

Светодиодная сборка 12 LED (25 Вт, 4290 Лм)

Артикул: PL-PRO12-25

Светодиодная сборка на алюминиевом профиле с 12 светодиодами Shineon со световым потоком 4290 Лм, цветовой температурой от 2700К до 5700К, CRI не менее 70.

Светодиодный модуль PL-PRO12-25 для сборки уличных консольных светодиодных светильников, парковых светодиодных светильников, светодиодных прожекторов, промышленных светодиодных светильников. Потребляемая мощность модуля 25W.



Область применения

- Для изготовления парковых светодиодных светильников в корпусе из стальной трубы квадратного сечения.
- Для изготовления уличных светодиодных светильников, предназначенных для освещения автомобильных дорог и улиц.
- Для изготовления светодиодных прожекторов с узконаправленным свечением.

Высокая световая эффективность позволяет использовать меньшее количество светильников, экономить значительные средства на материалах и работах, при этом достигая необходимой степени освещенности.

- В качестве источников света в светодиодном модуле PL-PRO12-25 мы применяем светодиоды Shineon 5050;
- Групповая линза изготовлена из светотехнического поликарбоната с высокой степенью светопрозрачности (близкой к 90%), не теряет прозрачности, не желтеет со временем, устойчива к ультрафиолетовому излучению и высоким температурам;
- Корпус светодиодного модуля изготавливается из алюминия и обладает высокой прочностью, и отличной стойкостью к коррозии в условиях влажного климата, в том числе в прибрежных районах, как у моря, так и в районах озер или рек;
- Для эффективного охлаждения светодиодного модуля PL-PRO12-25 мы внедрили радиатор нового поколения. Он создает необходимый уровень теплоотвода для работы светодиодов в оптимальных температурных режимах, без перегрева и ускоренной деградации. Из-за наличия большого количества ребер охлаждения, каждое из которых имеет насечки и неровности, тепло отводится быстрее и эффективнее, чем на радиаторах с гладкими ребрами;
- Для крепления сборки предусмотрены два специальных отверстия Ø 5 мм с резьбой.

Варианты исполнения

- Широкий выбор вторичной оптики (по запросу).
- Комплектуется светодиодами с цветом свечения 2700К, 3000К (теплый белый) / 4000К, 5000К (нейтральный белый) / 5700К. Стоимость не меняется
- Возможна комплектация светодиодным драйвером с подходящими параметрами питания, в уличном исполнении (защита от пыли и влаги IP65/67).

Технические характеристики

Рабочее напряжение, В	DC41
Потребляемая мощность, Вт	25
Рабочий ток, мА	700
Световой поток, Лм	4290
Световая отдача, Лм/Вт	171
Цветовая температура, К	2700К, 3000К, 4000К, 5000К, 5700К (на выбор по заявке)
Вторичная оптика	Специальные линзы из поликарбоната
КСС тип «Ш»	145°x55°
Индекс цветопередачи CRI	> 70
Тип светодиода	Shineon 5050
Климатическое исполнение	УХЛ1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	-30°...+45°
Срок службы не менее, часов	>50 000
Пылевлагозащита	IP 65
Ударопрочность	IK 10
Тип крепления	Встраиваемый
Гарантийный срок, лет	3
Материал корпуса	Алюминий

Возможность самостоятельной замены	Да
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	195x92x46,7
Вес, кг	0,687

Чертеж и размеры.

