



Компоненты светодиодного освещения

Новые решения

UPDATE!
2022

ReadyLine	2 - 4	СИД модули SMD и оптика	28 - 33
LED Line Flex	5 - 6	Освещение цехов	34 - 35
AluLED	7	Модули с оптикой	36
AluLED-II-HLO	8	LED Linear Allround и оптика	37 - 40
LED Spots CV	9 - 10	СИД панели	41
Конвертеры 12, 24, 48 В	11	COB модули	42 - 44
LED Spots CC	12	Аксессуары	45 - 46
LEDSpot Mister 11	13	Освещение теплиц	47 - 53
Next 111, Evolve 111	14	AluFix LUGA Food	54
Active/Evolve 50	15	Защита помещений	55 - 56
Блоки питания компактные	16 - 18	Световые панели	57 - 58
Track Adapter	19	Downlights	59 - 60
Блоки питания линейные	20 - 23	Waterproof	61
Аварийное освещение	24	High-Bay Easyline	62
Защита светильника	25	Blu2light	63 - 64
Блоки питания уличные	26 - 27		

СИД модули для сетевого напряжения

СИД модули серии ReadyLine COB-E 230 V Gen. 3 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 x 7,6 мм / Ø 16 мм
 EDC-57C: Ø 57 x 7,6 мм / Ø 18 мм
 Пульсация светового потока: < 5%
 Безвинтовой контактный зажим
 Регулирование светового потока: светорегулятор с отсечкой фазы
 Диапазон рабочей температуры: -30 до +85 °C
 Угол излучения: 120°
 Срок службы: 45000 ч (L70/B10)
 Гарантия: 5 лет



READYLINE COB-E



Мощность, Тип Вт	№ заказа	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	715	685
	EDC-57C-8W-930-230V	по запросу	3000 K	780	745
	EDC-57C-8W-940-230V	по запросу	4000 K	810	775
10	EDC-57C-10W-927-230V	571937	2700 K	895	855
	EDC-57C-10W-930-230V	571938	3000 K	975	930
	EDC-57C-10W-940-230V	571939	4000 K	1015	970
12	EDC-57C-12W-927-230V	571940	2700 K	1025	980
	EDC-57C-12W-930-230V	571941	3000 K	1115	1065
	EDC-57C-12W-940-230V	571942	4000 K	1160	1110
15	EDC-57C-15W-927-230V	571943	2700 K	1320	1260
	EDC-57C-15W-930-230V	571944	3000 K	1440	1375
	EDC-57C-15W-940-230V	571945	4000 K	1495	1425

Допуск значений светового потока: ± 10% CRI: ± 3% | Защитная крышка для СИП: № 606378
 Модули с цветовой температурой 3500 / 5000 / 5700 K по запросу | CRI 80 - по запросу
 Минимальный заказ при запросе: EDC-47C - 540 шт., EDC-57C - 500 шт.

Примечание: Необходимо перед установкой проверить совместимость светорегулятора и модуля, так как, из-за используемых в модуле электронных компонентов, не все типы светорегуляторов подходят.



EDC-47C



EDC-57C



№ заказа: **571948**
 Holder Evo
 Ø 50 x 10,6 мм



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



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



№ заказа: **571949**
 Holder
 Ø 60 x 8,6 мм



№ заказа: **571946**
 Holder
 Ø 50 x 8,6 мм



Термопередающие прокладки
 № заказа: **572150** EDC-47C
 Ø 52 x 0,07 мм (односторонний адгезив)
 № заказа: **559883** EDC-57C
 Ø 63 x 0,5 мм (двухсторонний адгезив)
 № заказа: **572316** EDC-57C
 Ø 63 x 0,07 мм (односторонний адгезив)



Отражатели PLUS для EDC-47C
 Диаметр: 50 мм
 Материал: поликарбонат
 Рабочая температура: -25 до 90 °C
 № заказа: **603688** 26°
 № заказа: **604920** 36°



Отражатели EVO

Диаметр: 75 мм; высота: 40 мм
 Материал: анодированный алюминий
 № заказа: **557152** 16° (EDC-47C) 18° (EDC-57C)
 № заказа: **557153** 14° (EDC-47C) 20° (EDC-57C)
 № заказа: **557154** 34° (EDC-47C) 38° (EDC-57C)
 № заказа: **562157** 62° (EDC-47C) 65° (EDC-57C)



Оптика Evolve 50 для EDC-47C
 Диаметр: 50 мм
 Материал: поликарбонат
 Рабочая температура: -25 до 90 °C
 № заказа: **603674** 26°
 № заказа: **604879** 40°



Отражатели EVO

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

СИД модули для сетевого напряжения

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

Напряжение питания: 220 - 240 В, 50-60 Гц

Коэф. мощности: > 0,9

Размеры (ØxH)/СИП:

D34 - E: Ø 34 x 7,5 мм / Ø 6,3 мм

D54 - E: Ø 57 x 10 мм / Ø 9,6 мм

Пульсация светового потока: < 10%

Безвинтовой контактный зажим (D57-E)

Контактные площадки для пайки (D34-E)

Защита от импульсного перенапряжения: ≥ 1 кВ

Регулирование светового потока: светорегулятор с отсечкой фазы

Диапазон рабочей температуры: -30 до +85 °С

Угол излучения: 120°

Срок службы: 45000 ч (L70/B10)

Гарантия: 5 лет

READYLINE D34-E/D57-E



Мощность, Тип Вт	№ заказа	Цветовая темпер. *	Световой поток, лм	CRI Ra	
D34-E					
4	LR34-4W-927-230V	572151	2700 K	350	90
	LR34-4W-930-230V	571929	3000 K	360	90
	LR34-4W-940-230V	571930	4000 K	380	90
	LR34-4W-827-230V	по запросу	2700 K	390	80
	LR34-4W-830-230V	по запросу	3000 K	400	80
	LR34-4W-840-230V	по запросу	4000 K	420	80
5	LR34-5W-927-230V	по запросу	2700 K	440	90
	LR34-5W-930-230V	по запросу	3000 K	450	90
	LR34-5W-940-230V	по запросу	4000 K	475	90
	LR34-5W-827-230V	по запросу	2700 K	490	80
	LR34-5W-830-230V	по запросу	3000 K	500	80
	LR34-5W-840-230V	по запросу	4000 K	525	80
D57-E					
20	LR57-20W-927-230V	572279	2700 K	1920	90
	LR57-20W-930-230V	572280	3000 K	1960	90
	LR57-20W-940-230V	по запросу	4000 K	1990	90
	LR57-20W-827-230V	по запросу	2700 K	2060	80
	LR57-20W-830-230V	по запросу	3000 K	2140	80
	LR57-20W-840-230V	572284	4000 K	2205	80

Допуск значений светового потока: ± 10% | CRI: ± 3 %
 Модули с цветовой температурой 3500 / 5000 / 5700 К по запросу
 Минимальный заказ при заказе: LR34 - 660 шт., LR57 - 375 шт.



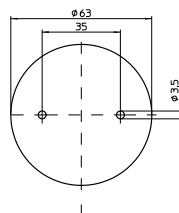
LR57-20W



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



№ заказа: **606378**
 Прозрачная защитная крышка для СИП.



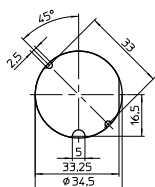
Термопередающие прокладки
 № заказа: **559883**
 Ø 63 x 0,5 мм (двухсторонний адгезив)
 № заказа **572316**
 Ø 63 x 0,07 мм (односторонний адгезив)



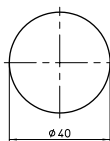
LR34 - 4W/5W



№ заказа: **572204**
 D34_Holder
 Ø 36 x 10 мм



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



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

Примечание: Из-за используемых в модулях электронных компонентов не все доступные на рынке светорегуляторы с отсечкой фазы с ними совместимы. Для регулирования светового потока использовать светорегуляторы с отсечкой фазы по переднему/ заднему фронту. Необходимо соблюдать оговоренную минимальную нагрузку на светорегулятор. Совместимость светорегулятора и модулей должна быть проверена перед установкой, чтобы избежать мерцания.

СИД модули для сетевого напряжения

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

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

С/без радиатора

Материал рассеивателя: ПК

Прямое подключение к сети: контактные зажимы или провода

Разброс передачи цвета: 3-шаговый эллипс МакАдама

Защита от импульсных перенапряжений: 1 кВ

Коэффициент мощности: > 0,95

Срок службы: 50000 ч (L70/B50)

Для версий без радиатора необходимо установить

термопередающие прокладки.

При переключении мощности с помощью DIP-переключателя использовать пластиковый инструмент Ø 1,8 мм.

READYLINE C-E & S-E



Мощность Вт	Цветовая температура К	Рассеиватель	Световой поток, лм		Подключение питания	№ заказа радиатор		Тип	
			16 Вт	10 Вт		нет	есть		
16 / 10	2700	прозрачный	1520	970	центральное	572262	572266	LR45W-16W-10W-927-230V	
		диффузный	1405	895	боковое	572263	по запросу		
	3000	прозрачный	1545	985	центральное	572264	572267		
		диффузный	1430	915	боковое	572265	по запросу		
	4000	прозрачный	1605	1025	центральное	572268	572272		
		диффузный	1485	950	боковое	572269	по запросу		
ReadyLine C10-E	2700	прозрачный	1445	930	центральное	571960	571964	LR42W-16W-10W-927-230V	
		диффузный	1340	860	боковое	571961	по запросу		
	3000	прозрачный	1535	990	центральное	571962	571965		
		диффузный	1420	915	боковое	571963	по запросу		
	4000	прозрачный	1595	1025	центральное	571966	571970		
		диффузный	1480	950	боковое	571967	по запросу		
	ReadyLine C07-E	2700	прозрачный	1445	930	центральное	571968	571971	LR42W-16W-10W-930-230V
			диффузный	1340	860	боковое	571969	по запросу	
		3000	прозрачный	1535	990	центральное	571972	571976	
			диффузный	1420	915	боковое	571973	по запросу	
		4000	прозрачный	1595	1025	центральное	571974	571977	
			диффузный	1480	950	боковое	571975	по запросу	



ReadyLine C07-E
Ø 74 x 11 мм



ReadyLine C07-E
Ø 120 x 31 мм



ReadyLine C10-E
Ø 100 x 11 мм



ReadyLine C10-E
Ø 120 x 31 мм

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

Мощность Вт	Цветовая температ. К	Рассеиват.	Светов. поток, лм		№ заказа радиатор		Тип
			tp=25°C	tp=55°C	нет	есть	
8	2700	прозрачный	695	660	571891	571902	LL30W-8W-C-927
		диффузный	645	615	571892	571903	
	3000	прозрачный	695	660	571893	571904	
		диффузный	645	615	571895	571905	
	4000	прозрачный	730	700	571897	571906	
		диффузный	680	650	571900	571907	
13	2700	прозрачный	1075	1025	571908	571914	LL30W-13W-C-927
		диффузный	995	950	571909	571915	
	3000	прозрачный	1075	1025	571910	571916	
		диффузный	995	950	571911	571917	
	4000	прозрачный	1130	1080	571912	571918	
		диффузный	1050	1000	571913	571919	



ReadyLine S-E
132x37,4x13 мм



ReadyLine S-E
155x41x37 мм

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

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

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 $t_c/t_p = 50^\circ\text{C}$
- Напряжение питания: 24 В DC
- Степень защиты: IP00 (требуется дополнительная защита от влаги)
- Гарантия: 5 лет

LED LINE FLEX

LEDLine Flex SMD Advanced: белое излучение с различной цветовой температурой

Тип	№ заказа	Цветов. темпер., К	Световой поток и светоотдача при $t_p = 25^\circ\text{C}$		Световой поток и светоотдача при $t_p = 50^\circ\text{C}$		Мощность при $t_p = 25^\circ\text{C}$		CRI	
			лм/м	лм/Вт	лм/м	лм/Вт	Вт/м	Вт/м		
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 (BVL)	1340	121	1160	105	11,0	11,0	> 90	
FlexLED-4m-32K-4800lm	571219	3200 (BVL)	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	



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

Тип	№ заказа	Цвет	Домин. длина волны, нм			Световой поток, лм/м		Мощность, Вт/м		
			Красный	Зеленый	Синий	Красный	Зеленый	Синий	Белый	
Размер (LxW): 5000 x 10 мм с 300 СИД. Делится на 50 участков (100 мм по 6 СИД)										
FlexLED-5m-30K-900lm/м	571223	3000	1014	127	988	127	8,0	8,0	> 80	
FlexLED-5m-40K-800lm/м	571571	4000	956	120	934	120	8,0	8,0	> 90	
FlexLED-5m-40K-900lm/м	571225	4000	1052	132	1020	131	8,0	8,0	> 80	
FlexLED-5m-30K-450lm/м	571203	3000	510	119	494	118	4,0	4,0	> 80	
FlexLED-5m-40K-450lm/м	571205	4000	540	125	522	124	4,0	4,0	> 80	

Точность цвета: 3 МакАдама | Допуск значения мощности и светового потока: $\pm 10\%$ | BVL - ниже линии черного тела на графике МКО

LEDLine Flex SMD Advanced: излучение различных цветов



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: $\pm 10\%$



LEDLine Flex SMD Advanced

LEDLine Flex SMD RGBW: смешение различных цветов

Тип	№ заказа	Цвет излучения	Цветовая темпер., К	Доминант. длина волны, нм			Тип. световой поток, лм/м				Мощность, Вт/м
				Красный	Зеленый	Синий	Красный	Зеленый	Синий	Белый	
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: $\pm 10\%$ | CRI: > 80



LEDLine Flex SMD RGBW

СИД конверторы 24 В на стр. 11



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

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		Количество СИДов шт./м	Мощность Вт/м
			мин. лм/м	макс. лм/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 IP67

СИД лента SMD монтажа для наружного освещения

Для наружного освещения сложных контуров, подсветки, рекламы

С тыльной стороны самоклеящийся 3М скотч

С одной стороны припаяны провода питания длиной: 500 мм

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		Количество СИДов шт./м	Мощность Вт/м
			мин. лм/м	макс. лм/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

RGBW*

Тип	№ заказа	Цвет излучения	Цветовая темпер., К	Доминант. длина волны, нм			Тип. световой поток, лм/м			Мощность, Вт/м	
				Красный	Зеленый	Синий	Красный	Зеленый	Синий		Белый
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 на стр. 11

LED LINE FLEX



LEDLine Flex SMD Indoor

Разъем питания

Размер (ДxШxВ): 1,5x1,5,6x5 мм

Длина провода: 150 мм

№ заказа: **568121**

PCB-PCB разъем

Размер (ДxШxВ): 1,6x1,5x5 мм

№ заказа: **568122**



LEDLine Flex SMD Outdoor

Колпачки с герметиком

Для герметизации отрезанного края модуля

Размеры (ДxШxВ): 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**



AluLED – линейные СИД модули

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

AluLED



AluLED – White

Стабильность светового потока: L70/B20 при > 50000 час. при $t_p/t_c = 50^\circ\text{C}$

№ заказа		КЦТ	Длина	Мощность		Ток	Световой поток	
IP20	IP66/67			IP20	IP67		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	4000 K	1220 мм	13,5 Вт	560 мА	920 лм	960 лм	
571133	571136		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	6000 K	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		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	1220 мм	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: $\pm 10\%$

AluLED – Blue

Рассеиватель: диффузный (IP20) / прозрачный (IP67)

№ заказа		Длина	Мощность		Ток	Дом. длина волны	Световой поток	
IP20	IP67		IP20	IP67			Синий	IP20
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: $\pm 10\%$

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	
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: $\pm 10\%$

AluTech IP20

Стабильность светового потока: L70/B50, 36000 час. при $t_p/t_c = < 65^\circ\text{C}$

№ заказа		КЦТ	Длина	Тип. мощность	Тип. ток	Световой поток	CRI
по запросу							
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	

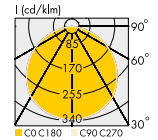
Допуск значения мощности и светового потока: $\pm 10\%$



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



Кабель EasyConnect

Макс. допустимый ток: 3 А

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

По запросу доступны:
 - длина 170-3000 мм
 - CRI: > 90

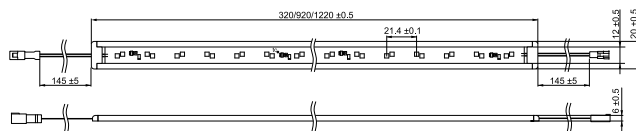


AluLED HLO



AluLED-II-HLO - White

Стабильность светового потока:
 L90/B10: > 50000 час. при $t_p/t_c = 65^\circ\text{C}$
 L70/B10: > 50000 час. при $t_p/t_c = 80^\circ\text{C}$
 Рассеиватель: диффузный (IP20) / прозрачный (IP66/67)



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

№ заказа	КЦТ	Длина	Мощность при		Ток при		Световой поток		
			25 °C	50 °C	25 °C	50 °C	IP20	IP66/67	
571291	571356	3000 К	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 К	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 К*	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

AluLED-II-HLO - White

Рассеиватель: прозрачный

№ заказа	КЦТ	Длина	Мощность при 50 °C	Ток при 50 °C	Световой поток
571363		1220 мм	25,2 Вт	1048 мА	2160 лм
571313		1820 мм	37,8 Вт	1572 мА	3240 лм
571365	3000 К	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 К*	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

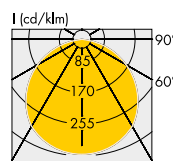
Допуск значения мощности и светового потока: ± 10 % | Мин. CRI: > 80



Винтовой зажим

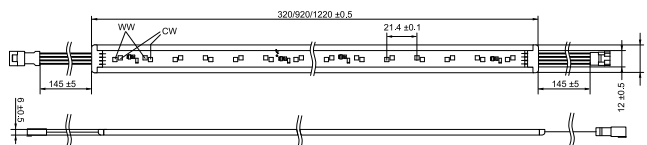
Комплект поставки AluLED

- № заказа: 147598
- Магнитный держатель**
- Защелка и магнит
- № заказа: 143208
- отдельная поставка: 2 шт.



AluLED - Tuneable White

Цветовая динамика от 3000 К до 6000 К
 Рассеиватель: прозрачный
 L90/B10: > 50000 час. при $t_p/t_c = 65^\circ\text{C}$
 L70/B10: > 50000 час. при $t_p/t_c = 80^\circ\text{C}$



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

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

SmartLine, FlatLine, SoftLine, Tiny, Revo 12 V DC

Компактные LEDSpot с SMD светодиодами, оптикой, радиатором из термопередающей пластмассы.

Smartline (Ø x H): Ø 67x18 мм, монтажное отверстие: Ø 56 мм
 FlatLine (Ø x H): Ø 67x14 мм, монтажное отверстие: Ø 56 мм
 SoftLine (Ø x H): Ø 67x16 мм, монтажное отверстие: Ø 56 мм
 Tiny (Ø x H): Ø 30x14 мм, монтажное отверстие: Ø 26 мм
 Revo (LxWxH): 72x32x14 мм, монтажное отверстие: 67,5x25x5 мм
 Диапазон окружающей температуры: 0...40°C
 Срок службы: 50000 час. (L70/B50) при t_c/t_p 70 °C
 Гарантия: 5 лет.
 Напряжение питания: 24В DC

Требуется внешний конвертер (источник напряжения) с выходным стабилизированным напряжением.

LED SPOTS 12 V DC



SmartLine 12 V DC

LEDSpot с 1 СИД, круглое металлическое обрамление, провода для подключения L=250 мм, установочные защелки. Степень защиты: IP40.

№ заказа	Тип	Цвет обрамления	КТЦ	Угол излучения	Тип. свет. поток*	Макс. мощность
569249	LCH051	серебро	3000 K	36°	155 лм	2,0 Вт
568262	LCH051	серебро	4000 K	36°	160 лм	2,0 Вт

Характеристики излучения при $t_j = 85 °C$ | * Допуск светового потока, напряжения, мощности: ± 7%
 Другие значения цветовой температуры по запросу | CRI: 80



SmartLine 12 V DC



FlatLine TW 12 V DC

FlatLine 12 V DC

FlatLine 12 V DC / FlatLineTW 12 V DC

LEDSpot с 6 СИД (FlatLine 12 V DC) или 12 СИД (FlatLineTW 12 V DC), круглое обрамление, коннектор (FlatLine 12 V DC) или провода для подключения L=250мм (FlatLine TW 12 V DC), защелки. Степень защиты: IP20 (фронтальная часть IP44).

№ заказа	Тип	Цвет обрамления	КТЦ	Угол излучения	Тип. свет. поток	Макс. мощность
FlatLine 12 V DC - металлические пружинные защелки						
561588	LCH028	серебро	2870...3200 K	60°	110 лм	1,4 Вт
561590	LCH028	серебро	3850...4250 K	60°	110 лм	1,4 Вт
FlatLine TW 12 V DC - пластиковые пружинные защелки						
561589	LCH028	серебро	2870...3200 K	60°	110 лм	1,4 Вт
561591	LCH028	серебро	3850...4250 K	60°	110 лм	1,4 Вт

№ заказа	Тип	Цвет обрамления	КТЦ	Угол излучения	Тип. свет. поток	Макс. мощность
FlatLine TW -12 V DC - металлические защелки						
569401	LCH049	серебро	2700 K	70°	165 лм	2,4 Вт
			4000 K		175 лм	
FlatLine TW -12 V DC - пластиковые защелки для установки металлическое основание						
568196	LCH049	серебро	2700 K	70°	165 лм	2,4 Вт
			4000 K		175 лм	

Характеристики излучения при $t_j = 80 °C$ | * Допуск светового потока, напряжения, мощности: ± 5% | Другие значения цветовой температуры по запросу | CRI: 80
 № 569401 поставляется с проводами для подключения L=200мм

SoftLine 12 V DC / Tiny 12 V DC

LEDSpot с 6 СИД (Softline 12 V DC) или 3 СИД (Tiny 12 V DC), круглое обрамление, провода для подключения L=250мм, защелки. Степень защиты: IP20 (фронтальная часть IP40 для Softline).

