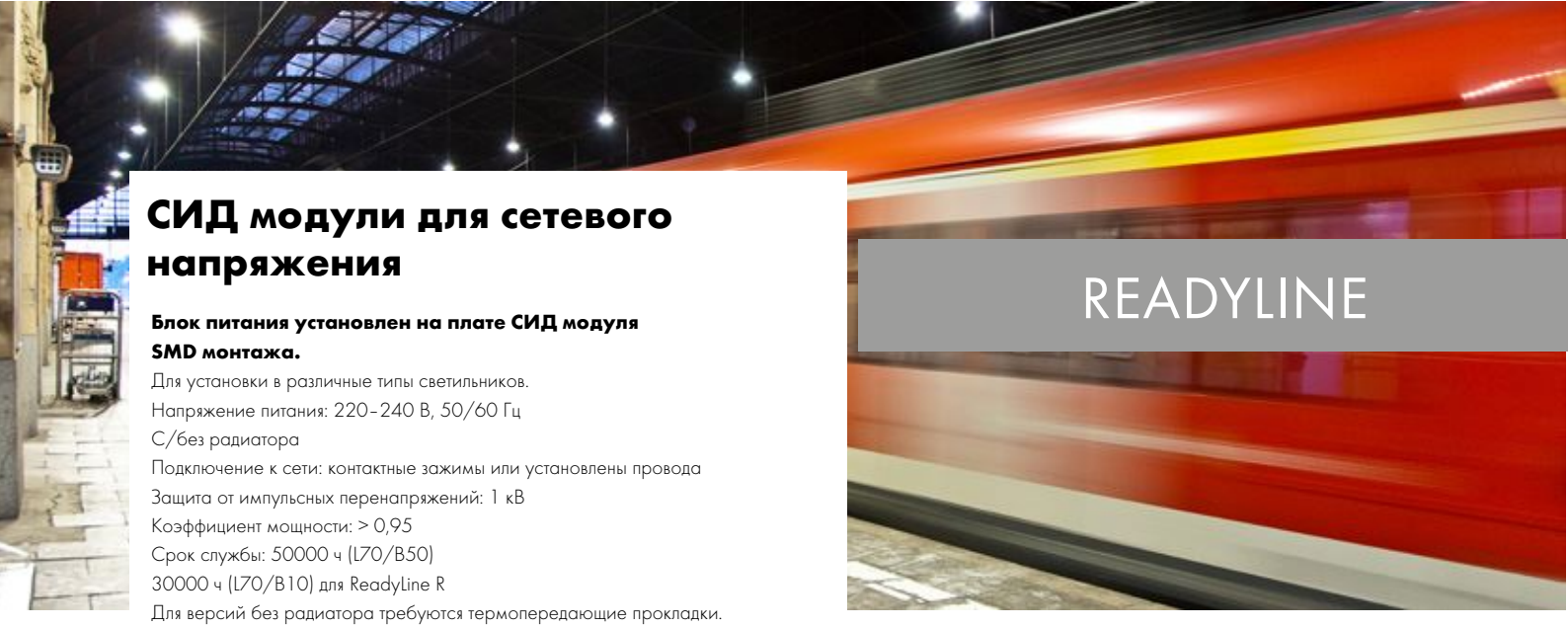
LIGHTING SOLUTIONS

Компоненты светодиодного освещения

Новые решения

UPDATE!
2022

ReadyLine	2 - 3
LED Line Flex	4 - 5
AluLED	6
AluLED-II-HLO	7
LED Spots	8
Конвертеры 12, 24, 48 В	9
LEDSpot Tiny	10
LEDSpot Mister11	11
Next 111, Evolve 111	12
Active/Evolve 50	13
Компактные блоки питания	14 - 16
Track Adapter	17
Линейные блоки питания	18 - 21
Аварийное освещение	22
Защита светильника	23
Блоки питания уличные	24 - 25
СИД модули SMD	26 - 27
Освещение цехов	28 - 29
Модули с оптикой	30
LED Linear Allround	31
СИД панели	32
COB модули	33 - 35
Аксессуары	36 - 37
Освещение теплиц	38 - 44
AluFix LUGA Food	45
Защита помещений	46 - 47
Световые панели	48 - 49
Downlights	50 - 51
Waterproof	52
High-Bay Easyline	53
Blu2Light	54 - 55



СИД модули для сетевого напряжения

READYLINE

Блок питания установлен на плате СИД модуля SMD монтажа.

Для установки в различные типы светильников.
Напряжение питания: 220-240 В, 50/60 Гц
С/без радиатора
Подключение к сети: контактные зажимы или установлены провода
Защита от импульсных перенапряжений: 1 кВ
Коэффициент мощности: > 0,95
Срок службы: 50000 ч (L70/B50)
30000 ч (L70/B10) для ReadyLine R
Для версий без радиатора требуются термопередающие прокладки.

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

Мощность, Вт	Цветовая температ., K	Рассеив.	Световой поток, лм 16 Вт	10 Вт	Подключ. провода	№ заказа радиатор нет	есть	Тип
	ReadyLine C10-E CRI: > 90 Фликер: < 5%; регулирование светового потока							
10 / 16	2700	прозрач.	1445	930	централ.	**571960**	**571964**	LR42W-927 16W-10W-230V
					боковое	**571961**	по запросу	
		диффузн.	1340	860	централ.	**571962**	**571965**	
					боковое	**571963**	по запросу	
	3000	прозрач.	1535	990	централ.	**571966**	**571970**	LR42W-930 16W-10W-230V
					боковое	**571967**	по запросу	
		диффузн.	1420	915	централ.	**571968**	**571971**	
					боковое	**571969**	по запросу	
	4000	прозрач.	1595	1025	централ.	**571972**	**571976**	LR42W-940 16W-10W-230V
					боковое	**571973**	по запросу	
		диффузн.	1480	950	централ.	**571974**	**571977**	
					боковое	**571975**	по запросу	

Допуск значений светового потока: ±10%, CRI: ± 3 | Предварительные данные |
Другие значения цветовой температуры или CRI по запросу.

ReadyLine C10-E
Ø 100x11 мм

ReadyLine C10-E
Ø 120x30 мм

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

Мощн., Вт	Цветовая темпер., K	Рассеив.	Светов. поток, лм tp=25°C	tp=55°C	№ заказа радиатор нет	есть	Тип
	ReadyLine S-E CRI: > 90 Фликер: < 2%; регулирование светового потока						
8	2700	прозрач.	695	660	**571891**	**571902**	LL30W-8W-C-927
		диффузн	645	615	**571892**	**571903**	
	3000	прозрач.	695	660	**571893**	**571904**	LL30W-8W-C-930
		диффузн.	645	615	**571895**	**571905**	
	4000	прозрач.	730	700	**571897**	**571906**	LL30W-8W-C-940
		диффузн.	680	650	**571900**	**571907**	
13	2700	прозрач.	1075	1025	**571908**	**571914**	LL30W-13W-C-927
		диффузн	995	950	**571909**	**571915**	
	3000	прозрач.	1075	1025	**571910**	**571916**	LL30W-13W-C-930
		диффузн.	995	950	**571911**	**571917**	
	4000	прозрач.	1130	1080	**571912**	**571918**	LL30W-13W-C-940
		диффузн.	1050	1000	**571913**	**571919**	

Допуск значений светового потока: ±10%, CRI: ± 3 | Другие значения цветовой температуры или CRI по запросу.

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

Мощн., Вт	Цветов. темпер., K	Световой поток, лм	№ заказа	Тип*
	ReadyLine R CRI: > 80 Коэфф. мощности: > 0,5; фликер: < 5%			
12	3000	1200	**571065**	RL-R-165-12-830-160
	4000	1370	**571066**	RL-R-165-12-840-160
	5000	1320	**571067**	RL-R-165-12-850-160
18	3000	1800	**571068**	RL-R-165-18-830-160
	4000	2050	**571069**	RL-R-165-18-840-160
	5000	2000	**571070**	RL-R-165-18-850-160
24	3000	2400	**571071**	RL-R-220-24-830-160
	4000	2740	**571072**	RL-R-220-24-840-160
	5000	2650	**571073**	RL-R-220-24-850-160

*Оптика из поликарбоната, три магнита для установки, провода для подключения.
Made in China.

RL-R-165
Размеры: Ø 165 x 25 мм

RL-R-220
Размеры: Ø 220 x 25 мм

READYLINE COB-E

СИД модули для сетевого напряжения

СИД модуль COB монтажа с встроенным блоком питания для установки в светильники.

Напряжение питания: 220–240 В, 50–60 Гц
Коэфф. мощности: > 0,95
Размеры (ØxH)/СИП:
EDC-47C: Ø 47 x7,6 мм / Ø 16 мм
EDC-57C: Ø 57 x7,6 мм / Ø 18 мм
Пульсация светового потока: < 5%
Регулировка величины светового потока
Безвинтовой контактный зажим
Диапазон рабочей температуры: –30 до +85 °C
Угол излучения: 120°
Срок службы: 45000 ч (L70/B10)
Гарантия: 5 лет

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

Мощность, Вт	Тип	№ заказа CRI 90	Цветовая темпер.*	Световой поток, лм tc=25°C	tc=55°C
EDC_47C					
4	EDC - 47C - 4W - 927 - 230V	**571928**	2700 K	315	300
	EDC - 47C - 4W - 930 - 230V	**571929**	3000 K	345	330
	EDC - 47C - 4W - 940 - 230V	**571930**	4000 K	355	340
6	EDC - 47C - 6W - 927 - 230V	**572219**	2700 K	475	450
	EDC - 47C - 6W - 930 - 230V	**572220**	3000 K	515	490
	EDC - 47C - 6W - 940 - 230V	**по запросу**	4000 K	535	510
8	EDC - 47C - 8W - 927 - 230V	**571931**	2700 K	665	635
	EDC - 47C - 8W - 930 - 230V	**571932**	3000 K	720	690
	EDC - 47C - 8W - 940 - 230V	**571933**	4000 K	750	715
10	EDC - 47C - 10W - 927 - 230V	**571934**	2700 K	830	790
	EDC - 47C - 10W - 930 - 230V	**571935**	3000 K	900	860
	EDC - 47C - 10W - 940 - 230V	**571936**	4000 K	940	895
EDC_57C					
8	EDC - 57C - 8W - 927 - 230V	**по запросу**	2700 K	695	665
	EDC - 57C - 8W - 930 - 230V	**по запросу**	3000 K	755	720
	EDC - 57C - 8W - 930 - 230V	**по запросу**	4000 K	785	750
10	EDC - 57C - 10W - 927 - 230V	**571937**	2700 K	870	830
	EDC - 57C - 10W - 930 - 230V	**571938**	3000 K	845	900
	EDC - 57C - 10W - 940 - 230V	**571939**	4000 K	950	940
12	EDC - 57C - 12W - 927 - 230V	**571940**	2700 K	995	950
	EDC - 57C - 12W - 930 - 230V	**571941**	3000 K	1085	1035
	EDC - 57C - 12W - 930 - 230V	**571942**	4000 K	1125	1070
15	EDC - 57C - 15W - 927 - 230V	**571943**	2700 K	1245	1190
	EDC - 57C - 15W - 930 - 230V	**571944**	3000 K	1355	1290
	EDC - 57C - 15W - 940 -230V	**571945**	4000 K	1410	1345

Допуск значений светового потока: ± 10% CRI: ± 3
Минимальный заказ при запроск: EDC-47C - 540 шт., EDC-57C - 500 шт.
*Модули с цветовой температурой 3500 / 5000 / 5700 по запросу | CRI 80 - по запросу

EDC-47C

EDC-57C

№ заказа: 571950
EDC-57C Holder Evo
Размер: Ø 60 x 10,6 мм

№ заказа: 571949
EDC - 57C Holder
Размер: Ø 60 x 8,6 мм

Термопередающие прокладки
Теплопроводность: 2 Вт/мК
№ заказа: 572150 EDC-47C
Размер: Ø 52 x 0,07 мм
№ заказа: 559883 EDC-57C
Размер: Ø 63 x 0,5 мм

Отражатель PLUS
для ReadyLine COB-E: EDC-47C
Диаметр: 50 мм
Материал: поликарбонат
№ заказа: 603688
угол излучения 26°
№ заказа: 604920
угол излучения 36°

Оптика Evolve 50
для ReadyLine COB-E: EDC-47C
Диаметр: 50 мм
Материал: поликарбонат
№ заказа: 603674
угол излучения 26°
№ заказа: 604879
угол излучения 40°

EDC - 47C Holder
Размер: Ø 52 x 8,6 мм
№ заказа: 571946

EDC-47C Holder PLUS/Evolve
Размер: Ø 52 x 12 мм
№ заказа: 571947

EDC-47C Holder Evo
Размер: Ø 52 x 10,6 мм
№ заказа: 571948

LEDLine Flex SMD Advanced

СИД ленты SMD монтажа с высококачественными светодиодами

Для освещения сложных контуров, архитектурной подсветки, рекламы
Чрезвычайно гибкая с низким нагревом
С тыльной стороны самоклеящийся скотч
С одной стороны припаяны провода питания, длиной: 200...250 мм
Широкий угол излучения:120°
Защита от ЭСР: до 2000 В
Расчетный срок службы: 50000 ч (L90/B10) при t_c/t_p = 50 °C
Напряжение питания: 24 В DC
Степень защиты: IP00 (требуется дополнительная защита от влаги)
Гарантия: 5 лет

LEDLine Flex SMD Advanced: белое излучение с различной цветовой температурой

MADE IN GERMANY

Тип	№ заказа	Цветов. темпер., K	Световой поток и светоотдача при tp = 25°C лм/м	лм/Вт	при tp = 50°C лм/м	лм/Вт	Мощность при tp 25°C Вт/м	50°C Вт/м	CRI
Размер (LxW): 4000 x 10 мм с 240 СИД. Делится на 40 участков (100 мм по 6 СИД)									
FlexLED-4m-22K-4000lm	**571184**	2200	1070	99	1040	98	11,0	11,0	> 80
FlexLED-4m-25K-4000lm	**571189**	2500	1100	100	958	87	11,0	11,0	> 80
FlexLED-4m-25K-4000lm	**571511**	2500	1007	91	974	89	11,0	11,0	> 90
FlexLED-4m-27K-4000lm	**571512**	2700	1185	107	1146	107	11,0	11,0	> 90
FlexLED-4m-27K-4800lm	**571185**	2700	1196	111	1152	109	11,0	11,0	> 80
FlexLED-4m-30K-4800lm	**571186**	3000	1346	125	1302	123	11,0	11,0	> 80
FlexLED-4m-30K-4800lm	**571240**	3000 (BBL)	1340	121	1160	105	11,0	11,0	> 90
FlexLED-4m-32K-4800lm	**571219**	3200 (BBL)	1202	109	1162	108	11,0	11,0	> 90
FlexLED-4m-35K-4800lm	**571190**	3500	1458	135	1422	134	11,0	11,0	> 80
FlexLED-4m-35K-4800lm	**608036**	3500	1335	124	1302	123	11,0	11,0	> 90
FlexLED-4m-40K-4400lm	**571570**	4000	1300	118	1100	100	11,0	11,0	> 90
FlexLED-4m-40K-4800lm	**571183**	4000	1438	133	1395	132	11,0	11,0	> 80
FlexLED-4m-50K-4800lm	**571187**	5000	1450	134	1397	132	11,0	11,0	> 80
FlexLED-4m-65K-4800lm	**571188**	6500	1326	123	1282	121	11,0	11,0	> 80
Размер (LxW): 5000 x 10 мм с 300 СИД. Делится на 50 участков (100 мм по 6 СИД)									
FlexLED-5m-30K-900lm/m	**571223**	3000	1014	127	988	127	8,0	8,0	> 80
FlexLED-5m-40K-800lm/m	**571571**	4000	956	120	934	120	8,0	8,0	> 90
FlexLED-5m-40K-900lm/m	**571225**	4000	1052	132	1020	131	8,0	8,0	> 80
FlexLED-5m-30K-450lm/m	**571203**	3000	510	119	494	118	4,0	4,0	> 80
FlexLED-5m-40K-450lm/m	**571205**	4000	540	125	522	124	4,0	4,0	> 80

Точность цвета: 3 МакАдама | Допуск значения мощности и светового потока: ± 10 % | BBL - ниже линии черного тела на графике МКО

Разъем питания
Макс. допустимый ток: 3 А
Длина провода: 250 мм
№ заказа: 141578

PCB-PCB разъем
Материал: ПБТ
Макс. допустимый ток: 3 А
№ заказа: 141579

LEDLine Flex SMD Advanced: излучение различных цветов

MADE IN GERMANY

Тип	№ заказа	Цвет излучения	Домин. длина волны, нм	Световой поток, лм/м	Мощность, Вт/м
Размер (LxW): 4000 x 10 мм с 240 СИД. Делится на 40 участков (100 мм по 6 СИД)					
FlexLED-4m-Blue	**571510**	синий	465 - 475	152	7,04
FlexLED-4m-Red	**571515**	красный	620	433	12,7

Точность цвета: 3 МакАдама | Допуск значения мощности и светового потока: ± 10 %

LEDLine Flex SMD Advanced

LEDLine Flex SMD RGBW: смешение различных цветов

Тип	№ заказа	Цвет излучения	Цветовая темпер., K	Доминант. длина волны, нм Красный	Зеленый	Синий	Тип. световой поток, лм/м Красный	Зеленый	Синий	Белый	Мощность, Вт/м
Размер (LxW): 5010 x 12 мм с 300 СИД. Делится на 50 участков (100 мм по 6 СИД). СИД содержит 4 чипа.											
WU-M-636-RGB+840	**569825**	RGB (NW)	4000	622	525	468	695	1815	365	2420	18
WU-M-636-RGB+857	**569826**	RGB (CW)	5700	622	525	468	695	1815	365	2420	18

Точность цвета: 4 МакАдама (для W канала) | Допуск значения мощности и светового потока: ± 10 % | CRI: > 80

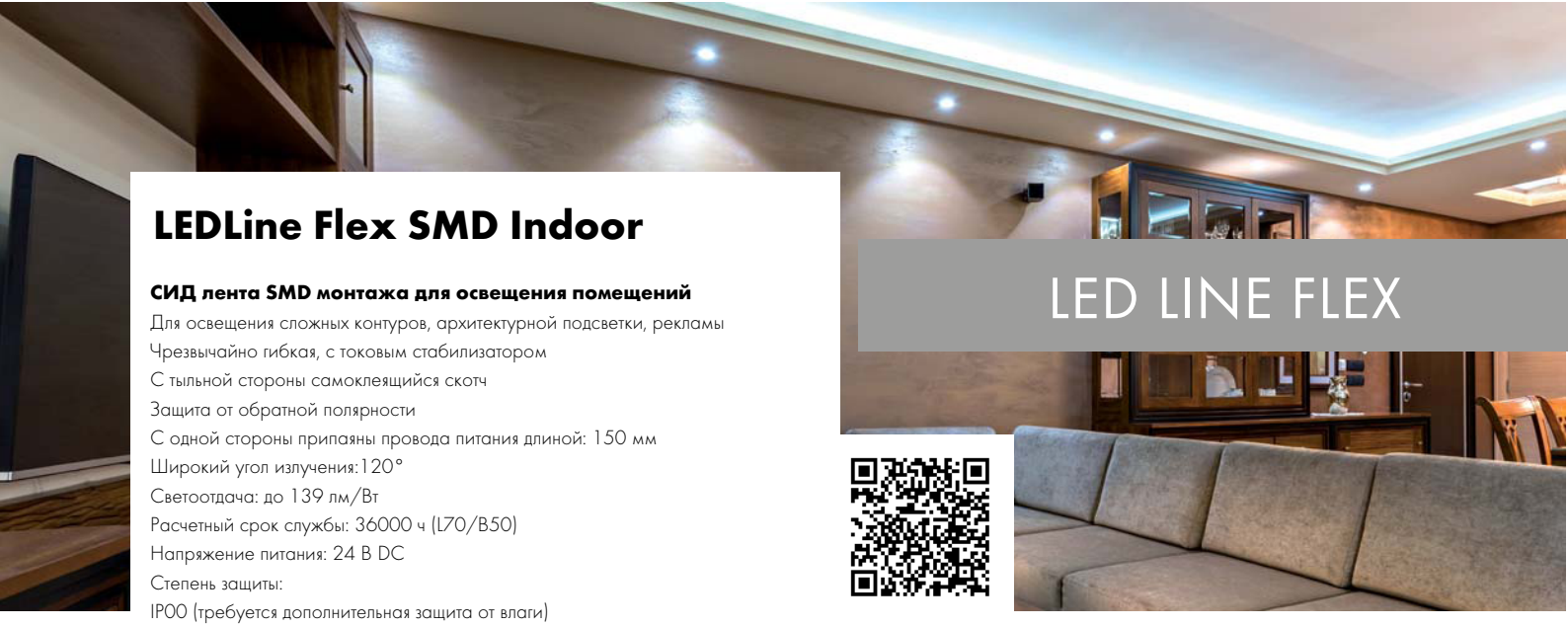
LEDLine Flex SMD RGBW

Разъем питания
Размеры (LxWxH):
15,3x16,5x4,6 мм
Длина проводов: 150 мм
№ заказа: 570456

Соединительный разъем
Размеры (LxWxH):
15,3x16,5x4,6 мм
Длина проводов: 150 мм
№ заказа: 570457

Соединительный разъем
Размеры (LxWxH):
15,3x16,5x4,6 мм
№ заказа: 570458

СИД конверторы 24 В можно подобрать на стр. 9



LEDLine Flex SMD Indoor

СИД лента SMD монтажа 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°
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

Тип	№ заказа	Цветовая темпер.	Световой поток мин. лм/м	Световой поток макс. лм/м	Количество СИДов шт./м	Мощность Вт/м
Размеры (LxW): 5000 x 10 мм с 210 СИД. Делится на 30 участков (166,7 мм по 7 СИД)						
WU-M-555-827	**566965**	2700 K	740	820	42	6,5
WU-M-555-830	**563465**	3000 K	765	850	42	6,5
WU-M-555-840	**563466**	4000 K	800	890	42	6,5
WU-M-555-857	**563467**	5700 K	810	900	42	6,5
Размеры (LxW): 5000 x 10 мм с 350 СИД. Делится на 50 участков (100 мм по 7 СИД)						
WU-M-556-827	**566966**	2700 K	1250	1380	70	10,8
WU-M-556-830	**563468**	3000 K	1290	1430	70	10,8
WU-M-556-840	**563469**	4000 K	1330	1480	70	10,8
WU-M-556-857	**563471**	5700 K	1350	1500	70	10,8

Точность цвета: 3 МакАдама | Допуск значения мощности и светового потока: ± 10 % | Мин. CRI: > 80

LEDLine Flex SMD Indoor

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

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

LEDLine Flex SMD IP67

СИД лента SMD монтажа для наружного освещения

Для наружного освещения сложных контуров, подсветки, рекламы
С тыльной стороны самоклеящийся 3M скотч
С одной стороны припаяны провода питания длиной: 500 мм
Расчетный срок службы: 36000 ч (L70/B50)
Напряжение питания: 24 В DC (SELV)
Степень защиты: IP67
Гарантия: 3 года

Тип	№ заказа	Цветовая темпер.	Световой поток мин. лм/м	Световой поток макс. лм/м	Количество СИДов шт./м	Мощность Вт/м
Размеры (LxW): 5030 x 15 мм с 300 СИД. Делится на 50 участков (100 мм по 6 СИД)						
WU-M-616-830	**567891**	3000 K	770	900	60	10
WU-M-616-840	**567892**	4000 K	850	1000	60	10
WU-M-616-857	**567893**	5700 K	850	1000	60	10

Точность цвета: 3 МакАдама | Допуск значения мощности и светового потока: ± 10 % | Мин. CRI: > 80

LEDLine Flex SMD Outdoor

Колпачки с герметиком
Для герметизации отрезанного края модуля
Размеры (ДхШхВ): 14x10x6 мм
№ заказа: 568127 с отверстиями для проводов
№ заказа: 568128 без отверстий
№ заказа: 568129 RTV однокомпонентный герметик (тюбик 50 г)

Коннектор (рекомендация)
3M Scotchlok Outdoor connector UR2
Влагостойкий, заполненный герметиком
№ заказа: 534992

RGBW*

Тип	№ заказа	Цвет излучения	Цветовая темпер., K	Доминант. длина волны, нм Красный	Доминант. длина волны, нм Зеленый	Доминант. длина волны, нм Синий	Тип. световой поток, лм/м Красный	Тип. световой поток, лм/м Зеленый	Тип. световой поток, лм/м Синий	Тип. световой поток, лм/м Белый	Мощность, Вт/м
Размер (LxW): 5010 x 15 мм СИД содержит 4 чипа.											
WU-M-6xx-RGB+840		RGB (NW)	4000	622	525	468	100	220	45	240	10

Точность цвета: 4 МакАдама (для W канала) | Допуск значения мощности и светового потока: ± 10 % | CRI: > 80
*Представленные характеристики являются предварительными.

СИД конверторы 24 В можно подобрать на стр. 9

AluLED – линейные СИД модули

AluLED

СИД модулей в алюминиевом профиле

AluLED IP66/67: герметизация силиконовым компаундом
применяется для наружной подсветки (без прямого УФ – облучения)
AluLED IP20: с диффузным рассеивателем предназначен
для внутреннего освещения элементов интерьера.
AluTech IP20: с диффузным рассеивателем предназначен
для внутреннего освещения элементов интерьера.
Размеры (ДхШхВ): 320/520/920/1220 x 20 x 6 мм
Разъемы Plug & Play обеспечивают простое подключение.
Монтажные зажимы входят в комплект поставки.
Напряжение питания: 24 В DC

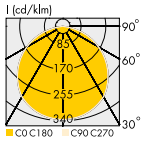
MADE IN GERMANY | CRI 80 | 3 SDCM | Guarantee 5 years | CE RoHS

AluLED – White

Стабильность светового потока: L70/B20 при > 50000 час. при t_p/t_c = 50 °C

№ заказа		КЦТ	Длина	Мощность	Ток	Световой поток	
IP20	**IP66/67**					IP20	IP67
571145	**561698**	3000 K	320 мм	3,4 Вт	140 мА	230 лм	240 лм
по запросу	**571160**		520 мм	5,7 Вт	235 мА	380 лм	400 лм
571146	**561699**		920 мм	10,1 Вт	420 мА	690 лм	720 лм
571147	**561700**		1220 мм	13,5 Вт	560 мА	920 лм	960 лм
571133	**571136**	4000 K	320 мм	3,4 Вт	140 мА	250 лм	300 лм
по запросу	**571161**		520 мм	5,7 Вт	235 мА	400 лм	500 лм
571134	**571137**		920 мм	10,1 Вт	420 мА	750 лм	900 лм
571135	**571138**		1220 мм	13,5 Вт	560 мА	1000 лм	1200 лм
571152	**571115**	6000 K	320 мм	3,4 Вт	140 мА	260 лм	280 лм
по запросу	**571162**		520 мм	5,7 Вт	235 мА	427 лм	467 лм
571153	**571116**		920 мм	10,1 Вт	420 мА	780 лм	840 лм
571154	**571117**		1220 мм	13,5 Вт	560 мА	1040 лм	1120 лм

Допуск значения мощности и светового потока: ± 10%



Монтажный зажим под винты
Комплект поставки AluLED
№ заказа: 147598

Магнитный держатель
Комплект поставки для AluTech
Для AluLED по запросу
Защелка и магнит
№ заказа: 143208
отдельная поставка: 2 шт.

Термоусадочные колпачки
для IP67
№ заказа: 571150 прозрачный
№ заказа: 571151 черный

AluLED – Blue

Рассеиватель: диффузный (IP20) / прозрачный (IP67)

№ заказа		Длина	Мощность		Ток	Дом. длина волны	Световой поток	
IP20	**IP67**		IP20	IP67		Синий	IP20	IP67
571157	**571120**	1220 мм	8,4 Вт	13,5 Вт	560 мА	465-475 нм	42 лм	240 лм

Допуск значения мощности и светового потока: ± 10%

AluLED – RGB

Рассеиватель: диффузный (IP20) / прозрачный (IP67)

№ заказа		Длина	Мощность	Ток	Дом. длина волны			Световой поток					
IP20	**IP66/67**				Красный	Зеленый	Синий	Красный		Зеленый		Синий	
								IP20	IP67	IP20	IP67	IP20	IP67
571139	**571130**	320 мм	3,4 Вт	140 мА	620-630 нм	520-535 нм	465-475 нм	18 лм	25 лм	53 лм	75 лм	11 лм	15 лм
571140	**571131**	920 мм	10,1 Вт	420 мА	620-630 нм	520-535 нм	465-475 нм	53 лм	75 лм	158 лм	225 лм	32 лм	45 лм
571141	**571132**	1220 мм	13,5 Вт	560 мА	620-630 нм	520-535 нм	465-475 нм	70 лм	100 лм	210 лм	300 лм	42 лм	60 лм

Допуск значения мощности и светового потока: ± 10%

AluTech IP20

Стабильность светового потока: L70/B50, 36000 час. при t_p/t_c = < 65°C

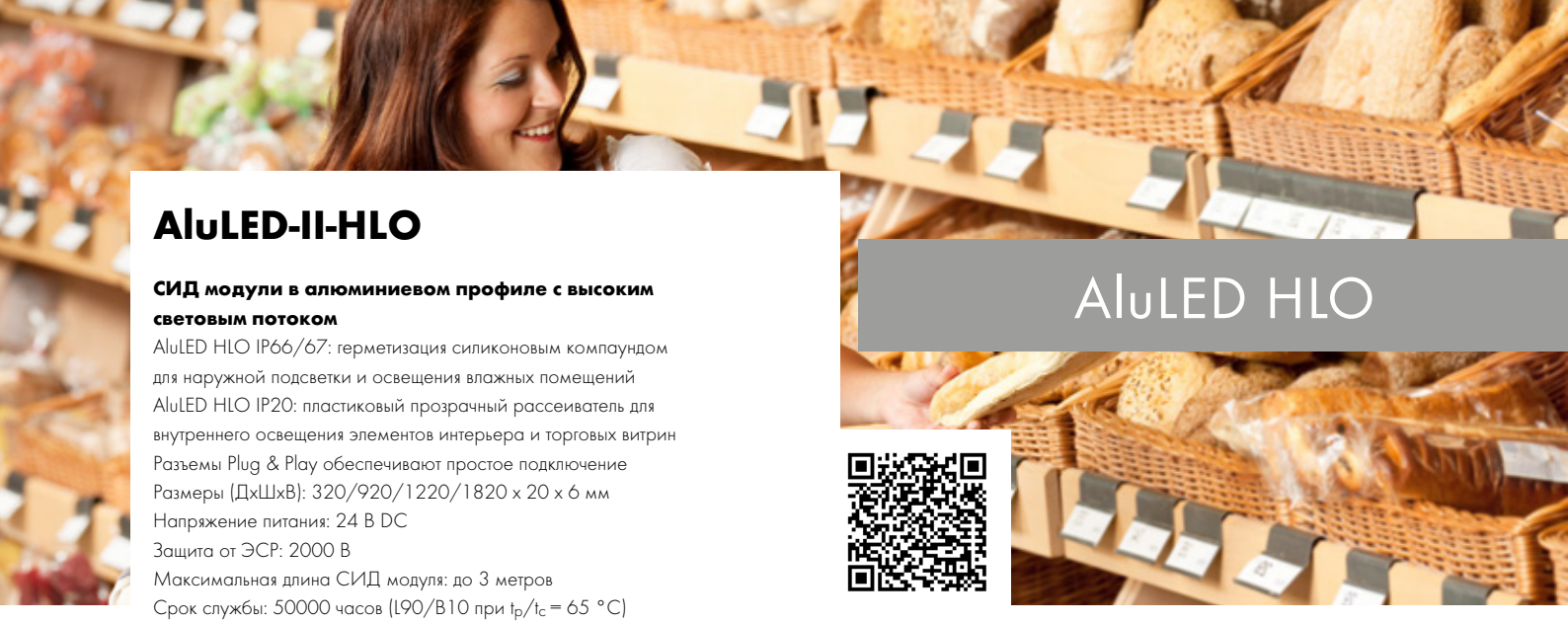
№ заказа	КТЦ	Длина	Тип. мощность	Тип. ток	Световой поток	CRI
по запросу		320 мм	3,4 Вт	140 мА	362 лм	> 80
571896	2700 K	920 мм	9,8 Вт	410 мА	1080 лм	> 80
571894		1220 мм	13,0 Вт	540 мА	1445 лм	> 80
по запросу		320 мм	3,4 Вт	140 мА	375 лм	> 80
571898	3000 K	920 мм	9,8 Вт	410 мА	1120 лм	> 80
145263		1220 мм	13,0 Вт	540 мА	1495 лм	> 80
по запросу		320 мм	3,4 Вт	140 мА	385 лм	> 80
571899	4000 K	920 мм	9,8 Вт	410 мА	1160 лм	> 80
145273		1220 мм	13,0 Вт	540 мА	1545 лм	> 80

Допуск значения мощности и светового потока: ± 10%

Кабель EasyConnect
Макс. допустимый ток: 3 A

2 провода (красный/черный)
№ заказа: 543426 питание, L=250 мм
№ заказа: 543427 AluLED-to-AluLED, L=500 мм
№ заказа: 571691 питание, L=150 мм
№ заказа: 555714 AluLED-to-AluLED, L=700 мм

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



AluLED-II-HLO

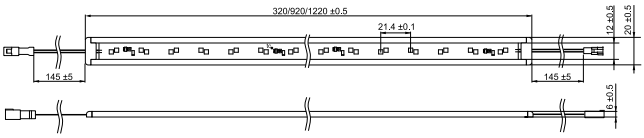
СИД модули в алюминиевом профиле с высоким световым потоком

AluLED HLO IP66/67: герметизация силиконовым компаундом для наружной подсветки и освещения влажных помещений
AluLED HLO IP20: пластиковый прозрачный рассеиватель для внутреннего освещения элементов интерьера и торговых витрин
Разъемы Plug & Play обеспечивают простое подключение
Размеры (ДхШхВ): 320/920/1220/1820 x 20 x 6 мм
Напряжение питания: 24 В DC
Защита от ЭСР: 2000 В
Максимальная длина СИД модуля: до 3 метров
Срок службы: 50000 часов (L90/B10 при t_p/t_c = 65 °C)
По запросу доступны:
- длина 170–3000 мм
- CRI : > 90

MADE IN GERMANY | CRI 80 | 3 SDCM | Guarantee 5 years | CE RoHS

AluLED-II-HLO – White

Стабильность светового потока:
L90/B10: > 50000 час. при t_p/t_c = 65 °C
L70/B10: > 50000 час. при t_p/t_c = 80 °C
Рассеиватель: диффузный (IP20) / прозрачный (IP66/67)



№ заказа IP20	IP66/67	КЦТ	Длина	Мощность при 25 °C	50 °C	Ток при 25 °C	50 °C	Световой поток IP20	IP66/67
571291	**571356**	3000 K	320 мм	7 Вт	6,3 Вт	292 мА	262 мА	580 лм	603 лм
571292	**571357**		920 мм	21 Вт	18,9 Вт	876 мА	786 мА	1740 лм	1809 лм
571293	**571358**		1220 мм	28 Вт	25,2 Вт	1168 мА	1048 мА	2320 лм	2412 лм
571300	**571350**	4000 K	320 мм	7 Вт	6,3 Вт	292 мА	262 мА	720 лм	678 лм
571301	**571352**		920 мм	21 Вт	18,9 Вт	876 мА	786 мА	2160 лм	2034 лм
571302	**571353**		1220 мм	28 Вт	25,2 Вт	1168 мА	1048 мА	2880 лм	2712 лм
571382	**571375**	5700 K*	1220 мм	-	43 Вт	-	1800 мА	-	2300 лм
-	**571378**		1820 мм	-	64,5 Вт	-	2700 мА	-	3450 лм

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

Кабель EasyConnect
Макс. допустимый ток: 3 А

2 провода
№ заказа: 543426 Питание, L=25 см
№ заказа: 543427 AluLED-to-AluLED, L=50 см
4 провода
№ заказа: 543428 Питание, L=25 см
№ заказа: 543429 AluLED-to-AluLED, L=50 см

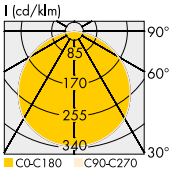
Термоусадочные колпачки
№ заказа: 571150 прозрачный
№ заказа: 571151 черный

AluLED-II-HLO – White

Рассеиватель: прозрачный

№ заказа IP20	КЦТ	Длина	Мощность при 50 °C	Ток при при 50 °C	Световой поток
571362	2700 K	920 мм	10,1 Вт	420 мА	690 лм
571363		1220 мм	25,2 Вт	1048 мА	2160 лм
571313		1820 мм	37,8 Вт	1572 мА	3240 лм
571365	3000 K	920 мм	10,1 Вт	420 мА	720 лм
571366		1220 мм	25,2 Вт	1048 мА	2960 лм
571314		1820 мм	37,8 Вт	1572 мА	4440 лм
571369	4000 K*	320 мм	3,4 Вт	140 мА	250 лм
571367		920 мм	10,1 Вт	420 мА	690 лм
571368		1220 мм	25,2 Вт	1048 мА	2160 лм
571322		1820 мм	37,8 Вт	1572 мА	3240 лм

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

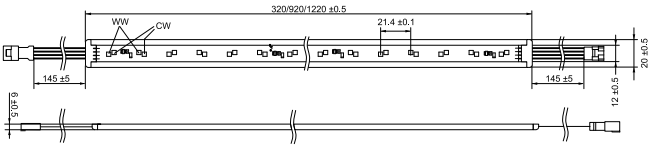


Винтовой зажим
Комплект поставки AluLED
№ заказа: 147598

Магнитный держатель
Защелка и магнит
№ заказа: 143208
отдельная поставка: 2 шт.

