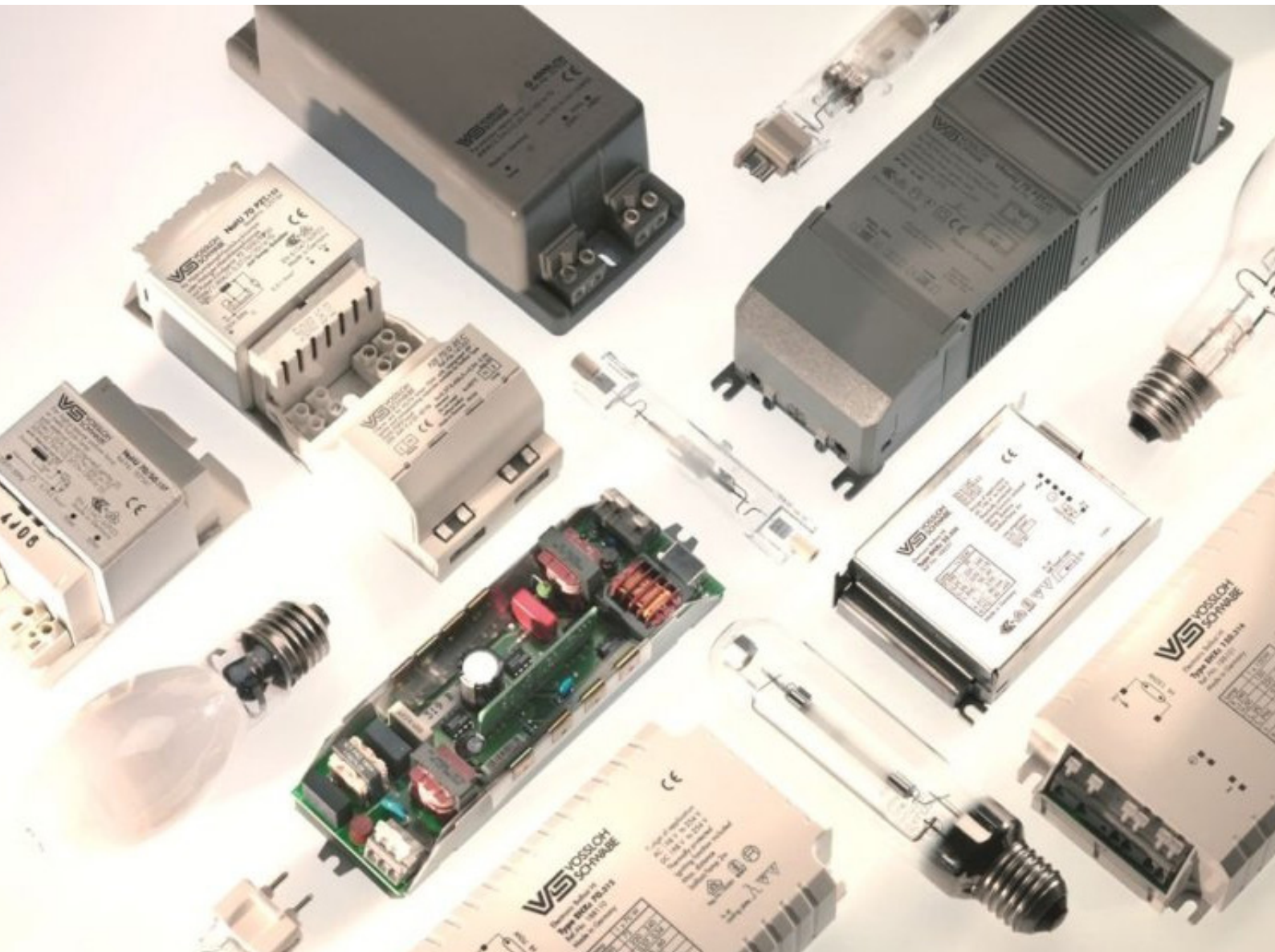




Компоненты светодиодного освещения Инновационные решения



- 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.

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



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 - 15

Блоки питания линейные со стабилизацией тока

Блоки питания с функцией NFC	16 - 17
Блоки питания - выбор значения тока и диммирование	18
Блоки питания с функцией SELV	19
Блоки питания - выбор значения тока	20 - 21
Блоки питания с функцией LEDSet	22

Аварийное освещение

Модули аварийного освещения с Li-ion батареями	23
Emergency Basic Kit - комплект аварийного освещения	24
Emergency Complete	25

Блоки питания наружного и промышленного освещения

Блок питания - Primeline NFC HP DMX/DAI12 Dx	26
Блок питания - Comfort Prog HP 1-10V 12V Aux IP	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 TwinLED + Оптика/Tuneable L28/56	38
Оптика для LED Line SMD W2	39
LED Line SMD Comfort-B 3R Gen.3/EasyLine/ Full Spectrum	40
LED Line SMD Comfort-B 3R HO + Оптика	41
LED Line SMD W5.5 3R Comfort Gen.2	42
Оптика для LED Line SMD W5.5	43
Система Light & Dark	44 - 47
Компоненты для крепежа плат, проставки, крышки	48

СИД модули COB

LUGA Shop Gen.8	49
Comfort COB Gen.2	50 - 51
Comfort COB Gen.3	52
Comfort COB HE	53

Аксессуары для COB модулей

Держатели для LUGA Shop	54
Держатели Easy, оптика, отражатели	55

СИД модули SMD для наружного и промышленного освещения

LED Linear Allround 5050 3R/ Оптика 3x8 для SMD W4.5/ Оптика 2x3 для SMD W5 - 5050	56
LED Linear Allround Gen.4 - Z19/Allround 5050 Gen.4 - Z19/ Оптика 2x6 SMD W4.5	57
LED Linear Allround 5050 Gen.4/Оптика 2x2 Allround 5050	58
LED Linear Allround 3535 Z15 Gen. 5/ Оптика 2x2 SMD W5	59
LED Industry W7.5 6R/ W7.5 6R HO/Оптика	60
LED Industry Kit Gen.3/Оптика	61

Освещение теплиц

СИД модули для растениеводства	62
--------------------------------	----

Осветительные устройства с напряжением питания 24 В

СИД лента LEDLine Flex SMD Indoor	63
AluLED / AluLED-II-HLO/AluTech	64 - 65

СИД модули для сетевого напряжения

ReadyLine COB-E	66
ReadyLine D34-E/D57-E	67
ReadyLine C-E&S-E	68
ReadyLine DL	69

LED Spot - модули точечного освещения торговых и жилых помещений

SmartLine, FlatLine, IPLine, Tiny, Revo	70
SmartLine COB CRI 80/90	71
MisteR11 Gen.2	72
HELEN 50 EASY/HELEN 50 COMFORT	73
NEXT 111 / Evolve 111	74 - 75
Active Plus / Evolve 50 (18V)	76
Active Plus / Evolve 50 (36V)	77

Обеззараживание помещений

IPLine UV IP54	78
VIO365, VIO365 IP66, VIO365 S, VIO365 S IP67	79
VIO275 S, VIO275 S IP67	80

Решение для освещения улиц и цехов

LED Line AluFix SMD - осветительный модуль	81
BRAVE- осветительный заменяемый комплект	82
BRAVE- модульное осветительное устройство	83

Blu2Light - система управления освещением

Blu2Light - интеллектуальное управление освещением	84
Blu2Light - программное обеспечение	85
Blu2Light - обзор компонентов системы	86 - 88

Гарантийные обязательства

	89
--	----

Конвертеры 12, 48 В

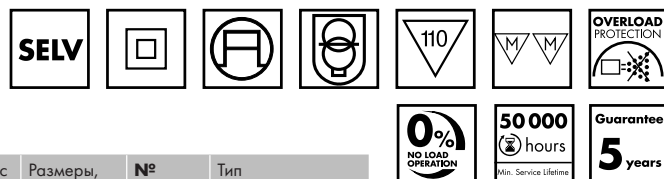
Для систем освещения с напряжением постоянного тока: 12, 48 В

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)

12, 48 V DC



Выходное напряжен.	Степень защиты	Мощность макс., Вт	Выходной ток DC, mA	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
	IP67	100,0	0-8400	II	-20...+45	K60	300x40x30	187463	EDXe 1100/12.098
		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



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, mA	№ 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

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)



Выходное напряжен.	Степень защиты	Мощность макс., Вт	Выходной ток, mA	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)



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

Система управления Blu2Light – DigiLED CC 48V 1CH

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

DigiLED CC 48V

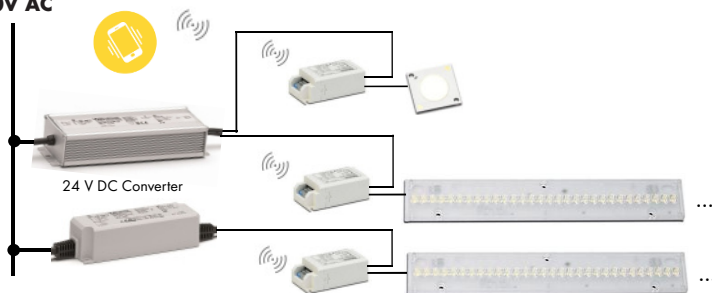


Тип	DigiLED CC 48V 1 CH
№ заказа	187340, 187401
Тип	DigiLED CC 48V 1 CH
Ref. No.	187340, 187401
Взаимодействие	Blu2Light Mesh сеть
Частотный диапазон	2402-2480 МГц
Выходная мощность ВЧ	< 10 мВт EIRP
Потребляемая мощность в режиме ожидания / работы	0,15Вт / макс. 38 Вт
Диапазон входного напряжения	12–55 В DC (макс. 55 В)
Окружающая температура та	0 – 45 °С
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 мм ² / Выход: (-) 0,2–0,5 мм ² / (+) 0,5–1,5 мм ²



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

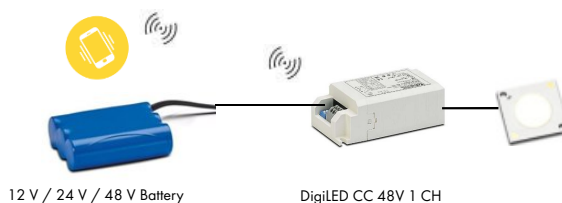
Подключения DigiLED CC 48V 1 CH через конвертер 230V AC



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.

EasyLine DIP switch LUT-445

Неизолированный track adapter с 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:
 до 1 кВ (L и N), до 2 кВ (L/N и PE)
 Напряжение холостого хода (OCV): 230 В
 Защита от короткого замыкания, перегрева
 Защита от перегрузки
 Срок службы: до 100000 часов (при 75°C)

Степень защиты: IP20

Класс защиты: I

Гарантия: 5 лет

PRELIMINARY

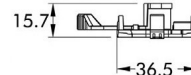
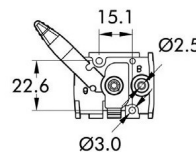
TRACK ADAPTER



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.
Автомат. 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.



ВНИМАНИЕ.

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

Адаптеры для стандартных трековых систем

Материал: поликарбонат
 Размер (LxWxH): 103 x 34 x 33,9 мм (выступ 7,8 мм)
 Номинальные значения: 3 А / 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 шинпроводе
 Фаза выбирается с помощью поворотного переключателя
 Вертикальная нагрузка до 50 Н
 Гарантия: 2 года



UIT-3P:

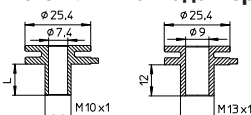
Встроен переключатель фаз L1/L2/L3
 Сквозная проводка: не допускается
 Тип: 14937
№ заказа: 571216 черный
№ заказа: 570148 белый

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)
 Коэф. мощности при полной нагрузке: > 0,95
 Диапазон выходного тока: от 120 до 1050 мА
 Диапазон диммирования: 1% до 100% (при I_{max})
 Срок службы: до 100000 часов (при 60°C)
 Защита от импульсных перенапряжений: до 1кВ (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	Диммирование	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	14,7	9 - 42	DIP-переключ.	DALI2	212x31x45	187369	белый	ECXd 350.647
200/250/280						187370	черный	UT-212
300/350						187371	серый	
300 - 1050	40,0	5 - 42	DIP-переключ. шаг 50 мА	DALI2	260x32x43	187231	белый	ECXd 1050.566
350 - 700						187232	черный	UT-260
350 - 700	29,4	9 - 42	DIP-переключ. шаг 50 мА	DALI2	248x31x46	187372	белый	ECXd 700.648
						187373	черный	UT-250
						187374	серый	
350 - 700	30,0	20 - 43	DIP-переключ. шаг 50 мА	B2L	345x34x37	186973*	белый	ECXd 700.406
700 - 1050						186974*	черный	UIT-325
700 - 1050	40,0	9 - 42	DIP-переключ. шаг 50 мА	DALI2	248x31x46	187375	белый	ECXd 1050.649
700 - 1050		9 - 40/38,5 (1,0/1,05 A)				187376	черный	UT-250
		187377				серый		
700 - 1050	45,0	20 - 43	DIP-переключ. шаг 50 мА	B2L	345x34x37	186975*	белый	ECXd 1050.407
						186976*	черный	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

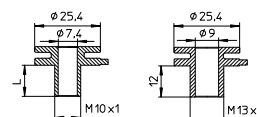
для UIT-325, UIT-345

Материал: алюминий, поворот 350°

№ заказа: **570955** M10x1, L = 8 мм

№ заказа: **570360** M10x1, L = 12 мм

№ заказа: **570361** M13x1, L = 12 мм



ВНИМАНИЕ.

- Vossloh-Schwabe не гарантирует совместимость шинпровода и track-адаптера, так как производственные отклонения размеров или изменения, внесенные в конструкцию шинпровода производителем, могут повлиять на совместимость шинпровода и адаптера.
- Таблицы совместимости track-адаптеров с конкретными типами шинпровода 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

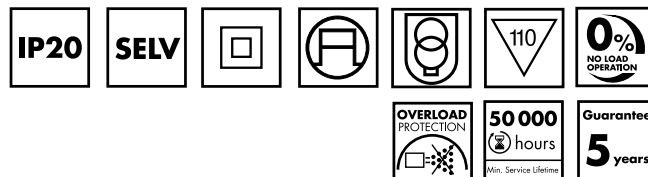
Степень защиты: IP20

Гарантия: 5 лет

Класс защиты: II

SELV

БЛОКИ ПИТАНИЯ



Выходной ток DC, mA	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



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**

БЛОКИ ПИТАНИЯ



**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
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 (1 фиксатор 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 (1 фиксатор 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 (1 фиксатор для K107/K110)

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: > 0,9

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)

Пригодны для систем аварийного освещения:

187215, 187216, 187691

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
	PRELIMINARY 42,0	9 - 52	DIP шаг 50 мА	K107.1	97x43x23	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
400	14,7	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187566	ECXe 700.729
	16,0	30 - 40	DIP-переключат.	K85	∅ 55x25	187051	ECXe 500.434
	16,8	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187420	ECXe 400.667
450	16,8	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187566	ECXe 700.729
	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
	20,0	30 - 40	DIP-переключат.	K85	∅ 55x25	187051	ECXe 500.434
	21,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187421	ECXe 600.668
	21,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187566	ECXe 700.729
550	25,0	30 - 50	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187423	ECXe 800.670
	25,0	35 - 50	DIP-переключат.	K87	97x43x26	187279	ECXe 800.600
	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	20,0	30 - 40	DIP-переключат.	K85	∅ 55x25	187052	ECXe 700.435
	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, K115 (поставляются отдельно)

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

БЛОКИ ПИТАНИЯ



Компактные блоки питания со стабилизацией тока (multi)

Блоки питания с опцией выходного выбора тока

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**

БЛОКИ ПИТАНИЯ



50 000
 hours
 Min. Service Lifetime

Guarantee
5 years

Выходной ток DC, mA	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
	28,0	30 - 40	DIP-переключат.	K85	∅ 55x25	187052	ECXe 700.435
	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
750	35,0	30 - 50	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187423	ECXe 800.670
	35,0	35 - 50	DIP-переключат.	K87	97x43x26	187279	ECXe 800.600
	31,5	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187422	ECXe 800.669
800	31,5	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187567	ECXe 1050.730
	33,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187422	ECXe 800.669
	33,6	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187567	ECXe 1050.730
850	40,0	30 - 50	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187423	ECXe 800.670
	40,0	35 - 50	DIP-переключат.	K87	97x43x26	187279	ECXe 800.600
900	35,7	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187567	ECXe 1050.730
	37,8	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187424	ECXe 1050.671
950	37,8	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187567	ECXe 1050.730
	39,9	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187424	ECXe 1050.671
1000	39,9	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187567	ECXe 1050.730
	42,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187424	ECXe 1050.671
1050	42,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187567	ECXe 1050.730
	32,0	2 - 32	DIP-переключат.	K93	150x43x25	187259	ECXe 1050.585
	44,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187424	ECXe 1050.671
1100	44,0	20 - 42	DIP-переключат.	K107	97x43x23	187567	ECXe 1050.730
	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 %.

K85



K93



K87



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



Фиксаторы кабеля для K107, K110 (поставляются отдельно)

Тип	№ заказа	Кол-во на блок	∅ кабеля
Type	Ref. No.	Number per driver	Cable diameter
sl	187450	2 шт.	3 - 7 мм
ws	187451	2 шт.	3 - 9 мм
L110 (3 pin)	187453	1 шт.	5- 12 мм

Компактные блоки питания с функцией диммирования

Выбор выходного тока и 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 (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

B2L Аналоговое диммирование в системе Blu2Light **CASAMBI** Диммирование по технологии Blu2Light Casambi

БЛОКИ ПИТАНИЯ



Выходной ток DC, mA	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	ECXd 150.604	
	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 mA	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	ECXd 150.604	
	6,3	30 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	187495	ECXd 250.699	
150-700	26,0	9 - 52	DIP через 50 mA	DALI2	K86	97x43x30	187346	ECXd 700.635	
150-1050	42,0	2,5 - 49	DIP шаг перемен.	DALI2, PUSH	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	ECXd 250.597	
	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	
250-700	10,5	30 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	187495	ECXd 250.699	
	26,0	10 - 44	DIP через 30 mA	DALI2, PUSH	K33.5	98x43x22	187053**	ECXd 700.436	
	300	13,0	20 - 42	DIP-переключат.	Отсечка фазы	K93	150x43x25	187300	ECXd 350.605
300-1050	13,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187440	ECXd 400.675	
	16,0	10 - 54	DIP-переключат.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
	40,0	10 - 54	DIP шаг 50 mA	DALI2, PUSH	K3.3	142x79x30	187217**	ECXd 1050.560	
350	42,0	2,5 - 49	DIP шаг 50 mA	DALI2, PUSH	K107.1	97x43x23	187692**	ECXd 1050.805	
	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	
350-700	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	ECXd 350.605	
	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.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
	350 - 700	30,0	9 - 42	DIP через 50 mA	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187444**	ECXd 700.679
	400	17,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187440	ECXd 400.675
	450	21,0	10 - 54	DIP-переключат.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299
		19,0	20 - 42	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187441	ECXd 600.676
		24,0	10 - 54	DIP-переключат.	DALI, 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	ECXd 700.598	
	21,0	16 - 42	-	DALI2, PUSH	K121	155x28x21	187607	ECXd 500.750	

K96.1



K97



K100



K3.3



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



K76/K77



K86.1



Фиксаторы кабеля для K86.1

При независимой работе
№ заказа: **187641** 1 штука
№ заказа: **187642** 1 штука

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.

Компактные блоки питания с функцией диммирования

Выбор выходного тока и 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



Выходной ток DC, мА	Мощность макс., Вт	Выходное напряж.* DC, В	Установка выходного тока	Диммирование	Корпус	Размер 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	
500	21,5	10 - 43	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K94	152x46x36	187220	ECXd 700.562	
	23,0	23 - 46	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K96.1	114x67x31	187270	ECXd 700.596	
	25,0	30 - 50	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187475	ECXd 800.693	
	25,0	30 - 50	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K96.1	114x67x31	187293	ECXd 800.601	
	27,0	10 - 54	DIP-переключат.	DAU, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
550	11,0	6 - 20	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187439	ECXd 700.674	
	23,0	20 - 42	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187441	ECXd 600.676	
	29,0	10 - 54	DIP-переключат.	DAU, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
600	7,8	6 - 13	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K109	119x28x21	187496	ECXd 700.700	
	25,0	20 - 42	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187441	ECXd 600.676	
	26,0	10 - 43	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K94	152x46x36	187220	ECXd 700.562	
	28,0	23 - 46	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K96.1	114x67x31	187270	ECXd 700.596	
	30,0	30 - 50	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K96.1	114x67x31	187293	ECXd 800.601	
650	30,0	30 - 50	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187475	ECXd 800.693	
	32,0	10 - 54	DIP-переключат.	DAU, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
	27,3	20 - 42	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187442	ECXd 800.677	
	35,0	10 - 54	DIP-переключат.	DAU, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
	650-1400	52,0	8 - 42	DIP шаг 50 мА	DAU, PUSH	K3.3	142x79x30	187218**	ECXd 1400.561
700	9,0	5 - 13	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K93	150x43x25	187222	ECXd 700.564	
	9,0	6 - 13	-	DAU2, PUSH	K121	155x28x21	187605	ECXd 700.748	
	9,1	6 - 13	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K109	110x28x21	187496	ECXd 700.700	
	14,0	6 - 20	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187439	ECXd 700.674	
	14,0	2 - 20	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K121	155x28x21	187672	ECXd 700.786	
	29,4	20 - 42	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187442	ECXd 800.677	
	30,0	10 - 43	DIP-переключат.	DAU2, 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.	DAU2, PUSH	K96.1	114x67x31	187294	ECXd 1050.602	
	32,0	23 - 46	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K96.1	114x67x31	187270	ECXd 700.596	
750	35,0	30 - 50	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K96.1	114x67x31	187293	ECXd 800.601	
	35,0	30 - 50	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187475	ECXd 800.693	
	38,0	10 - 54	DIP-переключат.	DAU, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
	700 - 1050	44,0	9 - 42	DIP через 50 мА	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187445**	ECXd 1050.680
	700 - 1400	44,0	9 - 52	DIP через 50 мА	DAU2	K86	97x43x30	187347	ECXd 1050.636
	750	60,0	9 - 52	DIP через 50 мА	DAU2	K99	110x74x30	187348	ECXd 1400.637
	800	38,0	10 - 51	DIP-переключат.	DAU, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299
	800	33,0	20 - 42	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187442	ECXd 800.677
	800	34,0	23 - 43	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K96.1	114x67x31	187294	ECXd 1050.602
	800	38,0	10 - 48	DIP-переключат.	DAU, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299
850	40,0	30 - 50	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187475	ECXd 800.693	
	40,0	30 - 50	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K96.1	114x67x31	187293	ECXd 800.601	
	850	38,0	10 - 45	DIP-переключат.	DAU, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299
	900	38,0	20 - 42	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187443	ECXd 1050.678
	900	38,0	10 - 43	DIP-переключат.	DAU, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299
950	39,0	23 - 43	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K96.1	114x67x31	187294	ECXd 1050.602	
	38,0	10 - 40	DIP-переключат.	DAU, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
	40,0	20 - 42	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187443	ECXd 1050.678	
1000	38,0	10 - 38	DIP-переключат.	DAU, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
	42,0	20 - 42	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187443	ECXd 1050.678	
1050	38,0	10 - 36	DIP-переключат.	DAU, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
	44,0	20 - 42	DIP-переключат.	DAU2, PUSH	K107	97x43x23	187443	ECXd 1050.678	
	45,0	23 - 43	DIP-переключат.	DAU2, 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).

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

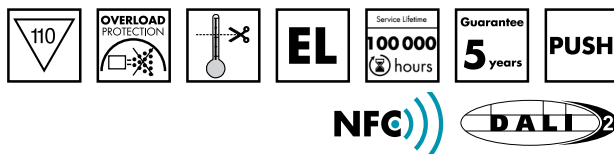
Значения, представленные в каталоге, могут измениться из-за технических усовершенствований. Изменения производятся без дополнительного уведомления.

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



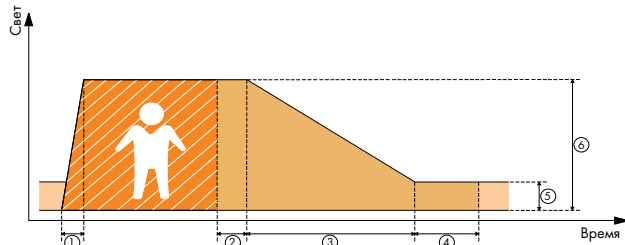
Выходной ток DC, mA	Мощность макс., Вт	Выходное напряж.* DC, В	Диммирование	Питание шины DALI	Корпус	Размеры, мм	№ заказа	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage* output DC, V	Dimming	Power supply of DALI bus	Casing	Dimensions mm	Ref. No.	Type
75 - 400	35,0	54 - 240	DALI2, PUSH	-	M105	360x30x11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



- (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.

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

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>

СИД блоки питания с функцией NFC

Безконтактное программирование блоков питания

Напряжение питания, частота: 220–240 В ±10 %, 50–60 Гц
 Диапазон постоянного тока: 198–276 В, 0 Гц
 176–280 В, 0 Гц (187643, 187644, 187645, 187646, 187647)

Безвинтовые контактные зажимы

Коэффициент мощности: > 0,97

Эффективность: до 97%

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 $t_c = 65^\circ\text{C}$

Гарантия: 5 лет



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.

