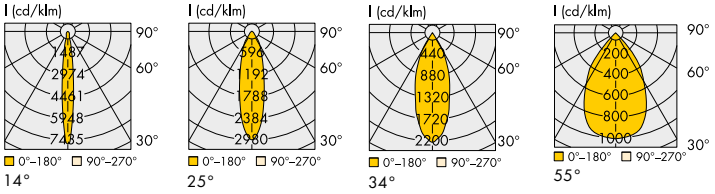
Рисунок A



Рисунок B

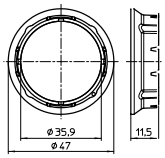
Оптика Evolve 50
Фиксация на защелки (держатель Easy)
Материал: ПК
Размер: Ø 50 x 15 мм
Рабочая температура: –25 до 90 °C





№ заказа	Угол излучения (°)		Защитное стекло	Оптическая эффектив., %
	VCA2-123	7.2/ 7.3/ 9.2/ 9.3		
Ref. No.	Beam angle (°)		Cover	Optical efficiency (%)
	VCA2-123	7.2/ 7.3/ 9.2/ 9.3		
603672	16	14	Прозрачное	87
603673	26	25	Прозрачное	86
603674	34	34	Прозрачное	89
604879	60	55	Матовое	86

Фланец Evolve
Для снижения засветки (опция)
№ заказа: 603681 ПБТ, черный



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



СИД устройства Engine для Active PLUS и Evolve 50 (36 V)

LEDSpot с СИД модулем, держателем, термопрокладкой, радиатором и проводами
Модульная система: Engine + отражатель/оптика

Отражатель или оптика подбираются отдельно и могут быть заменены в течении срока службы
Материал радиатора: алюминий/термопередающий пластик
Срок службы: 50000 ч. (L80/B10 при 75 °C)
Срок службы Halo 350 mA: 30000 ч. (L70/B10 при 65 °C)
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): 92
Температура зависит от условий установки и должна быть проверена производителем светильника
Тип. разброс координат цвета в начале: 3 SDCM
Проводники: медные луженые, многожильные провода 0,5 мм², L= 200 мм, концы зачищены (разъем по запросу)
С фиксатором кабеля

MADE IN ITALY

Тип	Рис.	№ заказа	Цветов. темп*., K	Тип. световой поток, лм				
				150 мА	200 мА	250 мА	300 мА	350 мА
Type	Drawing	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				
				150 mA	200 mA	250 mA	300 mA	350 mA
				Pel=5,0 Вт Uf=33,0 В	Pel=6,7 Вт Uf=33,7 В	Pel=8,6 Вт Uf=34,3 В	Pel=10,4 Вт Uf=34,7 В	Pel=12,3 Вт Uf=35,2 В
Engine VCA2-123 927	A	**572242**	2700	-	-	1095	1295	1470
Engine VCA2-123 930	A	**572288**	3000	-	-	1165	1380	1565
Engine VCA2-123 940	A	**572289**	4000	-	-	1200	1420	1610
Engine VCA2-123 927	B	**572286**	2700	-	890	1095	1295	-
Engine VCA2-123 930	B	**572166**	3000	-	955	1165	1380	-
Engine VCA2-123 940	B	**572287**	4000	-	980	1200	1420	-
Engine VCA2-123 927	C	**572480**	2700	695	890	-	-	-
Engine VCA2-123 930	C	**571577**	3000	740	955	-	-	-
Engine VCA2-123 940	C	**572481**	4000	760	980	-	-	-
Engine VCA2-123 927	D	**572814**	2700	695	-	-	-	-
Engine VCA2-123 930	D	**572815**	3000	740	-	-	-	-
Engine VCA2-123 940	D	**572816**	4000	760	-	-	-	-

Допуск значения мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | Источник света СИД модуль VCA2-123


Рисунок B до 300 мА

Рисунок A до 350 мА


Рисунок D до 150 мА

Рисунок C до 200 мА

Тип	№ заказа разъем		Цветовая температура K	Светов. поток и цвет. температура 50 мА		350 мА		Мощность 50 мА Вт	350 мА Вт	CRI Ra
	нет	есть		лм	K	лм	K			
Type	Ref. No. connector		Colour temperature K	Luminous flux and colour temperature 50 mA		350 mA		Power 50 mA	350 mA	CRI Ra
	without	with		lm	K	lm	K	W	W	
Engine Halo 350 mA	**569772**	**569773**	3000 до 2000	130	2000	1200	3000	1,6	12,9	90

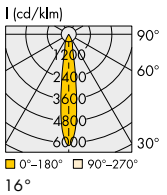
Допуск значения мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | Отражатели: № заказа: 603686, 603688, 604920
Источник света СИД модуль WU-M-618


Engine Halo до 350 мА

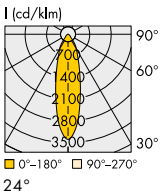
Отражатели PLUS
Фиксация на защелки (держатель Easy)
Материал: ПК
Размер: Ø 50 x 29 мм
Рабочая температура: –25 до 90 °C



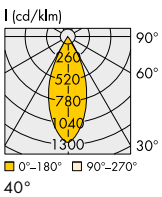
№ заказа	Угол излучения (°) VCA2-123	7.2/ 7.3/ 9.2/ 9.3	Защитное стекло	Оптическая эффектив., %
Ref. No.	Beam angle (°) VCA2-123	7.2/ 7.3/ 9.2/ 9.3	Cover	Optical efficiency (%)
603685	18	16	Прозрачное	87
603687	24	24	Прозрачное	86
604919	42	40	Прозрачное	87
603686	20	19	Матовое	86
603688	26	26	Матовое	85
604920	45	42	Матовое	85



16°

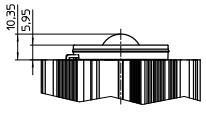


24°



40°

Камера смешения для Halo
Материал: ПК
Фиксация на защелки
№ заказа: 604024



IPLine UV IP54

Светодиодные модули для обеззараживания жилых и общественных помещений

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ

Корпус:	Теплопроводный пластик
Рассеиватель:	Кварцевое стекло
Угол излучения:	120°
Тип. пик длины волны	275 нм
Допустимая температура в точке tc:	75°C
Срок службы СИД модуля:	L70/11000 час*
Крепеж:	Стальные пружины
Установочное отверстие:	Согласно чертежа
Толщина стенки:	0,5 - 1,0 мм
Степень защиты:	IP54

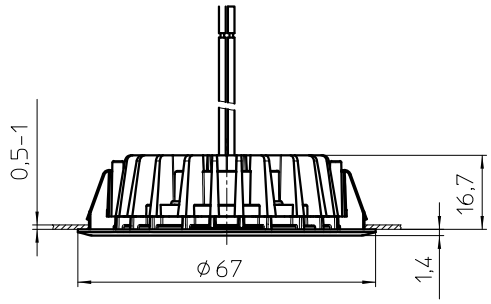
Установлены проводники L=250мм

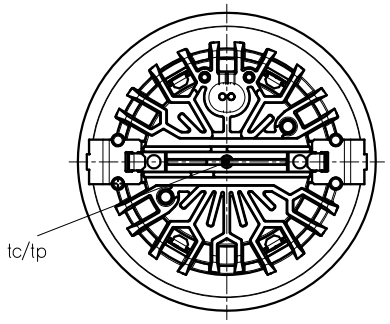
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

