

Источник питания PSG80-700-IP65

Разработан в России,
произведен в Китае

Светодиодный источник питания

Модель компактных размеров. Блок с гальванической развязкой для систем светодиодного освещения. Однофазный блок питания. Стабильно работает при температура в пределах: $-30^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$. Имеет на выходе стабилизированный ток 700 мА и диапазон напряжения 72-115 В.

Выходная
мощность



50-80 W

Диапазон
напряжения



72 - 115 Vdc

Номинальный
ток на выходе



0,70 A

Коэффициент
мощности



0,98

КПД



> 90 %

Пulsация
выходного тока



< 0,9 %

EMC



0,009-300MHz

Габаритные
размеры



143x38x30

Степень
защиты



IP65



Конструктивные особенности

- Гальваническая развязка;
- Небольшие габаритные размеры;
- КПД (при полной нагрузке) 90%
- Универсальный AC вход до 265 VAC
- Стабилизированный выходной ток 700мА;
- Защита от:
 - короткое замыкание;
 - перенапряжение сети;
 - резкое повышение температуры.
- Встроенная функция APFC;
- Класс влагозащитности IP 65;
- Воздушное (конвекционное) охлаждение;
- Протестирован в режиме максимальной нагрузки;
- Высокий уровень надежности;
- Изготовлен согласно международным стандартам безопасности освещения;
- 3 года гарантии.

Применимость

- Подсветка аквариумов, террариумов, флорариумов;
- Офис, производственные помещения;
- Административные, торговые площадки;
- Для светодиодных светильников и световые панели;
- Применим в помещениях с высокой влажностью.

Электрические входные данные

Характеристики	Показатели	Значение
номинальное напряжение	220 - 240	В
диапазон напряжения питания	160-265	В
частота питающей сети	50/60	Гц
коэффициент мощности	0,98	при полной нагр.
КПД	>90	%, при полной нагр.
потребляемый ток	411	мА
коэффициент нелинейных искажений	> 6	%
устойчивость к пробитию	4000	В

Габариты и вес

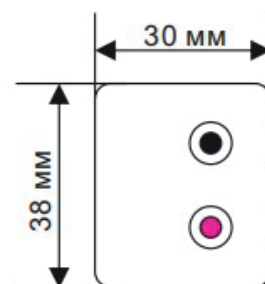
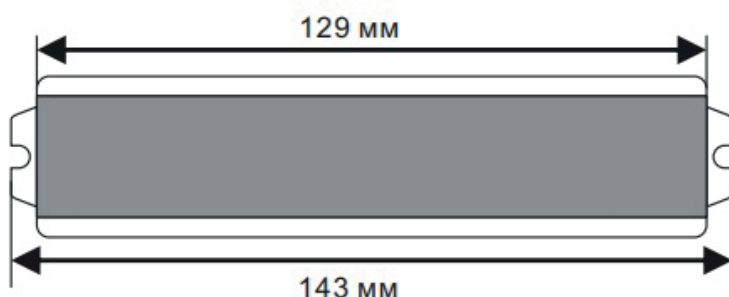
Характеристики в корпусе	Показатели	Значение
длина	143	мм
ширина	38	мм
высота	30	мм
вес	340	г

Электрические выходные данные

Характеристики	Показатели	Значение
диапазон напряжения на выходе	72-115	В
диапазон выходной мощности	50-80	Вт
номинальный ток на выходе	700	мА
допустимый предел колебаний выходного тока	± 5	%
пульсация выходного тока	< 0,9	%

Защита

Характеристики	Показатели
короткое замыкание на выходе	да
превышение входного напряжения	да
перегрев	да



Эксплуатационные стандарты

Характеристики	Показатели	Значение
температурный диапазон окружающей среды	-30...+60	°C
максимальная температура корпуса	+85	°C
диапазон температур хранения	-40...+85	°C
допустимый уровень влажности	0-100	%, неконденсированный
степень защиты	IP 65	
рабочих циклов	100'000	
рассчитанный срок службы	5	лет
использование	В помещении / на улице	

**Источник питания
PSG80-700-IP65**