Выходной ток DC, mA	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 65,0	40 - 225 120 - 320	- PRELIMINARY	-	M5.2 M6.3	190x30x21 210x30x21	187643 187646	ECXe 350.770 ECXe 350.773
100 - 400	40,0 40,0 45,0 85,0 85,0	30 - 120 30 - 120 30 - 130 100 - 225 100 - 225	DALI2, PUSH DALI2, D4i -	- D4i B2L	M 7.1 M 7.1 M7.1 M7.1	280x30x21 280x30x21 280x30x21 280x30x21	186852 187238 186697 186699 186854	ECXd 400.348 ECXd 400.569 ECXe 400.264 ECXe 400.266 ECXd 400.350
150 - 500	75,0	40 - 225	- PRELIMINARY	-	M6.3	210x30x21	187644	ECXe 500.771
150 - 1050	44,0	9 - 50	DALI2, D4i	D4i B2L	K110	117x42x23	187446**	ECXd 1050.681
200 - 600	115,0	120 - 320	- PRELIMINARY	-	M7.6	280x30x21	187647	ECXe 600.774
350 - 800	120,0 120,0 150,0 165,0	88 - 280 88 - 280 120 - 320 119 - 360	DALI2, PUSH DALI2, D4i - PRELIMINARY DALI2, PUSH	- D4i B2L	M10 M10 M7.6 M10	359x30x21 359x30x21 280x30x21 359x30x21	187399 187031 187648 187400	ECXd 800.657 ECXd 800.424 ECXe 800.775 ECXd 800.658
400 - 800	165,0 40,0 40,0 45,0 85,0 85,0 85,0 95,0	120 - 360 30 - 70 30 - 70 30 - 70 30 - 130 30 - 130 30 - 130 40 - 180	DALI2, D4i DALI2, PUSH DALI2, D4i - - DALI2, PUSH DALI2, D4i - PRELIMINARY	D4i B2L - D4i B2L - - - D4i B2L	M10 M7.1 M7.1 M7.1 M7.1 M7.1 M7.1 M7.6	359x30x21 280x30x21 280x30x21 280x30x21 280x30x21 280x30x21 280x30x21 280x30x21	187032 186853 187239 186698 186700 186855 187241 187645	ECXd 800.425 ECXd 800.349 ECXd 800.570 ECXe 800.265 ECXe 800.267 ECXd 800.351 ECXd 800.572 ECXe 800.772

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



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
LLO (5 pin)	187452	1 шт.	5- 12 мм

Схема 1



Трансляция параметров
 EnOcean Stick
 № заказа: 186563



VS NFC блок питания



Feig PRH101 / Feig CPR30 / Feig NFC antenna



VS NFC блок питания

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.

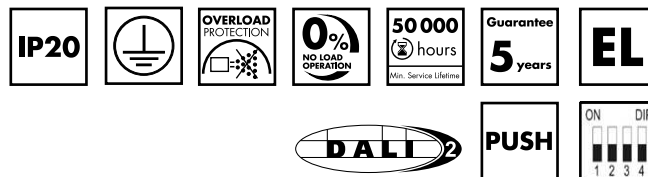
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: www.vossloh-schwabe.com

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:
 до 1 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 $t_c=65^\circ\text{C}$)
 Класс защиты: I
 Гарантия: 5 лет

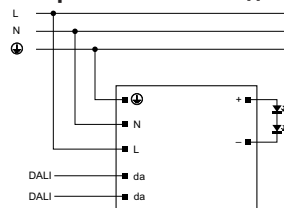
БЛОКИ ПИТАНИЯ



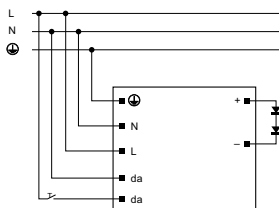
Выходной ток DC, мА	Мощность макс., Вт	Выходное напряж. DC, В	Установка выходного тока	Диммирование	Корпус	Размеры мм	№ заказа	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage output DC, V	Selection of output current	Dimming	Casing	Dimensions mm	Ref. No.	Type
200	26,0	40 - 130	DIP-переключат.	DALI2, 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
400	84,0	120 - 240	DIP-переключат.	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187336	ECXd 350.629
	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 %

Электрическая схема подключения



DALI



PUSH

M7.2



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 (0,55С для 186229)

Эффективность: до 92 %

Защита от импульсных перенапряжений

Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрева

Защита от режима холостого хода

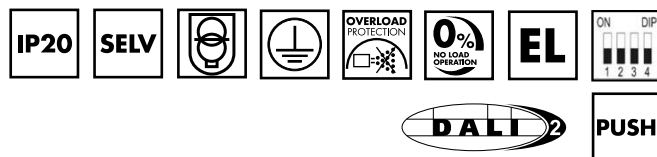
Пригодны для системы аварийного освещения согласно EN 50172 (кроме 186429)

Степень защиты: IP20

Срок службы: до 100000 часов

Гарантия: 5 лет

БЛОКИ ПИТАНИЯ

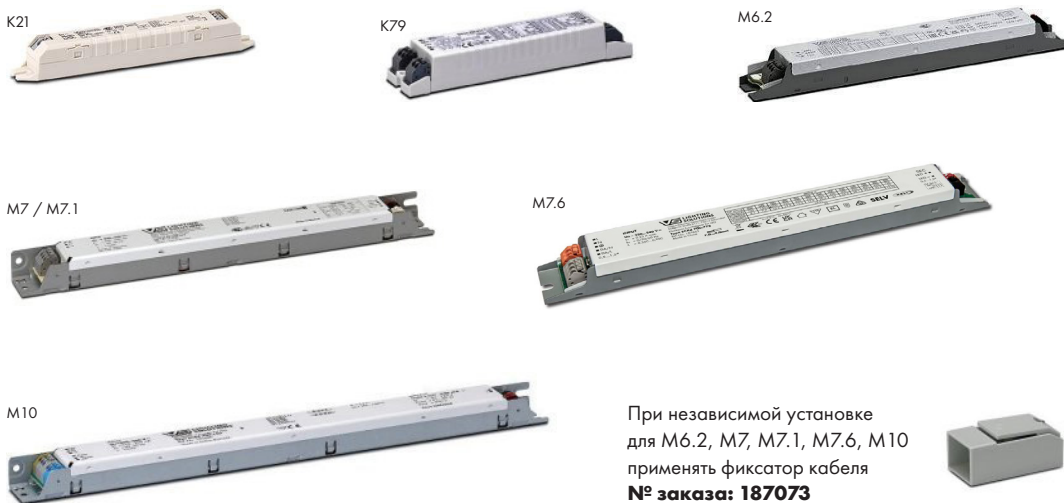


Выходной ток DC, mA	Мощн., макс., Вт	Выходное напряж.* DC, В	Диммирование	Защита между L - N / LN - PE	Установка выходного тока	Класс защиты	Корпус	Размеры мм	№ заказа	Тип
Current output DC, mA	Max. output, W	Voltage* output DC, V	Dimming	Protection level L - N/LN - PE	Selection of output current	Protection class	Casing	Dimensions mm	Ref. No.	Type
100 - 700	35,0	15 - 50...51	DALI2, PUSH	1 кВ/2 кВ	DIP шаг 50 mA	I	M7.6	280x30x21	187653**	ECXd 700.778
200 - 350	18,0	15 - 51	-	2 кВ/2 кВ	DIP шаг 50 mA	I	M6.2	230x30x21	187547	ECXe 350.722
250 - 700	30,0	2 - 43...54	-	3,75 кВ/4 кВ	DIP шаг 30 mA	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 mA	I	M7.6	280x30x21	187654**	ECXd 1050.779
350 - 1400	65,0	20 - 50	DALI2, PUSH, 1-10V	3 кВ/-	DIP шаг 50 mA	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 mA	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 mA	I	M6.2	230x30x21	187549	ECXe 1050.724
700 - 1400	30,0	5 - 21...30	-	1 кВ/2 кВ	DIP шаг 30 mA	I	K79	150x30x21	186993	ECXe 1400.413
1050 - 1800	76,0	15 - 42...51	DALI2, PUSH	1 кВ/2 кВ	DIP шаг 50 mA	I	M7.6	280x30x21	187655**	ECXd 1800.780
1150 - 1500	61,0	15 - 40...51	-	2 кВ/2 кВ	DIP шаг 50 mA	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



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 для встраивания в СИД светильники

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 95 %

Эффективность при полной нагрузке: > 96 % (187651)

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) (187651)

Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрева

Защита от режима холостого хода

Срок службы: до 100000 часов

Класс защиты: I

Гарантия: 5 лет

БЛОКИ ПИТАНИЯ



Выходной ток DC, mA	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
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.	M6.2	230x30x21	187425	ECXe 350.618
	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.	M6.2	230x30x21	187449	ECXe 350.664
	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.	M6.2	230x30x21	187426	ECXe 350.619
	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
	32,5	40 - 130	DIP-переключ.	M6.2	230x30x21	187425	ECXe 350.618
	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.	M6.2	230x30x21	187449	ECXe 350.664
	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.	M6.2	230x30x21	187426	ECXe 350.619
	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.	M6.2	230x30x21	187425	ECXe 350.618
	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.	M6.2	230x30x21	187449	ECXe 350.664
	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.	M6.2	230x30x21	187426	ECXe 350.619
	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
	40,0	57 - 114	колодка	M10	359x30x21	186444	ECXe 700.148
	45,5	40 - 130	DIP-переключ.	M106	168x30x21	187585 *	ECXe 350.738
	45,5	40 - 130	DIP-переключ.	M6.2	230x30x21	187425	ECXe 350.618
	45,5	40 - 130	DIP-переключ.	M106	168x30x21	187588 *	ECXe 500.741
	45,5	40 - 130	DIP-переключ.	M6.2	230x30x21	187427	ECXe 500.620
	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.	M6.2	230x30x21	187428	ECXe 500.621
	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.	M6.2	230x30x21	187449	ECXe 350.664
	66,5	90 - 190	DIP-переключ.	M7.3	280x30x16	186912 *	ECXe 350.375
	79,0	120 - 225	колодка	M10	359x30x21	186443	ECXe 700.147
84,0	120 - 240	DIP-переключ.	M107	210x30x21	187587 *	ECXe 350.740	
84,0	120 - 240	DIP-переключ.	M6.2	230x30x21	187426	ECXe 350.619	
84,0	120 - 240	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	187331	ECXe 350.624	



Особенности:

Блок питания: 187124 способен выдерживать входное напряжение 380 В

(перекося фаз, ошибка в подключении и т.д.) в течение не менее 12 часов.

При подаче напряжения 220 - 240 В устройство включается через несколько секунд и работает в нормальном режиме.

M6.2

M7.1

M7.2 / M7.5

M7.3

M10

ВНИМАНИЕ!

Параметры блоков питания 187651 являются предварительными.

Значения мощности, выходного тока и выходного напряжения уточнить на: www.vossloh-schwabe.com

*Пригодны для использования в системах эвакуационного аварийного освещения согласно EN 50172

Линейные блоки питания со стабилизацией тока

Блоки питания для встраивания в СИД светильники

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 95%

Эффективность при полной нагрузке: > 96 % (187651, 187652)

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) (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

БЛОКИ ПИТАНИЯ

IP20



0%
NO LOAD
OPERATION



50 000
hours
Min. Service Lifetime

Guarantee
5 years



Выходной ток DC, mA	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	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.	M6.2	230x30x21	187427	ECXe 500.620
	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.	M6.2	230x30x21	187428	ECXe 500.621
	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
450	132,0	160 - 330	DIP-переключ.	M7.5	280x30x21	187652*	ECXe 500.777
	58,5	40 - 130	DIP-переключ.	M106	168x30x21	187588*	ECXe 500.741
	58,5	40 - 130	DIP-переключ.	M6.2	230x30x21	187427	ECXe 500.620
	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.	M6.2	230x30x21	187428	ECXe 500.621
	81,0	90 - 180	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	187333	ECXe 500.626
500	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
	40,0	40 - 80	колодка	M10	359x30x21	186444	ECXe 700.148
	65,0	40 - 130	DIP-переключ.	M106	168x30x21	187588*	ECXe 500.741
	65,0	40 - 130	DIP-переключ.	M6.2	230x30x21	187427	ECXe 500.620
	65,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	187332	ECXe 500.625
	85,0	80 - 170	колодка	M10	359x30x21	186443	ECXe 700.147
	90,0	90 - 180	DIP-переключ.	M107	210x30x21	187589*	ECXe 500.742
	90,0	90 - 180	DIP-переключ.	M6.2	230x30x21	187428	ECXe 500.621
	90,0	90 - 180	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	187333	ECXe 500.626
550	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
	71,5	40 - 130	DIP-переключ.	M107	210x30x21	187590*	ECXe 700.743
600	71,5	40 - 130	DIP-переключ.	M6.2	230x30x21	187429	ECXe 700.622
	72,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	187334	ECXe 700.627
	78,0	40 - 130	DIP-переключ.	M107	210x30x21	187590*	ECXe 700.743
650	78,0	40 - 130	DIP-переключ.	M6.2	230x30x21	187429	ECXe 700.622
	78,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	187334	ECXe 700.627
	84,5	40 - 130	DIP-переключ.	M107	210x30x21	187590*	ECXe 700.743
700	84,5	40 - 130	DIP-переключ.	M6.2	230x30x21	187429	ECXe 700.622
	85,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	187334	ECXe 700.627
	40,0	28 - 57	колодка	M10	359x30x21	186444	ECXe 700.148
	85,0	60 - 120	колодка	M10	359x30x21	186443	ECXe 700.147
1000	91,0	40 - 130	DIP-переключ.	M107	210x30x21	187590*	ECXe 700.743
	91,0	40 - 130	DIP-переключ.	M6.2	230x30x21	187429	ECXe 700.622
	91,0	40 - 130	DIP-переключ.	M7.2	280x30x21	187334	ECXe 700.627
1100	200	80 - 200	DIP-переключ.	M12	359x40x21	187237	ECXe 1400.569
1300	224	80 - 172	DIP-переключ.	M12	359x40x21	187237	ECXe 1400.569
1400	224	80 - 160	DIP-переключ.	M12	359x40x21	187237	ECXe 1400.569

Значения мощности, выходного тока и выходного напряжения уточнить на: www.vossloh-schwabe.com

Made in Serbia: 186443, 186444, 187124, 187237, 187427, 187428, 187429

*Пригодны для использования в системах эвакуационного аварийного освещения согласно EN 50172

Особенности:

1. Блоки питания: 187124, 187237 способны выдерживать входное напряжение 380 В (перекос фаз, ошибка в подключении и т.д.) в течение не менее 12 часов. При подаче напряжения 220 - 240 В устройства включаются через 2 - 5 секунд и работают в нормальном режиме.

M107/M106



M7.1



M7.2 / M7.5



M12



Фиксатор кабеля

для независимой установки линейных блоков питания с профилем 30x21 мм
№ заказа: **187073**



ВНИМАНИЕ!

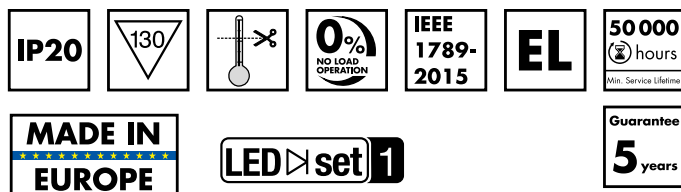
Параметры блока питания 187652 являются предварительными.

Блоки питания LEDSet – выбор величины тока

Выбор значения выходного тока с помощью внешнего стандартного резистора, установленного в контактные зажимы LEDSet блока питания

Напряжение питания: 220–240 В ±10 %
 Частота питающей сети: 50–60 Гц
 Безвинтовые контактные зажимы
 Коэффициент мощности: > 0,96
 Эффективность при полной нагрузке: > 94 %
 Диапазон выходного тока: от 100 до 800 мА
 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) (186695, 186696)
 Защита от короткого замыкания, перегрева и перегрузки
 Защита от режима холостого хода
 Класс защиты: I
 Срок службы: 100000 час (при $t_c=50\text{ }^\circ\text{C}$)
 Пригодны для работы в системах аварийного освещения

БЛОКИ ПИТАНИЯ



Выходной ток DC, mA	Мощн. 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 - 400	40,0	30 - 120	M7	280x30x21	186585	ECXe 400.223
	85,0	100 - 225	M7	280x30x21	186587	ECXe 400.225
400 - 800	40,0	30 - 70	M7	280x30x21	186586	ECXe 800.224
	85,0	30 - 130	M7	280x30x21	186588	ECXe 800.226
	120,0	88 - 280	M10	359x30x21	186695	ECXe 800.262
	165,0	120 - 360	M10	359x30x21	186696	ECXe 800.263

Допуск значения мощности, напряжения составляет ±10 %



Рекомендации по выбору резистора LEDset для выбора значения выходного тока:

- Величина выходного тока настраивается в диапазонах, указанных в таблице технического описания соответствующего блока питания
- Для установки величины выходного тока используется стандартный резистор
- Максимальный допуск сопротивления LEDset не должен превышать 1 %
- Электрические параметры блока питания должны быть в указанном рабочем диапазоне
- Расчет выходного тока и сопротивления резистора LEDset согласно формулам:
 $I_{\text{вых.}}(A) = 5(B)/R_{\text{set}} \times 1000$
 $R_{\text{set}} = 5(B)/I_{\text{вых.}}(A) \times 1000$
- Если клеммные зажимы LEDset закорочены, то выходной ток равен I_{max} диапазона

Магазин сопротивлений для LEDset

Используется для настройки выходного тока блока питания. Подключается к зажимам LEDset.

С помощью DIP-переключателей устанавливается до 255 значений сопротивления.

Размеры (LxWxH): 38x30x6,2 мм, безвинтовые контактные зажимы: 0,2–0,34 мм²,

длина проводов: 150 мм

Макс. допустимая температура корпуса t_c : 80 °C

Мин. допустимая температура окружающей среды t_a : –30 °C

Компонент предназначен для использования в светильниках класса защиты II.

Степень защиты с корпусом: IP20

Корпус и плата устройства (10 шт. на плате со скрайбированием) поставляются отдельно

Сборка: плата устройства подключается к LEDset интерфейсу блока питания, закрывается корпусом и устанавливается с помощью винтов в светильнике.



Тип	№ заказа	Количество dip переключ. шт.	Макс. внутрен- ние потери резистор. Вт	Макс. напряж. на резисторах, В	Шаг сопротивления, kΩ	Выходной ток блока питания, mA
Type	Ref. No.	Number of DIP switches pcs.	Max. internal loss of resistors W	Max. voltage at resistors V	Resistor steps kΩ	LED driver output current mA
R12,5K-45,8K	149811	8	0,25	200	0,2	110 - 400
R7,15K-70,9K	149810	8	0,25	200	0,3	70 - 700
R10K-73,75K	149812	8	0,25	200	0,2	68 - 500
R6,25K-70K	149813	8	0,25	200	0,3	71 - 800

Модули аварийного освещения с Li-ion батареями

Предназначены для работы в светильниках аварийного освещения
Обеспечивают аварийное освещение, в зависимости от типа устройства, в течение 1 или 3 часов.

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 °С

Степень защиты: IP20

SELV (кроме 186808, 186809, 186814, 186815, 187066, 187069)

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

IP20

SELV*



EL

EL-T

Guarantee
5 years

Тип	№ заказа БАП	Тип Аккумуляторная батарея		№ заказа Аккумуляторная батарея		Ном. время аварийной работы, час	Выходное напряжение DC		
		Компакт	Линейный	Компакт	Линейный		В	В макс.	
Type	Ref. No. EM gear	Type Battery		Ref. No. Battery		Nominal emergency operation period, hrs.	Voltage output DC		
		Compact	Linear	Compact	Linear		V	V max.	
Emergency Basic: корпус M66, размер 150x30,2x22,1 мм									
EMCс 180.007	186805	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	12-55	60	
EMCс 180.009	186807	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	20-105	120	
EMCс 180.011	186809	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	100-220	300	
EMCс 60.006	186804	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	183202	183203	1	12-55	60	
EMCс 60.008	186806	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	183202	183203	1	20-105	120	
EMCс 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									
EMCс 180.013	186811	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	12-55	60	
EMCс 180.015	186813	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	20-105	120	
EMCс 180.016	186815	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	100-220	300	
EMCс 60.012	186810	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	183202	183203	1	12-55	60	
EMCс 60.014	186812	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	183202	183203	1	20-105	120	
EMCс 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/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	12-55	60	
EMCd 180.021	187065	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	20-105	120	
EMCd 180.022	187066	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh 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									
EMCс 180.019	186817	3,2В/4,5Аh C	-	183204	-	3	12-55	60	
EMCс 60.018	186816	3,2В/3 Ah C	-	183202	-	1	12-55	60	
EMCс 180.027	187077	3,2В/4,5Аh C	-	183204	-	3	12-55	60	
EMCс 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 II 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 (ØxВ): 19x196 мм

Тип: 3,2 В/4,5 Ah L

№ заказа: **183205**

Размер (ØxВ): 19x131 мм

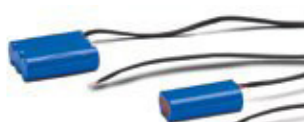
Тип: 3,2 В/3 Ah L

№ 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

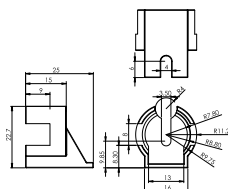
Тип: 3,2 В/4,5 Ah C

№ 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**

Emergency Basic Kit - комплект для аварийного освещения

В комплект входят: устройство аварийного питания Emergency Basic, линейная аккумуляторная батарея (LiFePO4), два пластиковых держателя для батареи, светодиодный индикатор
Комплект предназначен для установки в светильники I класса защиты и обеспечивает работу светильника аварийного освещения в течение 3 часов

Соответствуют требованиям VDE 0108 и EN 50172

Напряжение питания: 220–240 В ±10 %

Частота сети: 50–60Гц

Защита от импульсного перенапряжения (кроме 187033): 3,75 кВ

Допустимая окружающая температура: 5 до 50 °С

Степень защиты: IP 20

SELV* (кроме 187033)

Металлический корпус устройства аварийного питания должен быть заземлен с помощью двух установочных винтов

Время зарядки батареи до 24 часов, в зависимости от емкости

Линейная аккумуляторная батарея оснащена

проводами L=250 мм (макс. 750 мм) с коннектором

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Соответствие нормам

- EN 60598-2-22
- EN 61347-2-7
- EN 62384

Тип	№ заказа	Тип	№ заказа		Время работы час	Вых. мощность при аварийном режиме (Вт)	Мин. свет. поток при аварийном режиме* (лм)	Выходное напряжение DC	
			БАП	Батарея				В	В макс.
Type	Ref. No.	Type	Ref. No.		Operation period hrs.	Output power in emergency operation (W)	Min. luminous flux in emergency mode* (lm)	V	V max.
EM gear	Kit	Battery	EM gear	Battery					
M66 – размер (LxWxH): 150x30,2x22,1 мм									
EMCс 180.011	187033	3,2В/4,5Аh L	186809	183205	3	2,5 - 3,0	250	100-220	300
EMCс 180.009	187034	3,2В/4,5Аh L	186807	183205	3	2,5 - 3,0	250	20-105	120
EMCс 180.007	187035	3,2В/4,5Аh L	186805	183205	3	2,5 - 3,0	250	12 - 55	60

Линейная аккумуляторная батарея

Размер (ØxВ): 19x196 мм

Гарантия: 1 год



M66 - Emergency Basic

Для светильника I класса защиты

Гарантия: 5 лет

Держатель

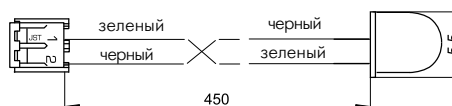
Материал: ПБТ

Тип: Batteryholder LiFePO4

№ заказа: **183206**

СИД индикатор

- Прерывисто зеленый: регенерация батареи после ввода в эксплуатацию, а также после каждой замены батареи
- Постоянно зеленый: батарея заряжена и корректно подключена
- Индикатор не светится: некорректная зарядка батареи, батарея не подключена, батарея разряжена, устройство аварийного питания вышло из строя или в аварийном режиме



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

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



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	№ заказа	Аккумулятор	Номин. время работы в аварийном режиме, час	Вых. мощность батареи в аварийном режиме, Вт	Мин. свет. поток в аварийном режиме*, лм	Выходное напряжение DC	
Type	Ref. No.	Battery Type	Nominal emergency operation period hrs.	Output power in emergency operation W	Min. luminous flux in emergency operation*, лм	V	V max.

K111 - Размеры (LxWxH): 200x39,6x25,5 мм

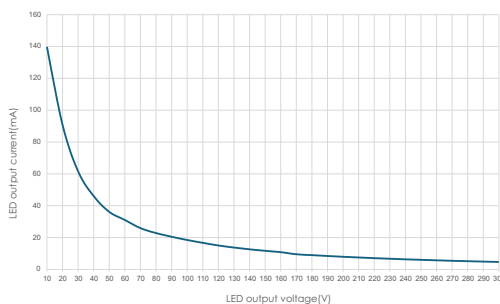
EMC 180.028 **187552** 3,2 V/3 Ah 3 2,5 250 10 - 300 350

* при 100 лм/Вт на LED устройство

LED индикация	Статус	Описание
LED indication	Status	Description
Постоянно зеленый	Ожидание, система ОК	Работа от сети, батарея заряжена
Быстро моргает зеленым (0,25с/0,25 с off)	Проводится функциональный тест	Проводится функциональный тест
Медленно моргает зеленым (1с/1с off)	Проводится проверка продолжительности	Проводится проверка продолжительности
Постоянно красный	Неисправность светильника	Обрыв/короткое замыкание или неисправность светодиодов
Быстро моргает красным (0,25с/0,25 с off)	Сбой емкости аккумулятора	Проверка продолжительности работы батареи не удалась
Медленно моргает красным (1с/1с 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	№ заказа	Аккумуляторная Lithium - ion батарея	Время зарядки час	Ток зарядки мА ±10%	Напряж. разряда аккумулятора Min-Typ-Max, В	Ток разряда аккумулятора Min-Typ-Max, мА	Выход. мощность Min-Typ-Max, Вт	Продолжительность работы час
Output power in emergency operation, W	Ref. No.	Rechargeable Lithium-ion Battery	Battery full charging time hrs.	Charge current mА ±10%	Battery discharge voltage Min-Typ-Max, V	Battery discharge current Min-Typ-Max, mA	Battery output power Min-Typ-Max, W	Emergency duration hrs.
2,5	183208	LiFePO4 21FR 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	IFP R 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±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.

