

Светодиодный модуль 288 LED (24P12S) Osram

Артикул: PL-288OS1.0-5.0

Описание

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 288 светодиодами OSRAM DURIS® S5 со световым потоком до 41420 Лм, цветовой температурой 5000K, CRI 72. Светодиоды серии Duris® S 5 идеальный выбор, обеспечивают высокую эффективность, качество и длительный срок службы. Модуль поставляется в комплекте с двумя линзами и силиконовыми прокладками, гермоводом и набором саморезов. Линзы изготовлены из оптического поликарбоната, с высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и высоким температурам. Герметизирующие силиконовые прокладки позволяют защитить светодиоды прямо на плате с помощью самонарезающих шурупов без клея и герметика.


OSRAM
 светодиоды DURIS® S 5 3030


SMD 3030 CRI 72 IP 65

Область применения

Светодиодный модуль 288 LED (24P12S) предназначен для производства светодиодных светильников предназначенных для освещения промышленных объектов, придомовых территорий и улиц, общего освещения любых объектов, таких как складов, туннелей, дорог, площадей, стоянок и т.д.

Особенности

- Высокоэффективные, компактные светодиоды OSRAM серии DURIS S5 L2*;
- Схема модуля: 24 параллельные цепочки по 12 последовательно соединенных светодиодов;
- Высокая световая отдача: до 196 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 41420 Лм при токе 3200 мА и мощности 241,8 Вт;
- Групповая линза из стабилизированного поликарбоната с углами рассеивания 60° или 90°;
- Силиконовый уплотнитель обеспечивает высокую степень герметичности;
- Степень защиты IP 65;
- Печатная плата 2 мм на алюминиевой подложке обеспечивает теплоотвод, возможна установка без радиатора;
- 48 отверстий Ø5,6 мм для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Отверстие Ø7,2 мм под вывод проводов;
- Вид коммутации: контактные площадки.


КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА 100%

* возможна установка светодиодов в корпусе 3030 различных производителей по запросу

Технические характеристики модуля **

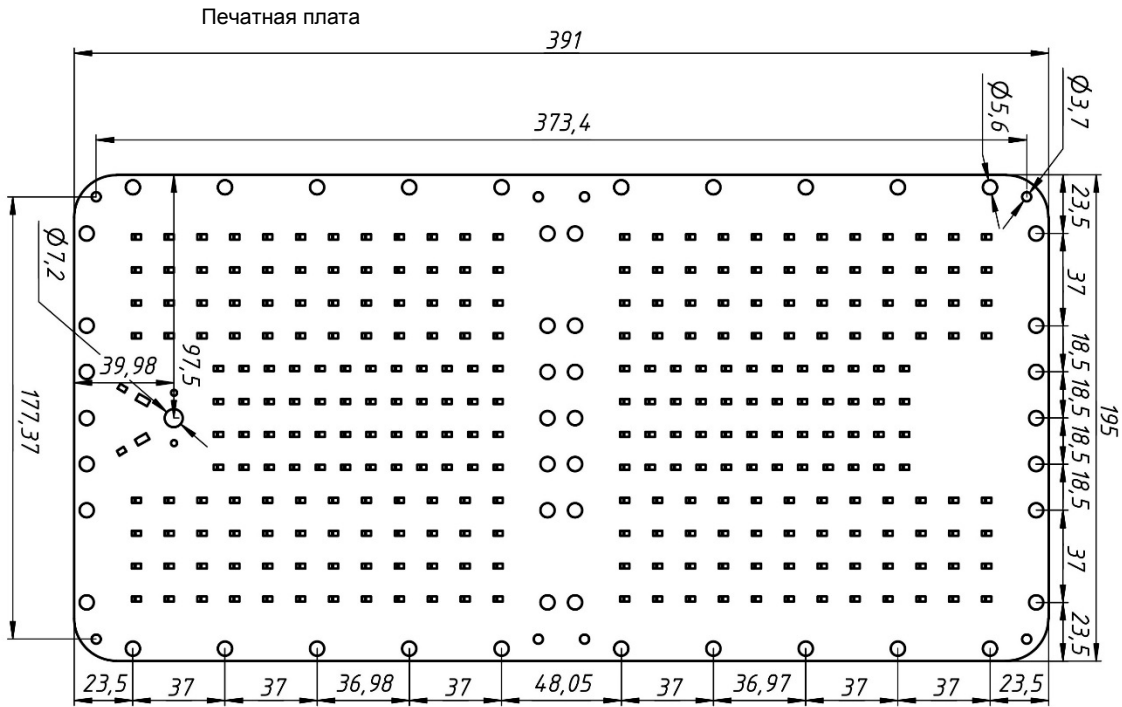
Количество светодиодов	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура CCT, К	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
288	72	5000	1400	69,72	97,0	19045	196
			2000	71,88	143,2	26805	187
			3200	75,72	241,8	41420	171

Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	390x195x2; 2 линзы 195x195x7

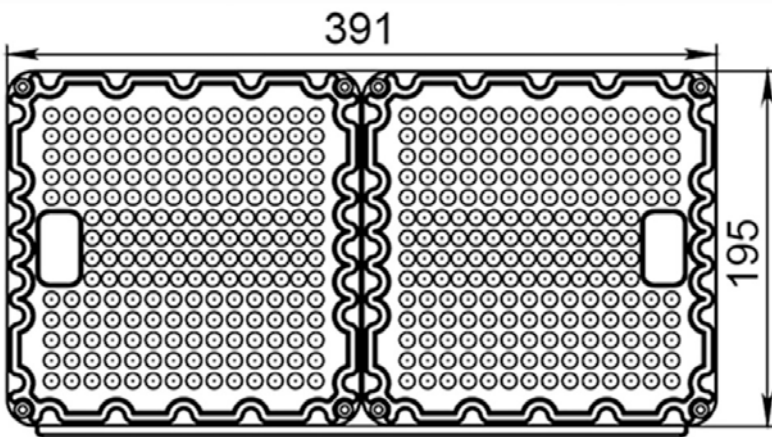
** Все характеристики приведены для Tj = 25°C согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.

Обращаем ваше внимание, что при подаче на плату тока 2000 мА и более, необходимо дополнительное охлаждение.

Чертеж и габаритные размеры



Светодиодная линза

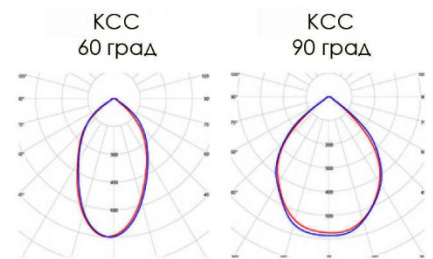


Рекомендуемая оптика

Специально разработанная групповая линза из стабилизированного поликарбоната с надежным силиконовым уплотнителем обеспечивает высокую герметичность корпуса и формирует широкую линейку КСС. Линза с высокой степенью светопрозрачности (близкой к 90%), не теряет прозрачности и не желтеет со временем.

Представлены типовые кривые силы света (ККС), которые определяют угол распределения светового потока.

Оптические характеристики светодиодного модуля с учетом влияния вторичной оптики.



Рекомендации по питанию

Модель	Мощность, Вт	Выходной ток, mA	Степень защиты	Корпус
PS-40-1050IMD	40	700-1050	IP 20	металл
PS-60-1400IMD	64	1300-1600		