№ заказа	Тип	Цвет обрамления	КТЦ	Угол излучения	Тип. свет. поток	Макс. мощность
Softline 12 V DC с металлическими защелками для деревянных полок						
562753	LCH033	мат. серебро	2870...3220 K	90°	225 лм	2,8 Вт
562754	LCH033	мат. серебро	3710...4260 K	90°	225 лм	2,8 Вт
Tiny 12 V DC с пластиковыми защелками и встроенной оптикой						
569263	LCH050	серебро	3000 K	36°	100 лм	1,1 Вт
568264	LCH050	серебро	4000 K	36°	105 лм	1,1 Вт
569264	LCH050	белый	3000 K	36°	100 лм	1,1 Вт
569265	LCH050	белый	4000 K	36°	105 лм	1,1 Вт

Характеристики излучения при $t_j = 80 °C$ | * Допуск светового потока, напряжения, мощности: ± 5%
 Другие значения цветовой температуры по запросу | CRI: 80



Softline 12 V DC

Tiny 12 V DC

RevoS 12 V DC / Revo 12 V DC / RevoTW 12 V DC

LEDSpot прямоугольной формы с 9 СИД (RevoS 12 V DC) / 6 СИД (RevoTW 12 V DC) / 3 СИД (Revo 12 V DC), с обрамлением, защелки. Степень защиты: IP20.

№ заказа	Тип	Цвет обрамления	КТЦ	Угол излучения	Тип. свет. поток*	Макс. мощность
Revo S 12V DC с металлическим обрамлением и проводами L=250 мм						
569279	LCH048	серебро	3700...4200 K	70°	220 лм	2,5 Вт
Revo 12V DC с металлическим обрамлением с коннектором						
564831	LCH035	серебро	3710...4260 K	60°	125 лм	1,3 Вт
Revo 12V DC с пластиковым обрамлением с коннектором						
567345	LCH034	-	3710...4260 K	60°	125 лм	1,3 Вт
Revo TW 12V DC с металлическим обрамлением и проводами L=250 мм						
569284	LCH046	серебро	2700 K	60°	120 лм	2,0 Вт
			4000 K		135 лм	

* Допуск светового потока, напряжения, мощности: ± 10% | Другие значения цветовой температуры по запросу



Revo S 12V DC Revo TW 12V DC Revo 12V DC

FlatLine, SoftLine, Revo 24 VDC

Компактные LEDSpot с SMD светодиодами, оптикой, радиатором из термопередающей пластмассы.

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

Требуются внешний конвертер (источник напряжения) с выходным стабилизированным напряжением.

LED SPOTS 24 V DC

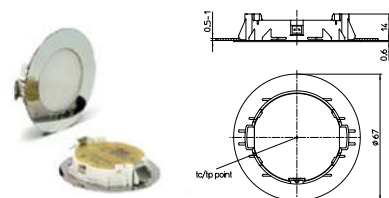


FlatLine 24 V DC

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 К	60°	140 лм	1,6 Вт	A ++
564253	LCH043	серебро	3850...4250 К	60°	140 лм	1,6 Вт	A++

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

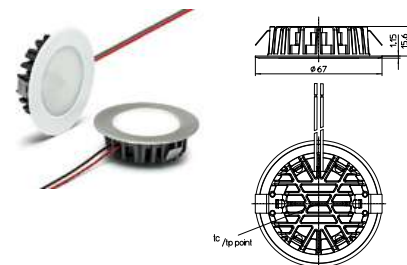


SoftLine 24 V DC

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 К	90°	205 лм	2,8 Вт	A++
563863	LCH032	серебро	2870...3220 К	90°	225 лм	2,8 Вт	A++
563865	LCH032	серебро	3710...4260 К	90°	225 лм	2,8 Вт	A++
563862	LCH032	серебро	2580...2870 К	90°	205 лм	2,8 Вт	A++
563864	LCH032	белый	2870...3220 К	90°	225 лм	2,8 Вт	A++
563866	LCH032	белый	3710...4260 К	90°	225 лм	2,8 Вт	A++
563336	LCH032	серебро матов.	2580...2870 К	90°	205 лм	2,8 Вт	A++
562742	LCH032	серебро матов.	2870...3220 К	90°	225 лм	2,8 Вт	A++
562885	LCH032	серебро матов.	3710...4260 К	90°	225 лм	2,8 Вт	A++

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

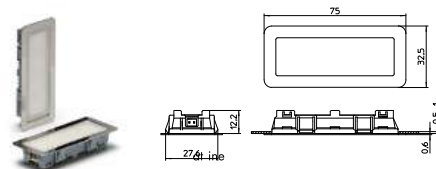


Revo 24 V DC

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 К	60°	130 лм	1,3 Вт	A++
566619	LCH-038	серебро	2870...3220 К	60°	130 лм	1,3 Вт	A++
по запросу	LCH-038	серебро	3710...4260 К	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

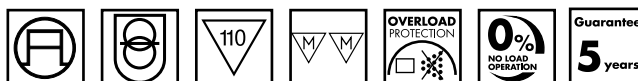


Конвертеры 12, 24, 48 В

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

Напряжение питания: 220 - 240 В ±10%
 110 - 240 В ±10% (186981)
 120 - 277 В ±10% (187036, 187037, 187038, 187039)
 Частота питающей сети: 50-60 Гц
 Контактные зажимы / кабель
 Защита от импульсных перенапряжений
 Защита от короткого замыкания, от перегрузки и перегрева
 Защита от импульсных перенапряжений
 Защита от режима холостого хода
 Гарантия: 5 лет

SELV



12, 24, 48 V DC

Выходное напряжение	Степень защиты	Мощность, макс., Вт	Выходной ток, mA	Класс защиты	Окруж. темпер., °C	Корпус	Размеры, 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		
	IP67	100,0	0-8400	II	-15 до 45	K60	300x40x30	186623	EDXe 1100/12.056		
		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
				20,0	0-833	II	-20 до 45	K53	153x41x32	187036	EDXe 120/24.075
				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
IP67	40,0		0-1670	II	-20 до 45	K81	210x40x30	187037	EDXe 140/24.076		
	60,0		0-2500	II	-15 до 45	K55.1	180x52x30	186625	EDXe 160/24.058		
	60,0		0-2500	II	-20 до 45	K82	250x40x30	187038	EDXe 160/24.077		
	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		
48 В DC	IP20	100,0	0-4000	II	-20 до 45	K83	310x40x36	187039	EDXe 1100/24.078		
		120,0	0-5000	II	-20 до 45	K60	300x40x30	186627	EDXe 1120/24.060		
		120,0	0-5000	I	-25 до 50	M10	359x30x21	187059*	EDXd 1120/24.082		
		180,0	0-7500	II	-20 до 50	K61	345x50x35	186717	EDXe 1180/24.070		
		30,0	0-1250	II	-15 до 45	K52.1	131x42x34	186633	EDXe 130/24.066		
	IP67	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 60	M58.1	206x69x37	186634	EDXe 1200/24.067		
		250,0	100-10400	I	-40 до 50	M86	258x86x47	187040	EDXe 1250/24.079		
48 В DC	IP20	320,0	100-13300	I	-40 до 50	M86	258x86x47	187041	EDXe 1320/24.080		
		75,0	0-1563	II	-15 до 45	K55.1	180x52x30	186691	EDXe 175/48.068		
		120,0	0-2500	II	-15 до 45	K60	300x40x30	186692	EDXe 1120/48.069		

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).

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, mA	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

K39.1



K52



K52.1



K55.1



K53



M58.1 / M86



K60 / K61



K62



K53.1/K30.2



M10



Фиксатор кабеля
 Для независимой работы корпуса M10
№ заказа: 187073

SmartLine, FlatLine, IPLine, Tiny, Revo

LEDSPot, оснащенный оптикой, радиатором из термостойкой пластмассы, обрамлением.

Smartline (Ø x H): Ø 67x18 мм, монтажное отверстие: Ø 56 мм
 FlatLine (Ø x H): Ø 67x14 мм, монтажное отверстие: Ø 56 мм
 IPLine (Ø x H): Ø 67x17 мм, монтажное отверстие: Ø 56 мм
 Tiny (Ø x H): Ø 30x14 мм, монтажное отверстие: Ø 26 мм
 Revo (LxWxH): 72x32x14 мм, монтажное отверстие: 67,5x25x5 мм
 Ток питания (DC): 350/500/700 мА (зависит от типа устройства)
 Провода для подключения L=250мм (Revo, FlatLine: коннектор)
 Диапазон окружающей температуры: 0...40 °C
 Индекс цветопередачи, CRI Ra: 80
 Срок службы: 50000 час. (L70/B50) при t_c/t_p 70 °C
 Гарантия: 5 лет
 Подбор блока питания с выходным стабилизированным током на стр. 16, 17 каталога.

LEDSPOT CC



Тип Форма обрамления	№ заказа		КЦТ	Цвет обрамления	Тип. световой поток (лм), напряжение (Утип.) и мощность (Pel.)			Сила света макс. ток. Кандела	
	круглая	квадратная			350 мА	500 мА	700 мА		
SmartLine 700 mA: защелки для установки в металлическое основание. Угол излучения: 40°. Степень защиты: IP40.									
LCH002	LCH008	561778	561781	3000	серебро	Pel.=0,98 Вт Утип.=2,8 В	Pel.=1,45 Вт Утип.=2,9 В	Pel.=2,1 Вт Утип.=3,0 В	
LCH002	-	561779	-	3000	серебро мат.	130	170	220	240
LCH002	LCH008	561780	561782	3000	белый				
LCH002	LCH008	561783	561786	4500	серебро				
LCH002	-	561809	-	4500	серебро мат.	140	190	250	255
LCH002	LCH008	561785	561787	4500	белый				
SmartLine 700 mA: пружины для установки в подвесные потолки. Угол излучения: 40°. Степень защиты: IP40.									
LCH004	LCH009	561788	561791	3000	серебро	Pel.=0,98 Вт Утип.=2,8 В	Pel.=1,45 Вт Утип.=2,9 В	Pel.=2,1 Вт Утип.=3,0 В	
LCH004	-	561789	-	3000	серебро мат.	130	170	220	240
LCH004	LCH009	561790	561792	3000	белый				
LCH004	LCH009	561794	561797	4500	серебро				
LCH004	-	561795	-	4500	серебро мат.	140	190	250	255
LCH004	LCH009	561796	561798	4500	белый				
Tiny 350 mA: пластиковые защелки для установки. Угол излучения: 36°. Степень защиты: IP20.									
LCH044	-	563913	-	3000	серебро	Pel.=0,98 Вт Утип.=2,8 В	-	-	220
LCH044	-	565884	-	3000	белый	130	-	-	240
LCH044	-	563914	-	4500	серебро	140	-	-	240
LCH044	-	565885	-	4500	белый				
SmartLine COB: защелки для установки в металлическое основание. Угол излучения: 40°. Степень защиты: IP40.									
LCH017	LCH020	564645	564655	3000	серебро	Pel.=3,15 Вт Утип.=9,0 В	-	-	370
LCH017	LCH020	564647	564656	3000	белый	310	-	-	405
LCH017	LCH020	564648	564657	4000	серебро мат.	330	-	-	405
LCH017	LCH020	564649	564658	4000	белый				
SmartLine COB: пружины для установки в подвесные потолки. Угол излучения: 40°. Степень защиты: IP40.									
LCH019	LCH021	564650	564659	3000	серебро	Pel.=3,15 Вт Утип.=9,0 В	-	-	370
LCH019	LCH021	564651	564660	3000	белый	310	-	-	405
LCH019	LCH021	564652	564661	4000	серебро	330	-	-	405
LCH019	LCH021	564653	564662	4000	белый				
IPLine COB: защелки для установки в металлическое основание. Угол излучения: 40°. Степень защиты: IP54.									
LCH023	-	564771	-	3000	серебро	Pel.=3,15 Вт Утип.=9,0 В	-	-	370
LCH023	-	564770	-	3000	белый	310	-	-	405
LCH023	-	564773	-	4000	серебро	330	-	-	405
LCH023	-	564772	-	4000	белый				
FlatLine 700mA: металлические / пластиковые* защелки для установки в металлическое основание. Угол излучения: 60°. Степень защиты: IP20.									
LCH027	-	561580	-	3000	серебро	Pel.=2,2 Вт Утип.=3,1 В	-	-	90
LCH027	-	561581*	-	3000	серебро	125	-	260	95
LCH027	-	561582	-	4000	серебро	115	-	270	95
LCH027	-	561583*	-	4000	серебро				

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

Тип	№ заказа	КЦТ	Материал обрамления	Тип. световой поток (лм), напряжение (Утип.) и мощность (Pel.)			Сила света макс. ток. Кандела
				350 мА	500 мА	700 мА	
Revo 700 mA: пластиковые защелки для установки. Угол излучения: 60°. Степень защиты: IP20.							
LCH040	567233	3700...4200	пластик	Uтип.=1,1 В	Pel.=1,6 Вт	Pel.=2,3 Вт	
LCH041	563290		металл.	Uтип.=3,08 В	Uтип.=3,17 В	Uтип.=3,25 В	

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



SmartLine 700 mA



Tiny 350 mA



SmartLine COB



IPLine COB



FlatLine 700 mA

Revo 700 mA

СИД устройства LED Engine для 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 °С

Максимальная температура в точке t_c :

75 °С (до 100 мА) или 85 °С (до 350 мА)

Точность передачи цвета: 3 SDCM

Прозрачный пластик для защиты отражателя (диффузный по запросу)

Провода: луженые медные многожильные 0,5 мм², длина 200 мм,

защищенные концы (с разъемами по запросу)

Срок службы: 50000 часов (L90/B20)

при 70 °С (до 100 мА) или 80 °С (до 350 мА) в точке t_p

С фиксатором кабеля



Технические характеристики

Тип	№ заказа	Цветов. темпер., К	Световой поток, лм				Мощность, Вт / Напряжение, В				CRI Ra
			50 мА	100 мА	300 мА	350 мА	50 мА	100 мА	300 мА	350 мА	
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	-	-	-	-	-	-	90
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	-	-	-	-	90

Допуск значений светового потока и эффективности: ± 10% | Указанные в таблице величины измерены при $t_c = 65^\circ\text{C}$. Температура зависит от места установки и должна быть проверена производителем светильника.

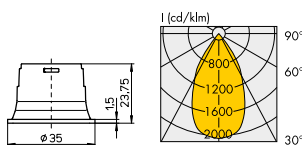
Насадка для LED Engine Mister11

Защелкивается на держателе

Диаметр: 35 мм

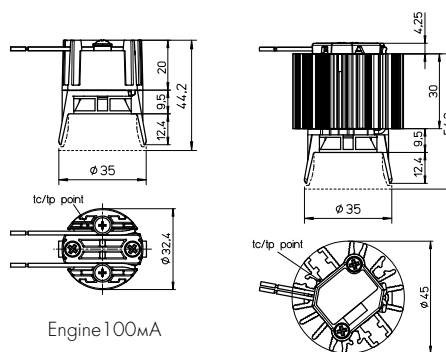
Рабочая температура: -25 до 90 °С

Пластмассовая прозрачная насадка для защиты отражателя



№ заказа	Цвет корпуса	Рассеиватель	Угол излучен. (°)	Оптическая эффектив. (%)	Вес г
570352	черный	прозрачный	40	60	5
571709	белый	прозрачный	-	-	5

Размеры LED Engine Mister11



Engine100мА

Engine350мА

Выбор соответствующих блоков питания со стабилизацией тока на страницах 16 - 18.

СИД модули Evolve 111 и NEXT 111 для акцентного освещения

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

Отражатели (Next 111) или оптика (Evolve 111) подбираются отдельно

Источник света: COB модуль VCA2-128 или VCA2-1211

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

NEXT 111, EVOLVE 111



Evolve 111

E.Evolve 111 VCA2-12**_9** + Оптика

Оптика: ПК, взаимозаменяемая

NEXT 111

E.Next 111 VCA2-12**_9** + Отражатель

Отражатель: алюминиевый, взаимозаменяемый



Тип модуля: VCA2 - 128	№ заказа		Цветовая температур. *	Световой поток		Мощность		Тип. CRI
	черный	белый		350 мА	500 мА	350 мА	500 мА	
Высота радиатора 20 мм								
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	571998	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	572038	4000 K	2050 лм	2495 лм	11,3 Вт	16,5 Вт	92

* Исполнения с другим значением цветовой температуры, CRI 95 или pearl white по запросу.

Тип модуля VCA2 - 1211	№ заказа		Цветовая температур. *	Световой поток		Мощность		Тип. CRI
	черный	белый		600 мА	700 мА	600 мА	700 мА	
Высота радиатора 40 мм								
E.Evolve 111 VCA2-1211_930	571999	572001	3000 K	3040 лм	3490 лм	19,7 Вт	23,3 Вт	92
E.Evolve 111 VCA2-1211_940	572000	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 значением цветовой температуры, CRI 95 или pearl white 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)

NEXT 111

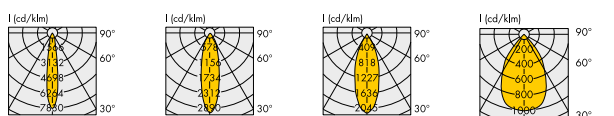
Отражатели

№ заказа: **557359** 16°(VCA2-128) / 20°(VCA2-1211)

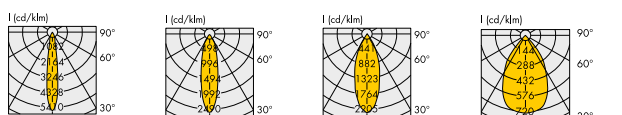
№ заказа: **557360** 25°(VCA2-128) / 30°(VCA2-1211)

№ заказа: **557361** 36°(VCA2-128) / 40°(VCA2-1211)

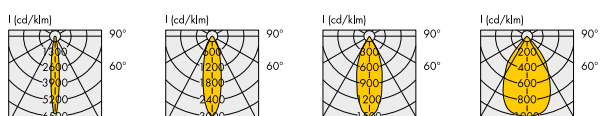
№ заказа: **563446** 55°(VCA2-128) / 55°(VCA2-1211)



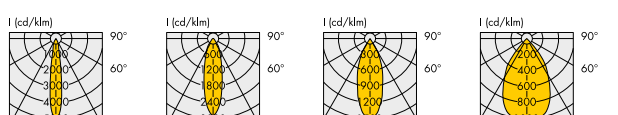
Evolve 16° (VCA2-128) Evolve 30° (VCA2-128) Evolve 40° (VCA2-128) Evolve 60° (VCA2-128)



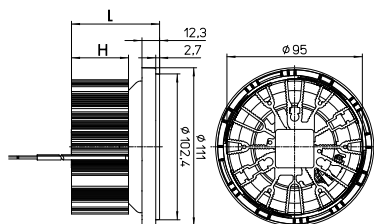
Evolve 20° (VCA2-1211) Evolve 30° (VCA2-1211) Evolve 38° (VCA2-1211) Evolve 75° (VCA2-1211)



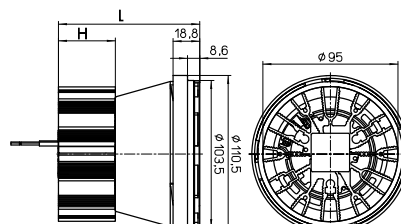
NEXT 16° (VCA2-128) NEXT 25° (VCA2-128) NEXT 36° (VCA2-128) NEXT 55° (VCA2-128)



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



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



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

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

Подробнее о внешнем виде, габаритах и характеристиках устройств смотрите на сайте: www.vossloh-schwab.e.com
 Выбор соответствующих блоков питания на стр. 14 - 16 каталога.



ACTIVE / EVOLVE 50



Тип	№ заказа	Цветовая температ.	Световой поток				Мощность				CRI тип. R _a
			250 мА	300 мА	350 мА	500 мА	250 мА	300 мА	350 мА	500 мА	
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)

Тип	№ заказа	Цветов. температура	Световой поток		Мощность		CRI Ra
			100 мА	150 мА	100 мА	150 мА	
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

Тип	№ заказа		Цветовая температура, K	Световой поток и цветовая температура при 50 мА				Мощность		CRI Ra
	без разъема	с разъемом		лм	K	лм	K	Вт	Вт	
Engine Halo 350 мА	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.

Отражатели PLUS

Материал: ПК

Размер: Ø 50x29 мм

Рабочая температура: -25 до 90 °C

№ заказа: **603685** 16° блестящий

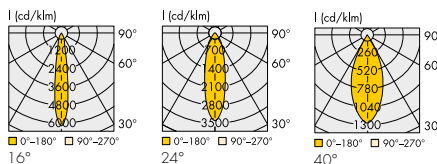
№ заказа: **603686** 19° матовый

№ заказа: **603687** 24° блестящий

№ заказа: **603688** 26° матовый

№ заказа: **604919** 40° блестящий

№ заказа: **604920** 42° матовый



Оптика Evolve 50

Материал: ПК

Размер: Ø 50x15 мм

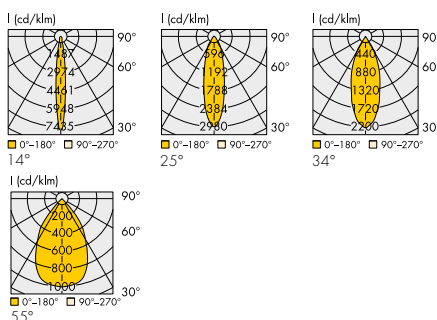
Рабочая температура: -25 до 90 °C

№ заказа: **603672** 14°

№ заказа: **603673** 25°

№ заказа: **603674** 34°

№ заказа: **604879** 55°



Engine S124



Engine 9.2 / 7.2



Engine 6.2

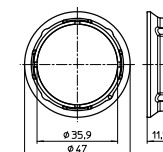


Engine Halo

Камера смешения Halo

Материал: ПК, с защелками

№ заказа: **604024**



Фланец Evolve

Для снижения засветки

№ заказа: **603681** ПБТ, черный

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

Гарантия: 5 лет

Класс защиты: II SELV



БЛОКИ ПИТАНИЯ

Выход. ток DC (mA)	Мощность макс., (Вт)	Выход. напр. DC (В)	Корпус	Размеры, мм	№ заказа	Тип
250	10,0	26,5 - 38	K33.4	97x43x25	186922	ECXe 250.378
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"



Фиксатор кабеля

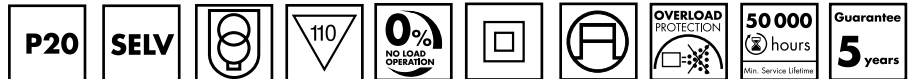
Для корпуса K33.4 необходим при независимой работе. Содержит два фиксатора и винты
№ заказа: 186942

Компактные блоки питания со стабилизацией тока (multi)

Блоки питания с опцией выбора тока, встраиваемые в светильники

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

Класс защиты: II SELV



Выходной ток DC, mA	Мощность макс., Вт	Выходное 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
300	11,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	186831	ECXe 350.338
	12,6	10 - 42	DIP-переключ.	K86	97x43x30	187116	ECXe 500.479
350	13,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	186831	ECXe 350.338
	11,0	2 - 32	DIP-переключ.	K93	150x43x25	187259	ECXe 1050.585
400	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
450	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
500	18,9	10 - 42	DIP-переключ.	K86	97x43x30	187116	ECXe 500.479
	19,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	186846	ECXe 500.242
550	18,0	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
600	25,0	35 - 50	DIP-переключ.	K87	97x43x26	187279	ECXe 800.600
	24,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	186851	ECXe 600.255
650	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
700	30,0	35 - 50	DIP-переключ.	K87	97x43x26	187279	ECXe 800.600
	26,0	28 - 40	DIP-переключ.	K87	97x43x26	187117	ECXe 800.480
	28,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	186847	ECXe 700.243
	28,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	186847	ECXe 700.243
	25,0	2 - 32	DIP-переключ.	K93	150x43x25	187259	ECXe 1050.585
750	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
800	34,0	28 - 40	DIP-переключ.	K87	97x43x26	187117	ECXe 800.480
	34,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	186848	ECXe 900.244
	34,0	25 - 43	Колодка	K33.1	97x43x30	186850	ECXe 800.254
	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
	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	32,0	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 выходного тока составляет: ± 7,5 %.



