

## Комплект для сборки универсального светодиодного светильника

Артикул: PL-64NH1-5.0-PS

Комплект для сборки универсального светодиодного светильника со степенью защиты IP 67. Комплект состоит из светодиодного модуля и источника питания стабилизированного тока предназначенного для питания светодиодного модуля. Светодиодный модуль на алюминиевой плате (5P8S+6P4S) с 64 светодиодами HNHled, цветовой температурой 5000К, CRI не менее 70. Модуль поставляется в комплекте с линзой и силиконовой прокладкой. Линза изготовлена из оптического поликарбоната, с высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и высоким температурам. Герметизирующая силиконовая прокладка позволяет защитить светодиоды прямо на плате с помощью самонарезающих шурупов без клея и герметика.

Импульсный блок питания с гальванической развязкой цепей, выходным током 700 мА, мощностью 60 Вт.



### Область применения

Комплект предназначен для производства светодиодных светильников и прожекторов широкого спектра применения: уличное, промышленное, архитектурное, садово-парковое освещение, освещение торговых и складских помещений, автостоянок и пр.

### Особенности

- Мощные светодиоды HNHled;
- Схема модуля: 5 параллельных цепочек по 8 последовательно соединенных светодиодов + 6 параллельных цепочек по 4 последовательно соединенных светодиода;
- Световая отдача: до 130 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 6624 Лм при токе 700 мА и мощности 51,1 Вт;
- Широкий выбор вторичной оптики: 30°, 60°, 90°, 150/80°, 80/150°;
- Печатная плата 1,6 мм на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 24 отверстия Ø5,6 мм для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Отверстие Ø7,2 мм под вывод проводов;
- Вид коммутации: контактные площадки.
- Высокий уровень надёжности источника питания, без электролитических конденсаторов, встроенный корректор мощности;
- 5 лет гарантии на блок питания.



### Технические характеристики комплекта\*\*

Количество светодиодов	Ток, мА	Напряжение, В	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
64	700	73,2	51,1	≥ 70	5000	6624	130

Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	220x55x1,6; линза 236x70x7

**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, с учетом влияния вторичной оптики и источника питания.

Характеристики блока питания	PS-60-700IP-NE
Напряжение питания, В	85-285
Частота питающей сети, Гц	50/60
Потребляемый ток, А	0,325
Коэффициент мощности (при полной нагрузке)	> 0,95
КПД (при полной нагрузке), %	87
Пульсации выходного тока, %	< 2
Выходная мощность, Вт	30-60
Выходной ток, мА	700
Диапазон выходного напряжения, В	42-85
Рабочая температура, °С	-55 ÷ +60
Гальваническая развязка	есть
Степень защиты корпуса IP (ГОСТ 14254-96)	IP 67
Напряжение изоляции (ГОСТ Р 52931-2008), В	3000
Габаритные размеры, мм	167x42,5x34
Материал корпуса	пластик
Вес, кг	0,39