AluLED – Tuneable White

Цветовая динамика от 3000 K до 6000 K
Рассеиватель: прозрачный
L90/B10: > 50000 час. при t_p/t_c = 65 °C
L70/B10: > 50000 час. при t_p/t_c = 80 °C



№ заказа IP20	IP66/67	Длина	Мощность при 25 °C	50 °C	Ток при 25 °C	50 °C	Цветовая температура (K) / световой поток (лм) два канала 100%	IP20	IP67	только тепло-белый 100%	IP20	IP67	только холодно-белый 100%	IP20	IP67
571282	**571170**	320 мм	3,4 Вт	3,1 Вт	143 мА	131 мА	4000 K	548 лм	616 лм	3000 K	254 лм	285 лм	6000 K	300 лм	338 лм
571283	**571171**	920 мм	10,2 Вт	9,3 Вт	429 мА	393 мА	4000 K	1645 лм	1848 лм	3000 K	761 лм	855 лм	6000 K	903 лм	1014 лм
571284	**571172**	1220 мм	13,6 Вт	12,4 Вт	572 мА	524 мА	4000 K	2192 лм	2464 лм	3000 K	1015 лм	1140 лм	6000 K	1203 лм	1352 лм

* Допуск значения мощности и светового потока: ± 10%

FlatLine, SoftLine, Revo 24 V DC

LED SPOTS

Полностью укомплектованный LEDSpot с металлическим обрамлением и проводами для подключения

FlatLine: метал. обрамление, под серебро, и коннектор
SoftLine: метал. обрамление, под серебро, белое, радиатор из термопередающего пластика
Установочное отверстие: Ø 56 мм
LCH-037 (Revo): пластиковое обрамление, белое
LCH-038 (Revo): метал. обрамление, под серебро
Установочное отверстие: 67,5x 25 x 5 мм
Установка: пружинные защелки для простого монтажа
Степень защиты: IP20 (фронт. часть FlatLine: IP44 / SoftLine: IP40 /фронт.часть LCH-037: IP44)
Напряжение питания: 24В DC

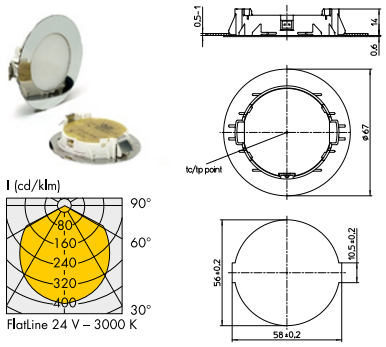
MADE IN ITALY | III | IP20 IP44 | IP20 IP40 | 3 SDCM | CRI 80 | L70/B50 | Guarantee 5 years

FlatLine 24 V DC

Пластиковые пружинные защелки для установки на металлический лист
(металлические защелки для установки в деревянные полки или по запросу)
Срок службы: 50000 час. (L70/B50) при t_c/t_p 70 °C

№ заказа	Тип	Цвет обрамления	КЦТ	Угол излучения	Тип. световой поток*	Макс. мощность	Энерго-эффектив.
564252	LCH043	серебро	2870...3200 K	60°	140 лм	1,6 Вт	A ++
564253	LCH043	серебро	3850...4250 K	60°	140 лм	1,6 Вт	A++

Характеристики излучения при tj = 80 °C | *Допуск значения светового потока: ± 5%

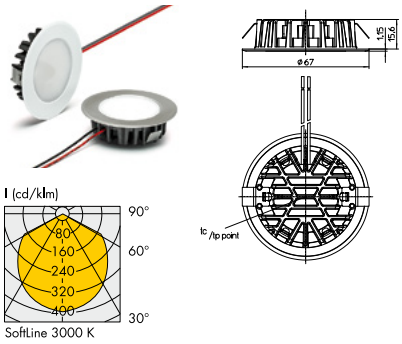


SoftLine 24 V DC

Металлические защелки для установки в деревянные полки
Срок службы: 50000 час. (L70/B50) при t_c/t_p 75 °C

№ заказа	Тип	Цвет обрамления	КЦТ	Угол излучения	Тип. световой поток*	Макс. мощность	Энерго-эффектив.
563861	LCH032	серебро	2580...2870 K	90°	205 лм	2,8 Вт	A++
563863	LCH032	серебро	2870...3220 K	90°	225 лм	2,8 Вт	A++
563865	LCH032	серебро	3710...4260 K	90°	225 лм	2,8 Вт	A++
563862	LCH032	серебро	2580...2870 K	90°	205 лм	2,8 Вт	A++
563864	LCH032	белый	2870...3220 K	90°	225 лм	2,8 Вт	A++
563866	LCH032	белый	3710...4260 K	90°	225 лм	2,8 Вт	A++
563336	LCH032	серебро матов.	2580...2870 K	90°	205 лм	2,8 Вт	A++
562742	LCH032	серебро матов.	2870...3220 K	90°	225 лм	2.8 Вт	A++
562885	LCH032	серебро матов.	3710...4260 K	90°	225 лм	2,8 Вт	A++

Характеристики излучения при tj = 80 °C | *Допуск значения светового потока: ± 5%

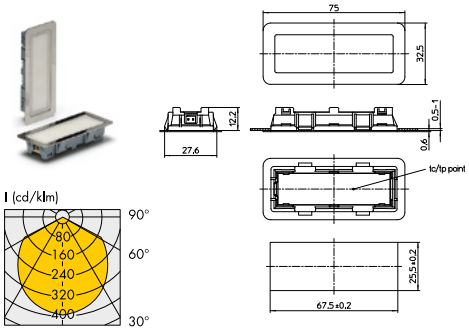


Revo 24 V DC

Пластиковые пружинные защелки для установки на металлический лист
Срок службы: 50000 час. (L70/B50) при t_c/t_p 75 °C

№ заказа	Тип	Цвет обрамления	КЦТ	Угол излучения	Тип. световой поток*	Макс. мощность	Энерго-эффектив.
566617	LCH-037	белый	2870...3220 K	60°	130 лм	1,3 Вт	A++
566619	LCH-038	серебро	2870...3220 K	60°	130 лм	1,3 Вт	A++
по запросу	LCH-038	серебро	3710...4260 K	60°	140 лм	1,3 Вт	A++

* * Допуск значения мощности и светового потока: ± 10%



Провода для подключения FlatLine, Revo

Провода: медные луженые, многожильные AWG22, PVC-изоляция, длина: 250 мм
№ заказа: 561868

Конвертеры 12, 24 и 48 В

12, 24, 48 В

Для систем освещения с напряжением постоянного тока: 12, 24 и 48 В

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%
110 - 240 В ±10% (186981)
Частота питающей сети: 50-60 Гц
Диапазон мощности: от 6 Вт до 320 Вт
Безвинтовые контактные зажимы / кабель
Защита от импульсных перенапряжений
Защита от короткого замыкания, от перегрузки и перегрева Защита от импульсных перенапряжений
Защита от режима холостого хода
SELV

Выходное напряжен.	Степень защиты	Мощность, макс., Вт	Выходной ток, мА	Класс защиты	Окруж. темпер., °C	Корпус	Разм еры, мм	**№ заказа**	Тип
12 В DC	IP20	10,0	0 - 830	II	-25 до 50	K80	127x38x21	**186981**	EDXe 110/12.074
		12,0	0 - 1000	II	-20 до 50	K39.1	104x36x22	**186204**	EDXe 112/12.033
		20,0	0 - 1680	II	-15 до 45	K52	132x45x19	**186620**	EDXe 120/12.053
		60,0	0 - 5000	II	-15 до 45	K55.1	180x45x19	**186621**	EDXe 160/12.054
		75,0	0 - 6250	II	-15 до 45	K55.1	180x45x19	**186622**	EDXe 175/12.055
		100,0	0 - 8400	II	-15 до 45	K60	300x40x30	**186623**	EDXe 1100/12.056
	IP67	30,0	0 - 2500	II	-15 до 45	K52.1	131x42x34	**186628**	EDXe 130/12.061
		75,0	0 - 6250	II	-15 до 45	K53.1	153x41x32	**186629**	EDXe 175/12.062
		100,0	0 - 8340	I	-15 до 45	M58.1	206x69x37	**186630**	EDXe 1100/12.063
		150,0	0 - 12500	I	-15 до 45	M58.1	240x60x41	**186631**	EDXe 1150/12.064
24В DC	IP20	20,0	0 - 850	II	-20 до 45	K62	182x42x18	**186129**	EDXe 120/24.009
		20,0	0 - 850	II	-20 до 50	K39.2	184x37x33	**186640**	EDXe 120/24.044
		30,0	0 - 1250	II	-15 до 45	K53	153x41x32	**186624**	EDXe 130/24.057
		30,0	0 - 1250	I	-25 до 50	M10	359x30x21	**187060***	EDXd 130/24.083
		60,0	0 - 2500	II	-15 до 45	K55.1	180x52x30	**186625**	EDXe 160/24.058
		70,0	0 - 2900	I	-25 до 50	M10	359x30x21	**187058***	EDXd 170/24.081
		75,0	0 - 3125	II	-15 до 45	K55.1	180x52x30	**186626**	EDXe 175/24.059
		120,0	0 - 5000	II	-20 до 45	K60	300x40x30	**186627**	EDXe 1120/24.060
		120,0	0 - 5000	I	-20 до 50	M10	359x30x21	**187059***	EDXd 1120/24.082
		180,0	0 - 7500	II	-20 до 50	K61	345x50x35	**186717**	EDXe 1180/24.070
	IP67	30,0	0 - 1250	II	-15 до 45	K52.1	131x42x34	**186633**	EDXe 130/24.066
		75,0	0 - 3125	II	-15 до 45	K30.2	180x49x32	**186432**	EDXe 175/24.040
		100,0	0 - 4200	I	-15 до 45	M58.1	206x69x37	**186433**	EDXe 1100/24.041
		150,0	0 - 6250	I	-15 до 45	M58.1	206x69x37	**186434**	EDXe 1150/24.042
		200,0	0 - 8300	I	-15 до 45	M58.1	206x69x37	**186634**	EDXe 1200/24.067
		250,0	100 - 10400	I	- 40 до 50	M86	258x86x47	**187040**	EDXe 1250/24.079
		320,0	100 - 13300	I	- 40 до 50	M86	258x86x47	**187041**	EDXe 1320/24.080

При использовании фиксатора кабеля № заказа: 187073 конвертер можно устанавливать вне светильника.
* Конвертеры с встроенной функцией диммирования по протоколам PUSH, DALI2, 1-10V.
Пригодны для аварийного освещения по EN 50172. Защита от импульсных перенапряжений: 2 кВ (между L и N), 4кВ (между L/N и PE).

K39.1

K52

K52.1

K55.1

K53

M58.1 / M86

K60 / K61

K62

K53.1/K30.2

M10

EasyLine Simple Fix PCB-48 V DC

Бескорпусной блок питания, предназначенный для работы в сети напряжения постоянного тока 46 - 50 В. Защита от: короткого замыкания, перегрузки, перегрева, холостого хода. **SELV**. Гарантия: 5 лет.

Напряжение питания	Степень защиты	Мощность макс., Вт	Выходное напряж., В	Выходной ток, мА	Класс защиты	Окружающ. темпер., °C	Размеры, мм	**№ заказа**	Тип
46 - 50 В DC	IP00	10,0	3 - 41	250	III	-10 до 40	59,4x14x10	**186832**	ECXe 250.339
		14,0	3 - 41	350	III	-10 до 40	59,4x14x10	**186833**	ECXe 350.340
		21,0	3 - 41	500	III	-10 до 40	59,4x14x10	**186834**	ECXe 500.341
		25,0	3 - 41	600	III	-10 до 40	59,4x14x10	**186835**	ECXe 600.342
		29,0	3 - 41	700	III	-10 до 40	59,4x14x10	**186818**	ECXe 700.325

Фиксатор кабеля для корпуса M10
№ заказа: 187073

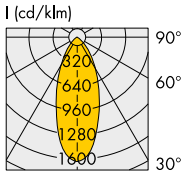
Tiny–350 mA / Tiny–12 V DC

LEDSPOT TINY

LEDSpot, оснащенный оптикой, радиатором, обрамлением и проводами

Допустимая окружающая температура: 0до35 °C
Допустимая температура в точке t_c/t_p: 90°C
Металлическое обрамление: белое,круглое
Установочное отверстие: ∅ 26 мм
Точность передачи цвета: 3SDCM
Провода: луженные многожильные проводники AWG 22
PVC- изоляция, длина: 250 мм
Пластиковые защелки для легкой установки
Степень защиты: IP20
Срок службы: 50000 часов (L70/B50 при t_c/t_p = 80 °C)
Гарантия: 5 лет
Для **Tiny – 350 mA** требуется блок питания со стабилизацией выходного тока величиной 350 мА.
Для **Tiny – 12 V DC** требуется блок питания со стабилизацией выходного напряжения величиной 12 В

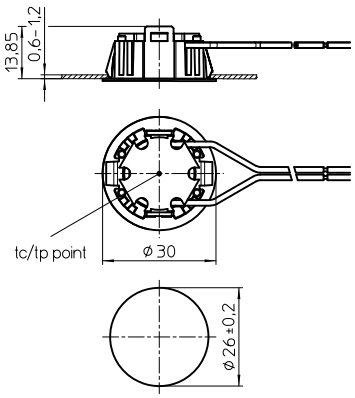
MADE IN ITALY



Тип	Обозначение	№ заказа Цвет обрамления серебро	белый	Цвет	Коррелирован. цветовая температура (K)	Тип. световой поток* (лм), тип. напряжение* ($U_{typ.}$) и тип. мощность* (P_{el})	Тип. CRI R_a	Угол излучен. °	Сила света Кандела	Выбор блоков питания
Tiny – 350 mA						P_{el} = 0,98 Вт, U_{typ}= 2,8 В				
LCH044	Tiny 219 3000K	**563913**	**565884**	тепло-белый	3000	130	80	36	220	на стр. 14,15
LCH044	Tiny 219 4500K	**563914**	**565885**	нейтр. - белый	4500	140	80	36	240	
Tiny – 12 V DC						P_{el} = 1,1 Вт, U_{typ} = 12 В				
LCH050	Tiny Wi 12 V	**569263**	**569264**	тепло-белый	3000	100	80	36	170	на стр. 9
LCH050	Tiny Wi 12 V	**568264**	**569265**	нейтр. - белый	4000	105	80	36	180	

Значение эмиссии при t_j = 80 °C | * Допуск величины светового потока, напряжения, потребляемой мощности: ± 5% | Другие цветовые температуры по запросу
Энергоэффективность: A++

LCH044 / LCH050



СИД устройства LED Engine для MisteR11

LEDSPOT MISTER11

Точечный источник света (LEDSpot Engine) без обрамления с COB модулем, держателем, термопрокладкой, радиатором отражателем и проводами.

Материал платы модуля: алюминий
Материал радиатора: теплопроводный пластик (до 100 мА) или алюминий (до 350 мА)
Диапазон окружающей температуры: - 20 до +45 °C
Допустимая температура в точке tc:
75 °C (до 100 мА) или 85 °C (до 350 мА)
Точность передачи цвета: 3 SDCM
Прозрачный пластик для защиты отражателя (диффузный по запросу)
Провода: луженые медные многожильные 0,5 мм^2, длина 200 мм, зачищенные концы (с разъемами по запросу)
Срок службы: 50000 часов (L90/B20 при 70 °C (до 100 мА) или 80 °C (до 350 мА) в точке tp
С фиксатором кабеля

MADE IN ITALY

Engine100мА Engine350мА

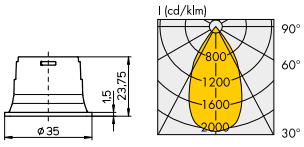
Технические характеристики

Тип	№ заказа	Цветов. темпер., K	Световой поток, лм 50 мА	100 мА	300 мА	350 мА	Мощность, Вт / Напряжение, В 50 мА	100 мА	300 мА	350 мА	CRI Ra
Engine MisteR11 до 100 мА											
E.MisteR 11 27K - E	**570354**	2700	210	420	-	-	1,6 / 32,2	3,3/33,2	-	-	90
E.MisteR 11 30K - E	**570355**	3000	225	440	-	-					
Engine MisteR11 до 350 мА											
E.MisteR 11 27K - D	**570356**	2700	-	-	540	610	-	-	5,1 / 17,1	6,1/17,3	90
E.MisteR 11 30K - D	**570357**	3000	-	-	570	635					

Допуск значений светового потока и эффективности: ± 10% | Указанные в таблице величины измерены при tc = 65°C. Температура зависит от места установки и должна быть проверена производителем светильника.

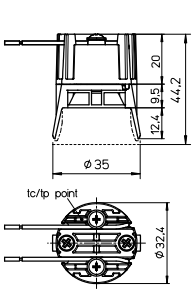
Насадка для LED Engine MisteR11

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

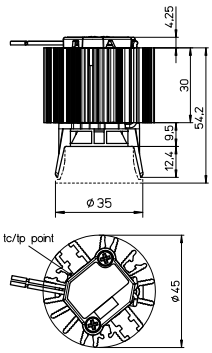


№ заказа	Цвет корпуса	Рассеиватель	Угол излучен. (°)	Оптическая эффектив. (%)	Вес г
570352	черный	прозрачный	40	60	5
по запросу	белый	прозрачный	–	–	5

Размеры LED Engine MisteR11



Engine100мА



Engine350мА

Выбор соответствующих блоков питания со стабилизацией тока на страницах 14 - 16.

СИД модули Evolve 111 и NEXT 111 для акцентного освещения

NEXT 111, EVOLVE 111

Сборные СИД модули, состоящие из алюминиевого радиатора (корпуса) с кабелем и фиксатором.
Отражатели (Next 111) или оптика (Evolve 111) подбираются отдельно
Источник света: COB модули (VCA2-128/1211)
Точность передачи цвета: 3 МакАдама
Диапазон допустимой температуры в точке tc: -25...90 °C
Срок службы: 50000 ч (L80/B10)
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN ITALY

Evolve 111
E.Evolve111 VCA2-12**_9** + Оптика
Оптика: ПК, взаимозаменяемая
NEXT 111
E.Next 111 VCA2-12**_9** + Отражатель
Отражатель: алюминиевый, взаимозаменяемый

NEXT 111

Evolve 111

Тип VCA2 - 128		№ заказа		Цветовая	Световой поток		Мощность		CRI тип.
Высота радиатора 20 мм		черный	белый	температ.*	350 мА	500 мА	350 мА	500 мА	R_a
E.Evolve 111	VCA2-128_930	**571995**	**571997**	3000 K	1775 лм	2425 лм	11,3 Вт	16,5 Вт	92
E.Evolve 111	VCA2-128_940	**571996**	**569000**	4000 K	2050 лм	2820 лм	11,3 Вт	16,5 Вт	92
E.Next 111	VCA2-128_930	**572035**	**572037**	3000 K	1990 лм	2425 лм	11,3 Вт	16,5 Вт	92
E.Next 111	VCA2-128_940	**572036**	**568968**	4000 K	2050 лм	2495 лм	11,3 Вт	17,1 Вт	92

* Исполнения с другим значение цветовой температуры или CRI по запросу.

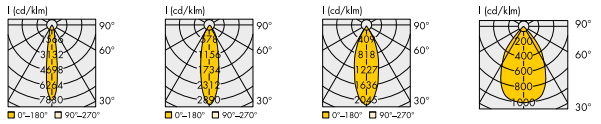
Тип VCA2 - 1211		№ заказа		Цветовая	Световой поток		Мощность		CRI тип.
Высота радиатора 40 мм		черный	белый	температ.*	600 мА	700 мА	600 мА	700 мА	R_a
E.Evolve 111	VCA2-1211_930	**571999**	**572000**	3000 K	3040 лм	3490 лм	19,7 Вт	23,3 Вт	92
E.Evolve 111	VCA2-1211_940	**572001**	**572002**	4000 K	3130 лм	3595 лм	19,7 Вт	23,3 Вт	92
E.Next 111	VCA2-1211_930	**572039**	**572041**	3000 K	3040 лм	3490 лм	19,7 Вт	23,3 Вт	92
E.Next 111	VCA2-1211_940	**572040**	**572042**	4000 K	3130 лм	3595 лм	19,7 Вт	23,3 Вт	92

* Исполнения с другим значение цветовой температуры или CRI по запросу.

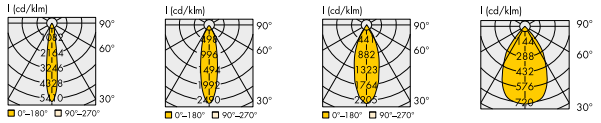
Evolve 111

Оптика

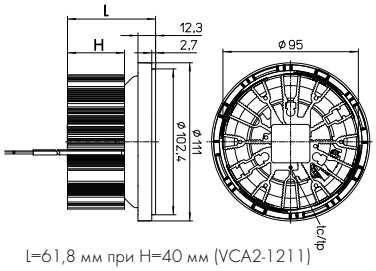
№ заказа: 603411 16°(VCA2-128) / 20°(VCA2-1211)
№ заказа: 603412 30°(VCA2-128) / 30°(VCA2-1211)
№ заказа: 603413 40°(VCA2-128) / 38°(VCA2-1211)
№ заказа: 604983 60°(VCA2-128) / 75°(VCA2-1211)



Evolve 16° (VCA2-128) Evolve 30° (VCA2-128) Evolve 40° (VCA2-128) Evolve 60° (VCA2-128)



Evolve 20° (VCA2-1211) Evolve 30° (VCA2-1211) Evolve 38° (VCA2-1211) Evolve 75° (VCA2-1211)

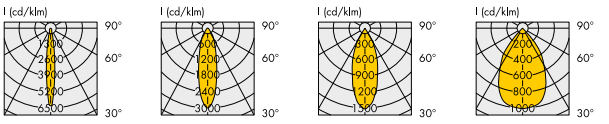


L=61,8 мм при H=40 мм (VCA2-1211)
L=41,8 мм при H=20 мм (VCA2-128)

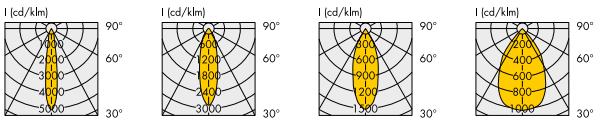
NEXT 111

Отражатели

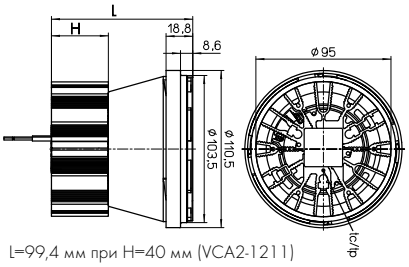
№ заказа: 557359 16°(VCA2-128) / 20°(VCA2-1211)
№ заказа: 557360 25°(VCA2-128) / 30°(VCA2-1211)
№ заказа: 557361 36°(VCA2-128) / 40°(VCA2-1211)
№ заказа: 563446 55°(VCA2-128) / 55°(VCA2-1211)



NEXT 16° (VCA2-128) NEXT 25° (VCA2-128) NEXT 36° (VCA2-128) NEXT 55° (VCA2-128)



NEXT 20° (VCA2-1211) NEXT 30° (VCA2-1211) NEXT 40° (VCA2-1211) NEXT 55° (VCA2-1211)



L=99,4 мм при H=40 мм (VCA2-1211)
L=79,4 мм при H=20 мм (VCA2-128)

СИД устройства Engine для Active PLUS и Evolve 50

ACTIVE / EVOLVE 50

Точечный источник света (LEDSpot Engine) с СИД модулем, держателем, термопрокладкой, алюминиевым радиатором и проводами.

Отражатель или оптика подбираются отдельно и могут быть заменены в течении срока службы.

Срок службы S124: 50000 ч. (L90/B10 при 75 °C)
Срок службы 7.2/9.2: 50000 ч. (L90/B20 при 75 °C)
Срок службы 6.2: 50000 ч. (L90/B20 при 65 °C)
С фиксатором кабеля
Подробно о внешнем виде, габаритах и характеристиках устройств смотрите на сайте: www.vossloh-schwab e.com
Выбор соответствующих блоков питания на стр. 14 - 16 каталога.

MADE IN ITALY

Тип	№ заказа	Цветовая температ.	Световой поток 250 мА	300 мА	350 мА	500 мА	Мощность 250 мА	300 мА	350 мА	500 мА	CRI тип. R_a
Engine S124 300мА	**569135**	2700 K	890 лм	1195 лм	–	–	8,3 Вт	10,2 Вт	–	–	82
Engine S124 350мА	**569138**	2700 K	890 лм	1195 лм	1410 лм	–	8,3 Вт	10,2 Вт	12 Вт	–	82
Engine S124 300мА	**569136**	3000 K	1035 лм	1215 лм	–	–	8,3 Вт	10,2 Вт	–	–	95
	569137	4000 K	1135 лм	1330 лм	–	–	8,3 Вт	10,2 Вт	–	–	95
Engine S124 350мА	**569139**	3000 K	1035 лм	1215 лм	1395 лм	–	8,3 Вт	10,2 Вт	12 Вт	–	95
	569140	4000 K	1135 лм	1330 лм	1520 лм	–	8,3 Вт	10,2 Вт	12 Вт	–	95
Engine 9.2 500мА	**567038**	2700 K	–	–	775 лм	1070 лм	4,1 Вт	5 Вт	6,1 Вт	8,9 Вт	80
	567040	3000 K	–	–	805 лм	1120 лм	4,1 Вт	5 Вт	6,1 Вт	8,9 Вт	80
	567041	4000 K	–	–	835 лм	1160 лм	4,1 Вт	5 Вт	6,1 Вт	8,9 Вт	80
Engine 7.2 350мА	**567032**	2700 K	–	–	775 лм	–	4,1 Вт	5 Вт	6,1 Вт	–	80
	567033	3000 K	–	–	805 лм	–	4,1 Вт	5 Вт	6,1 Вт	–	80
	567034	4000 K	–	–	835 лм	–	4,1 Вт	5 Вт	6,1 Вт	–	80

Допуск значения светового потока: ± 10% | Точность передачи цвета: 2 SDCM (S124); 3 SDCM (7.2 /9.2)

Engine S124

Engine 9.2 / 7.2

Тип	№ заказа	Цветов. температура	Световой поток 100 мА	150 мА	Мощность 100 мА	150 мА	CRI Ra
Engine 6.2 27K	**570035**	2700 K	380 лм	580 лм	3,3 Вт	5,1 Вт	90
Engine 6.2 30K	**570036**	3000 K	395 лм	615 лм	3,3 Вт	5,1 Вт	90
Engine 6.2 40K	**570037**	4000 K	420 лм	625 лм	3,3 Вт	5,1 Вт	90

Допуск значения светового потока: ± 10% | Точность передачи цвета: 3 SDCM

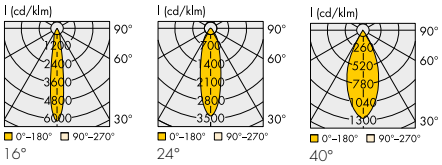
Engine 6.2

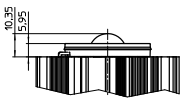
Тип	№ заказа без разъема	№ заказа с разъемом	Цветовая температура, K	Световой поток и цветовая температура при 50 мА лм	K	при 350 мА лм	K	Мощность 50 мА Вт	350 мА Вт	CRI Ra
Engine Halo 350 mA	**569772**	**569773**	3000 до 2000	130	2000	1200	3000	1,6	12,9	90

Допуск значения светового потока: ± 10% | Применять с отражателями: № заказа: 603686, 603688, 604920.

Engine Halo

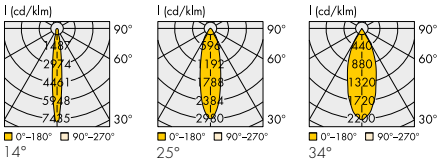
Отражатели PLUS
Материал: ПК
Размер: Ø 50x29 мм
Рабочая температура: -25 до 90 °C
№ заказа: 603685 16° блестящий
№ заказа: 603686 19° матовый
№ заказа: 603687 24° блестящий
№ заказа: 603688 26° матовый
№ заказа: 604919 40° блестящий
№ заказа: 604920 42° матовый

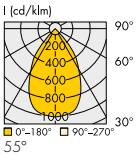


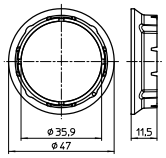


Камера смешения Halo
Материал: ПК, с защелками
№ заказа: 604024

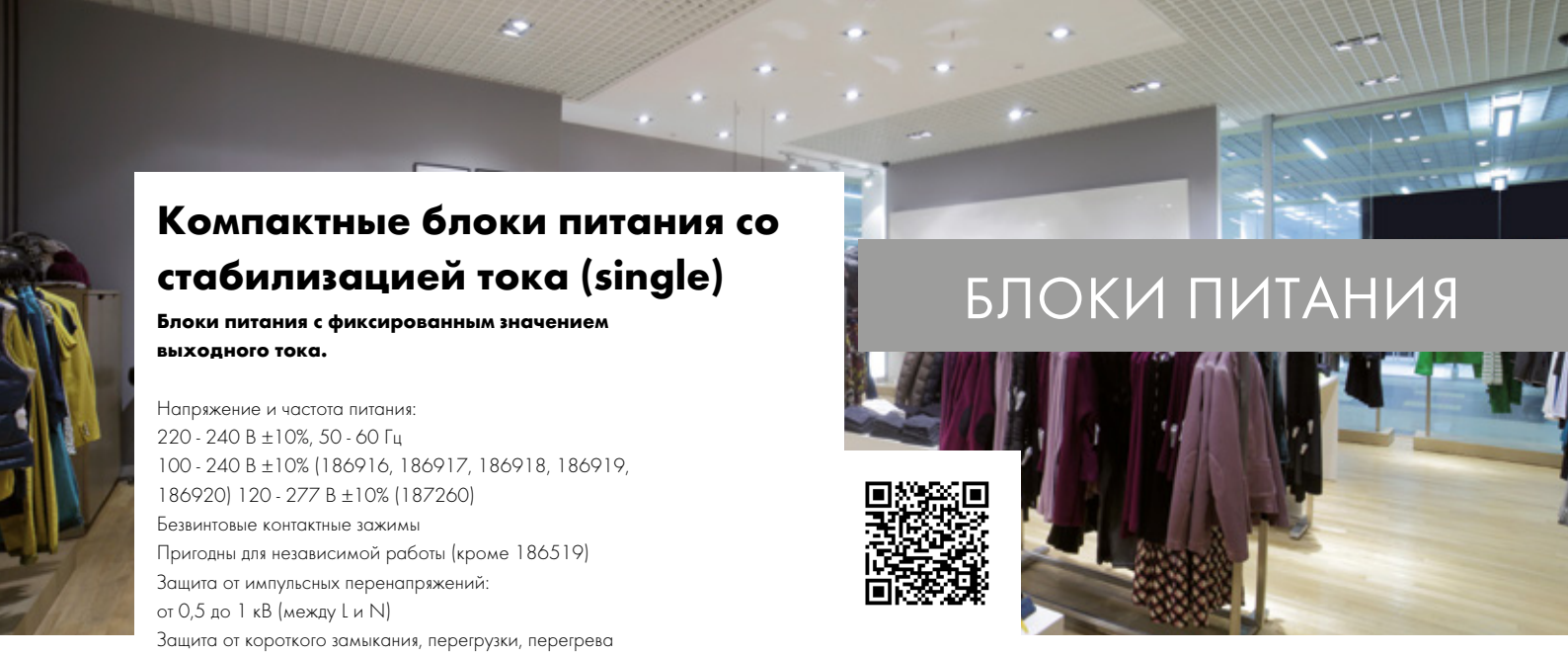
Оптика Evolve 50
Материал: ПК
Размер: Ø 50x15 мм
Рабочая температура: -25 до 90 °C
№ заказа: 603672 14°
№ заказа: 603673 25°
№ заказа: 603674 34°
№ заказа: 604879 55°







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



БЛОКИ ПИТАНИЯ

Компактные блоки питания со стабилизацией тока (single)

Блоки питания с фиксированным значением выходного тока.

Напряжение и частота питания:
220 - 240 В ±10%, 50 - 60 Гц
100 - 240 В ±10% (186916, 186917, 186918, 186919, 186920) 120 - 277 В ±10% (187260)
Безвинтовые контактные зажимы
Пригодны для независимой работы (кроме 186519)
Защита от импульсных перенапряжений:
от 0,5 до 1 кВ (между L и N)
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого хода
Степень защиты: IP20
Класс защиты: II
SELV

IP20 SELV 110 0% NO LOAD OPERATION OVERLOAD PROTECTION 50 000 hours Min. Service Lifetime Guarantee 5 years

Выход. ток DC (мА)	Мощность макс., (Вт)	Выход. напр. DC (В)	Корпус	Размеры, мм	**№ заказа**	Тип
150	6,3	28 - 42	K88	∅ 42 x 22	**187108**	ECXe 150.471
200	8,4	28 - 42	K88	∅ 42 x 22	**187109**	ECXe 200.472
250	10,0	26,5 - 38	K33.4	97x43x25	**186922**	ECXe 250.378
	10,5	28 - 42	K88	∅ 42 x 22	**187110**	ECXe 250.473
300	12,0	27 - 38	K33.4	97x43x25	**186923**	ECXe 300.379
	12,6	28 - 42	K88	∅ 42 x 22	**187111**	ECXe 300.474
350	8,8	3 - 25	K29	65x31x22	**186519***	ECXe 350.192
	14,0	2 - 38	K93	150x43x25	**187260****	ECXe 350.586
	14,0	27,8 - 38,8	K33.4	97x43x25	**186924**	ECXe 350.380
	14,7	28 - 42	K88	∅ 42 x 22	**187112**	ECXe 350.475
	16,0	23 - 46	K52	123x45x19	**186917**	ECXe 350.318
400	16,0	30 - 40,6	K33.4	97x43x25	**186935**	ECXe 400.390
450	18,0	30 - 40,6	K33.4	97x43x25	**186936**	ECXe 450.391
500	15,0	8 - 30	K52	123x45x19	**186349**	ECXe 500.082
	21,0	21 - 42	K51.2	115x45x29	**186918**	ECXe 500.319
	21,0	30 - 40,6	K33.4	97x43x25	**186925**	ECXe 500.381
	21,5	28 - 43	K89	∅ 55 x 26	**187113**	ECXe 500.476
550	22,0	30 - 40	K33.4	97x43x25	**186937**	ECXe 550.392
600	24,0	30 - 40	K33.4	97x43x25	**186926**	ECXe 550.382
	25,2	28 - 42	K89	∅ 55 x 26	**187114**	ECXe 600.477
650	26,0	30 - 40	K33.4	97x43x25	**186938**	ECXe 550.393
700	9,0	5 - 13	K52	123x45x19	**186916**	ECXe 700.315
	21,0	10 - 29	K51.2	115x45x29	**186919**	ECXe 700.321
	28,0	30 - 40	K33.4	97x43x25	**186927**	ECXe 700.383
	30,0	21 - 43	K27	105x68x32	**186920**	ECXe 700.323
	29,4	28 - 42	K90	∅ 65 x 28	**187115**	ECXe 600.478
750	30,0	30 - 40	K33.4	97x43x25	**186939**	ECXe 750.394
800	32,0	30 - 40	K33.4	97x43x25	**186928**	ECXe 800.384
850	34,0	30 - 40	K33.4	97x43x25	**186940**	ECXe 850.395
900	36,0	30 - 40	K33.4	97x43x25	**186929**	ECXe 900.385
950	38,0	31 - 40	K33.4	97x43x25	**186941**	ECXe 950.396
1050	42,0	31 - 40	K33.4	97x43x25	**186930**	ECXe 1050.386
	44,0	21 - 42	K27	105x68x32	**186921**	ECXe 1050.324

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

K51.2

K27

K52

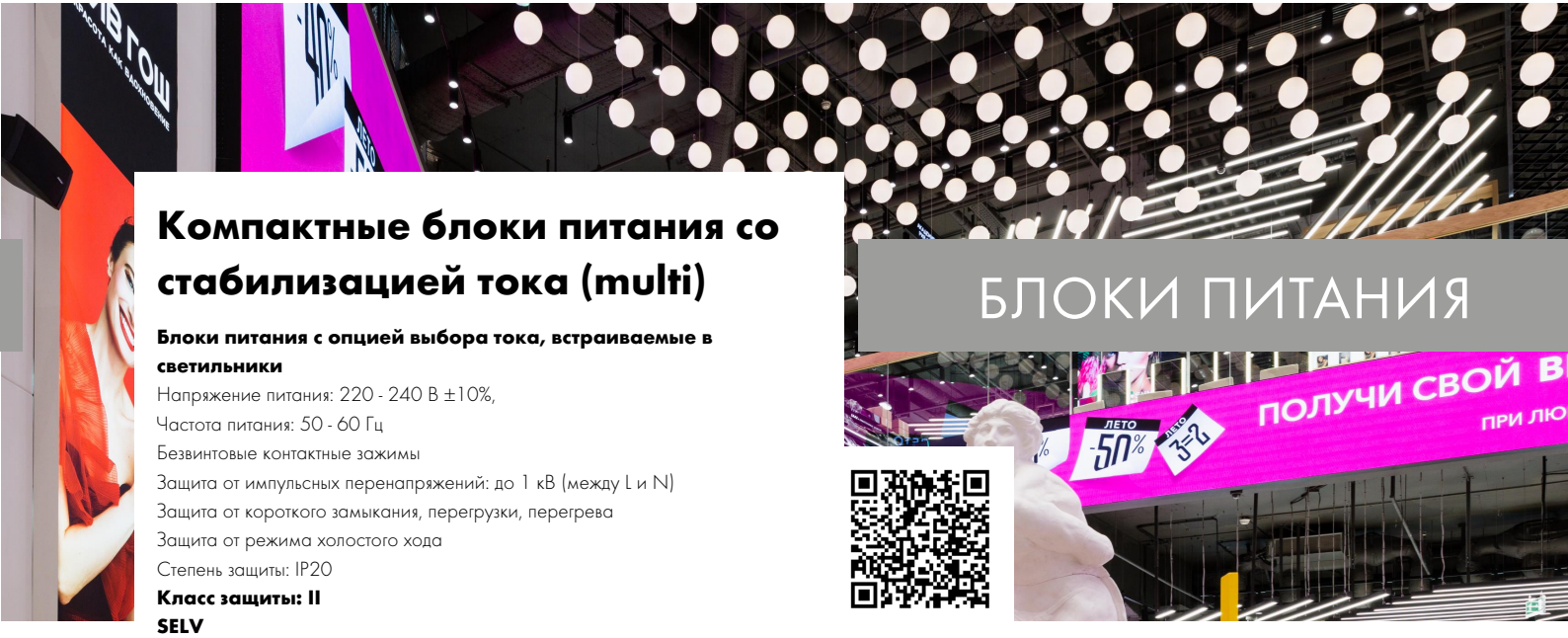
K88

K89

K90

K33.4

Фиксатор кабеля
Для корпуса K33.4 необходим при независимой работе
Содержит два фиксатора и винты
№ заказа: 186942



