

Источник питания PSG100-1050-IP65

ПРОДУКЦИЯ НАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА

Разработан в России
произведен в Китае.

СВЕТОДИОДНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Модель компактных размеров. Блок с гальванической развязкой для систем светодиодного освещения. Однофазный источник питания. Стабильно работает при температуре в пределах: -30С -+60С.

Выходная мощность	Диапазон напряжения	Номинальный ток на выходе
		
70 - 102 W	54 - 90 Vdc	1,050 A
Коэффициент мощности	КПД	Пульсация выходного тока
		
>0,99	>0,90	<0,9%
EMC	Габаритные размеры	Степень защиты
		
0,009 - 300 MHz	180x39x30	IP 65

Конструктивные особенности:

- Гальваническая развязка;
- Ток на выходе 1050 мА
- Небольшие габаритные размеры;
- КПД>90%;
- Универсальный АС вход от 90 до 290 VAC;
- Герметичный залитый корпус;
- Защита от:
 - / Короткое замыкание,
 - / Перенапряжение в сети,
 - / Резкое повышение температуры;
- Встроенная функция PFC;
- Класс влагозащитенности IP65;
- Протестирован в режиме максимальной нагрузки;
- Высокий уровень надёжности;
- Изготовлен согласно международным стандартам безопасности освещения;
- 3 года гарантии.

Применимость:

- Уличное освещение, парковое освещение
- Дороги, дворы, парки, подсветка зданий
- Применим для уличных светодиодных светильников
- Применим в помещении с высокой влажностью.

На складе в наличии.

Электрические входные данные

Характеристики	Показатели	Значение
номинальное напряжение	220 – 240	Vac
частота питающие сети	50/60	Hz
диапазон напряжение питания	90 – 290	Vac
диапазон частот	50 – 60	Hz
коэффициент мощности	> 0,99	при полной нагр.
КПД	> 90	%, при полной нагр.
потребляемый ток	0,520	A
коэффициент нелинейных искажений	> 5,5	%
устойчивость к пробою	4000	V
EMS	0,009– 300	MHZ

Электрические выходные данные

Характеристики	Показатели	Значение
диапазон напряжение на выходе	66 - 98	Vdc
номинальный ток на выходе	1,050	A
диапазон выходной мощности	70 - 102	W
допустимый предел колебания выходного тока	± 5	%
пульсация выходного тока	< 0,9	%

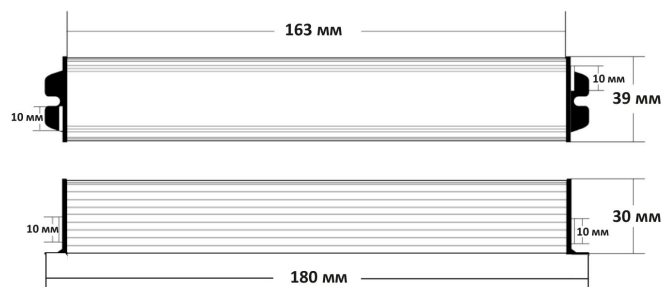
Защита

Характеристики	Показатели
перегрузка потока	да
короткое замыкание	да
перенапряжения в сети	да
перегрев	да

Эксплуатационные стандарты

Характеристики	Показатели	Значение
температурный диапазон окружающей среды	-30...+60	°C
максимальная температура корпуса	65	°C
температурный предел	95	°C
диапазон температур хранения	-40...+85	°C
допустимый уровень влажности	0 - 100	%, неконденсированный
использование	на улице	
степень защиты	IP65	
Рабочих циклов	> 100'000	
расчётный срок службы	80'000 ч.	

ПРОДУКЦИЯ НАШЕГО
ПРОИЗВОДСТВА



Габариты и вес

Характеристики	Показатели	Значение
в корпусе:		
длина	180	mm
ширина	39	mm
высота	30	mm
вес	0,420	kg