PrimeLine NFC HP DMX/DALI2 Dх

Неизолированные блоки питания с функцией диммирования для наружного освещения светодиодных

Напряжение питания: 200 - 480 В ±10%
 Частота сети питания: 50 - 60 Гц
 Коэффициент мощности при полной нагрузке: > 0,95
 Эффективность при полной нагрузке: 97%
 Гермовводы: вход: M25 / выход: M25 / диммирование: M16
 Макс. рабочая температура в точке, tс: 80°C (гарантия); 90°C (макс.)
 Диапазон рабочей температуры: - 40 ...+ 50°C
 Срок службы: до 100000 часов при tс = 70°C
 Гарантия: 5 років

Функции защиты:

- Защита от импульсного перенапряжения: 10 кВ (L i N) и до 20 кВ (L/N i PE)
- Защита от короткого замыкания (SCP)
- Защита от перегрева (OTP)
- Защита от перенапряжения (OVP)
- Защита от перегрузки
- 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

DALI2 диапазон диммирования: 1 до 100%

- DMX512/RDM

DALI2 диапазон диммирования: 1 до 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	335x144x57	187628	ECXd 2600.759
880	1 x 88 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	250 - 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

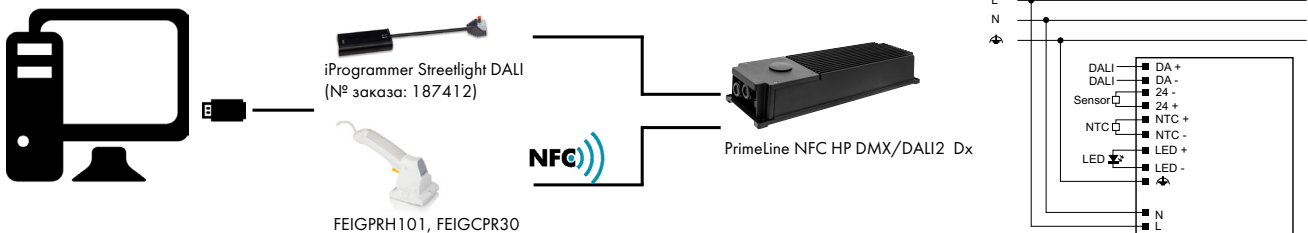
С помощью интерфейса NTC, обеспечивающего снижение тока при достижении критической температуры, можно защитить СИД модуль от перегрева.

Функция Midnight

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

Неизменный световой поток (CLO)

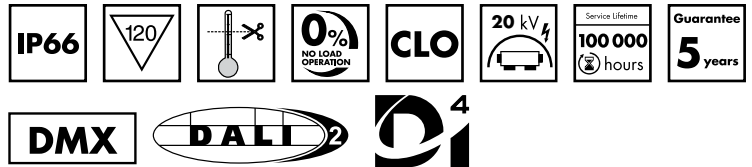
Компенсация снижение светового потока СИД модуля в течение срока службы модуля с помощью предварительно запрограммированной кривой тока.



Важно:

- Питание шины DALI2 включено по умолчанию и может быть отключено через программный NFC интерфейс.
- Источник питания шины DALI2 и источник 24 В имеют общий отрицательный вывод. Дополнительный источник 24 В может работать автономно или совместно с линией DALI через отрицательный полюс. Не подключайте несколько источников питания 24 В параллельно.
- Блок питания следует программировать в отключенном состоянии.

БЛОКИ ПИТАНИЯ

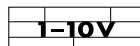
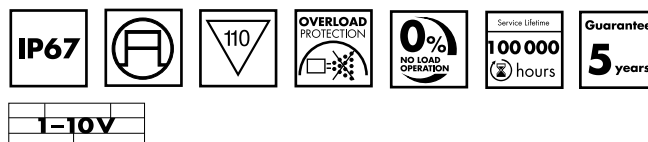


Блок питания Comfort Prog HP 1-10V 12V Aux IP

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

Напряжение питания: 200–480 В ±10 %
 Частота сети питания: 50 - 60 Гц
 Коэфф. мощности: 0,85 - 0,95
 Установлены кабели для подключения:
 - первичный: 3x1 мм², L=450 мм;
 - вторичный: 2x1 мм², L=250 мм
 - диммирование/программирование/ 12V: 4x0,35 мм², L=220 мм
 Макс. рабочая температура в точке, tс:
 +75 °С (гарантия); +90 °С (безопасность)
 Диапазон рабочей температуры: - 40 ... + 90 °С
 Защита от короткого замыкания, от перегрузки и перегрева
 Защита от режима холостого хода
 Срок службы: до 100000 часов при tс = 65 °С
 Гарантия: 5 лет

Минимальный уровень диммирования 1-10 V: 10% от запрограммированного значения тока
 Программирование через USB интерфейс:
 - Функция диммирования с помощью встроенного таймера
 - Функция неизменного светового потока в течение срока службы
 - Дополнительный источник питания 12В / 300 мА
 Выбор значения выходного тока с помощью iProgrammer High Power № заказа: 187551



Выходной ток DC, mA	Мощность макс., Вт	Заводская настр., mA	Выходное напр. DC, В	Защита между L - N / LN - PE	Настройка тока	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	Selection of output current	Dimming	Protection class	Degree of protection	Casing	Dimensions mm	Ref. No.	Type
700 - 4160	1000	2800	210 - 430	6 кВ / 6 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M98	260x125x45	187534	ECXd 1050.582



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 4160.717	187534	1 2 2 1 2 2



iProgrammer High Power
 № заказа: 187551



offline



VS ComfortLine Prog S-100 V 1-10 V IP

ВАЖНО!

- Программирование блока питания ComfortLine Prog HP 1-10 В 12 В Aux IP (187534) производится с помощью устройства программирования iProgrammer High Power (187551) и соответствующего программного обеспечения, предоставленного VS.
- При программировании блок питания должен быть отключен от сети питания.
- Программатор USB можно использовать как в процессе производства, так и при предварительной сборке.
 Все рабочие параметры можно программировать и обновлять индивидуально.
- Описание процесса программирования можно найти на сайте компании или получить от регионального представителя Vossloh-Schwabe.

Блоки питания с функцией диммирования (Dimmable)

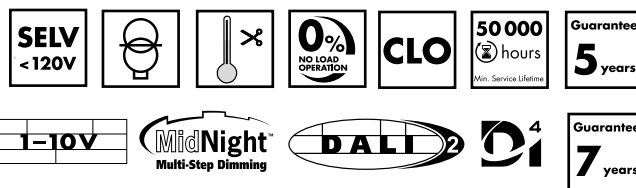
Для светильников наружного и промышленного освещения

Напряжение питания: 220-240 В ±10 %
 100–277 В ±10 % (187251, 187082... 187087, 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

Для 187352, 187253, 187354, 187355, 187409, 187410, 187411:

- D4i - встроен программно отключаемый источник питания линии DALI
- встроен источник питания 24 В/125 мА (для, например, датчика)
- диапазон диммирования: 10 до 100%
- внедрены части стандарта DALI2: 101, 102, 207, 150, 250, 251, 252, 253
- гарантия: 7 лет

БЛОКИ ПИТАНИЯ



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
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	I	IP67	M89.1	174x68x37	187413	ECXd 3600.508
570-5710	240,0	38 - 62	6 кВ / 10 кВ	iProgramer 2	SELV	MidNight, 1-10V	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% | *NFC - программирование через FEIGPRH101 или FEIGCPR30; iProgramer2 - для проводного программирования № заказа: 187125
 **Пригодны для работы в системах аварийного освещения EN 50172

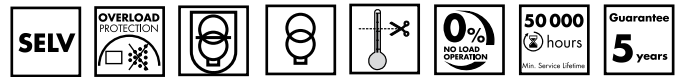


Блоки питания со стабилизацией тока

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 °С
- 25 ...+45 °С (186695, 186696, 186863, 186864, 187215, 187216, 187237)
- 25 ...+50 °С (187651, 187652)
- 40 ...+60°С (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)

БЛОКИ ПИТАНИЯ



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/ L,N - 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 импульсных перенапряжений

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

ЗАЩИТА СВЕТИЛЬНИКА

Устройства защиты от импульсных перенапряжений

Напряж. AC 50/60 Гц, В	Установка	Ток нагрузки, макс., А	Импульсное напряжение, макс. Uoc (В)	Разрядный ток* (8/20) μs		№ заказа	Тип	Фиксация / Опция	Размеры мм
Voltage AC 50/60 Hz	Installation	Max. load current A	Max. impulse voltage Uoc (V)	In (A)	I _{max} (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	пружина	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)



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 (В)	Разрядный ток (8/20) μs		Защитное напряжение линии DALI			№ заказа	Тип
				In (A)	I _{max} (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		Protection voltage DALI			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 I_{max}. 1 импульс | С индикатором состояния (светодиод)

*Интегрирована согласующая цепь.



Устройства защиты от высоких пусковых токов и сетевого перенапряжения

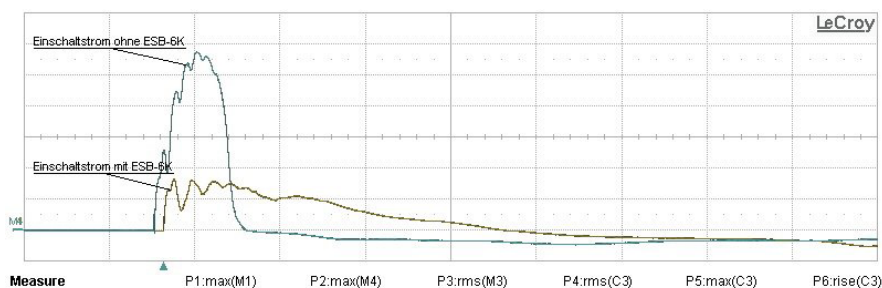
Из-за емкостного характера электронных устройств управления генерируются высокие пусковые токи. Благодаря срабатыванию, по принципу шунтирования с выдержкой по времени, гасящего резистора, пусковой ток снижается до приемлемого значения (см. график ниже). Ограничитель пускового тока включается между сетевым автоматом и электронными устройствами. После ограничителя пускового тока могут быть подключены несколько электронных устройств, 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

ЗАЩИТА СВЕТИЛЬНИКА

Номинальное напряжение 50 - 60 Гц В±10%	Потребл. мощность, Вт	Макс. установл. ток, А	Огранич. резистор Ω	Интервал ограничения		Размеры мм	Установка	№ заказа	Тип
				мс	мс				
Nominal voltage 50-60 Hz V ± 10 %	Power consumption W	Max. direct current A	Limiting resistor Ω	Period of limitation		Dimensions mm	Installation	Ref. No.	Type
DC, 0 Hz V ± 10 %				ms	ms				
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 30	55x28x27	M8x10	149823	ESB-6K-DC
220 - 240	225 - 250	0,3	6	20	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	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 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

Линейные СИД модули с низкой плотностью светодиодов для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате: сверху (Т), снизу (В) или сверху (S) компактный зажим

Размеры / число светодиодов на плате:

MLC SC W2/280: 280x20 мм / 12 шт.

MLC SC W2/560: 560x20 мм / 24 шт.

Рабочий ток:

50 / 75 / 100 / 150 / 175 / 200 / 300 / 350 mA

Световая отдача: до 209 лм/Вт

Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°C

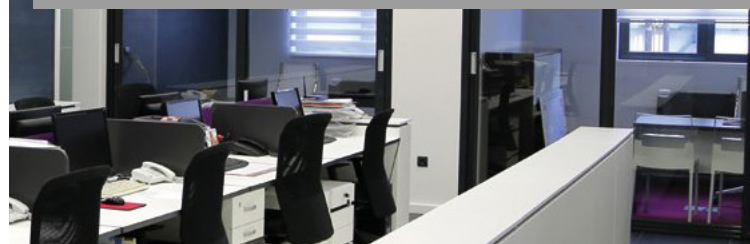
Угол излучения: 120°

Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама

Срок службы: до 93000 час

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

СИД МОДУЛИ SMD



Тип	№ заказа			Цветовая темпер., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		75 mA	100 mA	150 mA	175 mA	75 mA	100 mA	150 mA	175 mA
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: 280x20 мм CRI > 80												
MLC SC W2/280 x/12/827 LV G2	запрос	запрос	запрос	2700	455	595	865	1000				
MLC SC W2/280 x/12/830 LV G2	573934	запрос	запрос	3000	455	595	865	1000				
MLC SC W2/280 x/12/827 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	2,4/31,8	3,2/32,3	5,0/33,0	5,8/33.4
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: 280x20 мм CRI > 90												
MLC SC W2/280 x/12/927 LV G2	запрос	запрос	запрос	2700	360	470	690	795				
MLC SC W2/280 x/12/930 LV G2	запрос	запрос	запрос	3000	390	510	745	860				
MLC SC W2/280 x/12/927 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	2,4/31,8	3,2/32,3	5,0/33,0	5,8/33.4
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 mA	200 mA	300 mA	350 mA	150 mA	200 mA	300 mA	350 mA
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: 560x20 мм CRI > 80												
MLC SC W2/560 x/24/827 LV G2	запрос	запрос	запрос	2700	905	1190	1735	2000				
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	4,8/31,8	6,5/32,3	9,9/33,0	11,7/33.4
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: 560x20 мм CRI > 90												
MLC SC W2/560 x/24/927 LV G2	запрос	запрос	запрос	2700	720	940	1375	1585				
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	4,8/31,8	6,5/32,3	9,9/33,0	11,7/33.4
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

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 (Т), снизу (В) или сверху (S) компактный зажим

Размеры / число светодиодов на плате:

MLC SC W2/140: 140x20 мм / 12 шт.

MLC SC W2/280: 280x20 мм / 24 шт.

MLC SC W2/560: 560x20 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°С

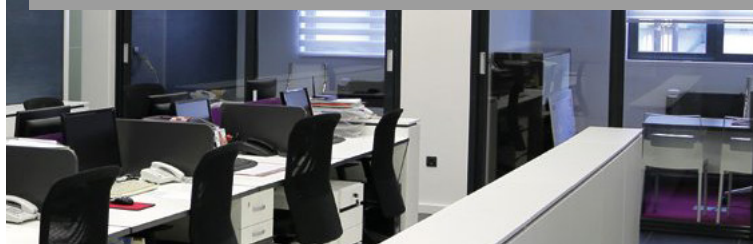
Угол излучения: 120°

Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама

Срок службы: до 93000 час

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

СИД МОДУЛИ SMD



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 температур., К	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., * К	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		75 мА	100 мА	150 мА	175 мА	75 мА	100 мА	150 мА	175 мА
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 140x20 мм CRI > 80												
MLC SC W2/140 x/12/830 LV G2	запрос	-	запрос	3000	455	595	865	1000				
MLC SC W2/140 x/12/827 LV G2	запрос	-	запрос	3500	485	635	925	1070				
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	574254	-	запрос	6500	485	635	925	1070				
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 140x20 мм CRI > 90												
MLC SC W2/140 x/12/930 LV G2	запрос	-	запрос	3000	390	510	745	860				
MLC SC W2/140 x/12/927 LV G2	запрос	-	запрос	3500	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 температур., К	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., * К	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		150 мА	200 мА	300 мА	350 мА	150 мА	200 мА	300 мА	350 мА
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 280x20 мм CRI > 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/24/827 LV G2	запрос	запрос	запрос	3500	970	1270	1855	2135				
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/24/850 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: 280x20 мм CRI > 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	запрос	3000	780	1025	1260	1495				
MLC SC W2/280 x/24/927 LV G2	запрос	запрос	запрос	3500	780	1025	1260	1495				
MLC SC W2/280 x/24/940 LV G2	запрос	запрос	запрос	4000	845	1105	1365	1615	4,8/31,8	6,5/32,3	9,9/33,0	11,7/33,4
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 температур., К	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., * К	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		300 мА	400 мА	600 мА	700 мА	300 мА	400 мА	600 мА	700 мА
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 560x20 мм CRI > 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				
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/48/850 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: 560x20 мм CRI > 90												
MLC SC W2/560 x/48/927 LV G2	573661	запрос	запрос	2700	1435	1885	2320	2750				
MLC SC W2/560 x/48/930 LV G2	запрос	запрос	запрос	3000	1560	2050	2525	2990				
MLC SC W2/560 x/48/935 LV G2	запрос	запрос	запрос	3500	1560	2050	2525	2990				
MLC SC W2/560 x/48/940 LV G2	запрос	запрос	запрос	4000	1685	2210	2725	3230	9,6/31,8	12,9/32,3	19,8/33,0	23,4/33,4
MLC SC W2/560 x/48/950 LV G2	запрос	запрос	запрос	5000	1685	2210	2725	3230				
MLC SC W2/560 x/48/965 LV G2	запрос	запрос	запрос	6500	1685	2210	2725	3230				

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

Линейные СИД модули для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате:
сверху (Т), снизу (В) или сверху (S) компактный зажим

Размеры:

MLC SC W2/70: 70x20 мм

MLC SC W2/140: 140x20 мм

MLC SC W2/280: 280x20 мм

Рабочий ток: 150 / 250 / 300 / 350 / 500 / 700 мА

Световая отдача: до 212 лм/Вт

Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°С

Угол излучения: 120°

Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама

Срок службы: до 93000 час

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

СИД МОДУЛИ SMD

**MADE IN
EUROPE**



Тип	№ заказа			Цветовая температур., К	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
Типе	Ref. No.			Colour temp., * K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	250 мА	350 мА	500 мА	700 мА
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Reliability – Размер: 70x20 мм CRI > 80												
MLC SC W2/70 x/6/830 G3	574108	-	574195	3000	250	345	480	650				
MLC SC W2/70 x/6/840 G3	573500	-	573980	4000	265	365	510	695	1,3/5,3	1,9/5,4	2,8/5,5	4,0/5,7
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: 70x20 мм CRI > 90												
MLC SC W2/70 x/6/930 G3	запрос	-	запрос	3000	215	295	410	560				
MLC SC W2/70 x/6/940 G3	573501	-	запрос	4000	235	320	445	605	1,3/5,3	1,9/5,4	2,8/5,5	4,0/5,7
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: 140x20 мм CRI > 80												
MLC SC W2/140 x/6R/830 G3	573915	запрос	запрос	3000	250	345	480	650				
MLC SC W2/140 x/6R/840 G3	573914	запрос	573981	4000	265	365	510	695	1,3/5,3	1,9/5,4	2,8/5,5	4,0/5,7
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				
MLC SC W2/140 x/12/840 G3	573507	запрос	573982	4000	535	735	1020	1385	2,7/10,7	3,8/10,8	5,5/11,1	8,0/11,4
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 Update High Reliability (Comfort) – Размер: 140x20 мм CRI > 90												
MLC SC W2/140 x/6R/930 G3	573913	запрос	запрос	3000	215	295	410	560				
MLC SC W2/140 x/6R/940 G3	573912	запрос	запрос	4000	235	320	445	605	1,3/5,3	1,9/5,4	2,8/5,5	4,0/5,7
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				
MLC SC W2/140 x/12/940 G3	573509	запрос	запрос	4000	465	640	890	1205	2,7/10,7	3,8/10,8	5,5/11,1	8,0/11,4
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: 280x20 мм CRI > 80												
MLC SC W2/280 x/12R/830 G3	573900	запрос	запрос	3000	500	685	955	1295				
MLC SC W2/280 x/12R/840 G3	573901	573897	573898	4000	535	735	1020	1385	2,7/10,7	3,8/10,8	5,5/11,1	8,0/11,4
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				
MLC SC W2/280 x/24/840 G3	573521	573524	573526	4000	1070	1465	2045	2770	5,3/21,3	7,6/21,7	11,1/22,2	16,0/22,8
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: 280x20 мм CRI > 90												
MLC SC W2/280 x/12R/930 G3	573902	запрос	запрос	3000	430	590	825	1115				
MLC SC W2/280 x/12R/940 G3	573903	запрос	573899	4000	465	640	890	1205	2,7/10,7	3,8/10,8	5,5/11,1	8,0/11,4
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				
MLC SC W2/280 x/24/940 G3	573528	573530	573531	4000	930	1280	1780	2415	5,3/21,3	3,6/21,7	11,1/22,2	16,0/22,8
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.

LED Line SMD W2 Comfort Gen. 3 High Reliability

Линейные СИД модули для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате:
сверху (Т), снизу (В) или сверху (S) компактный зажим

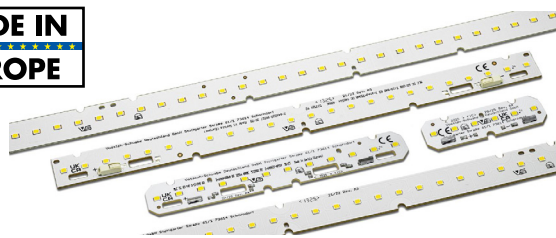
Размеры:

MLC SC W2/560: 560x20 мм
MLC SC W2/112: 1120x20 мм
Рабочий ток: 150 / 250 / 300 / 350 / 500 / 700 мА
Световая отдача: до 209 лм/Вт
Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°С
Угол излучения: 120°
Точность передачи 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

СИД МОДУЛИ SMD

**MADE IN
EUROPE**



Тип	№ заказа			Цветов. темп., К	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)	°K	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: 560x20 мм CRI > 80												
MLC SC W2/560 x/24R/830 G3	573908	573904	запрос	3000	1000	1370	1910	2595				
MLC SC W2/560 x/24R/840 G3	573909	573905	573906	4000	1070	1465	2045	2770	5,3/21,3	7,6/21,7	11,1/22,2	16,0/22,8
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				
MLC SC W2/560 x/48/840 G3	573550	573553	573555	4000	2140	2935	4085	5545	10,7/42,7	15,2/43,4	22,2/44,4	31,9/45,6
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: 560x20 мм CRI > 90												
MLC SC W2/560 x/24R/930 G3	573910	запрос	запрос	3000	865	1185	1650	2235				
MLC SC W2/560 x/24R/940 G3	573911	запрос	573907	4000	930	1280	1780	2415	5,3/21,3	7,6/21,7	11,1/22,2	16,0/22,8
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				
MLC SC W2/560 x/48/940 G3	573557	573558	573560	4000	1865	2555	3560	4825	10,7/42,7	15,2/43,4	22,2/44,4	31,9/45,6
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: 1120x20 мм CRI > 80												
MLC SC W2/1120 x/48R/830 G3	573946	запрос	запрос	3000	2000	2745	3825	5185				
MLC SC W2/1120 x/48R/840 G3	573947	запрос	запрос	4000	2140	2935	4085	5545	10,7/42,7	15,2/43,4	22,2/44,4	31,9/45,6
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				
MLC SC W2/1120 x/96/840 G3	573951	запрос	574205	4000	4280	5870	8175	11085	21,3/85,3	30,4/86,8	44,4/88,7	63,8/91,2
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: 1120x20 мм CRI > 90												
MLC SC W2/1120 x/48R/930 G3	573948	запрос	запрос	3000	1725	2365	3295	4470				
MLC SC W2/1120 x/48R/940 G3	573949	запрос	запрос	4000	1865	2555	3560	4825	10,7/42,7	15,2/43,4	22,2/44,4	31,9/45,6
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				
MLC SC W2/1120 x/96/940 G3	573953	запрос	запрос	4000	3725	5110	7120	9655	21,3/85,3	30,4/86,8	44,4/88,7	63,8/91,2
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

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: 280x20 мм

MLC SC W2/560: 560x20 мм

MLC SC W2/1120: 1120x20 мм

Рабочий ток: 150 / 250 / 300 / 350 / 500 / 700 mA

Световая отдача: до 209 лм/Вт

Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°C

Угол излучения: 120°

Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама

Срок службы: до 93000 час

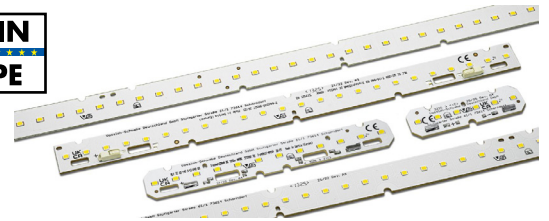
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

Доступна оптика: Tunnel, Universal, Universal Tunnel IP65

Крепить на основание светильника толщиной 0,5 - 1,0 мм пластиковыми заклепками № заказа: 562870

СИД МОДУЛИ SMD

**MADE IN
EUROPE**



Тип	№ заказа			Цветов. темпер., К	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		250 mA	350 mA	500 mA	700 mA	250 mA	350 mA	500 mA	700 mA
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: 280x20 мм CRI > 80												
MLC SC W2/280 x/36/830 HE G3	573533	запрос	запрос	3000	1145	1570	2195	3000				
MLC SC W2/280 x/36/840 HE G3	573534	573535	573536	4000	1220	1680	2345	3205	5,9/23,7	8,4/24,0	12,2/24,5	17,5/25,0
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: 280x20 мм CRI > 90												
MLC SC W2/280 x/36/930 HE G3	573537	запрос	запрос	3000	985	1355	1895	2585				
MLC SC W2/280 x/36/940 HE G3	573538	573539	запрос	4000	1065	1465	2045	2790	5,9/23,7	8,4/24,0	12,2/24,5	17,5/25,0
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: 560x20 мм CRI > 80												
MLC SC W2/560 x/72/830 HE G3	573561	запрос	запрос	3000	2285	3145	4390	6000				
MLC SC W2/560 x/72/840 HE G3	573563	573564	573565	4000	2445	3360	4695	6410	11,9/47,4	16,8/48,1	24,5/49,0	35,1/50,1
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: 560x20 мм CRI > 90												
MLC SC W2/560 x/72/930 HE G3	573556	574117	573559	3000	1970	2710	3785	5170				
MLC SC W2/560 x/72/940 HE G3	573557	573558	573560	4000	2130	2925	4090	5585	11,9/47,4	16,8/48,1	24,5/49,0	35,1/50,1
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: 1120x20 мм CRI > 80												
MLC SC W2/1120 x/144/830 HE G3	573954	запрос	574204	3000	4570	6290	8780	11995				
MLC SC W2/1120 x/144/840 HE G3	573951	запрос	574205	4000	4885	6720	9385	12825	23,7/94,8	33,7/96,2	49,0/98,0	70,1/98,0
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: 1120x20 мм CRI > 90												
MLC SC W2/1120 x/144/930 HE G3	573956	запрос	запрос	3000	3940	5420	7570	10340				
MLC SC W2/1120 x/144/940 HE G3	573957	запрос	запрос	4000	4255	5855	8175	11170	23,7/94,8	33,7/96,2	49,0/98,0	70,1/98,0
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 140 и 70 мм

Линейная оптика из ПММА подходит для модулей:

LED Line SMD W2 ComfortLine Gen.3

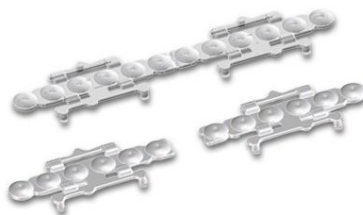
LED Line SMD W2 EasyLine Gen. 3.