Фиксаторы кабеля для корпусов K33.1, K86, K87

При установке фиксатора блоки питания становятся независимыми устройствами. Требуется по два фиксатора.

№ заказа: **186690** K33.1
 № заказа: **187203** K86
 № заказа: **187204** K87

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 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

БЛОКИ ПИТАНИЯ

Выходной ток DC (mA)	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	
	4,0	20-42	DIP - переключ.	Отсечка фазы	K97	127x43x25	187299	ECXd 150.604	
100 - 700	38,0	10-54	DIP через 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	
	8,0	20-42	DIP - переключ.	Отсечка фазы	K97	127x43x25	187271	ECXd250.597	
250	10,0	29-40	-	Отсечка фазы	K77	100x50x19	186908	ECXd 150.373	
	10,0	20-42	DIP - переключ.	Отсечка фазы	K97	127x43x25	187271	ECXd250.597	
250 - 700	26,0	10-44	DIP через 30 мА	DAIИ2, PUSH	K33.5	98x43x22	187053*	ECXd700.436	
300	13,0	20-42	DIP - переключ.	Отсечка фазы	K93	150x43x25	187300	ECXd350.605	
	16,0	10-54	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
350	14,0	29-40	-	Отсечка фазы	K77	100x50x19	186909	ECXd350.374	
	15,0	20-42	DIP - переключ.	Отсечка фазы	K93	150x43x25	187300	ECXd350.605	
	16,0	23-46	-	DAIИ2, PUSH	K93	150x43x25	187221	ECXd350.563	
	16,0	23-46	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K96.1	114x67x31	187270	ECXd 700.596	
	15,0	10-43	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K94	152x46x36	187220	ECXd 700.562	
350 - 1050	18,0	10-54	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
	30,0	15-54	NFC	DAIИ, PUSH	K92	135x76x25	187257**	ECXd 21050.583	
	40,0	21,0	10-54	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299
	45,0	24,0	10-54	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299
	50,0	21,0	20-42	DIP - переключ.	Отсечка фазы	K93	150x43x25	187272	ECXd700.598
400	21,0	10-43	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K94	152x46x36	187220	ECXd 700.562	
	23,0	23-46	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K96.1	114x67x31	187270	ECXd 700.596	
	25,0	30-50	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K96.1	114x67x31	187293	ECXd 800.601	
	27,0	10-54	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
	29,0	10-54	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
550	26,0	10-43	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K94	152x46x36	187220	ECXd 700.562	
	28,0	23-46	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K96.1	114x67x31	187270	ECXd 700.596	
	30,0	30-50	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K96.1	114x67x31	187293	ECXd 800.601	
	32,0	10-54	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
	50,0	15-54	NFC	DAIИ, PUSH	K92	135x76x25	187258**	ECXd 21400.584	
600	35,0	10-54	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
700	9,0	5-13	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K93	150x43x25	187222	ECXd 700.564	
	30,0	10-43	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K94	152x46x36	187220	ECXd 700.562	
	30,0	20-42	DIP - переключ.	Отсечка фазы	K93	150x43x25	187272	ECXd700.598	
	30,0	23-43	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K96.1	114x67x31	187294	ECXd 1050.602	
	32,0	23-46	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K96.1	114x67x31	187270	ECXd 700.596	
	35,0	30-50	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K96.1	114x67x31	187293	ECXd 800.601	
	38,0	10-54	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
	38,0	10-51	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
800	34,0	23-43	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K96.1	114x67x31	187294	ECXd 1050.602	
	38,0	10-48	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
	40,0	30-50	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K96.1	114x67x31	187293	ECXd 800.601	
850	38,0	10-45	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
900	38,0	10-43	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
	39,0	23-43	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K96.1	114x67x31	187294	ECXd 1050.602	
950	38,0	10-40	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
1000	38,0	10-38	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
1050	38,0	10-36	DIP - переключ.	DAIИ, PUSH	K33.3	98x43x30	186762*	ECXd 1050.299	
	45,0	23-43	DIP - переключ.	DAIИ2, PUSH	K96.1	114x67x31	187294	ECXd 1050.602	

Допуск значения мощности, напряжения составляет: ±10%

* Пригодны для систем аварийного освещения согласно EN 50172 (AC/DC). Класс защиты - I

** Двухканальные блоки питания. Значения для каждого канала. Суммарный ток не более: 1050 мА (187257) и 1400 мА (187258).

B2L Аналоговое диммирование в системе Blu2Light

K3.3



K33.3 (186762)



K33.3 (186763 - это 186762 с фиксатором)



K33.5 (187053)



K33.5 (187054 - это 187053 с фиксатором)



K93/K97



K94



K96.1



K76/K77



Фиксатор кабеля для K76/K77

Применяется при независимой работе.

№ заказа: 186910

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 перегрева

Защита от режима холостого хода

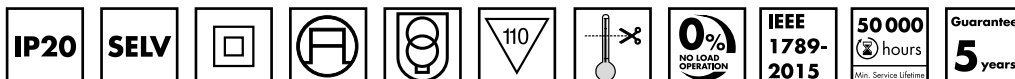
Степень защиты: IP20

Класс защиты: II

SELV



TRACK ADAPTER



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	белый	ECXe 500.468
						187121	черный	UT-160
						187252	серый	
200 - 700	31,0	20 - 44	DIP - переключ.	-	170 x 32 x 43	186950	белый	ECXe 700.402
						186951	черный	UT-170
350 - 700	30,0	20 - 43	DIP - переключ.	B2L	345 x 34 x 37	186973	белый	ECXd 700.406
						186974	черный	UIT-345
375 - 700	31,0	20 - 44	DIP - переключ.	DALI2	260 x 32 x 43	186946	белый	ECXd 700.400
						186947	черный	UT-260
550 - 700	30,0	20 - 42	DIP - переключ.	-	162 x 31 x 45	187106	белый	ECXe 700.469
						187122	черный	UT-160
						187253	серый	
300 - 1050	40,0	5 - 42	DIP - переключ.	-	234 x 32 x 43	187229	белый	ECXe 1050.565
						187230	черный	UT-234
300 - 1050	40,0	5 - 42	DIP - переключ.	DALI2	260 x 32 x 43	187231	белый	ECXe 1050.566
						187232	черный	UT-260
700 - 1050	45,0	20 - 43	DIP - переключ.	B2L	345 x 34 x 37	186975	белый	ECXd 1050.407
						186976	черный	UIT-345
800 - 1050	42,0	27 - 42	DIP - переключ.	-	162 x 31 x 45	187107	белый	ECXe 1050.470
						187123	черный	UT-160
						187254	серый	
600 / 700	25 / 40	20 - 43	колодка	-	325 x 34 x 37	186931	белый	ECXe 700.387
						186965	черный	UIT-325
900 / 1050	38,5 / 45	20-43	колодка	-	345 x 34 x 37	186932	белый	ECXe 1050.388
						186966	черный	UIT-345

Допуск значения напряжения и мощности: ± 10 %

Адаптеры для 3-х фазного шинопровода

(Erco, Eutrac, Globaltrac, Iguzzini, Zumtobel)

Размер (LxWxH): 103 x 34 x 33,9 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

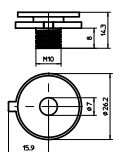
№ заказа: **570147** черный

Соединительный nipple для UT - 160

Материал: алюминий

M10x1, длина резьбы: 8 мм

№ заказа: **187275**



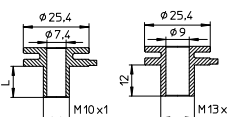
Резьбовые втулки для адаптеров

Материал: алюминий, поворот 350°

№ заказа: **570360** M10x1, L = 12 мм

№ заказа: **570955** M10x1, L = 8 мм

№ заказа: **570361** M13x1, L = 12 мм



Аналоговое диммирование в системе Blu2Light

UT-160



UT-170, UT-234, UT-260



UIT-325, UIT-345



Насадка

для установки провода в IDC зажимы адаптера.

№ заказа: **109480**



Блоки питания LEDset – выбор величины выходного тока

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

Напряжение питания: 220–240 В ±10 %

Частота питающей сети: 50–60 Гц

Безвинтовые контактные зажимы

Кэфф. мощности: > 0,95

Эффективность: > 94 %

Диапазон выходного тока: от 100 до 1050 мА

Защита от импульсных перенапряжений:

до 1 кВ (L и N), до 2 кВ (L/N и PE)

до 2 кВ (L и N), до 4 кВ (L/N и PE) (186695, 186696)

до 6 кВ (L и N) (186913)

Защита от короткого замыкания, перегрева и перегрузки

Защита от режима холостого хода

БЛОКИ ПИТАНИЯ



186650

M7, M10



Выходной ток, DC (mA)	Мощность, макс., Вт	Выход. напряж. DC (В)	SELV	Класс защиты	Диммиров.	Корпус	Размеры, мм	№ заказа	Тип
100 - 400	40,0	30 - 120	-	I	-	M7.1	280x30x21	186585*	ECXe 400.223
	85,0	100 - 225	-	I	-	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	-	I	-	M7.1	280x30x21	186586*	ECXe 800.224
	85,0	30 - 130	-	I	-	M7.1	280x30x21	186588*	ECXe 800.226
	120,0	88 - 280	-	I	-	M10	359x30x21	186695*	ECXe 800.262
	165,0	120 - 360	-	I	-	M10	359x30x21	186696*	ECXe 800.263
275 - 700	42,0	30 - 153	-	I	DAI, PUSH	M10	359x30x21	186565*	ECXd 700.214
	84,0	60 - 220	-	I	DAI, 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 находиться в рабочем диапазоне.
- Величина выходного тока / требуемое сопротивление резистора LEDset рассчитывается согласно следующим формулам:
 - $I_{\text{вых. (A)}} = 5(B)/R_{\text{set}} \times 1000$
 - $R_{\text{set}} = 5(B)/I_{\text{вых. (A)}} \times 1000$
- Если клеммные зажимы LEDset закорочены, то значение выходного тока равно I_{max} диапазона.



K2

K33.1



M7.1



M10



СИД блоки питания с функцией NFC

Программирование по технологии NFC

- выбо значения выходного тока;
- опция (CLO) неизменного светового потока в течение срока службы;
- установка 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

БЛОКИ ПИТАНИЯ NFC



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



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

M36



K92 с фиксатором № 187274



Выходной ток, DC (mA)	Мощность, макс. (Вт)	Выходное напржж. (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	-	M7.1	280x30x21	186852*	ECXd 400.348
							187238*	ECXd 400.569
	40,0	30 - 120	DALI2	-	M7.1	280x30x21	186738*	ECXd 400.289
							186697*	ECXe 400.264
	85,0	100 - 225	-	-	M7.1	280x30x21	186699*	ECXe 400.266
							186854*	ECXd 400.350
							187240*	ECXd 400.571
85,0	100 - 225	DALI2	-	M7.1	280x30x21	186740*	ECXd 400.291	
150 - 700	75,0	50 - 240	DALI, PUSH	-	M10.3	360x30x21	187049**	ECXd 2700.432
							187031*	ECXd 800.424
350 - 800	120,0	88 - 240	DALI2, D4i	-	M10	359x30x21	187032*	ECXd 800.425
							187257**	ECXd 21050.583
350 - 1050	30,0	15 - 54	DALI, PUSH	-	K92	135x76x25		
400 - 800	40,0	30 - 70	DALI2	-	M7.1	280x30x21	186853*	ECXd 800.349
							187239*	ECXd 800.570
	40,0	30 - 70	DALI2, D4i	-	M7.1	280x30x21	186739*	ECXd 800.290
							186698*	ECXe 800.265
	45,0	30 - 70	-	-	M7.1	280x30x21	186700*	ECXe 800.267
							186855*	ECXd 800.351
	85,0	30 - 130	-	-	M7.1	280x30x21	187241*	ECXd 800.572
							186741*	ECXd 800.292
	85,0	30 - 130	DALI2	-	M7.1	280x30x21	186864*	ECXe 800.366
							186863*	ECXe 1050.365
500 - 1050	165,0	90 - 280	-	-	M36	150x75x30		
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).

M10



M10.3



M71



Схемы программирования.

Схема 1



Трансляция параметров

EnOcean Stick № заказа: 186563



NFC Programmer № заказа: 186646



VS NFC блок питания

Схема 2



FEIGPRH101 или FEIGCPR30



VS NFC блок 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



БЛОКИ ПИТАНИЯ



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



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:

до 1 кВ (L и N), до 2 кВ (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



БЛОКИ ПИТАНИЯ



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
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
350 - 1400	105,0	120 - 300	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	187124	ECXe 500.484
	65,0	20 - 50	DAI2/1-10V, PUSH	DIP шаг 50 мА	SELV	M10	359x30x21	186788*	ECXd 1400.317
400	70,0	20 - 56	-	DIP-перекл.	SELV	M10	359x30x21	186787*	ECXe 1400.316
	60,0	75 - 150	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	186983	ECXe 500.411
450	120,0	120 - 300	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	187124	ECXe 500.484
	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
500	125,0	120 - 278	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	187124	ECXe 500.484
	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
550	125,0	120 - 250	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	187124	ECXe 500.484
	42,0	35 - 76	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	187061	ECXe 600.442
600	58,0	50 - 105	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	186984	ECXe 700.412
	42,0	35 - 70	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	187061	ECXe 600.442
650	63,0	50 - 105	-	DIP-перекл.	-	M7.1	280x30x21	186984	ECXe 700.412
	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	200/220	80 - 200	-	DIP-перекл.	-	M12	359x40x21	187237*	ECXe 1400.568
1300/1400	224	80 - 172/80 - 160	-	DIP-перекл.	-	M12	359x40x21	187237*	ECXe 1400.568

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



M7.1



M10



M12



M7.3



Модули аварийного освещения с Li-ion батареями

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

В рабочий комплект входят литий-ионные аккумуляторы компактной или линейной формы.

Соответствуют требованиям VDE 0108 и EN 50172

Напряжение питания: 220-240В±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 °С

Степень защиты: IP 20

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

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Тип	№ заказа	Тип		№ заказа		Время работы час.	Выходное напряжение В	
		Аккумуляторная батарея	Компакт	Линейный	Компакт		Линейный	В
Emergency Basic: корпус M66, размер 150x30,2x22,1 мм								
EMCс 180.007	186805	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	12 - 55	60
EMCс 180.009	186807	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	20 - 105	120
EMCс 180.011	186809	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	100 - 220	300
EMCс 60.006	186804	3,2В/3 Аh C	3,2В/3 Аh L	183202	183203	1	12 - 55	60
EMCс 60.008	186806	3,2В/3 Аh C	3,2В/3 Аh L	183202	183203	1	20 - 105	120
EMCс 60.010	186808	3,2В/3 Аh C	3,2В/3 Аh L	183202	183203	1	100 - 220	300
Emergency Smart: корпус K67, размер 177x30x21,5 мм								
EMCс 180.013	186811	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	12 - 55	60
EMCс 180.015	186813	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	20 - 105	120
EMCс 180.016	186815	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	100 - 220	300
EMCс 60.012	186810	3,2В/3 Аh C	3,2В/3 Аh L	183202	183203	1	12 - 55	60
EMCс 60.014	186812	3,2В/3 Аh C	3,2В/3 Аh L	183202	183203	1	20 - 105	120
EMCс 60.016	186814	3,2В/3 Аh C	3,2В/3 Аh L	183202	183203	1	100 - 220	300
Emergency Smart DALI: корпус K67, размер 177x30x21,5 мм								
EMCd 180.020	187064	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	12 - 55	60
EMCd 180.021	187065	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	20 - 105	120
EMCd 180.022	187066	3,2В/4,5Аh C	3,2В/4,5Аh L	183204	183205	3	100 - 220	300
EMCd 60.023	187067	3,2В/3 Аh C	3,2В/3 Аh L	183202	183203	1	12 - 55	60
EMCd 60.024	187068	3,2В/3 Аh C	3,2В/3 Аh L	183202	183203	1	20 - 105	120
EMCd 60.025	186069	3,2В/3 Аh C	3,2В/3 Аh L	183202	183203	1	100 - 220	300
Emergency Complete: K68, размер 290,1x80,8x41 мм								
EMCс 180.019	186817	3,2В/4,5Аh C	-	183204	-	3	12 - 55	60
EMCс 60.018	186816	3,2В/3 Аh C	-	183202	-	1	12 - 55	60
EMCс 180.027	187077	3,2В/4,5Аh C	-	183204	-	3	12 - 55	60
EMCс 60.026	187076	3,2В/3 Аh 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 (ØxВ): 19x196 мм
Тип: 3,2 В/4,5 Аh L

№ заказа: **183205**

Размер (ØxВ): 19x131 мм
Тип: 3,2 В/3 Аh L

№ заказа: **183203**

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



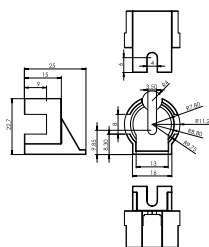
Компактная аккумуляторная батарея для M66 и K67

Размер (ДxШxВ): 55x19x65 мм
Тип: 3,2 В/4,5 Аh C

№ заказа: **183204**

Размер (ДxШxВ): 36x18x65 мм
Тип: 3,2 В/3 Аh 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**

Устройства защиты от перенапряжений и высоких пусковых токов

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.

ЗАЩИТА СВЕТИЛЬНИКА

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	142733	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*	SPC 3/230/10K/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)

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		Защитное напряжение линии DALI			№ заказа	Тип
				In	Imax.	d+ до d- Канал 1	d1/d2 до PE Канал 2	Емкость d+ до d- пкФ		
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)

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

Устройство защиты от сетевого перенапряжения (380 - 400 В)

Напряж. AC 50/60 Гц, В	Ток нагруз., 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

147230 147236



147233 147240



142743/142744/
142751/142752



142753/142754/
142755/142756



142747 142742



142748 142746



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



БЛОКИ ПИТАНИЯ



Выходной ток DC мА	Мощность макс. Вт	Заводск. настр. мА	Выходное напр. DC В	Защита между L и N / LN 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	iProgramer 2	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;

iProgramer2: № 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, 187074, 187215, 187216)

Частота питающей сети: 50 - 60 Гц

Безвинтовые контактные зажимы / кабель

Диапазон окружающей температуры: -25 ... +45 °C

-40 ... +50 °C (187074)

-40 ... +60 °C (187088, 187089, 187090, 187091, 187092, 187093)

Кэфф. мощности: до 0,97, эффективность: до 94%

Защита от короткого замыкания, перегрузки, от перегрева.

Защита холостого хода.

Срок службы: до 100000 часов

до 50000 часов (187242, 187243, 187244)

БЛОКИ ПИТАНИЯ



Выходной ток DC мА	Мощность макс., Вт	Завод. настр. мА	Выходное напр. DC В	Защита между Li 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
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 №: 186646; LEDSet - внешний резистор.



LED Line SMD W4/5/5.5 – линейные СИД модули

СИД линейные модули для установки в светильники

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

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

Угол излучения: 120°

Значения рабочего тока указаны в таблице.

В таблице представлены наиболее применяемые СИД модули.

Параметры модулей других типов на:

www.vossloh-schwabe.com

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

СИД МОДУЛИ SMD



Тип	№ заказа		Цветовая темп., К	Тип. световой поток*, лм				Тип. мощность, Вт / напряжение, В				CRI Ra
	ТС	ВС		250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	
LED Line SMD Kit Gen. 4 - Размер: 280 x 40 мм. Рабочий ток: 350 / 500 / 700 / 1050 мА.												
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	> 80
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. Рабочий ток: 350 / 500 / 700 / 1050 мА.												
WU-M-502-S2-TC/BC-830	569457	569461	3000	-	1060	1485	2045	-	5,7 / 16,3	8,4 / 16,7	12,0 / 17,2	> 80
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. Рабочий ток: 350 / 500 / 700 мА.												
WU-M-480-D-M6MEAT	564793	-	5310	-	325	455	620	-	4,9 / 14,1	7,3 / 14,5	10,6 / 15,1	
WU-M-480_G_YELLOW*	145085	-	-	-	800	1060	1400	-	5,4 / 15,4	7,2 / 14,4	10,8 / 15,3	
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 К до 6000 К												
WU-M-522	559731	-	2700	-	371	522	716	-	2,9 / 8,3	4,3 / 8,5	6,2 / 8,8	85
			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. Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 350 / 500 мА.												
WU-M-619BC-830	-	569445	3000	2390	3265	4500	-					> 80
WU-M-619BC-840	-	569446	4000	2525	3450	4750	-	14,1 / 56,5	20,5 / 58,5	30,6 / 61,1		
WU-M-619BC-850	-	569447	5000	2525	3450	4750	-					
WU-M-619BC-865	-	569448	6500	2525	3450	4750	-					
LED Line SMD Comfort-B 3R Gen. 2 - Размер: 493 x 49 мм. Рабочий ток: 150 / 200 / 250 / 350 / 500 мА.												
WU-M-619SH-BC-830	-	572172	3000	2515	3485	4900	-					> 80
WU-M-619SH-BC-840	-	572173	4000	2660	3685	5180	-	13,6 / 54,4	19,6 / 55,9	29,1 / 58,3		
WU-M-619SH-BC-850	-	запрос	5000	2660	3685	5180	-					
WU-M-619SH-BC-865	-	572175	6500	2595	3595	5055	-					
LED Line SMD 3R Comfort - Размер: 280 x 55 мм. Рабочий ток: 150 / 250 / 350 / 500 / 700 мА												
WU-M-526-SH-TC/BC-830	571792	571793	3000	1385	1915	2695	3655					> 80
WU-M-526-SH-TC/BC-840	571794	571795	4000	1460	2025	2850	3865	7,5 / 29,9	10,8 / 30,8	16,0 / 32,0	23,2 / 33,2	
WU-M-526-SH-TC/BC-930	571798	571837	3000	1180	1630	2295	3115					> 90
WU-M-526-SH-TC/BC-940	571799	571838	4000	1235	1710	2400	3260					
LED Line SMD 3R Comfort - Размер: 566 x 55 мм. Рабочий ток: 150 / 250 / 350 / 500 / 700 мА												
WU-M-536-SH-TC/BC-830	571800	571801	3000	2765	3835	5390	7315					> 80
WU-M-536-SH-TC/BC-840	571802	571803	4000	2925	4055	5700	7735	15,0 / 59,9	21,5 / 61,5	32,0 / 64,1	46,4 / 66,3	
WU-M-536-SH-TC/BC-930	571806	571839	3000	2355	3265	4590	6225					> 90
WU-M-536-SH-TC/BC-940	5671807	571840	4000	2465	3420	4805	6520					
LED Line SMD Kit 3R Gen.4 - Размер: 280 x 55 мм. Рабочий ток: 150 / 200 / 350 / 500 / 700 мА												
WU-M-526-S2-830	569503	569507	3000	-	1890	2640	3595		10,8 / 31,0	16,0 / 32,0	23,3 / 33,2	> 80
WU-M-526-S2-840	569504	569508	4000	-	2010	2815	3830					
LED Line SMD Kit 3R Gen.4 - Размер: 566 x 55 мм. Рабочий ток: 150 / 200 / 350 / 500 / 700 мА.												
WU-M-536-S2-830	569495	569499	3000	-	3780	5280	7195		21,7 / 61,9	32,0 / 64,0	46,5 / 66,4	> 80
WU-M-536-S2-840	569496	569500	4000	-	4025	5625	7660					

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

*Предварительные характеристики.



