

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ СБОРКИ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ «ОФИС»

Комплекты для сборки светодиодных светильников или модернизации растровых светильников типа «Армстронг», «Айсберг», ЛПО и подобных им осветительных приборов.

Комплект состоит из светодиодных модулей (линеек) и источника питания стабилизированного тока предназначенного для питания светодиодных модулей. Идеально подходят для замены люминесцентных ламп квадратных и прямоугольных светильников.

SAMSUNG
светодиоды LM281B+ SE



Комплект для сборки светильника «Офис» 16 LED

Комплект предназначен для производства бюджетных светодиодных светильников.

Размер печатной платы: 490x11,3x1 мм. **Схема модуля:** 2 параллельные цепочки по 8 последовательно соединенных светодиодов (2p8s).

Артикул	Светодиоды	Кол-во линеек/ диодов, шт	Источник питания	Мощность светильника, Вт	Индекс цветопе редачи, CRI	Цветовая температура ССТ, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
SM-4x16-3.0/4.0/5.0	SAMSUNG LM281B+SE	4 / 64	PS40-350-IP20 / PSG40-350-IP20E	36	≥ 80	3000	4495	129
						4000	4732	136
						5000	4799	137

Возможна установка светодиодов SAMSUNG серии LM281B+ RJ, RK с увеличенным световым потоком и повышенной световой отдачей.

Для примера. Четыре светодиодных модуля со светодиодами SAMSUNG серии LM281B+ RJ/RK, позволяют получить световой поток 5841/5982 Лм и эффективность 152/159 Лм/Вт.

Комплект для сборки светильника «Офис» 21 LED

Комплект предназначен для производства высокоэффективных светодиодных светильников.

Размер печатной платы: 490x11,3x1 мм. **Схема модуля:** 3 параллельные цепочки по 7 последовательно соединенных светодиодов (3p7s).

Артикул	Светодиоды	Кол-во линеек/ диодов, шт	Источник питания	Мощность светильника, Вт	Индекс цветопе редачи, CRI	Цветовая температура ССТ, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
SM-4x21-3.0/4.0/5.0	SAMSUNG LM281B+SE	4 / 84	PS40-350-IP20 / PSG40-350-IP20E	32	≥ 80	3000	4468	138
						4000	4703	145
						5000	4770	147

Возможна установка светодиодов SAMSUNG серии LM281B+ RJ, RK с увеличенным световым потоком и повышенной световой отдачей.

Для примера. Четыре светодиодных модуля со светодиодами SAMSUNG серии LM281B+ RJ/RK, позволяют получить световой поток 5220/5348 Лм и эффективность 161/168 Лм/Вт.

Комплект для сборки светильника «Офис» 24 LED

Комплект предназначен для производства высокоэффективных светодиодных светильников. Низкое энергопотребление и высокая световая отдача. За счет увеличенного количества светодиодов, установленных с меньшим шагом, достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект.

Размер печатной платы: 490x11,3x1 мм. **Схема модуля:** 4 параллельные цепочки по 6 последовательно соединенных светодиодов (4p6s).

Артикул	Светодиоды	Кол-во линеек/ диодов, шт	Источник питания	Мощность светильника, Вт	Индекс цветопе редачи, CRI	Цветовая температура ССТ, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
SM-4x24-3.0/4.0/5.0	SAMSUNG LM281B+SE	4 / 96	PS40-350-IP20 / PSG40-350-IP20E	25	≥ 80	3000	3993	145
						4000	4203	152
						5000	4263	154

Возможна установка светодиодов SAMSUNG серии LM281B+ RJ, RK с увеличенным световым потоком и повышенной световой отдачей.

Для примера. Четыре светодиодных модуля со светодиодами SAMSUNG серии LM281B+ RJ/RK, позволяют получить световой поток 4579/4695 Лм и эффективность 166/173 Лм/Вт.

Характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$ согласно спецификации производителя светодиодов.
При последовательном соединении светодиодных модулей, подключенных к блоку питания, с учетом потерь на источнике питания.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ СБОРКИ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ 64 LED

Комплект для сборки универсального светодиодного светильника со степенью защиты IP 67. Комплект состоит светодиодного модуля и источника питания стабилизированного тока предназначенного для питания светодиодного модуля. Светодиодный модуль на алюминиевой плате (5P8S+6P4S) с 64 светодиодами HHHLed, цветовой температурой 5000K, 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 mA, мощностью 60 Вт. Высокий уровень надёжности источника питания, без электролитических конденсаторов, встроенный корректор мощности.

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.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
100%

SMD 2835 CRI ≥70 IP 67

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 T_c) не должна превышать 85°C.

Широкий выбор вторичной оптики: 30°, 60°, 90°, 150/80°, 80/150°

Размер печатной платы: 220x55x1,6 мм; линза 236x70x7 мм. Размер блока питания: 167x42,5x34 мм

Артикул	Светодиоды	Кол-во диодов, шт	Источник питания	Мощность светильника, Вт	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура CCT, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
PL-64HH1-5.0-PS	HHHled	64	PS-60-700IP-NE	51,1	≥ 70	5000	6424	130

Все характеристики приведены для T_j = 25°C согласно спецификации производителя светодиодов, с учетом влияния вторичной оптики и источника питания.

