

Комплект для сборки светодиодного светильника

Артикул: SM-4x21-4.0/5.0

Комплект для сборки светодиодного светильника или модернизации растровых светильников типа «Армстронг», «Айсберг», ЛПО и подобных им осветительных приборов. Комплект состоит из четырех светодиодных модулей (линеек) и источника питания стабилизированного тока предназначенного для питания светодиодных модулей. Светодиодные модули на алюминиевых платах с 21 светодиодом SAMSUNG серии LM281B+, CRI не менее 80. За счет увеличенного количества светодиодов, установленных с меньшим шагом, достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект.



SAMSUNG
светодиоды LM281B+



Область применения

Комплект предназначен для производства высокоэффективных светодиодных светильников, применяемых во внутреннем освещении офисных, административных и торговых помещений. Четыре светодиодных модуля, соединенные последовательно и подключенные к блоку питания, позволяют получить светильник мощностью **32 Вт** с оптимальным световым потоком **4316 Лм** и эффективностью **137 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе. Идеально подходят для замены люминесцентных ламп квадратных и прямоугольных светильников.

Особенности

- Светодиоды SAMSUNG серии LM281B+ *, лучшее соотношение цена/качество;
- Простая установка и подключение для обеспечения простоты конструкции светильника;
- Печатная плата на алюминиевой подложке обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- 5 отверстий Ø3,5 мм для крепления в корпусе при сборке светильника;
- Установка заклепок или винтов только с обратной стороны печатной платы;
- Вид коммутации: самозажимные разъемы (тип WAGO);
- Источник питания без гальванической развязки с нажимными клеммами на входе и выходе;
- Высокий уровень надёжности источника питания, небольшие габаритные размеры;
- 2 года гарантии на блок питания.

* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 различных производителей по запросу

Технические характеристики **

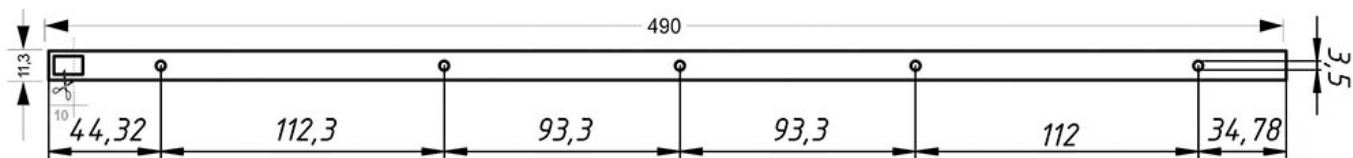
Количество светодиодов	Мощность, Вт	CRI	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
84	32	≥ 80	Samsung LM281B+SE	4000	4703	145
				5000	4770	147
			Samsung LM281B+RG	4000	4908	163
				5000	4975	165
			Samsung LM281B+RJ	4000	5154	171
				5000	5220	173
Samsung LM281B+RK	4000	5275	179			
	5000	5348	181			

** Все характеристики приведены для Tj = 25°C согласно спецификации производителя светодиодов, с учетом потерь на источнике питания.