LED Line SMD Kit Gen. 4



LED Line SMD Comfort-B 3R



LED Line SMD Kit 3R Gen.4

Оптика для LED Line SMD W4/W5,5/Comfort-B

Оптика для SMD W4 совместно с модулями обеспечивает равномерное светораспределение с заданной КСС. Предназначена для использования в световых линиях и профильных светильниках, устанавливаемых в офисах, магазинах.

Оптика 3R для SMD W5,5 совместно с соответствующими модулями обеспечивает равномерное светораспределение с разными типами КСС. Используется для освещения офисов, магазинов, коридоров, полок (версия IP20) и промышленных помещений (версия IP54).

Оптика 3R для SMD Comfort-B из ПММА отличается незначительной высотой и может использоваться в плоских линейных светильниках для освещения торговых точек, коридоров, полок и промышленных помещений (версия IP40).



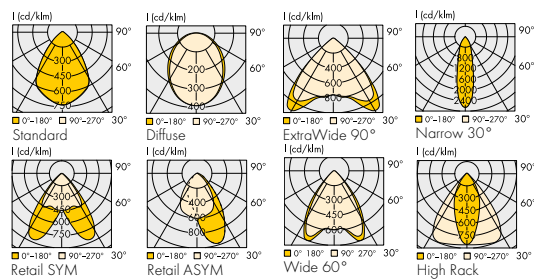
ОПТИКА 3R



Оптика для LED Line SMD W4

Оптика из ПММА с установочными отверстиями для винтов M4 или для установочного дюбеля: № 562557 (лист 0,5 - 1,2 мм), № 562558 (лист 1,3 - 2,1 мм), № 562559 (лист 2,2 - 3,0 мм)
Размеры (LxWxH): 280/559x43x9,5 мм
Степень защиты: IP20/40 (при установке торцевых крышек № 555482)

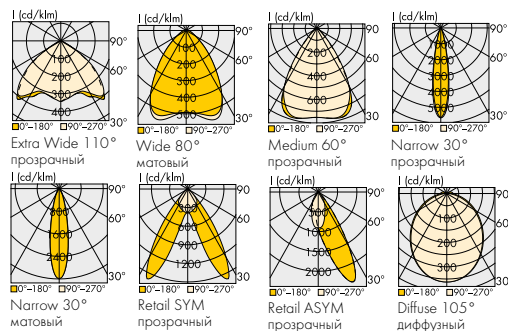
Тип	№ заказа		Эффект. %
	L=280 мм	L=560 мм	
Standard	555437	562984	95
Diffuse	559972	562985	88
Extra Wide 90°	560570	-	95
Wide 60°	560573	-	95
Narrow 30°	560571	-	95
Retail SYM	555438	563524	95
Retail ASYM	555439	-	95
High Rack	563598	-	95



Оптика для LED Line SMD W5,5 IP20/40

Оптика из ПММА с установочными отверстиями для винтов M4 или для установочного дюбеля: № 562557 (лист 0,5 - 1,2 мм), № 562558 (лист 1,3 - 2,1 мм), № 562559 (лист 2,2 - 3,0 мм)
Размер (LxWxH): 280,5x62x11,25 мм, степень защиты: IP20
Степень защиты IP40: торцевые крышки № 560377, 560785 с выступом или торцевые крышки № 560378, 560786 с впадиной

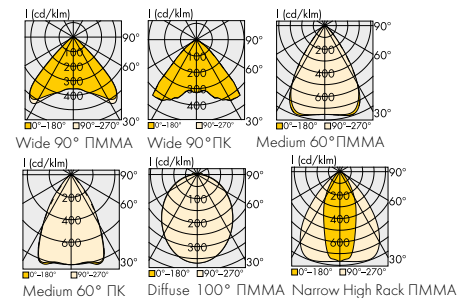
Тип	№ заказа		Эффект. %
	прозрач.	матовый	
Extra Wide 110°	560371	564557	95
Wide 80°	-	564559	95
Medium 60°	560372	563660	95
Narrow 30°	560375	564558	95
Retail SYM	560373	563337	95
Retail ASYM	560374	563338	95
Diffuse 105°	-	562543	85



Оптика для LED Line SMD W5,5 IP54

Оптика из ПММА или ПК с установочными отверстиями для M4
Макс. рабочая температура: 80°C (ПММА) или 100°C (ПК)
Размер (LxWxH): 298x64x11,75 мм, степень защиты: IP54

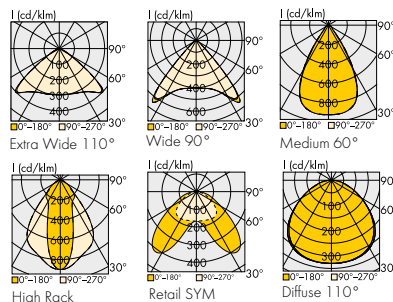
Тип	№ заказа		Эффект. %
	ПММА	ПК	
Wide 90°	564168	570435	95
Medium 60°	564166	569346	95
Narrow High Rack	564167	-	95
Diffuse 100°	564461	-	85



Оптика для LED Line SMD Comfort-B

Оптика из ПММА установочными отверстиями для винтов M4
Допустимая рабочая температура: не более 80°C
Размер (LxWxH): 500x62x4,2 мм, степень защиты: IP40

Тип	№ заказа		Эффект. %
Extra Wide 110°	571094	95	
Wide 90°	569527	95	
Medium 60°	571093	95	
High Rack	571092	95	
Retail SYM	569528	95	
Diffuse 110°	570378	94	
High Rack	572154	95	



LED Line SMD W2 – линейные СИД модули

Безвинтовые контактные зажимы расположены на плате:
сверху (ТС), снизу (ВС) или сверху (СТС) компактный зажим
Цветовая температура: 3000 / 4000 / 5000 / 6500 К
Угол излучения: 120°

В таблице представлены наиболее применяемые СИД модули.
Параметры СИД модулей:

LED Line SMD Comfort L 28/56

WU-M-624/625: 280x20 мм; WU-M-626/627: 560x20 мм

LED Line SMD Comfort Gen.2 L 7/14/28/50/56

WU-M-666: 70x20 мм; WU-M-667/668: 140x20 мм

LED Line SMD Gen. 5 L14/28/56

WU-M-654/655/656: 140x20 мм; WU-M-657/658/659: 280x20 мм

WU-M-660/661/662: 560x20 мм

представлены на сайте: www.vossloh-schwabe.com

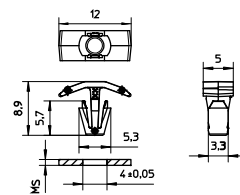
Для работы модуля требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

Выбор блоков питания на страницах 18 - 21 каталога.

СИД МОДУЛИ SMD



LED Line SMS W2



Установочные защелки

Для быстрого монтажа плат в
основание светильника (0,5 - 1,0 мм)
Диаметр отверстия: 4,3-4,5 мм
Вибростойкая версия
Материал: ПК, белый (UL-94 V2)
№ заказа: 562870

Тип	№ заказа		Цветов. темп., К	Тип. световой поток**, лм				Мощность, Вт / Напряжение, В				CRI
	ТС	СТС		250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	250 мА	350 мА	500 мА	700 мА	
LED Line SMD Comfort* - Размер: 280x20 мм												
WU-M-625-TC/BC/STC-830	569546	-	3000	955	1305	1800	-	-	-	-	-	-
WU-M-625-TC/BC/STC-840	569547	569580	4000	1010	1380	1900	-	5,7/22,6	8,2/23,4	12,2/24,4	-	80
WU-M-625-TC/BC/STC-850	569548	570202	5000	1010	1380	1900	-	-	-	-	-	-
LED Line SMD Comfort* - Размер: 500x20 мм												
WU-M-639-TC/STC-830	заказ	570348	3000	1675	2285	3150	-	-	-	-	-	-
WU-M-639-TC/STC-840	570342	570350	4000	1770	2415	3325	-	9,9/39,6	14,3/40,9	21,4/42,8	-	80
WU-M-639-TC/STC-850	заказ	570345	5000	1770	2415	3325	-	-	-	-	-	-
WU-M-639-TC-930	-	570349	3000	1395	1905	2625	-	-	-	-	-	-
WU-M-639-TC-940	-	570351	4000	1490	2035	2800	-	9,9/39,6	14,3/40,9	21,4/42,8	-	90
LED Line SMD Comfort* - Размер: 560x20 мм												
WU-M-627-TC/BC/STC-830	569564	570045	3000	1915	2615	3600	-	-	-	-	-	-
WU-M-627-TC/BC/STC-840	569565	569582	4000	2020	2760	3800	-	11,3/45,2	16,4/46,8	24,4/48,9	-	80
WU-M-627-TC/BC/STC-850	569566	570046	5000	2020	2760	3800	-	-	-	-	-	-
LED Line SMD Comfort Gen.2 - Размер: 280x20 мм												
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	80
WU-M-669-TC/BC/STC-840	570737	570754	4000	530	735	1035	1405	-	-	-	-	-
WU-M-669-TC/BC/STC-930	570792	572345	3000	430	595	835	1130	2,7/10,9	3,9/11,2	5,8/11,7	8,4/12,1	90
WU-M-669-TC/BC/STC-940	570793	572346	4000	450	620	875	1185	-	-	-	-	-
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	80
WU-M-670-TC/BC/STC-840	570741	570758	4000	1065	1475	2070	2810	-	-	-	-	-
WU-M-670-TC/BC/STC-930	570796	570808	3000	855	1185	1670	2265	5,4/21,8	7,8/22,4	11,7/23,3	16,9/24,1	90
WU-M-670-TC/BC/STC-940	570797	570809	4000	895	1245	1745	2370	-	-	-	-	-
LED Line SMD Comfort Gen.2 - Размер: 500x20 мм												
WU-M-673-TC/BC/STC-830	заказ	570769	3000	1760	2440	3430	4655	9,5/38,1	13,7/39,2	20,4/40,8	29,6/42,2	80
WU-M-673-TC/BC/STC-840	570752	570770	4000	1860	2580	3625	4920	-	-	-	-	-
WU-M-673-TC/BC/STC-930	заказ	570812	3000	1500	2080	2920	3960	9,5/38,1	13,7/39,2	20,4/40,8	29,6/42,2	90
WU-M-673-TC/BC/STC-940	заказ	570813	4000	1570	2175	3055	4150	-	-	-	-	-
LED Line SMD Comfort Gen.2 - Размер: 560x20 мм												
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	80
WU-M-671-TC/BC/STC-840	570745	570762	4000	1065	1475	2070	2810	-	-	-	-	-
WU-M-671-TC/BC/STC-930	570800	572343	3000	855	1185	1670	2265	5,4/21,8	7,8/22,4	11,7/23,3	16,9/24,1	90
WU-M-671-TC/BC/STC-940	570801	572344	4000	895	1245	1745	2370	-	-	-	-	-
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	80
WU-M-672-TC/BC/STC-840	570749	570766	4000	2125	2950	4145	5625	-	-	-	-	-
WU-M-672-TC/BC/STC-930	570804	570810	3000	1715	2375	3335	4530	10,9/43,5	15,7/44,7	23,3/46,6	33,8/48,3	90
WU-M-672-TC/BC/STC-940	570805	570811	4000	1795	2485	3495	4740	-	-	-	-	-
LED Line SMD Gen. 5** - Размер: 280x20 мм												
WU-M-659-TC/BC/STC-830	570636	заказ	3000	1550	2145	3000	-	8,0/32,2	11,4/32,5	16,5/33,0	-	80
WU-M-659-TC/BC/STC-840	570637	заказ	4000	1650	2280	3190	-	-	-	-	-	-
WU-M-659-TC/BC/STC-930	заказ	заказ	3000	1220	1690	2365	-	8,0/32,2	11,4/32,5	16,5/33,0	-	90
WU-M-659-TC/BC/STC-940	570639	заказ	4000	1275	1760	2460	-	-	-	-	-	-
LED Line SMD Gen. 5** - Размер: 560x20 мм												
WU-M-662-TC/BC/STC-830	570673	заказ	3000	3100	4290	6000	-	16,1/64,3	22,8/65,1	33,0/66,1	-	80
WU-M-662-TC/BC/STC-840	570674	заказ	4000	3300	4560	6380	-	-	-	-	-	-
WU-M-662-TC/BC/STC-930	заказ	заказ	3000	2445	3380	4725	-	16,1/64,3	22,8/65,1	33,0/66,1	-	90
WU-M-662-TC/BC/STC-940	570676	заказ	4000	2545	3520	4925	-	-	-	-	-	-
LED Line CSP Tuneable White.*** Цветовая температура динамически изменяется от 2700 К до 6500 К												
-	-	570381	2700	-	995	1395	1900	-	5,9/16,9	8,7/17,4	12,7/18,1	80
WU-M-643 (280x20 мм)	-	570383	6500	-	1035	1445	1970	-	-	-	-	-
-	-	570383	2700	-	825	1155	1565	-	6,0/17,2	8,9/17,8	13,0/18,6	90
-	-	570385	6500	-	855	1190	1615	-	-	-	-	-
-	-	570385	2700	-	1995	2790	3800	-	11,8/33,8	17,4/34,9	25,4/36,3	80
WU-M-644 (560x20 мм)	-	570387	6500	-	2970	2895	3945	-	-	-	-	-
-	-	570387	2700	-	1655	2305	3135	-	12,0/34,4	17,8/35,6	26,0/37,1	90
-	-	570387	6500	-	1705	2380	3235	-	-	-	-	-

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | * Максимальный рабочий ток 600 мА

** Максимальный рабочий ток 500 мА | *** Параметры для одного канала. Для работы требуются блоки питания с функцией DALI.

Линейная оптика для LED Line SMD W2

Оптика совместно с модулями LED Line SMD W2 обеспечивает равномерное светораспределение с заданной КСС. Предназначена для использования в световых линиях и профильных светильниках, устанавливаемых в офисах, магазинах, промышленных помещениях, в архитектурной подсветке. Предлагается оптика с одиночными линзами (**Single**) и оптимизированным UGR, а также туннельная (**Tunnel**) оптика для СИД плат с различными межосевыми расстояниями между светодиодами. Особенности оптики:

- ELA (extended luminous area): излучение света со всей поверхности оптики.
- CLC (constant light colour): очень незначительные изменения цветовой температуры в угле излучения.
- UGR: снижение ослепляющего действия излучения

ОПТИКА 1R

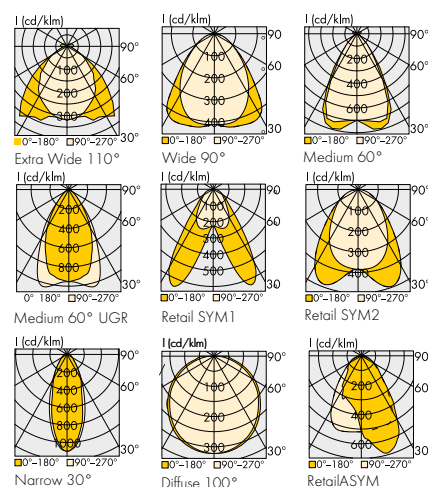


MADE IN EUROPE

Оптика Single для LED Line SMD W2

Для работы с модулями LED Line SMD W2 и для светодиодов 3030, 2835. Оптика из ПММА с защелками (безвинтовая сборка) для основания светильника толщиной 0,6 - 0,8 мм. Допустимая рабочая температура: не более 80°C
Размеры (LxWxH): 279x43x11.6 мм / 559x43x11.6 мм
Степень защиты: IP20/40 (при установке торцевых крышек)

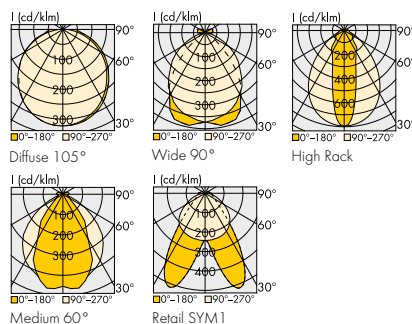
Тип	№ заказа	Эффект.
Длина оптики	L=559 мм L=279 мм	%
Extra Wide 110°	568236 -	93
Wide 90°	568075 569760	93
Medium 60°	568238 569606	93
Medium 60° UGR	569721 569770	96
Retail SYM1	568240 570528	93
Retail SYM2	568413 -	93
Retail ASYM	568237 570527	93
Narrow 30°	568239 -	93
Diffuse 100°	568412 571598	90



Оптика Tunnel для LED Line SMD W2

Для работы с модулями LED Line SMD W2 и для светодиодов 3030, 2835, 5630 (продольный монтаж) Оптика из ПММА с защелками (безвинтовая сборка) для основания светильника толщиной 0,6 - 0,8 мм. Допустимая рабочая температура: не более 80°C
Размер (LxWxH): 559x43x11.6 мм
Степень защиты: IP20/40 (при установке торцевых крышек)
Две версии: для LED Line SMD W2 или Universal (универсальная)

Тип	№ заказа	Эффект.
	-	Universal %
Wide 90°	568243 568608	93
Medium 60°	568246 568611	93
Retail SYM1	568244 568609	93
Retail SYM1 UGR IUGA	570138 -	93
Diffuse 105°	568618 568617	90
High Rack	568245 568610	90

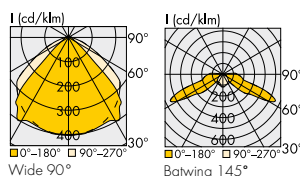


Оптика Universal Tunnel IP65 для LED Line SMD W2

Для работы с модулями LED Line SMD W2 и для светодиодов 3030, 2835, 5630 (продольный монтаж) Оптика из ПК с отверстиями для винтов M4. Эффективность: > 90%. Допустимая рабочая температура: не более 100°C
Размер (LxWxH): 570 x 53 x 9,5 мм / 570 x 53 x 15 мм
Степень защиты: IP65 (силиконовое уплотнение).
Степень ударопрочности: IK08/5J



Тип	№ заказа
Wide 90°	571820
Medium 60°	571823
High Rack	571822
Batwing 145°	571821



Торцевые крышки

Для оптики Single и Tunnel.
Материал: ПК

Тип	№ заказа
С выступом	567196 прозрач.
С выступом	568601 диффузн.
С впадиной	567197 прозрач.
С впадиной	568602 диффузн.



LED Line SMD W1.5/2.5 – линейные СИД модули

Предназначены для установки в светильники.

Безвинтовые контактные зажимы расположены сверху платы.

Угол излучения: 120°

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

LED Line SMD W2.5 используются в оптической системе Light&Dark.

Две версии по электробезопасности: Non-SELV или SELV

Две версии по цвету поверхности платы: белый или черный

Две версии по индексу цветопередачи CRI (Ra): 80 или 90.

Световая отдача: до 205 лм/Вт

Срок службы: 90000 час. (L80/B10)

LED Line SMD Slim используются отдельно или в устройстве Alufix SMD

Модули с T_ц = 5000 / 6500 К по запросу

Модули с индексом цветопередачи CRI 90 по запросу.

Световая отдача: до 180 лм/Вт

Срок службы: 60000 час. (L80/B10)

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

СИД МОДУЛИ SMD



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

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

Тип	№ заказа (цвет платы)		Цветов. темп., К	Тип. световой поток, лм				Тип. мощность, Вт / напряжение, В				CRI Ra
	белый	черный		200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	200 мА	350 мА	500 мА	700 мА	
LED Line SMD W2.5 Non-SELV - Размер 280 x 25 мм. Рабочий ток: 150 / 200 / 350 / 500 / 700 мА												
WU-M-684-W/B-830	572104	572106	3000	710	1230	1740	2395	3,7/18,7	6,7/19,1	9,9/19,7	14,3/20,5	90
WU-M-684-W/B-840	572105	572107	4000	750	1300	1840	2530					
WU-M-684-W/B-850	запрос	запрос	5000	750	1300	1840	2530					
WU-M-684-W/B-865	572200	572202	6500	735	1270	1795	2470					
WU-M-684-W/B-930	572108	572110	3000	605	1050	1480	2040	7,5/37,4	13,4/38,2	19,7/39,4	28,7/41,0	90
WU-M-684-W/B-940	572109	572111	4000	635	1095	1550	2135					
WU-M-684-W/B-950	запрос	запрос	5000	635	1095	1550	2135					
WU-M-684-W/B-965	572201	572203	6500	610	1055	1490	2050					
LED Line SMD W2.5 Non-SELV - Размер 560 x 25 мм. Рабочий ток: 150 / 200 / 350 / 500 / 700 мА												
WU-M-685-W/B-830	572120	572122	3000	1425	2460	3475	4785	7,5/37,4	13,4/38,2	19,7/39,4	28,7/41,0	90
WU-M-685-W/B-840	572121	572123	4000	1505	2605	3675	5060					
WU-M-685-W/B-850	запрос	запрос	5000	1505	2605	3675	5060					
WU-M-685-W/B-865	572205	572207	6500	1470	2540	3585	4935					
WU-M-685-W/B-930	572124	572126	3000	1210	2095	2960	4075	9,7/27,8	14,5/28,9	21,1/30,1	80	
WU-M-685-W/B-940	572125	572127	4000	1270	2195	3100	4265					
WU-M-685-W/B-950	запрос	запрос	5000	1270	2195	3100	4265					
WU-M-685-W/B-965	572206	572208	6500	1220	2110	2980	4100					
LED Line SMD Slim - Размер: 280 x 1,5 мм. Рабочий ток: 350 / 500 / 700 мА												
WU-M-499-G-830	560147	-	3000	-	835	1170	1600	-	4,9/13,9	7,2/14,4	10,6/15,1	80
WU-M-499-G-840	560148	-	4000	-	875	1230	1680	-	4,9/13,9	7,2/14,4	10,6/15,1	90
WU-M-499-G-940*	607587	-	4000	-	710	990	1420	-				
LED Line SMD Slim - Размер: 560 x 1,5 мм. Рабочий ток: 350 / 500 / 700 мА												
WU-M-500-G-830	560152	-	3000	-	1665	2340	3200	-	9,7/27,8	14,5/28,9	21,1/30,1	80
WU-M-500-G-840	560153	-	4000	-	1750	2455	3360	-				

Допуск значений мощности, напряжения и светового потока: ± 10% | * Предварительные характеристики.