Компактные блоки питания со стабилизацией тока (multi)

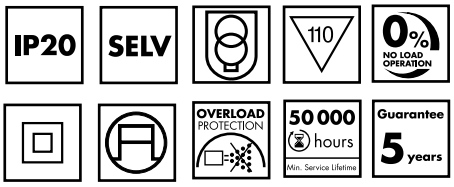
БЛОКИ ПИТАНИЯ

Блоки питания с опцией выбора тока, встраиваемые в светильники

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%,
Частота питания: 50 - 60 Гц
Безвинтовые контактные зажимы
Защита от импульсных перенапряжений: до 1 кВ (между L и N)
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого хода
Степень защиты: IP20
Класс защиты: II
SELV

Выход. ток DC, мА	Мощность макс., Вт	Вых. напр. DC, В	Настройка выходного тока	Корпус	Размеры, мм	№ заказа	Тип
150	6,3	10 - 42	DIP-переключ.	K86	97x43x30	**187116**	ECXe 500.479
200	8,4	10 - 42	DIP-переключ.	K86	97x43x30	**187116**	ECXe 500.479
250	10,0	27 - 40	DIP-переключ.	K84	∅ 45x21	**187050**	ECXe 350.433
	10,5	10 - 42	DIP-переключ.	K86	97x43x30	**187116**	ECXe 500.479
	11,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186831**	ECXe 350.338
300	12,6	10 - 42	DIP-переключ.	K86	97x43x30	**187116**	ECXe 500.479
	13,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186831**	ECXe 350.338
350	11,2	2 - 32	DIP-переключ.	K93	150x43x25	**187259***	ECXe 1050.585
	14,7	10 - 42	DIP-переключ.	K86	97x43x30	**187116**	ECXe 500.479
	15,0	27 - 40	DIP-переключ.	K84	∅ 45x21	**187050**	ECXe 350.433
	15,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186831**	ECXe 350.338
400	16,0	30 - 40	DIP-переключ.	K85	∅ 55x25	**187051**	ECXe 500.434
	16,8	10 - 42	DIP-переключ.	K86	97x43x30	**187116**	ECXe 500.479
	17,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186846**	ECXe 500.242
450	18,9	10 - 42	DIP-переключ.	K86	97x43x30	**187116**	ECXe 500.479
	19,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186846**	ECXe 500.242
500	16,0	2 - 32	DIP-переключ.	K93	150x43x25	**187259***	ECXe 1050.585
	20,0	30 - 40	DIP-переключ.	K85	∅ 55x25	**187051**	ECXe 500.434
	21,0	10 - 42	DIP-переключ.	K86	97x43x30	**187116**	ECXe 500.479
	22,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186851**	ECXe 600.255
	22,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186846**	ECXe 500.242
	25,0	35 - 50	DIP-переключ.	K87	97x43x26	**187279**	ECXe 800.600
550	24,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186851**	ECXe 600.255
600	20,0	30 - 40	DIP-переключ.	K85	∅ 55x25	**187052**	ECXe 700.435
	24,0	28 - 40	DIP-переключ.	K87	97x43x26	**187117**	ECXe 800.480
	26,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186851**	ECXe 600.255
	26,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186847**	ECXe 700.243
	30,0	35 - 50	DIP-переключ.	K87	97x43x26	**187279**	ECXe 800.600
650	26,0	28 - 40	DIP-переключ.	K87	97x43x26	**187117**	ECXe 800.480
	28,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186847**	ECXe 700.243
700	22,4	2 - 32	DIP-переключ.	K93	150x43x25	**187259***	ECXe 1050.585
	28,0	28 - 40	DIP-переключ.	K87	97x43x26	**187117**	ECXe 800.480
	28,0	30 - 40	DIP-переключ.	K85	∅ 55x25	**187052**	ECXe 700.435
	30,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186847**	ECXe 700.243
	30,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186850**	ECXe 800.254
	35,0	35 - 50	DIP-переключ.	K87	97x43x26	**187279**	ECXe 800.600
750	32,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186850**	ECXe 800.254
800	32,0	28 - 40	DIP-переключ.	K87	97x43x26	**187117**	ECXe 800.480
	34,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186850**	ECXe 800.254
	34,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186848**	ECXe 900.244
	40,0	35 - 50	DIP-переключ.	K87	97x43x26	**187279**	ECXe 800.600
850	34,0	28 - 40	DIP-переключ.	K87	97x43x26	**187119**	ECXe 1050.482
	37,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186848**	ECXe 900.244
900	36,0	28 - 40	DIP-переключ.	K87	97x43x26	**187119**	ECXe 1050.482
	39,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186848**	ECXe 900.244
950	38,0	28 - 40	DIP-переключ.	K87	97x43x26	**187119**	ECXe 1050.482
	41,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186849**	ECXe 1050.245
1000	43,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186849**	ECXe 1050.245
1050	34,0	2 - 32	DIP-переключ.	K93	150x43x25	**187259***	ECXe 1050.585
	42,0	28 - 40	DIP-переключ.	K87	97x43x26	**187119**	ECXe 1050.482
	45,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	**186849**	ECXe 1050.245

Допуск значения мощности, напряжения составляет ±10 % | * Предварительные данные.



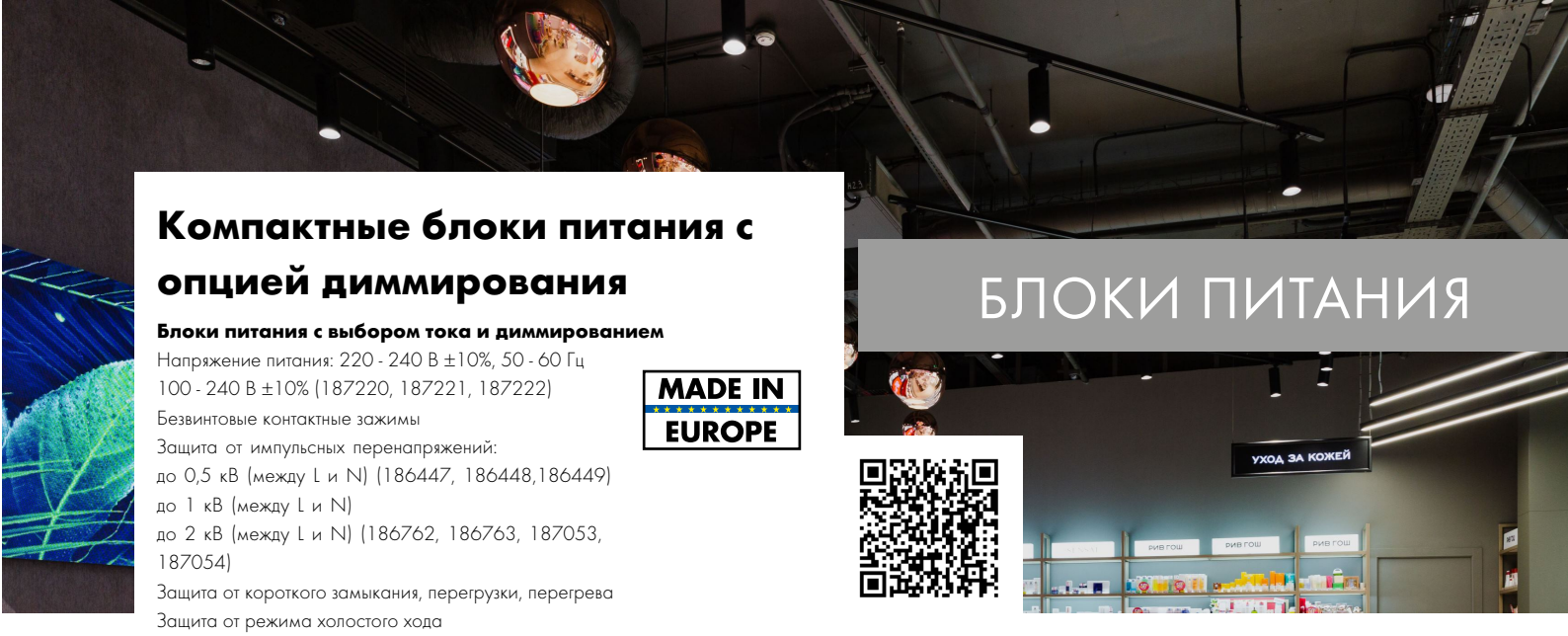
K87 K86

K84 K85

K93

K33.1

Блоки питания в корпусах K33.1, K86, K87
при установке фиксатора кабеля могут работать как независимые устройства.
Требуется по два фиксатора.
№ заказа: 186690 K33.1
№ заказа: 187203 K86
№ заказа: 187204 K87



БЛОКИ ПИТАНИЯ

Компактные блоки питания с опцией диммирования

Блоки питания с выбором тока и диммированием

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%, 50 - 60 Гц
100 - 240 В ±10% (187220, 187221, 187222)
Безвинтовые контактные зажимы
Защита от импульсных перенапряжений:
до 0,5 кВ (между L и N) (186447, 186448,186449)
до 1 кВ (между L и N)
до 2 кВ (между L и N) (186762, 186763, 187053, 187054)
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева
Защита от режима холостого хода
Степень защиты: IP20
Гарантия: 5 лет
SELV

MADE IN EUROPE

IP20 SELV 110 0% NO LOAD OPERATION 50 000 hours Min. Service Lifetime Guarantee 5 years

Выход. ток DC (мА)	Мощность макс., Вт	Выходное напр. DC, В	Настройка выходного тока	Диммирование	Корпус	Размеры, мм	№ заказа	Тип
100	4,0	29 - 40	-	Отсечка фазы	K76	85x50x19	**186905**	ECXd 100.370
	4,2	20 - 42	DIP-переключ.	Отсечка фазы	K97	127x43x25	**187299**	ECXd 150.604
100 - 700	38,0	10 - 54	DIP шаг 50 мА	B2L	K3.3	142x79x30	**187042***	ECXd 700.426
150	6,0	29 - 40	-	Отсечка фазы	K76	85x50x19	**186906**	ECXd 150.371
	6,0	20 - 42	DIP-переключ.	Отсечка фазы	K97	127x43x25	**187299**	ECXd 150.604
200	8,0	29 - 40	-	Отсечка фазы	K76	85x50x19	**186907**	ECXd 150.372
	8,4	20 - 42	DIP-переключ.	Отсечка фазы	K97	127x43x25	**187271**	ECXd 250.597
250	10,0	29 - 40	-	Отсечка фазы	K77	100x50x19	**186908**	ECXd 150.373
	10,0	20 - 42	DIP-переключ.	Отсечка фазы	K97	127x43x25	**187271**	ECXd 250.597
250 - 700	26,0	10 - 37...49	DIP шаг 30 мА	DALI2, PUSH	K33.5	98x43x22	**187053***	ECXd 700.436
300	12,6	20 - 42	DIP-переключ.	Отсечка фазы	K93	150x43x25	**187300**	ECXd 350.605
	16,0	10 - 54	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
350	14,0	29 - 40	-	Отсечка фазы	K77	100x50x19	**186909**	ECXd 350.374
	15,0	20 - 42	DIP-переключ.	Отсечка фазы	K93	150x43x25	**187300**	ECXd 350.605
	16,0	23 - 46	-	DALI2, PUSH	K93	150x43x25	**187221**	ECXd 350.563
	16,1	23 - 46	DIP-переключ.	DALI2	K96	114x67x31	**187270**	ECXd 700.596
	15,0	10 - 43	DIP-переключ.	DALI2, PUSH	K94	152x46x36	**187220**	ECXd 700.562
	18,0	10 -54	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
350 - 1050	30,0	15 - 54	NFC	DALI, PUSH	K92	135x76x25	**187257****	ECXd 21050.583
400	21,0	10 - 54	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
450	24,0	10 - 54	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
500	21,0	20 - 42	DIP-переключ.	Отсечка фазы	K93	150x43x25	**187272**	ECXd 700.598
	21,5	10 - 43	DIP-переключ.	DALI2, PUSH	K94	152x46x36	**187220**	ECXd 700.562
	23,0	23 - 46	DIP-переключ.	DALI2	K96	114x67x31	**187270**	ECXd 700.596
	27,0	10 - 54	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
550	29,0	10 - 54	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
600	26,0	10 - 43	DIP-переключ.	DALI2, PUSH	K94	152x46x36	**187220**	ECXd 700.562
	27,6	23 - 46	DIP-переключ.	DALI2	K96	114x67x31	**187270**	ECXd 700.596
	32,0	10 - 54	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
600 - 1400	50,0	15 - 54	NFC	DALI, PUSH	K92	135x76x25	**187258****	ECXd 21400.584
650	35,0	10 - 54	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
700	9,0	5 - 13	DIP-переключ.	DALI2, PUSH	K93	150x43x25	**187222**	ECXd 700.564
	30,0	10 - 43	DIP-переключ.	DALI2, PUSH	K94	152x46x36	**187220**	ECXd 700.562
	30,0	20 - 42	DIP-переключ.	Отсечка фазы	K93	150x43x25	**187272**	ECXd 700.598
	32,0	23 - 46	DIP-переключ.	DALI2	K96	114x67x31	**187270**	ECXd 700.596
	38,0	10 - 54	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
750	38,0	10 - 51	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
800	38,0	10 - 48	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
850	38,0	10 - 45	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
900	38,0	10 - 43	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
950	38,0	10 - 40	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
1000	38,0	10 - 38	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299
1050	38,0	10 - 36	DIP-переключ.	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	**186762***	ECXd 1050.299

Допуск значения мощности, напряжения составляет: ±10%
Параметры блока питания **№ 186763** с фиксатором (146,5x43x30 мм; **класс защиты - II**) аналогичны **№ 186762**.
Параметры блока питания **№ 187054** с фиксатором (146,5x43,5x22 мм; **класс защиты - II**) аналогичны **№ 187053**.
Параметры для 187220,187221,187222,187257,187258,187270,187271,187272 носят предварительный характер.
*Пригодны для систем аварийного освещения согласно EN 50172 (AC/DC). **Класс защиты - I**.
**Двухканальные блоки питания. Значения в таблице для каждого канала. Пригодны для системы Blu2Light.
Суммарный выходной ток не более: 1050 мА (187257) и 1400 мА (187258).

K3.3

K33.3 (186762)

K33.3 (186763)

K33.5 (187053)

K33.5 (187054)

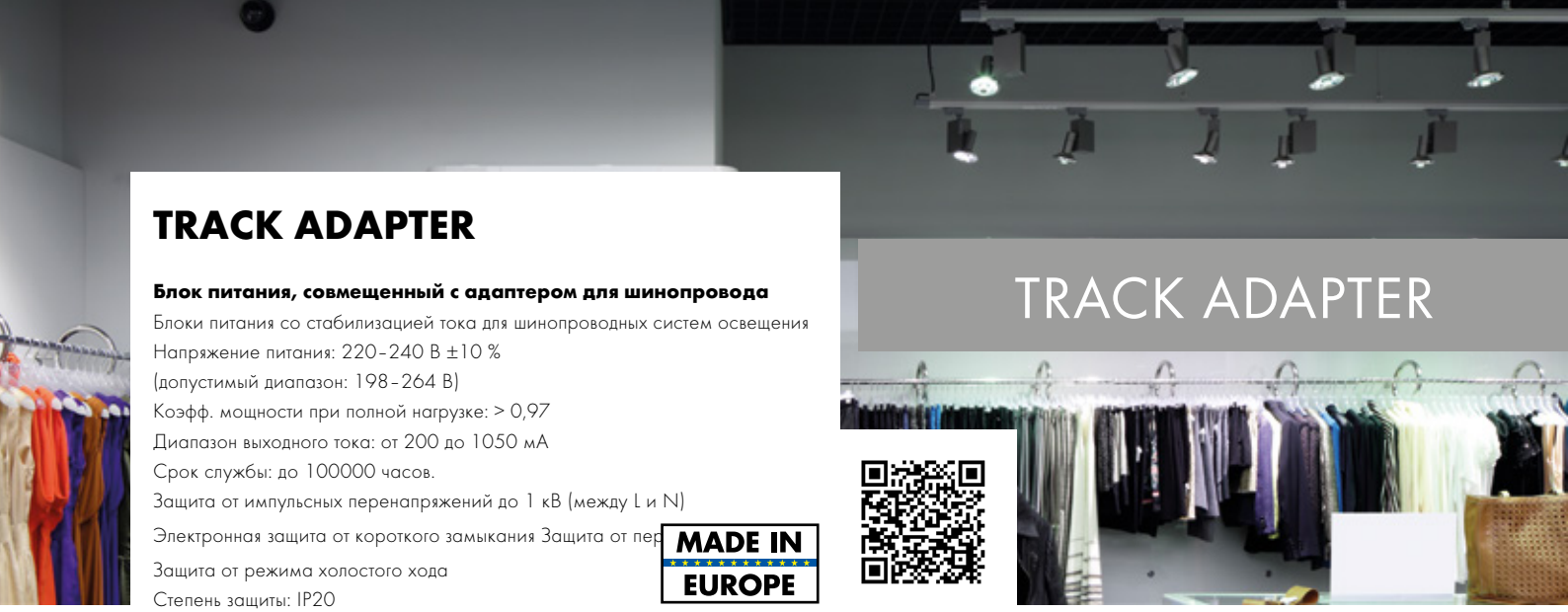
K93/K97

K94

K76/K77

Фиксатор кабеля для K76/K77
Применяется при независимой работе.
№ заказа: 186910

B2L Аналоговое диммирование в системе Blu2Light



TRACK ADAPTER

Блок питания, совмещенный с адаптером для шинопровода

Блоки питания со стабилизацией тока для шинопроводных систем освещения
Напряжение питания: 220–240 В ±10 %
(допустимый диапазон: 198–264 В)
Коэфф. мощности при полной нагрузке: > 0,97
Диапазон выходного тока: от 200 до 1050 мА
Срок службы: до 100000 часов.
Защита от импульсных перенапряжений до 1 кВ (между L и N)
Электронная защита от короткого замыкания Защита от пер
Защита от режима холостого хода
Степень защиты: IP20
Класс защиты: II
SELV

MADE IN EUROPE

IP20 | SELV | 110 | 0% NO LOAD OPERATION | IEEE 1789-2015 | 50 000 hours Min. Service Lifetime | Guarantee 5 years

Выход. ток DC (мА)	Мощность макс., Вт	Выходное напряж., В	Настройка выход. тока	Диммиров.	Размеры, мм	№ заказа	Цвет корпуса	Тип, корпус
350 - 500	21,0	20 - 42	DIP - переключ.	-	162 x 31 x 45	**187105** **187121** **187252**	белый черный серый	ECXe 500.468 UT-160
200 - 700	31,0	20 - 44	DIP - переключ.	-	170 x 32 x 43	**186950** **186951**	белый черный	ECXe 700.402 UT-170
350 - 700	30,0	20 - 43	DIP - переключ.	B2L	345 x 34 x 37	**186973** **186974**	белый черный	ECXd 700.406 UIT-345
375 - 700	31,0	20 - 44	DIP - переключ.	DALI2	260 x 32 x 43	**186946** **186947**	белый черный	ECXd 700.400 UT-260
550 - 700	30,0	20 - 42	DIP - переключ.	-	162 x 31 x 45	**187106** **187122** **187253**	белый черный серый	ECXe 700.469 UT-160
300 - 1050	40,0	5 - 42	DIP - переключ.	-	234 x 32 x 43	**187229** **187230**	белый черный	ECXe 1050.565 UT-234
300 - 1050	40,0	5 - 42	DIP - переключ.	DALI2	260 x 32 x 43	**187231** **187232**	белый черный	ECXe 1050.566 UT-260
675 - 1050	40,0	5 - 42	DIP - переключ.	DALI2	260 x 32 x 43	**186948** **186949**	белый черный	ECXd 1050.401 UT-260
700 - 1050	45,0	20 - 43	DIP - переключ.	B2L	345 x 34 x 37	**186975** **186976**	белый черный	ECXd 1050.407 UIT- 345
800 - 1050	42,0	27 - 42	DIP - переключ.	-	162 x 31 x 45	**187107** **187123** **187254**	белый черный серый	ECXe 1050.470 UT-160
600 / 700	25 / 40	20 - 43	колодка	-	325 x 34 x 37	**186931** **186965**	белый черный	ECXe 700.387 UIT-325
900 / 1050	38,5 / 45	20-43	колодка	-	345 x 34 x 37	**186932** **186966**	белый черный	ECXe 1050.388 UIT-345

Допуск значения напряжения и мощности: ± 10 %

Blu2Light

DALI 2

B2L Аналоговое диммирование в системе Blu2Light

UT-160

UT-170, UT-234, UT- 260

UIT-325, UIT-345

Адаптеры для 3-х фазного шинопровода

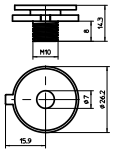
(Erco, Eutrac, Globaltrac, Iguzzini, Zumtobel)
Размер (LxWxH): 103 x 34 x33,9 мм (выступ 7,8 мм)
Номинальные значения: 6 А/ 250 В
IDC контактные зажимы: 0,5–0,75 мм2
Зажим для заземления, класс защиты I
Двусторонний замок для надежной фиксации

UIT-3P:
Встроен переключатель фаз L1/L2/L3
№ заказа: 571216 черный
№ заказа: 570148 белый

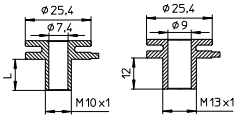
UIT-1P DALI
Встроена защита DALI
№ заказа: 570146 белый
№ заказа: 570147 черный

Насадка
для установки провода в IDC зажимы адаптера.
№ заказа: 109480

Соединительный ниппель для UT - 160
Материал: алюминий
M10x1, длина резьбы: 8 мм
№ заказа: 187275



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



Блоки питания LEDSet – выбор величины выходного тока

БЛОКИ ПИТАНИЯ

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
Коэфф. мощности: > 0,95
Эффективность: > 94 %
Диапазон выходного тока: от 100 до 1050 мА
Защита от импульсных перенапряжений:
до1кВ(L и N), до2кВ (L/N и PE)
до 2 кВ (L и N), до 4 кВ (L/N и PE) (186695, 186696)
до 6 кВ (L и N) (186913)
Защита от короткого замыкания, перегрева и перегрузки
Защита от режима холостого хода

IP20 | 120 | 110 (186650) | 0% NO LOAD OPERATION | IEEE 1789-2015 | EL (M7.1, M10) | 50 000 hours Min. Service Lifetime | Guarantee 5 years

MADE IN EUROPE | LED set 1

Выходной ток, DC (мА)	Мощность, макс., Вт	Выход. напряж. DC (В)	SELV	Класс защиты	Диммиров.	Корпус	Размеры, мм	**№ заказа**	Тип
100 - 400	40,0	30 - 120	-	1	-	M7.1	280x30x21	**186585***	ECXe 400.223
	85,0	100 - 225	-	1	-	M7.1	280x30x21	**186587***	ECXe 400.225
150 - 850	45,0	25 - 52	SELV	II	-	K2	104x68x31	**186913**	ECXe 850.377
150 - 900	39,0	25 - 43	SELV	II	-	K33.1	97x43x30	**186650**	ECXe 900.241
150 - 1050	45,0	25 - 43	SELV	II	-	K33.1	97x43x30	**186664**	ECXe 1050.251
400 - 800	40,0	30 - 70	-	1	-	M7.1	280x30x21	**186586***	ECXe 800.224
	85,0	30 - 130	-	1	-	M7.1	280x30x21	**186588***	ECXe 800.226
	120,0	88 - 280	-	1	-	M10	359x30x21	**186695***	ECXe 800.262
	165,0	120 - 360	-	1	-	M10	359x30x21	**186696***	ECXe 800.263
275 - 700	42,0	30 - 153	-	1	DALI, PUSH	M10	359x30x21	**186565***	ECXd 700.214
	84,0	60 - 220	-	1	DALI, PUSH	M10	359x30x21	**186564***	ECXd 700.213

Допуск значения мощности, напряжения составляет ±10 %
*Пригодны для систем аварийного освещения согласно EN 50172 (AC/DC)

Блоки питания в корпусе K33.1 могут работать как независимые устройства при установке фиксатора кабеля **№ заказа: 186690**

Рекомендации по выбору резистора LEDset для установки значения выходного тока:

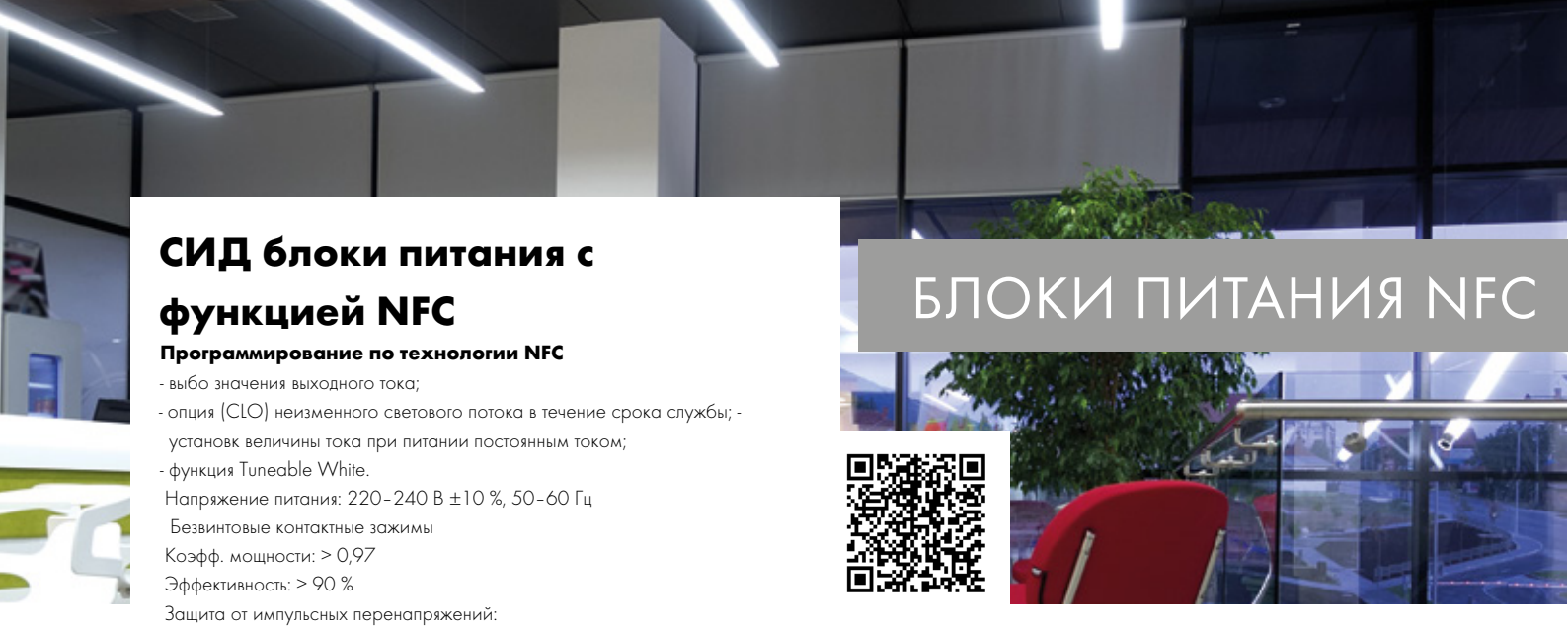
- Величина выходного тока может быть настроена в диапазонах, указанных в таблице.
- Для установки величины выходного тока необходимо использовать стандартный резистор.
- Максимальный допуск сопротивления LEDset не должен превышать 1 %.
- Электрические параметры блока питания должны находятся в рабочем диапазоне.
- Величина выходного тока / требуемое сопротивление резистора LEDset рассчитывается согласно следующим формулам:
  - $I_{вых.}(A) = 5(B)/R_{set} \times 1000$
  - $R_{set} = 5(B)/I_{вых.}(A) \times 1000$
- Если клеммные зажимы LEDset закорочены, то значение выходного тока равно Imax. диапазона.

K2

K33.1

M7.1

M10



БЛОКИ ПИТАНИЯ NFC

СИД блоки питания с функцией NFC

Программирование по технологии NFC

- выбо значения выходного тока;
- опция (CLO) неизменного светового потока в течение срока службы; - установк величины тока при питании постоянным током;
- функция Tuneable White.

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

Безвинтовые контактные зажимы

Коэфф. мощности: > 0,97

Эффективность: > 90 %

Защита от импульсных перенапряжений:

до 1 кВ (между L и N) до 2 кВ (между L, N и PE)

до 2 кВ (между L и N) до 4 кВ (между L, N и PE)

(для 186863, 186864, 187031, 187032)

Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева

Защита от режима холостого хода

Класс защиты: I

MADE IN EUROPE | OVERLOAD PROTECTION | 0% NO LOAD OPERATION | EEE 1789 2015 | EL | 50 000 hours | Guarantee 5 years

Выходной ток, DC (мА)	Мощность, макс. (Вт)	Выходное напряж. (В)	Диммиров.	Питание шины DALI	Корпус	Размеры, мм	№ заказа	Тип
75 - 400	35,0	45 - 240	DALI, PUSH	-	M10.3	360x30x21	**187048****	ECXd 2400.431
100 - 400	40,0	30 - 120	DALI2	-	M 7.1	280x30x21	**186852***	ECXd 400.348
	40,0	30 - 120	DALI2, D4i	D4i	M 7.1	280x30x21	**187238***	ECXd 400.569
	40,0	30 - 120	DALI2	B2L	M 7.1	280x30x21	**186738***	ECXd 400.289
	45,0	30 - 130	-	-	M7.1	280x30x21	**186697***	ECXe 400.264
	85,0	100 - 225	-	-	M7.1	280x30x21	**186699***	ECXe 400.266
	85,0	100 - 225	DALI2	-	M 7.1	280x30x21	**186854***	ECXd 400.350
	85,0	100 - 225	DALI2, D4i	D4i	M 7.1	280x30x21	**187240***	ECXd 400.571
	85,0	100 - 225	DALI2	B2L	M 7.1	280x30x21	**186740***	ECXd 400.291
150 - 700	75,0	50 - 240	DALI, PUSH	-	M10.3	360x30x21	**187049****	ECXd 2700.432
350 - 800	120,0	88 - 240	DALI2, D4i	D4i	M10	359x30x21	**187031***	ECXd 800.424
	165,0	120 - 360	DALI2, D4i	D4i	M10	359x30x21	**187032***	ECXd 800.425
350 - 1050	30,0	15 - 54	DALI, PUSH	-	K92	135x76x25	**187257****	ECXd 21050.583
400 - 800	40,0	30 - 70	DALI2	-	M7.1	280x30x21	**186853***	ECXd 800.349
	40,0	30 - 70	DALI2, D4i	D4i	M7.1	280x30x21	**187239***	ECXd 800.570
	40,0	30 - 70	DALI2	B2L	M7.1	280x30x21	**186739***	ECXd 800.290
	45,0	30 - 70	-	-	M7.1	280x30x21	**186698***	ECXe 800.265
	85,0	30 - 130	-	-	M7.1	280x30x21	**186700***	ECXe 800.267
	85,0	30 - 130	DALI2	-	M7.1	280x30x21	**186855***	ECXd 800.351
	85,0	30 - 130	DALI2, D4i	D4i	M7.1	280x30x21	**187241***	ECXd 800.572
	85,0	30 - 130	DALI2	B2L	M7.1	280x30x21	**186741***	ECXd 800.292
	120,0	88 - 280	-	-	M36	150x75x30	**186864***	ECXe 800.366
500 -1050	165,0	90 - 330	-	-	M36	150x75x30	**186863***	ECXe 1050.365
600 - 1400	50,0	15 - 54	DALI, PUSH	-	K92	135x76x25	**187258****	ECXd21400.584

Допуск значения мощности, напряжения составляет ±10 % | Пригодны для систем аварийного освещения согласно EN 50172
*Устройства программирования: № 186646 + EnOcean Stick №: 186563 (схема 1) или FEIGPRH101, FEIGCPR30 (схема 2)
**Устройства программирования: FEIGPRH101, FEIGCPR30 (схема 2). Двухканальные блоки питания, значения для каждого канала.
Суммарный выходной ток не более: 800 мА (187048), 1200 мА (187049), 1050 мА (187257), 1400 мА (187258).

DALI | PUSH | DALI 2

B2L ready

Встроен источник питания линии DALI.
Применяется только в системе Blu2Light.

D4i

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

M36

K92 с фиксатором № 187274

M10

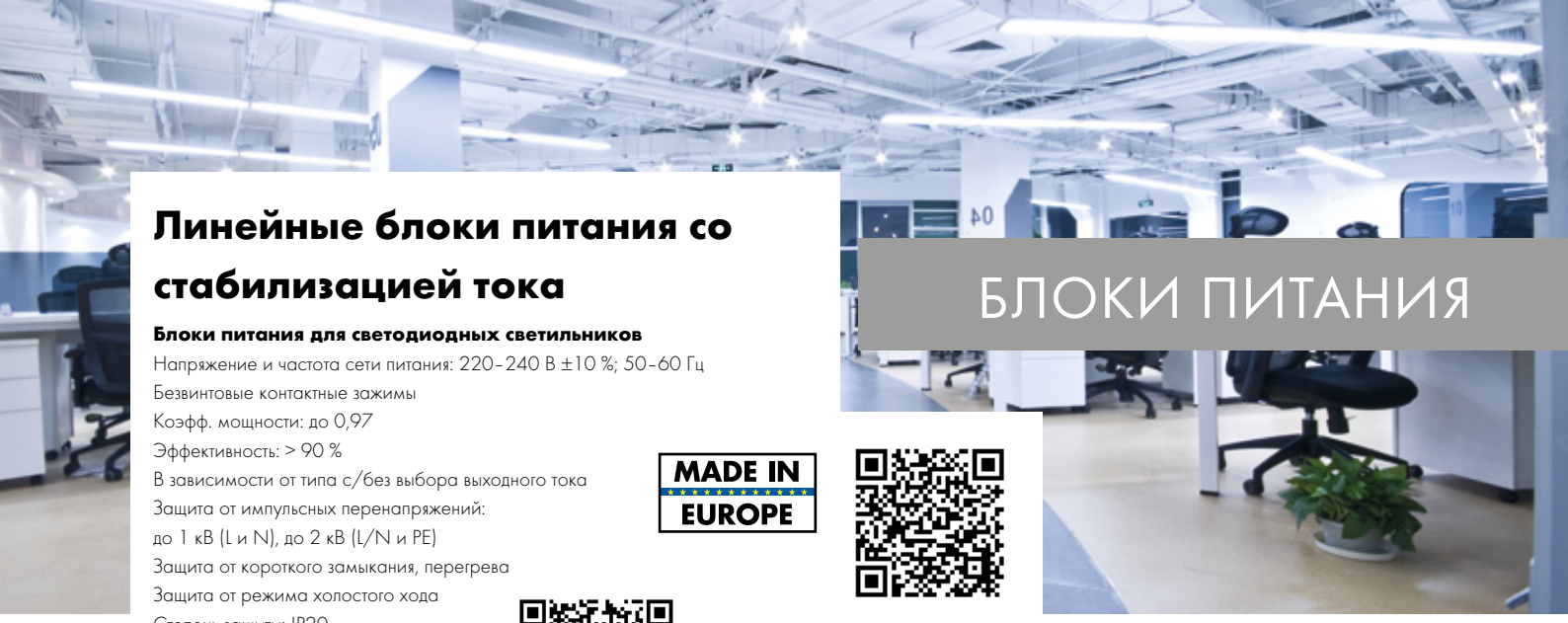
M10.3

M7.1

Схемы программирования.