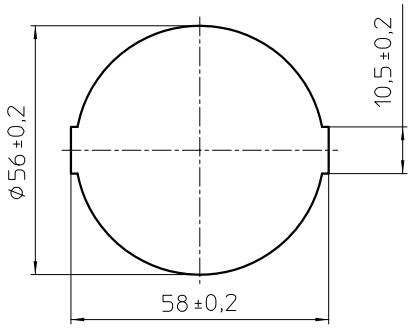
*Относится только к СИД модулю

MADE IN ITALY | PATENTED | IP54 | CE









Тип	№ заказа	Ток питания, мА	Тип. поток излучения, мВт	Тип. напряж., В	Потребляемая мощность, Вт
Type	**Ref. No.**	Supply current DC, mA	Typ. radiation flux, lm	Typ. voltage, V	Power consumption, W
LUV006	**572410**	350	25	6,0	2,1

Допуск значений электрических и оптических параметров: ±10%
Параметры излучения при tp =65°C

ВНИМАНИЕ

- УФ СИД модули излучают интенсивное УФ-излучение
- Не смотрите прямо на излучатель во время работы.
- Это вредно для ваших глаз и кожи
- Носите защитные очки для защиты от УФ излучения.
- Прикрепите предупреждающие знаки к изделиям с УФ излучением.
- Избегайте прямого воздействия УФ излучения на глаза и кожу.
- Хранить в недоступном для детей и животных месте.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

VIO365, VIO365 IP66, VIO365 S, VIO365 S IP67

Светодиодные решения для нейтрализации вредных насекомых

Материал линз для VIO365/VIO365 IP66:	ПММА*
VIO365 S и VIO365 IP67:	Силикон + PA6
Угол излучения:	90°
Тип. пик длины волны	365 нм
Допустимая температура в точке tc:	85°C
Срок службы СИД модуля:	L70/33000 час**
Крепеж:	под винты M3
Установочное отверстие:	26 x 112 мм
Толщина стенки:	1,4 - 2,0 мм
Степень защиты VIO365/VIO365 IP66:	IP20/IP66
Степень защиты VIO365 S/VIO365 S IP67:	IP20/ IP67

Установлены проводники с разъемом L=150мм

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

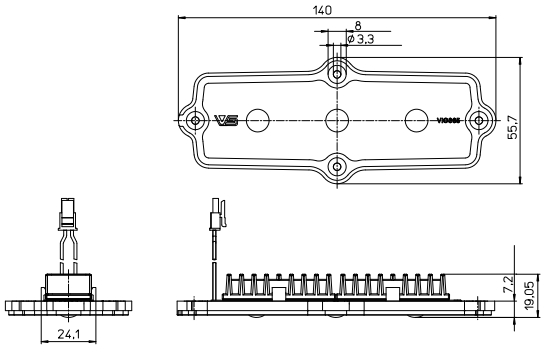
*Рекомендуется менять линзы через 2000 часов работы

**Относится только к СИД модулю

MADE IN ITALY | PATENTED | 26x 111.6 | IP67 | IP66 | IP20 | CE



VIO365 и VIO365 IP66 со сменной линзой



Инструкция по замене линз

1. Отключите устройство от питающей сети, и отсоедините провода.
2. Согните или сломайте четыре маленьких защелки на старой линзе и достаньте СИД устройство.
3. Вставьте СИД устройство в новую линзу до щелчка. Присоедините провода и установите излучатель на место, следуя инструкции на следующей странице каталога.



VIO365 S и VIO365 S IP67



Тип	Ток питания мА	Тип. поток излучения, Вт	Средняя облучённость*, Вт/м²	Тип. напряж., В	Потребляемая мощность, Вт
Type	Supply current DC, mA	Typ. radiation flux, lm	Average irradiance*, W/m²	Typ. voltage, V	Power consumption, W
LUV002	350	1,5	0,6	10,8	3,8

Допуск значений электрических и оптических параметров: ±10%

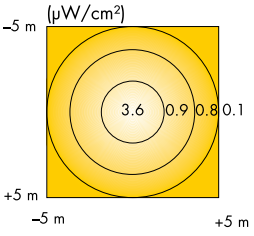
Параметры излучения при tp =65°C

*Расстояние 1м на поверхности 1x1м2

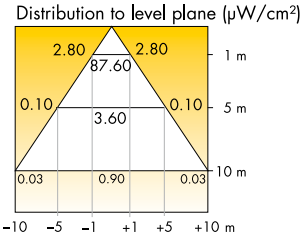
Номера для заказов СИД модулей

Тип	№ заказа	Описание
LUV002	**570693**	SPOT LED VIO365 IP20
LUV002	**570820**	SPOT LED VIO365 IP66

Распределение энергии



Энергия облучения





VIO275 S и VIO275 S IP67

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ

Светодиодные решения для нейтрализации вредных насекомых

Материал линз:	Силикон + PA6
Угол излучения:	90°
Тип. пик длины волны	275 нм
Допустимая температура в точке tc:	75°C
Срок службы СИД модуля:	L70/11000 час*
Крепеж:	под винты M3
Установочное отверстие:	26 x 112 мм
Толщина стенки:	1,4 - 2,0 мм
Степень защиты:	IP20/IP67

Установлены проводники с разъемом L=150мм

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

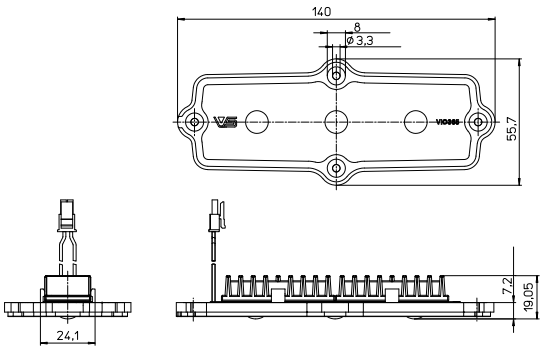
*Относится только к СИД модулю

MADE IN ITALY | PATENTED | 26x 111.6 | IP67 | IP20 | CE

Сертифицирован как средство от SARS-COV-2
99,99 % обеззараживания через 500 секунд
Протестировано Падуанским университетом



VIO275 S и VIO275 S IP67

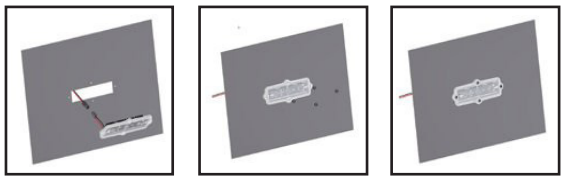


Тип	Ток питания, мА	Тип. поток излучения*, Вт	Средняя облучённость**, Вт/м2	Тип. напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт
Type	Supply current, mA	Typ. radiation flux*, lm	Average irradiance**, W/m^2	Typ. voltage, V	Power consumption, W
LUV004	350	25	0,2	6,0	2,1

Допуск значений электрических и оптических параметров: ±10%
Параметры излучения при tp =65°C
*Относится к одному VIO275 S. Большая мощность потока излучения по запросу
**На расстоянии 0,5 м на площади 0,5x0,5 м2 с четырех VIO275 S

Инструкция по монтажу

1. Подключите провода.
2. Установите излучатель в требуемом положении и закрепите четырьмя винтами на опорной поверхности.
3. Убедитесь, что лучистый поток от светильника распространяется без преград.



ВНИМАНИЕ

- УФ СИД модули излучают интенсивное УФ-излучение
- Не смотрите прямо на излучатель во время работы.
- Это вредно для ваших глаз и кожи
- Носите защитные очки для защиты от УФ излучения.
- Прикрепите предупреждающие знаки к изделиям с УФ излучением.
- Избегайте прямого воздействия УФ излучения на глаза и кожу.
- Хранить в недоступном для детей и животных месте.