LED Line SMD W2.5



LED Line SMD Slim

Линейная оптика для LED Line SMD W2,5

Высокоэффективная оптика с углами излучения 65° и 90° в сочетании с решеткой обеспечивает равномерное без блискости освещение даже при низкой высоте потолков. Оптика совместно с модулями LED Line SMD W2,5 используется в подвесных, встраиваемых и накладных светильниках офисах, магазинах и архитектурной подсветке.

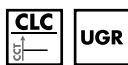
Особенности оптики:

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

MADE IN EUROPE

ОПТИКА LIGHT&DARK

Оптика 1R для системы SMD Light&Dark



Для работы с модулями LED Line SMD W2,5 и для светодиодов 2835, 3030, 5630 и 5050.

Групповая линейная оптика изготовлена ПММА с 4 или 7 линзами.

Осевое расстояние между линзами 40 мм.

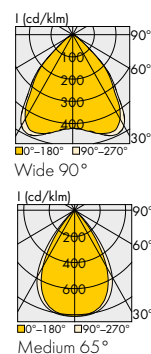
Оптика имеет выступы и отверстия под винты М3 для крепления.

Допустимая рабочая температура: не более 80°C.

Размеры оптики (LxW): 139,1x19,1 / 259,1x 19,1.

Для комфортного освещения на оптику следует устанавливать решетки Linear Grids 1R.

Тип	№ заказа	Кол. линз в линейке	Эффект. %
Medium 65°	571826	7 x 1	91
Wide 90°	571827	7 x 1	92
Medium 65°	571884	4 x 1	91
Wide 90°	571885	4 x 1	92



Линейные решетки 1R для системы Light&Dark



Устанавливаются на оптику системы Light&Dark, устраняя ослепляющее воздействие света.

Решетки изготовлены из ПК с 4 или 7 секциями для линз.

Осевое расстояние между секциями 40 мм.

Решетки имеют матовую поверхность белого или черного цвета.

Допустимая рабочая температура: не более 80°C.

Размеры оптики (LxWxH): 160 x 40 x 20 / 280 x 40 x 20.

№ заказа	Число секций в решетке	Цвет решетки
571824	7 x 1 оконечная	белый
571825	7 x 1 оконечная	черный
571880	7 x 1 промежут.	белый
571881	7 x 1 промежут.	черный
571882	4 x 1 оконечная	белый
571883	4 x 1 оконечная	черный



Светодиодное осветительное устройство AluFix SMD

Светодиодное осветительное устройство AluFix SMD состоит из энергоэффективного линейного LED Line SMD Slim W1,5, алюминиевого профиля и защитного рассеивателя.

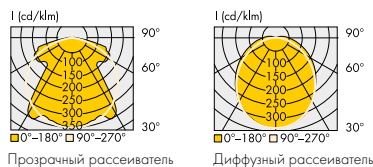
Устройство поставляется длиной от 305/586/867/1148/1429 мм и является идеальным компонентом для светодиодных световых линий.

Алюминиевый профиль оптимизирует теплоотвод и легко крепится с помощью винтов М3.

Прозрачный или диффузный рассеиватель защищает светодиодные модули от воздействия факторов окружающей среды.

Диффузный рассеиватель снижает ослепляющее действие света и обеспечивает ветораспределение аналогичное люминесцентной лампе.

Степень защиты: IP40.



Перечень номеров для заказа AluFix SMD

Тип / LxWxH	89001/305x40x21 мм		89002/586x40x21 мм		89003/867x40x21 мм		89004/1148x40x21 мм		89005/1429x40x21 мм	
	Прозрачный	Диффузный	Прозрачный	Диффузный	Прозрачный	Диффузный	Прозрачный	Диффузный	Прозрачный	Диффузный
SMD56/30/280	557856	557820	557858	557822	557860	557824	557862	557826	557864	557828
SMD56/40/280	557857	557821	557859	557823	557861	557825	557863	557827	557865	557829

LED Industry W7.5 6R

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°С
 Срок службы: >102000 ч (L80/B10) при tp = 85°С
 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

ОСВЕЩЕНИЕ ЦЕХОВ

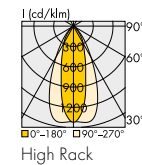
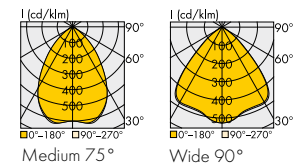
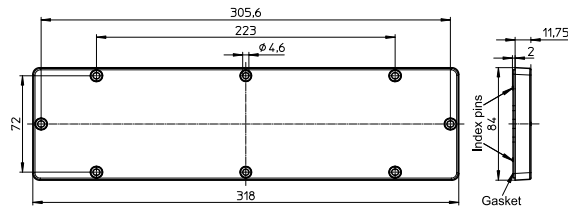


Тип	№ заказа	Цветовая температур. К	Световой поток и светоотдача при						Мощность / Напряжение		
			500 мА		700 мА		900 мА		500 мА	700 мА	900 мА
			лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	Вт / В	Вт / В	Вт / В
WU-M-677-830	570989	3000	6360	197	8750	191	11105	186	32,3 / 64,6	45,9 / 65,5	59,6 / 66,2
WU-M-677-840	570990	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°С
№ заказа: 570943 Medium 75°
№ заказа: 571242 Wide 90°
№ заказа: 573243 High Rack



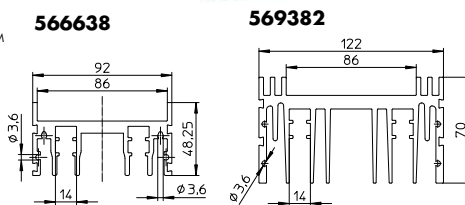
Рекомендуемые аксессуары

Теплоотводящий радиатор

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

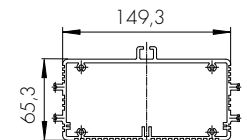


Размер (ДхШхВ): 320x122x70 мм
 Оптимальный теплоотвод при токе на плате до 1050 мА (ta=50°С)
№ заказа: 569382



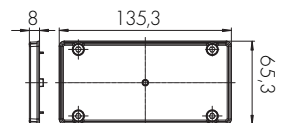
Отсек блока питания

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



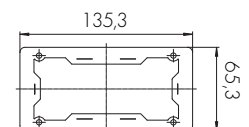
Торцевая крышка

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

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 °С

Срок службы: > 54000 ч (L90/B10) при $t_p = 40\text{ °C}$

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

ОСВЕЩЕНИЕ ЦЕХОВ



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 температур.	Световой поток при		Мощность		Напряжение DC	
			700 мА	1050 мА	700 мА	1050 мА	700 мА	1050 мА
WU-M-600-S2-830	569999	3000 К	7365 лм	10675 лм	45 Вт	70,9 Вт	64,3 В	67,5 В
WU-M-600-S2-840	570000	4000 К	7885 лм	11430 лм	45 Вт	70,9 Вт	64,3 В	67,5 В
WU-M-600-S2-850	570001	5000 К	7825 лм	11335 лм	45 Вт	70,9 Вт	64,3 В	67,5 В
WU-M-600-S2-865	570002	6500 К	7430 лм	10765 лм	45 Вт	70,9 Вт	64,3 В	67,5 В

Допуск значений мощности, напряжения, светового потока: $\pm 10\%$

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

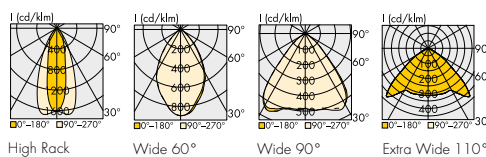
Макс. допустимая температура: 100°С

№ заказа: **571732** Extra Wide 110°

№ заказа: **565229** Wide 90°

№ заказа: **565228** Wide 60°

№ заказа: **565230** High Rack



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**

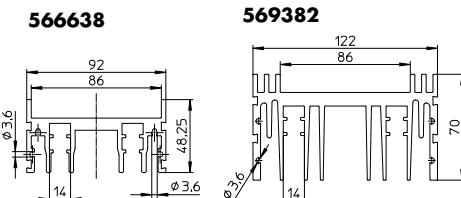
Размер (ДхШхВ): 320x92x48,25 мм

Оптимальный теплоотвод при токе на плате до 700 мА ($t_a=50\text{ °C}$)

№ заказа: **569382**

Размер (ДхШхВ): 320x122x70 мм

Оптимальный теплоотвод при токе на платы до 1050 мА ($t_a=50\text{ °C}$)



Комплект Industry Kit в сборе

Оборудован модулем WU-M-600-S2, оптикой с уплотнительной силиконовой прокладкой и радиатором с уплотнительным вводом M16x1,5 мм с кабелем 2x1 мм² длиной 320 мм.

Степень защиты: IP65

Для радиатора **566638**

Размеры (LxWxH): 320x92x48,25 мм

Для радиатора **569382**

Размеры (LxWxH): 320x122x70 мм



Аксессуары Industry Kit

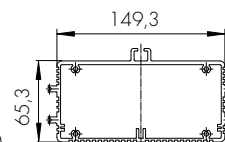
Отсек блока питания

Алюминиевый профиль для установки блока питания или Industry Kit в сборе

Размеры: 320x149,3x65,3 мм

(другая длина по запросу)

№ заказа: **567836**

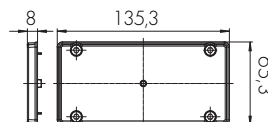


Торцевая крышка

Материал: поликарбонат

Размеры: 135,3x65,3x8 мм

№ заказа: **566640**

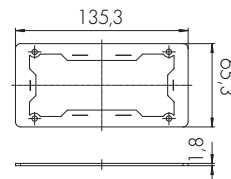


Силиконовая прокладка

для степени защиты IP65

Размеры: 135,3x62,3x1,8 мм

№ заказа: **566850**



СИД модули для наружного и промышленного освещения

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

Возможна модульная конструкция светильника.
 Превосходная светопропускаемость оптики
 Размеры (ДxШxВ):
 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.

МОДУЛИ С ОПТИКОЙ



WU-M-515

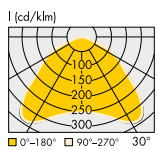


WU-M-475

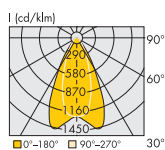
СИД модули для освещения производственных зданий

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

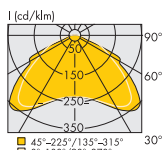
* Допуск на значение светового потока: ±7% | Допуск на значения CRI: ±2



SIM II IP67/69



SIM I

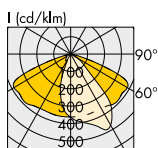


SIM II

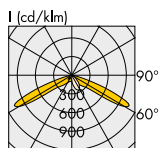
СИД модули для наружного освещения

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

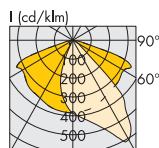
* Допуск на значение светового потока: ±7% | Допуск на значения CRI: ±2



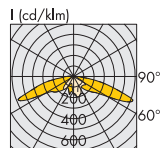
M-class IP67/69



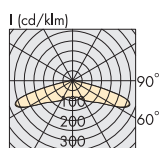
P-class IP67/69



M-class



S-class



Area

LED Linear Allround 5050 Gen.2

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

Материал платы: алюминий

На плате установлены безвинтовые контактные зажимы

Защита (с блоком питания) от пикового перенапряжения: до 4 кВ.

Класс защиты от электростатического разряда: 3а (до 8 кВ)

Начальная точность передачи цвета: 5SDCM

Пригодны для работы со стандартной 2x2 оптикой

Рекомендуется применять оптику 2x2 от Vossloh-Schwabe

Отверстия Ø 2,1 мм на плате для позиционирования оптики.

Отверстия Ø 4,3 мм на плате для крепежа на основание.

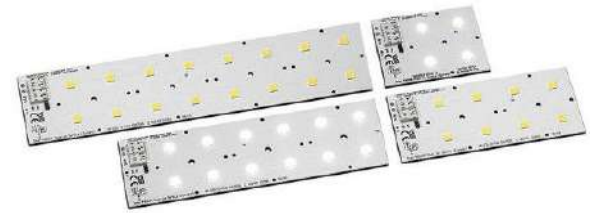
Степень защиты: IP00

Срок службы: до 54000 часов (L80/B10)

Резистор NTC (тип NCP18xH103J03RB) для регулирования нагрева платы

Требуется использовать внешний блок питания со стабилизацией тока

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Тип	№ заказа	Цветовая темпер., К	Тип. световой поток, лм				Тип. мощность, Вт / Тип. напряжение, В				CRI Ra
			500mA	700mA	1050mA	1400mA	500mA	700mA	1050mA	1400mA	
LED Linear Allround 5050 – 4 СИД Размер (LxWxH): 70,6 x 49,5 x 6 мм											
WU-M-630-S/4-730	570496	3000	975	1325	1895	2425					
WU-M-630-S/4-740	570497	4000	1050	1425	2040	2615	5,5 / 10,9	7,8 / 11,2	12,2 / 11,6	16,9 / 12,1	≥ 70
WU-M-630-S/4-750	570498	5000	1035	1405	2010	2575					
WU-M-630-S/4-830	570709	3000	915	1240	1775	2275					
WU-M-630-S/4-840	570710	4000	955	1295	1850	2370	5,5 / 10,9	7,8 / 11,2	12,2 / 11,6	16,9 / 12,1	≥ 80
WU-M-630-S/4-850	570711	5000	955	1295	1850	2370					
LED Linear Allround 5050 – 8 СИД Размер (LxWxH): 121,4 x 49,5 x 6 мм											
WU-M-630-S/8-730	570499	3000	1955	2645	3785	4855					
WU-M-630-S/8-740	570500	4000	2105	2850	4080	5225	10,9 / 21,8	15,7 / 22,4	24,4 / 23,3	33,8 / 24,1	≥ 70
WU-M-630-S/8-750	570501	5000	2075	2810	4020	510					
WU-M-630-S/8-830	570712	3000	1835	2485	3555	4555					
WU-M-630-S/8-840	570713	4000	1910	2585	3700	4740	10,9 / 21,8	15,7 / 22,4	24,4 / 23,3	33,8 / 24,1	≥ 80
WU-M-630-S/8-850	570714	5000	1910	2585	3700	4740					
LED Linear Allround 5050 – 12 СИД Размер (LxWxH): 172,2 x 49,5 x 6 мм											
WU-M-630-S/12-730	570502	3000	2930	3970	5680	7280					
WU-M-630-S/12-740	570503	4000	3155	4275	6120	7840	16,4 / 32,7	23,5 / 33,6	36,7 / 34,9	50,7 / 36,2	≥ 70
WU-M-630-S/12-750	570504	5000	3110	4215	6030	7725					
WU-M-630-S/12-830	570715	3000	2750	3725	5330	6830					
WU-M-630-S/12-840	570716	4000	2860	3880	5550	7110	16,4 / 32,7	23,5 / 33,6	36,7 / 34,9	50,7 / 36,2	≥ 80
WU-M-630-S/12-850	570717	5000	2860	3880	5550	7110					
LED Linear Allround 5050 – 16 СИД Размер (LxWxH): 223 x 49,5 x 6 мм											
WU-M-630-S/16-730	570505	3000	3905	5295	7575	9705					
WU-M-630-S/16-740	570506	4000	4205	5700	8155	10450	21,8 / 43,6	31,3 / 44,8	48,9 / 46,6	67,6 / 48,3	≥ 70
WU-M-630-S/16-750	570507	5000	4145	5620	8040	10305					
WU-M-630-S/16-830	570718	3000	3665	4970	7110	9110					
WU-M-630-S/16-840	570719	4000	3815	5170	7400	9480	21,8 / 43,6	31,3 / 44,8	48,9 / 46,6	67,6 / 48,3	≥ 80
WU-M-630-S/16-850	570720	5000	3815	5170	7400	9480					

Отклонение значения светового потока в пределах: ±7% | Отклонение значения CRI: ±2 | Tc = 6500 K - по запросу.

Оптика 2x2 для LED Linear Allround 5050

Оптика из ПММА с отверстиями для винтов М3/М4

Размеры (LxWxH):

M5: 50x50x10,2 мм

M3M: 50x50x10,6 мм

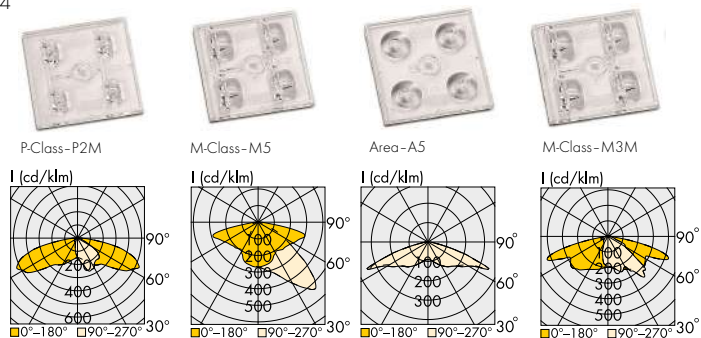
P2M: 50x50x9,8 мм

A5: 50x50x5,85 мм

Рабочая температура: не более 80 °C

Осевое расстояние между светодиодами: 25,4 мм

Тип КСС	Тип оптики	№ заказа	Эффект. %
M - Class	M5	570137	93
M - Class	M3M	569966	92
P - Class	P2M	569967	93
Area	A5	569968	94

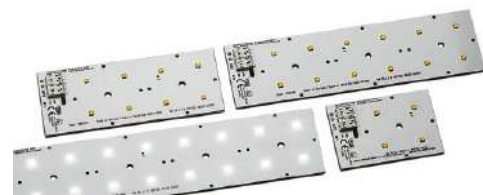


LED Linear Allround Gen.4

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

- Материал платы: алюминий
- На плате установлены безвинтовые контактные зажимы
- Защита (с блоком питания) от пикового перенапряжения: до 4 кВ.
- Класс защиты от электростатического разряда: 3а (до 8 кВ)
- Начальная точность передачи цвета: 5SDCM
- Пригодны для работы со стандартной 2x2 оптикой
- Рекомендуется применять оптику 2x2 от Vossloh-Schwabe
- Отверстия Ø 2,1 мм на плате для позиционирования оптики.
- Отверстия Ø 4,3 мм на плате для крепежа на основание.
- Степень защиты: IP00
- Срок службы: до 150000 часов (L80/B10)
- Резистор NTC (тип NCP18xH103J03RB) для управления нагревом платы.
- Требуется использовать внешний блок питания со стабилизацией тока.

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Тип	№ заказа	Цветов. темп.	Тип. световой поток, лм				Тип. мощность, Вт / Тип. напряжение, В				CRI Ra
			500mA	700mA	1050mA	1400mA	500mA	700mA	1050mA	1400mA	
LED Linear Allround Gen. 4 – 4 СИД. Размер (LxWxH): 70,6 x 49,5 x 6 мм											
WU-M-541-SQ5/4-730	570545	3000	985	1320	1850	2305	5,4/10,9	7,7/11,1	11,9/11,3	16,1/11,5	≥ 70
WU-M-541-SQ5/4-740	570546	4000	1060	1425	2005						
WU-M-541-SQ5/4-750	570547	5000	1060	1420	1995						
WU-M-541-SQ5/4-830	570560	3000	890	1185	1635						
WU-M-541-SQ5/4-840	570561	4000	965	1290	1795	5,4/10,9	7,7/11,1	11,9/11,3	16,1/11,5	≥ 80	
WU-M-541-SQ5/4-850	570562	5000	975	1305	1830						
LED Linear Allround Gen. 4 – 8 СИД. Размер (LxWxH): 121,4x49,5x6 мм											
WU-M-541-SQ5/8-730	570549	3000	1975	2640	3695	4610	10,9/21,8	15,5/22,1	23,7/ 22,6	32,3/23,1	≥ 70
WU-M-541-SQ5/8-740	570550	4000	2125	2855	4005						
WU-M-541-SQ5/8-750	570551	5000	2115	2845	3990						
WU-M-541-SQ5/8-830	570563	3000	1780	2375	3265						
WU-M-541-SQ5/8-840	570564	4000	1925	2580	3590	10,9/21,8	15,5/22,1	23,7/ 22,6	32,3/23,1	≥ 80	
WU-M-541-SQ5/8-850	570565	5000	1945	2610	3660						
LED Linear Allround Gen. 4 – 12 СИД. Размер (LxWxH): 172,2x49,5x6 мм											
WU-M-541-SQ5/12-730	570553	3000	2960	3965	5545	6915	16,3/32,6	23,2/33,2	35,6/33,9	48,4/34,6	≥ 70
WU-M-541-SQ5/12-740	570554	4000	3185	4280	6010						
WU-M-541-SQ5/12-750	570555	5000	3175	4265	5985						
WU-M-541-SQ5/12-830	570566	3000	2675	3560	4900						
WU-M-541-SQ5/12-840	570567	4000	2890	3870	5385	16,3/32,6	23,2/33,2	35,6/33,9	48,4/34,6	≥ 80	
WU-M-541-SQ5/12-850	570568	5000	2920	3915	5485						
LED Linear Allround Gen. 4 – 16 СИД. Размер (LxWxH): 223x49,5x6 мм											
WU-M-541-SQ5/16-730	570557	3000	3945	5205	7280	9075	21,8/43,5	30,9/44,2	47,5/45,2	64,6/46,1	≥ 70
WU-M-541-SQ5/16-740	570558	4000	4245	5545	7785						
WU-M-541-SQ5/16-750	570559	5000	4235	5525	7755						
WU-M-541-SQ5/16-830	570569	3000	3565	4750	6535						
WU-M-541-SQ5/16-840	570570	4000	3850	5160	7180	21,8/43,5	30,9/44,2	47,5/45,2	64,6/46,1	≥ 80	
WU-M-541-SQ5/16-850	570571	5000	3890	5220	7315						

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

Оптика 2x2 для LED Linear Allround Gen.4

Оптика из ПММА пригодна для использования с 3535 светодиодами: Nichia Nvx219a; Osram Oslon square; Samsung LH351; Cree XPx, Luxeon Rebel и со светодиодами 5050, таких как Seoul 5050, Samsung LH502C/508C или Lumileds Luxeon 5050.