Схема 1

Схема 2



БЛОКИ ПИТАНИЯ

Линейные блоки питания со стабилизацией тока

Блоки питания для светодиодных светильников

Напряжение и частота сети питания: 220–240 В ±10 %; 50–60 Гц
Безвинтовые контактные зажимы
Коэфф. мощности: до 0,97
Эффективность: > 90 %
В зависимости от типа с/без выбора выходного тока
Защита от импульсных перенапряжений:
до 1 кВ (L и N), до 2 кВ (L/N и PE)
Защита от короткого замыкания, перегрева
Защита от режима холостого хода
Степень защиты: IP20
Класс защиты: I или II
Гарантия: 5 лет

MADE IN EUROPE

IP20 | 130 | 0% NO LOAD OPERATION | IEEE 1789-2015 | 50 000 hours Min. Service Lifetime | Guarantee 5 years

Выход. ток , мА	Мощность макс., Вт	Выходное напряж., В	Диммиров.	Установка выходного тока	SELV	Корпус	Размеры, мм	**№ заказа**	Тип
125	27,0	155 - 220	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186486**	ECXe 175.173
150	33,0	130 - 220	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186486**	ECXe 175.173
175	38,0	110 - 220	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186486**	ECXe 175.173
200	44,0	112 - 220	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186487**	ECXe 250.174
225	47,0	104 - 208	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186487**	ECXe 250.174
250	47,0	94 - 188	-	-	-	K7.2	275x33x21	**186712***	ECXe 250.272
	47,0	94 - 188	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186487**	ECXe 250.174
275	46,8	85 - 170	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186488**	ECXe 325.175
300	46,8	78 -156	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186488**	ECXe 325.175
325	46,8	72 - 144	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186488**	ECXe 325.175
350	15,0	2 - 40	-	-	SELV	K21	146x21x18	**186229***	ECXe 350.031
	40,0	57 - 114	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186444**	ECXe 700.148
	42,0	30 - 153	DALI, PUSH	програм.	-	M10	359x30x21	**186446****	ECXd 700.150
	45,0	65 - 130	-	-	-	K7.2	275x33x21	**186713**	ECXe 350.273
	65,0	94 - 188	-	-	-	K7.2	275x33x21	**186760**	ECXe 350.298
	77,0	100 - 220		колодка	-	M10	359x30x21	**186737**	ECXe 450.288
	79,0	120 - 225	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186443**	ECXe 700.147
	84,0	60 - 220	DALI, PUSH	програм.	-	M10	359x30x21	**186445****	ECXd 700.149
375	82,0	113 - 220	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186491**	ECXe 425.178
400	84,8	105 - 212	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186491**	ECXe 425.178
	84,8	100 - 212	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186737**	ECXe 450.288
425	85,0	100 - 200	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186491**	ECXe 425.178
450	85,0	100 - 190	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186737**	ECXe 450.288
500	38,0	38 - 76	-	-	-	K7.2	275x33x21	**186714**	ECXe 500.274
	40,0	40 - 80	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186444**	ECXe 700.148
	42,0	30 - 153	DALI, PUSH	програм.	-	M10	359x30x21	**186575****	ECXd 700.150
	84,0	60 - 220	DALI, PUSH	програм.	-	M10	359x30x21	**186577****	ECXd 700.149
	85,0	80 - 170	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186443**	ECXe 700.147
550	84,0	77 - 154	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186492**	ECXe 650.179
600	84,0	71 - 141	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186492**	ECXe 650.179
650	85,0	65 - 131	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186492**	ECXe 650.179
700	40,0	28 - 57	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186444**	ECXe 700.148
	42	30 - 153	DALI, PUSH	програм.	-	M10	359x30x21	**186576****	ECXd 700.150
	45,0	33 - 65	-	-	-	K7.2	230x30x21	**186715**	ECXe 700.275
	54,0	39 - 78	-	-	-	K7.2	230x30x21	**186716**	ECXe 700.276
	60,0	46 - 86	-	-	SELV	M7.1	280x30x21	**186429**	ECXe 700.140
	84,0	60 - 220	DALI, PUSH	програм.	-	M10	359x30x21	**186578****	ECXd 700.149
	85,0	60 - 120	-	колодка	-	M10	359x30x21	**186443**	ECXe 700.147

Допуск на значения мощности, напряжения составляет ±10 % | 186712,186713,186714,186715,186716,186760 - Made in China

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

**Программирование выходного тока от 275 до 700 мА. Величина выходного тока при поставке указана в таблице.
Пригодны для систем аварийного освещения согласно EN 50172 (AC/DC)

iProgrammer для программирования блоков питания: 186445, 186446, 186575, 186576, 186577, 186578
Выходной ток настраивается с шагом в 1 мА в диапазоне от 275 мА до 700 мА (заводская установка: см. табл.).
Для программирования требуется ПК с соответствующим VS программным обеспечением.
№ заказа 186428

Фиксатор кабеля
для независимой установки блоков питания M7.1, M10
№ заказа: 187073

K21

K7.2

M7.1

M10

Линейные блоки питания со стабилизацией тока

Блоки питания с DIP-переключателем

Напряжение питания: 220–240 В ±10 %; 50–60 Гц
110–277 В ±10% (186788)
120 - 240 В ±10 % (187061)
Безвинтовые контактные зажимы
Коэфф. мощности: до 0,97
Защита от импульсных перенапряжений:
до1кВ (L и N), до 2кВ (L/N и PE)
до 2 кВ (L и N), до 3,5 кВ (L/N и PE) (186787)
до 3 кВ (L и N), до 4 кВ (L/N и PE) (187237)
до 3,75 кВ (L и N), до 4 кВ (L/N и PE) (186994)
Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрева
Защита от режима холостого хода
Класс защиты: I
Гарантия: 5 лет

MADE IN EUROPE

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

Выходной ток, мА	Мощность макс., Вт	Выходное напряж., В	Диммиров.	Установка вых. тока	SELV	Корпус	Размеры, мм	№ заказа	Тип
175	24,5	70 - 140	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186982**	ECXe 250.410
200	20,0	50 - 100	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186820**	ECXe 350.327
	20,0	50 - 100	-	DIP-перекл.	-	M7.3	280x30x16	**186911**	ECXe 350.376
	28,0	70 - 140	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186982**	ECXe 250.410
	36,0	85 - 180	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x16	**186824**	ECXe 350.331
	38,0	90 - 190	-	DIP-перекл.	-	M7.3	280x30x21	**186912**	ECXe 350.375
225	31,5	70 - 140	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186982**	ECXe 250.410
250	25,0	50 - 100	-	DIP-перекл.	-	M7.3	280x30x16	**186911**	ECXe 350.376
	25,0	50 - 100	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186820**	ECXe 350.327
	35,0	70 - 140	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186982**	ECXe 250.410
	45,0	85 - 180	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186824**	ECXe 350.331
	47,5	90 - 190	-	DIP-перекл.	-	M7.3	280x30x16	**186912**	ECXe 350.375
250 - 700	30,0	2 - 43...54	-	DIP шаг 30 мА	SELV	K79	150x30x21	**186994***	ECXe 700.414
300	30,0	50 - 100	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186820**	ECXe 350.327
	30,0	50 - 100	-	DIP-перекл.	-	M7.3	280x30x16	**186911**	ECXe 350.376
	54,0	85 - 180	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186824**	ECXe 350.331
	57,0	90 - 190	-	DIP-перекл.	-	M7.3	280x30x16	**186912**	ECXe 350.375
350	35,0	50 - 100	-	DIP-перекл.	-	M7.3	280x30x16	**186911**	ECXe 350.376
	35,0	50 - 100	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186820**	ECXe 350.327
	52,5	75 - 150	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186983**	ECXe 500.411
	63,0	85 - 180	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186824**	ECXe 350.331
	66,5	90 - 190	-	DIP-перекл.	-	M7.3	280x30x16	**186912**	ECXe 350.375
	105,0	120 - 300	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**187124**	ECXe 500.484
350 - 1400	65,0	20 - 50	DALI2/1-10V, PUSH	DIP шаг 50 мА	SELV	M10	359x30x21	**186788***	ECXd 1400.317
	70,0	20 - 56		DIP-перекл.	SELV	M10	359x30x21	**186787***	ECXe 1400.316
400	60,0	75 - 150	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186983**	ECXe 500.411
	120,0	120 - 300	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**187124**	ECXe 500.484
450	42,0	35 - 93	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**187061**	ECXe 600.442
	67,5	75 - 150	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186983**	ECXe 500.411
	125,0	120 - 278	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**187124**	ECXe 500.484
500	42,0	35 - 84	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**187061**	ECXe 600.442
	75,0	75 - 150	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186983**	ECXe 500.411
	125,0	120 - 250	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**187124**	ECXe 500.484
550	42,0	35 - 76	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**187061**	ECXe 600.442
	58,0	50 - 105	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186984**	ECXe 700.412
600	42,0	35 - 70	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**187061**	ECXe 600.442
	63,0	50 - 105	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186984**	ECXe 700.412
650	68,0	50 - 105	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186984**	ECXe 700.412
700	73,0	50 - 105	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	**186984**	ECXe 700.412
700 - 1400	30,0	5 - 21...30	-	DIP шаг 50 мА	SELV	K79	150x30x21	**186993***	ECXe 700.414
1000 /1100 1300/1400	200/220 224	80 - 200 80 - 172/80 - 160	-	DIP-перекл.	-	M12	359x40x21	**187237***	ECXe1400.568

Допуск на значения мощности, напряжения составляет ±10 % | Пригодны для систем аварийного освещения согласно EN 50172 (кроме 187061, 187237)
* Значения мощности, выходного тока и выходного напряжения уточнить на: https://www.vossloh-schwabe.com/en

Особенности:
Блоки питания:
186820,186824,186982,186983,
186984,187124,187237
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.

Фиксатор кабеля
для независимой установки блоков питания M7.1, M10
№ заказа: 187073

M79

M10

M7.1

M12

M7.3

Модули аварийного освещения с Li-ion батареями

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Предназначены для работы в светильниках аварийного освещения.
Обеспечивают аварийное освещение, в зависимости от типа устройства, в течение 1или 3часов.
В рабочий комплект входят литий-ионные аккумуляторы компактной или линейной формы.
Соответствуют требованиям VDE 0108 и EN 50172
Напряжение питания: 220–240В±10 %
Частота сети: 50–60Гц
Выходная мощность в аварийном режиме: 2,5 - 3 Вт
Световой поток в аварийном режиме: 250 лм
(при световой отдаче 100 лм/Вт СИД модуля.)
Допустимая окружающая температура: 5 до 50 °C
Степень защиты: IP 20
SELV (кроме 186808, 186809, 186814, 186815, 187066, 187069)

Тип Блок аварийного питания	№ заказа	Тип Аккумуляторная батарея Компакт	Линейный	№ заказа Компакт	Линейный	Время работы час.	Выходное напряжение В	В макс.
Emergency Basic: корпус M66, размер 150x30,2x22,1 мм								
EMCc 180.007	**186805**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	12 - 55	60
EMCc 180.009	**186807**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	20 - 105	120
EMCc 180.011	**186809**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	100 - 220	300
EMCc 60.006	**186804**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	12 - 55	60
EMCc 60.008	**186806**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	20 - 105	120
EMCc 60.010	**186808**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	100 - 220	300
Emergency Smart: корпус K67, размер 177x30x21,5 мм								
EMCc 180.013	**186811**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	12 - 55	60
EMCc 180.015	**186813**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	20 - 105	120
EMCc 180.016	**186815**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	100 - 220	300
EMCc 60.012	**186810**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	12 - 55	60
EMCc 60.014	**186812**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	20 - 105	120
EMCc 60.016	**186814**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	100 - 220	300
Emergency Smart DALI: корпус K67, размер 177x30x21,5 мм								
EMCd 180.020	**187064**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	12 - 55	60
EMCd 180.021	**187065**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	20 - 105	120
EMCd 180.022	**187066**	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	**183204**	**183205**	3	100 - 220	300
EMCd 60.023	**187067**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	12 - 55	60
EMCd 60.024	**187068**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	20 - 105	120
EMCd 60.025	**186069**	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	**183202**	**183203**	1	100 - 220	300
Emergency Complete: K68 , размер 290,1x80,8x41 мм								
EMCc 180.019	**186817**	3,2В/4,5Ah C	-	**183204**	**-**	3	12 - 55	60
EMCc 60.018	**186816**	3,2В/3 Ah C	-	**183202**	**-**	1	12 - 55	60
EMCc 180.027	**187077**	3,2В/4,5Ah C	-	**183204**	**-**	3	12 - 55	60
EMCc 60.026	**187076**	3,2В/3 Ah C	-	**183202**	**-**	1	12 - 55	60

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

M66

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

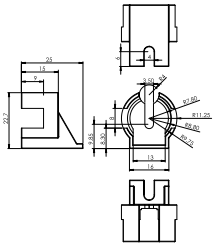
K67

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

K68

Линейная аккумуляторная батарея для M66 и K67
Размер (ØxB): 19x196 мм
Тип: 3,2 В/4,5 Ah L
№ заказа: 183205
Размер (ØxB): 19x131 мм
Тип: 3,2 В/3 Ah L
№ заказа: 183203

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

Гарантия:
3 года при работе с Emergency Smart
1 год при работе с Emergency Basic

Устройства защиты от перенапряжений и высоких пусковых токов

ЗАЩИТА СВЕТИЛЬНИКА

Электронные компоненты в осветительной системе нуждаются в защите от перебоев в электроснабжении и электрических перегрузок (скачков напряжения). Они могут быть вызваны коммутацией индуктивных нагрузок, атмосферными разрядами, наведенным напряжением от соседних кабелей при работе элементов управления с отсечкой фазы по переднему фронту волны. Устройство защиты снижает напряжение на контактных зажимах электронных компонентов. Остаточное напряжение, через разрядный ток, уменьшается до соответствующего защитного уровня.

Устройства защиты от импульсных перенапряжений

Напряж. AC 50/60 Гц, В	Установка	Ток нагруз., макс., А	Импульс. напряжен. макс. (Uoc) В	Разрядный ток* (8/20) µs In	Imax.	№ заказа	Тип	Фиксация / опция	Размеры, мм
220-240	Светильник II класса	-	10000	5000	10000	**147230**	SP 230/10K	-	32x22x13
220-240	Светильник II класса	2	10000	5000	10000	**142717**	SPC 3/230/10K-IP66-IL2A	штырь M8x10	42x29x27
220-240	Светильник II класса	16	10000	5000	10000	**142736**	SPC 230/10K	штырь M8x10	53x28x27
100 - 277	Светильник I класса	-	10000	5000	10000	**147233**	SP 3/230/10K	штырь M8x10	диам. 35x75
220 - 240	На DIN-рейку	16	10000	5000	10000	**147240***	SP 230/10K/HS/i	DIN-рейка	90x17,2x63
100 - 277	Светильник I класса	16	10000	5000	10000	**142743***	SP 3/230/10K/i	-	79x45x35
100 - 277	Светильник I класса	16	10000	5000	10000	**142744***	SP3/230/10K/i	фикс. болт	79x45x35
100 - 277	Светильник I класса	16	20000	10000	20000	**142751***	SPC3/230/20K/i	фикс. болт	79x45x35
100 - 277	Светильник I класса	16	20000	10000	20000	**142752***	SPC3/230/20K/i	-	79x45x35
100 - 277	Светильник II класса	16	10000	5000	10000	**142737***	SPC 230/10K/i	штырь M8x10	76x34x27
100 - 277	Светильник I класса	16	10000	5000	10000	**142738***	SPC 3/230/10K/i	штырь M8x10	76x34x27
100 - 277	Светильник I класса	16	10000	5000	10000	**142742***	SPC 3/230/10K/i	штырь M8x10/провод PE	76x34x27
100 - 277	Светильник I класса	2	10000	5000	10000	**142718***	SPC3/230/10K/DI/i	паз под винт	60x40x19,5
100 - 277	Светильник II класса	2	10000	5000	10000	**142719***	SPC3/230/10K/DI/i	паз под винт	60x40x19,5
100 - 277	Светильник I класса	3,5	10000	5000	10000	**142721***	SPC3/230/10K/i	паз под винт	60x40x19,5
100 - 277	Светильник II класса	3,5	10000	5000	10000	**142722***	SPC3/230/10K/i	паз под винт	60x40x19,5
100 - 277	Степень защиты IP66	2...5	10000	5000	10000	**142725***	SPC 3/230/10K/i_2A-IP66	штырь M8x10	62x34x27
100 - 277	Степень защиты IP66	2...5	10000	5000	10000	**142726***	SPC 230/10K/i_2A-IP66	штырь M8x10	62x34x27
100 - 277	Степень защиты IP66	2	10000	5000	10000	**142731**	SP3/230/10K-IP66	проушина	62x34x30
100 - 277	Степень защиты IP66	2	10000	5000	10000	**142732**	SPC 3/230/10K-IP66	проушина	62x34x30
100 - 277	Степень защиты IP66	16	10000	5000	10000	**142748***	SPC 3/230/10K/i-IP66	штырь M8x10	76x34x27
100 - 277	Степень защиты IP66	16	10000	5000	10000	**142746***	SPC 3/230/10K/i-IP66	проушина	76x34x27
100 - 277	Степень защиты IP66	16	10000	5000	10000	**142747***	SPC 3/230/10K/i-IP66	штырь M8x10/каб. 12мм	76x34x27

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

147230 142736

147233 147240

142743/142744/ 142751/142752

142753/142754/ 142755/142756

Устройства защиты от перенапряжения фазы управления / DALI

Напряж. AC 50/60 Гц, В	Установка	Ток нагрузки, макс., А	Импульсное напряжен., макс. Uoc (В)	Разрядный ток* (8/20) µs In	Imax.	Защитное напряжение линии DALI d+ до d- Канал 1 0,5кВ/0,25кА	d1/d2 до PE Канал 2 10кВ /5кА	Емкость d+ до d пкФ	№ заказа	Тип
100 - 277	Светильник I класса	5	10000	5000	10000	-	-	-	**142755***	SPC3/230/10K/i LS
		2,5	10000	5000	10000	-	-	-	**142756***	SPC3/230/10K/i LS DI
		5	10000	5000	10000	< 70	< 1000	< 20	**142753***	SPC3/230/10K/i DALI
		2,5	10000	5000	10000	< 70	< 1000	< 20	**142754***	SPC3/230/10K/i DALI DI

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

142747 142742

149820/ 149822 149821

Устройства защиты от высоких пусковых токов

Напряж. AC 50/60 Гц, В ±10 %	Установка	Макс. установл. ток, А	Огранич. сопротив. Ω	Интервал ограничения, мс	Потребл. мощность, Вт	Размеры, мм	№ заказа	Тип
220-240	Светильник	6	20	около 18	0,25	55x28x27	**149820**	ESB - 6K
220 - 240	На DIN-рейку	16	11,2	около 18	0,6	90x18x58	**149821**	ESB - 16HS
220-240	Светильник	6	440	около 160	0,25	55x28x27	**149822**	ESB - 6K_1A
220 - 240	Светильник	6	560	около 187	0,25	55x28x27	**149824**	ESB - 6K_0,6A

142748 142746

Устройство защиты от сетевого перенапряжения (380 - 400 В)

Напряж. AC 50/60 Гц, В	Ток нагрузки, макс., А	Макс. напряж. перегруз., В	Бросок (пускового) тока, А	Напряж. отключен. В	Время срабатыв. мс	№ заказа	Тип	Фиксация	Размер мм
220-240	10	400 ±10%	100	270 ±3%	< 100	**142820**	OVP 270 10A	штырь M8x10	90x45x35
220-240	10	400 ±10%	100	270 ±3%	< 100	**142821**	SOVP 270 10A K	штырь M8x10	62x34x27
220-240	10	400 ±10%	100	270 ±3%	< 100	**142822**	OVP 270 10A K	штырь M8x10	62x34x27

142737/142738

Блоки питания со стабилизацией тока (Dimmable)

Блоки питания с функцией диммирования для наружного и промышленного освещения

Напряжение питания: 220–240 В ±10 %
100–277 В ±10 %
(187082,187083,187084,187085,187086,187087, 187251)
Частота питающей сети: 50–60 Гц
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

SELV <120V | 0% NO LOAD OPERATION | CLO | 50 000 hours Min. Service Lifetime | Guarantee 5 years

Выходной ток DC мА	Мощность макс. Вт	Заводск. настр. мА	Выходное напр. DC В	Защита между L и N / L N и PE	Настройка тока**	Диммирование	Класс защиты	Степень защиты	Корпус	Размеры, мм	№ заказа	Тип
100 - 1050	75,0	700	40 - 108	5 кВ /10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M87.1	129x68x37	**187082***	ECXd 1050.446
	105,0	700	65 - 157	5 кВ /10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M88.1	154x68x37	**187083**	ECXd 1050.447
	150,0	700	100 - 214	5 кВ /10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M89.1	174x68x37	**187084**	ECXd 1050.448
	200,0	700	130 - 286	5 кВ /10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M90.1	194x68x39	**187085**	ECXd 1050.449
	240,0	700	115 - 349	5 кВ /10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M91.1	209x68x39	**187086**	ECXd 1050.450
100 - 1050	40,0	700	28 - 57	4 кВ / 6 кВ	via USB	MidNight, 1-10V	I	IP67	M96	117x67x32	**187251***	ECXd 1050.582
110 -1100	320,0	700	220 - 457	5 кВ /10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M92.1	231x98x42	**187087**	ECXd 1100.451
200 - 1050	22,0	700	10 - 38	6 кВ /10 кВ	LEDSet2/NFC	MidNight	II	IP20	K 3.1	123,4x79,4x33	**186880***	ECXe 1050.357
	40,0	700	15 - 56	6 кВ /10 кВ	LEDSet2/NFC	MidNight	II	IP20	K 3.1	123,4x79,4x33	**186881***	ECXe 1050.358
	75,0	700	35 - 115	6 кВ /10 кВ	LEDSet2/NFC	MidNight	II	IP20	K72	133x76,7x39,5	**186882***	ECXe 1050.359
	110,0	700	80 - 220	6 кВ /10 кВ	LEDSet2/NFC	MidNight	II	IP20	K74	150x90x39,5	**186883**	ECXe 1050.360
200 - 1050	22,0	700	10 - 38	6 кВ /10 кВ	LEDSet/NFC	MidNight, DALI2	II	IP20	K 3.1	123,4x79,4x33	**186875***	ECXd 1050.352
	40,0	700	15 - 56	6 кВ /10 кВ	LEDSet/NFC	MidNight, DALI2	II	IP20	K 3.1	123,4x79,4x33	**186876***	ECXd 1050.353
	75,0	700	35 - 115	6 кВ /10 кВ	LEDSet/NFC	MidNight, DALI2	II	IP20	K72	133x76,7x39,5	**186877***	ECXd 1050.354
	110,0	700	80 - 220	6 кВ /10 кВ	LEDSet/NFC	MidNight, DALI2	II	IP20	K74	150x90x39,5	**186878**	ECXd 1050.355
300 - 1050	40,0	300	10 - 54	2 кВ / 4 кВ	DIP-перекл.	DALI2, PUSH	II	IP20	K3.3	142x79x30	**187217*** **	ECXd 1050.560
650 - 1400	52,0	650	8,0 - 42	2 кВ / 4 кВ	DIP-перекл.	DALI2, PUSH	II	IP20	K3.3	142x79x30	**187218*** **	ECXd 1400.561
700 - 1400	60,0	700	43 - 86	6 кВ / 6 кВ	NFC	MidNight	II	IP67	K 73	138x82,4x38	**186884***	ECXe 1400.361
	100,0	700	72 - 144	6 кВ / 6 кВ	NFC	MidNight	I	IP67	M69	172,6x68,5x39	**186885**	ECXe 1400.362
	150,0	700	107 - 214	6 кВ / 6 кВ	NFC	MidNight	I	IP67	M70	212,6x68,5x39	**186886**	ECXe 1400.363
	200,0	700	143 - 286	6 кВ / 6 кВ	NFC	MidNight	I	IP67	M71	227,6x68,5x39	**186887**	ECXe 1400.364

Допуск на значение тока, напряжения и мощности: ± 10% | Для блоков питания № заказа:187217, 187218 настройка тока с шагом 50 мА | ***SELV**

**NFC - с помощью программаторов FEIGPRH101 или FEIGCPR30;
LEDSet - резистор, установленный в контактные зажимы;
iProgrammer2: № заказа 187125

***Пригодны для работы в системах аварийного освещения EN 50172 и соответствуют SELV

K3.1

K73

K72/K74

M70/M71

M87.1

M88.1/M89.1/M90.1/M91.1/M92.1

M69

K3.3

Блоки питания со стабилизацией тока

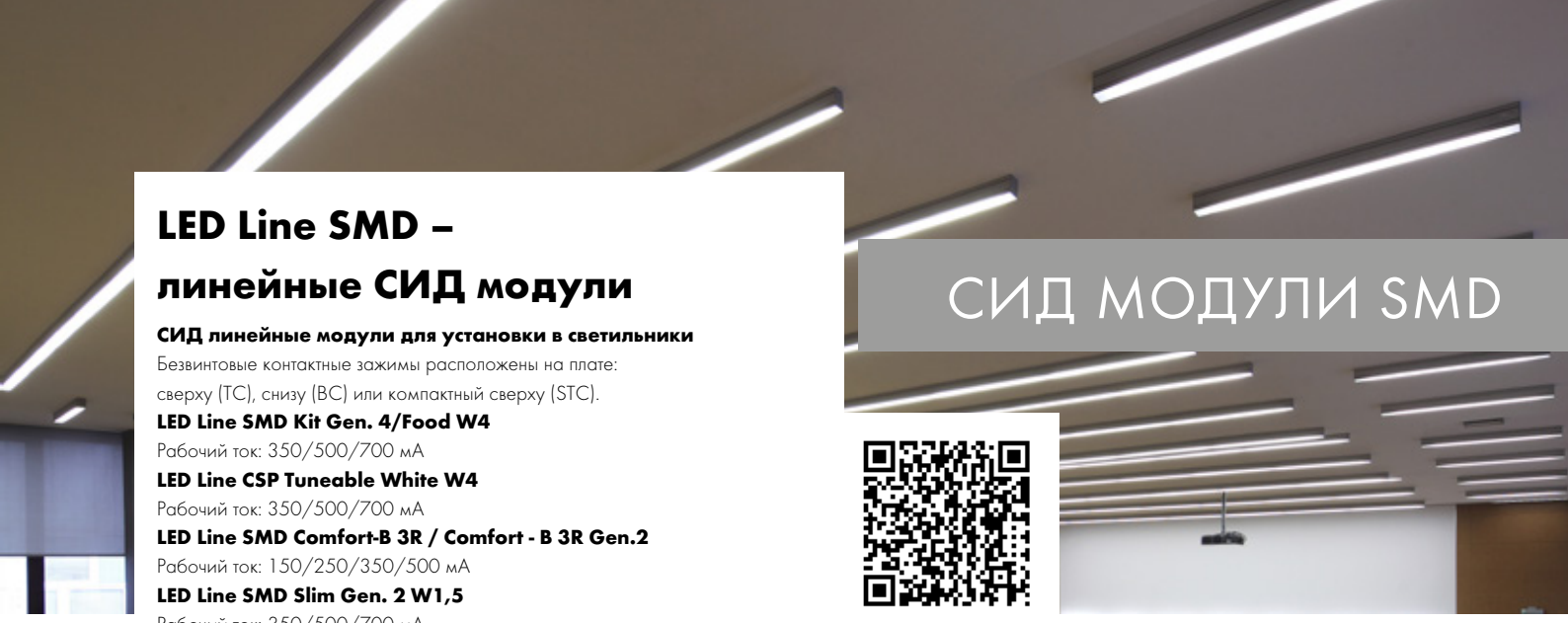
Блоки питания для светильников наружного и промышленного освещения

Напряжение питания: 100 - 277 В ±10 %
100 - 240 В ±10 % (187214)
220–240 В ±10 %
(186695,186696,186863,186864,186913,187056,187074,187215,187216)
Частота питающей сети: 50–60 Гц
Безвинтовые контактные зажимы / кабель
Диапазон окружающей температуры: -25 ...+45 °C
- 40 ...+50 °C (187056, 187074)
- 40 ...+60 °C (187088,187089,187090,187091,187092, 187093)
Коэфф. мощности: до 0,97, эффективность: до 94%
Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, холостого хода. Срок службы: до 100000 часов
до 50000 часов (187242,187243,187244)

SELV | SELV <120V | OVERLOAD PROTECTION | 0% NO LOAD OPERATION | 50 000 hours Min. Service Lifetime | Guarantee 5 years

Выходной ток DC мА	Мощность макс., Вт	Завод. настр. мА	Выходное напр. DC В	Защита между L и N/ L, N и PE	Настройка тока***	Класс защиты	Степень защиты	Корпус	Размеры, мм	№ заказа	Тип
150 - 700	36,4	150	25 - 52	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	II	IP20	K3	123x79x33	**187074****	ECXe 700.438
150 - 850	45,0	150	25 - 52	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	II	IP20	K3	123x79x33	**187056****	ECXe 850.438
300 - 1050	42,0	300	3 - 44	2 кВ /4 кВ	DIP- перекл.	II	IP20	K3.3	142x79x30	**187215****	ECXe 1050.558
350	18,2	500	20 - 52	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M94	108x64x32	**187242****	ECXe 700.573
	20,0	700	20 - 57	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M97	116x64x32	**187243****	ECXe 1050.574
400	20,8	500	20 - 52	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M94	108x64x32	**187242****	ECXe 700.573
450	23,4	500	20 - 52	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M94	108x64x32	**187242****	ECXe 700.573
400 - 800	120,0	-	88 - 280	2 кВ /4 кВ	LEDSet	I	IP20	M7.1	280x30x21	**186695***	ECXe800.262
	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***	ECXe800.263
500 - 1050	165,0	500	90 - 330	2 кВ /4 кВ	NFC	I	IP20	M36	149,5x75x30	**186863***	ECXe 1050.365
500	26,0	500	20 - 52	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M94	108x64x32	**187242****	ECXe 700.573
	28,5	700	20 - 57	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M97	116x64x32	**187243****	ECXe 1050.574
550	26,1	500	20 - 47,5	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M94	108x64x32	**187242****	ECXe 700.573
	31,4	700	20 - 57	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M97	116x64x32	**187243****	ECXe 1050.574
530 - 1050	75,0	700	54 - 108	5 кВ /10 кВ	потенциом.	I	IP67	M87	129x68x37	**187088****	ECXe 1050.452
	105,0	700	75 - 150	5 кВ /10 кВ	потенциом.	I	IP67	M88	154x68x37	**187089**	ECXe 1050.453
	150,0	700	107 - 214	5 кВ /10 кВ	потенциом.	I	IP67	M89	174x68x37	**187090**	ECXe 1050.454
	200,0	700	143 - 285	5 кВ /10 кВ	потенциом.	I	IP67	M90	194x68x39	**187091**	ECXe 1050.455
	240,0	700	171 - 343	5 кВ /10 кВ	потенциом.	I	IP67	M91	209x68x39	**187092**	ECXe 1050.456
550 - 1100	320,0	700	228 - 457	5 кВ /10 кВ	потенциом.	I	IP67	M92	231x98x42	**187093**	ECXe 1050.457
600	26,1	500	20 - 43,5	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M94	108x64x32	**187242****	ECXe 700.573
650	26,0	500	20 - 40	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M94	108x64x32	**187242****	ECXe 700.573
650 - 1400	52,0	650	3 - 42	2 кВ /4 кВ	DIP- перекл.	II	IP20	K3.3	142x79x30	**187216****	ECXe 1400.559
700	26,3	500	20 - 37,5	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M94	108x64x32	**187242****	ECXe 700.573
	26,3	700	20 - 37,5	6 кВ /10 кВ	-	I	IP67	M93	101x64x32	**187214****	ECXe 700.557
	40,0	700	20 - 57	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M97	116x64x32	**187243****	ECXe 1050.574
850	40,0	700	20 - 47	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M97	116x64x32	**187243****	ECXe 1050.574
900	40,0	700	20 - 44,5	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M97	116x64x32	**187243****	ECXe 1050.574
	51,3	1050	20 - 57	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M95	136x64x32	**187244****	ECXe 1400.575
950	54,15	1050	20 - 57	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M95	136x64x32	**187244****	ECXe 1400.575
1000	200,0	1000	80 - 200	3 кВ /4 кВ	DIP- перекл.	I	IP20	M12	359x40x21	**187237**	ECXe 1400.568
1050	40,0	700	20 - 38	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M97	116x64x32	**187243****	ECXe 1050.574
	60,0	1050	20 - 57	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M95	136x64x32	**187244****	ECXe 1400.575
1100	60,0	1050	20 - 54,5	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M95	136x64x32	**187244****	ECXe 1400.575
	220,0	1000	80 - 200	3 кВ /4 кВ	DIP- перекл.	I	IP20	M12	359x40x21	**187237**	ECXe 1400.568
1200	60,0	1050	20 - 50	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M95	136x64x32	**187244****	ECXe 1400.575
1250	60,0	1050	20 - 48	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M95	136x64x32	**187244****	ECXe 1400.575
1300	224,0	1000	80 - 172	3 кВ /4 кВ	DIP- перекл.	I	IP20	M12	359x40x21	**187237**	ECXe 1400.568
1350	60,0	1050	20 - 44,5	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M95	136x64x32	**187244****	ECXe 1400.575
1400	60,0	1050	20 - 43	6 кВ /10 кВ	DIP- перекл.	I	IP67	M95	136x64x32	**187244****	ECXe 1400.575
	224,0	1000	80 - 160	3 кВ /4 кВ	DIP- перекл.	I	IP20	M12	359x40x21	**187237**	ECXe 1400.568

Допуск на значение тока, напряжения и мощности: ± 10% | № 187215, 187216 настройка тока с шагом 50 мА. | № 187074 настройка тока: 150/350/500/700 мА
*Пригодны для работы в системах аварийного освещения согласно EN 50172 | **SELV | ***NFC - с помощью программатора № заказа: 186646; LEDSet - внешний резистор.



LED Line SMD – линейные СИД модули

СИД МОДУЛИ SMD

СИД линейные модули для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате: сверху (TC), снизу (BC) или компактный сверху (STC).

LED Line SMD Kit Gen. 4/Food W4

Рабочий ток: 350/500/700 мА

LED Line CSP Tuneable White W4

Рабочий ток: 350/500/700 мА

LED Line SMD Comfort-B 3R / Comfort - B 3R Gen.2

Рабочий ток: 150/250/350/500 мА

LED Line SMD Slim Gen. 2 W1,5

Рабочий ток: 350/500/700 мА

MADE IN EUROPE

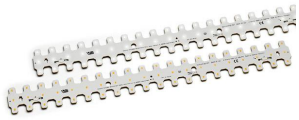
Тип	№ заказа TC	№ заказа BC	Цветов. темп., K	Тип. световой поток*, лм 250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	Тип. мощность*, Вт / напряжение*, В 250 мА	350 мА	500 мА	700 мА
LED Line SMD Kit Gen. 4 - Размер: 280 x 40 мм **											
WU-M-501-S2-TC/BC-830	**569465**	**569469**	3000	-	530	745	1020	-	2,9/8,2	4,2/8,4	6,0/8,6
WU-M-501-S2-TC/BC-840	**569466**	**569470**	4000	-	565	790	1090	-			
WU-M-480-S2-TC/BC-830	**569481**	**569485**	3000	-	890	1250	1720	-	4,7/13,5	9,9/13,8	15,4/14,1
WU-M-480-S2-TC/BC-840	**569482**	**569486**	4000	-	950	1330	1835	-			
LED Line SMD Kit Gen. 4 - Размер: 560 x 40 мм **											
WU-M-502-S2-TC/BC-830	**569457**	**569461**	3000	-	1060	1485	2045	-	5,7/16,3	8,4/16,7	12/17,2
WU-M-502-S2-TC/BC-840	**569458**	**569462**	4000	-	1130	1585	2175	-			
WU-M-481-S2-TC/BC-830	**569473**	**569477**	3000	-	1780	2500	3445	-	9,4/27,0	13,8/27,5	19,7/28,2
WU-M-481-S2-TC/BC-840	**569474**	**569478**	4000	-	1895	2665	3665	-			
LED Line SMD Kit Food - Размер: 280/560 x 40 мм**											
WU-M-480-D-M6MEAT	**564793**	**-**	5310	-	325	455	620	-	4,9/14,1	7,3/14,5	10,6/15,1
WU-M-481-D-M6MEAT	**564794**	**-**	5310	-	650	910	1240	-	9,8/26,3	14,6/29,1	21,1/30,2
LED Line CSP Tuneable White - Размер: 280/560 x 40 мм** Цветовая температура изменяется от 2700 K до 6000 K											
WU-M-522	**559731**	**-**	2700	-	371	522	716	-	2,9/8,3	4,3/8,5	6,2/8,8
			6000	-	425	598	812	-			
WU-M-523	**559732**	**-**	2700	-	745	1048	1436	-	5,8/16,6	8,6/17,1	12,3/17,6
			6000	-	844	1188	1628	-			
LED Line SMD Comfort-B 3R - Размер: 493 x 49 мм**											
WU-M-619-BC-830	**-**	**569445**	3000	2390	3265	4500	-	14,1/56,5	20,5/58,5	30,6/61,1	-
WU-M-619-BC-840	**-**	**569446**	4000	2525	3450	4750	-				
WU-M-619-BC-850	**-**	**569447**	5000	2525	3450	4750	-				
WU-M-619-BC-865	**-**	**569448**	6500	2525	3450	4750	-				
LED Line SMD Comfort-B 3R Gen.2 - Размер: 493 x 49 мм***											
WU-M-619-SH-BC-830	**-**	**572172**	3000	2500	3465	4870	-	13,6/54,4	19,6/55,9	29,1/58,3	-
WU-M-619-SH-BC-840	**-**	**572173**	4000	2660	3685	5180	-				
LED Line SMD Slim Gen. 2 - Размер: 280 x 14,5 мм**											
WU-M-499-G-830	**560147**	**-**	3000	-	835	1170	1600	-	4,9/13,9	7,2/14,4	10,6/15,1
WU-M-499-G-840	**560148**	**-**	4000	-	875	1230	1680	-			
WU-M-499-G-HB-830	**560156**	**-**	3000	-	1590	1130	3055	-	9,6/27,3	14,1/28,1	20,4/29,2
WU-M-499-G-HB-840	**560157**	**-**	4000	-	1670	2345	3210	-			
LED Line SMD Slim Gen. 2 - Размер: 580 x 14,5 мм**											
WU-M-500-G-830	**560152**	**-**	3000	-	1665	2340	3200	-	9,7/27,8	14,5/28,9	21,1/30,1
WU-M-500-G-840	**560153**	**-**	4000	-	1750	2455	3360	-			
WU-M-500-G-HB-830	**560160**	**-**	3000	-	3175	4465	6105	-	19,1/54,6	28,2/56,3	40,9/58,4
WU-M-500-G-HB-840	**560161**	**-**	4000	-	3340	4695	6420	-			

*Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | CRI: > 90 по запросу

В таблице представлены наиболее применяемые СИД модули. Параметры модулей других типов на: **www.vossloh-schwabe.com

*** Предварительные параметры

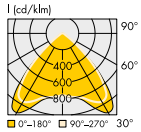
LED Line SMD Kit Gen. 4 LED
Line SMD Kit Food



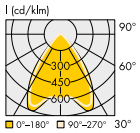
LED Line SMD Comfort-B 3R

LED Line SMD Slim Gen. 2 W1,5

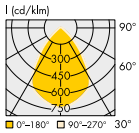
Оптика W4	№ заказа
280x43x9,5 мм	
Extra Wide 90°	**560570**
Wide 60°	**560573**
Standard	**555437**
High Rack	**563598**
Narrow 30°	**560571**
Diffise	**559972**
Retail SYM	**555438**
Retail ASYM	**555439**
560x43x9,5 мм	
Standard	**562984**
Retail SYM	**563524**
Торцевые заглушки	**555482**



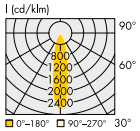
ExtraWide 90°



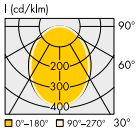
Wide 60°



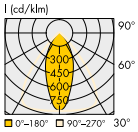
Standard



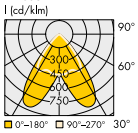
Narrow



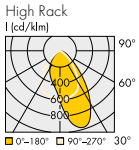
Diffuse



High Rack

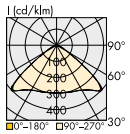


Retail SYM

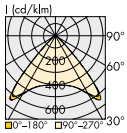


Retail ASYM

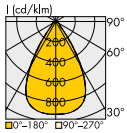
Оптика Comfort	№ заказа
500x62x4,2 мм	
Extra Wide 110°	**571094**
Wide 90°	**569527**
Medium 60°	**571093**
High Rack	**571092**
Retail SYM	**569528**
Diffise 110°	**570378**
High Rack	**572154**



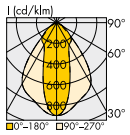
Extra Wide 110°



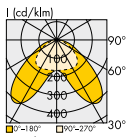
Wide 90°



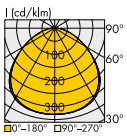
Medium 60°



Hiah Rack



Retail SYM



Diffise 110°

СИД МОДУЛИ SMD

LED Line SMD – линейные СИД модули W2

СИД линейные модули для установки в светильники

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате: сверху (TC), снизу (BC) или компактный сверху (STC).

