

Групповой светодиодный модуль 28 LED (2P14S) Osram

Артикул: SS-2x14-1.6-25-5050-50

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 28 светодиодами OSRAM серии DURIS® S 8 со световым потоком до 21126 Лм, цветовой температурой 5000K, CRI более 70. Светодиоды серии Duris® S 8 обеспечивают отличную однородность цвета и высокий уровень светового потока, что позволяет создавать эффективные оптические решения. Модуль характеризуется максимальной светоотдачей с минимальной площади излучающей поверхности. Совместим с оптикой LEDIL (STRADELLA-IP-28) или DARKOO (DK100).

OSRAM



SMD
5050

CRI
>70

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
100%

Область применения

Высокоэффективный светодиодный модуль 28 LED (2P14S) предназначен для производства светодиодных светильников и прожекторов широкого спектра применения: уличное, промышленное, архитектурное, садово-парковое освещение, освещение торговых и складских помещений и пр.

Особенности

- Максимальная светоотдача с минимальной площади излучающей поверхности;
- Светодиоды OSRAM серии DURIS S 8 M4*;
- Схема модуля: 2 параллельные цепочки из 14 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 217 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 21126 Лм при токе 1400 мА и мощности 120,7 Вт;
- Печатная плата 1,6 мм на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 4 отверстий Ø3,4 мм с изолированной зоной вокруг них, для крепления в корпусе при сборке светильника;
- 2 отверстия под вывод проводов;
- Вид коммутации: нажимной разъем тип WAGO.

* возможна установка светодиодов в корпусе 5050 различных производителей по запросу

Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура CCT, К	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
28	>70	5000	350	79,86	26,9	5843	217
			700	80,36	56,2	11267	200
			1050	83,3	87,5	16371	187
			1400	86,24	120,7	21126	175

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	81x81x1,6
Кол-во линеек в мультизаготовке, шт.	6

Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию, без воздушного зазора между платой и местом установки. Температура на плате (в точке Tc) не должна превышать 85°C.

** Все характеристики приведены для Tj = 25°C согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.