Установочные отверстия для винтов М3, осевое расстояние между светодиодами: 25,4 мм

Размеры (LxWxH):

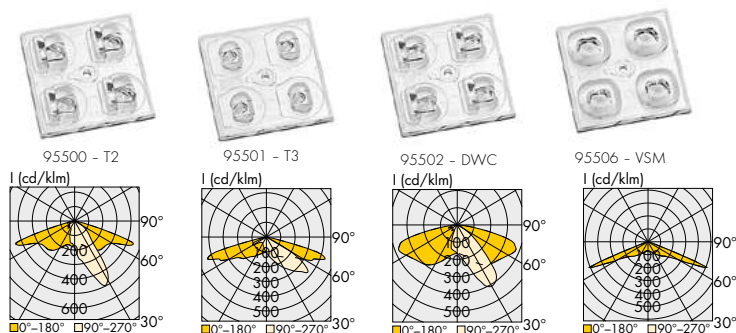
95500 - T2: 50x50x8,1 мм

95501 - T3: 50x50x5,2 мм

95502 - DWC: 50x50x8,2 мм

95506 - VSM: 50x50x6,3 мм

Рабочая температура: не более 80 °C



Тип КСС	Тип оптики	№ заказа	Эффект. %
T2	95500	571855	96
T3	95501	571856	96
DWC	95502	571857	96
VSM	95506	571861	96

LED Linear Allround Gen.4 / LED Linear Allround 5050 Gen.2 – для 2x6 оптики IP67

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

Материал платы: алюминий

На плате установлены безвинтовые контактные зажимы

Защита (с блоком питания) от пикового перенапряжения: до 4 кВ.

Класс защиты от электростатического разряда: 3а (до 8 кВ)

Степень защиты сборки (плата + оптика): IP67

Начальная точность передачи цвета: 5SDCM

LED Linear Allround 5050 Gen.2 (светодиоды 5050)

Размер (ДхШхВ): 146х44,4х6 мм

Резистор NTC для регулирования нагрева платы.

Срок службы: до 54000 часов (L80/B10)

Степень защиты: IP00

LED Linear Allround Gen.4 (светодиоды 3535)

Размер (ДхШхВ): 146х44,4х5 мм

Резистор NTC для регулирования нагрева платы (по запросу).

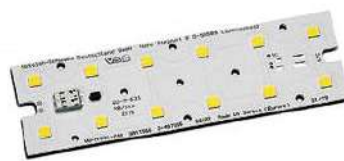
Срок службы: до 150000 часов (L80/B10)

Степень защиты: IP00

Для оптимальной работы СИД модулей требуется

использовать внешний блок питания со стабилизацией тока.

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



LED Linear Allround 5050 Gen.2, Z19



LED Linear Allround Gen.4, Z19

Тип	№ заказа	Цветовая температур., К	Тип. световой поток***, лм					Тип. мощность, Вт / Тип. напряжение, В					CRI Ra
			350mA	500mA	700mA	1050mA	1400mA	350mA	500mA	700mA	1050mA	1400mA	
LED Linear Allround 5050 Gen.2 - Z19													
WU-M-631-S-730	570508	3000	2095	2930	3970	5680	7280	11,2/32,0	16,4/32,7	23,5/33,6	36,7/34,9	50,7/36,2	≥ 70
WU-M-631-S-740	570509	4000	2255	3155	4275	6120	7840						
WU-M-631-S-750	570510	5000	2225	3110	4215	6030	7725	11,2/32,0	16,4/32,7	23,5/33,6	36,7/34,9	50,7/36,2	≥ 80
WU-M-631-S-830	570721	3000	1965	2750	3725	5330	6830						
WU-M-631-S-840	570722	4000	2045	2860	3880	5550	7110	11,2/32,0	16,4/32,7	23,5/33,6	36,7/34,9	50,7/36,2	≥ 80
WU-M-631-S-850	570723	5000	2045	2860	3880	5550	7110						
LED Linear Allround Gen.4 - Z19													
WU-M-688-SQ5-730	571989	3000	2150	2960	3965	5545	6915	11,3/32,2	16,3/32,6	23,2/33,2	35,6/33,9	48,4/34,6	≥ 70
WU-M-688-SQ5-740	571990	4000	2305	3185	4280	6010	7520						
WU-M-688-SQ5-750	571991	5000	2300	3175	4265	5985	7490	11,3/32,2	16,3/32,6	23,2/33,2	35,6/33,9	48,4/34,6	≥ 80
WU-M-688-SQ5-830	571992	3000	1940	2675	3570	4900	6060						
WU-M-688-SQ5-840	571993	4000	2105	2890	3870	5385	6670	11,3/32,2	16,3/32,6	23,2/33,2	35,6/33,9	48,4/34,6	≥ 80
WU-M-688-SQ5-850	571994	5000	2115	2920	3915	5485	6840						

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

Оптика 2x6 для LED Linear Allround Gen.4

Оптика из ПММА, оснащенная силиконовым уплотнением, обеспечивает степень защиты IP67. Предназначена для установки в уличные светильники без рассеивателя. Оптимизирована для светодиодов высокой мощности с форм-фактором 3535.

Типы светодиодов, пригодных для установки оптики: Osram Oslon square; Samsung LH351; Seoul Z5M; Cree XPx, Luxeon Rebel.

Также используются светодиоды 5050, такие как Seoul 5050, Samsung LH502C/508C или Lumileds Luxeon 5050.

Установочные отверстия для винтов M3.

Осевое расстояние между светодиодами: 25,4 мм

Размеры (LxWxH):

95600 - T2: 173x71x9,6 мм

95601 - T3: 173x71x8,5 мм

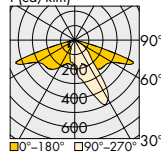
95602 - DWC: 173x71x9,6 мм мм

Рабочая температура: не более 80 °C

Тип КСС	Тип оптики	№ заказа	Эффект. %
T2	95600	572276	96
T3	95601	572195	96
DWC	95602	572857	96

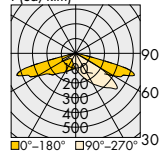


I (cd/klm)



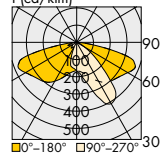
95600 - T2

I (cd/klm)



95601 - T3

I (cd/klm)



95602 - DWC

LED Linear Allround CSP

Дешевые и качественные модули с светодиодами CSP для освещения улиц, дворов, производственных помещений

Материал платы: алюминий

На плате установлены безвинтовые контактные зажимы

Защита (с блоком питания) от пикового перенапряжения: до 4 кВ.

Класс защиты от электростатического разряда: 2

Начальная точность передачи цвета: 5SDCM

Рабочий ток: 350 / 500 / 700 мА

Превышение рабочего тока 700 мА не допускается.

Предназначены для CSP оптимизированной оптики 2x2 от VS

Отверстия Ø 2,1 мм на плате для позиционирования оптики.

Отверстия Ø 4,3 мм на плате для крепежа на основании.

Степень защиты: IP00

Срок службы: до 60000 часов (L70/B10)

Резистор NTC (NCP18xH103J03RB) для регулирования нагрева платы

Требуется использовать внешний блок питания со стабилизацией тока

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Тип	№ заказа	Цветовая темпер., К	Тип. световой поток, лм			Тип. мощность, Вт / напряжение, В			CRI Ra
			350мА	500мА	700мА	350мА	500мА	700мА	
LED Linear Allround CSP – 4 СИД Размер (LxWxH): 71,1 x 49,5 x 6 мм									
WU-M-614/4-730	568312	3000	615	830	1075				
WU-M-614/4-740	568313	4000	650	880	1135	3,8/10,7	5,4/10,9	7,7/11,1	≥ 70
WU-M-614/4-750	568314	5000	660	890	1150				
WU-M-614/4-830	568315	3000	555	750	965				
WU-M-614/4-840	568316	4000	575	770	995	3,8/10,7	5,4/10,9	7,7/11,1	≥ 80
WU-M-614/4-850	568317	5000	620	835	1080				
LED Linear Allround CSP – 8 СИД Размер (LxWxH): 121,9 x 49,5 x 6 мм									
WU-M-614/8-730	568318	3000	1235	1660	2150				
WU-M-614/8-740	568319	4000	1305	1755	2270	7,5/21,5	10,9/21,8	15,5/22,2	≥ 70
WU-M-614/8-750	568320	5000	1320	1780	2300				
WU-M-614/8-830	568321	3000	1110	1495	1935				
WU-M-614/8-840	568322	4000	1145	1545	1995	7,5/21,5	10,9/21,8	15,5/22,2	≥ 80
WU-M-614/8-850	568323	5000	1245	1675	2165				
LED Linear Allround CSP – 12 СИД Размер (LxWxH): 172,7 x 49,5 x 6 мм									
WU-M-614/12-730	568324	3000	1850	2405	3225				
WU-M-614/12-740	568325	4000	1955	2535	3405	11,3/32,2	16,3/32,6	23,2/33,2	≥ 70
WU-M-614/12-750	568326	5000	1980	2565	3450				
WU-M-614/12-830	568327	3000	1665	2130	2900				
WU-M-614/12-840	568328	4000	1720	2190	2990	11,3/32,2	16,3/32,6	23,2/33,2	≥ 80
WU-M-614/12-850	568329	5000	1865	2415	3245				
LED Linear Allround CSP – 16 СИД Размер (LxWxH): 223,5 x 49,5 x 6 мм									
WU-M-614/16-730	568330	3000	2465	3325	4295				
WU-M-614/16-740	568331	4000	2605	3510	4540	15,0/42,9	21,0/43,5	31,0/44,2	≥ 70
WU-M-614/16-750	568332	5000	2640	3560	4600				
WU-M-614/16-830	568333	3000	2220	2995	3870				
WU-M-614/16-840	568334	4000	2290	3085	3990	15,0/42,9	21,0/43,5	31,0/44,2	≥ 80
WU-M-614/16-850	568335	5000	2485	3350	4330				

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

Оптика 2x2 для LED Linear Allround CSP

Оптика из ПММА с отверстиями для винтов M3/M4

Размеры (LxWxH):

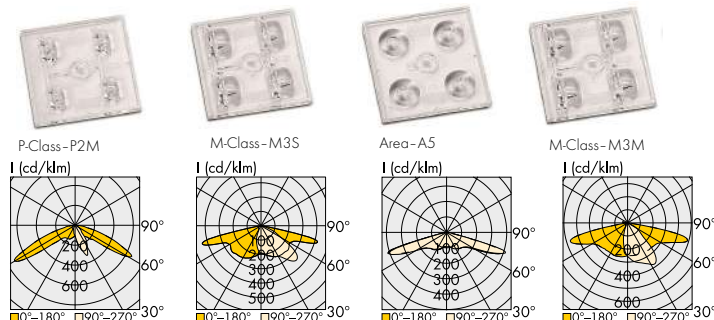
M - Class: 50 x 50 x 8 мм

P - Class: 50 x 50 x 6,3 мм

Area: 50 x 50 x 4,2 мм

Рабочая температура: не более 80 °C

Тип КСС	Тип оптики	№ заказа	Эффект, %
M - Class	M3S	568555	94
M - Class	M3M	568309	94
P - Class	P2M	568310	93
Area	A5	568380	94



Светодиодные SMD 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)

СИД ПАНЕЛИ

**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

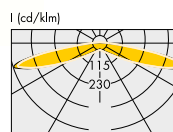
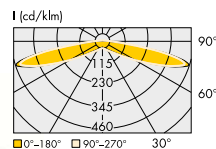
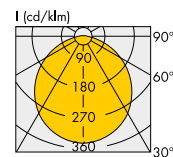
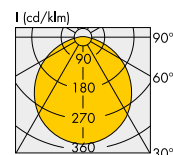
Тип	№ заказа	Цветовая темпер.	Угол излучения	Световой поток при 350 мА	Мощность при 350 мА	Напряжен. при 350 мА
WU - M - 594 - 830	566324	3000 K	145 °	1095 лм	9 Вт	25,7 В
WU - M - 594 - 840	566325	4000 K	145 °	1175 лм	9 Вт	25,7 В
WU - M - 594 - 850	566326	5000 K	145 °	1190 лм	9 Вт	25,7 В
WU - M - 594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

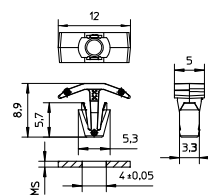
Вибростойкое исполнение

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

Светодиодные COB модули на керамической плате

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

*СИП - светоизлучающая поверхность

COB МОДУЛИ



Технические характеристики DMS1208J

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

Технические характеристики DMS1212J

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

Технические характеристики DMS1812J

Тип	№ заказа	Цветовая температура*, К	CRI Ra	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
DMS1812J-750	570942	5000	6461	9386	12190	14506		17432	
DMS1812J-830	570938	3000	5941	8632	11210	13340		16030	
DMS1812J-840	570939	4000	82	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.



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

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

Светодиодные COB модули на алюминиевой плате

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

*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

COB МОДУЛИ



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			Мощность, Вт / Напряжение, В			
				0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A	0,35 A	0,5 A	0,7 A
VCA2 - 126 - CRI 82										
VCA2 - 126 - 827	571359	тепло-белый	2700	1990	2732	3631	-	-	-	-
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	-	11,5 / 32,9	16,8 / 33,7	24,2 / 34,6
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	-	-	-	-
VCA2 - 126 - 930	571389	тепло-белый	3000 (ниже BBL)	1738	2386	3171	-	-	-	-
VCA2 - 126 - 931 PW	571390	pearl white	3100	1704	2338	3108	-	11,5 / 32,9	16,8 / 33,7	24,2 / 34,6
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	-	-	-
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	clear white	3200	2128	2956	3989	5560	11,3 / 32,4	16,5 / 33	23,6 / 33,8
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	-	-	-
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	11,3 / 32,4	16,5 / 33	23,6 / 33,8
VCA2 - 128 - 932 CW	571407	clear 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	-	-	-
VCA2 - 128 - MVi	571412	мясо "Vivid"	3100 "meat vivid"	1306	1826	2476	3510	11,3 / 32,4	16,5 / 33	23,6 / 33,8
VCA2 - 128 - VBread	571413	Vbread	2500 "VBread"	1674	2340	3169	4491	-	-	-

* Точность передачи цвета: 3 МакАдама | ** Производственное отклонение величины светового потока и световой отдачи: ± 10 %

BBL - линия излучения Абсолютно Черного Тела на цветовом графике МКО.

Значения, представленные в каталоге могут измениться из-за технических усовершенствований. Любое изменение производится без дополнительного уведомления.

Comfort COB Gen. 2 – для освещения производственных помещений

Светодиодные COB модули на алюминиевой плате

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

COB МОДУЛИ



VCA2-1213

VCA2-1211

Тип	№ заказа	Цвет излучения	Цветовая температура, К	Световой поток*, лм					Мощность, Вт / Напряжение, В				
				0,7 А	1,05 А	1,4 А	1,7 А	2,1 А	0,7 А	1,05 А	1,4 А	1,7 А	2,1 А
VCA2 - 1211 - CRI 82													
VCA2 - 1211 - 827	571414	тепло-белый	2700	3946	5705	7252	8358	-	-	-	-	-	-
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	-	23,2 / 35,9 / 49,1 / 61 /	-	-	-	-
VCA2 - 1211 - 835	571418	нейтр. - белый	3500	4195	6064	7708	8885	-	33,2 34,2 35,1 35,9	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	23,2 / 35,9 / 49,1 / 61 /	-	-	-	-
VCA2 - 1211 - 935	571426	нейтр. - белый	3500 (ниже BBL)	3480	5032	6397	7372	-	33,2 34,2 35,1 35,9	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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	23,1 / 35,6 / 48,6 / 60,2 / 76,3 /	-	-	-	-
VCA2 - 1213 - 832 CW	571432	clean white	3200	4275	6167	7929	9310	11020	33 33,9 34,8 35,4 36,3	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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	23,1 / 35,6 / 48,6 / 60,2 / 76,3 /	-	-	-	-
VCA2 - 1213 - 932 CW	571440	clean white	3200	3486	5029	6465	7591	8985	33 33,9 34,8 35,4 36,3	-	-	-	-
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 / 35,6 / 48,6 / 60,2 / 76,3 /	-	-	-	-
VCA2 - 1213 - MVi	571445	мясо "Vivid"	3100 "meat vivid"	2626	3806	4903	5709	6771	33 33,9 34,8 35,4 36,3	-	-	-	-
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., К	Тип. световой поток*, лм				Мощность, Вт / Напряжение, В						
			0,7 А	0,9 А	1,05 А	1,4 А	0,7 А	0,9 А	1,05 А	1,4 А			
LED Line CSP Tuneable White - Размер: 28x28 мм.			Цветовая температура изменяется от 2700 К до 7000 К. 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	-	-	

Значения, представленные в каталоге могут измениться из-за технических усовершенствований. Любое изменение производится без дополнительного уведомления.

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 (ØxВ): 35x4,2 мм

Материал: PBT, белый

Установочные отверстия для винтов M3

Расстояние между отверстиями: 25 мм

№ заказа: 559165



Для СИД модуля 19x19 мм

Размеры (ØxВ): 44x3,7 мм

Материал: PBT, белый

Установочные отверстия для винтов M3

Расстояние между отверстиями: 35 мм

№ заказа: 564121 (561192)



Размеры в сборе (ØxВ): 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 °С

Теплопроводность Rth: 3 Вт/мК

№ заказа: 561002 для СИД модуля 19x19 мм

№ заказа: 561003 для СИД модуля 28x28 мм



Термопередающие прокладки для оснований 564173, 564174

Температура размягчения: 45 до 55 °С

Теплопроводность Rth: 3 Вт/мК

№ заказа: 566921 для основания № 564174

Размер прокладки: 18x18 мм

№ заказа: 564124 для основания № 564173

Размер прокладки: 27x27 мм



Держатель для СИД модуля 28x28 мм

Размеры (ØxВ): 50x4,2 мм

Материал: PBT, белый

Установочные отверстия для винтов M3

Расстояние между отверстиями: 35 мм

№ заказа: 559164



Для СИД модуля 28x28 мм

Размеры (ØxВ): 50x3,7 мм

Материал: PBT, белый

Установочные отверстия для винтов M3

Расстояние между отверстиями: 35 мм

№ заказа: 564122 (561194)



Размеры в сборе (ØxВ): 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 (ØxВ): 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 (ØxВ): 38,6x5,8 мм

Расстояние между отверстиями: 27 мм

№ заказа: 603675 для платы 13,5x13,5 мм

№ заказа: 603676 для платы 12,5x12,5 мм

№ заказа: 603780 для платы 12x15 мм



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 °С

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 °С

№ заказа: 566485 для модуля 19x19 мм

№ заказа: 566484 для модуля 28x28 мм



АКСЕССУАРЫ



Держатели Easy 19

Размеры (ØxВ): 58x6,5 мм

Расстояние между отверстиями М3: 35 мм

Расстояние между отверстиями М4: 47,2 мм

№ заказа: 566288 для платы 19x19 мм



Держатели Easy 28

Размеры (ØxВ): 58x6,5 мм

Расстояние между отверстиями М3: 35 мм

Расстояние между отверстиями М4: 57,5 мм

№ заказа: 604806 для платы 28x28 мм



Отражатели Ø90 – В=50

Размеры (ØxВ): 90x50 мм

Материал: анодированный алюминий

№ заказа: 557359 15°

№ заказа: 557360 25°

№ заказа: 557361 36°

№ заказа: 563446 50°



Отражатели Ø75 – В=40

Размеры (ØxВ): 75x40 мм

Материал: анодированный алюминий

№ заказа: 557152 15°

№ заказа: 557153 24°

№ заказа: 557154 32°

№ заказа: 562157 60°



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°С

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.

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

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		16,8 Вт / 33,7 В		24,4 Вт / 34,9 В		38,4 Вт / 36,5 В		53,4 Вт / 38,2 В			
					350 мА		500 мА		700 мА		1050 мА		1400 мА			
					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			
DML128HAWHC1 (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		
DML128HAJHC1 (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, К	CRI	Световой поток* (лм)				Мощность (Вт) / Напряжение (В)*			
				350мА	500мА	700мА	1050мА	350мА	500мА	700мА	1050мА
LUGA Line 2016 - освещение офисных и торговых помещений											
DML059C27FC	561627	2700	82	770	1080	1470	2105				
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	5,2 / 14,9	7,9 / 15,7	11,7 / 16,7	19,4 / 18,3
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



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.

