

## Светодиодный модуль ARGOS-MODULE 145x43 AL1.5 1x12 Osram 5050

### Серия - Улично-промышленные светодиодные модули

Используемые светодиоды: Osram Duris S8 GW P9LR35.PM

#### Технические особенности

- Значения номинальной коррелированной цветовой температуры: 3000К, 4000К, 5000К
- Общий индекс цветопередачи CRI > 70
- Схема подключения: 12 последовательно соединенных светодиодов
- Максимально разрешенный ток через светодиодный модуль 800 mA
- 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 разъемы 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 <sup>2</sup> If, [mA]	Диапазон рабочего напряжения <sup>3</sup> Uf, [V]	Потребляемая мощность, не более <sup>3</sup> Pe, [Вт]	Номинальная коррелированная цветовая температура CCT, [K]	Световой поток <sup>4</sup> Фv, [лм]	Световая отдача <sup>4</sup> η, [лм/Вт]
ARGOS-MODULE 145x43 AL1.5 1x12 Osram 5050 <sup>1</sup>	12	350	63-70	25	3000	4300	180
					4000	4500	190
					5000	4500	190
		700	71-78	55	3000	8250	155
					4000	8700	165
					5000	8700	165

1 - Не эксплуатировать без радиатора! При эксплуатации данного модуля необходимо применение радиатора площадью не менее 650 мм<sup>2</sup> на 1 Вт мощности светодиодного модуля. Недопустимо эксплуатирование светодиодного модуля при наличии воздушного зазора между светодиодным модулем и радиатором. Для более эффективного теплоотвода от светодиодного модуля рекомендуется применение теплопроводящей пасты.

Номинальный срок службы для установленных светодиодов при температуре T<sub>j</sub> = 85°C (температура на переходе кристалла) и токе через светодиод ≤ 180 mA составляет 100 000 часов (согласно протоколу LM70 на применяемый светодиод, предоставленному производителем).

2 - Максимально разрешенный ток 800 mA

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

4 - Представленные технические параметры приведены для T<sub>j</sub> = 25°C и могут иметь отклонение ±10% от приведенных значений

