

Серия GPV-150

150W захранване за LED с постоянно напрежение



Характеристики:



• Дизайн с постоянно напрежение

• Европейски диапазон на входния променлив ток

• Защити: Претоварване / Пrenaпрежение / Късо съединение / Прегряване

• Охлаждане чрез свободна въздушна конвекция

• Клас на изолация II

• TUV сертификат

• Ниво на защита IP67 [5]

tc: 80°C

ta: 50°C

CONSTANT VOLTAGE

SELV



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ГПВ-150-12Н	ГПВ-150-24
ИЗХОД		
НОМИНАЛНО НАПРЕЖЕНИЕ	12V	24V
НОМИНАЛЕН ТОК	12,5 A	6A
ТЕКУЩ ДИАПАЗОН	0 ÷ 12,5 A	0 ÷ 6A
НОМИНАЛНА МОЩНОСТ	150W	144W
РЕГУЛИРАНЕ НА ЛИНИИТЕ	± 2%	
РЕГУЛИРАНЕ НА ТОВАР	± 2%	
ТОЛЕРАНТНОСТ [3]	± 5%	
ПУЛСАЦИИ И ШУМ (макс.) [2]	300mVP-P	400mVP-P
НАСТРОЙКА, ВРЕМЕ ЗА НАРАСТВАНЕ [4]	500ms, 50ms / 230VAC при пълно натоварване	
ВРЕМЕ НА ЗАДЪРЖАНЕ	18ms / 230VAC при пълно натоварване	

ВХОД						
ДИАПАЗОН НА НАПРЕЖЕНИЕ	180 ÷ 277VAC; 254 ÷ 390VDC					
ЧЕСТОТЕН ДИАПАЗОН	47 ÷ 63Hz					
ЕФЕКТИВНОСТ (тип.)	92%			89%		
ПРОМЕНЛИВ ТОК (типично)	1.7A / 230VAC					
ПУСКОВ ТОК (типично)	50A / 230VAC; TWIDTH (50% пик) = 1200µs					
Максимален брой захранващи устройства на прекъсвач	Б10	Б16	С10	С16	Д10	Д16
	2	4	2	4	5	6
ТОК НА УТЕЧКА (макс.)	0.25mA / 240VAC					

Серия GPV-150

150W захранване за LED с постоянно напрежение



ЗАЩИТИ

ПРЕТОК	Диапазон: 110 ÷ 180% от номиналния ток	
	Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.	
КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ	Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.	
ПРЕНАПРЕЖЕНИЕ	18 ÷ 30V	27 ÷ 40V
	Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.	
ПРЕГРЯВАНЕ	Диапазон: 110°C ± 10°C	
	Тип: изключване на изходното напрежение. След като температурата спадне, включете отново захранването за възстановяване.	

РАБОТНА СРЕДА

РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-20°C ÷ 70°C (вижте кривата на намаляване на мощността)
РАБОТНА ВЛАЖНОСТ	20 ÷ 9% относителна влажност без кондензация
ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТ НА СЪХРАНЕНИЕ	-40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 95% относителна влажност без кондензация
ТЕМПЕРАТУРЕН КОЕФИЦИЕНТ	± 0,03% / °C (0°C ÷ 50°C)
ВИБРАЦИЯ	10 ÷ 500Hz, 5G, 12 мин. / цикъл, период от 72 мин. по осите X, Y, Z

ПРЕДПИСИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И EMC

СТАНДАРТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Съответствие с EN61347-1, EN61347-2-13, IP67
ИЗДЪРЖАТЕ НА НАПРЕЖЕНИЕ	IP/OP: 3kVAC
ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ	IP/OP: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
ЕМИСИИ НА ЕМ	Съответствие с EN55015
Електромагнитна имунност	Съответствие с EN61547; EN55024; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Хармоничен ток	Съответствие с EN61000-3-3; EN61000-3-2

ДРУГИ

Доживот	50 000 часа при входно напрежение 230 VAC, околна температура 25°C, пълно натоварване
РАЗМЕРИ	203 x 70 x 45 мм (Д x Ш x В)
ТЕГЛО И ОПАКОВКА	1,15 кг; 15 бр./картон; тегло и размери на картон: 18 кг; 45,5 x 29,5 x 19 см