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ



DMS12C / DMS18B

DMS128



Технические характеристики СИД модулей DMS12C / DMS18B

Тип	№ заказа	Цветовая температур. * К	CRI	Диапаз. длин волн ** Ra	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	
					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 PBAR	39,8 42,1	2,5 2,6	54,5 57,8	2,4 2,5	78,6 83,4	2,2 2,3	100,9 107	2,1 2,2	118,5 125,7	2,0 2,1	140,1 148,7	1,8 1,9
DMS12CHAJW1 (Leaf)	568915	2700	85	PAR PBAR	35,6 41,7	2,2 2,6	48,8 57	2,1 2,5	70,4 82,2	2,0 2,3	90,3 105,4	1,8 2,2	106,2 123,9	1,7 2,0	125,8 146,8	1,6 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 PBAR	59,0 62,5	2,4 2,6	80,5 85,4	2,3 2,5	115,5 122,5	2,2 2,3	146,9 155,8	2 2,1	171,3 181,8	1,9 2,0	- -	- -
DMS18BHAWJW1 (Leaf)	568917	2700	85	PAR PBAR	52,3 61,2	2,2 2,5	71,4 83,5	2,1 2,4	102,4 119,6	1,9 2,2	130,6 152,5	1,8 2,1	152,3 177,7	1,7 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 температур. * К	CRI	Диапаз. длин волн ** Ra	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	
					μmol/s	μmol/J	μmol/s	μmol/J	μmol/s	μmol/J	μmol/s	μmol/J
DMS128HAWW1 (Bloom)	568912	1900	55	PAR PBAR	26,1 27,7	2,3 2,4	36,4 38,6	2,2 2,3	49,1 52,1	2,0 2,2	69,2 73,4	1,9 2
DMS128HAJW1 (Leaf)	568913	2700	85	PAR PBAR	23,0 26,9	2,0 2,4	32,1 37,5	1,9 2,3	43,5 50,8	1,8 2,1	61,6 71,9	1,6 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 и держатель № 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

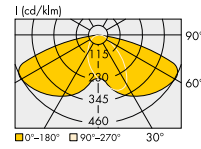
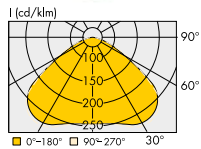
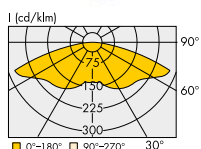
Эффективность: 96 %
№ заказа: 562512

SYM II

Эффективность: 97 %
№ заказа: 562513

M-класс

Эффективность: 93,6 %
№ заказа: 559042



СИД модуль AluLED-520-НС

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 та: -20 до +40 °С

Стабильность светового потока: > 60000 часов (L70/B10)

В комплект поставки входят винты и пружинные защелки из коррозионно-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)

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

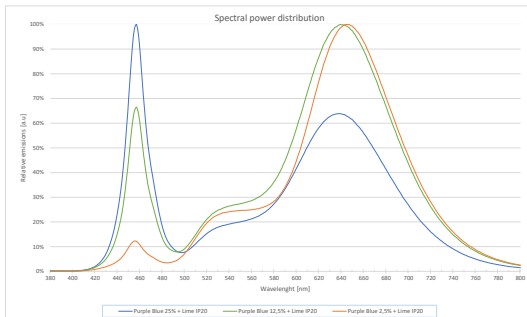
Таблица характеристик для AluLED длиной 520 мм

Измерения проводились при $t_c = 50^\circ\text{C}$

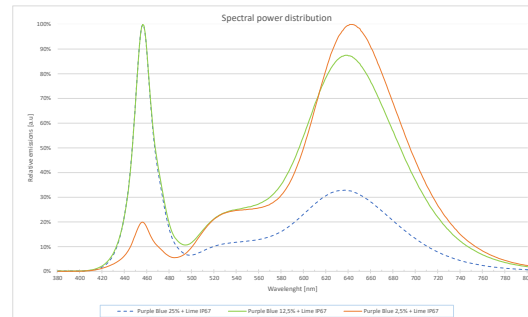
Тип	№ заказа	Цветовая температур.	Рабочий ток	Мощность	Фотонный поток эффективность				Светов. поток
					PAR $\mu\text{mol/s}$	$\mu\text{mol/J}$	PBAC $\mu\text{mol/s}$	$\mu\text{mol/J}$	
AluLED-520-НС-IP20 purple (2,5% blue)+lime	571383	2700 K	360 мА	17,3 Вт	28,26	1,65	31,55	1,84	1197 лм
AluLED-520-НС-IP20 purple (12,5% blue)+lime	571384	2096 K			26,98	1,56	30,83	1,79	1174 лм
AluLED-520-НС-IP20 purple (2,5% blue)+lime	571385	1861 K			25,00	1,45	29,4	1,71	1062 лм
AluLED-520-НС-IP67 purple (2,5% blue)+lime	571370	2147 K			27,42	1,59	29,86	1,73	1108 лм
AluLED-520-НС-IP67 purple (12,5% blue)+lime	571371	2415 K			25,71	1,50	28,87	1,69	1116 лм
AluLED-520-НС-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 РСВ-РСВ

Провод: L = 500 мм

№ заказа: 543427



Термоусадочный колпачок для герметизации соединения

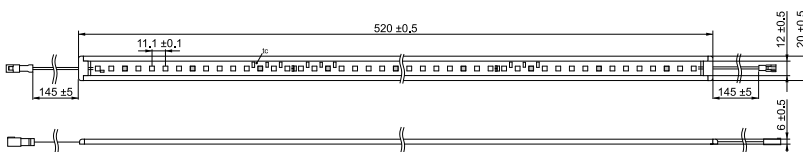
№ заказа: 571150 прозрачный

№ заказа: 571151 черный

Магнитный зажим

Поставляется по запросу
2 шт. на AluLED

№ заказа: 143208



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 $t_a=40^{\circ}\text{C}$, дополнительный теплоотводящий радиатор не требуется.

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ



Спектры излучения

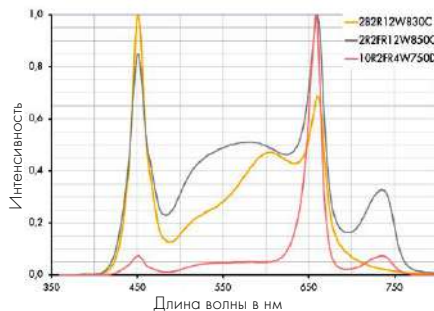
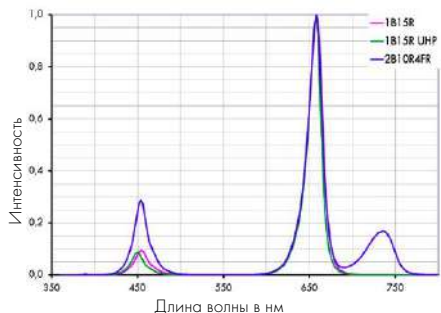
- 1B15R/1B15RUHP - монохроматический спектр с большим количеством глубокого красного света.
 Два варианта: высокая и сверхвысокая мощность (до 3,6 $\mu\text{mol}/\text{J}$ или 80 $\mu\text{mol}/\text{s}$)
- 2B10R4FR - спектр (аналог 1B15R) с более высокой долей синего и дальнего красного для оптимизации роста.
- 2B2R12W830C - полный спектр излучения с большой долей синего, зеленого. Предназначен для комнатных растений и рассады.
- 2R2R12W850C - полный спектр с большей долей глубокого красного и дальнего красного (аналог 2B2R12W830C)
- 10R2R4W750D - полный спектр с акцентом на красный, а также зеленый, синий и красный дальний диапазон волн.



Технические характеристики

Тип	№ заказа	Цветовая темпер.* К	Цвет излучения	Рабочий ток мА	Мощн.** Вт	tс °С	Фотонный поток, эффективность				Световой поток, эффективность	
							PAR $\mu\text{mol}/\text{s}$	$\mu\text{mol}/\text{J}$	PBAR $\mu\text{mol}/\text{s}$	$\mu\text{mol}/\text{J}$	лм	лм/Вт
WU-M-515-1B15R	569619	н/у	розовый	350	11,7		37,9	3,1	38	3,2	475	39
				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	569620	н/у	розовый	350	10,5		40,6	3,6	40,7	3,6	525	46
				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	569621	н/у	розовый	350	11,7		28,4	2,4	35,5	3	350	29
				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	569622	3750	розово-белый	350	14,6		32,2	2,2	33,1	2,2	1705	115
				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-515-2R2R12W850C	569623	4500	белый	350	13,9		27,5	1,9	31,9	2,3	1590	113
				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-515-10R2R4W750D	569624	1950	розово-белый	350	11,3		34,2	2,9	38	3,2	975	81
				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 $\pm 10\%$ | Фотонный поток: PAR: 400-700 нм, PBAR : 280-800 нм



LED Horticulture Kit

Комплект компонентов светодиодного устройства для освещения теплиц.

В комплект входят компоненты (поставляются отдельно):

- СИД модуль WU-M-600-Horticulture:

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 $t_p/t_c = 85^\circ\text{C}$

Для корректной работы СИД модуля требуется внешний блок питания со стабилизацией тока

**MADE IN
EUROPE**

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ



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

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



WU-M-600-Horticulture

Оптика

Эффективность: до 92 %

Материал: поликарбонат прозрачный

Стойкость к удару: IK08/5 Дж

Обеспечивает степень защиты: IP65

(силиконовое уплотнение)

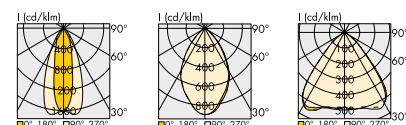
Размер (ДхШхВ): 318x84x11,75 мм

Макс. допустимая температура: 100°C

№ заказа: 565228 Wide 60°

№ заказа: 565229 Wide 90°

№ заказа: 565230 High Rack



High Rack

Wide 60°

Wide 90°

Аксессуары

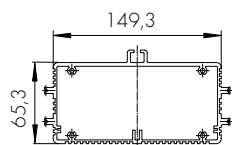
Отсек блока питания

Алюминиевый профиль для

установки блока питания

Размеры: 320x149,3x65,3 мм

№ заказа: 567836

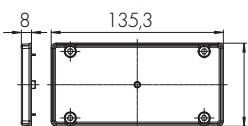


Торцевая крышка

Материал: поликарбонат

Размеры: 135,3x65,3x8 мм

№ заказа: 566640

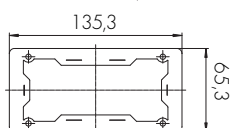


Силиконовая прокладка

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 ($t_a=50^\circ\text{C}$)

№ заказа: 569382

Размер (ДхШхВ): 320x122x70 мм

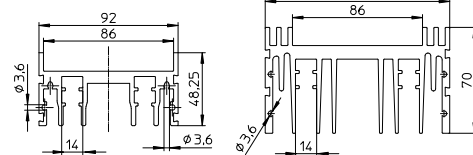
Оптимальный теплоотвод при токе

до 1050 мА ($t_a=50^\circ\text{C}$)



566638

569382



WU-M-650 Horticulture

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 °С

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ



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.

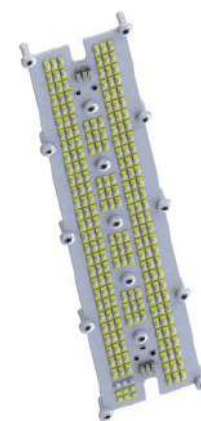
LW-HR: полноспектральное излучение со значительной долей темно-красного света и небольшим количеством синего и зеленого.

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 комнатных растений и рассады.

HW-LR-LFR: полноспектральное излучение аналогичное HW-LR с добавлением дальнего красного излучения.

Тип	№ заказа	Цвет излучения	Рабочий ток мА	Мощность Вт	Напряжение нагрузки В	Фотонный поток, эффективность	
						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	1400	110	78	394	3,58
		белый	2400	201	84	643	3,2
WU-M-650-LW-HR-LFR-LV	570480	розово	1400	105	75	374	3,56
		белый	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
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
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
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
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
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 | Предварительные характеристики.

Значения, представленные в каталоге могут измениться из-за технических усовершенствований. Любое изменение производится без дополнительного уведомления.

LED Line AluFix LUGA Bloom/Leaf

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

На алюминиевом профиле устанавливаются от 1 до 5 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

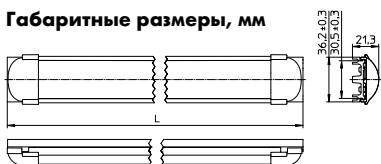
Фиксация винтами М3, которые вкручиваются в пазы с тыльной стороны профиля. Использовать внешний блок питания SELV со стабилизацией тока и максимальным выходным напряжением постоянного тока не более 150 В.

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

Длина	№ заказа	Тип	Рабочий ток	Мощность	Фотонный поток, эффективность				Светов. поток, эффективность	
					PAR μmol/s	μmol/J	PBAR μmol/s	μmol/J	лм	лм/Вт
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

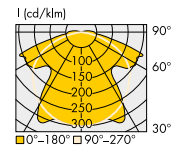
Допуск значения мощности, фотонного потока, светового потока: ±10 %.

Габаритные размеры, мм



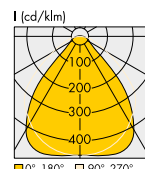
СИД модули DML059***FC1

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

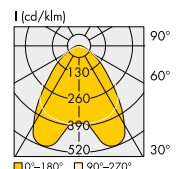


Прозрачный рассеиватель

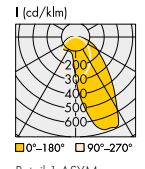
Оптика по запросу



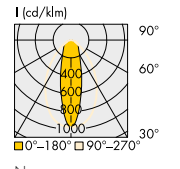
Office



Retail 1-SYM



Retail 1-ASYM



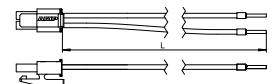
Narrow

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



LED Line 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 М3

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



AluFix LUGA FOOD



Тип светодиодного модуля	№ заказа	Цветов. темпер. *, К	Мощность ** (Pei), напряжение ** (Uтип), световой поток ** (лм), светоотдача (лм/Вт)		350 mA		500 mA		700 mA		1050 mA		CRI	Области применения
			лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	лм	лм/Вт				
305 мм / тип оптики 89011														
(СИД модуль в профиле)														
DML059P19FC1	569686	2000	395	76	552	70	750	64	1072	56	1189	62	82	красное мясо, пинк-эффект
DML059P40FC1	571106	4000	442	85	615	78	837	72	1189	62	1189	62	70 (HiGa)	белое мясо, мясные продукты
305 мм / тип оптики 89011														
(СИД модуль в профиле)														
DML068C27GR	565341	2700	920	156	1265	147	1695	137	2320	117	2320	117	82	хлеб и кондитерские изделия
DML068C31GR	565349	3100	770	131	1060	123	1420	115	1945	98	1945	98	95	шоколад, кулинария
DML068C65GR	565348	6500	1010	171	1395	162	1865	150	2560	129	2560	129	84	рыба
586 мм / тип оптики 89012														
(2 СИД модуля в профиле)														
DML059P19FC1	569687	2000	790	76	1104	70	1500	64	2144	56	2144	56	82	красное мясо, пинк-эффект
DML059P40FC1	571107	4000	884	85	1230	78	1674	72	2378	62	2378	62	70 (HiGa)	белое мясо, мясные продукты
586 мм / тип оптики 89012														
(2 СИД модуля в профиле)														
DML068C27GR	565350	2700	1840	156	2530	147	3390	137	4620	117	4620	117	82	хлеб и кондитерские изделия
DML068C31GR	565358	3100	1540	131	2120	123	2840	115	3890	98	3890	98	95	шоколад, кулинария
DML068C65GR	565357	6500	2020	171	2790	162	3730	150	5120	129	5120	129	84	рыба
L = 867 мм / тип оптики 89013														
(3 СИД модуля в профиле)														
DML059P19FC1	569688	2000	1185	76	1656	70	2250	64	3216	56	3216	56	82	красное мясо, пинк-эффект
DML059P40FC1	571108	4000	1326	85	1845	78	2511	72	3567	62	3567	62	70 (HiGa)	белое мясо, мясные продукты
L = 867 мм / тип оптики 89013														
(3 СИД модуля в профиле)														
DML068C27GR	565359	2700	2760	156	3795	147	5085	137	6960	117	6960	117	82	хлеб и кондитерские изделия
DML068C31GR	565367	3100	2310	131	3180	123	4260	115	5835	98	5835	98	95	шоколад, кулинария
DML068C65GR	565366	6500	3030	171	4185	162	5595	150	7680	129	7680	129	84	рыба
L = 1148 мм / тип оптики 89014														
(4 СИД модуля в профиле)														
DML059P19FC1	569683	2000	1580	76	2208	70	3000	64	4288	56	4288	56	82	красное мясо, пинк-эффект
DML059P40FC1	571109	4000	1768	85	2460	78	3348	72	4756	62	4756	62	70 (HiGa)	белое мясо, мясные продукты
L = 1148 мм / тип оптики 89014														
(4 СИД модуля в профиле)														
DML068C27GR	565368	2700	3680	156	5060	147	6780	137	9640	117	9640	117	82	хлеб и кондитерские изделия
DML068C31GR	565376	3100	3080	131	4240	123	5680	115	7780	98	7780	98	95	шоколад, кулинария
DML068C65GR	565375	6500	4040	171	5580	162	7460	150	10240	129	10240	129	84	рыба
L = 1429 мм / тип оптики 89015														
(5 СИД модулей в профиле)														
DML059P19FC1	569689	2000	1975	76	2760	70	3750	64	5360	56	5360	56	82	красное мясо, пинк-эффект
DML059P40FC1	569689	4000	2210	85	3075	78	4185	72	5945	62	5945	62	70 (HiGa)	белое мясо, мясные продукты
L = 1429 мм / тип оптики 89015														
(5 СИД модулей в профиле)														
DML068C27GR	565377	2700	4600	156	6325	147	8475	137	11600	117	11600	117	82	хлеб и кондитерские изделия
DML068C31GR	565383	3100	3850	131	5300	123	7100	115	9725	98	9725	98	95	шоколад, кулинария
DML068C65GR	565382	6500	5050	171	6975	162	9325	150	12800	129	12800	129	84	рыба

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

Соединительный проводник

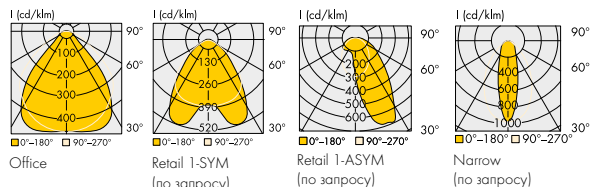
для DML 059, 2-полюсный с разъемом

Длина провода: L = 200 мм

№ заказа: **554286**



LED Line AluFix LUGA FOOD



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 x 112мм
Толщина стенки:	1,4 - 2 мм
Степень защиты:	IP20 или IP66
Установлены проводники с разъемом L=150мм	
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.	

ЗАЩИТА ПОМЕЩЕНИЙ



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

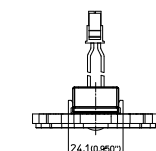
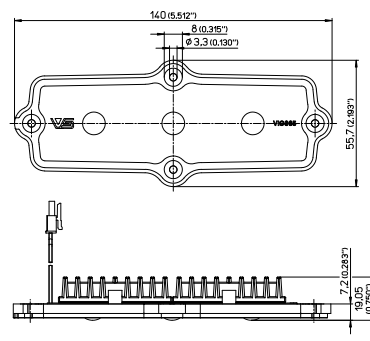
Допуск значений электрических и оптических параметров: ±10%

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

* Рекомендуется менять линзы через 2000 часов работы

** Расстояние 1 м на поверхности 1x1 м²

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



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

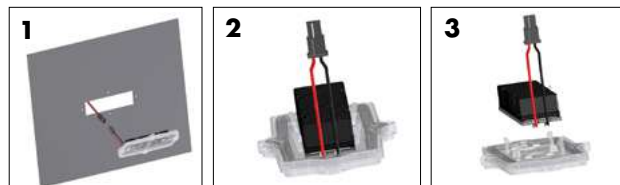
Линзы VIO-LED* для LUV 002



Тип оптики: LUV 003

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



LEDSpot VIO 275

Светодиодный модуль для дезинфекции жилых и общественных помещений

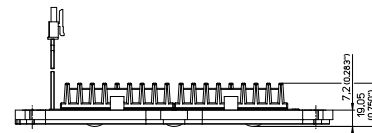
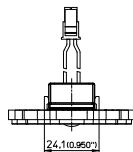
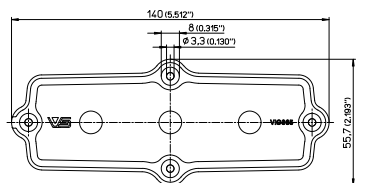
Материал линз:	Силикон
Угол излучения:	90°
Тип. пик длины-волны:	275 нм
Допустимая температура в точке tc:	75°С
Срок службы СИД модуля:	10500 ч. (L70/B50)
Крепеж:	отверстия под винты М3
Установочное отверстие:	26 x 112 мм
Толщина стенки:	1,4 - 2 мм
Степень защиты:	IP20 или IP66

Установлены проводники с разъемом L=150мм

Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.

Технические характеристики, представленные в описании, носят предварительный характер.

ЗАЩИТА ПОМЕЩЕНИЙ



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

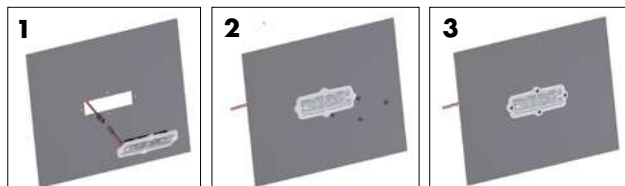
Допуск значений электрических и оптических параметров: ±7 %

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

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

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.



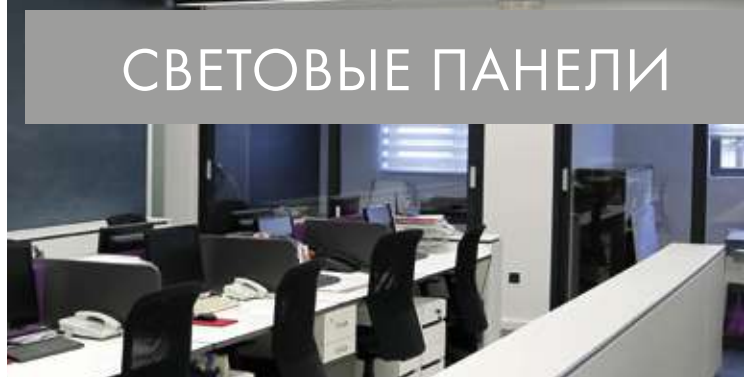
ВНИМАНИЕ

- 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.