Цветовая температура: 3000 / 4000 / 5000 / 6500 K

В таблице представлены наиболее применяемые СИД модули.

Параметры СИД модулей:

LED Line SMD Gen. 5 L14/28/56
WU-M-654/655/656: 140x20 мм

LED Line SMD Comfort L 28/56
WU-M-624/625: 280x20 мм

LED Line SMD Comfort Gen.2 L 7/14/28/50/56
WU-M-666: 70x20 мм; WU-M-667/668: 140x20 мм

MADE IN EUROPE

Тип	№ заказа TC	№ заказа STC	Цветов. темп., K	Тип. световой поток*, лм 250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	Мощность, Вт / Напряжение, В 250 мА	350 мА	500 мА	700 мА
LED Line SMD Comfort** - Размер: 500x20 мм CRI ≥80											
WU-M-639-TC/STC-830	по запросу	**570348**	3000	1675	2285	3150	-	9,9 / 39,6	14,3 / 40,9	21,4 / 42,8	-
WU-M-639-TC/STC-840	**570342**	**570350**	4000	1770	2415	3325	-				
WU-M-639-TC/STC-850	по запросу	**570345**	5000	1770	2415	3325	-				
LED Line SMD Comfort Gen.2 - Размер: 500x20 мм CRI ≥80											
WU-M-673-TC/BC/STC-830	по запросу	**570769**	3000	1760	2440	3430	4655	9,5 / 38,1	13,7 / 39,2	20,4 / 40,8	29,9 / 42,2
WU-M-673-TC/BC/STC-840	**570752**	**570770**	4000	1860	2580	3625	4920				
WU-M-673-TC/BC/STC-850	по запросу	**570771**	5000	1860	2580	3625	4920				
LED Line SMD Comfort** - Размер: 280x20 мм CRI ≥80											
WU-M-625-STC-830	**569546**	**-**	3000	955	1305	1800	-	5,7 / 22,6	8,2 / 23,4	12,2 / 24,4	-
WU-M-625-STC-840	**569547**	**569580**	4000	1010	1380	1900	-				
WU-M-625-STC-850	**569548**	**570202**	5000	1010	1380	1900	-				
LED Line SMD Comfort** - Размер: 560x20 мм CRI ≥80											
WU-M-627-STC-830	**569564**	**570045**	3000	1915	2615	3600	-	11,3 / 45,2	16,4 / 46,8	24,4 / 48,9	-
WU-M-627-STC-840	**569565**	**569582**	4000	2020	2760	3800	-				
WU-M-627-STC-850	**569566**	**570046**	5000	2020	2760	3800	-				
LED Line SMD Comfort Gen.2 - Размер: 280x20 мм CRI ≥80											
WU-M-669-TC/BC/STC-830	**570736**	**570753**	3000	505	695	980	1330	2,7 / 10,9	3,9 / 11,2	5,8 / 11,7	8,4 / 12,1
WU-M-669-TC/BC/STC-840	**570737**	**570754**	4000	530	735	1035	1405				
WU-M-669-TC/BC/STC-850	**570738**	**570755**	5000	530	735	1035	1405				
WU-M-670-TC/BC/STC-830	**570740**	**570757**	3000	1005	1395	1960	2660	5,4 / 21,8	7,8 / 22,4	11,7 / 23,3	16,9 / 24,1
WU-M-670-TC/BC/STC-840	**570741**	**570758**	4000	1065	1475	2070	2810				
WU-M-670-TC/BC/STC-850	**570742**	**570759**	5000	1065	1475	2070	2810				
LED Line SMD Comfort Gen.2 - Размер: 560x20 мм CRI ≥80											
WU-M-671-TC/BC/STC-830	**570744**	**570761**	3000	1005	1395	1960	2660	5,4 / 21,8	7,8 / 22,4	11,7 / 23,3	16,9 / 24,1
WU-M-671-TC/BC/STC-840	**570745**	**570762**	4000	1065	1475	2070	2810				
WU-M-671-TC/BC/STC-850	**570746**	**570763**	5000	1065	1475	2070	2810				
WU-M-672-TC/BC/STC-830	**570748**	**570765**	3000	2010	2790	3920	5320	10,9 / 43,5	15,7 / 44,7	23,3 / 46,6	33,8 / 48,3
WU-M-672-TC/BC/STC-840	**570749**	**570766**	4000	2125	2950	4145	5625				
WU-M-672-TC/BC/STC-850	**570750**	**570767**	5000	2125	2950	4145	5625				
LED Line SMD Gen. 5** - Размер: 280x20 мм CRI ≥80											
WU-M-659-TC/BC/STC-830	**570636**	по запросу	3000	1550	2145	3000	-	8,0 / 32,2	11,4 / 32,5	16,5 / 33,0	-
WU-M-659-TC/BC/STC-840	**570637**	по запросу	4000	1650	2280	3190	-				
WU-M-659-TC/BC/STC-850	по запросу	по запросу	5000	1655	2290	3205	-				
LED Line SMD Gen. 5** - Размер: 560x20 мм CRI ≥80											
WU-M-662-TC/BC/STC-830	**570673**	по запросу	3000	3100	4290	6000	-	16,1 / 64,3	22,8 / 65,1	33,0 / 66,1	-
WU-M-662-TC/BC/STC-840	**570673**	по запросу	4000	3300	4560	6380	-				
WU-M-662-TC/BC/STC-850	по запросу	по запросу	5000	3315	4585	6410	-				
LED Line CSP Tuneable White - Размер: 20 x 280/560 мм** Цветовая температура изменяется от 2700 K до 6500 K											
WU-M-643	**570382**	**570381**	2700	-	995	1395	1900	-	5,9 / 16,9	8,7 / 17,4	12,7 / 18,1
			6500	-	1035	1445	1970				
WU-M-644	**570386**	**570385**	2700	-	1995	2790	3800	-	11,8 / 33,8	17,4 / 34,9	25,4 / 36,3
			6500	-	2970	2895	3945				

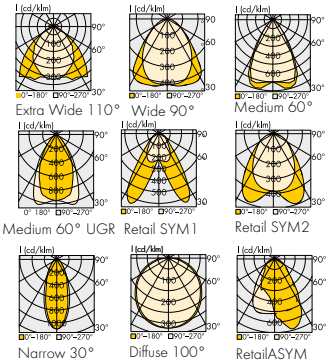
*Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | CRI: > 90 по запросу
** Максимальный рабочий ток 600 мА
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока. Выбор на страницах 18 - 21 каталога.

Оптика IP20 для LED Line SMD W2

Для светодиодов 3030, 2835 и 5630 (продольный монтаж), материал: ПММА, с защелками на толщину листа 0,6 - 0,8 мм
Эффективность: ≥ 93%

Оптика Single

Тип	№ заказа 559 мм	279 мм
Размер оптики: 559/279x43x11,6 мм		
Extra Wide 110°	**568236**	**-**
Wide 90°	**568075**	**569760**
Medium 60°	**568238**	**569606**
Medium 60° UGR	**569721**	**569770**
Retail SYM1	**568240**	**570528**
Retail SYM2	**568413**	**-**
Retail ASYM	**568237**	**570527**
Narrow 30°	**568239**	**-**
Diffuse 100°	**568412**	**571598**



Оптика Tunnel

Тип	№ заказа -	Universal
Размер оптики: 559x43x11,6 мм		
Wide 90°	**568243**	**568608**
Medium 60°	**568246**	**568611**
Retail SYM1	**568244**	**568609**
Retail SYM1 UGR LUGA	**570138**	**-**
Diffuse 105°	**568618**	**568617**
High Rack	**568245**	**568610**

Оптика IP65 для LED Line SMD W2

Для светодиодов 3030, 2835 и 5630 (продольный монтаж), материал: ПК, с отверстиями для M4, силиконовая прокладка для IP65. Эффективность: ≥ 92%

Оптика Tunnel Universal

Тип	№ заказа
Размер оптики: 570x53x9,5/15 мм	
Wide 90°	**571820**
Medium 60°	**571823**
High Rack	**571822**
Batwing 145°	**571821**

LED Line SMD W2

Оптика IP20 для LED Line SMD W2 с торцевыми заглушками

Оптика IP65 для LED Line SMD W2

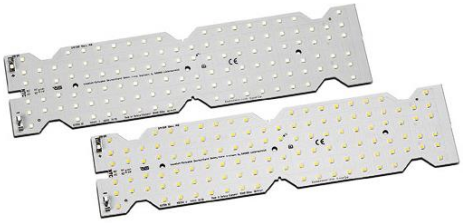
LED Industry W7.5 6R

ОСВЕЩЕНИЕ ЦЕХОВ

СИД модуль WU-M-677 для освещения производственных помещений, складов, спортивных сооружений.

Размер: 289 x 73,5 мм
Рабочий ток: 500 / 700 / 900 мА
Безвинтовые контактные зажимы на плате
Угол излучения: 120°
Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс Макадама
Светоотдача модуля: 198 лм/Вт при 700 мА
Светоотдача (модуль + оптика): > 180 лм/Вт при 700 мА
Индекс цветопередачи (CRI), Ra: ≥ 80
Окружающая температура: –30 до 85°C
Срок службы: >102000 ч (L80/B10) при tp = 85°C
Гарантия: 5 лет
Установка на плату интерфейса NTC (по запросу)
Для корректной работы СИД модуля требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

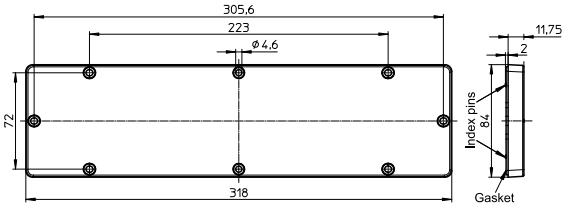
MADE IN EUROPE

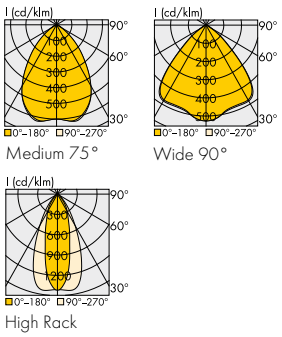


Тип	№ заказа	Цветовая температ.	Световой поток и светоотдача при						Мощность / Напряжение		
			500 мА		700 мА		900 мА		500 мА	700 мА	900 мА
		K	лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	Вт / В	Вт / В	Вт / В
WU-M-677-830	**570989**	3000	6360	197	8750	191	11105	186	32,3 /64,6	45,9 / 65,5	59,6 / 66,2
WU-M-677-840	**570990**	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 %

Оптика
Для светодиодов форм-фактора 3030 и 2835
Эффективность: 92 %
Материал: поликарбонат прозрачный
Низкие значения UGR
Стойкость к удару: IK08/5 Дж
Обеспечивает степень защиты: IP65 (силиконовое уплотнение)
Стойкость к УФ-излучению
Размер (ДхШхВ): 318x84x11,75 мм
Макс. допустимая температура: 100°C
№ заказа: 570943 Medium 75°
№ заказа: 571242 Wide 90°
№ заказа: 573243 High Rack





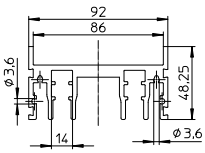
Рекомендуемые аксессуары

Теплоотводящий радиатор

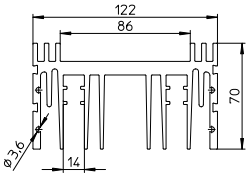
Размер (ДхШхВ): 320x92x48,25 мм
Оптимальный теплоотвод при токе на плате до 700 мА (ta=50°C)
№ заказа: 566638

Размер (ДхШхВ): 320x122x70 мм
Оптимальный теплоотвод при токе на плате до 1050 мА (ta=50°C)
№ заказа: 569382

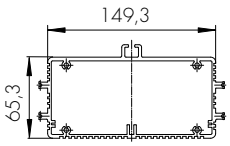
566638



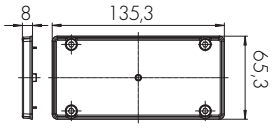
569382



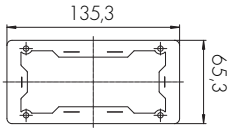
Отсек блока питания
Алюминиевый анодированный профиль для блока питания
Размер: 320x149,3x65,3 мм
№ заказа: 567836



Торцевая крышка
Материал: поликарбонат
Размеры:135,3x65,3x8 мм
№ заказа: 566640



Силиконовая прокладка
для степени защиты IP65
Размер:135,3x62,3x1,8 мм
№ заказа: 566850



LED Industry Kit Gen.3

ОСВЕЩЕНИЕ ЦЕХОВ

Комплект компонентов для сборки светодиодного осветительного устройства.

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

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

MADE IN EUROPE

СИД модуль WU-M-600-S2

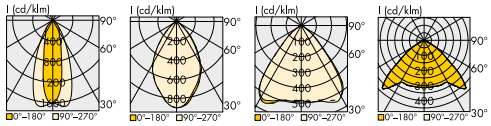
Размер: 289x55 мм
Рабочий ток: 350/500/700/1050 мА
Безвинтовые контактные зажимы на плате
Угол излучения: 120°
Точность передачи цвета:
3-шаговый эллипс Макадама

Тип	№ заказа	Цветовая температ.	Световой поток при 700 мА	Световой поток при 1050 мА	Мощность 700 мА	Мощность 1050 мА	Напряжение DC 700 мА	Напряжение DC 1050 мА
WU-M-600-S2-830	**569999**	3000 K	7365 лм	10675 лм	45 Вт	70,9 Вт	64,3 В	67,5 В
WU-M-600-S2-840	**570000**	4000 K	7885 лм	11430 лм	45 Вт	70,9 Вт	64,3 В	67,5 В
WU-M-600-S2-850	**570001**	5000 K	7825 лм	11335 лм	45 Вт	70,9 Вт	64,3 В	67,5 В
WU-M-600-S2-865	**570002**	6500 K	7430 лм	10765 лм	45 Вт	70,9 Вт	64,3 В	67,5 В

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

Оптика

Эффективность: до 92 %
Материал: поликарбонат прозрачный
Стойкость к удару: IK08/5 Дж
Обеспечивает степень защиты: IP65 (силиконовое уплотнение)
Размер (ДхШхВ): 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

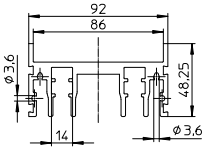


High Rack | Wide 60° | Wide 90° | Extra Wide 110°

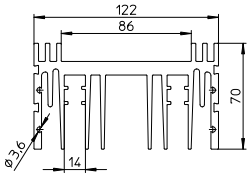
Теплоотводящий радиатор

Материал: алюминиевый профиль анодированный
Установлена кабельная втулка с резьбой M16x1,5 для кабельного ввода IP65
Просверлены отверстия под саморезы для установки СИД модуля и оптики
Типы радиаторов:
№ заказа: 566638
Размер (ДхШхВ): 320x92x48,25 мм
Оптимальный теплоотвод при токе на плате до 700 мА (ta=50°C)
№ заказа: 569382
Размер (ДхШхВ): 320x122x70 мм
Оптимальный теплоотвод при токе на платы до 1050 мА (ta=50°C)

566638



569382



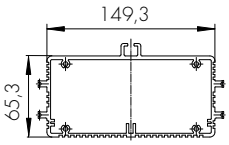
Комплект Industry Kit в сборе

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

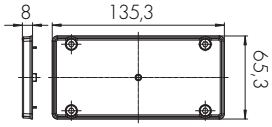
Отсек блока питания

Алюминиевый профиль для установки блока питания или Industry Kit в сборе
Размеры: 320x149,3x65,3 мм (другая длина по запросу)
№ заказа: 567836



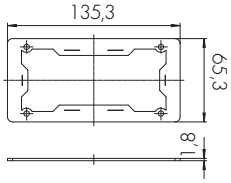
Торцевая крышка

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 наружного и промышленного освещения

МОДУЛИ С ОПТИКОЙ

Встраиваются в светильники для освещения улиц, дворовых территорий, производственных и складских помещений.

Возможна модульная конструкция светильника.
Превосходная светопропускаемость оптики
Размеры (ДхШхВ):
120 x 120 x макс.12,4 мм (IP20)
120 x 120 x макс.16 мм (IP67/69)
Степень защиты без герметизации: IP20
Степень защиты при заливке прозрачным компаундом: IP67/69
Степень стойкости к удару: IK08 (герметичная версия)
Безвинтовые контактные зажимы на плате (версия IP20)
Установлены 2 провода: + (белый); - (черный) для светильников II класса защиты, длина: 500мм (версия IP67/69)
Стабильность светового потока: > 108000 часов (L80/B10)
Защита от импульсных перенапряжений: 4 кВ
Требуется использовать внешний блок питания со стабилизацией тока.

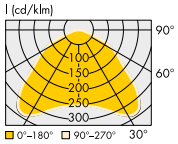
WU-M-515

WU-M-475

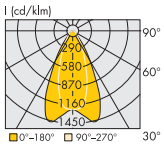
СИД модули для освещения производственных зданий

Тип	№ заказа с оптикой SIM I	SIM II	Цветов. темпер.	Тип. световой поток*, лм 0,35 А	0,7 А	1,05 А	1,4 А	Тип. мощность, Вт / напряжение, В 0,35 А	0,7 А	1,05 А	1,4 А
WU - M - 475 CRI ≥ 80, степень защиты IP20											
WU-M-475-C-830	**561904**	**561904**	3000 K	2195	4040	5530	6815	15,4 / 44,1	32,2 / 46,0	50,2 / 47,8	68,8 / 49,1
WU-M-475-C-840	**561909**	**561910**	4000 K	2300	4230	5785	7135				
WU-M-475-C-850	**561914**	**561915**	5000 K	2220	4090	5585	6890				
WU-M-515 CRI ≥ 80, степень защиты IP67/69											
WU-M-515-C-830	-	**566299**	3000 K	2195	4040	5530	6815	15,4 / 44,1	32,2 / 46,0	50,2 / 47,8	68,8 / 49,1
WU-M-515-C-840	-	**566300**	4000 K	2300	4230	5785	7135				
WU-M-515-C-850	-	**566301**	5000 K	2220	4090	5585	6890				

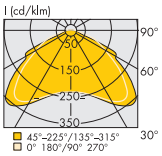
* Допуск на значение светового потока: ±7% | Допуск на значения CRI: ±2



SIM II IP67/69



SIM I

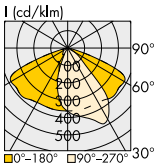


SIM II

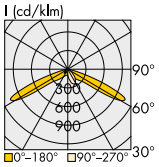
СИД модули для наружного освещения

Тип	№ заказа с оптикой M-class	P - class	S - class	Area	Цветов. темпер.	Тип. световой поток*, лм 0,35 А	0,7 А	1,05 А	1,4 А	Тип. мощность, Вт / напряжение, В 0,35 А	0,7 А	1,05 А	1,4 А
WU - M - 475 CRI ≥ 70, степень защиты IP20													
WU-M-475-D-730	**567471**	-	**567474**	**567478**	3000 K	2385	4480	6175	7705	15,4 / 44,1	32,1 / 45,8	49,2 / 46,9	66,9 / 47,8
WU-M-475-D-740	**567472**	-	**567475**	**567478**	4000 K	2505	4705	6485	8095				
WU-M-475-D-750	**567470**	-	**567473**	**567476**	5000 K	2520	4735	6525	8140				
WU - M - 515 CRI ≥ 70, степень защиты IP67/69													
WU-M-515-D-730	**567747**	**569576**	-	-	3000 K	2385	4480	6175	7705	15,4 / 44,1	32,1 / 45,8	49,2 / 46,9	66,9 / 47,8
WU-M-515-D-740	**567748**	**569577**	-	-	4000 K	2505	4705	6485	8095				
WU-M-515-D-750	**567746**	**569578**	-	-	5000 K	2520	4735	6525	8140				

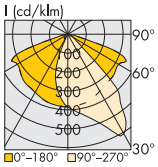
* Допуск на значение светового потока: ±7% | Допуск на значения CRI: ±2



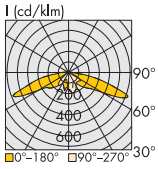
M-class IP67/69



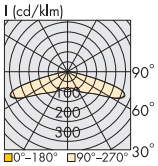
P-class IP67/69



M-class



S-class

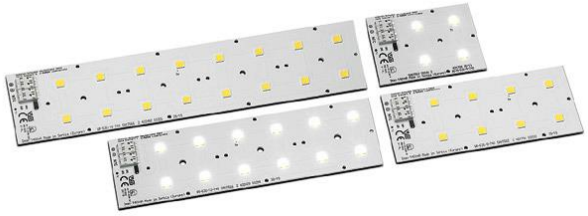


Area

LED Linear Allround 5050 Gen.2

СИД модули устанавливаются в светильники для освещения улиц, дворов, стоянок, тоннелей, производственных помещений

Материал платы: алюминий
На плате установлены безвинтовые контактные зажимы
Защита (совместно с уличным блоком питания) от пикового перенапряжения: до 4 кВ.
Класс защиты от электростатического разряда: 3а (до 8 кВ)
Начальная точность передачи цвета: 5SDCM
Рекомендуется применять оптику 2x2 от Vossloh-Schwabe
Степень защиты: IP00
Срок службы: до 72000 часов (L80/B10)
Резистор NTC (тип NCP18xH103j03RB) обратная связь с блоком питания для регулирования нагрева платы
Требуется использовать внешний блок питания со стабилизацией тока



Тип	№ заказа	Цветов. темпер.,K	Световой поток**, лм 0,5 A	0,7 A	1,05 A	1,4 A	Мощность, Вт / Напряжение, В 0,5 A	0,7 A	1,05 A	1,4 A	CRI Ra
LED Linear Allround 5050 – 4 СИД. Размер (ДхШхВ): 70,6x49,5x6 мм											
WU-M-630-S/4-730	**570496**	3000	975	1325	1895	2425	5,5 / 10,9	7,8 / 11,2	12,2 / 11,6	16,9 / 12,1	≥ 70
WU-M-630-S/4-740	**570497**	4000	1050	1425	2040	2615					
WU-M-630-S/4-750	**570498**	5000	1035	1405	2010	2575					
WU-M-630-S/4-830	**570709**	3000	915	1240	1775	2275	5,5 / 10,9	7,8 / 11,2	12,2 / 11,6	16,9 / 12,1	≥ 80
WU-M-630-S/4-840	**570710**	4000	955	1295	1850	2370					
WU-M-630-S/4-850	**570711**	5000	955	1295	1850	2370					
LED Linear Allround 5050 – 8 СИД . Размер (ДхШхВ): 121,4x49,5x6 мм											
WU-M-630-S/8-730	**570499**	3000	1955	2645	3785	4855	10,9 / 21,8	15,7 / 22,4	24,4 / 23,3	33,8 / 24,1	≥ 70
WU-M-630-S/8-740	**570500**	4000	2105	2850	4080	5225					
WU-M-630-S/8-750	**570501**	5000	2075	2810	4020	5110					
WU-M-630-S/8-830	**570712**	3000	1835	2485	3555	4555	10,9 / 21,8	15,7 / 22,4	24,4 / 23,3	33,8 / 24,1	≥ 80
WU-M-630-S/8-840	**570713**	4000	1910	2585	3700	4740					
WU-M-630-S/8-850	**570714**	5000	1910	2585	3700	4740					
LED Linear Allround 5050 – 12 СИД. Размер (ДхШхВ): 172,2x49,5x6 мм											
WU-M-630-S/12-730	**570502**	3000	2930	3970	5680	7280	16,4 / 32,7	23,5 / 33,6	36,7 / 34,9	50,7 / 36,2	≥ 70
WU-M-630-S/12-740	**570503**	4000	3155	4275	6120	7840					
WU-M-630-S/12-750	**570504**	5000	3110	4215	6030	7725					
WU-M-630-S/12-830	**570715**	3000	2750	3725	5330	6830	16,4 / 32,7	23,5 / 33,6	36,7 / 34,9	50,7 / 36,2	≥ 80
WU-M-630-S/12-840	**570716**	4000	2860	3880	5550	7110					
WU-M-630-S/12-850	**570717**	5000	2860	3880	5550	7110					
LED Linear Allround 5050 – 16 СИД. Размер (ДхШхВ): 223x49,5x6 мм											
WU-M-630-S/16-730	**570505**	3000	3905	5295	7575	9705	21,8 / 43,6	31,3 / 44,8	48,9 / 46,6	67,6 / 48,3	≥ 70
WU-M-630-S/16-740	**570506**	4000	4205	5700	8155	10450					
WU-M-630-S/16-750	**570507**	5000	4145	5620	8040	10305					
WU-M-630-S/16-830	**570718**	3000	3665	4970	7110	9110	21,8 / 43,6	31,3 / 44,8	48,9 / 46,6	67,6 / 48,3	≥ 80
WU-M-630-S/16-840	**570719**	4000	3815	5170	7400	9480					
WU-M-630-S/16-850	**570720**	5000	3815	5170	7400	9480					

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

Оптика 2x2 для СИД модулей

Высокая эффективность: до 93 %
Материал: ПММА

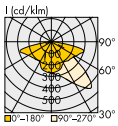
№ заказа: 570137 M-Class M5
№ заказа: 569966 M-Class M3M
№ заказа: 569967 P-Class P2M
№ заказа: 569968 Area A5

P-Class-P2M

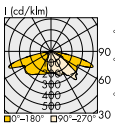
M-Class-M5

Area-A5

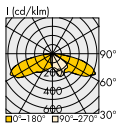
M-Class-M3M



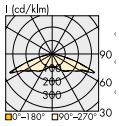
M-Class-M5



M-Class-M3M



P-Class-P2M



Area-A5

LED Linear Allround 5050 Gen.2 – для IP оптики 2x6

Предназначены для использования с оптикой 2x6 с высокой степенью защиты (например, STRADA-IP-2x6)
Размер (ДхШхВ): 146x44,4x6 мм
Срок службы: до 54000 часов (L80/B10)

Тип	№ заказа	Цвет излучения	Цветовая темпер., K	Тип. световой поток**, лм 0,5 A	0,7 A	1,05 A	1,4 A	Тип. мощность, Вт / напряжение, В 0,5 A	0,7 A	1,05 A	1,4 A	CRI Ra
WU-M-631-S-730	**570508**	тепло-белый	3000	2930	3970	5680	7280	16,4 / 32,7	23,5 / 33,6	36,7 / 34,9	50,7 / 36,2	≥ 70
WU-M-631-S-740	**570509**	нейтр.-белый	4000	3155	4275	6120	7840					
WU-M-631-S-750	**570510**	холодно-белый	5000	3110	4215	6030	7725					
WU-M-631-S-830	**570721**	тепло-белый	3000	2750	3725	5330	6830	16,4 / 32,7	23,5 / 33,6	36,7 / 34,9	50,7 / 36,2	≥ 80
WU-M-631-S-840	**570722**	нейтр.-белый	4000	2860	3880	5550	7110					
WU-M-631-S-850	**570723**	холодно-белый	5000	2860	3880	5550	7110					

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

Светодиодные SMD панели

СИД ПАНЕЛИ

Для высококачественного освещения жилых и общественных помещений

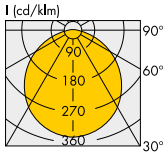
Светодиодные световые панели обеспечивают чрезвычайно равномерное светораспределение. Они оптимальны для встраиваемых квадратных светильников (LED Light Panel или LED LightBar) или для больших круглых потолочных и подвесных светильников (LED Light Panel Quadrant).
Установлены на плате безвинтовые контактные зажимы
Требуется использовать внешний блок питания со стабилизацией тока
Точность передачи цвета: 3-х шаговый эллипс МакАдама,
4-х шаговый эллипс МакАдама (WU-M-607)
5 шаговый эллипс МакАдама (WU-M-652)
Срок службы: > 50000 часов
Индекс цветопередачи, CRI: 80 (по заказу CRI: 90)

MADE IN EUROPE

LED Light Panel – 250 x 250 мм

Тип	№ заказа	Цветовая темпер.	Угол излучения	Световой поток при 700 мА	Мощность при 700 мА	Напряжен. при 700 мА
WU - M - 520 - C - 830	**570008**	3000 K	120 °	2680 лм	15,9 Вт	22,7 В
WU - M - 520 - C - 840	**570009**	4000 K	120 °	2830 лм	15,9 Вт	22,7 В
WU - M - 520 - C - 850	**570010**	5000 K	120 °	2830 лм	15,9 Вт	22,7 В
WU - M - 520 - C - 865	**570011**	6500 K	120 °	2830 лм	15,9 Вт	22,7 В

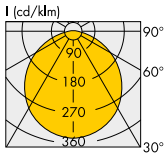
Допуск значения светового потока, мощности: ±10% | Рабочий ток: 250/300/350/500/700 мА



LED Light Panel – 256x509,5 мм

Тип	№ заказа	Цветовая темпер.	Угол излучения	Световой поток при 700 мА	Мощность при 700 мА	Напряжен. при 700 мА
WU - M - 607 - 830	**566971**	3000 K	120 °	4820 лм	32,4 Вт	46,3 В
WU - M - 607 - 840	**566972**	4000 K	120 °	5085 лм	32,4 Вт	46,3 В
WU - M - 607 - 850	**568514**	5000 K	120 °	5180 лм	32,4 Вт	46,3 В
WU - M - 607 - 865	**566973**	6500 K	120 °	4995 лм	32,4 Вт	46,3 В

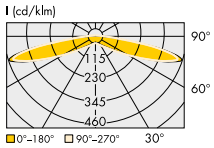
Допуск значения светового потока, мощности: ±10% | Рабочий ток: 250/300/350/500/700 мА



LED Light Panel Quadrant с вторичной оптикой – 236x236 мм

Тип	№ заказа	Цветовая темпер.	Угол излучения	Световой поток при 400 мА	Мощность при 400 мА	Напряжение при 400 мА
WU - M - 573 - 830	**565693**	3000 K	160 °	1000 лм	7,15 Вт	17,9 В
WU - M - 573 - 840	**565475**	4000 K	160 °	1070 лм	7,15 Вт	17,9 В

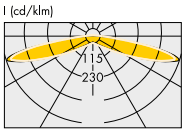
Допуск значения светового потока, мощности: ±10% | Рабочий ток: 300/350/400 мА



LED Line LightBar с вторичной оптикой – 520x20 мм

Тип	№ заказа	Цветовая темпер.	Угол излучения	Световой поток при 350 мА	Мощность при 350 мА	Напряжен. при 350 мА
WU - M - 594 - 830	**566324**	3000 K	145 °	1095 лм	9 Вт	25,7 В
WU - M - 594 - 840	**566325**	4000 K	145 °	1175 лм	9 Вт	25,7 В
WU - M - 594 - 850	**566326**	5000 K	145 °	1190 лм	9 Вт	25,7 В
WU - M - 594 - 865	**566327**	6500 K	145 °	1130 лм	9 Вт	25,7 В

Допуск значения светового потока, мощности: ±10% | Рабочий ток: 275/300/325/350 мА



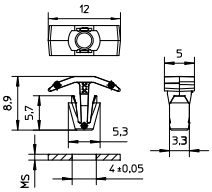
LED Line LightBar Easy с вторичной оптикой – 540x14 мм

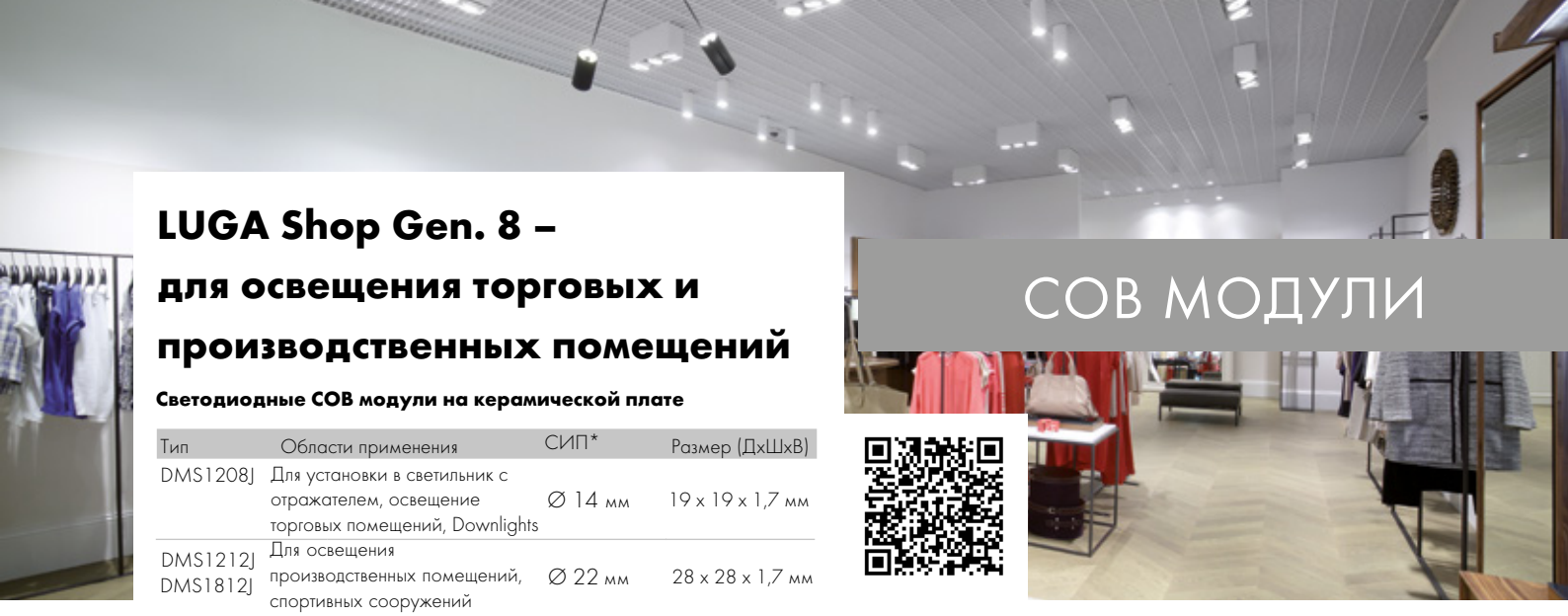
Тип	№ заказа	Цветовая темпер.	Угол излучения	Световой поток при 150 мА	Мощность при 150 мА	Напряжение при 150 мА
WU - M - 652 - 840	**571286**	4000 K	145 °	985 лм	5,9 Вт	39,2 В
WU - M - 652 - 865	**571287**	6500 K	145 °	961 лм	5,9 Вт	39,2 В

Допуск значения напряжения, мощности: ±10% | Рабочий ток: 75/100/125/150 мА
Использовать только блоки питания SELV.