Номера для заказов СИД модулей

Тип	№ заказа	Описание
Type	Ref. No.	Description
LUV004	**571669**	SPOT LED VIO275 S
LUV004	**571688**	SPOT LED VIO275 S IP67

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



ОСВЕЩЕНИЕ ОФИСОВ

LED Line AluFix SMD - осветительный модуль

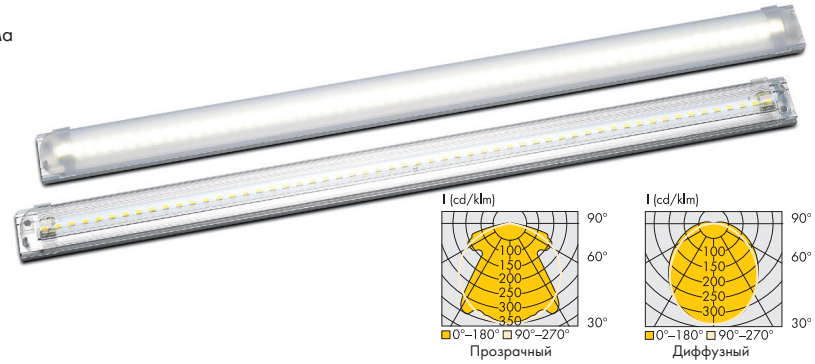
PRELIMINARY

Для внутреннего освещения помещений

Осветительный модуль AluFix SMD состоит из линейного СИД модуля SMD монтажа на алюминиевом теплоотводящем профиле и прозрачного или диффузного (ПММА) рассеивателя
Предназначен для установки в светильники
Четыре длины осветительного модуля: 586/867/1148/1429 мм
На тыльной стороне профиля имеются пазы для винтов M3
Момент затяжки винтов: 0,5 Нм

Технические характеристики

Допустимая рабочая температура в точке tc: –20 до 75°C
Светоотдача: до 182 лм/Вт
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): > 80 или > 90
Разброс координат цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама
Срок службы:
> 60000 часов (L80/B10 при 700 mA, tp = 50 °C)
Степень защиты: IP40
Использовать блоки питания со стабилизацией тока:
U_{OUT} < 150 В DC (обязательное условие)
Рекомендуемы блоки питания от VS:
350 мА/40 Вт (2x20 Вт)
500/700 мА /80 Вт (2x40 Вт)



Т цв. / CRI,	3000 K / > 90				4000 K / > 80				6500 K / > 80				Тип. напряж.	Тип. мощность
Рассеиватель	прозрачный		диффузный		прозрачный		диффузный		прозрачный		диффузный			
Световой поток, Светоотдача	лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	В	Вт
Tc / CRI	3000 K / > 90				4000 K / > 80				6500 K / > 80				Voltage DC	Power
Cover	transparent		diffuse		transparent		diffuse		transparent		diffuse			
Luminous flux, Efficiency	lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	V	W
AluFix 586 мм	**611918**		**611989**		**611993**		**611997**		**612001**		**612005**			
I_f min. = 200 мА	1020	161,9	870	138,1	1260	200,0	1080	171,4	1260	200,0	1080	171,4	31,4	6,3
I_f max. = 600 мА	2870	144,9	2450	123,7	3555	179,5	3040	153,5	3555	179,5	3040	153,5	33,0	19,8
AluFix 867 мм	**611988**		**611990**		**611994**		**611998**		**612002**		**612006**			
I_f min. = 300 мА	1524	162,2	1305	138,8	1890	201,1	1615	171,8	1890	201,1	1615	171,8	31,4	9,4
I_f max. =900 мА	4305	144,9	3680	123,9	5340	179,8	4560	153,5	5340	179,8	4560	153,5	34,8	29,7
AluFix 1148 мм	**611919**		**611991**		**611995**		**611999**		**612003**		**612007**			
I_f min. = 400 мА	2035	161,5	1740	138,1	2525	200,4	2155	171,0	2525	200,4	2155	171,0	31,4	12,6
I_f max. =1050 мА	5070	147,4	4330	125,9	6290	182,8	5370	156,1	6290	182,8	5370	156,1	32,8	34,4
AluFix 1429 мм	**611921**		**611992**		**611996**		**612000**		**612004**		**612008**			
I_f min. = 500 мА	2545	162,1	2175	138,5	3155	201,0	2695	171,7	3155	201,0	2695	171,7	31,4	15,7
I_f max. =1350 мА	6505	146.8	5560	125,4	8065	182,1	6890	155,6	8065	182,1	6890	155,6	34,8	44,3

Допуск значения светового потока и светоотдачи: 7%

LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2

Линейные СИД модули с высокой плотностью светодиодов, устанавливаемые в **LED Line AluFix SMD**. Подробно на странице 33 каталога.

Тип	№ заказа			Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение, В			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		150 мА	200 мА	300 мА	350 мА	150 мА	200 мА	300 мА	350 мА
Type	Ref. No.			Colour temp., * K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		150 mA	200 mA	300 mA	350 mA	150 mA	200 mA	300 mA	350 mA
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 280 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/280 x/24/840 LV G2	**573937**	**573938**	**573939**	4000	970	1270	1855	2135	4,8/31,8	6,5/32,3	9,9/33,0	11,7/33,4
MLC SC W2/280 x/24/865 LV G2	**574247**	**запрос**	**запрос**	6500	970	1270	1855	2135				
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 280 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/280 x/24/930 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	3000	780	1025	1260	1495	4,8/31,8	6,5/32,3	9,9/33,0	11,7/33,4

Тип	№ заказа			Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение, В			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		300 мА	400 мА	600 мА	700 мА	300 мА	400 мА	600 мА	700 мА
Type	Ref. No.			Colour temp., * K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		300 mA	400 mA	600 mA	700 mA	300 mA	400 mA	600 mA	700 mA
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 560 x 20 мм **CRI (Ra): > 80**												
MLC SC W2/560 x/48/840 LV G2	**573660**	**573943**	**573944**	4000	1935	2540	3705	4275	9,6/31,8	12,9/32,3	19,8/33,0	23,4/33,4
MLC SC W2/560 x/48/865 LV G2	**573945**	**запрос**	**запрос**	6500	1935	2540	3705	4275				
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 560 x 20 мм **CRI (Ra): > 90**												
MLC SC W2/560 x/48/930 LV G2	**запрос**	**запрос**	**запрос**	3000	1560	2050	2525	2990	9,6/31,8	12,9/32,3	19,8/33,0	23,4/33,4

Допуск значений светового потока, напряжения, мощности: ±10%

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



BRAVE - осветительный заменяемый комплект

Заменяемый комплект для наружного и производственного освещения

Встраиваемое в светильник осветительное устройство в корпусе (радиатор) из теплоотводящей пластмассы с защитным стеклом, силиконовым уплотнителем, кабель с двойной изоляцией L=400 мм, установлен кабельный ввод PG7
Источник света СИД модуль SMD-монтажа с оптикой:
WU-M-630-SA (светодиоды 5050)
Материал оптики: ПММА (ПК по запросу)
Размер устройства (LxWxH): 232 x 182 x 46 мм
Цветовая температура: 2200/2700/3000/4000/5000 K
Тип. разброс координат цвета в начале: 5 SDCM
Тип КСС (по IESNA): M3M, P2M, A5 (иная КСС по запросу)
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): ≥ 70
Цвет корпуса: черный
Класс защиты от ЭСР: 3 (до 8кВ)
Диапазон рабочей температуры в точке, tc: - 30...75 °C
Температура зависит от условий установки устройства и должна быть проверена изготовителем светильника
Степень защиты: IP66 (согласно IEC 60529)
Степень ударостойкости: IK09
Срок службы: до 102 000 час (L80/B10 при tp=60°C)
Гарантия: 5 лет
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