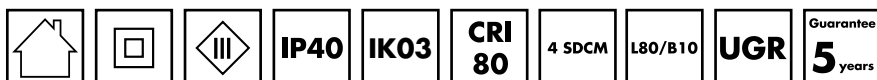
LED FlatPanel ComfortLine

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)



СВЕТОВЫЕ ПАНЕЛИ

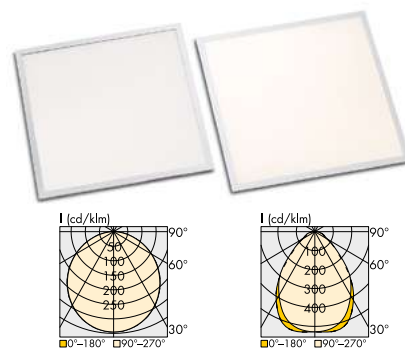


Комплект с блоком питания 186894

№ заказа	Тип	IP панель	ССТ	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

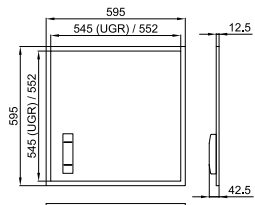
Без блока питания (выбор блоков питания на страницах 14 - 16)

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

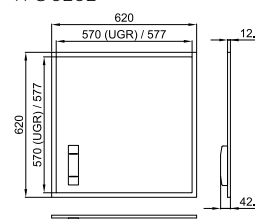
№ заказа	Тип	IP панель	ССТ	Угол излучения	Тип. люмен* при 1200 мА	Тип. мощность* при 1200 мА	Тип. UGR 4H-8H	Энерго-эффективность
570059	FPC-6060	IP40	3000 K	120°	4200 лм	32 Вт	22	A+
570060	FPC-6060	IP40	4000 K	120°	4320 лм	32 Вт	22	A+
570063	FPC-6262	IP40	3000 K	120°	4200 лм	32 Вт	22	A+
570064	FPC-6262	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 заказ: 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

Встраиваемая светодиодная панель

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

Размеры (LxWxH):

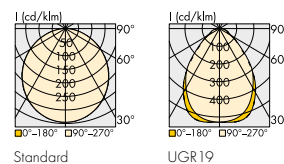
- ВР-6060: 595x595x34 мм
- ВР-6262: 620x620x34 мм
- ВР-12030: 1195x295x34 мм
- Обрамление белое: алюминий
- Корпус: листовая сталь
- Рассеиватель: поликарбонат
- Оптика СИД: ПММА

Степень защиты Backlight Panel/блок питания: IP40/IP20

Ударостойкость: IK02

Точность передачи цвета начальная: тип. 4 SDCM

Гарантия: 5 лет



BackLight Panel с встроенным блоком питания

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

Допуск значения светового потока и потребляемой мощности: ± 10%

BackLight Panel без встроенного блока питания

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

Комплект для подвешенного исполнения

Длина: 1,5 м в комплекте

- 4 фиксирующих кронштейна
- 8 фиксирующих винтов М3
- 6 винтов М4 с дюбелями

Минимальный заказа: 50 комплектов

№ заказа: 570320



СВЕТОВЫЕ ПАНЕЛИ



Backlight Panel



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



Страховочный комплект

Длина: 1,5 м

- 1 фиксирующий кронштейн
- 2 фиксирующих винта М3

Минимальный заказ: 50 шт.

№ заказа: 570322



Prime K C – 4" / 6" / 8"

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

Высококачественная COB технология

Материал отражателя: алюминий

Алюминиевый литой корпус

Порошковая окраска корпуса

Цвет оформления: белый (RAL 9003)

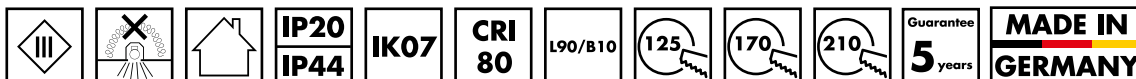
Рассеиватель:

стекло (прозрачное, полупрозрачное, матовое)

Степень защиты корпуса: IP20

Степень защиты фронтальной части: IP44

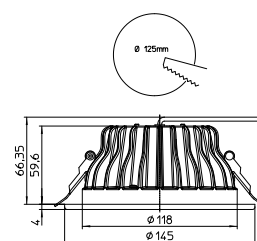
Требуется внешний блок питания со стабилизацией тока.



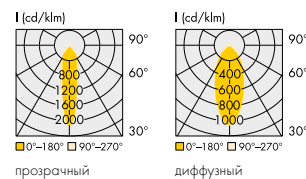
Prime K C 4"

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

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



Prime K C 4"

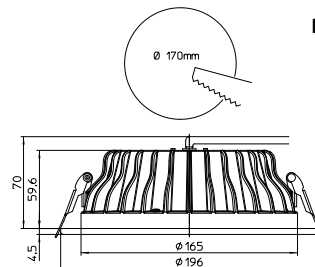


Prime K C 6"

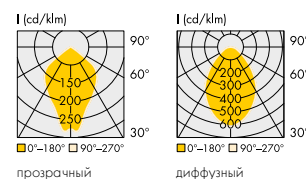
Рабочий ток: 350–700 мА, диапазон напряжения: 30–40 В DC

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

В разработке исполнения: Tuneable White, Blu2Light-ready



Prime K C 6"

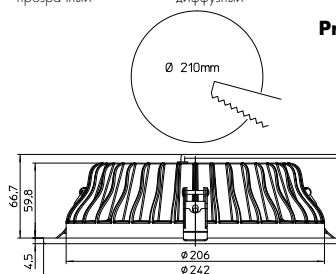


Prime K C 8"

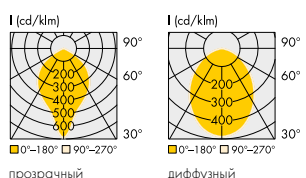
Рабочий ток: 700–1400 мА, диапазон напряжения: 30–42 В DC

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

* Допуск значений светового потока и мощности: ±10 %



Prime K C 8"



Серия EasyLine

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

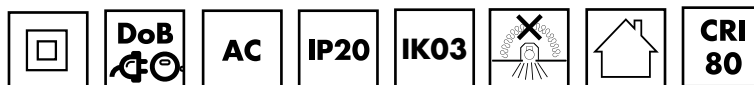
Точность передачи цвета: 4-шаговый эллипс МакАдама

Допустимая рабочая температура, t_a: -20...+40 °С

Степень защиты: IP20

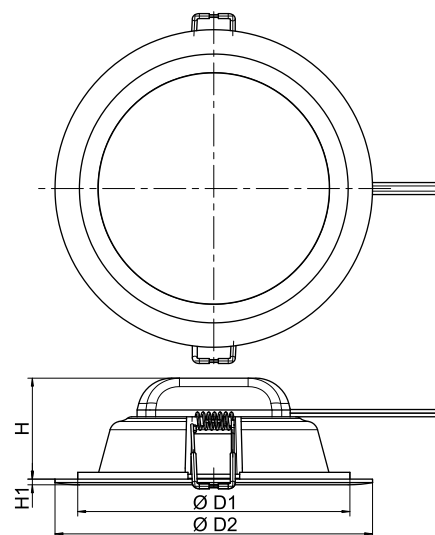
Гарантия: 3 года

DOWNLIGHTS



Тип	№ заказа	Цветовая темпер., К	Тип. потребл. мощность., Вт	Световой поток, лм	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	28
DL - E - 90 - 4 - 840	570272	4000	4	310	350	28
DL - E - 90 - 4 - 865	570273	6500	4	325	365	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	28
DL - E - 105 - 6 - 840	570275	4000	6	460	520	28
DL - E - 105 - 6 - 865	570276	6500	6	475	535	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	28
DL - E - 115 - 8 - 840	570278	4000	8	610	720	28
DL - E - 115 - 8 - 865	570279	6500	8	625	735	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	28
DL - E - 140 - 12 - 840	570281	4000	12	940	1050	28
DL - E - 140 - 12 - 865	570282	6500	12	960	1080	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	28
DL - E - 165 - 16 - 840	570284	4000	16	1250	1400	28
DL - E - 165 - 16 - 865	570285	6500	16	1300	1450	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	28
DL - E - 190 - 20 - 840	570287	4000	20	1550	1750	28
DL - E - 190 - 20 - 865	570288	6500	20	1590	1790	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	28
DL - E - 215 - 24 - 840	570290	4000	24	2050	2200	28
DL - E - 215 - 24 - 865	570291	6500	24	2080	2280	28

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



Маркировка

DL-E-90-4-830

DownLight Easyline | Мощность | Цветовая температура
Размер | CRI

Светильник DL - E - 215 - 24 - 8XX



Светильник DL - E - 140 - 12 - 8XX



Светильник DL - E - 90 - 4 - 8XX



Светодиодный влагозащищенный светильник

Для освещения влажных производственных помещений

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

Коэфф. мощности: $\geq 0,95$

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°

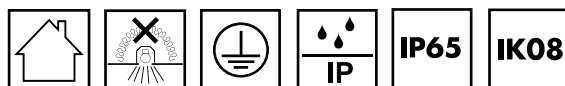
Точность передачи цвета начальная: 4 SDCM

Диапазон окружающей температуры, t_a : -25 до +50 °C

Макс. срок службы: 50000 часов (L70/B50) при $t_a = 40^\circ\text{C}$

Гарантия: 5 лет

WATERPROOF



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. К	Типовой световой поток, лм	Типовая потребл. мощность, Вт	Тип. CRI Ra
	Без сквозной проводки	Сквозная проводка				
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: $\pm 10\%$

*Версия для аварийного освещения: LiFeO₄ аккумуляторы, время работы 3 час., мощность: 3Вт, световой поток: 380 - 460 лм, макс. $t_a = 40^\circ\text{C}$

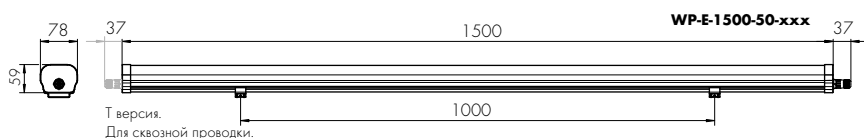
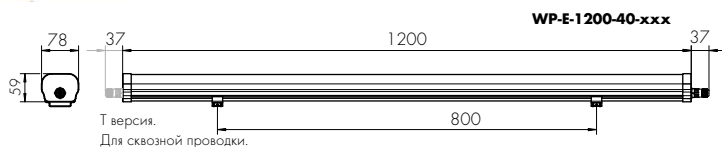
WP-E-1500-xx-xxx-EL-T

Waterproof | Длина | CRI CCT | Сквозная проводка

Версия | Мощность | Аварийное освещение

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

Габаритные размеры



Светильники LED Compact High-bay EasyLine

Для освещения высоких производственных помещений

Напряжение и частота сети питания: 120 - 277 В, 50 - 60 Гц

Коэфф. мощности: $\geq 0,95$

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 $t_a = 50$ °C

Гарантия: 5 лет

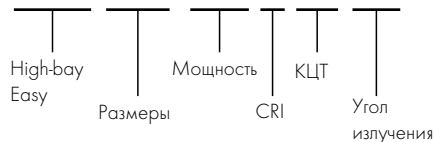
Тип	№ заказа	Цветов. темпер. К	Тип. светов. поток, лм	Угол излучения °	Тип. CRI Ra
HB-E-260 - потребляемая мощность 100 Вт					
HB-E-260-100-740-60	570253	4000	15000	60	70
HB-E-260-100-740-90	570254	4000	15000	90	70
HB-E-260-100-840-90*	571729	4000	14000	90	80
HB-E-260-100-740-110	570255	4000	15000	110	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 %

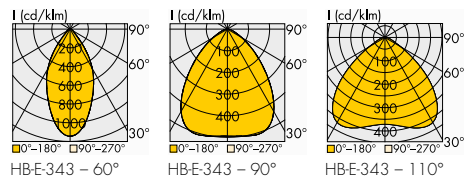
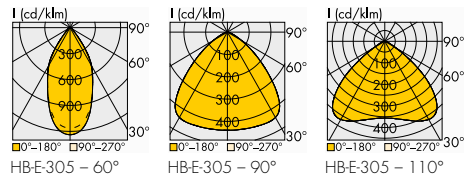
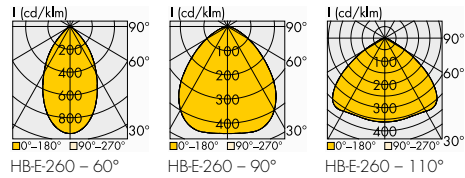
*CRI 80 при заказе от 200 шт.

Обозначение светильника

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



HIGH-BAY EASYLINE



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

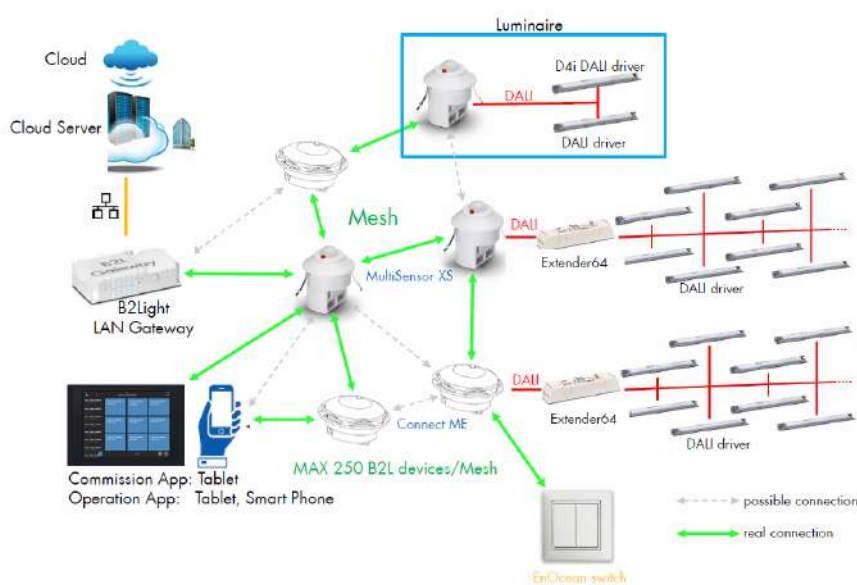
Децентрализованная система Blu2Light, на основе беспроводной технологии Bluetooth®, обеспечивает простое интуитивно понятное управление освещением. Может использоваться для подключения устройств Интернета вещей IoT. Поддерживает работу устройств с протоколами DALI, DMX и 1-10 В. Обеспечивается 4-х уровневая 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.

Подробная информация о работе системы на: www.blu2light.com

BLU2LIGHT

Общая архитектура системы Blu2Light для внутреннего освещения



Возможности системы Blu2Light:

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
















Технические характеристики контроллеров для внутреннего освещения.

Тип	Connect ME	Multisensor XS	Multisensor XL	Multisensor XXL	Industrial Multisensor
№ заказа:	186768	186706	186800	187104	187212
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)				< 0,5 Вт
Частотный диапазон	2402-2480 МГц				
Выход	< 10 мВт EIRP (ЭИИМ)				
Окружающая температура, t _a	0 - 50 °С				
Степень защиты	IP20				IP65
Класс защиты	II				
Вес	30 г	35 г	40 г	135 г	
Датчик освещенности	0-1000 lx, V(λ) компенсированный				
Датчик движения	-	PIR диапазон от 0,1 до 5,7 м (зависит от температуры)	PIR диапазон от 0,1 до 12 м (зависит от температуры)	PIR диапазон от 0,1 до 17 м (зависит от температуры)	PIR диапазон от 0,1 до 12 м (зависит от температуры)
Зона обнаружения при t _a 20 °С	-	Тип. установка на высоте 4 м с зоной обнаружения диаметром около 9 м	Тип. установка на высоте 12 м с зоной обнаружения диаметром около 15 м	Тип. установка на высоте 17 м с зоной обнаружения диаметром около 20 м	Тип. установка на высоте 12 м с зоной обнаружения диаметром около 15 м
Контактные зажимы	безвинтовые контактные зажимы: 0,5-1,5 мм ²			винтовые контактные зажимы: 0,75-2,5 мм ²	
Корпус	Поликарбонат, белый				Поликарбонат, серый
Размеры	Ø40 x H40 мм	Ø40 x H43,8 мм	L103 x W36 x H32 мм		L98 x W86 x H41 мм

Blu2Light – интеллектуальное беспроводное управление освещением

Система Blu2Light настраивается с помощью планшета и бесплатного приложения LiNA Connect. После настройки системы на экране планшета 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

Приложение (iOS/Android) LiNA Connect (Apple store) LiNA Touch (Apple store / Google Play)	Настройка с помощью LiNA Connect (iOS/Android)				Управление с помощью LiNA Touch (iOS/Android)	
Контроллеры (расстояние между контроллерами не более 30 м)	B2L Connect ME № заказа: 186768 	B2L MultiSensor XS № заказа: 186706 	B2L MultiSensor XL № заказа: 186800 	B2L MultiSensor XXL № заказа: 187104 	Industrial MultiSensor № заказа: 187212  NEW	B2L SmartNight NC-GPS, NC&N-ME  NEW
Исполнительные устройства	B2L MultiSensor AIR № заказа: 186954 	B2L DigilED 4CH № заказа: 186839 	B2L Relais № заказа: 187236  NEW	B2L LAN Gateway № заказа: 187055  NEW		
Согласующие устройства Переключатели	B2L Connect PB № заказа: 186731 	B2L Connect PB4 № заказа: 186914 	B2L Repeater № заказа: 187256  NEW	B2L Switch S4 № заказа: 186773 		
Источники питания шины DALI	B2L Power Supply До 10 DALI блоков питания № заказа: 186693 	Extender 64 До 64 DALI блоков питания № заказа: 186667 	B2L 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 внешние источники питания линии DALI. (Перечень блоков питания на стр. 21) 			Бесконтактное программирование через интерфейс NFC: - выбор выходного тока - программирование опции CLO - регулирование тока при режиме DC B2L ready		

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
Industrial MultiSensor IP65	187212	устанавливается на высоте до 12 метров (датчик движения и освещенности), поддерживает работу 64 светильников (с 07.2022)
Blu2Light MultiSensor AIR	186954	встраивается в стену (датчик движения и освещенности) мониторинг влажности, температуры и концентрации CO ₂
Blu2Light SmartNight NC-GPS	187219	устанавливается на корпус уличного светильника (датчик освещенности, реле, GPS- модем, ЧРБ) на выходе: DALI или 1-1V
Blu2Light SmartNight NC	187278	устанавливается на корпус уличного светильника (датчик освещенности, реле) на выходе: DALI или 1-1V
Blu2Light SmartNight N-ME	187255	устанавливается на корпус уличного светильника (аналогичен Blu2LightConnectME) на выходе: DALI
Blu2Light DigilED 4-CH	186839	устройство обеспечивает 4-х канальное управление (RGBW) освещением, питание 11-50 В DC
Blu2Light Relais	187236	для интегрирования в Blu2Light светильников без функции диммирования и управления двигателями роллштор.
Blu2Light Gateway	187055	шлюз для связи с облачным сервисом и удаленного управления системой на объекте (с 07.2022)
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 Repeater	187256	позволяет зацикливать систему на больших дистанциях и перенаправлять сигналы Bluetooth®.
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

SmartNight NC-GPS, NC & N-ME

Устройство управления (контроллер) наружным освещением в системе Blu2Light

Устанавливается на корпус уличного светильника в стандартный разъем NEMA Socket.
Обслуживание не требуется.
Предлагаются три версии устройства с различным функционалом (см. таблицу)
Контроллер предназначен для работы в системе Blu2Light: - настройка с помощью планшета с приложением LiNA Connect (iOS или Android) - управление с помощью планшета или смартфона с приложением LiNA Touch (iOS или Android)
Для SmartNight NC - GPS предусмотрена опция работы с приложением LiNA NAVIGATOR с поддержкой карт
Срок службы: 50000 часов или 50000 циклов включения
Гарантия: 5 лет.

BLU2LIGHT

Функции	SmartNight NC - GPS № заказа: 187219	SmartNight NC № заказа: 187278	SmartNight N - ME № заказа: 187255
Обмен данными		Blu2Light mesh сеть	
Частотный диапазон		2402 - 2480 МГц	
Выходная ВЧ мощность		< 10 мВт EIRP	
Потребляемая мощность		< 0,5 Вт	
Питание	110 - 277 В AC		по линии DALI
Датчик освещенности	+		-
Встроенное реле	+		-
F - антенна	+		-
GPS модем	+	-	-
Часы реального времени	+	-	-
Выход управления		DALI & 1-10V	DALI
Рабочая температура, та		-25 - 80 °C	
Степень защиты		IP65	
Класс защиты		II	III
Размер (Ø x H)		88 x 85 мм	
Материал корпуса		поликарбонат, прозрачный или черный	
Вес, г	198	197	131
Конденсат		Без конденсата	



SmartNight NC - GPS, NC & N-ME

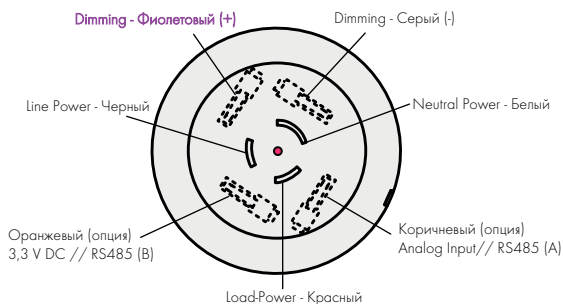
Разъем **NEMA Socket** - это стандартизированный тип подключения в светотехнической промышленности, который обеспечивает электрическое и механическое соединение между контроллером **SmartNight NC - GPS, NC & N-ME** и светильником.

В зависимости от типа у NEMA Socket может быть пять или семь клемм. Три клеммы используются для подключения питания, остальные две или четыре клеммы используются для передачи сигналов управления. Разъем устанавливается в корпус светильника, а его проводники подключаются к сети питания и регулируемому блоку питания. Установка и контроллера в разъем NEMA Socket производится без применения инструмента (пример установки на рисунке).



Пример установки SmartNight NC - GPS, NC & N-ME

NEMA Socket - распиновка



Blu2Light LAN-Gateway

Устройство предназначено для преобразования данных от mesh сети Bluetooth® в параметры IP сети.

Компактный LAN-шлюз используется для обработки и хранения данных оконечных устройств системы Blue2light и позволяет считывать данные DALI-PMD (показания измерения мощности).

Настройка шлюза локальной сети осуществляется с помощью приложения LiNA Connect (iOS или Android).

Номинальное напряжение питания 230 В переменного тока.

Устройство также работает в широком диапазоне напряжения питания переменного тока: 100 - 240 В.

Также возможно питание шлюза по протоколу PoE (Power over Ethernet).

Для настройки требуется планшет (не входит в комплект поставки) с установленным приложением LiNA Connect.

Настройка устройства и управление системой в соответствие с инструкцией, размещенной на сайте: www.blu2light.com

BLU2LIGHT

Тип	LAN-Gateway
№ заказа	187055
Обмен данными	Blu2Light mesh сеть / Ethernet протокол (LAN)
Частотный диапазон	2402 - 2480 МГц
Выходная ВЧ мощность	< 10 мВт EIRP
Потребляемая мощность	5 Вт
Номинальное напряжение питания	230 В AC
Окружающая температура t _о	0 - 45 °C
Степень защиты	IP20
Размер (LxWxH)	195 x 102 x 38 мм
Материал корпуса	Пластик, белый
Вес, г	375
Контактные зажимы для сечения проводов	0,5 - 1,5 мм ²
Приложение для настройки	LiNA Connect
Устройства для настройки и работы	планшет / Web interface



Blu2Light LAN - Gateway

Возможности:

- Дистанционное управление через облачный сервис;
- Диагностика системы;
- Часы реального времени;
- Мониторинг энергозатрат;
- Тепловая карта (Статистика спроса);
- Приложения для отслеживания сигнальных маяков;
- Навигация в помещении, планирование пространства;
- Обработка данных для умных зданий.

Схема управления в системе Blu2Light, связывающая наружное и внутреннее освещение.





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

Stuttgarten strasse 61/1, 73614 Schorndorf, 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.