Крепление защелками на лист толщиной 0,6-1,0 мм

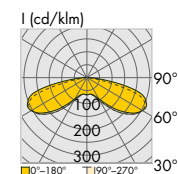
Оптика L=140 мм делится на две части L=70 мм каждая

Допустимая рабочая температура: до 80°C

Размеры оптики (LxWxH): 70/140x32x4 мм



Тип КСС	№ заказа	Эффект. %
Light distribution	Ref. No.	Efficiency %
Batwing 140°	573989	96



LED Line SMD W2 EasyLine Gen. 3

Линейные СИД модули для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате:
сверху (Т), снизу (В) или сверху (S) компактный зажим
Размеры приведены в таблице

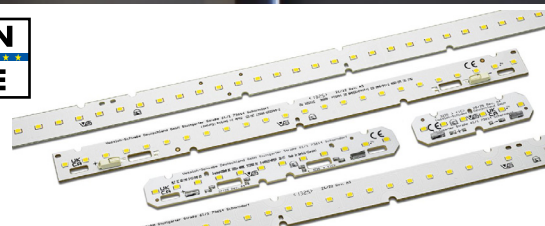
Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 300 мА
Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 мА
Световая отдача: до 185 лм/Вт
Диапазон рабочей температуры: - 10 до 80°С
Угол излучения: 120°

Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Срок службы: до 72000 час. (L80/B10)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока
Доступна оптика для этих модулей: Tunnel, Universal, Universal Tunnel IP65
Крепить модули на основание светильника толщиной
0,5 - 1,0 мм с помощью пластиковых заклепок № заказа: 562870

СИД МОДУЛИ SMD

**MADE IN
EUROPE**



Тип	№ заказа			Цветов. темп., К	Тип. световой поток, лм					Мощность, Вт / Напряжение DC, В				
	top (T)	bottom (B)	small top(S)		200 мА	250 мА	300 мА	350 мА	400 мА	200 мА	250 мА	300 мА	350 мА	400 мА
Type	Ref. No.			Colour temp., * K	Typ. luminous flux, lm					Power consumption, W / Voltage DC, V				
	top (T)	bottom (B)	small top(S)		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: 70x20 мм CRI > 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: 140x20 мм CRI > 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: 280x20 мм CRI > 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	
MLE SC W2/280 x/36/850 HE G3	574029	запрос	запрос	5000	890	1105	1325	1545	1760	10,2/25,4	-	-	-	
LED Line SMD W2 EasyLine Gen. 3 – Размер: 560x20 мм CRI > 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	
MLE SC W2/560 x/72/850 HE G3	574053	запрос	запрос	5000	1775	2215	2650	3085	3520	20,3/50,8	-	-	-	
LED Line SMD W2 EasyLine Gen. 3 – Размер: 1120x20 мм CRI > 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	
MLE SC W2/1120 x/144/850 HE G3	574077	запрос	запрос	5000	3550	4430	5300	6170	7040	40,7/101,6	-	-	-	

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

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: 560x20 мм

Рабочий ток: 250 / 350 / 500 / 600 / 700 мА

Световая отдача: до 201 лм/Вт

Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°C

Угол излучения: 120°

Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама

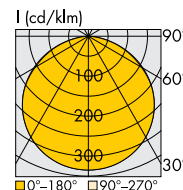
Срок службы: до 93000 час

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

Крепить модули на основание светильника толщиной 0,5 - 1,0 мм с помощью пластиковых заклепок № заказа: 562870

СИД МОДУЛИ SMD

**MADE IN
EUROPE**



Тип	№ заказа		Цветов. темпер. К	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 мА	350 мА	500 мА	700 мА	250 мА	350 мА	500 мА	700 мА
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

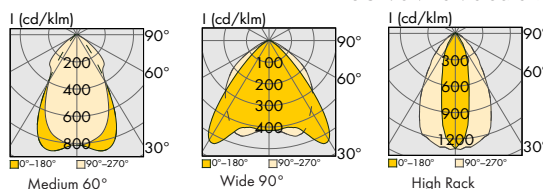
Размер (LxWxH): 559x43x11,6 мм

Эффективность: 96%

№ заказа: **573393** Wide 90°

№ заказа: **573394** Medium 60°

№ заказа: **573395** High Rack



- TLD (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 Tuneable – L28/56 W2 (оптика для LED Line SMD W2)

Цветовая температура изменяется в диапазоне: 2700 К до 6500 К

Безвинтовые контактные зажимы на плате

Рабочий ток: 350 / 500 / 700 мА

Световая отдача: до 175 лм/Вт

Диапазон рабочей температуры: - 20 до 80°C

Индекс цветопередачи, CRI (Ra): 80

Точность передачи цвета: 3/4-шаговый (при смешении) эллипс МакАдама

Срок службы: до 60000 час (L80/B10)

Требуется блоки питания со стабилизацией тока и функцией DALI



Тип	№ заказа small top (S)	Цветовая темпер., К	Тип. световой поток, лм			Мощность, Вт / Напряжение DC, В		
			350 мА	500 мА	700 мА	350 мА	500 мА	700 мА
Type	Ref. No. small top (S)	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm			Power consumption, W / Voltage DC, V		
			350 мА	500 мА	700 мА	350 мА	500 мА	700 мА
WU-M-643 (280x20 мм)	570381	2700	995	1395	1900	5,9/16,9	8,7/17,4	12,7/18,1
		6500	1035	1445	1970			
WU-M-644 (560x20 мм)	570385	2700	1995	2790	3800	11,8 / 33,8	17,4 / 34,9	25,4 / 36,3
		6500	2970	2895	3945			

Все параметры для одного канала

Линейная оптика для LED Line SMD W2

Оптика совместно с модулями LED Line SMD W2 обеспечивает равномерное светораспределение с заданной КСС*
Предназначена для световых линий, профильных светильников, архитектурной подсветки
Оптика с одиночными линзами (Single) для одного или двух СИД, а также 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

*Измерение КСС производилось на отдельном СИД модуле с соответствующей оптикой на белой поверхности

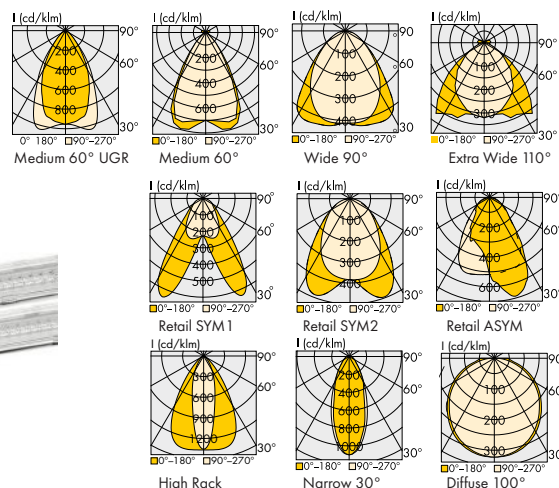
ОПТИКА 1R

**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 °С
Размеры (LxWxH): 279x43x11,6 мм / 559x43x11,6 мм
Степень защиты: IP20/40 (при установке торцевых крышек)

Тип КСС	№ заказа		Эффект. %
	559 мм	279 мм	
Light distribution	Ref. No.		Efficiency
	559 mm	279 mm	%
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



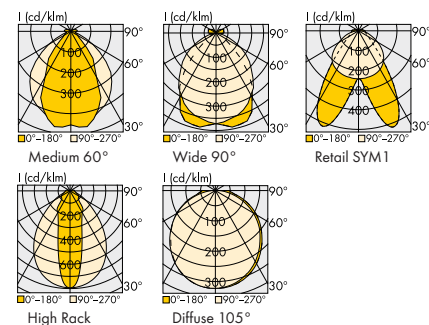
Оптика Tunnel

Материал: ПММА
С защелками для листа толщиной 0,6 - 0,8 мм
Допустимая рабочая температура: до 80 °С
Размер (LxWxH): 559x43x11,6 мм
Степень защиты: IP20/40 (с крышками)

Тип КСС	№ заказа		Эффект. %
	Tunnel	Universal	
Light distribution	Ref. No.		Efficiency
	Tunnel	Universal	%
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



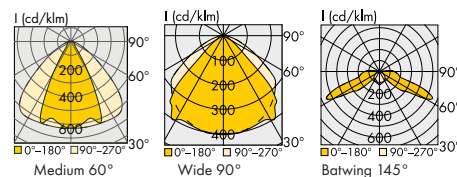
Tunnel: оптика вместе с модулем SMD W2 от VS крепится к основанию светильника
Universal: любые модули SMD W2 крепятся отдельно и прижимаются к основанию светильника позиционными выступами оптики



Оптика Universal Tunnel IP65

Оптика из ПК под винты, эффективность: > 90%.
Допустимая рабочая температура: до 100 °С
Размер (LxWxH): 570x53x9,5/570x53x15мм
Степень защиты: IP65 (силиконовое уплотнение)
Степень ударопрочности: IK08/5J

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

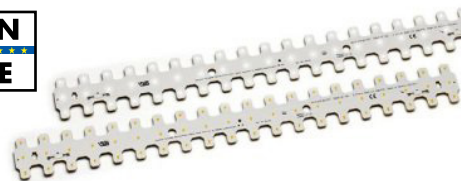


LED Line SMD Comfort-B 3R Gen. 3 Comfort-B 3R EasyLine Comfort-B 3R Full Spectrum

Безвинтовые контактные зажимы расположены снизу платы
Размер (LxW): 493x49x6,4 мм
Угол излучения: 120°
Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
Модули будут незаменимы при освещении: офисов, торговых и промышленных помещений, коридоров, стеллажей, рекламы.
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

СИД МОДУЛИ SMD

**MADE IN
EUROPE**



LED Line SMD Comfort-B 3R Gen.3

Высокое значение световой отдачи: до 209 лм/Вт
Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 350 / 500 / 600 мА
Диапазон рабочей температуры: - 20... 80°C
Длительный срок службы: до 93000 час. (L80/B10)

Тип	№ заказа	Цветов. темпер., К	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 мА	250 мА	350 мА	600 мА	200 мА	250 мА	350 мА	600 мА

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.

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)

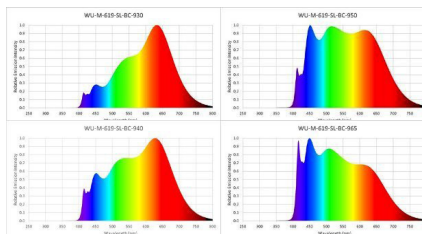
Тип	№ заказа	Цветов. темпер., К	Тип. световой поток*, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
			150 мА	200 мА	250 мА	300 мА	150 мА	200 мА	250 мА	300 мА
Type	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
			150 мА	200 мА	250 мА	300 мА	150 мА	200 мА	250 мА	300 мА

MLE SC 3R/FB B/60/830 G1	573919	3000	1420	1890	2355	2815				
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	8,1/54,1	11,0/55,0	13,9/55,8	16,9/56,5
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

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 при освещении помещений с высокими требованиями к цветоразличению.



Тип	№ заказа	Цветов. темпер., К	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 мА	250 мА	350 мА	400 мА	200 мА	250 мА	350 мА	400 мА

WU-M-619-SL-BC-930	572171	3000	1320	1635	2265	2565				
WU-M-619-SL-BC-940	571981	4000	1425	1770	2450	2775				
WU-M-619-SL-BC-950	запрос	5000	1425	1770	2450	2775	11,7/58,3	14,8/59,1	21,2/60,5	24,4/61,1
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

СИД модули с высоким значением светоотдачи до 209 лм/Вт

Безвинтовые контактные зажимы расположены снизу (В) платы
 Размер (LxW): 493x55x6,4 мм
 Диапазон рабочей температуры: - 20... 80°C
 Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 350 / 500 / 700 мА
 Две версии с индекса цветопередачи, CRI: > 80 или > 90
 Угол излучения: 120°
 Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
 Длительный срок службы: до 93000 час (L80/B10)
 Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока



СИД МОДУЛИ SMD



Тип	№ заказа	Цветов. темпер., К	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 мА	350 мА	500 мА	700 мА	250 мА	350 мА	500 мА	700 мА
CRI (Ra): > 80										
MLC SC W5.5/500 В/90/830 HO G1	573961	3000	3755	5145	7170	9720				
MLC SC W5.5/500 В/90/835 HO G1	573962	3500	4010	5500	7665	10390				
MLC SC W5.5/500 В/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 В/90/850 HO G1	573964	5000	4010	5500	7665	10390				
MLC SC W5.5/500 В/90/865 HO G1	573965	6500	4010	5500	7665	10390				
CRI (Ra): > 90										
MLC SC W5.5/500 В/90/930 HO G1	573967	3000	3235	4435	6180	8380				
MLC SC W5.5/500 В/90/935 HO G1	573968	3500	3235	4435	6180	8380				
MLC SC W5.5/500 В/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 В/90/950 HO G1	573970	5000	3495	4790	6675	9050				
MLC SC W5.5/500 В/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 LED Line SMD Comfort-B 3R HO

Низкая линейная 3R оптика из поликарбоната для 90 отдельных светодиодов
 Установочные отверстия для винтов М4 или пластиковых заклепок
 Допустимая рабочая температура: до 100°C
 Размер (LxWxH): 500x62x4,2 мм
 Обеспечивает степень защиты: IP40

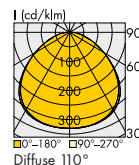
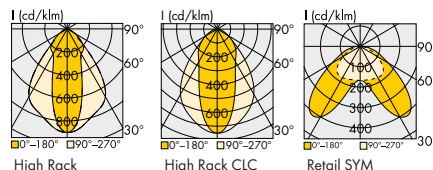
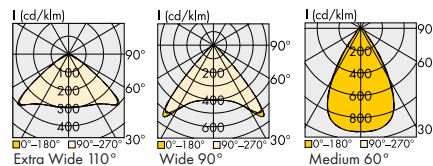
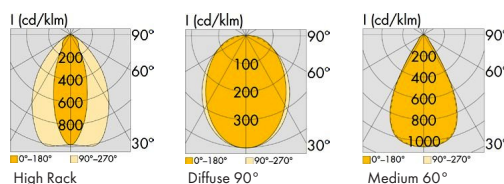
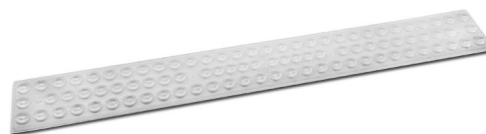
- CLC (constant light colour): очень незначительные изменения цветовой температуры в угле излучения
- UGR: снижение ослепляющего действия излучения

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

Оптика для LED Line SMD Comfort-B 3R

Низкая линейная 3R оптика из ПММА для 60 отдельных светодиодов
 Отверстия для винтов М4 или пластиковых заклепок
 Допустимая рабочая температура: до 80°C
 Размер (LxWxH): 500x62x4,2 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

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

СИД линейные модули для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате:

сверху (Т), снизу (В)

Размер: 280/566x55мм.

Рабочий ток: 150/250/350/500/700/800 мА

Диапазон рабочей температуры: -20... 75 °С

Угол излучения: 120°

Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама

Представлены наиболее применяемые СИД модули

Параметры модулей других типов на:

www.vossloh-schwabe.com

Требуется блок питания со стабилизацией тока

СИД МОДУЛИ SMD



Тип	№ заказа		Цветов. темп., К	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В				CRI Ra
	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				CRI Ra
	top (T)	bottom (B)		250 мА	350 мА	500 мА	800 мА	250 мА	350 мА	500 мА	800 мА	
LED Line SMD W5.5 3R Comfort Gen.2 - Размер: 280x55 мм.												
MLC SC W5.5/280 x/33/830 G2	573626	573630	3000	1375	1885	2630	4005					
MLC SC W5.5/280 x/33/840 G2	573627	573631	4000	1470	2015	2810	4280	7,3/29,3	10,4/29,8	15,3/30,5	25,4/31,7	> 80
MLC SC W5.5/280 x/33/850 G2	573628	573630	5000	1470	2015	2810	4280					
MLC SC W5.5/280 x/33/930 G2	573634	573638	3000	1185	1625	2265	3450					
MLC SC W5.5/280 x/33/940 G2	573635	573639	4000	1280	1755	2445	3730	7,3/29,3	10,4/29,8	15,3/30,5	25,4/31,7	> 90
MLC SC W5.5/280 x/33/950 G2	573636	573640	5000	1280	1755	2445	3730					
LED Line SMD W5.5 3R Comfort Gen.2 - Размер: 566 x 55 мм.												
MLC SC W5.5/566 x/66/830 G2	573642	573646	3000	2750	3775	5255	8010					
MLC SC W5.5/566 x/66/840 G2	573643	573647	4000	2940	4035	5620	8560	14,7/58,6	20,9/59,6	30,5/61,0	50,8/63,5	> 80
MLC SC W5.5/566 x/66/850 G2	573644	573648	5000	2940	4035	5620	8560					
MLC SC W5.5/566 x/66/930 G2	573650	573654	3000	2375	3255	4530	6905					
MLC SC W5.5/566 x/66/940 G2	573651	573655	4000	2565	3515	4895	7455	14,7/58,6	20,9/59,6	30,5/61,0	50,8/63,5	> 90
MLC SC W5.5/566 x/66/950 G2	573652	573656	5000	2565	3515	4895	7455					

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

Оптика для LED Line SMD W5,5

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

ОПТИКА 3R

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): 280,5x62x11,25 мм

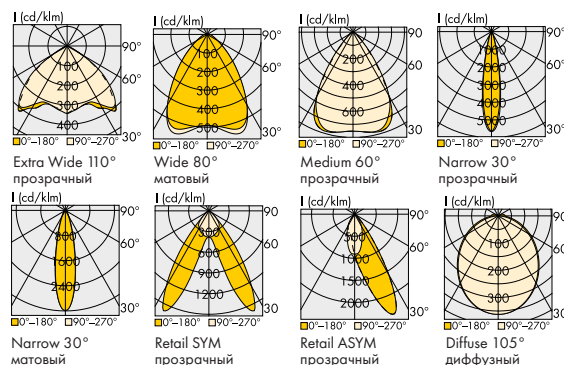
Степень защиты: IP20

Степень защиты IP40 с торцевыми крышками:

№ 560377, 560785 (выступ) или № 560378, 560786 (впадина)



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 IK07/2Hm

Отверстия для винтов M4

Макс. рабочая температура: 80°C (ПММА) или 100°C (ПК)

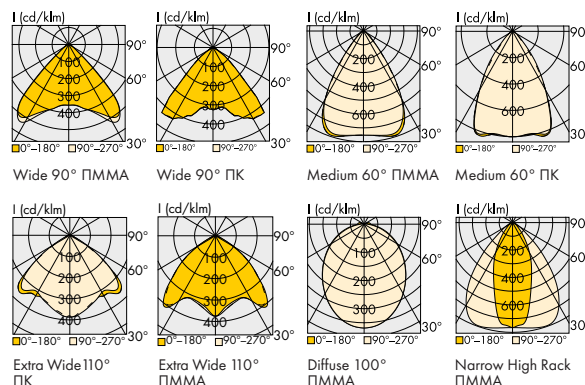
Размер (LxWxH): 298 x 64 x 11,75 мм

Степень защиты без силиконового уплотнения: IP40

Степень защиты с силиконовым уплотнением: IP54



Тип КСС	№ заказа		Эффект. %	
	ПММА	ПК	ПММА	ПК
Light distribution	Ref. No.		Efficiency, %	
	ПММА	ПК	ПММА	ПК
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	-



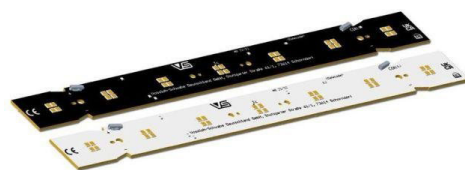
LED Line SMD W2.5 Light&Dark Full Spectrum

СИД модули с высоким индексом цветопередачи для светильников с оптической системой Light& Dark

Полный спектр излучения и прекрасная передача красного цвета (R9: не менее 80)
 Предназначены для освещения помещений, где предъявляются высокие требования к цветоразличению
 Индекс цветопередачи, CRI (Ra): > 95
 Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама
 Безвинтовые контактные зажимы сверху платы
 Диапазон рабочей температуры в точке, tс: -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 ток

СИСТЕМА LIGHT & DARK

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа		Цветов. темпер., К	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				
WU-M-684-SL-W/B-940	572490	572491	4000	505	625	865	1220	4,0/20,1	5,1/20,3	7,3/20,7	10,6/21,3
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., К	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-830	573158	запрос	3000	690	910	1130	1235				
WU-M-684-SL-W/B-LV-840	572484	572492	4000	745	985	1220	1335	6,2/41,1	8,4/41,8	10,6/42,5	11,8/42,9
WU-M-684-SL-W/B-LV-850	запрос	запрос	5000	745	985	1220	1335				
WU-M-684-SL-W/B-LV-865	572505	572506	6500	720	955	1180	1290				

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

LED Line SMD W2.5 Light&Dark TW

Линейные SMD модули с динамически изменяемой цветовой температурой излучения

Двухканальные модули используются с оптической системой Light&Dark.
 Безвинтовые контактные зажимы сверху платы
 Угол излучения: 120°
 Диапазон рабочей температуры в точке, tс: -20...80°C
 Две версии по цвету поверхности платы: белый или черный
 Индекс цветопередачи CRI (Ra): 80 или 90
 Световая отдача: до 193 лм/Вт
 Срок службы: более 72000 час. (L80/B10)
 Требуется внешний двухканальный блок питания DALI со стабилизацией тока



Тип	№ заказа		Цветовая темпер., К	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В				CRI Ra
	белый	черный		150 мА	200 мА	350 мА	500 мА	150 мА	200 мА	350 мА	500 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	350 mA	500 mA	150 mA	200 mA	350 mA	500 mA	
LED Line SMD W2.5 TW - Размер 280 x 25 мм. Рабочий ток: 150/200/300/350/500 мА												
WU-M-694-W/B-827/865	572464	572466	2700	515	680	1145	1590	2,8/18,9	3,9/19,3	7,2/20,3	10,5/21,1	80
			6500	545	720	1215	1690					
WU-M-695-W/B-927/965	572465	572467	2700	430	570	960	1335	2,8/18,9	3,9/19,3	7,2/20,3	10,5/21,1	90
			6500	455	600	1010	1405					
LED Line SMD W2.5 TW - Размер 560 x 25 мм. Рабочий ток: 150/200/300/350/500 мА												
WU-M-695-W/B-827/865	572468	572470	2700	1030	1360	2290	3180	5,7/37,9	7,7/38,5	14,2/40,5	21,1/42,1	80
			6500	1095	1445	2435	3375					
WU-M-695-W/B-927/965	572469	572471	2700	865	1140	1920	2665	5,7/37,9	7,7/38,5	14,2/40,5	21,1/42,1	90
			6500	910	1200	2025	2805					

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама

LED Line SMD W2.5 Light&Dark линейные СИД модули

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

Безвинтовые контактные зажимы сверху платы.