MADE IN ITALY

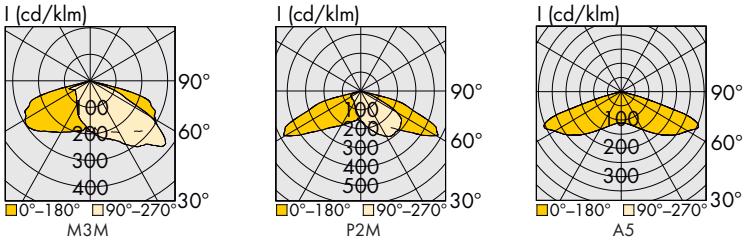


Тип	№ заказа	Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм			Тип КСС	Мощность, Вт / Напряжение DC, В		
			700 мА	800 мА	900 мА		700 мА	800 мА	900 мА
Type	**Ref. No.**	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm			Light distribution	Power, W / Voltage DC, V		
			700 mA	800 mA	900 mA		700 mA	800 mA	900 mA
1 плата с12 СИД. Максимально допустимый ток 900 мА.									
BRV-12-630SA-730-M3M	**573268**	3000	3275	3685	4095	M3M			
BRV-12-630SA-740-M3M	**573271**	4000	3415	3840	4270	M3M	23,8/34,0	27,4/34,3	31,1/34,6
BRV-12-630SA-750-M3M	**запрос**	5000	3365	3790	4210	M3M			
BRV-12-630SA-730-P2M	**573269**	3000	3365	3785	4205	P2M			
BRV-12-630SA-740-P2M	**573272**	4000	3505	3945	4385	P2M	23,8/34,0	27,4/34,3	31,1/34,6
BRV-12-630SA-750-P2M	**запрос**	5000	3460	3890	4325	P2M			
BRV-12-630SA-730-A5	**573270**	3000	3405	3835	4260	A5			
BRV-12-630SA-740-A5	**573273**	4000	3555	3995	4445	A5	23,8/34,0	27,4/34,3	31,1/34,6
BRV-12-630SA-750-A5	**запрос**	5000	3505	3940	4380	A5			

Допуск значений светового потока: ± 10% | Устройства с цветовой температурой 5000 K по запросу |Параметры при tp = 60 °C

Тип	№ заказа	Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм			Тип КСС	Мощность, Вт / Напряжение DC, В		
			500 мА	600 мА	700 мА		500 мА	600 мА	700 мА
Type	**Ref. No.**	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm			Light distribution	Power, W / Voltage DC, V		
			500 mA	600 mA	700 mA		500 mA	600 mA	700 mA
2 платы с 12 СИД каждая. Максимально допустимый ток 700 мА.									
BRV-24-630SA-730-M3M	**573274**	3000	4680	5540	6370	M3M			
BRV-24-630SA-740-M3M	**573277**	4000	4880	5770	6650	M3M	33,1/66,4	40,4/67,4	47,6/68,0
BRV-24-630SA-750-M3M	**запрос**	5000	4820	5540	6550	M3M			
BRV-24-630SA-730-P2M	**573275**	3000	4750	5610	6460	P2M			
BRV-24-630SA-740-P2M	**573278**	4000	4950	5850	6740	P2M	33,1/66,4	40,4/67,4	47,6/68,0
BRV-24-630SA-750-P2M	**запрос**	5000	4880	5610	6640	P2M			
BRV-24-630SA-730-A5	**573276**	3000	4810	5690	6550	A5			
BRV-25-630SA-740-A5	**573279**	4000	5020	5930	6830	A5	33,1/66,4	40,4/67,4	47,6/68,0
BRV-25-630SA-7500-A5	**запрос**	5000	4950	5690	6730	A5			

Допуск значений светового потока: ± 10% | Устройства с цветовой температурой 5000 K по запросу |Параметры при tp = 60 °C



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



BRAVE - модульное осветительное устройство

Для наружного и производственного освещения

Технические характеристики

Осветительное устройство, состоящее из комплекта Brave, драйвера и устройства защиты от перенапряжения
Напряжение питания: 220-240 В AC
Частота сети: 50 - 60 Гц
Максимально допустимый ток 700 мА
Окружающая температура: -30...+55°C
Гарантия: 5 лет

Оптический отсек

Комплект Brave со стеклом и двумя платами
WU-M-630-SA с оптикой
Цветовая температура: 3000K (другие значения по запросу)
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): ≥ 70
Материал линз: ПММА (ПК по запросу).
Тип КСС (по IESNA): P2M (другие типы КСС по запросу)
Класс защиты от электростатического разряда: 3 (до 8 кВ)
Максимальная рабочая температура в точке tc: 75°C
Срок службы: до 102 000 час (L80/B10 при tp=60°C)
Начальная точность цветопередачи: 5 SDCM
Коэффициент верхнего света: 0,01

Управляющие устройства

Плавкий предохранитель: 5 A
Возможности драйвера (см. таблицу):
- Настройка выходного тока через NFC
- Бесконтактное программирование через NFC

Защита от перенапряжения: до 12 кВ
Установлен кабель с двойной изоляцией, 2x1,0 мм², L= 500 мм
Проверяйте температуру в точке tc у отдельных компонентов
Температура зависит от условий установки устройства и должна быть проверена изготовителем светильника

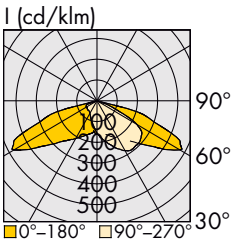
MADE IN ITALY



Refitting KIT IP20



Refitting KIT IP66



Тип	№ заказа	Цветовая температ., K	Тип. световой поток (лм), светоотдача (лм/Вт) 700 мА		Мощность, Вт 700 мА	Степень защиты	Размеры мм	Диммирование (диапазон:10...100%)
Type	**Ref. No.**	Colour temperature K	Typ. luminous flux (lm), efficiency (lm/W) 700 mA		Power W 700 mA	Degree of protection	Dimensions mm	Dimming (range:10...100%)
Refitting KIT IP20 Brave BRV-24-630SA-730-P2M	**573682**	3000	6460	120	54	IP20	232x182x101	MidNight, Control phase
Refitting KIT IP66 Brave BRV-24-630SA-730-P2M	**573683**	3000	6460	120	54	IP66	232x182x141	MidNight, Control phase

Технические характеристики драйвера

Выходной ток DC, мА	Мощность макс., Вт	Выходное напр. DC, В	Защита между L - N /LN - PE	Настройка тока*	SELV	Диммирование	Класс защиты	Степень защиты	Корпус	№ заказа	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage output DC, V	Protection level L - N/LN - PE	Selection of output current*	SELV	Dimming	Protection class	Degree of protection	Casing	**Ref. No.**	Type
110-1050	60,0	38 - 90	6 кВ / 10 кВ	NFC	SELV	MidNight, Control phase	I / II	IP20	K72.2	**187470**	ECXe 1050.688

