

## Светодиодная сборка 84 лед (42.5 Вт, 6150 Лм)

Артикул: PL-PRO84-42

Светодиодная сборка на алюминиевом профиле с 84 светодиодами Shineon со световым потоком 6150 Лм, цветовой температурой от 2700К до 6500К, CRI не менее 80.

Светодиодный модуль PL-PRO84-42 для сборки уличных консольных светодиодных светильников, парковых светодиодных светильников, светодиодных прожекторов, промышленных светодиодных светильников. Потребляемая мощность модуля 42.5W.



### Область применения

- Для изготовления парковых светодиодных светильников в корпусе из стальной трубы квадратного сечения.
- Для изготовления уличных светодиодных светильников, предназначенных для освещения автомобильных дорог.
- 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-PRO84-42 мы применяем светодиоды Shineon 2835.
- Рассеивание света осуществляется линзой с различными КСС 60, 90, 151/81
- Корпус светодиодного модуля изготавливается из алюминия и обладает высокими прочностно-механическими свойствами 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-PRO84-42 мы внедрили радиатор нового поколения. Он создает необходимый уровень теплоотвода для работы светодиодов в оптимальных температурных режимах, без перегрева и ускоренной деградации.
- Для крепления сборки предусмотрены специальные отверстия диаметром 5 мм с резьбой

### Варианты исполнения

- Комплектуется линзами 60, 90, 151/81. Стоимость не меняется
- Комплектуется светодиодами с цветом свечения 2700К, 3000К (теплый белый) / 4000К, 5000К (нейтральный белый) / 5700К, 6500К (холодный белый). 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	42,5
Рабочий ток, мА	1050
Световой поток, Лм	6150
Световая отдача, Лм/Вт	145
Цветовая температура, К	2700К, 3000К, 4000К, 5000К, 5700К, 6500К (на выбор по заявке)
Вторичная оптика	Специальные линзы из поликарбоната
КСС (асимметрия)	151°x81°
КСС(симметрия)	60°/ 90°
Индекс цветопередачи CRI	> 80
Тип светодиода	Shineon 2835
Климатическое исполнение	УХЛ1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	-30°...+45°
Срок службы не менее, часов	>60 000
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	270x92x45,5
Вес, г	0,95

Чертеж и размеры.