Угол излучения: 120°

Диапазон рабочей температуры в точке, tс: -20...75°C

Две версии по электробезопасности: Non-SELV или SELV

Две версии по цвету поверхности платы: белая или черная

Индекс цветопередачи CRI (Ra): 80 или 90

Световая отдача: до 205 лм/Вт

Срок службы: до 90000 час. (L80/B10)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

СИСТЕМА LIGHT & DARK

**MADE IN
EUROPE**



Тип	№ заказа		Цветов. темп., К	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.	Ref. No.	Colour temp., К	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 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	5,7/37,9	7,7/38,6	9,9/39,4	14,3/41,0	80
WU-M-684-W/B-LV-840	572097	572099	4000	1120	1480	1840	2530					
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	5,7/37,9	7,7/38,6	9,9/39,4	14,3/41,0	90
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					
WU-M-684-W/B-LV-950	запрос	запрос	5000	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-965	572210	572212	6500	905	1200	1490	2050					
	белый	черный		300 мА	400 мА	500 мА	700 мА					
	white	black		300 mA	400 mA	500 mA	700 mA	300 mA	400 mA	500 mA	700 mA	CRI

LED Line SMD W2.5 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	11,4/37,9	15,4/38,6	19,7/39,4	28,7/41,0	80
WU-M-685-W/B-LV-840	572113	572115	4000	2240	2965	3675	5060					
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	11,4/37,9	15,4/38,6	19,7/39,4	28,7/41,0	90
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					
WU-M-685-W/B-LV-950	запрос	запрос	5000	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-965	572214	572216	6500	1815	2400	2980	4100					
	белый	черный		300 мА	400 мА	500 мА	700 мА					
	white	black		300 mA	400 mA	500 mA	700 mA	300 mA	400 mA	500 mA	700 mA	CRI

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

Тип	№ заказа		Цветовая темп., К	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.	Ref. No.	Colour temp., К	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 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	3,7/18,7	6,7/19,1	9,9/19,7	14,3/20,5	80
WU-M-684-W/B-840	572105	572107	4000	750	1300	1840	2530					
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	3,7/18,7	6,7/19,1	9,9/19,7	14,3/20,5	90
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					
WU-M-684-W/B-950	запрос	запрос	5000	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-965	572201	572203	6500	610	1055	1490	2050					
	белый	черный		200 мА	350 мА	500 мА	700 мА					
	white	black		200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	CRI

LED Line SMD W2.5 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	7,5/37,4	13,4/38,2	19,7/39,4	28,7/41,0	80
WU-M-685-W/B-840	572121	572123	4000	1505	2605	3675	5060					
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	7,5/37,4	13,4/38,2	19,7/39,4	28,7/41,0	90
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					
WU-M-685-W/B-950	запрос	запрос	5000	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-965	572206	572208	6500	1220	2110	2980	4100					
	белый	черный		200 мА	350 мА	500 мА	700 мА					
	white	black		200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	CRI

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

Оптика Light&Dark для LED Line SMD W2.5

Высокоэффективная оптика в сочетании с решеткой обеспечивает равномерное без блискости освещение даже при незначительной высоте помещений
 Совместно с модулями LED Line SMD W2,5 используется в подвесных, встраиваемых и накладных светильниках в офисах, магазинах и архитектурной подсветке.



Незначительные изменения цветовой температуры в угле излучения



Снижение ослепляющего действия излучения



СИСТЕМА LIGHT & DARK

Оптика

Для модулей LED Line SMD W2,5 и светодиодов 2835, 3030, 5630 и 5050.

Линейная оптика изготовлена из ПММА

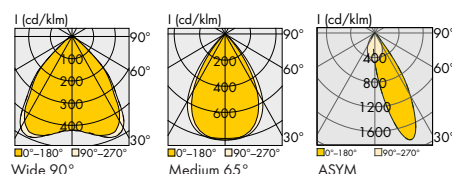
Осевое расстояние между линзами: 40 мм.

Выступы и отверстия под винты М3 для крепления

Допустимая рабочая температура: не более 80°C

Размеры оптики (LxW): 139, 1/259, 1x19, 1.

Тип KCC	№ заказа	Тип конструкции	Эффект. %
Light distribution	Ref. No.	Type of construction	Efficiency %
Medium 65°	571826	1Rx7	91
Wide 90°	571827	1Rx7	92
ASYM	572478	1Rx7	88
Medium 65°	571884	1Rx4	91
Wide 90°	571885	1Rx4	92
ASYM	572479	1Rx4	88



Линейные решетки: 1R и 1R Pyra40

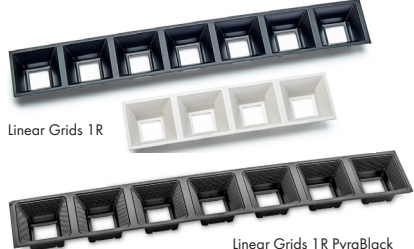
Решетки из ПК с матовой поверхностью с оптикой Light&Dark обеспечивают равномерное, без блискости освещение.

Крепятся к оптике защёлками.

Осевое расстояние между секциями: 40 мм.

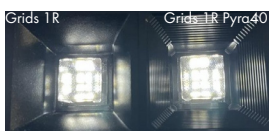
Допустимая рабочая температура: не более 80°C

Размеры (LxWxH): 160/280x40x20 мм



№ заказа	Тип конструкции	Цвет
Ref. No.	Type of construction	Colour
Grids 1R - гладкая внутренняя поверхность		
571824	1Rx7 оконечная	белый
571825	1Rx7 оконечная	черный
574284	1Rx7 оконечная	полупрозрачный
571880	1Rx7 промежут.	белый
571881	1Rx7 промежут.	черный
573725	1Rx7 промежут.	полупрозрачный
571882	1Rx4 оконечная	белый
571883	1Rx4 оконечная	черный
574285	1Rx4 оконечная	полупрозрачный

№ заказа	Тип конструкции	Цвет
Ref. No.	Type of construction	Colour
Grids 1R Pyra40 - ступенчатая поверхность		
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



Ступенчатая поверхность решетки Pyra40 в форме пирамиды уменьшает видимость частиц пыли и создает привлекательный световой эффект внутри решетки.

Оптика для SMD Light&Dark Mini 1Rx14

Для одного светодиода на каждую линзу

Линейная оптика из ПММА с 14 линзами

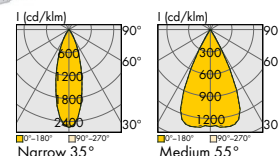
Осевое расстояние между линзами: 20 мм.

Отверстия под винты М3 или заклепки

Допустимая рабочая температура: до 80°C

Размеры оптики (LxWxH): 273x16x5,5 мм

Тип KCC	№ 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	



Решетки для SMD Light&Dark Mini 1Rx14

Решетки из ПК с матовой поверхностью и оптикой Light&Dark обеспечивают равномерное, без блискости освещение.

Крепятся к оптике защёлками.

Версия 1Rx14 ступенчатые кромки для соединения нескольких решеток.

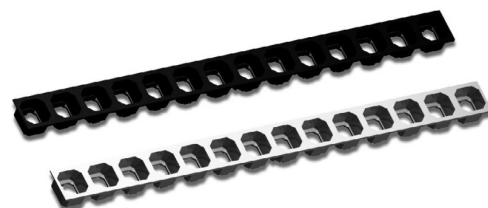
Решетка 1Rx14 короткие торцы для светильников с одной решеткой или как концевой элемент.

Осевое расстояние между секциями: 20 мм.

Допустимая рабочая температура: до 80°C

Размеры (LxWxH): 279,5x21x12,85 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



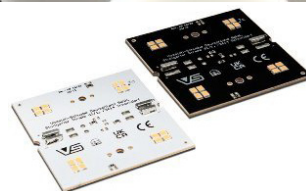
LED SMD Light & Dark Square

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
 Точность передачи 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

СИСТЕМА LIGHT & DARK

MADE IN EUROPE



Тип	№ заказа		Цветовая темпер., К	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	
Тип	Ref. No.		Colour temp., К	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V				CRI Ra
	white	black		150 мА	200 мА	250 мА	350 мА	150 мА	200 мА	250 мА	350 мА	
WU-M-709-W/B-LV 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., К	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	
Тип	Ref. No.		Colour temp., К	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V				CRI Ra
	white	black		200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	
WU-M-709-W/B 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%

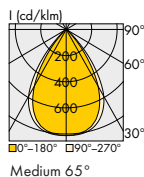
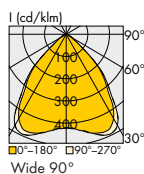
Оптика для LED SMD Light & Dark Square

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): 59,1x19,1 мм



Решетки для LED SMD Light & Dark Square

Материал: ПК

Осевое расстояние между секциями 40 мм.

Допустимая рабочая температура: не более 80°C

Защелки для фиксации на оптике

Размер (LxWxH): 79,4x79,4x20 мм

№ заказа	Тип конструкции	Цвет
Ref. No.	Type of construction	Colour
	Grids 2R - гладкая внутренняя поверхность	
572669	2Rx2 оконечная	белый
572670	2Rx2 оконечная	черный
574154	2Rx2 оконечная	полупрозрачный

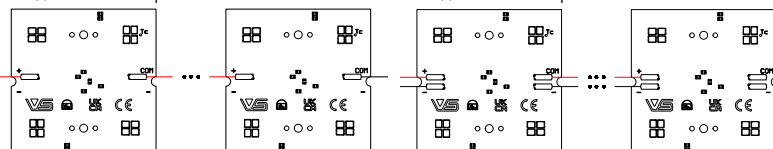


Тип КСС	№ заказа	Тип конструкц.	Эффект. %
Light distribution	Ref. No.	Type of construction	Efficiency, %
Medium 65°	572628	1Rx2	91
Wide 90°	572636	1Rx2	92



Подключение версии Non-SELV

Подключение версии SELV



№ заказа	Тип конструкции	Цвет
Ref. No.	Type of construction	Colour
	Grids 2R Pyra40 - ступенчатая поверхность	
574803	2Rx2 оконечная	белый
572670	2Rx2 оконечная	черный
574154	2Rx2 оконечная	полупрозрачный



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

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

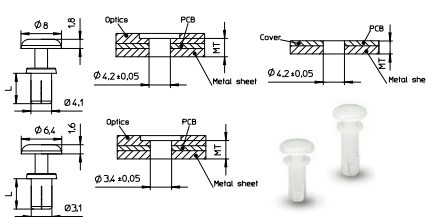
- При креплении платы с/без защитной крышки на основание светильника рабочий диапазон (MT) рассчитывается как сумма толщин: платы (PCB) + основания (Metal sheet).
- При совместном креплении платы и оптики на основание светильника рабочий диапазон (MT) рассчитывается как сумма толщин: платы (PCB) + оптики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

АКСЕССУАРЫ

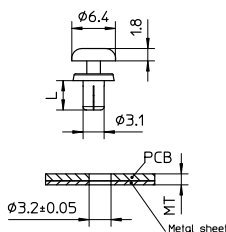
Пластиковые заклепки

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

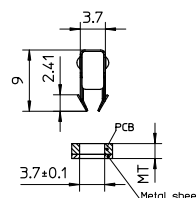
Тип	№ заказа	Диапазон (MT), мм	Длина (L), мм
Type	Ref. No.	Clamping range, mm	Length (L) mm
98005	570529	1,7–2,5	4
98004	569408	4,5–5,5	7
98001	562557	5,5–6,5	8
98002	562558	6,5–7,5	9
98003	562559	7,5–8,5	10
98011	574100	5,0–6,0	7,5



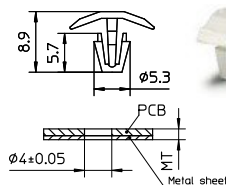
Материал: ПА, натуральный (UL-94 V-2)
Вибростойкое исполнение
Диаметр отверстия на плате: $\varnothing 3,2$ мм
Рабочий диапазон заклепки (MT): 2–2,8 мм
Тип: 98010
№ заказа: **562560**



Материал: металлическая защелка с силиконовой проставкой
Размер отверстия на плате: $\varnothing 4,3$ – $4,8$ мм
Отверстие в основании светильника: $3,7 \times 3,7$ мм
Рабочий диапазон защелки (MT): 1,5–3,6 мм
Тип: 99000
№ заказа: **558363**



Материал: ПА, натуральный (UL-94 V-2)
Диаметр отверстия на плате: $\varnothing 4,1$ – $4,5$ мм
Рабочий диапазон заклепки (MT): 2,1–2,6 мм
Тип: 98050
№ заказа: 562870



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

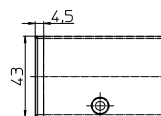
Фиксация оптики с помощью выступа или выемки

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



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

Светодиодные COB модули на керамической плате

Тип	Области применения	СИП	Размер (LxWxH)
Type	Typical Applications	LES	Dimensions
DMS1208J	Освещение торговых залов, светильники с отражателями	Ø 14 мм	19x19x1,7 мм
DMS1212J DMS1812J	Освещение улиц, помещений значительных размеров	Ø 22 мм	28x28x1,7 мм

Специальные спектры излучения: Food, Pearl white, Clear White

Точность передачи цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама

Угол излучения: 120°

Срок службы: до 100000 часов

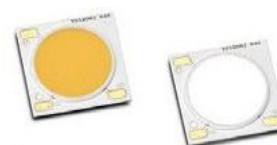
Требуется блок питания со стабилизацией тока



COB МОДУЛИ

Тип	№ заказа	Цветовая температура, К	CRI Ra	Power consumption, W				
				11,4	16,6	23,8	37,2	51,2
Type	Ref. No.	Colour temperature, K	CRI Ra	Voltage DC, V				
				Тип. световой поток, лм				
				Typ. luminous flux, lm				
DMS1208J-827	570904	2700	82	1929	2708	3710	5380	6901
DMS1208J-830	570905	3000	82	1976	2774	3800	5510	7068
DMS1208J-830B	570906	3000 (ниже BBL)	82	1984	2785	3815	5532	7096
DMS1208J-831 PW	570907	3100 pearl white	82	2002	2811	3850	5583	7161
DMS1208J-832 CW	570908	3200 clear white	82	1999	2807	3845	5575	7152
DMS1208J-835	570909	3500	82	1998	2805	3843	5572	7148
DMS1208J-840	570910	4000	82	2059	2891	3960	5742	7366
DMS1208J-850	570911	5000	82	2056	2886	3954	5733	7354
DMS1208J-927	570912	2700	82	1622	2278	3120	4524	5803
DMS1208J-930	570913	3000 (ниже BBL)	82	1706	2394	3280	4756	6101
DMS1208J-931 PW	570914	3100 pearl white	82	1737	2438	3340	4843	6212
DMS1208J-932 CW	570915	3200 clear white	82	1768	2482	3400	4930	6324
DMS1208J-935	570916	3500 (ниже BBL)	82	1794	2519	3450	5003	6417
DMS1208J-940	570917	4000 (ниже BBL)	82	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

Тип	№ заказа	Цветовая температура, К	CRI Ra	Power consumption, W				
				23,0	35,7	48,7	60,4	76,6
Type	Ref. No.	Colour temperature, K	CRI Ra	Voltage DC, V				
				Тип. световой поток, лм				
				Typ. luminous flux, lm				
DMS1212J-740	570928	4000	72	4464	6565	8535	10176	12277
DMS1212J-750	570929	5000	72	4495	6610	8593	10246	12361
DMS1212J-827	570920	2700	82	3876	5700	7410	8835	10659
DMS1212J-830	570921	3000	82	4087	6010	7813	9316	11239
DMS1212J-830B	570922	3000 (ниже BBL)	82	4012	5900	7670	9145	11033
DMS1212J-831 PW	570923	3100 pearl white	82	4039	5940	7722	9207	11108
DMS1212J-832 CW	570924	3200 clear white	82	4026	5920	7696	9176	11070
DMS1212J-835	570925	3500	82	4058	5968	7758	9250	11160
DMS1212J-840	570926	4000	82	4202	6180	8034	9579	11557
DMS1212J-850	570927	5000	82	4230	6220	8086	9641	11631
DMS1212J-927	570930	2700	82	3332	4900	6370	7595	9163
DMS1212J-930	570931	3000 (ниже BBL)	82	3434	5050	6565	7828	9444
DMS1212J-931 PW	570932	3100 pearl white	82	3468	5100	6630	7905	9537
DMS1212J-932 CW	570933	3200 clear white	82	3488	5130	6669	7952	9593
DMS1212J-935	570934	3500 (ниже BBL)	82	3540	5206	6768	8069	9735
DMS1212J-940	570935	4000 (ниже BBL)	82	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				
				Voltage DC, V				
DMS1812J-740	570941	4000	72	6498	9440	12260	14589	17532
DMS1812J-750	570942	5000	72	6461	9386	12190	14506	17432
DMS1812J-830	570938	3000	82	5941	8632	11210	13340	16030
DMS1812J-840	570939	4000	82	6108	8874	11525	13715	16481
DMS1812J-850	570940	5000	82	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

Светодиодные COB модули на алюминиевой плате

Тип	Области применения	СИП	Размер (LxWxH)
Type	Typical Applications	LES	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	19x19x1,4 мм

Точность передачи цвета: 3 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)

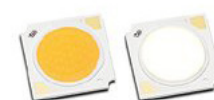
№ заказа **564174** и **564170**

COB МОДУЛИ



VCA2-122

VCA2-123



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 К

Световые характеристики на:

www.vossloh-schwabe.com

Тип	№ заказа	Цветовая температура, К	Тип. световой поток, лм			Мощность, Вт / Напряжение DC, В		
			250 мА	350 мА	500 мА	350 мА	500 мА	700 мА
Type	Ref. No.	Colour temperature K	Typ. luminous flux, lm			Power consumption, W/ Voltage DC, V		
			250 мА	350 мА	500 мА	250 мА	350 мА	500 мА

VCA2-122-CRI 82								
VCA2-122-827	571299	2700	1147	1511	-			
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	-	8,6/34,5	12,5/35,7	-
VCA2-122-835	571312	3500	1218	1606	-			
VCA2-122-840	571324	4000	1242	1637	-			
VCA2-122-857	571326	5700	1255	1653	-			
VCA2-122-CRI 92								
VCA2-122-927	571328	2700	940	1239	-			
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	-	8,6/34,5	12,5/35,7	-
VCA2-122-935	571335	3500 (ниже BBL)	1011	1333	-			
VCA2-122-940	571338	4000 (ниже BBL)	1031	1359	-			
VCA2-123-CRI 82								
VCA2-123-827	571339	2700	1350	1809	2447			
VCA2-123-830	571341	3000	1420	1904	2575			
VCA2-123-840	571343	4000	1462	1961	2652	8,6/34,3	12,3/35,2	18,2/36,6
VCA2-123-857	571344	5700	1477	1980	2678			
VCA2-123-CRI 92								
VCA2-123-927	571346	2700	1107	1483	2006			
VCA2-123-930	571348	3000 (ниже BBL)	1178	1580	2138			
VCA2-123-935	571349	3500 (ниже BBL)	1190	1595	2157	8,6/34,3	12,3/35,2	18,2/36,6
VCA2-123-940	571351	4000 (ниже BBL)	1214	1627	2201			

Тип	№ заказа	Цветовая температура, К	Тип. световой поток, лм			Мощность, Вт / Напряжение DC, В		
			350 мА	500 мА	700 мА	350 мА	500 мА	700 мА
Type	Ref. No.	Colour temperature K	Typ. luminous flux, lm			Power consumption, W/ Voltage DC, V		
			350 мА	500 мА	700 мА	350 мА	500 мА	700 мА

VCA2-124-CRI 82								
VCA2-124-827	572176	2700	1770	2399	3113			
VCA2-124-830	572177	3000	1862	2524	3275			
VCA2-124-830B	572178	3000 (ниже BBL)	1826	2474	3211	11,9/34,1	17,6/35,3	25,7/36,7
VCA2-122-840	572179	4000	1918	2599	3373			
VCA2-124-CRI 92								
VCA2-124-927	572180	2700	1452	1967	2553			
VCA2-124-930	572181	3000 (ниже BBL)	1546	2095	2719			
VCA2-124-935	572182	3500 (ниже BBL)	1561	2116	2746	11,9/34,1	17,6/35,3	25,7/36,7
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

Comfort COB Gen. 2 – освещение производственных помещений

Тип	Области применения	СИП	Размер (LxWxH)
Type	Typical Applications	LES	Dimensions
VCA2-1211	В светильники наружного освещения и освещения производственных помещений	Ø 17 мм	128x28x1,4 мм
VCA2-1213		Ø 20 мм	

Срок службы: до 50000 часов (L80/ V10)

Световая отдача: до 194 лм/Вт

Точность передачи 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

Подробнее на: www.vossloh-schwabe.com

Установка с одним из держателей:

№ заказа: **559164** или

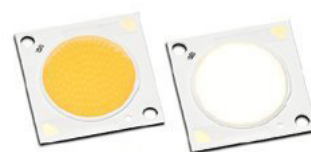
№ заказа: **564122** или

№ заказа: **564173** и **564169**

COB МОДУЛИ



VCA2-1211



VCA2-1213

Тип	№ заказа	Цветовая температура, К	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 К	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
VCA2-1211-CRI 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	-					
VCA2-1211-CRI 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	-					
VCA2-1213-CRI 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					
VCA2-1213-CRI 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					
VCA2-1213-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): 19x19x1,4 мм

Диаметр светоизлучающей поверхности: 14,9 мм

Точность передачи цвета: 3 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

Подробнее 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

COB МОДУЛИ



VCA3-126 / VCA3-128

Тип	№ заказа	Цветовая температура, К	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
			0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А	0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А
Type	Ref. No.	Colour temperature К	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W/ Voltage DC, V			
			0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А	0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А
VCA3-126-CRI 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	-				
VCA3-126-CRI 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	-				
VCA3-128-CRI 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				
VCA3-128-CRI 92, за исключением VCA2 - 128 - 930 Vi № 573434: CRI 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	2693	3677	5252				
VCA3-128-950	573439	5000	2018	2824	3855	5507				
VCA3-128-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 световой отдачи: ± 10 % | BBL - линия излучения Абсолютно Черного Тела на цветовом графике МКО

Comfort COB HE – освещение жилых и торговых помещений

Высокоэффективные COB модули на алюминиевой плате

Тип	Области применения	СИП	Размер (LxWxH)
Type	Typical Applications	LES	Dimensions
VSAHE1-125 VSAHE1-127	Светильники с отражателями, освещение жилых помещений, Downlights	Ø14 мм	19x19x1,6 мм
VSAHE1-1212 VSAHE1-1214	Светильники с отражателями, освещение торговых и производственных помещений	Ø19 мм Ø23 мм	28x28x1,6 мм

Точность передачи цвета: 3 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)

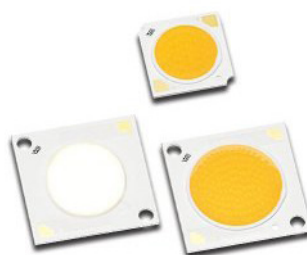
№ заказа: **559164**

№ заказа: **564122**

№ заказа: **564173** и **564169**

Использовать термопередающую прокладку № заказа 561003

COB МОДУЛИ



Тип	№ заказа	Цветовая температура, К	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
			0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А	0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А
Type	Ref. No.	Colour temperature, K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W/ Voltage DC, V			
VSAHE1-125-CRI 90			0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А	0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А
VSAHE1-125-927	572724	2700	1999	2763	3705	-				
VSAHE1-125-930B	572725	3000 (ниже BBL)	2009	2777	3724	-				
VSAHE1-125-931PW	572726	3100 pearl white	2040	2819	3781	-	11,7/33,5	17,3/34,6	25,1/35,9	-
VSAHE1-125-935B	572727	3500 (ниже BBL)	2026	2801	3756	-				
VSAHE1-125-940B	572728	4000 (ниже BBL)	2049	2832	3797	-				
VSAHE1-127 – CRI 90										
VSAHE1-127-927	572729	2700	2038	2845	3863	5490				
VSAHE1-127-930B	572730	3000 (ниже BBL)	2054	2868	3894	5534				
VSAHE1-127-931PW	572731	3100 pearl white	2086	2912	3953	5618	11,5/32,8	16,8/33,6	24,2/34,5	37,9/36,1
VSAHE1-127-935B	572732	3500 (ниже BBL)	2072	2893	3928	5582				
VSAHE1-127-940B	572733	4000 (ниже BBL)	2089	2916	3959	5627				

Тип	№ заказа	Цветовая температура, К	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
			0,7 А	1,05 А	1,4 А	1,7 А	0,7 А	1,05 А	1,4 А	1,7 А
Type	Ref. No.	Colour temperature, K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W/ Voltage DC, V			
VSAHE1-1212 – CRI 90			0,7 А	1,05 А	1,4 А	1,7 А	0,7 А	1,05 А	1,4 А	1,7 А
VSAHE1-1212-927	572734	2700	4065	5905	7627	9018				
VSAHE1-1212-930B	572735	3000 (ниже BBL)	4086	5935	7666	9064				
VSAHE1-1212-931PW	572736	3100 pearl white	4148	6025	7782	9202	23,3/33,3	36,0/34,3	49,3/35,2	61,1/35,9
VSAHE1-1212-935B	572737	3500 (ниже BBL)	4125	5993	7740	9152				
VSAHE1-1212-940B	572738	4000 (ниже BBL)	4166	6052	7816	9242				
VSAHE1-1214 – CRI 90										
VSAHE1-1214-927	572739	2700	4078	5927	7664	9079				
VSAHE1-1214-930B	572740	3000 (ниже BBL)	4099	5957	7703	9126				
VSAHE1-1214-931PW	572741	3100 pearl white	4161	6048	7821	9265	22,8/32,6	35,3/33,6	48,4/34,5	60,0/35,3
VSAHE1-1214-935B	572742	3500 (ниже BBL)	4138	6015	7778	9214				
VSAHE1-1214-940B	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 МК0