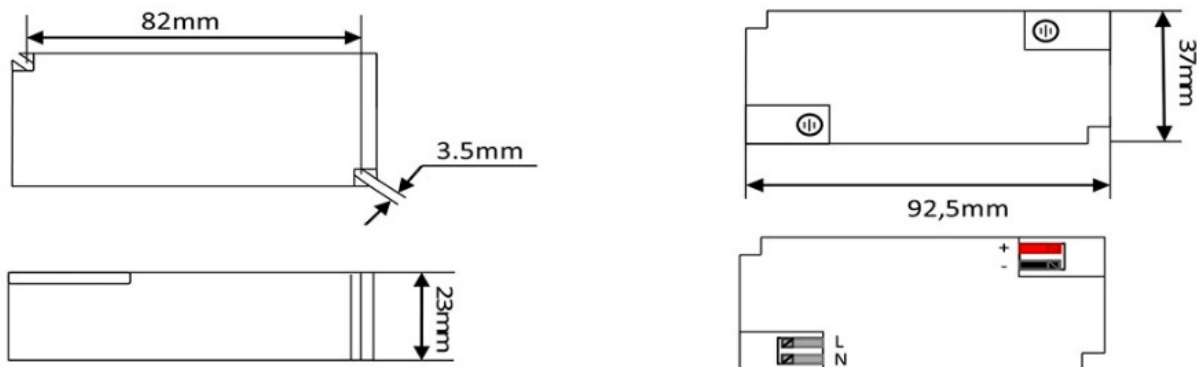
Характеристики блока питания	PS40-350-IP20	PSG40-350-IP20E
Напряжение питания, В	176-300	180-264
Частота питающей сети, Гц	50/60	50/60
Потребляемый ток, А	0,195	0,180
Коэффициент мощности (при полной нагрузке)	> 0,85	> 0,91
КПД (при полной нагрузке), %	95	88
Пульсации выходного тока, %	< 1	< 1
Выходная мощность, Вт	21-40	25-40
Выходной ток, mA	350	350
Диапазон выходного напряжения, В	60-115	70-115
Рабочая температура, °C	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Срок службы не менее, часов	50 000	50 000
Гальваническая развязка	нет	есть
Степень защиты корпуса IP (ГОСТ 14254-96)	IP 20	IP 20
Напряжение изоляции (ГОСТ Р 52931-2008), В	2000	2500
Габаритные размеры, мм	92,5x37x23	178x30x23
Материал корпуса	пластик	металл
Дополнительные характеристики		
Размер печатной платы модуля, мм	490x11,3x1	490x11,3x1
Вес комплекта, кг	0,2	0,3

Чертежи и габаритные размеры

Линейный модуль



Блок питания PS40-350-IP20



Блок питания PSG40-350-IP20E

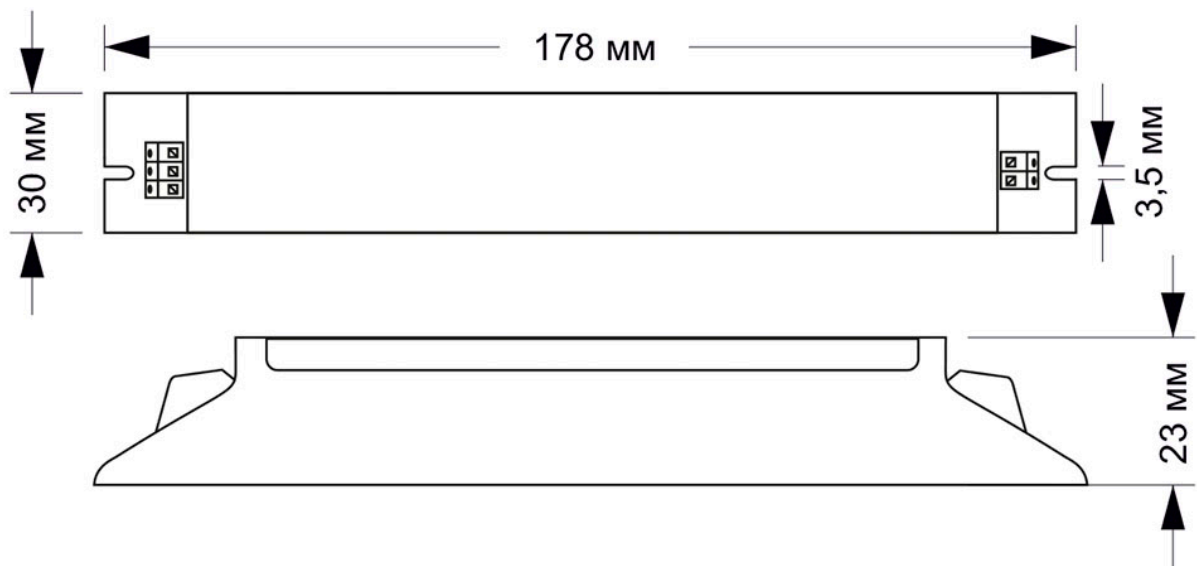


Схема подключения

