

Светодиодный модуль MODULE 145x43 AL1.5 2x6 24W0.7A 5050

Серия - Улично-промышленные светодиодные модули

Используемые светодиоды: Seoul STW0L8PA

Технические особенности

- Значения номинальной коррелированной цветовой температуры: 3000K, 4000K, 5000K
- Общий индекс цветопередачи CRI > 70
- Схема подключения: 2 группы по 6 последовательно соединенных светодиодов
- Максимально разрешенный ток через светодиодный модуль 1,6 А
- Совместимость с различными видами вторичной оптики серии 2x6
- При использовании вторичной оптики светодиодный модуль герметизирован от воздействия внешней среды (IP67)
- Габаритный размер (с учётом установленного разъёма), не более: 145x43x3 мм
- Материал печатной платы модуля: алюминий
- Теплопроводность печатной платы модуля, Вт/[м*К]: 1,5...2,0
- Вид коммутации: пайка/самозажимные разъёмы SMD 2x2
- Для подключения питания через разъёмы рекомендуется использовать провод диаметром не более 1,5 мм, длина зачистки (3,5±0,5) мм
- Предусмотрены 3 отверстия диаметром 5 мм под вывод проводов
- Варианты крепления: заклепки (ø 3,2), винты М3
- Упаковка: 50 шт. (5 групповых заготовок по 10 модулей)

Наименование	Количество светодиодов	Рабочий ток ² If, [mA]	Диапазон рабочего напряжения ³ Uf, [V]	Потребляемая мощность, не более ³ Pc, [Вт]	Номинальная коррелированная цветовая температура CCT, [K]	Световой поток ⁴ Фv, [лм]	Световая отдача ⁴ η, [лм/Вт]
MODULE 145x43 AL1.5 2x6 24W0.7A 5050 с разъёмом/под пайку ¹	12	350	32-35	12	3000	2400	200
					4000	2550	210
					5000	2550	210
		700	33-36	25	3000	4300	180
					4000	4500	190
					5000	4500	190
		1050	34-37	39	3000	6300	170
					4000	6600	178
					5000	6600	178
	1400	36-39	55	3000	8000	152	
				4000	8400	160	
				5000	8400	160	

1 - Не эксплуатировать без радиатора! При эксплуатации данного модуля необходимо применение радиатора площадью не менее 650 мм² на 1 Вт мощности светодиодного модуля. Недопустимо эксплуатирование светодиодного модуля при наличии воздушного зазора между светодиодным модулем и радиатором.

Номинальный срок службы для установленных светодиодов при температуре T_j = 85°C (температура на переходе кристалла) и токе через светодиод ≤ 640 мА составляет 100 000 часов (согласно протоколу LM70 на применяемый светодиод, предоставленному производителем).

2 - Максимально разрешенный ток 1600 мА

3 - Представленные технические параметры могут иметь отклонение ±3% от приведенных значений

4 - Представленные технические параметры приведены для T_j = 25°C и могут иметь отклонение ±10% от приведенных значений