DiM2Warm COB - модули с динамически изменяемой цветовой температурой



Обеспечивает изменение цветовой температуры в пределах от 2000 до 3000 К
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	№ заказа	Тип. световой поток (лм) и цветовая температура (К)								Мощность, Вт / Напряжение DC, В			
		50 мА	T _c	100 мА	T _c	200 мА	T _c	350 мА	T _c	50 мА	100 мА	200 мА	350 мА
Type	Ref. No.	Typ. luminous flux (lm) and colour temperature (K)								Power consumption, W/ Voltage DC, V			
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 М3 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 19x19 мм
Размеры (ØxВ): 35x4,2 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 3 А/150 В
Расстояние между отверстиями: 25 мм
№ заказа: 559165 3 контактных зажима
№ заказа: 569845 2 контактных зажима



Для СИД модуля 19x19 мм
Размеры (ØxВ): 44x3,7 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 5 А/60 В
Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 564121 (561192)
2 контактных зажима



Размеры в сборе (ØxВ): 50x6,5 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 3 А/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 19x19 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 °С
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 °С
Теплопроводность Rth: 3 Вт/мК
№ заказа: 566921 для основания № 564174
Размер прокладки: 18x18 мм
№ заказа: 564124 для основания № 564173
Размер прокладки: 27x27 мм



АКСЕССУАРЫ

Для СИД модуля 28x28 мм
Размеры (ØxВ): 50x4,2 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 3 А/150 В
Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 559164 3 контактных зажима
№ заказа: 569844 2 контактных зажима



Для СИД модуля 28x28 мм
Размеры (ØxВ): 50x3,6 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 3 А/350 В
Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 564122 (561194)
2 контактных зажима



Размеры в сборе (ØxВ): 50x6,5 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 3 А/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 13,5x13,5 мм
Размеры (ØxВ): 35x3,5 мм
Материал: PBT, белый
Макс. допустимый ток/напряжение: 3 А/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



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 ударпрочности IK08.
 Стойкая к действию УФ-излучения
 Для установки применять держатель № 559164
 Подробно на: www.vossloh-schwabe.com

АКСЕССУАРЫ

Держатели Easy 13, 5/12, 5/1215

Размеры (ØxВ): 38,6x5,8 мм
 Расстояние между отверстиями: 27 мм
№ заказа: 603675 для платы 13,5x13,5 мм
№ заказа: 603676 для платы 12,5x12,5 мм
№ заказа: 603780 для платы 12x15 мм



Держатели Easy 19

Размеры (ØxВ): 58x6,5 мм
 Расстояние между отверстиями M3: 35 мм
 Расстояние между отверстиями M4: 47,2 мм
№ заказа: 566288 для платы 19x19 мм



Держатели Easy 28

Размеры (ØxВ): 58x6,5 мм
 Расстояние между отверстиями M3: 35 мм
 Расстояние между отверстиями M4: 57,5 мм
№ заказа: 604806 для платы 28x28 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 19x19 мм
№ заказа: 566484 для модуля 28x28 мм



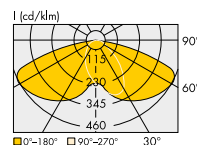
Отражатели Ø75 – Н=40

Размеры (ØxВ): 75x40 мм
 Материал: анодированный алюминий
№ заказа: 557152 15°
№ заказа: 557153 24°
№ заказа: 557154 32°
№ заказа: 562157 60°



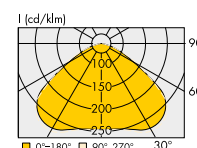
Оптика М-класс

Для уличного освещения
 Эффективность: 93,6 %
№ заказа: 559042



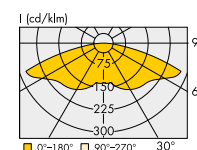
Оптика SYM II

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 – Н=50

Размеры (ØxВ): 90x50 мм
 Материал: анодированный алюминий
№ заказа: 557359 15°
№ заказа: 557360 25°
№ заказа: 557361 36°
№ заказа: 563446 50°

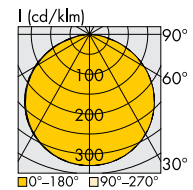
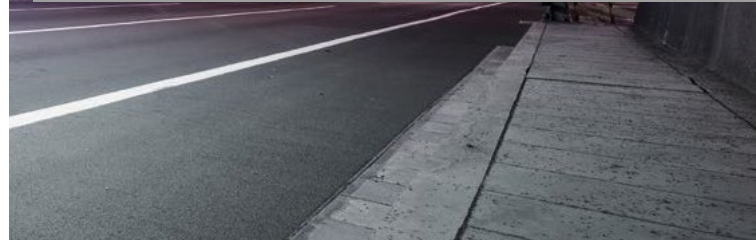


LED Linear Allround 5050 3R - Z19 для 3x8 прямоугольной оптики

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

Размер (LxWxH): 148x47x5,1 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
 Начальная точность передачи цвета: 5 SDCM
 Встроена защита (с блоком питания) от пикового перенапряжения до 10 кВ
 Окружающая температура: - 30...85 °С
 Степень защиты: IP00
 Срок службы: 100000 час (при L80/B10)
 Требуется использовать блок питания со стабилизацией тока

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



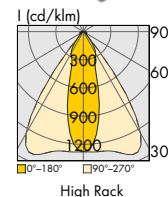
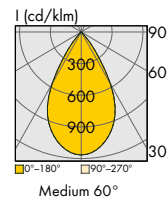
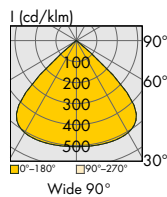
Оптические характеристики при $\tau_p = 65^\circ\text{C}$

Тип	№ заказа	Цветовая темп., К	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
Тип	Ref. No.	Colour temp. K	Typ. luminous flux, lm					Power consumption, W/ Voltage DC, V				
			350 мА	500 мА	700 мА	1050 мА	1200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	1050 мА	1200 мА
CRI ≥ 70												
MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/718 G1	573881	1800	2310	3245	4430	6375	7170					
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	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/24/730 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 ≥ 80												
MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/830 G1	573832	3000	2845	4005	5465	7865	8845					
MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/840 G1	573833	4000	3070	4315	5895	8485	9540	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/24/850 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 и безбликовое освещение
 Размер (LxW): 173x71 мм
 Ударопрочность: IK08/5J
 Степень защиты (силиконовое уплотнение): IP67
 Стойкая к УФ-излучению
 Макс. допустимая температура: 100 °С
 Установочные отверстия под винты М3



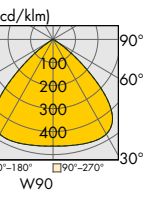
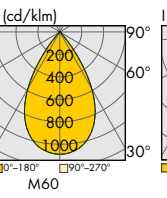
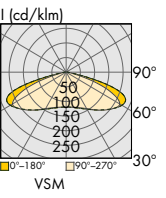
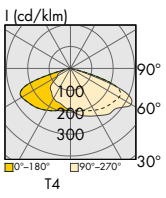
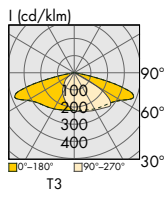
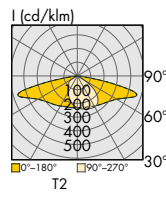
Тип КСС	Тип	№ заказа	Эффект. %
Light distribution	Type	Ref. No.	Efficiency, %
Wide 90°	95811	573476	98
Medium 60°	95810	573475	98
High Rack	95812	573477	95

Оптика 2x3 для SMD W5 - 5050

Оптика для трехрядных СИД модулей согласно Zhaga Book 15 (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 °С
 Степень защиты: IP20
 Установочные отверстия под винты М3



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



LED Linear Allround Gen.4 / LED Linear Allround 5050 Gen.4 – 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
 Размер (LxWxH): 146x44,4x5 мм
 Начальная точность передачи цвета: 5SDCM
 Степень защиты: IP00
 Резистор NTC для регулирования нагрева платы (по запросу)
 Для оптимальной работы СИД модулей требуется использовать внешний блок питания со стабилизацией тока.

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

LED Linear Allround 5050 Gen.4 (светодиоды 5050)

Светоотдача: до 216 лм/Вт ($t_p=65^\circ\text{C}$, $I_f=350\text{ mA}$)
 Класс защиты от электростатического разряда: 2 (до 4 кВ)
 Защита (с блоком питания) от пикового перенапряжения: до 10 кВ
 Срок службы:
 до 100000 часов (L80/B10, $I_f=350/500/700\text{ mA}$)
 до 50000 часов (L80/B10, $I_f=1050/1200\text{ mA}$)



Тип	№ заказа	Цветов. темп., K	Тип. световой поток, лм					Мощность, Вт / Напряжение DC, В					CRI Ra
			350 mA	500 mA	700 mA	1050 mA	1200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	1050 mA	1200 mA	
Type	Ref. No.	Colour temp. K	Typ. luminous flux, lm					Power consumption, W/ Voltage DC, V					CRI Ra
			350 mA	500 mA	700 mA	1050 mA	1200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	1050 mA	1200 mA	
LED Linear Allround 5050 Gen.4 - Z19													
MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/730 G4	573876	3000	2335	3245	4385	6225	6950						
MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/740 G4	573877	4000	2430	3375	4565	6475	7230	11,3/32,2	16,3/32,7	23,3/33,3	36,1/34,4	41,7/34,8	≥ 70
MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/750 G4	573878	5000	2430	3375	4565	6475	7230						
MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/830 G4	573879	3000	2080	2890	3905	5540	6185	11,3/32,2	16,3/32,7	23,3/33,3	36,1/34,4	41,7/34,8	≥ 80
MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/840 G4	573880	4000	2225	3090	4180	5925	6620						

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

LED Linear Allround Gen.4 (светодиоды 3535)

Светоотдача: до 205 лм/Вт ($t_p=60^\circ\text{C}$, $I_f=350\text{ mA}$)
 Класс защиты от электростатического разряда: 3а (до 8 кВ)
 Защита (с блоком питания) от пикового перенапряжения: до 4 кВ
 Срок службы:
 до 150000 часов (L80/B10, $I_f \leq 1050\text{ mA}$)
 до 100000 часов (L80/B10, $I_f > 1050\text{ mA}$)



Тип	№ заказа	Цветов. темп., K	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В				CRI Ra		
			350mA	500mA	700mA	1050mA	1400mA	350mA	500mA	700mA		1050mA	1400mA
Type	Ref. No.	Colour temp. K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W/ Voltage DC, V				CRI Ra		
			350 mA	500 mA	700 mA	1050 mA	1400 mA	350 mA	500 mA	700 mA	1050 mA	1400 mA	
LED Linear Allround Gen.4 - Z19													
WU-M-688-SQ5-730	571989	3000	2150	2960	3965	5545	6915						
WU-M-688-SQ5-740	571990	4000	2305	3185	4280	6010	7520	11,3/32,2	16,3/32,6	23,2/33,2	35,6/33,9	48,4/34,6	≥ 70
WU-M-688-SQ5-750	571991	5000	2300	3175	4265	5985	7490						
WU-M-688-SQ5-830	571992	3000	1940	2675	3570	4900	6060						
WU-M-688-SQ5-840	571993	4000	2105	2890	3870	5385	6670	11,3/32,2	16,3/32,6	23,2/33,2	35,6/33,9	48,4/34,6	≥ 80
WU-M-688-SQ5-850	571994	5000	2115	2920	3915	5485	6840						

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 Osolon 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):

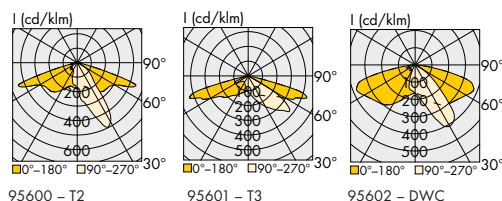
95600 - T2: 173x71x9,6 мм

95601 - T3: 173x71x8,5 мм

95602 - DWC: 173x71x9,6 мм

Рабочая температура: не более 80 °C

Тип КСС	Тип	№ заказа	Эффект. %
Light distribution	Type	Ref. No.	Efficiency, %
T2	95600	572276	93
T3	95601	572195	96
DWC	95602	572277	94



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 Gen. 4

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

Материал платы: алюминий

На плату установлены безвинтовые контактные зажимы

Защита (с блоком питания) от пикового перенапряжения: до 10 кВ

Класс защиты от электростатического разряда: 2 (до 4 кВ)

Рабочий ток: 350 / 500 / 700 / 1050 / 1200 мА

Начальная точность передачи цвета: 5 SDCM

Пригодны для работы со стандартной 2x2 оптикой

Рекомендуется применять оптику 2x2 от Vossloh-Schwabe

Степень защиты: IP00

Срок службы: до 100000 часов (L80/B10, 350/500/700 мА)

до 50000 часов (L80/B10, 1050/1200 мА)

Резистор NTC для регулирования нагрева платы

Требуется использовать внешний блок питания со стабилизацией тока

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Тип	№ заказа	Цветовая темп., К	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	
Тип	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 – 4 СИД. Размер (LxWxH): 70,6x49,5x5 мм											
MSP SC 2R/Z15/5050 T/4/730 NTC G4	573843	3000	1080	1460	2075	2345					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/4/740 NTC G4	573844	4000	1125	1520	2160	2410	5,4/10,9	7,8/11,1	12,0/11,5	13,9/11,6	≥ 70
MSP SC 2R/Z15/5050 T/4/750 NTC G4	573845	5000	1125	1520	2160	2410					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/4/830 NTC G4	573846	3000	965	1300	1845	2060					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/4/840 NTC G4	573847	4000	1030	1395	1975	2205	5,4/10,9	7,8/11,1	12,0/11,5	13,9/11,6	≥ 80
LED Linear Allround 5050 Gen. 3 – 8 СИД. Размер (LxWxH): 121,4x49,5x5 мм											
MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/730 NTC G4	573851	3000	2165	2925	4150	4635					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/740 NTC G4	573852	4000	2250	3045	4315	4820	10,9/21,8	15,6/22,2	24,1/22,9	27,8/23,2	≥ 70
MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/750 NTC G4	573853	5000	2250	3045	4315	4820					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/830 NTC G4	573854	3000	1925	2605	3695	4125					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/840 NTC G4	573856	4000	2060	2785	3950	4415	10,9/21,8	15,6/22,2	24,1/22,9	27,8/23,2	≥ 80
LED Linear Allround 5050 Gen. 3 – 12 СИД. Размер (LxWxH): 172,2x49,5x5 мм											
MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/730 NTC G4	573860	3000	3245	4385	6225	6950					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/740 NTC G4	573861	4000	3375	4565	6475	7230	16,3/32,7	23,3/33,3	36,1/34,4	41,7/34,8	≥ 70
MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/750 NTC G4	573862	5000	3375	4565	6475	7230					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/830 NTC G4	573863	3000	2890	3905	5540	6185					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/840 NTC G4	573864	4000	3090	4180	5925	6620	16,3/32,7	23,3/33,3	36,1/34,4	41,7/34,8	≥ 80
LED Linear Allround 5050 Gen. 3 – 16 СИД. Размер (LxWxH): 223x49,5x5 мм											
MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/730 NTC G4	573868	3000	4325	5850	8295	9270					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/740 NTC G4	573869	4000	4500	6085	8630	9640	21,8/43,6	31,1/44,4	48,1/45,8	55,7/46,4	≥ 70
MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/750 NTC G4	573870	5000	4500	6085	8630	9640					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/830 NTC G4	573871	3000	3850	5205	7385	8250					
MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/840 NTC G4	573872	4000	4120	5570	7900	8825	21,8/43,6	31,1/44,4	48,1/45,8	55,7/46,4	≥ 80

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

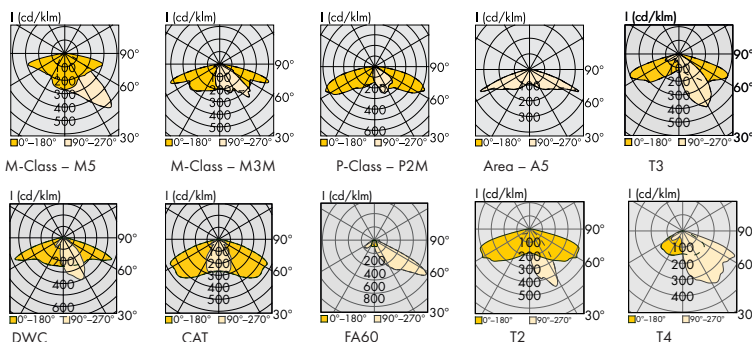
Оптика 2x2 для LED Linear Allround 5050

Оптика из ПММА с отверстиями для винтов M3/M4

Диапазон температур ПММА: -40 °C ... 80 °C

Осевое расстояние между светодиодами: 25,4 мм

Тип	№ заказа	Эффект., %	Тип КСС	Размер, мм
Тип	Ref. No.	Efficiency, %	Light distribution	Dimensions, mm
95535	570137	93	M5	50x50x10,2
95536	569966	92	M3M	50x50x10,6
95537	569967	93	P2M	50x50x9,8
95538	569968	94	A5	50x50x5,7
95521	573244	93	T3	50x50x7,5
95522	573245	93	DWC	50x50x7,6
95534	573282	96	CAT	50x50x6,4
95509	573165	93	FA60	50x50x11
95509	573886	93	FA60	50x50x11
95520	573243	94	T2	50x50x7,6
95524	573246	92	T4	50x50x9,3



LED Linear Allround 3535 Z15 Gen. 5

PRELIMINARY

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

Начальная точность передачи цвета: 5SDCM

Светоотдача: до 205 лм/Вт (tr = 65 °C, If = 350 mA)

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

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Тип	№ заказа	Цветов. темп., К	Тип. световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение DC, В				CRI Ra
			500mA	700mA	1050mA	1400mA	500mA	700mA	1050mA	1400mA	
Type	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W/ Voltage DC, V				CRI Ra
LED Linear Allround 3535 Z15 Gen. 5 – 4 СИД. Размер (LxWxH): 70,6x49,5x5 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): 121,4x49,5x5 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	запрос	3000	1655	2375	3320	4155					
MSP SC 2R/Z15/3535 T/8/840 NTC G5	запрос	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): 172,2x49,5x5 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): 223x49,5x5 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: М3

Размер (LxW): 50x50 мм, отверстия М3

Рабочая температура: – 40 °C до 80 °C



Тип КСС	Тип	№ заказа	Эффект. %
Light distribution	Type	Ref. No.	Efficiency, %
T2	95500	571855	93
T3	95501	571856	96
DWC	95502	571857	94
MEW	95503	571858	93
T4	95504	571859	94
SCL	95505	571860	94
VSM	95506	571861	94
SCL2	95507	572255	94
FS3	95513	573283	88

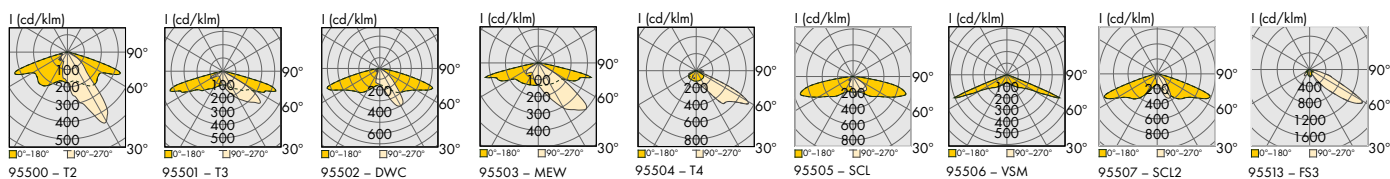
Бленда

Для снижения блескости

Размер (LxW): 50x50 мм

Крутящий момент М3: 0,5Нм

№ заказа: **572483**



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

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°

Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс Макадама

Индекс цветопередачи (CRI), Ra: ≥ 80

Окружающая температура: -30 до 85°C

Срок службы: до 102000 ч (L70/B10) при $t_p = 85^\circ\text{C}$

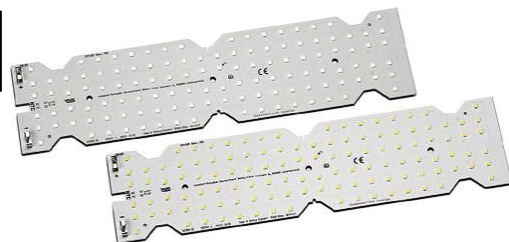
Гарантия: 5 лет

Установка на плату интерфейса NTC (по запросу)

Для корректной работы требуется внешний блок питания
со стабилизацией тока

ОСВЕЩЕНИЕ ЦЕХОВ

**MADE IN
EUROPE**



LED Industry W 7.5 6R - 120 LEDs

Тип	№ заказа	Цветовая темпер., К	Световой поток (лм) и светоотдача (лм/Вт)						Мощность, Вт / Напряжение DC, В		
			500 мА			700 мА			500 мА	700 мА	900 мА
Тип	Ref. No.	Colour temp., К	Typ. luminous flux (lm) & typ. efficiency (lm/W)						Power consumption, W/ Voltage DC, V		
			500 мА		700 мА		900 мА		500 мА	700 мА	900 мА
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., К	Световой поток (лм) и светоотдача (лм/Вт)						Мощность, Вт / Напряжение DC, В		
			900 мА		1050 мА		1400 мА		900 мА	1050 мА	1400 мА
Тип	Ref. No.	Colour temp., К	Typ. luminous flux (lm) and typ. efficiency (lm/W)						Power consumption, W/ Voltage DC, V		
			900 мА		1050 мА		1400 мА		900 мА	1050 мА	1400 мА
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): 318x84x11,75 мм

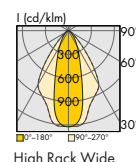
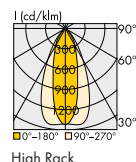
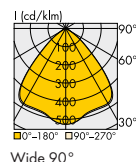
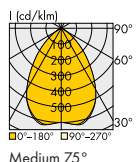
Макс. допустимая температура: 100°C

№ заказа: **570943** Medium 75°

№ заказа: **571242** Wide 90°

№ заказа: **571243** High Rack

№ заказа: **572190** 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.

