

Светодиодный комплект «Офис» 4x21 HNNLed (32 Вт)

Артикул: НН-21-4.0/5.0

Описание

Комплект для сборки светодиодного светильника или модернизации растровых светильников типа «Арм-стронг», «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 HNNLed серии K1114/K1115, CRI не менее 80. За счет увеличенного количества светодиодов, установленных с меньшим шагом, достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект.



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 **4293 Лм** и эффективностью **142 Лм/Вт**, с учетом всех потерь на источнике питания и рассеивателе.*

Идеально подходят для замены люминесцентных ламп квадратных и прямоугольных светильников.

Особенности

- Светодиоды HNNLed серии K1114/K1115*;
- 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;
- Источник питания без гальванической развязки с нажимными клеммами на входе и выходе;
- Высокий уровень надёжности источника питания, небольшие габаритные размеры;
- 3 года гарантии на блок питания;
- Вид коммутации: самозажимные разъемы (тип WAGO).

** возможна установка светодиодов в корпусе 2835 различных производителей по запросу*

Технические характеристики модуля **

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Мощность, Вт
84	HNNLed	4000	4703	155	≥ 80	32
		5000	4770	157		

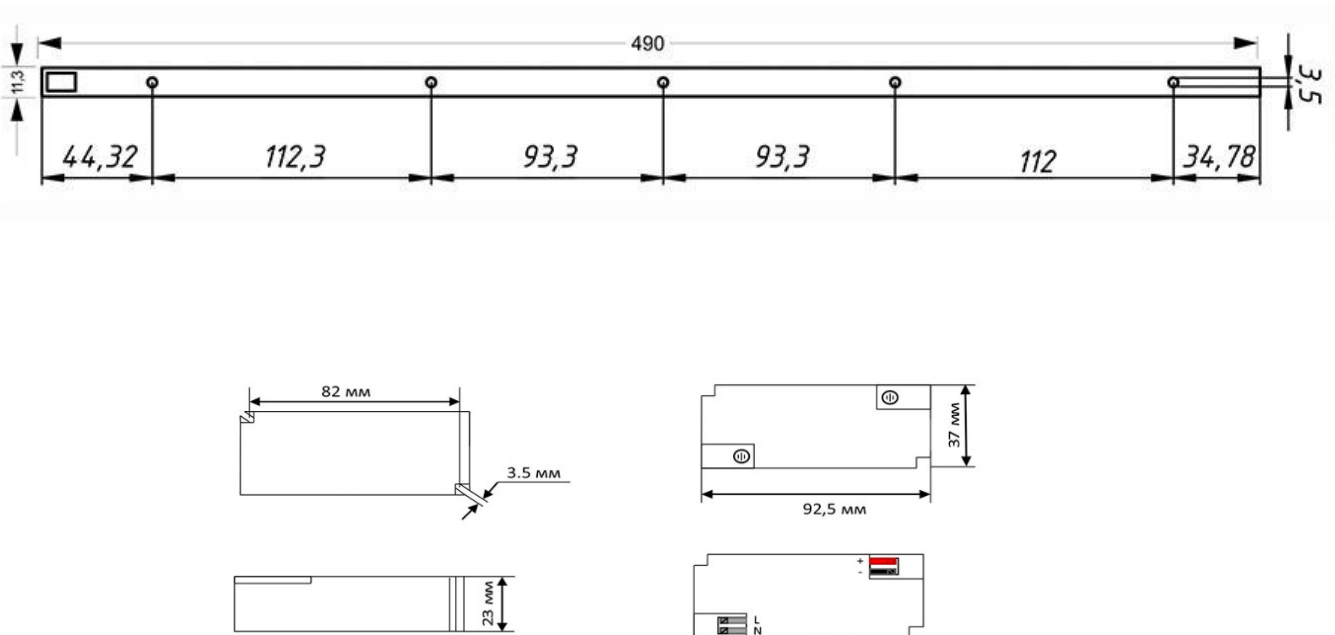
*** Все характеристики приведены для Tj = 25°C согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики*

Характеристики блока питания	PS40-350-IP20
Напряжение питания, В	176-300
Частота питающей сети, Гц	50/60

Потребляемый ток, А	0,195
Коэффициент мощности (при полной нагрузке)	> 0,85
КПД (при полной нагрузке), %	95
Пulsации выходного тока, %	< 1
Выходная мощность, Вт	21-40
Выходной ток, mA	350
Диапазон выходного напряжения, В	60-115
Рабочая температура, оС	-25...+50
Срок службы не менее, часов	50 000
Гальваническая развязка	нет
Степень защиты корпуса IP (ГОСТ 14254-96)	IP 20
Габаритные размеры, мм	92,5x37x23
Материал корпуса	пластик

По запросу возможна комплектация блоком питания [PSG40-350-IP20E](#) с гальванической развязкой цепей.

Чертеж и габаритные размеры



Схемы подключения модулей

Последовательное подключение



Параллельное подключение



svetospectr.ru