EAN код



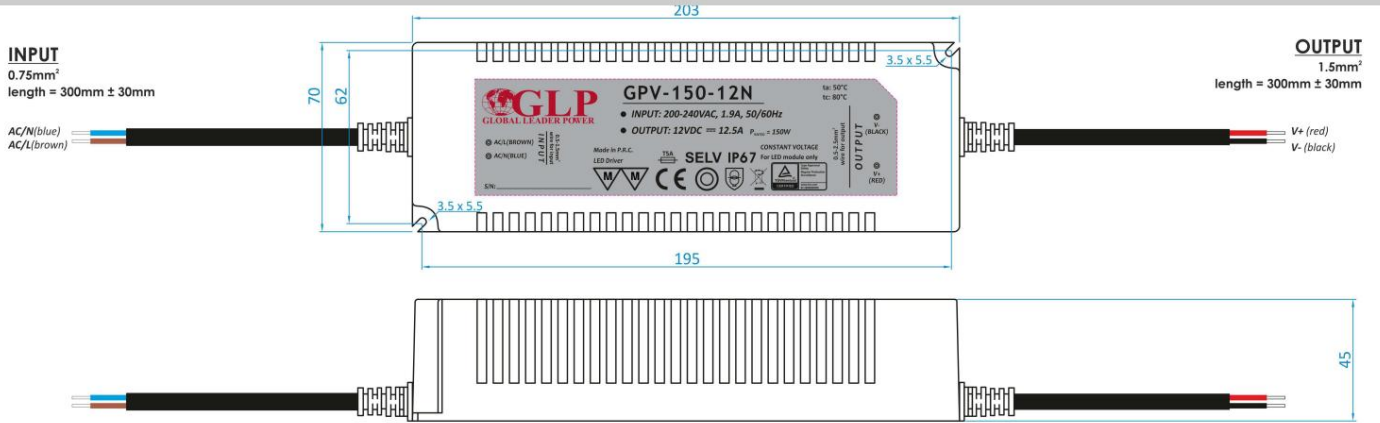
- Всички параметри, които НЕ са специално споменати, са измерени при входно напрежение 230 VAC, номинално натоварване и околна температура 25°C.
- Пулсациите и шумът се измерват при честотна лента 20 MHz, като се използва 12-инчова усукана двойка, завършена с паралелен кондензатор 0,1 µF и 47 µF.
- Толерансът включва толеранс на настройка, регулиране на линията и регулиране на натоварването.
- Времето за настройка и нарастване се измерва от 0 до 90% от номиналното изходно напрежение.
- Подходящ за употреба на закрито или на открито. Моля, избягвайте директно излагане на слънчева светлина и потапане във вода за повече от 30 минути.
- Захранването се счита за компонент, който ще работи в комбинация с крайното оборудване. Тъй като електромагнитната съвместимост ще бъде повлияна от цялостната инсталация, крайното оборудването трябва да бъде преqualificирано, за да отговаря на директивите за електромагнитна съвместимост.

Серия GPV-150

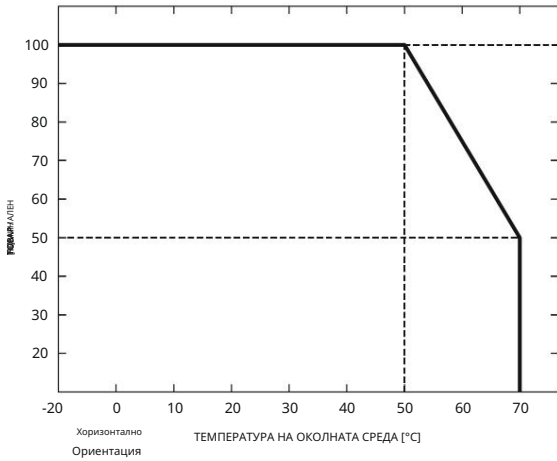
150W захранване за LED с постоянно напрежение



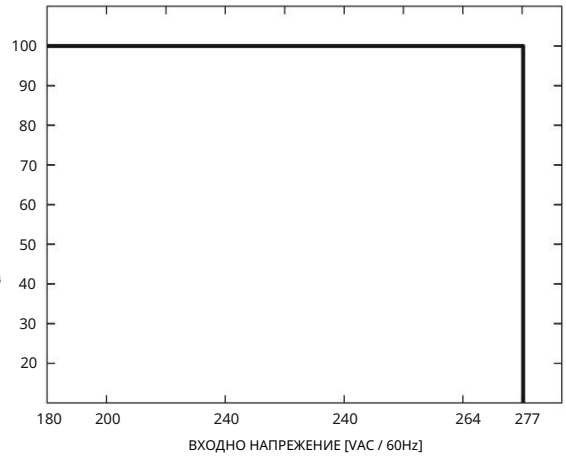
МЕХАНИЧНИ СПЕЦИФИКАЦИИ



КРИВА НА ДЕГРАДИРАНЕТО НА СВЕТОДИОДАТА ПРИ НАМЕНЯВАНЕ НА ОКОЛНАТА ТЕМПЕРАТУРА



СТАТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА



КРИВА НА ЖИВОТНИЯ ПРОДЪЛЖИТЕЛ СПРАМО КРИВА НА ОКОЛНАТА ТЕМПЕРАТУРА