Фиксирующие защелки

Для установки СИД модуля на листовое основание светильника.
Диаметр отверстия в плате: 4,3–4,7 мм
Вибростойкое исполнение
Материал: ПК, белый (UL-94 V2)
Вес: 0,2 г
Упаковка 1000 шт. (.11 = 10000 шт.)
№ заказа: 562870





LUGA Shop Gen. 8 – для освещения торговых и производственных помещений

СОВ МОДУЛИ

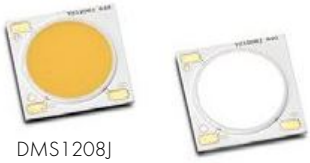
Светодиодные СОВ модули на керамической плате

Тип	Области применения	СИП*	Размер (ДхШхВ)
DMS1208J	Для установки в светильник с отражателем, освещение торговых помещений, Downlights	∅ 14 мм	19 x 19 x 1,7 мм
DMS1212J DMS1812J	Для освещения производственных помещений, спортивных сооружений	∅ 22 мм	28 x 28 x 1,7 мм

*СИП - светоизлучающая поверхность

Технические характеристики DMS1208J

Тип	№ заказа	Цветовая температура*, K	CRI Ra	Параметры модуля: 11,4 Вт / 32,5 В	16,6 Вт / 33,2 В	23,8 Вт / 34 В	37,2 Вт / 35,4 В	51,2 Вт / 35,4 В
				Световой поток**, лм				
				0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A	1,4 A
DMS1208J - 827	**570904**	2700	82	1929	2708	3710	5380	6901
DMS1208J - 830	**570905**	3000		1976	2774	3800	5510	7068
DMS1208J - 830B	**570906**	3000 (ниже BBL)		1984	2785	3815	5532	7096
DMS1208J - 831PW	**570907**	3100 pearl white		2002	2811	3850	5583	7161
DMS1208J - 832CW	**570908**	3200 clear white		1999	2807	3845	5575	7152
DMS1208J - 835	**570909**	3500		1998	2805	3843	5572	7148
DMS1208J - 840	**570910**	4000		2059	2891	3960	5742	7366
DMS1208J - 850	**570911**	5000		2056	2886	3954	5733	7354
DMS1208J - 927	**570912**	2700	92	1622	2278	3120	4524	5803
DMS1208J - 930	**570913**	3000 (ниже BBL)		1706	2394	3280	4756	6101
DMS1208J - 931PW	**570914**	3100 pearl white		1737	2438	3340	4843	6212
DMS1208J - 932CW	**570915**	3200 clear white		1768	2482	3400	4930	6324
DMS1208J - 935	**570916**	3500 (ниже BBL)		1794	2519	3450	5003	6417
DMS1208J - 940	**570917**	4000 (ниже BBL)		1810	2540	3480	5046	6473
DMS1208J - MP	**570918**	2000 pink effect	82	981	1378	1887	2736	3510
DMS1208J - MW	**570919**	4000 white effect	70	1049	1473	2018	2926	3753



DMS1208J

Угол излучения: 120°

Срок службы: до 100000 часов

Светоотдача: до 181 лм/Вт

Специальные спектры излучения:

Food, Pearl white, Clear White

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

Для оптимального теплоотвода использовать термопередающую прокладку

№ заказа 561002

Установка в светильник с одним из держателей:

№ заказа 559165

№ заказа 564121

№ заказа 564174 и 564170

DMS1212J / DMS1812J

Угол излучения: 120°

Срок службы: до 100000 часов

Светоотдача: до 195 лм/Вт

Специальные спектры излучения:

Food, Pearl white, Clear White

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

Для оптимального теплоотвода использовать термопередающую прокладку **№ заказа 561003**

Установка в светильник с одним из держателей:

№ заказа: 559164

№ заказа: 564122

№ заказа: 564173 и 564169

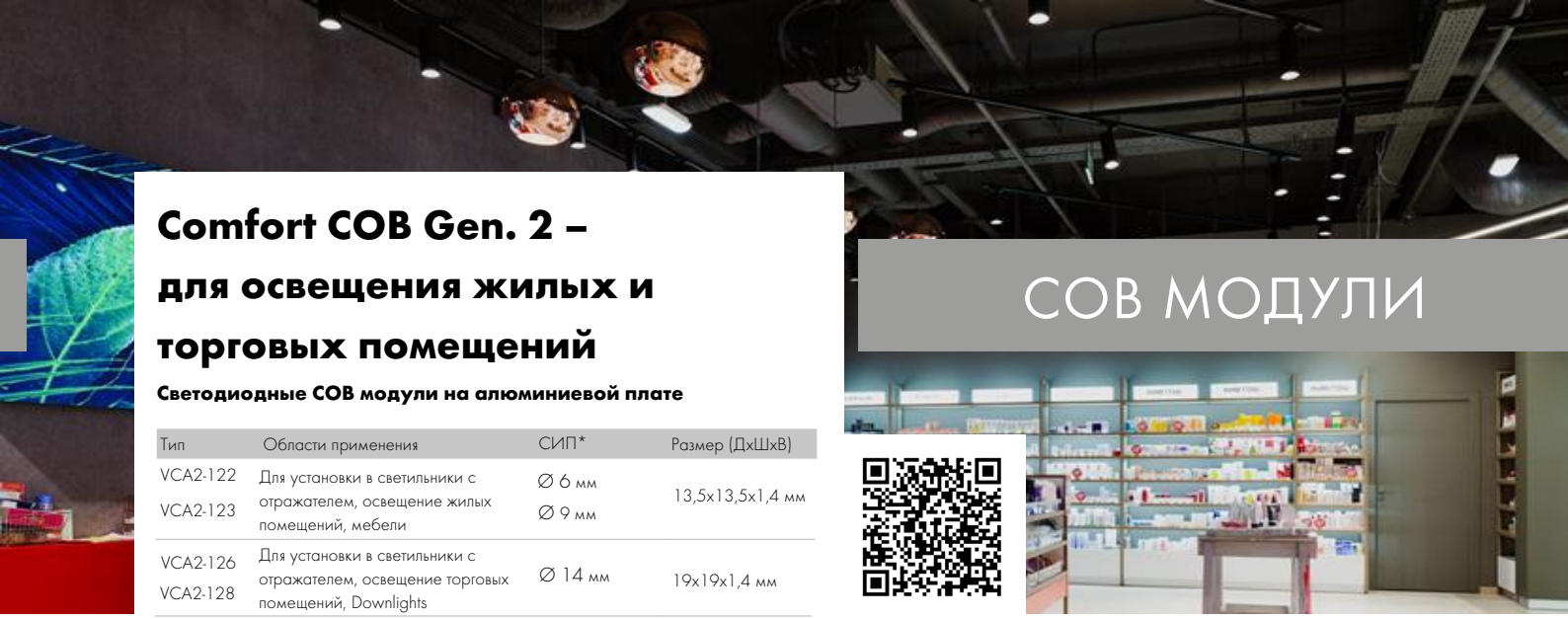
Технические характеристики DMS1212J

Тип	№ заказа	Цветовая температура*, K	CRI Ra	Параметры модуля: 23,0 Вт / 32,9 В	35,7 Вт / 34 В	48,7 Вт / 34,8 В	60,4 Вт / 35,5 Вт	76,6 Вт / 36,5 В
				Световой поток**, лм				
				0,7 A	1,05 A	1,4 A	1,7 A	2,1 A
DMS1212J - 740	**570928**	4000	72	4464	6565	8535	10176	12277
DMS1212J - 750	**570929**	5000		4495	6610	8593	10246	12361
DMS1212J - 827	**570920**	2700	82	3876	5700	7410	8835	10659
DMS1212J - 830	**570921**	3000		4087	6010	7813	9316	11239
DMS1212J - 830B	**570922**	3000 (ниже BBL)		4012	5900	7670	9145	11033
DMS1212J - 831PW	**570923**	3100 pearl white		4039	5940	7722	9207	11108
DMS1212J - 832CW	**570924**	3200 clear white		4026	5920	7696	9176	11070
DMS1212J - 835	**570925**	3500		4058	5968	7758	9250	11160
DMS1212J - 840	**570926**	4000		4202	6180	8034	9579	11557
DMS1212J - 850	**570927**	5000		4230	6220	8086	9641	11631
DMS1212J - 927	**570930**	2700	92	3332	4900	6370	7595	9163
DMS1212J - 930	**570931**	3000 (ниже BBL)		3434	5050	6565	7828	9444
DMS1212J - 931PW	**570932**	3100 pearl white		3468	5100	6630	7905	9537
DMS1212J - 932CW	**570933**	3200 clear white		3488	5130	6669	7952	9593
DMS1212J - 935	**570934**	3500 (ниже BBL)		3540	5206	6768	8069	9735
DMS1212J - 940	**570935**	4000 (ниже BBL)		3635	5345	6949	8285	9995
DMS1212J - MP	**570936**	2000 pink effect	82	1949	2866	3726	4442	5359
DMS1212J - MW	**570937**	4000 white effect	70	2047	3010	3913	4666	5629

Технические характеристики DMS1812J

				35,4 Вт / 49,3 В	53,5 Вт / 50,9 В	73,1 Вт / 52,2 В	90,6 Вт / 53,3 В	114,9 Вт / 54,7 В
DMS1812J - 740	**570941**	4000	72	6498	9440	12260	14589	17532
DMS1812J - 750	**570942**	5000		6461	9386	12190	14506	17432
DMS1812J - 830	**570938**	3000	82	5941	8632	11210	13340	16030
DMS1812J - 840	**570939**	4000		6108	8874	11525	13715	16481
DMS1812J - 850	**570940**	5000		6304	9159	11895	14155	17010

* Точность передачи цвета: 3 МакАдама | ** Производственное отклонение величины светового потока и светоотдачи: ± 10%
BBL - линия излучения Абсолютно Черного Тела на цветовом графике МКО.



Comfort COB Gen. 2 – для освещения жилых и торговых помещений

СОВ МОДУЛИ

Светодиодные СОВ модули на алюминиевой плате

Тип	Области применения	СИП*	Размер (ДхШхВ)
VCA2-122 VCA2-123	Для установки в светильники с отражателем, освещение жилых помещений, мебели	∅ 6 мм ∅ 9 мм	13,5x13,5x1,4 мм
VCA2-126 VCA2-128	Для установки в светильники с отражателем, освещение торговых помещений, Downlights	∅ 14 мм	19x19x1,4 мм

*СИП - светоизлучающая поверхность

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

VCA2-126 / VCA2-128

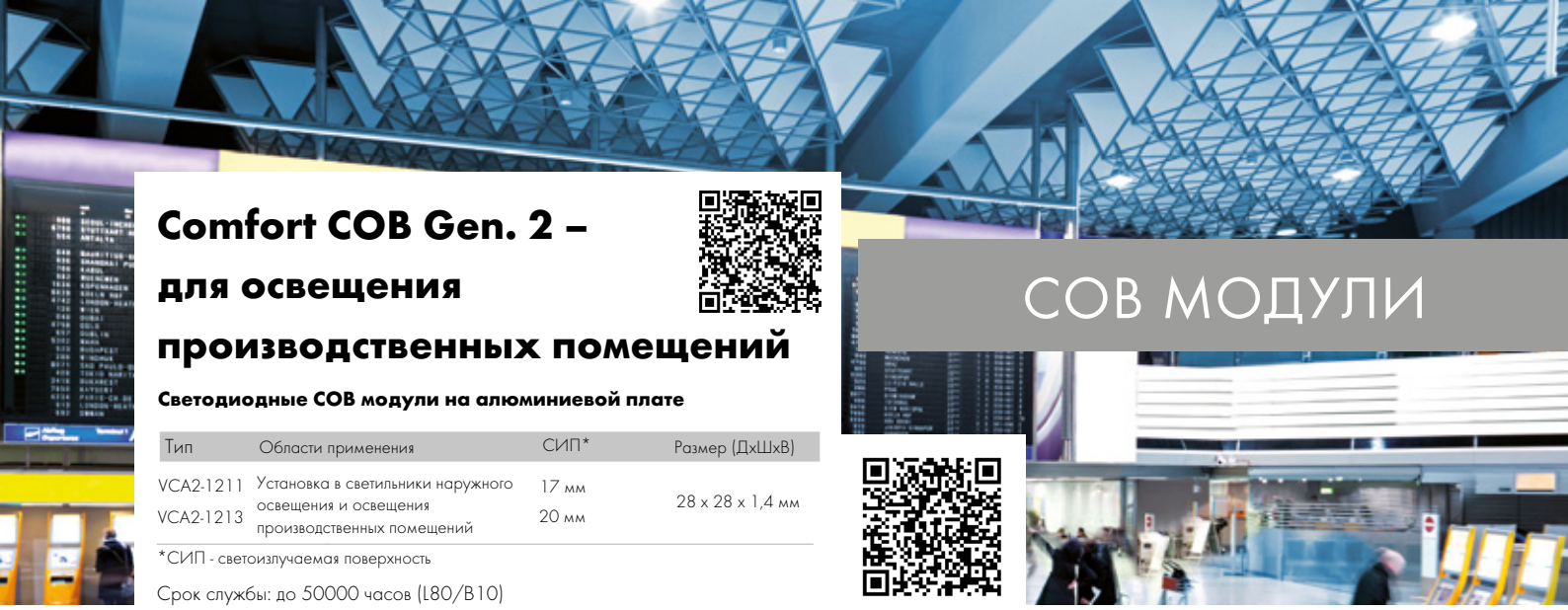
VCA2-122

VCA2-123

Рабочий ток: 250/350; 500 мА только для VCA2-123
Мощность: 8,6/12,5 Вт для VCA2-122;
8,6/12,3/18,2 Вт для VCA2-123
Цветовая температура:
2700/3000/3100/3200/3500/4000/5700 K
Световые характеристики на: **www.vossloh-schwabe.com**

Тип	№ заказа	Цвет излучения	Цветовая температура*, K	Световой поток**, лм 0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A	Мощность, Вт / Напряжение, В 0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A
VCA2 - 126 - CRI 82											
VCA2 - 126 - 827	**571359**	тепло-белый	2700	1990	2732	3631	-	11,5 / 32,9	16,8 / 33,7	24,2 / 34,6	-
VCA2 - 126 - 830	**571361**	тепло-белый	3000	2094	2875	3822	-				
VCA2 - 126 - 830 B	**571364**	тепло-белый	3000 (ниже BBL)	2052	2817	3745	-				
VCA2 - 126 - 831 PW	**571373**	pearl white	3100	2094	2875	3822	-				
VCA2 - 126 - 832 CW	**571374**	clear white	3200	2099	2881	3830	-				
VCA2 - 126 - 835	**571380**	нейтр. - белый	3500	2116	2904	3860	-				
VCA2 - 126 - 840	**571381**	нейтр. - белый	4000	2157	2960	3935	-				
VCA2 - 126 - 850	**571386**	холод.-белый	5000	2199	3018	4012	-				
VCA2 - 126 - 857	**571387**	холод.-белый	5700	2178	2989	3974	-				
VCA2 - 126 - CRI 92											
VCA2 - 126 - 927	**571388**	тепло-белый	2700	1632	2240	2977	-	11,5 / 32,9	16,8 / 33,7	24,2 / 34,6	-
VCA2 - 126 - 930	**571389**	тепло-белый	3000 (ниже BBL)	1738	2386	3171	-				
VCA2 - 126 - 931 PW	**571390**	pearl white	3100	1704	2338	3108	-				
VCA2 - 126 - 932 CW	**571391**	clear white	3200	1712	2349	3123	-				
VCA2 - 126 - 935	**571392**	нейтр. - белый	3500 (ниже BBL)	1756	2410	3203	-				
VCA2 - 126 - 940	**571393**	нейтр. - белый	4000 (ниже BBL)	1790	2457	3266	-				
VCA2 - 128 - CRI 82											
VCA2 - 128 - 827	**571394**	тепло-белый	2700	2018	2803	3783	5273	11,3 / 32,4	16,5 / 33	23,6 / 33,8	36,8 / 35
VCA2 - 128 - 830	**571395**	тепло-белый	3000	2124	2951	3981	5549				
VCA2 - 128 - 830 B	**571396**	тепло-белый	3000 (ниже BBL)	2081	2891	3901	5437				
VCA2 - 128 - 831 PW	**571397**	pearl white	3100	2124	2951	3981	5549				
VCA2 - 128 - 832 CW	**571398**	clean white	3200	2128	2956	3989	5560				
VCA2 - 128 - 835	**571399**	нейтр. - белый	3500	2145	2980	4021	5604				
VCA2 - 128 - 840	**571400**	нейтр. - белый	4000	2187	3038	4099	5713				
VCA2 - 128 - 850	**571401**	холод.-белый	5000	2230	3097	4179	5826				
VCA2 - 128 - 857	**571402**	холод.-белый	5700	2208	3067	4139	5770				
VCA2 - 128 - CRI 92											
VCA2 - 128 - 927	**571403**	тепло-белый	2700	1654	2298	3101	4323	11,3 / 32,4	16,5 / 33	23,6 / 33,8	36,8 / 35
VCA2 - 128 - 930	**571404**	тепло-белый	3000 (ниже BBL)	1762	2448	3304	4605				
VCA2 - 128 - 930 Vi	**571405**	тепло-белый	3000 (vivid)	1527	2141	2896	4103				
VCA2 - 128 - 931 PW	**571406**	pearl white	3100	1727	2400	3238	4513				
VCA2 - 128 - 932 CW	**571407**	clean white	3200	1735	2411	3253	4534				
VCA2 - 128 - 935	**571408**	нейтр. - белый	3500 (ниже BBL)	1780	2472	3337	4650				
VCA2 - 128 - 940	**571409**	нейтр. - белый	4000 (ниже BBL)	1814	2521	3402	4742				
VCA2 - 128 - 950	**571410**	холод.-белый	5000	1903	2644	3567	4972				
VCA2 -128 - FOOD											
VCA2 - 128 - MP	**571411**	мясо "Pink"	2000 "pink effect"	1253	1741	2349	3275	11,3 / 32,4	16,5 / 33	23,6 / 33,8	36,8 / 35
VCA2 - 128 - MVi	**571412**	мясо "Vivid"	3100 "meat vivid"	1306	1826	2476	3510				
VCA2 - 128 - VBread	**571413**	Vbread	2500 "VBRead"	1674	2340	3169	4491				

* Точность передачи цвета: 3 МакАдама | ** Производственное отклонение величины светового потока и светоотдачи: ± 10 %
BBL - линия излучения Абсолютно Черного Тела на цветовом графике МКО.



Comfort COB Gen. 2 – для освещения производственных помещений

СОВ МОДУЛИ

Светодиодные СОВ модули на алюминиевой плате

Тип	Области применения	СИП*	Размер (ДхШхВ)
VCA2-1211 VCA2-1213	Установка в светильники наружного освещения и освещения производственных помещений	17 мм 20 мм	28 x 28 x 1,4 мм

*СИП - светоизлучаемая поверхность

Срок службы: до 50000 часов (L80/B10)
Световая отдача: до 194 лм/Вт
Точность передачи цвета: 3 МакАдама
Специальные спектры излучения:
- Food (Meat, Meat Vivid и VBread)
- Fashion (Pearl White, Clear White)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

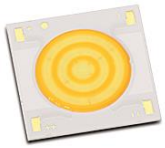
Установка с одним из держателей:
№ заказа: 559164
№ заказа: 564122
№ заказа: 564173 и 564169
Для теплоотвода использовать термопередающую прокладку
№ заказа 561003

VCA2-1213 VCA2-1211

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

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

LUGA Shop TW Gen. 2



Тип	№ заказа	Цветов. темп., K	Тип. световой поток*, лм 0,7 A	0,9 A	1,05 A	1,4 A	Мощность, Вт / Напряжение, В 0,7 A	0,9 A	1,05 A	1,4 A
LED Line CSP Tuneable White - Размер: 28x28 мм. Цветовая температура изменяется от 2700 K до 7000 K. Тип. CRI: 80										
TW28200608*J (CH2) ++/- -	**569733**	2700	2495	3085	3490	4325	21,1/30,2	28,1/31,2	33,5/31,9	-
TW28200608*J (CH1) +/-		7000	2550	3140	3545	-	20,7/29,6	27,5/30,5	32,8/31,2	45,8/32,7

Держатели для СИД модулей LUGA Shop

Установка в светильник СИД модуля с помощью держателя обеспечивает легкое и надежное подключение проводников и простую замену СИД модуля.
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.

Держатель для СИД модуля 19x19 мм
Размеры (ØxB): 35x4,2 мм
Материал: PBT, белый
Установочные отверстия для винтов M3
Расстояние между отверстиями: 25 мм
№ заказа: 559165

Для СИД модуля 19x19 мм
Размеры (ØxB): 44x3,7 мм
Материал: PBT, белый
Установочные отверстия для винтов M3
Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 564121 (561192)

Размеры в сборе (ØxB): 50x6,5 мм
Материал: PBT, белый Установочные отверстия для винтов M3 Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 564174 основание
№ заказа: 564170 крышка

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 °C
Теплопроводность Rth: 3 Вт/мК
№ заказа: 561002 для СИД модуля 19x19 мм
№ заказа: 561003 для СИД модуля 28x28 мм

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

Держатель для СИД модуля 28x28 мм
Размеры (ØxB): 50x4,2 мм Материал: PBT, белый Установочные отверстия для винтов M3
Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 559164

Для СИД модуля 28x28 мм
Размеры (ØxB): 50x3,7 мм
Материал: PBT, белый
Установочные отверстия для винтов M3
Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 564122 (561194)

Размеры в сборе (ØxB): 50x6,5 мм
Материал: PBT, белый
Установочные отверстия для винтов M3
Расстояние между отверстиями: 35 мм
№ заказа: 564173 основание
№ заказа: 564169 крышка

Для СИД модуля 13,5x13,5 мм
Размеры (ØxB): 35x3,5 мм
Материал: PBT, белый
Установочные отверстия для винтов M3
Расстояние между отверстиями: 25 мм
№ заказа: 569592

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 для модулей LUGA Shop

Держатели серии Easy обеспечивают простую и надежную байонетную фиксацию всех типов COB модулей LUGA Shop с отражателем или оптикой
Материал держателей: PBT, белый
Обеспечивается фиксация кабеля диаметром 1,7–2 мм
При установке держателя с модулем требуется термопередающий материал

Держатели Easy 13,5/12,5/1215
Размеры (ØxB): 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

Отражатели PLUS
Возможность замены
Материал: анодированный алюминий
№ заказа: 603685 16° блестящий
№ заказа: 603686 16° матовый
№ заказа: 603687 25° блестящий
№ заказа: 603688 25° матовый
№ заказа: 604919 40° блестящий
№ заказа: 604920 40° матовый

Оптика Evolve
Возможность замены, на защелки
Материал: ПК
№ заказа: 603672 14°
№ заказа: 603673 25°
№ заказа: 603674 34°
№ заказа: 604879 55°

Термопередающие прокладки из материала с фазовым переходом
Для оптимального теплоотвода
Температура размягчения: 45 до 55 °C
Теплопроводность Rth: 3 Вт/мК
№ заказа: 603536 для Easy13,5/12,5/1215
№ заказа: 603449 для Easy 19 и Easy 28

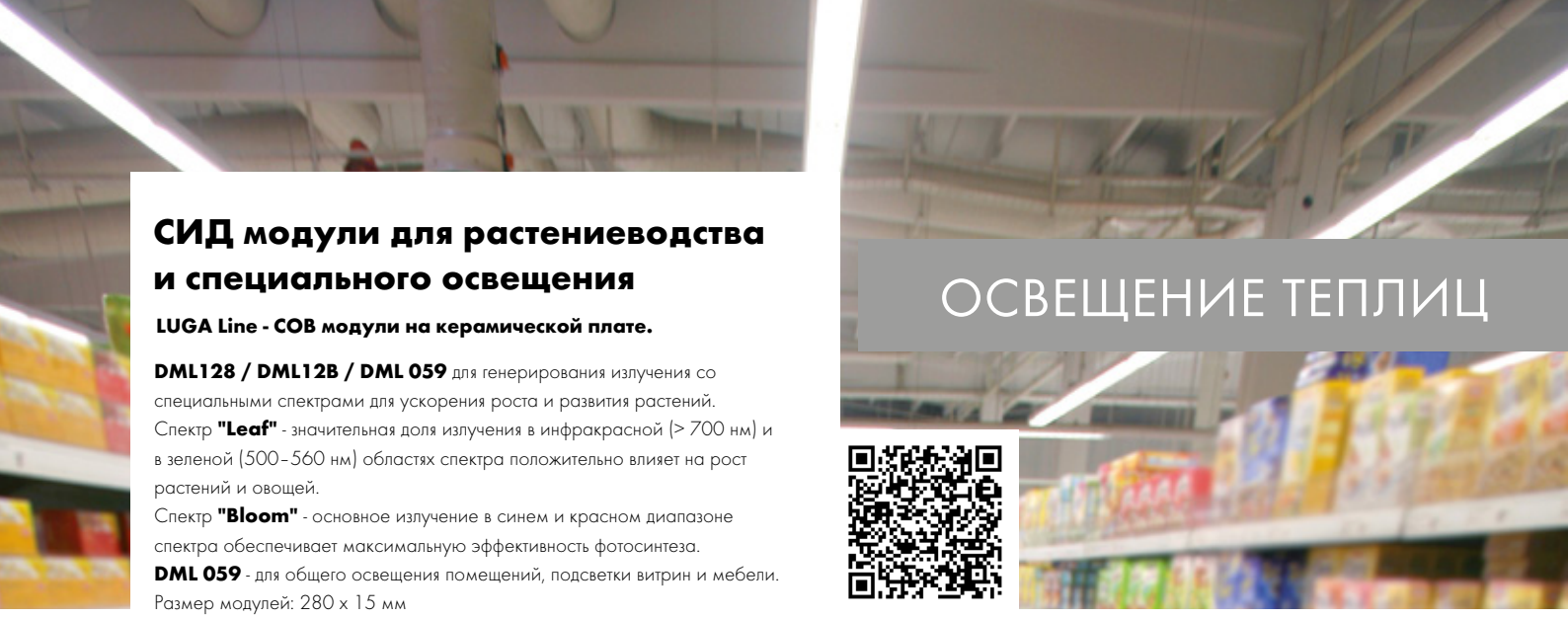
Рассеивающий колпачок для защиты СИД модуля
Оптическая эффективность: 95 %
Материал: силикон прозрачный
Термостойкость: до 150 °C
№ заказа: 566485 для модуля 19x19 мм
№ заказа: 566484 для модуля 28x28 мм

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

Держатели Easy 28
Размеры (ØxB): 58x6,5 мм
Расстояние между отверстиями M3: 35 мм
Расстояние между отверстиями M4: 57,5 мм
№ заказа: 604806 для платы 28x28 мм

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

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



ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

СИД модули для растениеводства и специального освещения

LUGA Line - COB модули на керамической плате.

DML128 / DML12B / DML 059 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.
DML 059 - для общего освещения помещений, подсветки витрин и мебели.
Размер модулей: 280 x 15 мм
Угол излучения: 120°C
Безвинтовые контактные зажимы для DML128/DML12B.
Специальные контактные разъемы для DML059 поставляются по запросу.
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.
Установка в светильник с помощью термопередающего скотча.

DML128/DML12B

Технические характеристики СИД модулей для растениеводства.

Тип	№ заказа	Цветов. темпер.*	CRI	Диапазон длин волн ***	Тип. фотонный поток** и эффективность при 11,5 Вт / 32,9 В 350 мА		16,8 Вт / 33,7 В 500 мА		24,4 Вт / 34,9 В 700 мА		38,4 Вт / 36,5 В 1050 мА		53,4 Вт / 38,2 В 1400 мА	
		K	Ra		µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J
DML128HAWHC1 (Bloom)	**568584**	1900	55	PAR	28,9	2,5	40,5	2,4	55,1	2,3	79	2,1	100,8	1,9
				PBAR	30,4	2,6	42,5	2,5	57,9	2,4	83	2,2	105,8	2,0
DML128HAJHC1 (Leaf)	**568585**	2700	85	PAR	25,5	2,2	35,9	2,1	48,9	2,0	70,7	1,8	89,4	1,7
				PBAR	29,6	2,6	41,6	2,5	56,7	2,3	81,2	2,1	103,5	1,9
					11,3 Вт / 32,3 В		16,5 Вт / 32,9 В		23,7 Вт / 33,8 В		36,8 Вт / 35,0 В		50,8 Вт / 36,3 В	
DML12BHAWHC1 (Bloom)	**568586**	1900	55	PAR	29,3	2,6	41,3	2,5	56,7	2,4	82,2	2,2	106,1	2,1
				PBAR	30,7	2,7	43,3	2,6	59,5	2,5	86,3	2,3	111,4	2,2
DML12BHAJHC1 (Leaf)	**568587**	2700	85	PAR	25,6	2,3	36,1	2,2	49,4	2,1	71,7	2	92,6	1,8
				PBAR	29,7	2,6	41,9	2,5	57,5	2,4	83,4	2,3	107,6	2,1
					5,1 Вт / 14,7 В		7,7 Вт / 15,4 В		11,4 Вт / 16,4		18,8 Вт / 17,9 В		- / -	
DML059HAWFC1 (Bloom)	**568582**	1900	55	PAR	12,1	2,4	16,9	2,2	23,1	2,0	33,1	1,8	-	-
				PBAR	12,7	2,5	17,8	2,3	24,2	2,1	34,8	1,9	-	-
DML059HAJFC1 (Leaf)	**568583**	2700	85	PAR	10,5	2	14,7	1,9	20	1,7	28,7	1,5	-	-
				PBAR	12,2	2,4	17,1	2,2	23,2	2,0	33,3	1,8	-	-

* Точность передачи цвета: 3 MacAdam | ** Допуск значения фотонного потока: ± 10%| *** PAR: 400–700 нм; PBAR: 280–800 нм

Технические характеристики СИД модуля DML 059

Тип	№ заказа	Цветовая температура, K	CRI Ra	Световой поток* (лм) 350мА	500мА	700мА	1050мА	Мощность (Вт) / Напряжение (В)* 350мА	500мА	700мА	1050мА
LUGA Line 2016 - освещение офисных и торговых помещений											
DML059C27FC	**561627**	2700	82	770	1080	1470	2105	5,2 / 14,9	7,9 / 15,7	11,7 / 16,7	19,4 / 18,3
DML059C30FC	**561628**	3000	82	800	1120	1530	2185				
DML059C30FBC	**561629**	3000 (ниже BBL)	82	755	1120	1530	2185				
DML059S31FPC	**561635**	3100 perl white	95	675	945	1290	1845				
DML059C35FC	**561630**	3500	82	820	1145	1565	2240				
DML059C40FC	**561631**	4000	84	850	1185	1625	2325				
DML059C40FBC	**561632**	4000 (ниже BBL)	84	790	1110	1510	2160				
DML059C50FC	**561633**	5000	84	865	1210	1655	2365				
DML059C65FC	**561634**	6500	84	855	1195	1635	2340				
LUGA Line Food Gen. 2 - освещение витрин с мясными продуктами											
DML059P19FC1	**568581**	2000 pink effect	82	420	587	798	1140	5,2 / 14,9	7,9 / 15,7	11,7 / 16,7	19,4 / 18,3
DML059P40FC1	**568580**	4000 white effect	70	470	655	900	1265				

* Производственный допуск на величину светового потока, напряжения, мощности: ± 10 %.

Термопередающий двухсторонний скотч
Для крепления LUGA line модулей
Тип 893, толщина 0,2 мм
Размер (ДхШ): 50000 x 12,9 мм
№ заказа: 553850 в катушке
Тип 8810, толщина 0,2 мм
Размер: 278 x 13 мм
№ заказа: 548179 лента

DML059

Коннектор Feed-in
Цвет:- черный, + белый
Макс. допустимый ток: 1,5 А
Количество проводов:
2 (диаметр 0,09 мм/AWG28))
№ заказа: 551131 X = 310 мм
№ заказа: 550952 X = 610 мм

Коннектор PCB–PCB
Макс. допустимый ток: 1,5 А
№ заказа: 551129 X= 43 мм
№ заказа: 549993 X= 61 мм
№ заказа: 549992 X= 220 мм

Коннектор оконечный
№ заказа: 551132

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

СИД модули для растениеводства

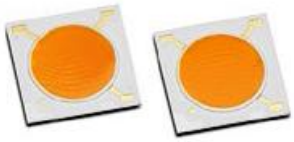
Компактные COB модули на керамической плате.

Генерируют излучение со специальными спектрами для оптимизации роста и развития тепличных 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°
Размер (ДхШ): 28x28 мм (DMS12C / DMS18B)
19x19 мм (DMS128)
Срок службы: 100000 час. (L80/B10)
Безвинтовые контактные зажимы.
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.
Установка в светильник с помощью термопередающего скотча.

DMS12C / DMS18B

DMS128



Технические характеристики СИД модулей DMS12C / DMS18B

Тип	№ заказа	Цветовая температ.*	CRI	Диапаз. длин волн**	Тип. фотонный поток*** и эффективность при											
					16,2 Вт / 32,3 В 500 мА		23,2 Вт / 33,1 В 700 мА		35,8 Вт / 34,1 В 1050 мА		49,0 Вт / 35,0 В 1400 мА		60,7 Вт / 35,7 В 1700 мА		76,4 Вт / 36,4 В 2100 мА	
		K	Ra		µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J
DMS12CHAWW1 (Bloom)	**568914**	1900	55	PAR	39,8	2,5	54,5	2,4	78,6	2,2	100,9	2,1	118,5	2,0	140,1	1,8
				PBAR	42,1	2,6	57,8	2,5	83,4	2,3	107	2,2	125,7	2,1	148,7	1,9
DMS12CHAJW1 (Leaf)	**568915**	2700	85	PAR	35,6	2,2	48,8	2,1	70,4	2,0	90,3	1,8	106,2	1,7	125,8	1,6
				PBAR	41,7	2,6	57	2,5	82,2	2,3	105,4	2,2	123,9	2,0	146,8	1,9
					24,3 Вт / 48,6 В		34,5 Вт / 49,3 В		53,6 Вт / 51,0 В		73,4 Вт / 52,4 В		90,6 Вт / 53,3 В		- / -	
DMS18BHAWW1 (Bloom)	**568916**	1900	55	PAR	59,0	2,4	80,5	2,3	115,5	2,2	146,9	2	171,3	1,9	-	-
				PBAR	62,5	2,6	85,4	2,5	122,5	2,3	155,8	2,1	181,8	2,0	-	-
DMS18BHAJW1 (Leaf)	**568917**	2700	85	PAR	52,3	2,2	71,4	2,1	102,4	1,9	130,6	1,8	152,3	1,7	-	-
				PBAR	61,2	2,5	83,5	2,4	119,6	2,2	152,5	2,1	177,7	2,0	-	-

* Точность передачи цвета: 3 MacAdam | ** Допуск значения фотонного потока: ± 10%| PAR: 400-700 нм; PBAR: 280-800 нм
Для оптимального теплоотвода использовать термопередающую прокладку **№ заказа 561003**
Установка в светильник с силиконовой оптикой с помощью держателя **№ заказа 559164**

Технические характеристики СИД модулей DMS128

Тип	№ заказа	Цветовая температ.*	CRI	Диапаз. длин волн**	Тип. фотонный поток*** и эффективность при							
					11,4 Вт / 32,5 В 350 мА		16,6 Вт / 33,1 В 500 мА		24,0 Вт / 34,3 В 700 мА		37,4 Вт / 35,6 В 1050 мА	
		K	Ra		µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J
DMS128HAWW1 (Bloom)	**568912**	1900	55	PAR	26,1	2,3	36,4	2,2	49,1	2,0	69,2	1,9
				PBAR	27,7	2,4	38,6	2,3	52,1	2,2	73,4	2
DMS128HAJW1 (Leaf)	**568913**	2700	85	PAR	23,0	2,0	32,1	1,9	43,5	1,8	61,6	1,6
				PBAR	26,9	2,4	37,5	2,3	50,8	2,1	71,9	1,9

* Точность передачи цвета: 3 MacAdam | ** Допуск значения фотонного потока: ± 10%| PAR: 400-700 нм; PBAR: 280-800 нм
Для оптимального теплоотвода использовать термопередающую прокладку **№ заказа 561003**
Установка в светильник с силиконовой оптикой с помощью держателя **№ заказа 559164**

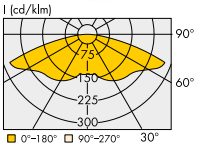
Термопередающий двухсторонний скотч

Для крепления LUGA line модулей
Тип 893, толщина 0,2 мм
Размер (ДхШ): 50000 x 12,9 мм
№ заказа: 553850 в катушке
Тип 8810, толщина 0,2 мм
Размер: 278 x 13 мм
№ заказа: 548179 лента

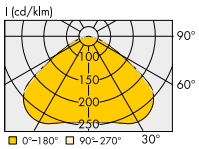
Силиконовая оптика для COB модулей.
В сборе с держателем обеспечивается степень защиты IP65

Держатель оптики
Материал: поликарбонат
№ заказа: 558607

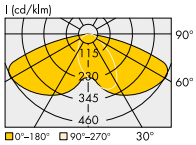
Area
Эффективность: 96 %
№ заказа: 562512



SYM II
Эффективность: 97 %
№ заказа: 562513



M-класс
Эффективность: 93,6 %
№ заказа: 559042



СИД модуль AluLED-520-HC

СИД модуль для подсветки тепличных растений в условиях производственного или домашнего растениеводства

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 °C
Стабильность светового потока: > 60000 часов (L70/B10)
В комплект поставки входят винты и пружинные защелки из коррозийно-стойкой стали
Герметизация версии IP67: заливка силиконовым компаундом
Узкий и плоский профиль отлично подходит для стеллажного освещения
По запросу модули разной длины: от 520 мм и более с шагом 500 мм
Соединение с помощью коннекторов Plug&Play
Требуется внешний блок питания со стабилизацией напряжения (конвертер)

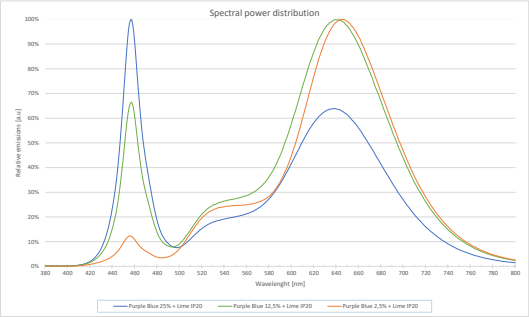
Таблица характеристик для AluLED длиной 520 мм

Измерения проводились при t_c = 50 °C

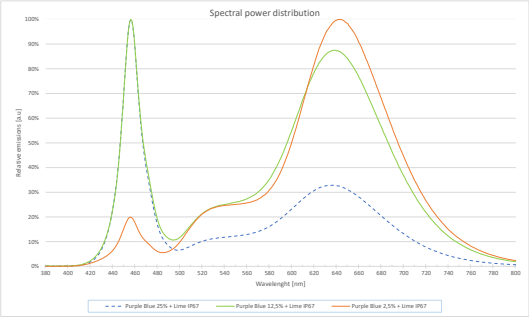
Тип	№ заказа	Цветовая температ.	Рабочий ток	Мощность	Фотоный поток эффективность PAR		PBAC		Светов. поток
					µmol/s	µmol/J	µmol/s	µmol/J	
AluLED-520-HC-IP20 purple (25% blue)+lime	**571383**	2700 K	360 мА	17,3 Вт	28,26	1,65	31,55	1,84	1197 лм
AluLED-520-HC-IP20 purple (12,5% blue)+lime	**571384**	2096 K			26,98	1,56	30,83	1,79	1174 лм
AluLED-520-HC-IP20 purple (2,5% blue)+lime	**571385**	1861 K			25,00	1,45	29,4	1,71	1062 лм
AluLED-520-HC-IP67 purple (25% blue)+lime	**571370**	2147 K			27,42	1,59	29,86	1,73	1108 лм
AluLED-520-HC-IP67 purple (12,5% blue)+lime	**571371**	2415 K			25,71	1,50	28,87	1,69	1116 лм
AluLED-520-HC-IP67 purple (2,5% blue)+lime	**571372**	1911 K			23,11	1,35	26,82	1,56	1008 лм

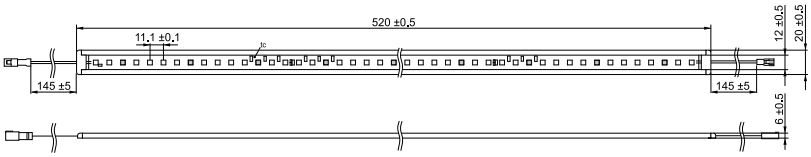
Допуск значений мощности, фотонного потока ±10 %. Фотонный поток получен в диапазонах: PAR 400–700 нм и PBAR 360–800 нм.