LED Industry Kit Gen.3

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 $t_p = 40$ °C

Компоненты (без аксессуаров) могут поставляться в сборе

Для корректной работы СИД модуля требуется

внешний блок питания со стабилизацией тока

ОСВЕЩЕНИЕ ЦЕХОВ



СИД модуль WU-M-600-S2

Размер: 289x55 мм

Рабочий ток: 350/500/700/1050 мА

Безвинтовые контактные зажимы

Угол излучения: 120°

Точность передачи цвета:

3-шаговый эллипс Макадама



Тип	№ заказа	Цветов. темпер., К	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)

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): 318x84x11,75 мм

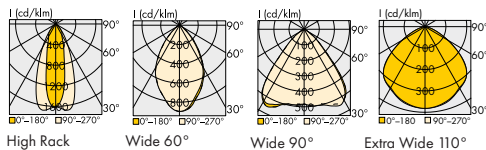
Макс. допустимая температура: 100°C

№ заказа: **571732** Extra Wide 110°

№ заказа: **565229** Wide 90°

№ заказа: **565228** Wide 60°

№ заказа: **565230** High Rack



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): 320x92x48,25 мм

Оптимальный теплоотвод при токе

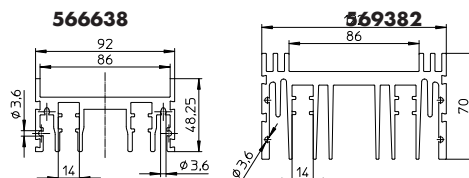
на плате до 700 мА ($t_a=50$ °C)

№ заказа: **569382**

Размер (LxWxH): 320x122x70 мм

Оптимальный теплоотвод при токе

на платы до 1050 мА ($t_a=50$ °C)



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): 320x92x48,25 мм

Для радиатора № 569382

Размеры (LxWxH): 320x122x70 мм



Аксессуары Industry Kit

Отсек блока питания

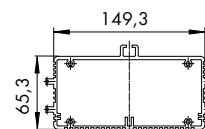
Для блока питания или Industry Kit в сборе

Размеры:

320x149,3x65,3 мм

(другая длина по запросу)

№ заказа: **567836**

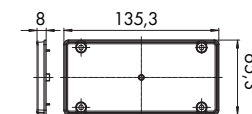


Торцевая крышка

Материал: поликарбонат

Размеры: 135,3x65,3x8 мм

№ заказа: **566640**

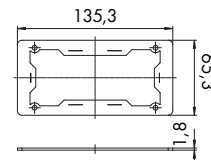


Силиконовая прокладка

для степени защиты IP65

Размеры: 135,3x62,3x1,8 мм

№ заказа: **566850**



СИД модули для растениеводства и специального освещения

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°С

Точность передачи цвета: 3 MacAdam

Установка в светильник с помощью термопередающего скотча

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

Тип	№ заказа	Цвет излучения	CRI	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	
Type	Ref. No.	Colour of radiation	Ra	Wavelength range**	Typ. photon flux and efficiency at				Typ. luminous flux and typ. efficiency	
					700 mA		1050 mA		700 mA	
					μmol/s	μmol/J	μmol/s	μmol/J	lm	lm/W
DMS128HAAW (Bloom)	609398	Розовый	56	PAR PBAR	50,0 54,1	2,2 2,3	69,2 73,4	1,9 2,0	2410	100
DMS128HAJW (Leaf)	609397	Розово-белый	86	PAR PBAR	45,0 50,8	2,0 2,1	61,6 71,9	1,6 1,9	2145	89



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%

Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама

Степень защиты: IP20, IP67 (коннекторы: IP67)

Окружающая температура ta: -20 до +40 °С

Срок службы: > 60000 часов (L70/ B10)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией напряжения



Тип	№ заказа	Цветовая температур. К	Рабочий ток мА	Потребл. мощность Вт	Фотонный поток, эффективность				Световой поток лм	
					PAR (400–700 нм)		PBAR (360–800 нм)			
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	lm	
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**



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°

Точность передачи цвета: 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

LEDLINE FLEX

Тип	№ заказа	Цветовая температур. К	Световой поток		Количество СИД шт./м	Мощность Вт/м
			мин. лм/м	макс. лм/Вт		
Type	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux		Number of LEDs/m	Power W/m
			min.	max.		
			lm/m	lm/W		

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 3М скотч

С одной стороны припаяны провода питания длиной: 500 мм

Точность передачи цвета: 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 температур. К	Световой поток		Количество СИД шт./м	Мощность Вт/м
			мин. лм/м	макс. лм/Вт		
Type	Ref. No.	Colour temp., K	Typ. luminous flux		Number of LEDs/m	Power W/m
			min.	max.		
			lm/m	lm/W		

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): 14x10x6 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: пластиковый прозрачный рассеиватель для внутреннего освещения элементов интерьера и торговых витрин

Точность передачи цвета: 3 SDCM

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., К	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 IP20	IP67
571145	3000	320	3,2	135	272	275
запрос 571146		520	5,3	225	-	459
571147		920	9,6	405	816	825
571133	4000	320	3,2	135	270	320
запрос 571134		520	5,3	225	-	533
571135		920	9,6	405	810	960
571135	6000	1220	12,8	540	1080	1280
запрос 571152		320	3,2	135	290	302
запрос 571153		520	5,3	225	-	503
571154		920	9,6	405	870	906
		1220	12,8	540	1160	1208

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., К	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 IP20	IP67
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	
запрос 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	
		IP20	IP67		Синий (нм)	IP20	IP67	
Ref. No. IP20	Length mm	Power, W IP20	IP67	Current DC mA	Dom. wavelength Blue (nm)	Luminous flux, lm IP20	IP67	
571157	1220	8,4	13,5	560	465 - 475	42	240	

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. IP20 Вт	Ток DC мА	Доминантная длина волны			Световой поток, лм					
				Красный нм	Зеленый нм	Синий нм	Красный		Зеленый		Синий	
Ref. No. IP20	Length mm	Power IP20 W	Current DC mA	Dominant wavelength			Luminous flux, lm					
				Red nm	Green nm	Blue nm	Red		Green		Blue	
571139	320	3,4	140	620 - 630	52 - 535	465 - 475	18	25	53	75	11	15
571140	920	10,1	420	620 - 630	52 - 535	465 - 475	53	75	158	225	32	45
571141	1220	13,5	560	620 - 630	52 - 535	465 - 475	70	100	210	300	42	60

Допуск значения мощности и светового потока: ± 10%

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



AluLED-II-HLO / AluTech

СИД модули в алюминиевом профиле с высоким световым потоком

AluLED-IIHLO IP40: пластиковый 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

Точность передачи цвета: 3 SDCM

Размеры (LxWxH): L x 20 x 6 мм

Напряжение питания: 24 В DC

Защита от ЭСР: 2000 В

Гарантия: 5 лет

По запросу доступны: длина 170–3000 мм / CRI : > 90

Выбор блоков питания со стабилизацией напряжения 24 В на стр. 5

AluLED

**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 $t_p/t_c = 65^\circ\text{C}$

L70/B10: > 50000 час. при $t_p/t_c = 80^\circ\text{C}$

№ заказа IP40-C	Цветовая темпер., К	Длина мм	Мощность (Вт), при		Ток DC (mA), при		Световой поток, лм	
			25°C	50°C	25°C	50°C	IP40-C	IP66
Ref. No.	Colour temp., К	Length mm	Power (W), at 25°C	50°C	Current DC (mA), at 25°C	50°C	Luminous flux, lm IP40-C	IP66
145281		320	7,0	6,3	292	262	720	678
608136	4000 K	920	21,0	18,9	876	786	2160	2034
608454		1220	28,0	25,2	1168	1048	2880	2712
571382	5700 K*	1220	-	43,0	-	1800	-	2300
-		1820	-	64,5	-	2700	-	3450

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

AluTech IP20 с диффузным рассеивателем

Монтажные зажимы не входят в комплект поставки.

Срок службы: 36000 час. (L70/B50 при $t_p/t_c = < 65^\circ\text{C}$)

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

Допуск значения мощности и светового потока: $\pm 10\%$

Кабель EasyConnect

Макс. допустимый ток: 3 А

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

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.

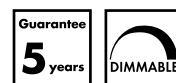
Подробная информация о данном продукте на сайте VS: www.vossloh-schwabe.com

СИД модули для сетевого напряжения

ReadyLine 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 x7,2 мм / Ø 11,5 мм
 EDC-47C: Ø 47 x7,6 мм / Ø 16 мм
 EDC-57C: Ø 57 x7,6 мм / Ø 18 мм
 Пульсация светового потока: < 5%
 Безвинтовой контактный зажим
 Диапазон рабочей температуры: -30 до +85 °С
 Угол излучения: 120°
 Срок службы: 45000 ч (L70/B10)
 Тц: 3500 / 5000 / 5700 К и CRI 80 - по запросу

READYLINE COB-E



Мощн. Вт	Тип	№ заказа	Цветовая темпер., К	Световой поток, лм	
Power W	Type	Ref. No.	Colour temp., K	Luminous flux, lm	
				tс=25°С	tс=55°С
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-940-230V	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-940-230V	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.

Отражатели PLUS

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

Оптика Evolve 50

Для EDC-47C, Ø 50 мм
 Материал: поликарбонат
 Рабочая температура: -25 до 90°С
№ 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)



EDC-38C



Holder
 Ø 41x8,5 мм
№ заказа: 573260



Cover (прозрачная)
 Ø 41x8,5 мм
№ заказа: 573261



EDC-47C



Holder Evo
 Ø 50x11 мм
№ заказа: 571948



Holder PLUS/
 Evolve
 Ø 50x12 мм
№ заказа: 571947



Holder
 Ø 50x8,6 мм
№ заказа: 571946



EDC-57C



Holder Evo
 Ø 60x10,6 мм
№ заказа: 571950



Holder
 Ø 60x10,6 мм
№ заказа: 571949



Термопередающие прокладки
№ заказа: 563995 EDC-38C
 Ø 44x0,07 мм (1 сторона адгезив)
№ заказа: 572150 EDC-47C
 Ø 52x0,07 мм (1 сторона адгезив)
№ заказа: 559883 EDC-57C
 Ø 63x0,5 мм (2 стороны адгезив)
№ заказа 572316 EDC-57C
 Ø 63x0,07 мм (1 сторона адгезив)

ВАЖНО: Регулирование светового потока: 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.

СИД модули для сетевого напряжения

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 34x7,5 мм/Ø6,3 мм
 D54-E: Ø 57x10 мм/Ø9,6 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 °С
 Угол излучения: 120°
 Срок службы: 45000 ч (L70/B10)
 Гарантия: 5 лет

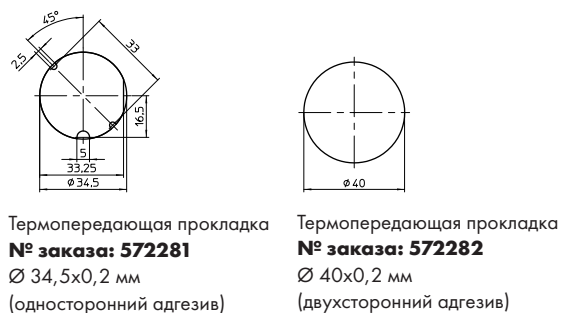
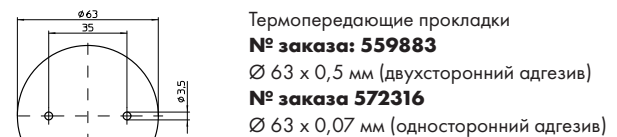
D34-E/D57-E



Мощн. Вт	Тип	№ заказа	Цветовая температура, К	Световой поток, лм $t_c=25^\circ\text{C}$	CRI Ra
Power W	Type	Ref. No.	Colour temperature, K	Luminous flux, lm $t_c=25^\circ\text{C}$	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 %
 Модули с цветовой температурой 3500 / 5000 / 5700 K по запросу
 Минимальный заказ при запросе: LR34 - 660 шт., LR57 - 375 шт.

Примечание: 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.



СИД модули для сетевого напряжения

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

Напряжение питания: 220–240 В, 50/60 Гц

С/без радиатора

Материал рассеивателя: ПК

Прямое подключение к сети: контактные зажимы или провода

Разброс передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама

Защита от импульсных перенапряжений: 1 кВ

Коэффициент мощности: > 0,95

Срок службы: 50000 ч (L70/B50)

Для версий без радиатора необходимо установить термопередающие прокладки.

При переключении мощности с помощью

DIP-переключателя использовать пластиковый инструмент Ø 1,8 мм.

READYLINE C-E & S-E



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



ReadyLine C07-E
Ø 74x11 мм



ReadyLine C07-E
Ø 120x31 мм



ReadyLine C10-E
Ø 100x11 мм



ReadyLine C10-E
Ø 120x31 мм

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

Допуск светового потока: ±10%, CRI: ± 3 % | Другие значения Tc или CRI по запросу
Подключение к сети: провода L=250 мм (без радиатора); контактные винтовые зажимы (с радиатором)
Регулирование светового потока с помощью обычного светорегулятора с отсечкой фазы

Мощн. Вт	Цветовая температ. К	Рассеиватель Cover	Световой поток при tp, лм		№ заказа радиатор	Тип		
			25°C	55°C			нет	есть
Power W	Colour temp., K	Cover	Luminous flux at tp, lm		Ref. No.	Type		
			25°C	55°C	without	with		
8	ReadyLine S - E CRI (Ra): > 90; фликер: < 2%; коэф. 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		



ReadyLine S-E
132x37,4x13 мм



ReadyLine S-E
155x41x37 мм

Термопередающие прокладки:
№ заказа: **553427** 133x36 мм
для светильников класс защиты: I
№ заказа: **555008** 136x42 мм
для светильников класс защиты: II

Допуск светового потока: ±10%, CRI: ± 3 % | Другие значения Tc или CRI по запросу
Регулирование светового потока с помощью светорегулятора с отсечкой фазы

СИД модули для сетевого напряжения

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 164x11,5 мм

WU-M-539: Ø 250x11,5 мм

Коэфф. мощности: 0,99

Фликер: < 18%

Угол излучения: 120°

Диапазон рабочей температуры: -20 до +80 °С

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 tr=65 °С

Гарантия: 5 лет

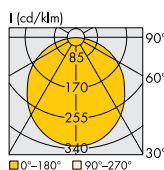
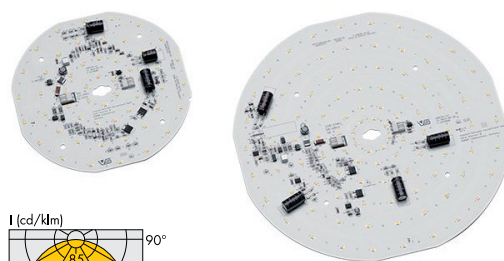
READYLINE DL



Тип	№ заказа	Тип EM *	№ заказа EM *	Световой поток (лм) и светоотдача (лм/Вт) (230В)			Мощн. Вт
				мин. (лм)	тип. (лм)	лм/Вт	
Type	Ref. No.	Type EM *	Ref. No. EM *	Luminous flux (lm) and efficiency (lm/W) (230 V)			Power W
				min. (lm)	typ. (lm)	lm/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%

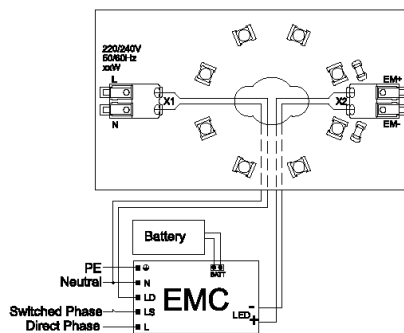
*С отдельной цепью светодиодов для работы только с локальными блоками аварийного освещения от VS



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%



Рассеиватели для DL

Материал: поликарбонат

Установочные отверстия для M4

Усилие затяжки: 1 Нм

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



SmartLine, FlatLine, IPLine, Tiny, Revo

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

SmartLine (Ø x H): Ø 67x18 мм, монтажное отверстие: Ø 56 мм
 FlatLine (Ø x H): Ø 67x14 мм, монтажное отверстие: Ø 56 мм
 IPLine (Ø x H): Ø 67x17 мм, монтажное отверстие: Ø 56 мм
 Tiny (Ø x H): Ø 30x14 мм, монтажное отверстие: Ø 26 мм
 Revo (LxWxH): 72x32x14 мм, монтажное отверстие: 67,5x25x5 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/tr 70 °C
 Гарантия: 5 лет temperature

LEDSPOT CC



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

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



SmartLine 700 mA



Tiny 350 mA



IPLine COB



FlatLine 700 mA



Revo 700 mA

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

SmartLine COB CRI 80/90

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

Предназначены для акцентного освещения

Размеры монтажного отверстия на чертеже

Ток питания (DC): 350 mA

Макс. температура в точке, t_c : 90 °C

Диапазон окружающей температуры: 0...35°C

Индекс цветопередачи, CRI (Ra): 80/90

Точность передачи цвета: 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 t_c/t_p 70 °C

Гарантия: 5 лет

Требуется блок питания со стабилизацией тока

LEDSPOT CC

MADE IN ITALY

Для акцентного освещения с **CRI 80**

Тип	№ заказа		Цветовая темпер., К	Цвет обрамления	Тип. световой поток (лм)	Сила света при макс. токе	
Форма обрамления	Форма обрамления	Форма обрамления					
круглая	квадрат.	круглая	квадрат.		350 мА	Кандела	
Type		Ref. No.		Colour temperature К	Frame colour	Typ. luminous flux (lm)	Light intensity at max. current
Frame shape	Frame shape	Frame shape	Frame shape				
round	square	round	square			350 mA	Candela

SmartLine COB: угол излучения: 40°

Защелки для установки в металлический лист

LCH017	LCH020	564645	564655	3000	серебро	310	370
LCH017	LCH020	564647	564656	3000	белый	310	370
LCH017	LCH020	564648	564657	4000	серебро мат.	330	405
LCH017	LCH020	564649	564658	4000	белый	330	405

SmartLine COB: угол излучения: 40°

Пружины для установки в подвесной потолок.

LCH019	LCH021	564650	564659	3000	серебро	310	370
LCH019	LCH021	564651	564660	3000	белый	310	370
LCH019	LCH021	564652	564661	4000	серебро	330	405
LCH019	LCH021	564653	564662	4000	белый	330	405

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

Для акцентного освещения с **CRI 90**

Тип	№ заказа		Цветовая темпер., К	Цвет обрамления	Тип. световой поток (лм)	Сила света при макс. токе	
Форма обрамления	Форма обрамления	Форма обрамления					
круглая	квадрат.	круглая	квадрат.		350 мА	Кандела	
Type		Ref. No.		Colour temperature К	Frame colour	Typ. luminous flux (lm)	Light intensity at max. current
Frame shape	Frame shape	Frame shape	Frame shape				
round	square	round	square			350 mA	Candela

SmartLine COB CRI 90: угол излучения: 40°

Защелки для установки в металлический лист.

LCH017	LCH020	572426	запрос	3000	серебро	320	380
LCH017	LCH020	572427	запрос	3000	белый	320	380
LCH017	LCH020	572428	запрос	4500	серебро	345	440
LCH017	LCH020	572429	запрос	4500	белый	345	440

SmartLine COB CRI 90: угол излучения: 40°

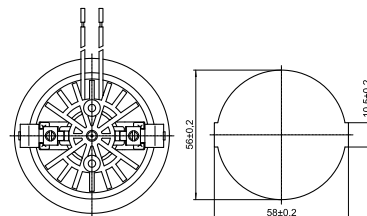
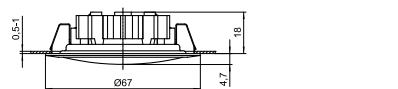
Защелки для установки в подвесной потолок.

LCH019	LCH021	запрос	запрос	3000	серебро	320	380
LCH019	LCH021	запрос	запрос	3000	белый	320	380
LCH019	LCH021	запрос	запрос	4500	серебро	345	440
LCH019	LCH021	573149	запрос	4500	белый	345	440

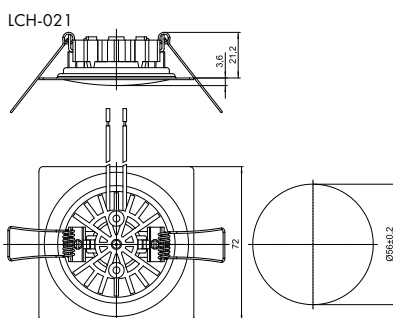
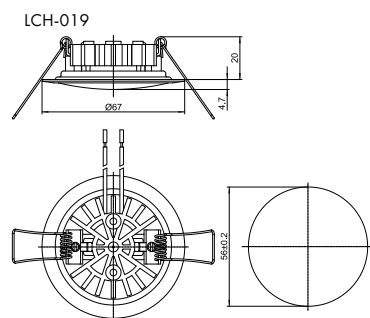
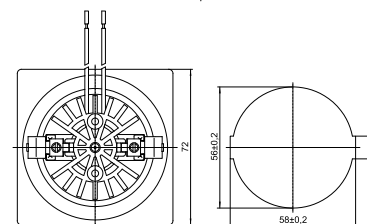
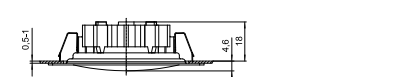
Обрамление с серебристо матовой поверхностью или другие цвета по запросу.



LCH-017



LCH-020



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 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 °С
 Максимальная температура в точке Ic: 70 °С (до 200 мА) или 75 °С (до 350 мА)
 Температура зависит от условий установки и должна быть проверена производителем светильника
 Точность передачи цвета: 3 SDCM

Прозрачный пластик для защиты отражателя (диффузный по запросу)

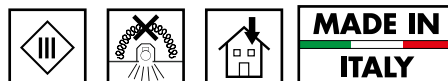
Провода: луженые медные многожильные 0,5 мм², длина 200 мм, зачищенные концы (с разъемами по запросу)

Срок службы: до 200000 часов (L70/B50) при 65 °С (до 200 мА) или 70 °С (до 350 мА) в точке tr

С фиксатором кабеля

Требуется блок питания со стабилизацией тока.

MISTER 11



LEDSpot Mister11 - Gen. 2 – 200 mA

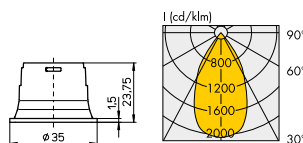
LEDSpot Mister11 - Gen. 2 – 350 mA

Тип	№ заказа	Цветовая темпер., К	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 °С.

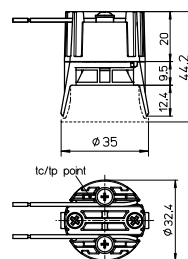
Насадка для LED Engine Mister11-Gen.2

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

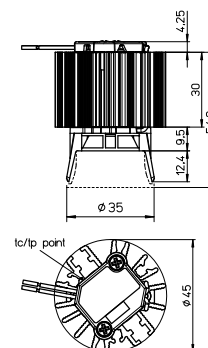


№ заказа	Цвет корпуса	Рассеиватель	Угол излучен. (°)	Оптическая эффектив. (%)	Вес г
Ref. No.	Casing colour	Cover	Beam angle (°)	Optical efficiency (%)	Weight g
570352	черный	прозрачный	40	60	5
запрос	белый	прозрачный	-	-	5

Engine 200 mA



Engine 350 mA



HELEN 50 Easy HELEN 50 Comfort

Радиатор: литой алюминий, анодирование черного цвета
 Оптика: ПММА Ø35
 Фиксирующее кольцо: полиамид белый или черный
 Модуль COB: алюминиевая печатная плата
 Держатель COB: ПК светоотражающий белый или черный
 Начальная точность цветопередачи:
 EASY / COMFORT: 3 SDCM / 2 SDCM
 Индекс цветопередачи, CRI (Ra): EASY/COMFORT: 92 / 90
 Диапазон рабочей температуры (300 mA) в точке tp: 75 °C
 Диапазон окружающей температуры (ta): -20...+45 °C
 Срок службы при tp =70 °C (300 mA) и L70/B50:
 EASY / COMFORT: > 55 000 / >1000000 час
 Температура зависит от условий установки устройства и
 должна быть проверена конечным производителем
 Проводники: кабель 2x0,35 мм², L= 290 мм
 С фиксатором кабеля

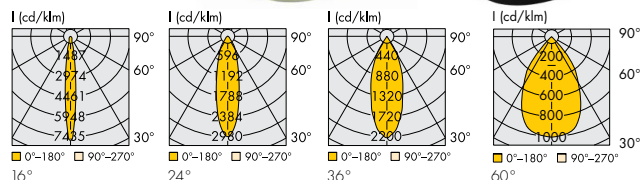


HELEN 50



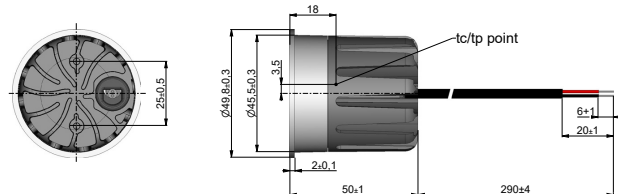
Тип	Тип. напряжение DC, В			Тип. потребляемая мощность, Вт		
	200 mA	250 mA	300 mA	200 mA	250 mA	300 mA
Type	Typ. voltage DC, V			Typ. power consumption, W		
	200 mA	250 mA	300 mA	200 mA	250 mA	300 mA
HELEN 50-E	33,7	34,4	35,0	6,7	8,6	10,5
HELEN 50-C	34,3	35,1	35,9	6,9	8,8	10,8

Допуск напряжения и мощности: ±10 %



Тип	№ заказа (фикс. кольцо)		Угол излучения °	Цветовая температур. К	Тип. световой поток и светоотдача при						Сила света при макс. токе cd
	белое / черное				200 mA		250 mA		300 mA		
	Ref. No. (Locking Ring)	white / black			Typ luminous flux** and efficacy at						
Type			Beam angle °	Colour temperature K	200 mA		250 mA		300 mA		Intensity at maximum current
					lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	cd
HELEN 50 Easy (CRI 92) с белым держателем											
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 (на BBL)	770	115	925	108	1070	102	5100
HELEN 50-E G1 V2 930 M Wx	574671	574679	24	3000 (на BBL)	765	114	920	107	1065	101	3660
HELEN 50-E G1 V2 930 W Wx	574672	574680	36	3000 (на BBL)	765	114	920	107	1060	101	2200
HELEN 50-E G1 V2 930 EW Wx	574673	574681	60	3000 (на BBL)	800	119	965	112	1115	106	1070
HELEN 50-E G1 V2 940 N Wx	574674	запрос	16	4000 (на BBL)	790	118	955	111	1100	105	5240
HELEN 50-E G1 V2 940 M Wx	574675	запрос	24	4000 (на BBL)	785	117	950	110	1095	104	3760
HELEN 50-E G1 V2 940 W Wx	574676	запрос	36	4000 (на BBL)	785	117	945	110	1095	104	2275
HELEN 50-E G1 V2 940 EW Wx	574677	запрос	60	4000 (на BBL)	825	123	990	115	1145	109	1100
HELEN 50 Comfort (CRI 90) с белым держателем											
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

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



ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенные в таблице данные относятся устройствам с белым держателем и белым стопорным кольцом. Для устройств с черным стопорным кольцом следует учитывать снижение светового потока на 3%.
 Вместо «x» ставится «W» для белого стопорного кольца или «B» для черного стопорного кольца.

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 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)
Точность передачи цвета: 3 МакАдама
Диапазон допустимой температуры в точке Ic: -25 до 90 °C
Срок службы: 50000 ч (L80/B10)
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока
СИД модули также поставляются в сборе с оптикой

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

EVOLVE 111



Тип VCA2 - 128 Высота радиатора = 20 мм	№ заказа		Цветовая темпер., К	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.		Colour temp. К	Luminous flux, lm		Power, W		CRI Ra
	black	white	К	350 мА	500 мА	350 мА	500 мА	
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

Тип: VCA2-128/1211 Высота радиатора = 40 мм	№ заказа		Цветовая темпер., К	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.		Colour temp. К	Luminous flux, lm		Power, W		CRI Ra
	black	white	К	600 мА	700 мА	600 мА	700 мА	
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

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

Исполнения с другой цветовой температурой, CRI, специальным спектром (pearl или clear) или FOOD по запросу.