*NFC - программирование с помощью FEIGPRH101 или FEIGCPR30

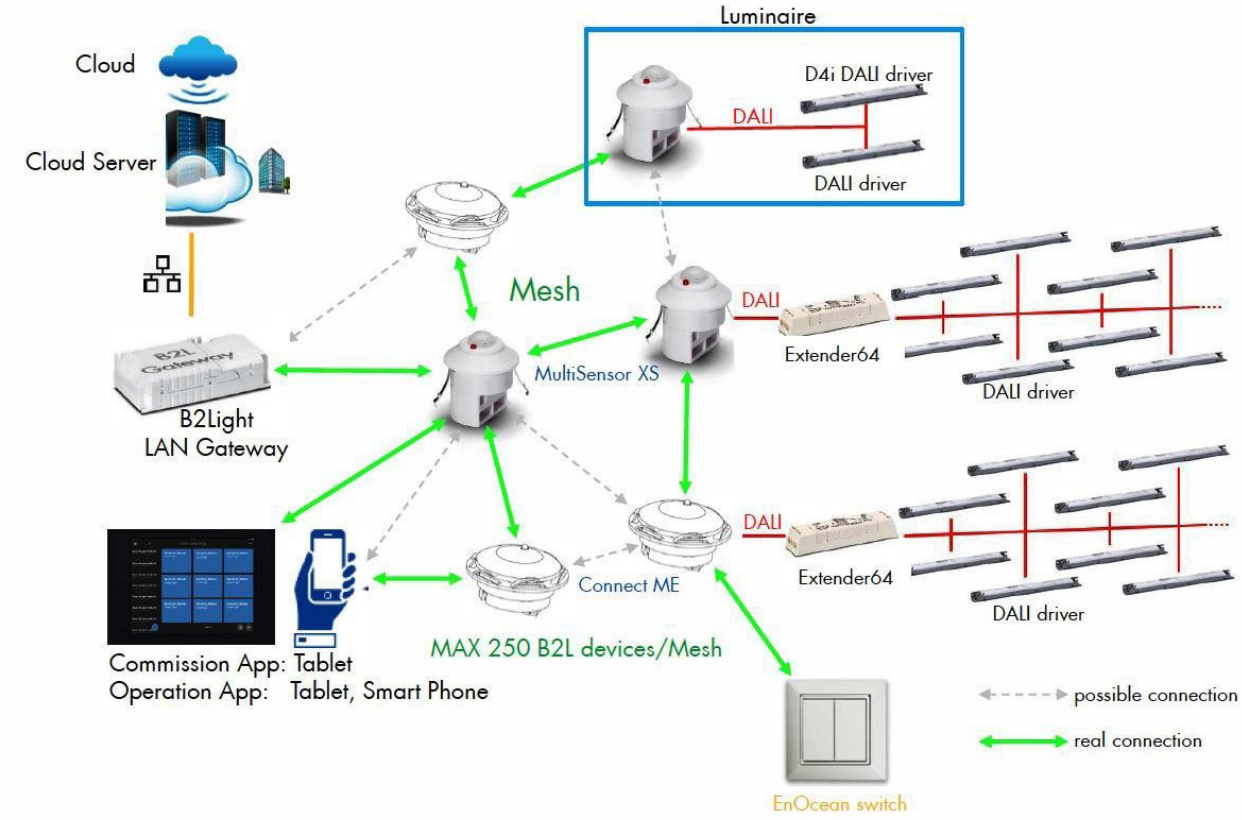


Blu2Light – интеллектуальное беспроводное управление освещением

Благодарим за выбор системы Blu2Light от Vossloh-Schwabe

Децентрализованная система Blu2Light, на основе беспроводной технологии Bluetooth®, обеспечивает простое интуитивно понятное управление освещением и системами здания.
Может использоваться для устройств (IoT) Интернета вещей
Поддерживает работу устройств с протоколами DALI, DMX и 1–10 V
Обеспечивается 4-х уровневая концепция защиты
Blu2Light является открытой системой, что позволяет другим партнерам на рынке разрабатывать собственные устройства на основе технологии Bluetooth® и применять их в той же системе
Подробная информация о работе системы на: www.blu2light.de

Общая архитектура системы Blu2Light для внутреннего освещения



Возможности системы Blu2Light:

1. Адресация и управление работой светильников;
2. Объединение светильников в функциональные группы и управление ими;
3. До шести каналов управления освещением:
   - монохромный(1 канал);
   - управление цветовой температурой (2 канала);
   - режим RGB (3 канала);
   - режим RGBW (4 канала);
   - режим RGBWA (5 каналов);
   - режим RGBWAF (6 каналов);
4. Поддержка предустановленных световых сцен
5. Контроль уровня освещенности
6. Активация освещения при обнаружении движения
7. Поддержание постоянного уровня освещенности
8. Освещение по установленному расписанию (таймер)
9. Создание световых последовательностей
10. Функция (ibeacon) маяка с возможностью отслеживания
11. Мониторинг воздушной среды помещения (влажность, температура и концентрация CO2);
12. Удаленное управление через облачный сервис.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



BLU2LIGHT

Blu2Light – программное обеспечение

Приложение LINA Connect (iOS/Android) предназначено для настройки (с помощью планшета) устройств системы Blu2Light.
После конфигурации всех устройств системы на экране планшета отобразится QR-код, который содержит все настройки (профиль пользователя)
Код сканируется через приложение LiNA Touch (iOS/Android) на смартфон или планшет пользователя.
Интерфейс управления отображается в виде виртуальных клавиш, касаясь этих клавиш можно управлять системой.
Система управляется физическими Bluetooth® переключателями или обычными кнопочными выключателями, интегрированными в систему через согласующие устройства Blu2Light Connect PB/PB4.

Оба приложения доступны в версии iOS в App Store,
в версии Android в Google Play Store (QR-коды ниже)

Также приложения можно скачать на: www.blu2light.de/apps

ВАЖНО!
Настоятельно рекомендуется всегда использовать последнюю версию iOS.
Для приложений на базе Android компания Vossloh-Schwabe рекомендует использовать нижеперечисленные типы планшетов.
Для планшетов Android, не включенных в список, компания может предложить только ограниченную поддержку.

Совместимые планшеты (Android):

Samsung Galaxy Tab A (10“, 2016)
Samsung Galaxy Tab A (8“, 2019)
Samsung Galaxy Tab S6 Lite
Samsung Galaxy Tab A7

Заблокированный планшет (Android):

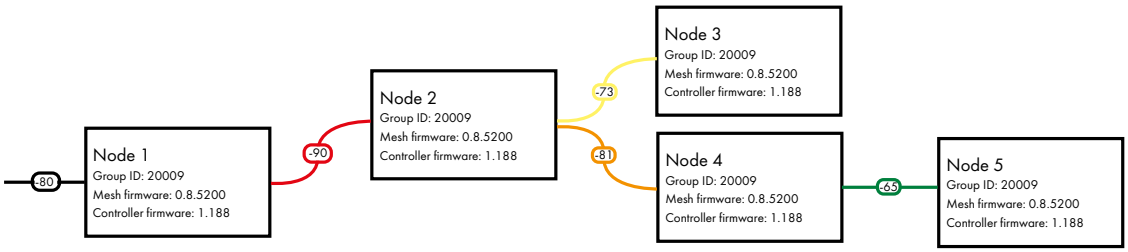
Samsung Galaxy Tab A8 Serie (10.5“, 2022)

При обнаружении соединений, отмеченных оранжевым или красным цветом, проверьте свое устройство и его расположение или система не будет работать стабильно.
Проверьте расстояния между устройствами, радиопомехи и любые виды экранирования сигнала.
При необходимости можно добавить ретранслятор Blu2Light для повышения мощности радиосвязи.