AluLED IP20



AluLED IP67





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

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

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

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

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

СИД модули для растениеводства

WU-M-515 Horticulture

Для установки в светильники II класса защиты.
Герметизированный модуль с 16 светодиодами
Оптика с симметричным светораспределением
Оборудован двумя проводами (L=500 мм)
Размер (ДхШхВ): 120x120x16 мм
Герметизация прозрачным силиконовым компаундом
Степень защиты: IP67/IP69
Ударостойкость: IK08
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока. Если рабочий ток не превышает 700мА и окружающая температура не более ta=40°C, дополнительный теплоотводящий радиатор не требуется.

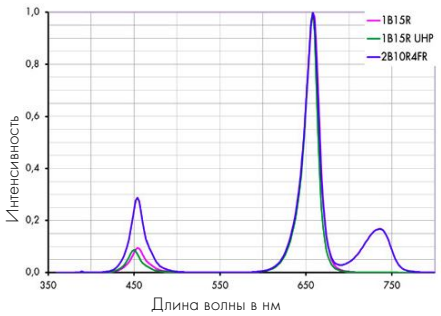
Спектры излучения

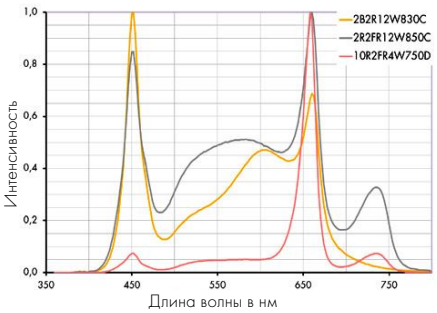
- 1B15R/1B15RUHP – монохроматический спектр с большим количеством глубокого красного света. Два варианта: высокая и сверхвысокая мощность (до 3,6 μmol/J или 80 μmol/s)
- 2B10R4FR - спектр (аналог 1B15R) с более высокой долей синего и дальнего красного для оптимизации роста.
- 2B2R12W830C –полный спектр излучения с большой долей синего, зеленого. Предназначен для комнатных растений и рассады.
- 2R2FR12W850C – полный спектр с большей долей глубокого красного и дальнего красного (аналог 2B2R12W830C)
- 10R2FR4W750D –полный спектр с акцентом на красный, а также зеленый, синий и красный дальний диапазон волн.

Технические характеристики

Тип	№ заказа	Цветовая темпер.*	Цвет излучения	Рабочий ток	Мощн.**	tc	Фотоный поток, эффективность PAR		PBAR		Световой поток, эффективность	
		K		мА	Вт	°C	μmol/s	μmol/J	μmol/s	μmol/J	лм	лм/Вт
WU-M-515-1B15R				350	11,7		37,9	3,1	38	3,2	475	39
	569619	н/у	розовый	500	17,1	50	53,5	2,9	53,7	2,9	660	36
				700	24,3		73,5	2,7	73,7	2,7	890	33
WU-M-515-1B15R UHP				350	10,5		40,6	3,6	40,7	3,6	525	46
	569620	н/у	розовый	500	15,9	45	57,6	3,4	57,8	3,4	730	43
				700	23,4		79,8	3,2	80	3,2	990	40
WU-M-515-2B10R4FR				350	11,7		28,4	2,4	35,5	3	350	29
	569621	н/у	розовый	500	17,2	50	40,1	2,2	50,1	2,8	485	27
				700	24,8		55	2,1	68,6	2,6	645	24
WU-M-515-2B2R12W830C				350	14,6		32,2	2,2	33,1	2,2	1705	115
	569622	3750	розово - белый	500	21,8	60	44,6	2,1	45,9	2,1	2360	109
				700	32,5		60,1	1,9	61,8	2	3170	102
WU-M-515-2R2RF12W850C				350	13,9		27,5	1,9	31,9	2,3	1590	113
	569623	4500	белый	500	20,9	60	38,3	1,9	44,1	2,1	2200	107
				700	31,2		51,5	1,7	59,4	2	2950	99
WU-M-515-10R2RF4W750D				350	11,3		34,2	2,9	38	3,2	975	81
	569624	1950	розово - белый	500	16,9	50	48,3	2,7	53,6	3	1350	76
				700	24,8		66,5	2,6	73,7	2,8	1815	70

*Точность цвета: 3 MacAdam | **Допуск значений мощности, фотонного потока ±10 % | Фотонный поток: PAR: 400–700 нм, PBAR : 280–800 нм





LED Horticulture Kit

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

Комплект компонентов светодиодного устройства для освещения теплиц.

В комплект входят компоненты (поставляются отдельно):
- СИД модуль WU-M-600-Hortyculture:
Размер: 289x55x6 мм
Рабочий ток: 350/500/700/1050/1400 мА (HP), 350/500/700 мА (MP)
- Оптика, теплоотводящий радиатор, аксессуары
Диапазон рабочей температуры: –30 до 85 °C
Срок службы: 50000 ч (L70/B10) при tp/tc = 85°C
Для корректной работы СИД модуля требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

MADE IN EUROPE

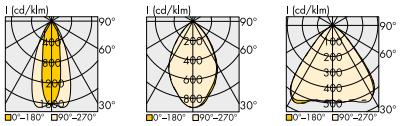
Тип	№ заказа	Цвет излучения	Цветов. темпер. K	Рабоч. ток мА	Мощ-ность Вт	Фотоный поток*, эффективность µmol/s	µmol/J	Световой поток*, эффективность лм	лм/Вт
16B72R MP				350	16	37	2,3	360	23
	569780	розовый	н/у	500	23,6	52	2,2	505	21
				700	34,3	71	2,1	685	20
16B52R20FR MP				350	15,7	36	2,3	290	18
	569781	розовый	н/у	500	23,1	50	2,2	400	17
				700	33,6	69	2	545	16
72R16W850S2 MP				350	15,9	38	2,4	1025	65
	569782	розово-белый	1950	500	23,4	54	2,3	1435	61
				700	34	75	2,2	1960	58
60R12FR16W850S2 MP				350	15,7	38	2,4	981	62
	569783	розово-белый	2150	500	23,1	53	2,3	1374	59
MR				700	33,6	73	2,2	1879	56
24R64W840S2 MP				350	19,6	50	2,6	2980	152
	569784	белый	3600	500	28,7	70	2,4	4165	145
C				700	41,5	95	2,3	5675	137
12R12FR64W850S2 MP				350	19,3	49	2,6	2980	154
	569785	белый	4800	500	28,4	69	2,4	4170	147
				700	41	95	2,3	5680	139
16B72R HP				700	32,5	85	2,6	965	30
	569786	розовый	н/у	1050	51,1	126	2,5	1410	28
				1400	71	167	2,4	1865	26
16B52R20FR HP				700	31,6	81	2,6	755	24
	569787	розовый	н/у	1050	49,6	120	2,4	1100	22
				1400	68,7	159	2,3	1420	21
72R16W850S2 HP				700	32,6	87	2,7	2225	68
	569788	розово-белый	1650	1050	52,4	129	2,5	3210	62
				1400	70	170	2,4	4155	59
60R12FR16W850S2 HP				700	32,1	85	2,7	2080	65
	569789	розово-белый	1800	1050	50,5	125	2,5	3010	60
MR				1400	70,1	165	2,4	3865	55
24R64W840S2 HP				700	41,0	100	2,4	5775	141
	570048	белый	3500	1050	64,5	144	2,2	8270	128
C				1400	89,6	185	2,1	10605	118
12R12FR64W850S2 HP				700	40,4	100	2,5	5770	143
	570049	белый	4700	1050	63,5	144	2,3	8290	130
				1400	88,1	185	2,1	10565	120

* Допуск значений фотонного потока и светового потока: ±10 %, рассчитаны в диапазоне 280-800 нм

WU-M-600-Hortyculture

Оптика

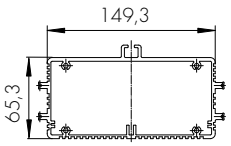
Эффективность: до 92 %
Материал: поликарбонат прозрачный
Стойкость к удару: IK08/5 Дж
Обеспечивает степень защиты: IP65 (силиконовое уплотнение)
Размер (ДхШхВ): 318x84x11,75 мм
Макс. допустимая температура: 100°C
№ заказа: 565228 Wide 60°
№ заказа: 565229 Wide 90°
№ заказа: 565230 High Rack



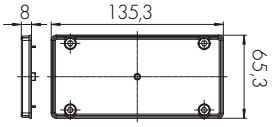
High Rack Wide 60° Wide 90°

Аксессуары

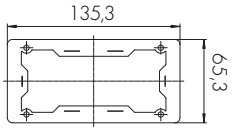
Отсек блока питания
Алюминиевый профиль для установки блока питания
Размеры: 320x149,3x65,3 мм
№ заказа: 567836



Торцевая крышка
Материал: поликарбонат
Размеры: 135,3x65,3x8 мм
№ заказа: 566640

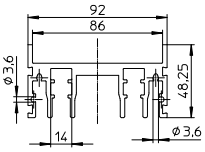


Силиконовая прокладка
для степени защиты IP65
Размеры:135,3x62,3x1,8 мм
№ заказа: 566850

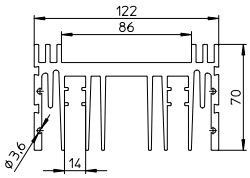


Теплоотводящий радиатор
Материал: алюминиевый профиль анодированный
Установлена втулка с резьбой M16x1,5 для кабельного ввода IP65, просверлены отверстия под саморезы для установки СИД модуля и оптики
№ заказа: 566638
Размер (ДхШхВ): 320x92x48,25 мм
Оптимальный теплоотвод при токе до 700 мА (ta=50°C)
№ заказа: 569382
Размер (ДхШхВ): 320x122x70 мм
Оптимальный теплоотвод при токе до 1050 мА (ta=50°C)

566638



569382



LIGHTING SOLUTIONS

WU-M-650 Horticulture

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

СИД модуль встраивается в светильники для освещения теплиц.

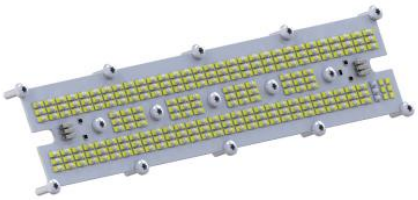
Высокоэффективная комбинация светодиодов средней и высокой мощности
Размер: 280x55x6 мм
Рабочий ток: 350/500/700/1050/1200 мА (HV), 700/1050/1400/2100/2400 мА (LV)
Исполнение LV: низкое прямое напряжение нагрузки при высоких значениях тока.
Исполнение HV: высокое прямое напряжение нагрузки при низких значениях тока.
Доступны 6 различных спектров
Безвинтовые контактные зажимы на плате
Диапазон рабочей температуры: -30 до 85 °C
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

MADE IN EUROPE

Описание спектров излучения.

LB-HR: узкополосный спектр с большой долей темно-красного излучения, отлично подходит для дополнительной подсветки.
LB-HR-LFR: спектр излучения аналогичен LB-HR с добавлением дальнего красного излучения для оптимизации роста.
LW-HR: полноспектральное излучение со значительной долей темно-красного света и небольшим количеством синего и зеленого.
LW-HR-LFR: спектр излучения аналогичен LW-HR с добавлением дальнего красного излучения.
HW-LR: полноспектральное излучение со значительной долей темно-красного света, а также охватывает диапазон длин волн синего, зеленого и дальнего красного. Пригоден для коммнатных растений и рассады.
HW-LR-LFR: полноспектральное излучение аналогичное HW-LR с добавлением дальнего красного излучения.

Тип	№ заказа	Цвет излучения	Рабочий ток	Мощность	Напряжение нагрузки	Фотоный поток, эффективность	
			мА	Вт	В	μmol/s	μmol/J
WU-M-650-LB-HR-LV	**570477**	розовый	1400	101	72	385	3,81
			2400	189	79	629	3,33
WU-M-650-LB-HR-LFR-LV	**570478**	розовый	1400	96	68	352	3,67
			2400	179	74	574	3,21
WU-M-650-LW-HR-LV	**570479**	розово белый	1400	110	78	394	3,58
			2400	201	84	643	3,2
WU-M-650-LW-HR-LFR-LV	**570480**	розово белый	1400	105	75	374	3,56
			2400	195	81	609	3,12
WU-M-650-HW-LR-LV	**570481**	белый	1400	135	96	403	2,99
			2400	240	100	658	2,74
WU-M-650-HW-LR-LFR-LV	**570482**	белый	1400	130	93	389	2,99
			2400	233	97	635	2,73
WU-M-650-LB-HR-HV	**570483**	розовый	700	101	145	385	3,81
			1000	153	153	532	3,48
			1050	162	154	557	3,44
			1100	185	156	619	3,35
			1200	189	157	629	3,33
WU-M-650-LB-HR-LFR-HV	**570484**	розовый	700	96	137	352	3,67
			1000	145	145	487	3,36
			1050	153	146	509	3,33
			1100	175	148	565	3,23
			1200	179	149	574	3,21
WU-M-650-LW-HR-HV	**570485**	розово белый	700	110	156	394	3,58
			1000	164	164	545	3,32
			1050	173	165	570	3,29
			1100	197	166	632	3,21
			1200	201	167	643	3,2
WU-M-650-LW-HR-LFR-HV	**570486**	розово белый	700	105	151	374	3,56
			1000	158	158	517	3,27
			1050	167	159	541	3,24
			1100	191	161	599	3,14
			1200	195	162	609	3,12
WU-M-650-HW-LR-HV	**570487**	белый	700	135	193	403	2,99
			1000	197	197	557	2,82
			1050	208	198	583	2,8
			1100	235	199	647	2,75
			1200	240	200	658	2,74
WU-M-650-HW-LR-LFR-HV	**570488**	белый	700	130	186	389	2,99
			1000	191	191	538	2,81
			1050	201	192	563	2,8
			1100	228	193	625	2,74
			1200	233	194	635	2,73



WU-M-650 Horticulture

* Допуск значений фотонного потока: ±10 %, рассчитан в диапазоне 280 - 800 нм
Изделие находится в разработке, представленные данные носят предварительный характер.

LED Line AluFix LUGA Bloom/Leaf

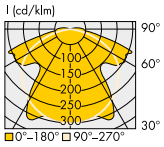
ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

СИД модуль предназначен для подсветки тепличных растений в условиях производственного или домашнего растениеводства

На алюминиевом профиле устанавливаются от 1 до5 модулей LUGA Line
Материал рассеивателя: ПММА
Диапазон температуры в точке t_c: -40 до 85 °C
Индекс цветопередачи, R_a:>55 (Bloom) /85 (Leaf)
Срок службы: 55000 часов (L90/B10 при I_f = 700 мА)
Степень защиты: IP40
Соединение с помощью разъема: AMP MicroMate-N-LOK1445049-2
Фиксация винтами М3, которые вкручиваются в пазы с тыльной стороны профиля. Использовать внешний блок питания SELV со стабилизацией тока и максимальным выходным напряжением постоянного тока не более 150 В.

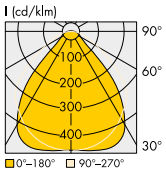
Длина	№ заказа	Тип	Рабочий ток	Мощность	Фотонный поток, эффективность PAR µmol/s	µmol/J	PBAR µmol/s	µmol/J	Светов. поток,	эффективность
LED Line AluFix Bloom – модуль DML059HAWFC1										
305 мм	**569600**	89001	350 мА	5,1 Вт	12,1	2,4	12,7	2,5	615 лм	119,5 лм/Вт
			500 мА	7,7 Вт	16,9	2,2	17,8	2,3	860 лм	111,5 лм/Вт
			700 мА	11,4 Вт	23,1	2	24,2	2,1	1170 лм	102,2 лм/Вт
			1050 мА	18,8 Вт	33,1	1,8	34,8	1,9	1680 лм	89,5 лм/Вт
586 мм	**569167**	89002	350 мА	10,2 Вт	24,2	2,4	25,4	2,5	1230 лм	119,5 лм/Вт
			500 мА	15,4 Вт	33,8	2,2	35,6	2,3	1720 лм	111,5 лм/Вт
			700 мА	22,8 Вт	46,2	2	48,4	2,1	2340 лм	102,2 лм/Вт
			1050 мА	37,6 Вт	66,2	1,8	69,6	1,9	3360 лм	89,5 лм/Вт
867 мм	**569168**	89003	350 мА	15,3 Вт	36,3	2,4	38,1	2,5	1845 лм	119,5 лм/Вт
			500 мА	23,1 Вт	50,7	2,2	53,4	2,3	2580 лм	111,5 лм/Вт
			700 мА	34,2 Вт	69,3	2	72,6	2,1	3510 лм	102,2 лм/Вт
			1050 мА	56,4 Вт	99,3	1,8	104,4	1,9	5040 лм	89,5 лм/Вт
1148 мм	**569169**	89004	350 мА	20,4 Вт	48,4	2,4	50,8	2,5	2460 лм	119,5 лм/Вт
			500 мА	30,8 Вт	67,6	2,2	71,2	2,3	3440 лм	111,5 лм/Вт
			700 мА	45,6 Вт	92,4	2	96,8	2,1	4680 лм	102,2 лм/Вт
			1050 мА	75,2 Вт	132,4	1,8	139,2	1,9	6720 лм	89,5 лм/Вт
1429 мм	**569602**	89005	350 мА	25,5 Вт	60,5	2,4	63,5	2,5	3075 лм	119,5 лм/Вт
			500 мА	38,5 Вт	84,5	2,2	89	2,3	4300 лм	111,5 лм/Вт
			700 мА	57 Вт	115,5	2	121	2,1	5850 лм	102,2 лм/Вт
			1050 мА	94 Вт	165,5	1,8	174	1,9	8400 лм	89,5 лм/Вт
LED Line AluFix Leaf – модуль DML059HAJFC1										
305 мм	**569601**	89001	350 мА	5,1 Вт	10,5	2	12,2	2,4	500 лм	97,2 лм/Вт
			500 мА	7,7 Вт	14,7	1,9	17,1	2,2	700 лм	90,7 лм/Вт
			700 мА	11,4 Вт	20	1,7	23,2	2	950 лм	83 лм/Вт
			1050 мА	18,8 Вт	28,7	1,5	33,3	1,8	1370 лм	73 лм/Вт
586 мм	**569170**	89002	350 мА	10,2 Вт	21	2	24,4	2,4	1000 лм	97,2 лм/Вт
			500 мА	15,4 Вт	29,4	1,9	34,2	2,2	1400 лм	90,7 лм/Вт
			700 мА	22,8 Вт	40	1,7	46,4	2	1900 лм	83 лм/Вт
			1050 мА	37,6 Вт	57,4	1,5	66,6	1,8	2740 лм	73 лм/Вт
867 мм	**569171**	89003	350 мА	15,3 Вт	31,5	2	36,6	2,4	1500 лм	97,2 лм/Вт
			500 мА	23,1 Вт	44,1	1,9	51,3	2,2	2100 лм	90,7 лм/Вт
			700 мА	34,2 Вт	60	1,7	69,6	2	2850 лм	83 лм/Вт
			1050 мА	56,4 Вт	86,1	1,5	99,9	1,8	4110 лм	73 лм/Вт
1148 мм	**569172**	89004	350 мА	20,4 Вт	42	2	48,8	2,4	2000 лм	97,2 лм/Вт
			500 мА	30,8 Вт	58,8	1,9	68,4	2,2	2800 лм	90,7 лм/Вт
			700 мА	45,6 Вт	80	1,7	92,8	2	3800 лм	83 лм/Вт
			1050 мА	75,2 Вт	114,8	1,5	133,2	1,8	5480 лм	73 лм/Вт
1429 мм	**569603**	89005	350 мА	25,5 Вт	52,5	2	61	2,4	2500 лм	97,2 лм/Вт
			500 мА	38,5 Вт	73,5	1,9	85,5	2,2	3500 лм	90,7 лм/Вт
			700 мА	57 Вт	100	1,7	116	2	4750 лм	83 лм/Вт
			1050 мА	94 Вт	143,5	1,5	166,5	1,8	6850 лм	73 лм/Вт

Допуск значения мощности, фотонного потока, светового потока: ±10 %.

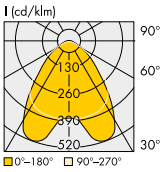


Прозрачный рассеиватель

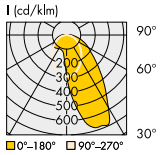
Оптика по запросу



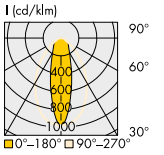
Office



Retail 1-SYM



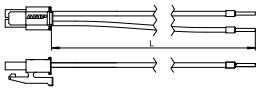
Retail 1-ASYM



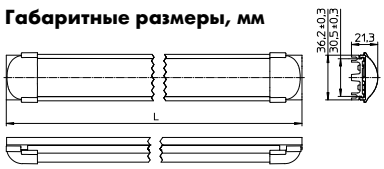
Narrow

Соединительный проводник для DML 059

2-полюсный, гильзовая втулка на конце провода и разъем AMP Micro Mate-N-LOK 1445022-2
Длина провода: L = 200 мм
№ заказа: 554286



Габаритные размеры, мм



СИД модули DML059* * *FC1

Для междурядного и стеллажного освещения
Размер (ДхШ): 280x15 мм
Максимальный ток: до 1,05 А
Угол излучения: 120°

LED Line AluFix LUGA FOOD

AluFix LUGA FOOD

Осветительный модуль для витрин

Линейные COB модули со специальным спектром и оптикой в алюминиевом профиле, обеспечивающим оптимальный теплоотвод

На тыльной стороне профиля имеются пазы для установки модуля с помощью винтов M3

Материал рассеивателя: ПММА

Размеры: 305/586/867/1148/1429x36,5x15,2 мм

Допустимая температура в точке t_c: –40 до 85 °C

Срок службы: 55000 ч (L90/B10)

Степень защиты: IP40

Использовать внешний блок питания SELV со стабилизацией тока и выходным напряжением постоянного тока не более 150 В

MADE IN GERMANY

Тип светодиодного модуля	№ заказа	Цветов. темпер.*, K	Мощность** (Pei), напряжение** (Uтип), световой поток** (лм), светоотдача (лм/Вт) 350 мА лм	350 мА лм/Вт	500 мА лм	500 мА лм/Вт	700 мА лм	700 мА лм/Вт	1050 мА лм	1050 мА лм/Вт	CRI	Области применения
305 мм / тип оптики 89011			Pel.=5,2 Вт.		Pel.=7,9 Вт.		Pel.=11,7 Вт.		Pel.=19,3 Вт.			
(СИД модуль в профиле)			Uтип.= 14,9 В		Uтип.= 15,7 В		Uтип.=16,7 В		Uтип.= 18,3 В			
DML059P19FC1	**569686**	2000	395	76	552	70	750	64	1072	56	82	красное мясо, пинк-эффект
DML059P40FC1	**571106**	4000	442	85	615	78	837	72	1189	62	70 (HiGa)	белое мясо, мясные продукты
305 мм / тип оптики 89011			Pel.=5,9 Вт.		Pel.=8,6 Вт.		Pel.= 12,4 Вт.		Pel.= 19,8 Вт.			
(СИД модуль в профиле)			Uтип.= 16,8 В		Uтип.= 17,2 В		Uтип.= 17,8 В		Uтип.= 18,8 В			
DML068C27GR	**565341**	2700	920	156	1265	147	1695	137	2320	117	82	хлеб и кондитерские изделия
DML068C31GR	**565349**	3100	770	131	1060	123	1420	115	1945	98	95	шоколад, кулинария
DML068C65GR	**565348**	6500	1010	171	1395	162	1865	150	2560	129	84	рыба
586 мм / тип оптики 89012			Pel.=10,4 Вт.		Pel.=16 Вт.		Pel.=23,5 Вт.		Pel.=38,6 Вт.			
(2 СИД модуля в профиле)			Uтип.= 29,8 В		Uтип.= 31,4 В		Uтип.=33,4 В		Uтип.= 36,6 В			
DML059P19FC1	**569687**	2000	790	76	1104	70	1500	64	2144	56	82	красное мясо, пинк-эффект
DML059P40FC1	**571107**	4000	884	85	1230	78	1674	72	2378	62	70 (HiGa)	белое мясо, мясные продукты
586 мм / тип оптики 89012			Pel.=11,8 Вт.		Pel.=17,2 Вт.		Pel.= 24,8 Вт.		Pel.= 39,6 Вт.			
(2 СИД модуля в профиле)			Uтип.= 33,6 В		Uтип.= 34,4 В		Uтип.= 35,6 В		Uтип.= 37,6 В			
DML068C27GR	**565350**	2700	1840	156	2530	147	3390	137	4620	117	82	хлеб и кондитерские изделия
DML068C31GR	**565358**	3100	1540	131	2120	123	2840	115	3890	98	95	шоколад, кулинария
DML068C65GR	**565357**	6500	2020	171	2790	162	3730	150	5120	129	84	рыба
L = 867 мм / тип оптики 89013			Pel.=15,6 Вт.		Pel.=24 Вт.		Pel.=35,1 Вт.		Pel.=58 Вт.			
(3 СИД модуля в профиле)			Uтип.= 44,7 В		Uтип.= 47,1В		Uтип.=50,1 В		Uтип.= 55 В			
DML059P19FC1	**569688**	2000	1185	76	1656	70	2250	64	3216	56	82	красное мясо, пинк-эффект
DML059P40FC1	**571108**	4000	1326	85	1845	78	2511	72	3567	62	70 (HiGa)	белое мясо, мясные продукты
L = 867 мм / тип оптики 89013			Pel.=17,7 Вт.		Pel.=25,8 Вт.		Pel.= 32,7 Вт.		Pel.= 59,4 Вт.			
(3 СИД модуля в профиле)			Uтип.= 50,4 В		Uтип.= 51,6 В		Uтип.= 53,41 В		Uтип.= 56,4 В			
DML068C27GR	**565359**	2700	2760	156	3795	147	5085	137	6960	117	82	хлеб и кондитерские изделия
DML068C31GR	**565367**	3100	2310	131	3180	123	4260	115	5835	98	95	шоколад, кулинария
DML068C65GR	**565366**	6500	3030	171	4185	162	5595	150	7680	129	84	рыба
L = 1148 мм / тип оптики 89014			Pel.= 20,8 Вт.		Pel.= 31,6 Вт.		Pel.= 46,8 Вт.		Pel.= 77,2 Вт.			
(4 СИД модуля в профиле)			Uтип.= 59,6 В		Uтип.= 62,8 В		Uтип.= 66,8 В		Uтип.= 73,2 В			
DML059P19FC1	**569683**	2000	1580	76	2208	70	3000	64	4288	56	82	красное мясо, пинк-эффект
DML059P40FC1	**571109**	4000	1768	85	2460	78	3348	72	4756	62	70 (HiGa)	белое мясо, мясные продукты
L = 1148 мм / тип оптики 89014			Pel.= 23,6 Вт.		Pel.= 34,4 Вт.		Pel.= 49,6 Вт.		Pel.= 79,2 Вт.			
(4 СИД модуля в профиле)			Uтип.= 67,2 В		Uтип.= 68,8 В		Uтип.= 71,2 В		Uтип.= 75,2 В			
DML068C27GR	**565368**	2700	3680	156	5060	147	6780	137	9640	117	82	хлеб и кондитерские изделия
DML068C31GR	**565376**	3100	3080	131	4240	123	5680	115	7780	98	95	шоколад, кулинария
DML068C65GR	**565375**	6500	4040	171	5580	162	7460	150	10240	129	84	рыба
L = 1429 мм / тип оптики 89015			Pel.= 26 Вт.		Pel.= 39,5 Вт.		Pel.=58,5 Вт.		Pel.= 96,5 Вт.			
(5 СИД модулей в профиле)			Uтип.= 74,5 В		Uтип.= 78,5 В		Uтип.=83,5 В		Uтип.= 91,5 В			
DML059P19FC1	**569689**	2000	1975	76	2760	70	3750	64	5360	56	82	красное мясо, пинк-эффект
DML059P40FC1	**569689**	4000	2210	85	3075	78	4185	72	5945	62	70 (HiGa)	белое мясо, мясные продукты
L = 1429 мм / тип оптики 89015			Pel.=29,5 Вт.		Pel.=43 Вт.		Pel.= 62 Вт.		Pel.= 99 Вт.			
(5 СИД модулей в профиле)			Uтип.= 84 В		Uтип.= 86 В		Uтип.= 89 В		Uтип.= 94 В			
DML068C27GR	**565377**	2700	4600	156	6325	147	8475	137	11600	117	82	хлеб и кондитерские изделия
DML068C31GR	**565383**	3100	3850	131	5300	123	7100	115	9725	98	95	шоколад, кулинария
DML068C65GR	**565382**	6500	5050	171	6975	162	9325	150	12800	129	84	рыба

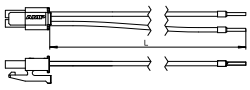
* Точность передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама | ** Производственное отклонение значений светового потока, напряжения и мощности: ±10 %

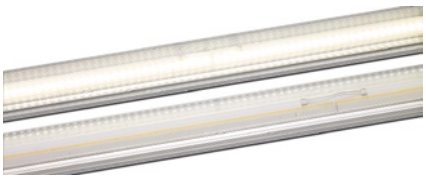
Соединительный проводник

для DML 059, 2-полюсный с разъемом

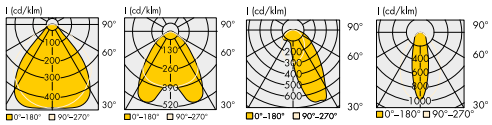
Длина провода: L = 200 мм

№ заказа: 554286





LED Line AluFix LUGA FOOD



Office | Retail 1-SYM (по запросу) | Retail 1-ASYM (по запросу) | Narrow (по запросу)

ЗАЩИТА ПОМЕЩЕНИЙ

LEDSpot VIO 365

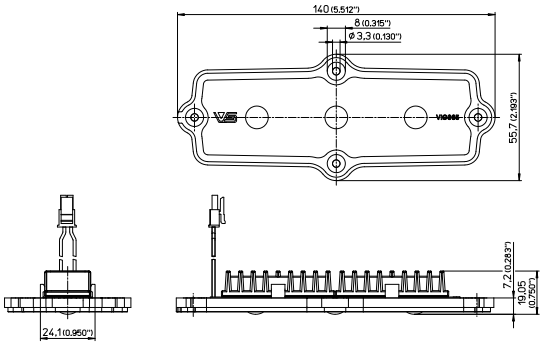
Световые ловушки для насекомых на базе светодиодов.

Материал линз:	ПММА*
Угол излучения:	90°
Тип. пик длины-волны:	365 нм
Допустимая температура в точке tc:	85°C
Срок службы СИД модуля:	20000ч. (L70/B50)
Крепеж:	отверстия под винты M3
Установочное отверстие:	26 x112мм
Толщина стенки:	1,4 - 2 мм
Степень защиты:	IP20 или IP66

Установлены проводники с разъемом L=150мм

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

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



Тип	Ток питания, мА	Тип. поток излучения, Вт	Ср. облучаем.** Вт/м2	Тип. напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт
LUV002	350	1,52	0,55	11,4	4,0

Допуск значений электрических и оптических параметров: ±10%

Параметры излучения при t_p = 65 °C

*Рекомендуется менять линзы через 2000 часов работы

**Расстояние 1м на поверхности 1x1м^2

Значения, содержащиеся в этом описании, могут изменяться из-за технических инноваций. Любые изменения будут внесены без отдельного уведомления.

Линзы VIO-LED* для LUV 002

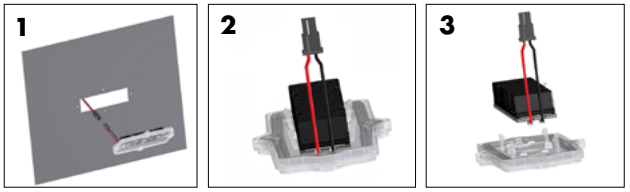
Тип оптики: LUV 003

Номера для заказов СИД модулей и комплектов СИД модуль и блок питания

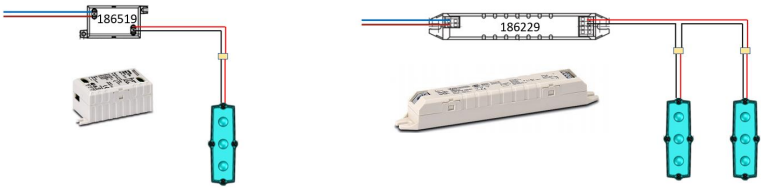
Тип	№ заказа	Описание
LUV002	**570693**	SPOT LED VIO365 IP20
LUV002	**570820**	SPOT LED VIO365 IP66
LUV002	**570844**	KIT 1SPOT VIO365 IP20+ блок питания 186519
LUV002	**570845**	KIT 1SPOT VIO365 IP66+ блок питания 186519
LUV002	**570846**	KIT 2SPOT VIO365 IP20+ блок питания 186229
LUV002	**570847**	KIT 2SPOT VIO365 IP66+ блок питания 186229

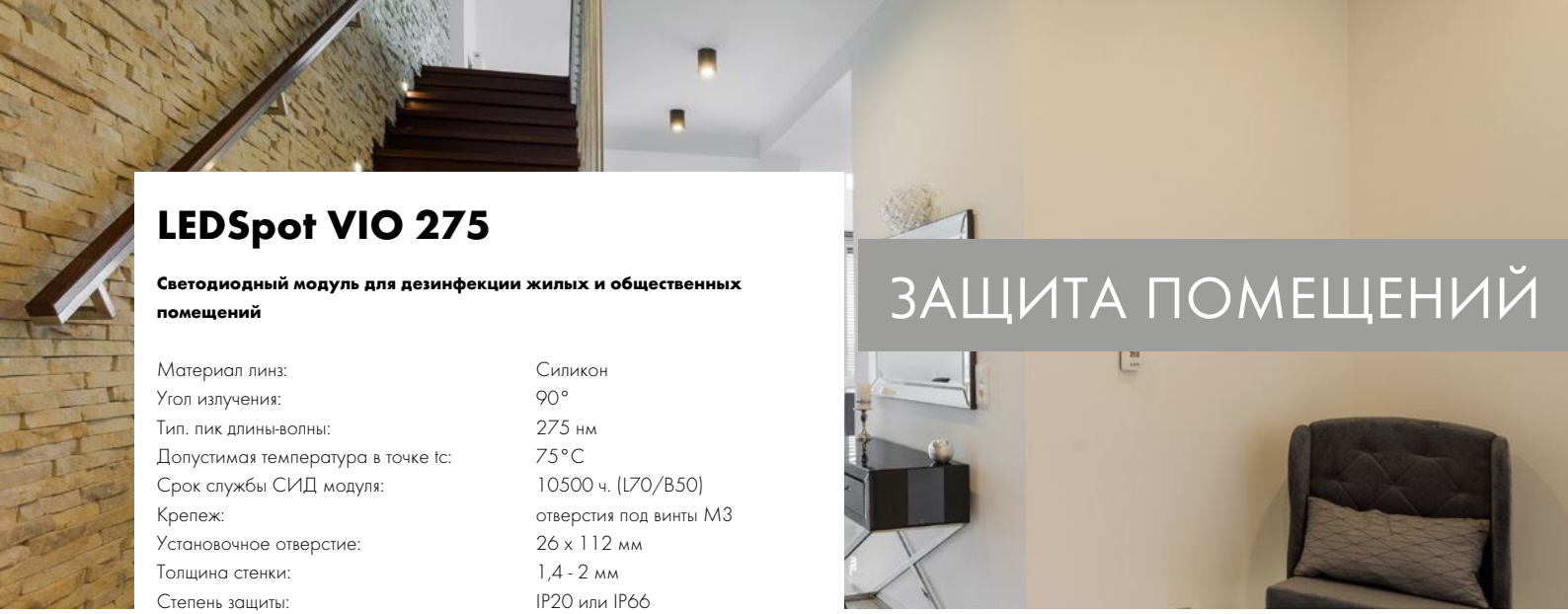
Инструкция по замене линз

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 стр. 53 каталога.