Оптика Evolve 111

Диаметр: 111 мм (линза: 90 мм)

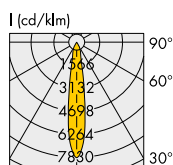
Материал: ПК, металлизированный

№ заказа: **603411** 16°

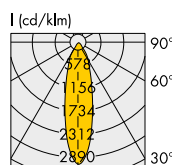
№ заказа: **603412** 30°

№ заказа: **603413** 40°

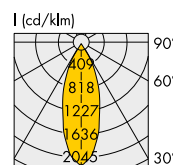
№ заказа: **604983** 60°



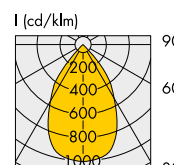
Evolve 16°



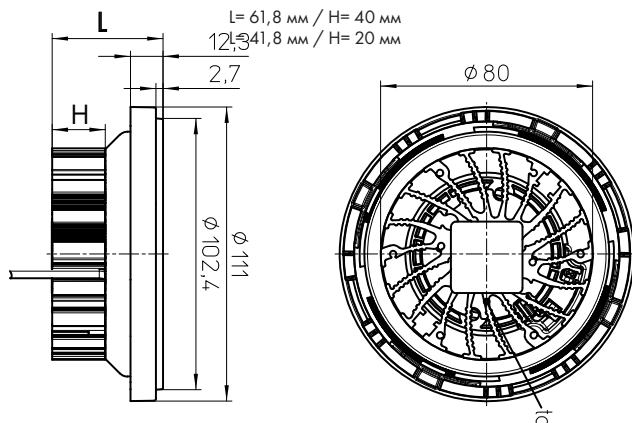
Evolve 30°



Evolve 40°



Evolve 60°



Модули NEXT 111 для акцентного освещения

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

E.Next 111 VCA2-12**_9** + Отражатель (подбирается отдельно)
Точность передачи цвета: 3 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 E.Next 111 также поставляются в сборе с отражателем

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

NEXT 111

**MADE IN
ITALY**

Тип VCA2 - 128 Высота радиатора = 20 мм	№ заказа		Цветовая темпер., К	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.		Colour temp. К	Luminous flux, lm		Power, W		CRI Ra
	black	white	К	350 мА	500 мА	350 мА	500 мА	Ra
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

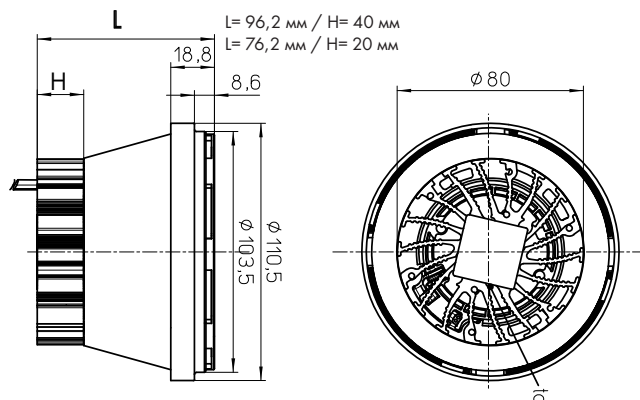
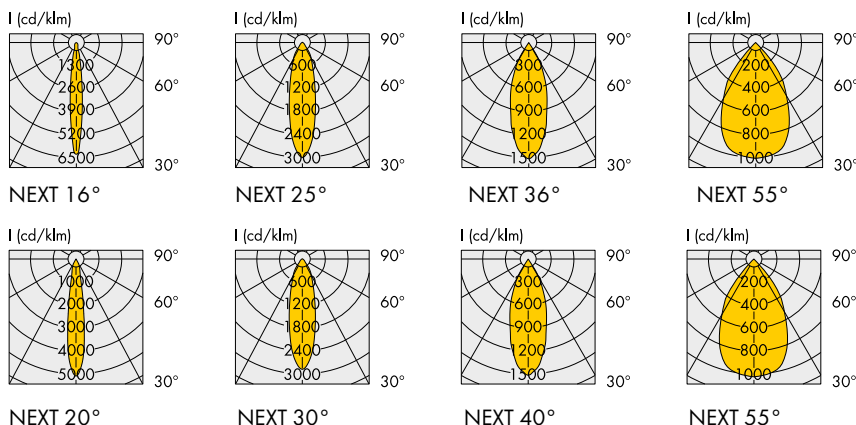
Тип: VCA2-128/1211 Высота радиатора = 40 мм	№ заказа		Цветовая темпер., К	Световой поток, лм		Мощность, Вт		CRI Ra
	черный	белый		600 мА	700 мА	600 мА	700 мА	
Type VCA2-128/1211 Heat sink height = 40 mm	Ref. No.		Colour temp. К	Luminous flux, lm		Power, W		CRI Ra
	black	white	К	600 мА	700 мА	600 мА	700 мА	Ra
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.

Отражатели NEXT 111

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

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

Точность передачи цвета (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

ACTIVE / EVOLVE 50



Тип	Рис.	№ заказа	Цветовая темпер., К	Тип. световой поток, лм				CRI Ra
				350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	
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%

Отражатели PLUS

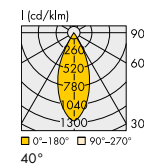
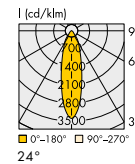
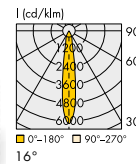
Фиксация на защелки (держатель Easy)

Материал: ПК

Размер: Ø 50x29 мм

Рабочая температура: -25 до 90 °C

№ заказа	Угол излучения (°)		Защитное стекло	Оптическая эффективность, %
	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		
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



Оптика Evolve 50

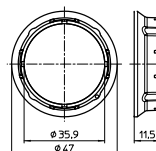
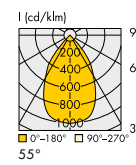
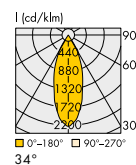
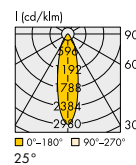
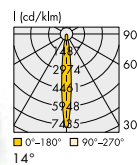
Фиксация на защелки (держатель Easy)

Материал: ПК

Размер: Ø 50x15 мм

Рабочая температура: -25 до 90 °C

№ заказа	Угол излучения (°)		Защитное стекло	Оптическая эффективность, %
	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)

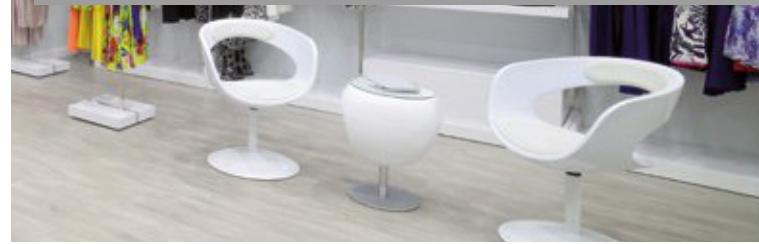
№ заказа: **603681** ПБТ, черный

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
 Точность передачи цвета: 3 SDCM
 Проводники: медные луженые, многожильные провода 0,5 мм², L= 200 мм, концы зачищены (разъем по запросу)
 С фиксатором кабеля

ACTIVE / EVOLVE 50



Тип	Рис.	№ заказа	Цветов. темп. *, К	Тип. световой поток, лм				
				150 mA	200 mA	250 mA	300 mA	350 mA
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	-	-	-	-



Рисунок В до 300 mA



Рисунок D до 150 mA

Рисунок С до 200 mA



Engine Halo до 350 mA

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

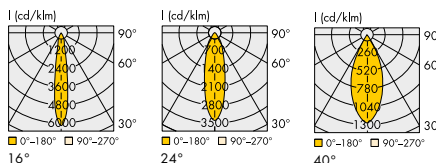
Тип	№ заказа		Цветовая температура К	Светов. поток и цвет. температура				Мощность		CRI Ra
	нет	есть		50 mA	350 mA	50 mA	350 mA			
Type	Ref. No. connector		Colour temperature K	Luminous flux and colour temperature				Power		CRI Ra
	without	with		lm	K	lm	K	W	W	
Engine Halo 350 mA	569772	569773	3000 до 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

Отражатели PLUS

Фиксация на защелки (держатель Easy)
 Материал: ПК
 Размер: Ø 50x29 мм
 Рабочая температура: -25 до 90 °C

№ заказа	Угол излучения (°)		Защитное стекло	Оптическая эффективность, %
	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		
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



Камера смешения

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

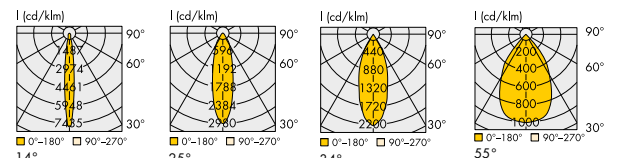
Фланец Evolve

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

Оптика Evolve 50

Фиксация на защелки (держатель Easy)
 Материал: ПК
 Размер: Ø 50x15 мм
 Рабочая температура: -25 до 90 °C

№ заказа	Угол излучения (°)		Защитное стекло	Оптическая эффективность, %
	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



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

IPLine UV IP54

Светодиодные модули для обеззараживания жилых и общественных помещений

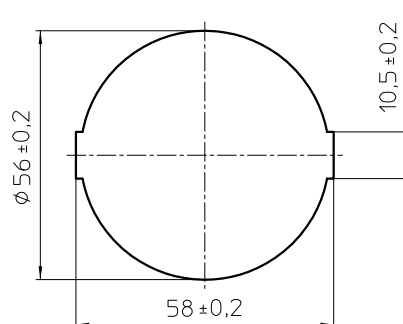
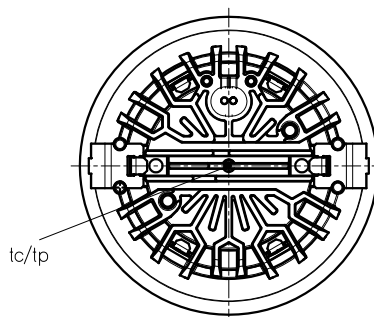
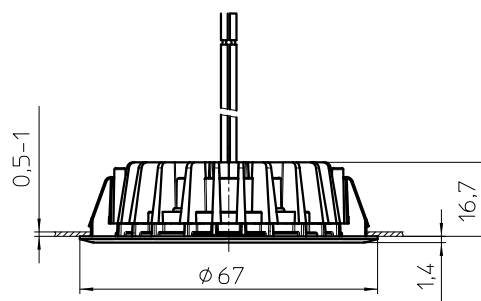
Корпус:	Теплопроводный пластик
Рассеиватель:	Кварцевое стекло
Угол излучения:	120°
Тип. пик длины волны	275 нм
Допустимая температура в точке tc:	75°С
Срок службы СИД модуля:	L70/11000 час*
Крепеж:	Стальные пружины
Установочное отверстие:	Согласно чертежа
Толщина стенки:	0,5 - 1,0 мм
Степень защиты: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

Установлены проводники L=250мм

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

*Относится только к СИД модулю

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ



Тип	№ заказа	Ток питания, mA	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 $t_p = 65^\circ\text{C}$

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.

VIO365, VIO365 IP66, VIO365 S, VIO365 S IP67

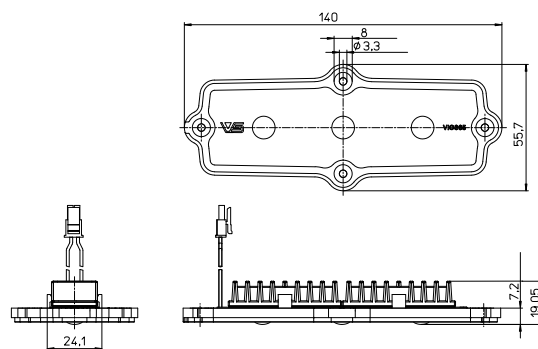
Светодиодные решения для нейтрализации вредных насекомых

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	

ЗАЩИТА ПОМЕЩЕНИЙ



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%

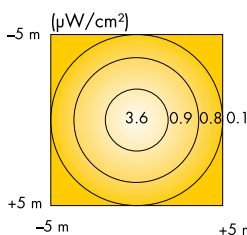
Параметры излучения при $t_p = 65^\circ\text{C}$

* Расстояние 1м на поверхности 1x1м2

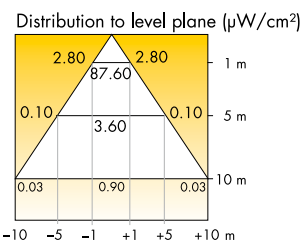
Номера для заказов СИД модулей

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

Светодиодные решения для нейтрализации вредных насекомых

Материал линз:	Силикон + РА6
Угол излучения:	90°
Тип. пик длины волны	275 нм
Допустимая температура в точке tc:	75°С
Срок службы СИД модуля:	L70/11000 час*
Крепеж:	под винты М3
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	

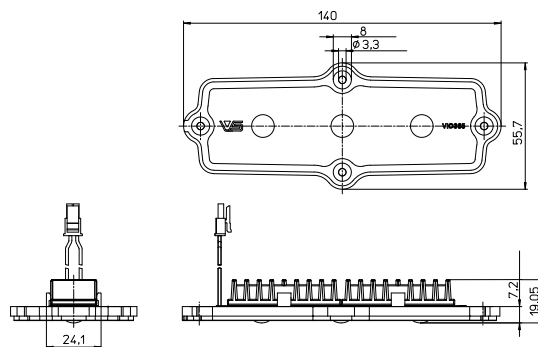
*Относится только к СИД модулю

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ

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%

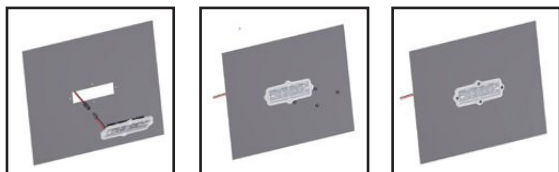
Параметры излучения при $t_p = 65^\circ\text{C}$

*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

LED Line AluFix SMD - осветительный модуль

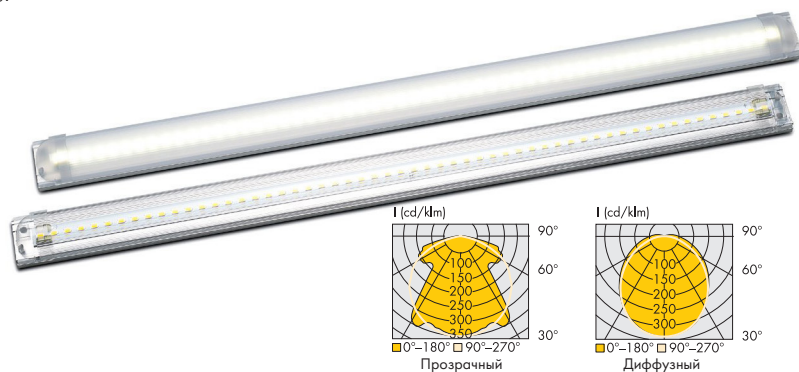
Для внутреннего освещения помещений

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. Возможная длина осветительного модуля: от 305 мм (1 СИД модуль) до 1429 мм (5 СИД модулей). На тыльной стороне профиля имеются пазы для винтов М3. Момент затяжки винтов: 0,5 Нм.

Технические характеристики

Допустимая рабочая температура в точке tc: -20 до 75 °C
Использовать блоки питания со стабилизацией тока:
 $U_{\text{OUT}} < 150 \text{ В DC}$ (обязательное условие)
Светоотдача: до 180 лм/Вт
Индекс цветопередачи, CRI (Ra): мин. 80
Точность передачи цвета: 3 SDCM;
Срок службы:
60 000 часов (L80/B10 при 700 мА, $t_p = 50 \text{ °C}$)
Степень защиты: IP40
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока:
350 мА/40 Вт (2x20 Вт)
500/700 мА/80 Вт (2x40 Вт)
Подробности на: www.vossloh-schwabe.com.

ОСВЕЩЕНИЕ ОФИСОВ



Т цв. / CRI,	3000 К / > 90				4000 К / > 80				6500 К / > 80				Тип. напряж. В	Тип. мощность Вт
	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	Voltage DC	Power
Tc / CRI	3000 К / > 90				4000 К / > 80				6500 К / > 80					
Cover	transparent		diffuse		transparent		diffuse		transparent		diffuse		V	W
Luminous flux, Efficiency	lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W		
AluFix 586 мм	№ заказа: 611918		№ заказа: 911989		№ заказа: 611993		№ заказа: 911997		№ заказа: 612001		№ заказа: 612005			
I _l 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 _l max. = 700 мА	3305	141,2	2825	120,7	4105	175,4	3505	149,8	4105	175,4	3505	149,8	33,4	23,4
AluFix 867 мм	№ заказа: 611988		№ заказа: 611990		№ заказа: 611994		№ заказа: 911998		№ заказа: 612002		№ заказа: 612006			
I _l 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 _l max. = 1050 мА	4965	141,5	4240	120,8	6155	175,4	5255	149,7	6155	175,4	5255	149,7	33,4	35,09
AluFix 1148 мм	№ заказа: 611919		№ заказа: 611991		№ заказа: 611995		№ заказа: 911999		№ заказа: 612003		№ заказа: 612007			
I _l 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 _l max. = 1400 мА	6615	141,3	5650	120,7	8210	175,4	7010	149,8	8210	175,4	7010	149,8	33,4	46,8
AluFix 1429 мм	№ заказа: 611921		№ заказа: 611992		№ заказа: 611996		№ заказа: 612000		№ заказа: 612004		№ заказа: 612008			
I _l 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 _l max. = 1500 мА	7175	144,9	6130	123,8	8895	179,7	7595	153,4	8895	179,7	7595	153,4	33,4	49,5

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., К	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., * К	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		150 мА	200 мА	300 мА	350 мА	150 мА	200 мА	300 мА	350 мА
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 280x20 мм CRI > 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	4,8/31,8	6,5/32,3	9,9/33,0	11,7/33,4
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 280x20 мм CRI > 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., К	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., * К	Typ. luminous flux, lm				Power consumption, W / Voltage DC, V			
	top (T)	bottom (B)	small top (S)		300 мА	400 мА	600 мА	700 мА	300 мА	400 мА	600 мА	700 мА
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 560x20 мм CRI > 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	9,6/31,8	12,9/32,3	19,8/33,0	23,4/33,4
LED Line SMD W2 Comfort SELV Gen. 2 – Размер: 560x20 мм CRI > 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 теплопроводящей 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): 232x182x46 мм

Цветовая температура: 2200/2700/3000/4000/5000 К

Точность передачи цвета начальная: 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 температура в точке, tс: - 30...75 °С

Температура зависит от условий установки устройства и должна быть проверена изготовителем светильника

Должна быть проверена изготовителем светильника

Степень защиты: IP66 (согласно IEC 60529)

Степень ударостойкости: IK09

Срок службы: до 102 000 час (L80/B10 при tr=60°С)

Гарантия: 5 лет

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ

MADE IN ITALY

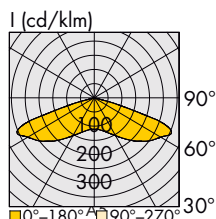
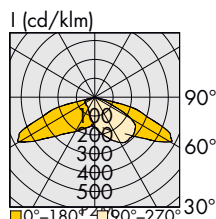
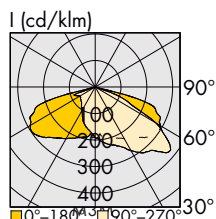


Тип	№ заказа	Цветовая темпер., К	Тип. световой поток, лм			Тип КСС	Мощность, Вт / Напряжение DC, В		
			700 mA	800 mA	900 mA		700 mA	800 mA	900 mA
Типе	Ref. No.	Colour temp., К	Typ. luminous flux, lm			Light distribution	Power, W / Voltage DC, V		
			700 mA	800 mA	900 mA		700 mA	800 mA	900 mA
1 плата с 12 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 К по запросу | Параметры при tr = 60 °С

Тип	№ заказа	Цветовая темпер., К	Тип. световой поток, лм			Тип КСС	Мощность, Вт / Напряжение DC, В		
			500 mA	600 mA	700 mA		500 mA	600 mA	700 mA
Типе	Ref. No.	Colour temp., К	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 К по запросу | Параметры при tr = 60 °С



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 $t_p=60^\circ\text{C}$)

Начальная точность цветопередачи: 5 SDCM.

Коэффициент верхнего света: 0,01.

Управляющие устройства

Плавкий предохранитель: 5 А

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

ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ

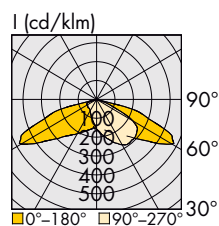
MADE IN ITALY



Refitting KIT IP20



Refitting KIT IP66



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

Технические характеристики драйвера

Выходной ток DC, mA	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

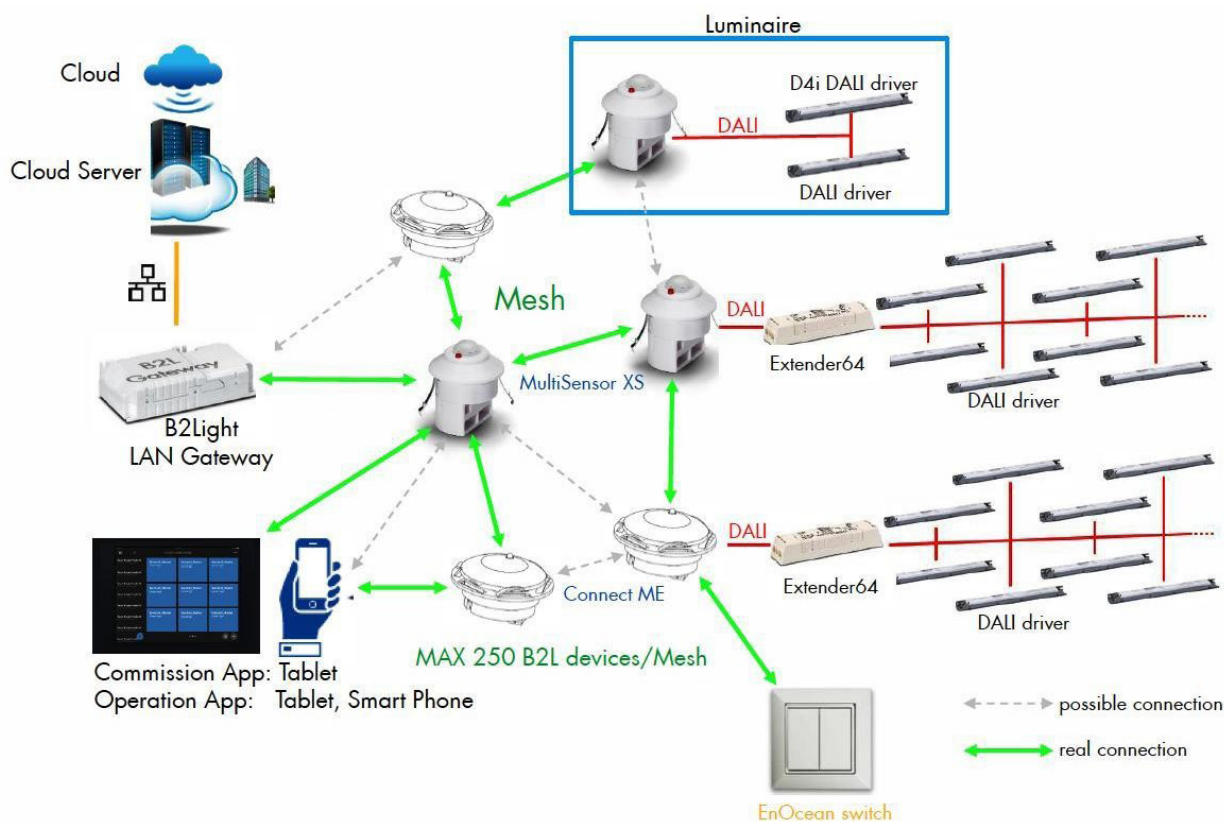
Blu2Light – интеллектуальное беспроводное управление освещением

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

BLU2LIGHT

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 (ibeason) маяка с возможностью отслеживания
11. Мониторинг воздушной среды помещения (влажность, температура и концентрация CO2);
12. Удаленное управление через облачный сервис.

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

BLU2LIGHT

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

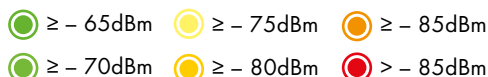
Заблокированный планшет (Android):

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.

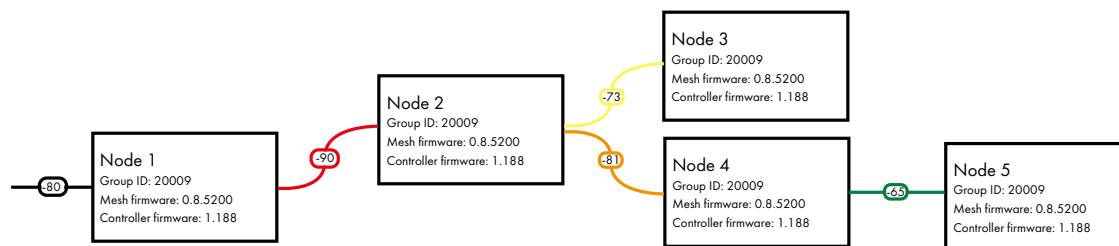


Для настройки профиля LiNA TOUCH требуется создать соединения, отмеченные зеленым или желтым цветом, как это показано на примере ниже. Соединения, обозначенные красным цветом, не допускаются.

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.



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
















BLU2LIGHT

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 антенной (187650).	
Контроллеры, датчики (встроенный светодиод: мигает в режиме настройки)	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)	
	Расстояние между устройствами не более 30 м. Может быть увеличено через Blu2Light Repeater.	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)	
	Blu2Light MovementSensor XS+	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. Безвинтові затискачі, фіксатор кабелю	
	Blu2Light MultiSensor XXL	187104		Установка на высоте до 17 метров, (датчик движения и освещенности), поддерживает управление до 64 светильниками.	

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.

BLU2LIGHT

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

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

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 DALI).

Устройство не требует обслуживания, благодаря прямому подключению к сети питания.

BLU2LIGHT

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 Splitter 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.
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.
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.
				 Встроен программно отключаемый источник питания линии DALI. Применяется в/вне системы Blu2Light.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НА ПРОДУКТЫ VOSSLON-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 превышения 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.



Bogdan Nazaruk
Area Sales Engineer
Bogdan.Nazaruk@ext.vossloh-schwabe.com

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

Dmitri Dmitriev
Blu2Light control system expert
Dmitri.Dmitriev@ext.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

VS LIGHTING SOLUTIONS
All rights reserved © Vossloh-Schwabe