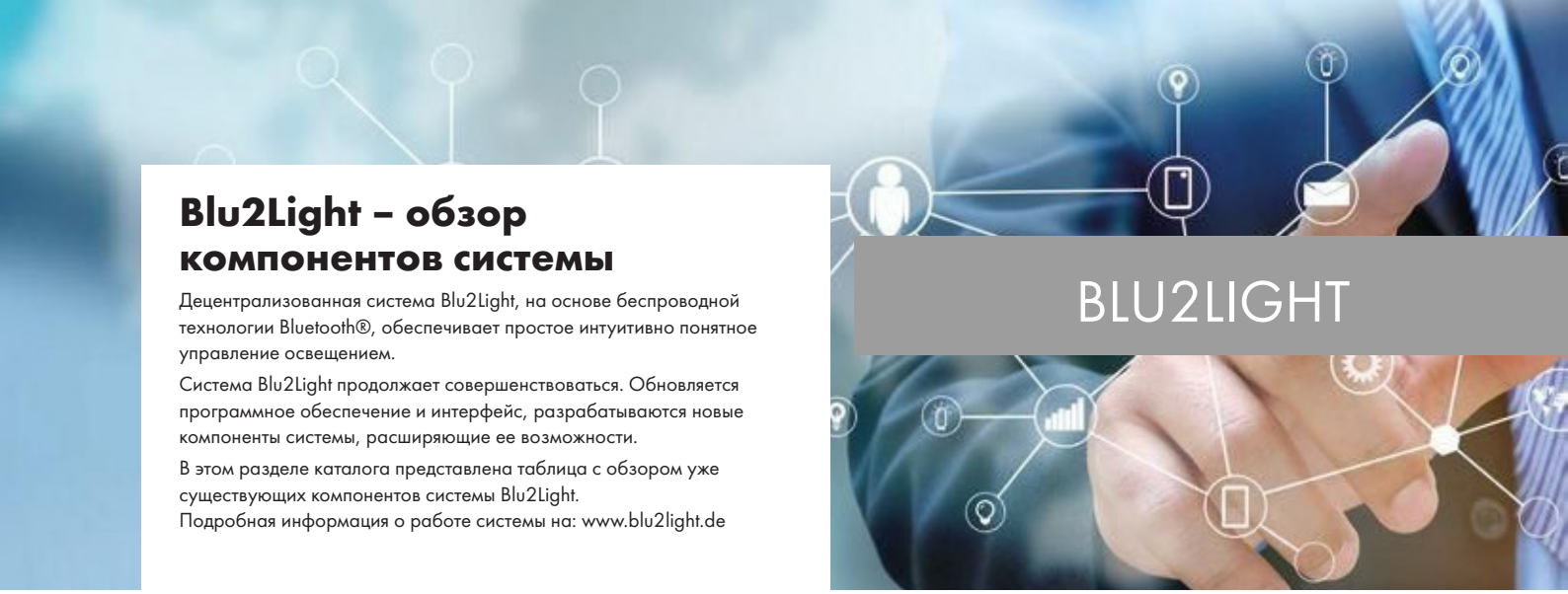
≥ – 65dBm ≥ – 75dBm ≥ – 85dBm
≥ – 70dBm ≥ – 80dBm > – 85dBm

Для настройки профиля LiNA TOUCH требуется создать соединения, отмеченные зеленым или желтым цветом, как это показано на примере ниже. Соединения, обозначенные красным цветом, не допускаются.
ПРОВЕРЬТЕ СВОЮ УСТАНОВКУ!
LiNA Connect позволяет увидеть подробный план подключения к сети Bluetooth.

- Рекомендуется максимальный размер для системы B2L до 200 узлов в mesh сети.
- Для системы с высоким трафиком (в основном датчики) следует использовать не более 100 устройств в mesh сети.



The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Blu2Light – обзор компонентов системы

Децентрализованная система Blu2Light, на основе беспроводной технологии Bluetooth®, обеспечивает простое интуитивно понятное управление освещением.

Система Blu2Light продолжает совершенствоваться. Обновляется программное обеспечение и интерфейс, разрабатываются новые компоненты системы, расширяющие ее возможности.

В этом разделе каталога представлена таблица с обзором уже существующих компонентов системы Blu2Light.
Подробная информация о работе системы на: www.blu2light.de

Назначение	Тип	№ заказа	Изображение	Краткое описание работы в системе Blu2Light
Purpose	Type	Ref. No.	Drawing	Brief description of operation as a part of the Blu2Light system
Управление	Blu2Light Server Unit	**187523**		Blu2Light Server Unit объединяет в компактном шкафу все серверные компоненты необходимые для управления простыми B2L системами. Обеспечивается аппаратная интеграция небольших и простых сетей B2L и устанавливает соединение между mesh сетью Bluetooth® и IP-сетью.
	Blu2Light Gateway	**187055** **187650**		Устройство предназначено для преобразования данных от mesh сети Bluetooth® в параметры IP сети. Дистанционное управление системой Blu2Light через облачный сервис. Две версии: с часами реального времени (187055) и с наружной антеной (187650).
Контроллеры, датчики (встроенный светодиод: мигает в режиме настройки) Расстояние между устройствами не более 30 м. Может быть увеличено через Blu2Light Repeater.	Blu2Light Connect ME Blu2Light Connect ME-BK	**186768** **187599**		Установка в мастер-светильник (без датчика движения и освещенности), управление до 64 светильниками, питание по линии DALI. Безвинтовые зажимы, фиксатор кабеля, корпус: белый/черный (BK)
	Blu2Light Connect MEC-WH Blu2Light Connect MEC-BK	**187544** **187600**		Установка в мастер-светильник (без датчика движения и освещенности), управление до 64 светильниками, питание по линии DALI. С двумя проводами L=400 мм, корпус: белый (WH)/черный (BK)
	Blu2Light MultiSensor XS	**186706**		Установка на высоте до 2,5 метров (датчик движения и освещенности), управление до 64 светильниками. Питание по линии DALI.
	Blu2Light MultiSensor XF-WH Blu2Light MultiSensor XF-BK	**187323** **187324**		Установка в мастер-светильник на высоте до 2,5 метров (датчик движения и освещенности), управление до 64 светильниками. Питание по линии DALI. Суперплоский корпус белого (WH)/черного (BK) цвета с пазом для экранирующей вставки. Безвинтовые зажимы, фиксатор кабеля.
	Blu2Light MultiSensor XFC-WH Blu2Light MultiSensor XFC-BK	**187530** **187531**		Установка в мастер-светильник на высоте до 2,5 метров (датчик движения и освещенности), управление до 64 светильниками. Питание по линии DALI. Суперплоский корпус белого (WH)/черного (BK) цвета с пазом для экранирующей вставки. С двумя проводами L=400 мм
	Blu2Light MovementSensor XS	**187406**		Установка на высоте до 4 метров (датчик движения, светодатчик (ограничено), beacon), управление до 64 светильниками, питание по линии DALI. Безвинтовые зажимы, фиксатор кабеля, корпус: черный
	Blu2Light MovementSensor XSC-BK	**187533**		Установка на высоте до 4 метров (датчик движения, светодатчик (ограничено), beacon), управление до 64 светильниками, питание по линии DALI. С двумя проводами L=400 мм, корпус черный (BK)
	Blu2LightMovementSensorXS+	**187417**		Установка на высоте до 3 метров (датчик движения, beacon), поддерживает управление до 64 светильниками. Питание по линии DALI.
	Blu2Light MultiSensor XS	**187407**		Установка на высоте до 4 метров (датчик движения, освещенности, beacon), поддерживает управление до 64 светильниками. Питание по линии DALI. Безвинтовые зажимы, фиксатор кабеля, корпус: белый.
	Blu2Light MultiSensor XSC-WH	**187532**		Установка на высоте до 4 метров (датчик движения, освещенности, beacon), поддерживает управление до 64 светильниками. Питание по линии DALI. С двумя проводами L=400 мм, корпус белый (WH)
	Blu2Light MultiSensor XS+	**187418**		Установка на высоте до 3 метров (датчик движения, освещенности, beacon), поддерживает управление до 64 светильниками. Питание по линии DALI.
	Blu2Light MultiSensor XL	**186800**		Установка на высоте до 12 метров, (датчик движения и освещенности), поддерживает управление до 64 светильниками. Безгвинтові затискачі, фіксатор кабелю
	Blu2Light MultiSensor XXL	**187104**		Установка на высоте до 17 метров, (датчик движения и освещенности), поддерживает управление до 64 светильниками.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**



Blu2Light – обзор компонентов системы

- Устанавливать и вводить в эксплуатацию продукты Blu2Light разрешается только квалифицированным специалистам.
- Перед установкой и вводом системы в эксплуатацию внимательно прочтите соответствующие инструкции, сохраните эти инструкции, так как они могут вам понадобиться позже.
- Перед началом работы с устройствами их необходимо отключать от источника питания.
- Вскрытие изделий неквалифицированным персоналом запрещено: опасность смерти от поражения электрическим током!