Подключение VIO365 IP20/IP66





ЗАЩИТА ПОМЕЩЕНИЙ

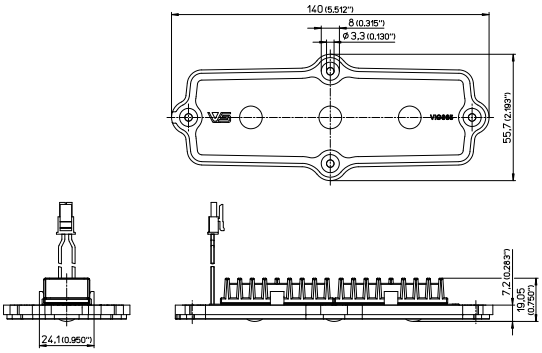
LEDSpot VIO 275

Светодиодный модуль для дезинфекции жилых и общественных помещений

Материал линз:	Силикон
Угол излучения:	90°
Тип. пик длины-волны:	275 нм
Допустимая температура в точке tc:	75°C
Срок службы СИД модуля:	10500 ч. (L70/B50)
Крепеж:	отверстия под винты M3
Установочное отверстие:	26 x 112 мм
Толщина стенки:	1,4 - 2 мм
Степень защиты:	IP20 или IP66

Установлены проводники с разъемом L=150мм
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.
Технические характеристики, представленные в описании, носят предварительный характер.

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



Тип	№ заказа	Описание	Тип. поток излучения* 350 мА мВт	500 мА мВт
			R el.=2,1Вт Uтип.=6 В	R el.=3Вт Uтип.=6 В
LUV004	**571669**	LEDSpot VIO275 IP20	25	40
LUV004	**571688**	LEDSpot VIO275 IP66	25	40

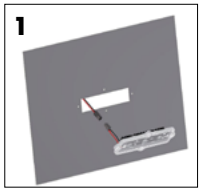
Допуск значений электрических и оптических параметров: ±7 %
*Параметры излучения при t_P = 65 °C
Значения, содержащиеся в этом описании, могут изменяться из-за технических инноваций. Любые изменения будут внесены без отдельного уведомления.

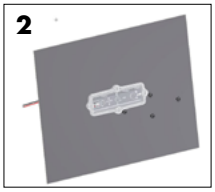
ВНИМАНИЕ

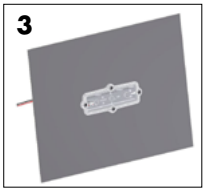
- УФ СИД модули излучают интенсивное УФ-излучение
- Не смотрите прямо на излучатель во время работы.
- Это вредно для ваших глаз и кожи
- Носите защитные очки для защиты от УФ излучения.
- Прикрепите предупреждающие знаки к изделиям с УФ излучением.
- Избегайте прямого воздействия УФ излучения на глаза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

Инструкция по монтажу

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







LED FlatPanel ComfortLine

СВЕТОВЫЕ ПАНЕЛИ

Встраиваемая светодиодная панель

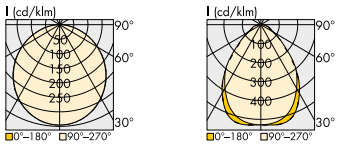
Цвет корпуса: белый (RAL 9003)
Материал рассеивателя: ПММА / ПК (TPa)
Степень защиты: IP40 (IP54 по запросу)
Степень защиты блока питания: IP20
Степень защиты от удара: IK03/IK06 (IP54)
Точность передачи цвета: 4 SDCM
Крепление: защелки, устройства подвеса или рамка для накладного монтажа
Минимальный заказ: 48 шт.
Требуется блок питания со стабилизацией тока (макс. 1200 мА)

IP40 | IK03 | CRI 80 | 4 SDCM | L80/B10 | UGR | Guarantee 5 years | DEKRA

Комплект с блоком питания 186894

№ заказа	Тип	IP панель	CCT	Угол излучения	Тип. люмен*	Тип. мощность*	Тип. UGR 4H-8H	Энерго-эффективность
569234	FPC-6060	IP40	3000 K	120°	4200 лм	36 Вт	22	A+
569235	FPC-6060	IP40	4000 K	120°	4320 лм	36 Вт	22	A+
569238	FPC-6262	IP40	3000 K	120°	4200 лм	36 Вт	22	A+
569239	FPC-6262	IP40	4000 K	120°	4320 лм	36 Вт	22	A+
569236	FPC-6060	IP40	3000 K	90°	4100 лм	36 Вт	19	A+
569237	FPC-6060	IP40	4000 K	90°	4200 лм	36 Вт	19	A+
569972**	FPC-6060	IP40	4000 K	90°	4200 лм	36 Вт	19	A+
569240	FPC-6262	IP40	3000 K	90°	4100 лм	36 Вт	19	A+
569241	FPC-6262	IP40	4000 K	90°	4200 лм	36 Вт	19	A+

* Допуск значений светового потока и мощности: ±10 %
** Рейтинг горючести TP(a) для материала рассеивателя; BS 2782 -0: 2004 (TUV)



Standard UGR19

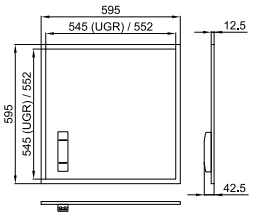
Без блока питания (выбор блоков питания на страницах 14 - 16)

Макс. рабочий ток: 1200 мА, диапазон напряжения: 25–30 В DC

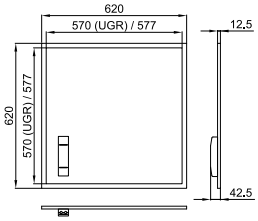
№ заказа	Тип	IP панель	CCT	Угол излучения	Тип. люмен* при 1200 мА	Тип. мощность* при 1200 мА	Тип. UGR 4H-8H	Энерго-эффективность
570059	FPC-6060	IP40	3000 K	120°	4200 лм	32 Вт	22	A+
570060	FPC-6060	IP40	4000 K	120°	4320 лм	32 Вт	22	A+
570063	FPC-6262	IP40	3000 K	120°	4200 лм	32 Вт	22	A+
570064	FPC-6262	IP40	4000 K	120°	4320 лм	32 Вт	22	A+
570061	FPC-6060	IP40	3000 K	90°	4100 лм	32 Вт	19	A+
570062	FPC-6060	IP40	4000 K	90°	4200 лм	32 Вт	19	A+
570065	FPC-6262	IP40	3000 K	90°	4100 лм	32 Вт	19	A+
570066	FPC-6262	IP40	4000 K	90°	4200 лм	32 Вт	19	A+

* Допуск значений светового потока и мощности: ±10 %

FPC-6060



FPC-6262



Комплект крепежных деталей для подвесного исполнения

- 4 фиксирующих скобы с винтами
- 6 винтов M3 с дюбелями
- 4 стальных тросика с карабинами
- 2 стальных тросика для регулирования подвеса

Минимальный заказа: 1 комплект
№ заказа: 565559

Монтажные защелки

Для потолков толщиной: макс. 20 мм
№ заказа: 567818 4 стальных защелки
№ заказа: 567819 6 стальных защелок

Рамка для монтажа на поверхность

Цвет: белый
Магнитный захват.
№ заказа: 567820 для FPC - 6060
№ заказа: 567821 для FPC 6262

LED Backlight Panel EasyLine

СВЕТОВЫЕ ПАНЕЛИ

Встраиваемая светодиодная панель

Напряжение питания и частота сети: 220 - 240 В, 50 - 60 Гц

Размеры (LxWxH):

- BP-6060: 595x595x34 мм
- BP-6262: 620x620x34 мм
- BP-12030: 1195x295x34 мм
- Обрамление белое: алюминий
- Корпус: листовая сталь
- Рассеиватель: поликарбонат
- Оптика СИД: ПММА

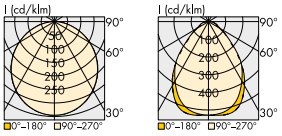
Степень защиты Backlight Panel/блок питания: IP40/IP20

Ударостойкость: IK02

Точность передачи цвета начальная: тип. 4 SDCM

Гарантия: 5 лет

IP20 IP40 | Guarantee 5 years | IK02 | DEKRA



Standard UGR19

BackLight Panel с встроенным блоком питания

Тип	№ заказа с блоком питания	Цветов. темпер., K	Типовой световой поток, лм	Потребл. мощность, Вт	Угол рассеив., °	Тип. UGR 4H-8H
Стандартная версия						
BP - 6060 - 34 - 830	**570086**	3000	3910	34	120	22
BP - 6060 - 34 - 840	**570087**	4000	4080	34	120	22
BP - 6262 - 34 - 830	**570088**	3000	3910	34	120	22
BP - 6262 - 34 - 840	**570089**	4000	4080	34	120	22
BP - 12030 - 34 - 830	**570090**	3000	3910	34	120	22
BP - 12030 - 34 - 840	**570091**	4000	4080	34	120	22
UGR19 версия						
BP - 6060 - 34 - 830 - U	**570092**	3000	3860	34	90	19
BP - 6060 - 34 - 840 - U	**570093**	4000	4070	34	90	19
BP - 6262 - 34 - 830 - U	**570094**	3000	3860	34	90	19
BP - 6262 - 34 - 840 - U	**570095**	4000	4070	34	90	19

Допуск значения светового потока и потребляемой мощности: ± 10%

Backlight Panel

BackLight Panel без встроенного блока питания

Тип	№ заказа без блока питания	Цветов. темпер., K	Типовой световой поток, лм	Потребл. мощность, Вт	Угол рассеив., °	Тип. UGR 4H-8H
Стандартная версия						
BP - 6060 - 30 - 830 - ND	**570074**	3000	3910	30	120	22
BP - 6060 - 30 - 840 - ND	**570075**	4000	4080	30	120	22
BP - 6262 - 30 - 830 - ND	**570076**	3000	3910	30	120	22
BP - 6262 - 30 - 840 - ND	**570077**	4000	4080	30	120	22
BP - 12030 - 30 - 830 - ND	**570078**	3000	3910	30	120	22
BP - 12030 - 30 - 840 - ND	**570079**	4000	4080	30	120	22
UGR19 версия						
BP - 6060 - 30 - 830 - U - ND	**570080**	3000	3860	30	90	19
BP - 6060 - 30 - 840 - U - ND	**570081**	4000	4070	30	90	19
BP - 6262 - 30 - 830 - U - ND	**570082**	3000	3860	30	90	19
BP - 6262 - 30 - 840 - U - ND	**570083**	4000	4070	30	90	19
BP - 12030 - 30 -830 - U-ND	**570084**	3000	3860	30	90	19
BP - 12030 - 30 - 840 - U-ND	**570085**	4000	4070	30	90	19

Допуск значения светового потока и потребляемой мощности: ± 10%

Максимальный рабочий ток: 750 мА. Диапазон напряжения нагрузки: 37 - 45 В

Аксессуары

Рамка для монтажа на поверхность

Цвет: белый

Магнитный захват.

№ заказа: 567820 для FPC - 6060

№ заказа: 567821 для FPC 6262

Монтажные защелки

Для подвесных потолков толщиной: макс. 20 мм

Минимальный заказ: 50 шт.

№ заказа: 570321

Комплект для подвесного исполнения

Длина: 1,5 м в комплекте

- 4 фиксирующих кронштейна
- 8 фиксирующих винтов M3
- 6 винтов M4 с дюбелями

Минимальный заказа: 50 комплектов

№ заказа: 570320

Страховочный комплект

Длина: 1,5 м

- 1 фиксирующий кронштейн
- 2 фиксирующих винта M3

Минимальный заказ: 50 шт.

№ заказа: 570322

Prime K C – 4" / 6" / 8"

DOWNLIGHTS

Встраиваемые СИД светильники (Downlight) с алюминиевым отражателем для внутреннего освещения

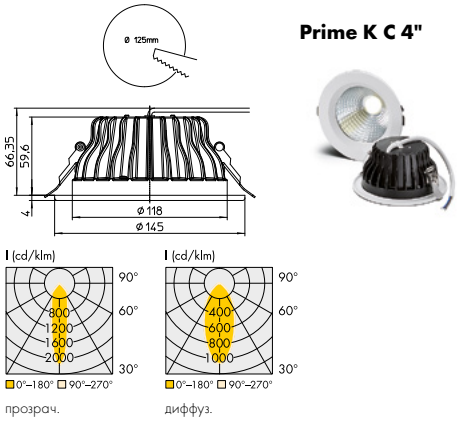
Высококачественная COB технология
Материал отражателя: алюминий
Алюминиевый литой корпус
Порошковая окраска корпуса
Цвет обрамления: белый (RAL 9003)
Рассеиватель:
стекло (прозрачное, полупрозрачное, матовое)
Степень защиты корпуса: IP20
Степень защиты фронтальной части: IP44
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

III | IP20 IP44 | IK07 | CRI 80 | L90/B10 | 125 | 170 | 210 | Guarantee 5 years | MADE IN GERMANY

Prime K C 4"

Рабочий ток: 350-700 мА, диапазон напряжения: 30-40 В DC

№ заказа	Стекло	Отражатель Ø	CCT	Угол излучения	Тип. люмен* при 700 мА	Макс. мощность* при 700 мА
570405	прозрач.	118 мм	3000 K	20°	2830 лм	24,4 Вт
570406	прозрач.	118 мм	4000 K	20°	2910 лм	24,4 Вт
570407	прозрач.	118 мм	5000 K	20°	2970 лм	24,4 Вт
570408	диффуз.	118 мм	3000 K	45°	2535 лм	24,4 Вт
570409	диффуз.	118 мм	4000 K	45°	2610 лм	24,4 Вт
570410	диффуз.	118 мм	5000 K	45°	2665 лм	24,4 Вт



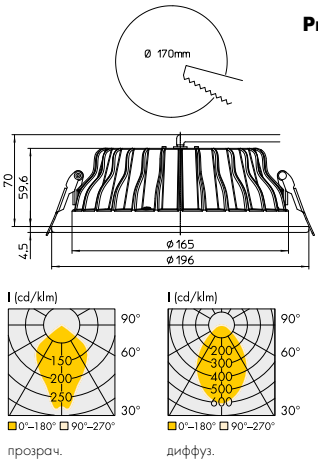
Prime K C 4"

Prime K C 6"

Рабочий ток: 350-700 мА, диапазон напряжения: 30-40 В DC

№ заказа	Стекло	Отражатель Ø	CCT	Угол излучения	Тип. люмен* при 700 мА	Макс. мощность* при 700 мА
570414	прозрач.	165 мм	3000 K	20°	2910 лм	24,4 Вт
570415	прозрач.	165 мм	4000 K	20°	2995 лм	24,4 Вт
570416	прозрач.	165 мм	5000 K	20°	3055 лм	24,4 Вт
570417	диффуз.	165 мм	3000 K	45°	2660 лм	24,4 Вт
570418	диффуз.	165 мм	4000 K	45°	2740 лм	24,4 Вт
570419	диффуз.	165 мм	5000 K	45°	2795 лм	24,4 Вт

В разработке исполнения: Tuneable White, Blu2Light-ready



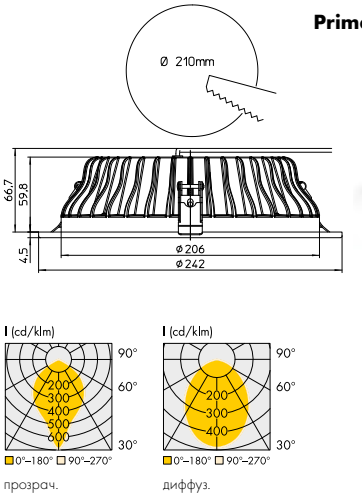
Prime K C 6"

Prime K C 8"

Рабочий ток: 700-1400 мА, диапазон напряжения: 30-42 В DC

№ заказа	Стекло	Отражатель Ø	CCT	Угол излучения	Тип. люмен* при 1400 мА	Макс. мощность* при 1400 мА
570423	прозрач.	206 мм	3000 K	70°	5220 лм	51 Вт
570424	прозрач.	206 мм	4000 K	70°	5375 лм	51 Вт
570425	прозрач.	206 мм	5000 K	70°	5480 лм	51 Вт
570426	диффуз.	206 мм	3000 K	88°	4560 лм	51 Вт
570427	диффуз.	206 мм	4000 K	88°	4695 лм	51 Вт
570428	диффуз.	206 мм	5000 K	88°	4785 лм	51 Вт

* Допуск значений светового потока и мощности: ±10 %



Prime K C 8"

Серия EasyLine

DOWNLIGHTS

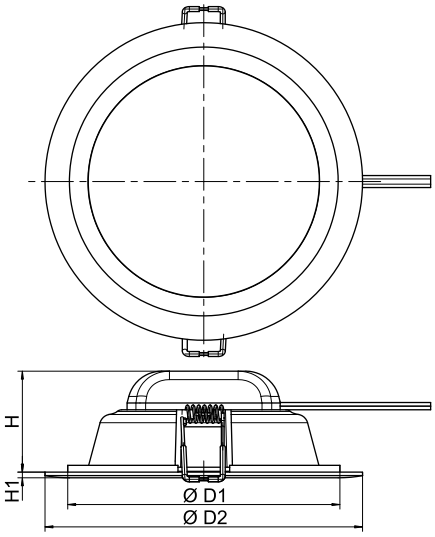
Встраиваемые светодиодные светильники с блоком питания и соединительной коробкой для прямого подключения к питающей сети.

Напряжение питания: 220 - 240 В
Частота сети питания: 50 - 60 Гц
Коэфф. мощности: > 0,5
Материал корпуса: поликарбонат
Материал рассеивателя: поликарбонат
Источник света: SMD модуль
Индекс цветопередачи CRI: ≥ 80
Точность передачи цвета: 4-шаговый эллипс МакАдама
Допустимая рабочая температура,ta: -20...+40 °C
Степень защиты: IP20
Гарантия: 3 года

DoB AC IP20 IK03 CRI 80

Тип	№ заказа	Цветовая темпер., K	Тип. потребл. мощность., Вт	Световой поток, лм типовой	Световой поток, лм максимум	Угол излучен., °	Тип.UGR 4H-8H
Размер (ØD2 x ØD1 x H x H1): 90x70x34x2 мм.				Диаметр выреза: 75 мм			
DL - E - 90 - 4 - 830	**570271**	3000	4	300	340	100	28
DL - E - 90 - 4 - 840	**570272**	4000	4	310	350	100	28
DL - E - 90 - 4 - 865	**570273**	6500	4	325	365	100	28
Размер (ØD2 x ØD1 x H x H1): 105x85x35,5x2,5 мм.				Диаметр выреза: 90 мм			
DL - E - 105 - 6 - 830	**570274**	3000	6	450	510	100	28
DL - E - 105 - 6 - 840	**570275**	4000	6	460	520	100	28
DL - E - 105 - 6 - 865	**570276**	6500	6	475	535	100	28
Размер (ØD2 x ØD1 x H x H1): 115x95x41,9x2,3 мм.				Диаметр выреза: 100 мм			
DL - E - 115 - 8 - 830	**570277**	3000	8	600	710	100	28
DL - E - 115 - 8 - 840	**570278**	4000	8	610	720	100	28
DL - E - 115 - 8 - 865	**570279**	6500	8	625	735	100	28
Размер (ØD2 x ØD1 x H x H1): 140x120x44,5x2,5 мм.				Диаметр выреза: 125 мм			
DL - E - 140 - 12 - 830	**570280**	3000	12	900	1000	100	28
DL - E - 140 - 12 - 840	**570281**	4000	12	940	1050	100	28
DL - E - 140 - 12 - 865	**570282**	6500	12	960	1080	100	28
Размер (ØD2 x ØD1 x H x H1): 165x145x44,5x2,5 мм.				Диаметр выреза: 150 мм			
DL - E - 165 - 16 - 830	**570283**	3000	16	1200	1350	100	28
DL - E - 165 - 16 - 840	**570284**	4000	16	1250	1400	100	28
DL - E - 165 - 16 - 865	**570285**	6500	16	1300	1450	100	28
Размер (ØD2 x ØD1 x H x H1): 190x170x46,5x2,5 мм.				Диаметр выреза: 175 мм			
DL - E - 190 - 20 - 830	**570286**	3000	20	1500	1700	100	28
DL - E - 190 - 20 - 840	**570287**	4000	20	1550	1750	100	28
DL - E - 190 - 20 - 865	**570288**	6500	20	1590	1790	100	28
Размер (ØD2 x ØD1 x H x H1): 215x195x46,5x2,5 мм.				Диаметр выреза: 200 мм			
DL - E - 215 - 24 - 830	**570289**	3000	24	2000	2100	100	28
DL - E - 215 - 24 - 840	**570290**	4000	24	2050	2200	100	28
DL - E - 215 - 24 - 865	**570291**	6500	24	2080	2280	100	28

Допуск значения мощности, светового потока в пределах: ±10 %



Маркировка

DL-E-90-4 - 830

DownLight EasyLine
Размер
Мощность
CRI
Цветовая температура

Светильник DL - E - 215 - 24 - 8XX

Светильник DL - E - 140 - 12 - 8XX

Светильник DL - E - 90 - 4 - 8XX

Светодиодный влагозащищенный светильник

WATERPROOF

Для освещения влажных производственных помещений

Напряжение и частота сети питания: 220 - 240 В, 50 - 60 Гц
Коэфф. мощности: ≥ 0,95
Цвет корпуса и торцевых крышек: белый
Материал корпуса и рассеивателя: поликарбонат (опал)
Класс защиты: I
Степень защиты: IP65
Степень защиты от механических воздействий: IK08
Подключение с помощью клеммной колодки через уплотненный ввод.
Угол излучения: 130°
Точность передачи цвета начальная: 4 SDCM
Диапазон окружающей температуры, t_a: –25 до +50 °C
Макс. срок службы: 50000 часов (L70/B50) при t_a = 40 °C
Гарантия: 5 лет

IP65 IK08

Светильник соответствует требованиям:

- EN 60598-1:2015
- EN 60598-2-1:1989
- EN 62471:2008
- EN 62493:2010
- EN 55015:2013
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 61547:2009
- EN 61347 / TR 62778

Тип	№ заказа		Цветовая темпер.	Типовой световой поток,	Типовая потребл. мощность,	Тип. CRI
	Без сквозной проводки	Сквозная проводка	K	лм	Вт	Ra
EasyLine - длина световой части 600 мм						
WP - E - 600 - 20 - 840 / -T	**570572**	**570574**	4000	2400	20	80
WP - E - 600 - 20 -865 / -T	**570573**	**570575**	6500	2500	20	80
EasyLine - длина световой части 1200 мм						
WP - E - 1200 - 40 - 840 /-T	**570576**	**570580**	4000	4800	40	80
WP - E - 1200 - 40 - 865 /-T	**570577**	**570581**	6500	4900	40	80
WP - E - 1200 - 40 - 840 - EL /-T*	**570578**	**570582**	4000	4800	40	80
WP - E - 1200 - 40 - 840 - EL /-T*	**570579**	**570583**	6500	4900	40	80
EasyLine - длина световой части 1500 мм						
WP - E - 1500 - 50 - 840 /-T	**570584**	**570586**	4000	6000	50	80
WP - E - 1500 - 50 - 865 /-T	**570585**	**570587**	6500	6100	50	80

Допуск значения мощности, светового потока и светоотдачи в пределах: ±10 %
*Версия для аварийного освещения: $LiFeO_4$ аккумуляторы, время работы 3 час., мощность: 3Вт, световой поток: 380 - 460 лм, макс. ta = 40 °C

WP-E-1500-xx-xxx-EL-T

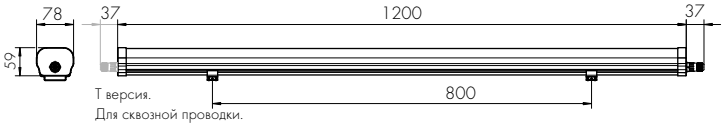
Waterproof | Версия | Длина | Мощность | CRI | CCT | Аварийное освещение | Сквозная проводка

Светильник серии **Waterproof EasyLine** с металлическими защелками (входят в комплект поставки)

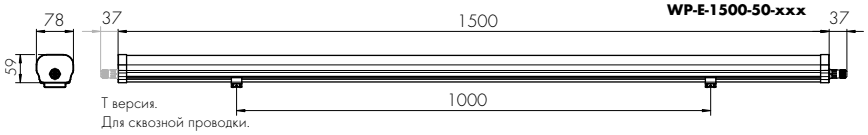
Габаритные размеры

WP-E-600-20-xxx

WP-E-1200-40-xxx



WP-E-1500-50-xxx



Светильники LED Compact High-bay EasyLine

HIGH-BAY EASYLINE

Для освещения высоких производственных помещений

Напряжение и частота сети питания: 120 - 277 В, 50 - 60 Гц
Коэфф. мощности: ≥ 0,95
Размеры (ØxH):
HB-E-260: Ø 260 x 164 мм
HB-E-305: Ø 305 x 171 мм
HB-E-343: Ø 343 x 178 мм
Цвет алюминиевого корпуса: черный
Материал оптики: поликарбонат
Класс защиты: I
Степень защиты: IP65
Степень защиты от механических воздействий: IK08
Точность передачи цвета начальная: 4 SDCM
Диапазон окружающей температуры, t_a: -40 до +50 °C
Для подключения выведен кабель длиной 300 мм
Макс. срок службы: 50000 часов (L70/B10) при ta = 50 °C
Гарантия: 5 лет

AC | IP | IP65 | IK08

Тип	№ заказа	Цветов. темпер. K	Тип. светов. поток, лм	Угол излучения °	Тип. CRI Ra
HB-E-260 - потребляемая мощность 100 Вт					
HB-E-260-100-740-60	**570253**	4000	15000	60	70
HB-E-260-100-740-90	**570254**	4000	15000	90	70
HB-E-260-100-840-90*	**571729**	4000	14000	90	80
HB-E-260-100-740-110	**570255**	4000	15000	110	70
HB-E-260-100-750-60	**571264**	5000	15200	60	70
HB-E-260-100-750-90	**571265**	5000	15200	90	70
HB-E-260-100-750-110	**571266**	5000	15200	110	70
HB-E-260-100-765-60	**570256**	6500	15300	60	70
HB-E-260-100-765-90	**570257**	6500	15300	90	70
HB-E-260-100-765-110	**570258**	6500	15300	110	70
HB-E-305 - потребляемая мощность 150 Вт					
HB-E-305-150-740-60	**570259**	4000	22500	60	70
HB-E-305-150-740-90	**570260**	4000	22500	90	70
HB-E-305-150-840-90*	**571730**	4000	21000	90	80
HB-E-305-150-740-110	**570261**	4000	22500	110	70
HB-E-305-150-750-60	**571267**	5000	22700	60	70
HB-E-305-150-750-90	**571268**	5000	22700	90	70
HB-E-305-150-750-110	**571274**	5000	22700	110	70
HB-E-305-150-765-60	**570262**	6500	22900	60	70
HB-E-305-150-765-90	**570263**	6500	22900	90	70
HB-E-305-150-765-110	**570264**	6500	22900	110	70
HB-E-343 - потребляемая мощность 200 Вт					
HB-E-343-200-740-60	**570265**	4000	30000	60	70
HB-E-343-200-740-90	**570266**	4000	30000	90	70
HB-E-343-200-840-90*	**571731**	4000	28000	90	80
HB-E-343-200-740-110	**570267**	4000	30000	110	70
HB-E-343-200-750-60	**571275**	5000	30200	60	70
HB-E-343-200-750-90	**571278**	5000	30200	90	70
HB-E-343-200-750-110	**571280**	5000	30200	110	70
HB-E-343-200-765-60	**570268**	6500	30400	60	70
HB-E-343-200-765-90	**570269**	6500	30400	90	70
HB-E-343-200-765-110	**570270**	6500	30400	110	70

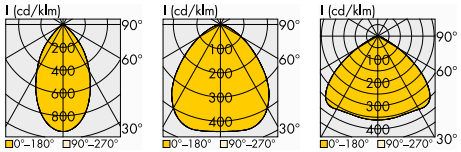
Допуск значения мощности, светового потока в пределах: ±10 %
*CRI 80 при заказе от 200 шт.

Обозначение светильника

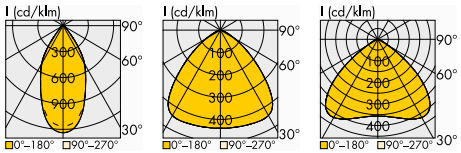
HB-E-260-100-x xx-xx

High-bay Easy | Размеры | Мощность | CRI | КЦТ | Угол излучения

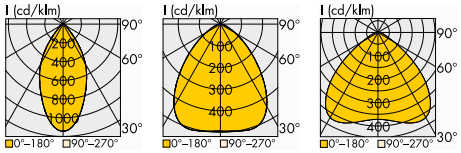
HB-E-260 **HB-E-305** **HB-E-343**



HB-E-260 – 60° HB-E-260 – 90° HB-E-260 – 110°



HB-E-305 – 60° HB-E-305 – 90° HB-E-305 – 110°



HB-E-343 – 60° HB-E-343 – 90° HB-E-343 – 110°

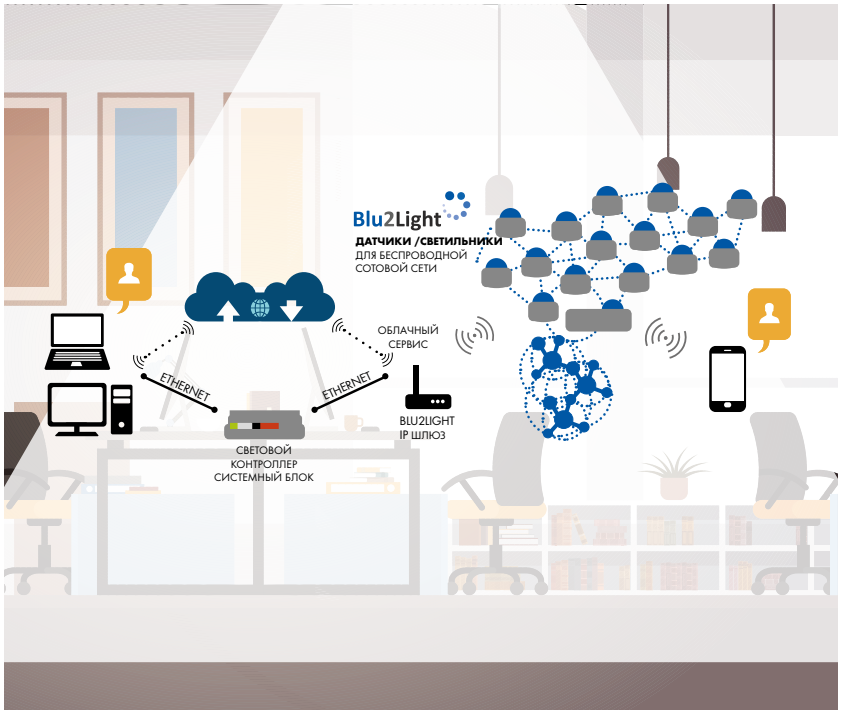
Светильник соответствует требованиям:

- EN 60598-1:2015 + A1:2018
- EN 60598-2-1:1989
- EN 62471:2008
- EN 62493:2010
- EN 55015:2013
- EN 61000-3-2:2019
- EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
- EN 61547:2009
- EN 62778-TR (RG2/RG1>6m)

Blu2Light – интеллектуальное беспроводное управление освещением

Децентрализованная система Blu2Light, на основе беспроводной технологии Bluetooth®, обеспечивает простое интуитивно понятное управление освещением. Может использоваться для подключения устройств Интернета вещей IoT. Поддерживает работу устройств с протоколами DALI, DMX и 1–10 В. 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.



Возможности системы Blu2Light:

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

Технические характеристики контроллеров

Тип	**Connect ME**	**MultiSensor XS**	**MultiSensor XL**	**MultiSensor XXL**
№ заказа	**186768**	**186706**	**186800**	**187104**
Обмен данными	Blu2Light mesh сеть			
Управление	DALI согласно IEC 62386			
Питание	по шине DALI			
Потребляемая мощность	макс. 0,24 Вт (макс. 15 мА при 16 В)			
Частотный диапазон	2402–2480 МГц			
Выход	< 10 мВт EIRP (ЭИИМ)			
Окружающ. температ. t_a	0 - 50 °C			
Степень защиты	IP20			
Класс защиты	II			
Вес	30 г	35 г	40 г	
Датчик освещенности	—	0–1000 lx, V(λ) компенсированный		
Датчик движения	—	PIR диапазон от 0,1 до макс. 5,7 м (зависит от температуры)	PIR диапазон от 0,1 до макс. 12 м (зависит от температуры)	PIR диапазон от 0,1 до макс. 17 м (зависит от температуры)
Зона обнаружения при ta 20°C	—	Типовая установка на высоте 4 м с зоной обнаружения диаметром около 9 м	Типовая установка на высоте 12 м с зоной обнаружения диаметром около 15 м	Типовая установка на высоте 17 м с зоной обнаружения диаметром около 20 м
Контактные зажимы	безвинтовые контактные зажимы: 0,5–1,5 мм²		винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм²	
Корпус	Поликарбонат, белый			
Размеры	Ø 40 x H 40 мм (с фиксатором)	Ø 40 x H 43,8 мм	L 103 x W 36 x H 32 мм	

Blu2Light – интеллектуальное беспроводное управление освещением

Система Blu2Light настраивается с помощью iPad и бесплатного приложения LiNA Connect. После настройки системы на экране iPad отобразится QR-код, который содержит все запрограммированные установки. Код сканируется через приложение LiNA Touch устройством пользователя (смартфон или планшет). Интерфейс управления отображается в виде виртуальных клавиш, активируя их можно управлять системой. Система также управляется Bluetooth® переключателями или обычными кнопочными выключателями, подключенными к системе через согласующие устройства Blu2Light Connect PB/PB4.

Blu2Light – обзор системы

Приложение (iOS/Android) LiNA Connect (Apple store) LiNA Touch (Apple store / Google Play)	**Настройка с помощью LiNA Connect (iOS)** **Управление с помощью LiNA Touch (iOS/Android)**			
Контроллеры (расстояние между контроллерами не более 30 м)	Blu2Light Connect ME **№ заказа: 186768** 	Blu2Light MultiSensor XS **№ заказа: 186706** 	Blu2Light MultiSensor XL **№ заказа: 186800** 	Blu2Light MultiSensor XXL **№ заказа: 187104**
Исполнительные устройства	Blu2Light MultiSensor AIR **№ заказа: 186954** 	Blu2Light DigiLED 4CH **№ заказа: 186839** 	Blu2Light LAN Gateway **№ заказа: 187055*** 	
Согласующие устройства Переключатели	Blu2Light Connect PB **№ заказа: 186731** 	Blu2Light Connect PB4 **№ заказа: 186914** 	Blu2Light Switch S4 **№ заказа: 186773** 	
Источники питания шины DALI	Blu2Light Power Supply До 10 DALI блоков питания **№ заказа: 186693** 	Extender 64 До 64 DALI блоков питания **№ заказа: 186667** 	Blu2Light Power Supply 40 До 40 DALI блоков питания **№ заказа: 187223** 	
Активные блоки питания с источником питания линии DALI	При использовании активного блока питания не требуются: Blu2Light Power Supply, Extender 64. Встроен источник питания шины DALI. (Перечень блоков питания на стр. 18)		Бесконтактное программирование через интерфейс NFC: - выбор выходного тока - программирование опции CLO - регулирование тока при режиме DC	

B2L ready

Blu2Light – назначение компонентов системы:

Blu2Light Connect ME	**186768**	устанавливается в мастер-светильник, без датчика движения и освещенности, поддерживает работу 64 светильников
Blu2Light MultiSensor XS	**186706**	устанавливается на высоте до 2,5 метров (датчик движения и освещенности), поддерживает работу 64 светильников
Blu2Light MultiSensor XL	**186800**	устанавливается на высоте до 12 метров, (датчик движения и освещенности), поддерживает работу 64 светильников
Blu2Light MultiSensor XXL	**187104**	устанавливается на высоте до 17 метров, (датчик движения и освещенности), поддерживает работу 64 светильников
Blu2LightMultiSensorAIR	**186954**	встраивается в стену (датчик движения и освещенности) мониторинг влажности, температуры и концентрации CO2
Blu2Light DigiLED 4-CH	**186839**	устройство обеспечивает 4-х канальное управление (RGBW) освещением, питание 11-50 В DC
Blu2Light Gateway	**187055**	шлюз для связи с облачным сервисом и удаленного управление системой на объекте (доступен с 11.2021)
Blu2Light Connect	**186731**	позволяет интегрировать в систему не более двух обычных кнопочных выключателей или таймер реального времени
Blu2Light Connect PB4	**186914**	позволяет интегрировать в систему до 4 обычных кнопочных выключателей
Blu2Light Switch S4	**186773**	клавишный Bluetooth® переключатель (4 положения) настраивается с помощью приложения LiNA Connect
Blu2Light Power Supply	**186693**	поддерживает питания линии DALI для не более 10 блоков питания DALI
Blu2Light Power Supply40	**187223**	поддерживает питания линии DALI для не более 40 блоков питания DALI
Blu2Light Extender 64	**186667**	поддерживает питания линии DALI для не более 64 блоков питания DALI

Богдан Назарук
Area Sales Engineer Belarus
Bogdan.Nazaruk@vossloh-schwabe.com

Александр Вебер
Senior Sales Manager CIS
Alexander.Weber@vossloh-schwabe.com

Дмитрий Дмитриев
Area Sales Engineer Russia
Dmitri.Dmitriev@vossloh-schwabe.com

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Wasenstrasse 25, 73660 Urbach, Germany
www.vossloh-schwabe.com

All rights reserved © Vossloh-Schwabe
Значения, представленные в каталоге могут измениться из-за технических усовершенствований.
Любое изменение производится без дополнительного уведомления.