Устройства ремонтируются только производителем.
Подача внешнего напряжения на линию управления DALI, например, сетевого напряжения 230 В, может вывести компоненты из строя.

Назначение	Тип	№ заказа	Изображение	Краткое описание работы в системе Blu2Light
Purpose	Type	Ref. No.	Drawing	Brief description of operation as a part of the Blu2Light system
Контроллеры, датчики (встроенный светодиод: мигает в режиме настройки) Расстояние не более 30 м. Может быть увеличено через Blu2Light Repeater	Blu2Light Industrial Sensor	**187212**		Высота установки до 12 метров, (датчик движения и освещенности), в промышленных помещениях, где требуется высокая степень защиты. Степень защиты: IP65.
	Blu2Light MultiSensor AIR	**186954**		Мультидатчик, предназначенный для интеграции в автоматизированное и облачное управление зданием (датчик движения и освещенности) мониторинг влажности, температуры и концентрации CO2.
	Blu2Light Connect T-ME Blu2Light Connect T-ME-S	**187295** **187458**		Установка в светильники или опоры (без датчика движения и освещенности). Степень защиты IP67, питание по линии DALI. Для интеграции светильников наружного, промышленного освещения в Blu2Light.
Исполнительные устройства	DigiLED CC 48 V 1CH	**187340** **187401**		Одноканальный модуль в системе Blu2Light, входное питание 11-50 В DC. Управление СИД модулем (постоянный ток)
	Blu2Light DigiLED 4-CH	**186839**		Четырехканальный модуль управления цветом (RGBW) в системе Blu2Light, входное питание 11-50 В DC (постоянное напряжение).
	Connect DMX -WH / -BK	**187341** **187342**		Контролирует работу DMX контроллера посредством Bluetooth®. Предназначен для управления архитектурным освещением в Blu2Light.
	Blu2Light Connect Zero Plus (4 ШИМ выхода) Blu2Light Connect Zero Plus DC (Цифровой интерфейс)	**187070** **187273**		Преобразует стандартное устройство управления в устройство, работающее в системе с беспроводной технологией Bluetooth®. Установка только производителем в управляющее устройство.
	Blu2Light Relais	**187236**		Для интегрирования в систему Blu2Light светильников без диммирования, управление двигателями ролл штор.
	LED DALI Dimmer	**572931**		Для интегрирования в систему Blu2Light диммируемых одноцветных LED ламп, ламп накаливания общего назначения, высоко/низковольтных галогенных ламп.
Согласующие устройства Переключатели	Blu2Light Switch S4	**186773**		Клавишный Bluetooth® переключатель (4 положения) настраивается с помощью приложения LiNA Connect.
	Blu2Light Remote Control	**573591**		Клавишный Bluetooth® переключатель (4 положения) для локальной работы с индивидуальными настройками.
	Blu2Light Connect PB4	**186914**		Позволяет интегрировать в систему до 4 обычных кнопочных не фиксируемых выключателей.
	Blu2Light Connect PB4-CR IND	**187351**		Позволяет управлять системой Blu2Light с помощью до 4 обычных кнопок. Отдельные события настраиваются для каждого из 4 цифровых входов. Реализуется автоматический режим управления.
	Blu2Light Repeater	**187256**		Обеспечивает усиление сигнала в mesh-сети Blu2Light, расширяя радиус действия контроллеров. Напряжение питания переменным током: 220-240 В, 50-60 Гц
	Blu2Light DC Repeater	**187489**		Обеспечивает усиление сигнала в mesh-сети Blu2Light, расширяя радиус действия контроллеров. Напряжение питания постоянным током: 11 - 50 В.
	Blu2Light Casambi Repeater	**187571**		Обеспечивает усиление сигнала в mesh-сети CASAMBI, расширяя радиус действия. Идеально подходит для помещений с большим расстоянием между модулями CASAMBI. Напряжение питания переменным током: 220-240 В, 50-60 Гц



Blu2Light – обзор компонентов системы

На этой странице каталога представлены устройства, которые значительно расширяют возможности системы Blu2Light.

Интеллектуальные контроллеры SmartNight, собранные в цоколях типа NEMA или ZHAGA, позволяют интегрировать сеть Blu2Light в уличное освещение.
Контроллеры устанавливаются на осветительные приборы в соответствующие цоколи.

Контроллер Casambi LumController используется для образования сети на основе технологии Bluetooth для управления блоками питания с функцией диммирования (0-10 В, 1-10 В или DALI1). Устройство не требует обслуживания, благодаря прямому подключению к сети питания.

Назначение	Тип	№ заказа	Изображение	Краткое описание работы в системе Blu2Light
Purpose	Type	Ref. No.	Drawing	Brief description of operation as a part of the Blu2Light system
Источники питания линии DALI	Blu2Light Power Spliter IND	**187280**		Разветвитель для подключения к источнику питания двух контроллеров, которые установлены на одной линии DALI.
	DALI Power Supply IND	**187357**		Поддерживает питания линии DALI с макс. 10 стандартными блоками питания DALI.
	DALI Power Supply	**186693**		Поддерживает питания линии DALI с макс. 15 стандартными блоками питания DALI.
	DALI Power Supply40	**187223**		Поддерживает питания линии DALI с макс. 40 стандартными блоками питания DALI.
	DALI Extender 64	**186667**		Поддерживает питания линии DALI с макс. 64 стандартными блоками питания DALI.
Контроллеры цоколь NEMA Расстояние между устройствами не более 100 м	SmartNight NC-GPS	**187219**		Интеграция светильников в Blu2Light. Напряжение питания: 110-277В AC. Датчик освещенности сумеречный, реле, GPS модуль реального времени, выходы: DALI/1-10 V.
	SmartNight NC	**187278**		Интеграция светильников в Blu2Light. Напряжение питания: 110-277 В AC. Реле, выходы: DALI/1-10 V.
	SmartNight N-ME	**187255**		Интеграция светильников в Blu2Light. Питание по линии DALI. Выход DALI. Поддерживает управление до 64 светильников и 1 функциональной группой
	SmartNight N-ME-S	**187459**		Интеграция светильников в Blu2Light. Питание по линии DALI. Выход DALI. Поддерживает управление до 64 светильников и 16 функциональных групп.
	SmartNight N-Sensorcoupler	**187633**		Модуль сопряжения датчиков устанавливается на уличный светильник в стандартный цоколь NEMA для подключения сертифицированного DALI2 датчика движения. Питание по линии DALI.
Контроллеры цоколь ZHAGA Расстояние между устройствами не более 100 м	SmartNight ZC-GPS	**187404**		Для интеграции светильников в Blu2Light. Питание по DALI или 24 В DC. Сумеречный датчик, реле, GPS модуль реального времени, DALI выход, 1 кнопочный вход
	SmartNight Z-ME	**187405**		Для интеграции светильников в Blu2Light. Питание по линии DALI или 24 В DC. Выход DALI, 1 кнопоч. вход. Управление: до 64 светильников и 1 функциональная группа.
	SmartNight Z-ME-S	**187448**		Для интеграции светильников в Blu2Light. Питание по линии DALI или 24 В DC. Выход DALI, 1 кнопоч. вход. Управление: до 64 светильников и 16 функциональных групп.
	SmartNight Z-Sensorcoupler	**187634**		Модуль сопряжения датчиков устанавливается на уличный светильник в стандартный цоколь Z18 для подключения сертифицированного DALI2 датчика движения. Питание по линии DALI и/или AUX 24 V DC +/- 5%.
Контроллер CASAMBI Расстояние между устройствами не более 30 м	Casambi LumController	**187573**		Автоматически образует Bluetooth mesh-сеть CASAMBI для управления блоками питания с функцией диммирования по протоколам: 0-10 В, 1-10 В или DALI. Устанавливается в светильник или в распределительную коробку. Режимы работы: DALI DT8 TW, RGB, RGBW, DALI BROADCAST
Активные блоки питания для Blu2Light	Блоки питания с источником питания линии DALI			Встроен источник питания линии DALI. Применяется в системе Blu2Light. Расширение DALI2 для IoT. Встроен программно отключаемый источник питания линии DALI. Применяется в/вне системы Blu2Light.

The values contained in this data sheet can change due to technical innovations. Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: **www.vossloh-schwabe.com**

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

НА ПРОДУКТЫ VOSSLOH-SCHWABE GROUP



Компания VS стремится поддерживать образцовый уровень качества, поэтому разрабатывает, производит и поставляет высококачественные светотехнические изделия и системные решения.

§ 1. ДОСТОВЕРНОСТЬ

(1) Так как в каждом конкретном случае не было заключено альтернативного соглашения, то предлагаемые условия гарантии распространяются на большинство VS устройств управления для традиционных и светодиодных источников света, о чем подробно описано ниже.
(2) Данные условия гарантии действительны для продуктов, проданных 01.11.2019 или после этой даты, и заменяют все предыдущие гарантийные обязательства, начиная с упомянутой выше даты.
(3) Эти гарантийные условия не распространяются на продукцию, которая не поставляется напрямую VS, а также на продукцию, без зарегистрированного товарного знака VS.
(4) Кроме того, данные условия гарантии не распространяются на любые образцы или прототипы, даже если в конкретном случае не было заключено никакого отдельного соглашения.
(5) Эти гарантийные условия не распространяются на продукцию, разработанную и/или изготовленную согласно специфических требований заказчика.

§ 2. ПЕРИОД ГАРАНТИИ И ПРОДУКТЫ

(1) Срок гарантии для электронных и электромагнитных управляющих устройств, трансформаторов и зажигающих устройств составляет 3 года и 5 лет при номинальном сроке службы не менее 30 000 и 50 000 часов соответственно. Учитываются только номинальные значения срока службы, указанные в соответствующем каталоге изделий VS. Каталоги можно скачать на сайте VS, или получить по запросу. Значения, приведенные в спецификации, зависят от условий эксплуатации и не применяются для определения гарантийных сроков.
(2) Для всех иных продуктов VS гарантийный срок указан в соответствующих актуальных спецификациях. Они опубликованы на сайте компании или доступны по запросу. Если спецификация не прилагается или гарантийный срок не указан, то применяются условия законодательства (гарантия).
(3) Срок гарантии отсчитывается с даты поставки.

§ 3. УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

(1) Установка и эксплуатация изделия должна производиться согласно инструкции по эксплуатации, область и условия применения должны соответствовать техническим описаниям.
(2) При установке и эксплуатации комплектующих в светильниках или системах освещения, должны использоваться только продукты и компоненты, соответствующие техническим требованиям МЭК.
(3) Устройства и системы должны обслуживаться и эксплуатироваться должным образом, что должно отражаться (письменно) в документальных свидетельствах.
(4) Гарантия распространяется исключительно на неисправности изделия, вызванные ошибками в выборе материала, конструкции или производстве. При этом частота отказов должна быть выше указанного номинального значения.
(5) Гарантия не распространяется на отказы изделия, связанные с работой программного обеспечения, которое может быть или частью изделия, или обеспечивать его функциональность.
(6) Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные воздействием ультрафиолета, чрезмерной влажностью или агрессивными веществами (включая соль или соленую воду).
(7) Неисправности изделия, вызванные скачками сетевого напряжения, исключаются из данной гарантии.

§ 4. СРОК СЛУЖБЫ И ЧАСТОТА ОТКАЗОВ

(1) Следует применять номинальные значения срока службы и частоты отказов, которые указаны в актуальных каталогах продукции VS или в соответствующих технических описаниях. Каталоги продукции VS и технические описания доступны для загрузки на сайте компании или по запросу.
(2) Чтобы достигнуть указанных номинальных значений срока службы и частоты отказов, изделия должны эксплуатироваться и обслуживаться согласно инструкциям. Это означает соблюдение всех требований, указанных производителем, соответствующих национальным и / или международным стандартам, а также местным нормам и правилам.
(3) Что касается светодиодных модулей и световых устройств, то необходимо обращать внимание на надлежащий тепловой контакт между СИД модулем и СИД световым устройством, светильником или иным сборным устройством, чтобы не допустить превышение указанных пределов температуры.
(4) Интенсивность отказов ниже указанной номинальной частоты отказов, не являются основанием для предъявления претензии по гарантии.

§ 5. ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИД ИЗДЕЛИЙ

(1) Условия гарантии распространяются исключительно на случаи выхода из строя, частота которых выше номинальное значение интенсивности отказов.
(2) Гарантия не распространяется на изменения фотометрических свойств, произошедших в течение срока службы изделия (например, изменение цветовой температуры или снижения светового потока).
(3) В связи с техническими усовершенствованиями, вызывающими изменение значения светового потока, фотометрические свойства первичных изделий могут изменяться при последующих поставках.

§ 6. ДЕТАЛИ ГАРАНТИИ

(1) В случае возникновения претензии по гарантии, компания VS по своему усмотрению отремонтирует дефектные изделия и/или компоненты, предоставит клиенту подходящую замену или возместит цену неисправных устройств.
(2) Расходы, связанные с разборкой и переустановкой, а также расходы на доставку (отправку и возврат) дефектных продуктов исключаются из настоящей гарантии.
(3) Дополнительные расходы, которые могут возникнуть из-за простоя системы освещения или иного (косвенного) ущерба, также исключаются из данной гарантии.
(4) Гарантийный срок не может быть продлен выполнением каких-либо работ, подпадающих под условия настоящей гарантии.

§ 7. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ И ПРОВЕРКА ПРЕТЕНЗИЙ

(1) Претензии, возникшие в течение гарантийного срока, должны быть представлены в письменной форме вместе с неисправным продуктом сразу после возникновения неисправности.
(2) VS оставляет за собой право проверить неисправное изделие. Для этого при возврате неисправных компонентов светильника необходимо также отправить поврежденный светильник с источником света.
(3) Взаимно согласованные приемлемые транспортные расходы по доставке неисправных компонентов и продуктов несет VS. Клиент несет ответственность за любой ущерб, причиненный изделию, из-за некачественно произведенной клиентом упаковки продукта.

§ 8. ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО; РАЗНОЕ

(1) Если клиент ведет бизнес согласно коммерческого Кодекса Германии (HGB), то единственным судебным органом для всех правовых споров является компетентный суд по месту штаб-квартиры соответствующей компании VS. Если клиент ведет бизнес согласно с немецким коммерческим Кодексом (HGB), то VS также имеет право подать в суд на указанного клиента по месту его общей юрисдикции.
(2) Все договорные отношения между любым клиентом и компанией регулируются исключительно законодательством Федеративной Республики Германии, за исключением законодательства ООН, если клиент ведет бизнес в соответствии с немецким коммерческим Кодексом (HGB).
(3) Любые претензии по гарантии должны в начале рассматриваться представителями VS в соответствующей стране.
(4) Гарантийные права, оговоренные законодательством, не затрагиваются в данных гарантийных обязательствах.



Alexander Weber - Senior Sales Manager
CIS / GE / UA & Switzerland
Alexander.Weber@vossloh-schwabe.com

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarten strasse 61/1, 73614 Schorndorf, Germany
www.vossloh-schwabe.com
The values contained in this data sheet can change due to technical innovations.
Any such changes will be made without separate notification.
Detailed information about this product is available on the VS website: **www.vossloh-schwabe.com**

LIGHTING SOLUTIONS

All rights reserved © Vossloh-Schwabe