

Tabel cu specificatiile produsului sursa alimentare LED, in carcasa metalica

Prezentare generala a produsului

Nr.	Proiect	Indicatori tehnici	Unitate	Observatii
1. 1	Model	L12V-8.5A-100W	BUC.	Material exterior: carcasa lunga din aluminiu
1. 2	Dimensiuni	187×45×35	mm	Greutate: apx 250g

2. Conditii de mediu

2. 1	Temperatura de operare	−20°C~+50°C	°C	
2. 2	Temperatura de depozitare	−20°C~+60°C	°C	
2. 3	Umiditate relativa	0.02~0.05%/°C		
2. 4	Metoda de racire	Racire naturala		

3. Caracteristici de intrare

3. 1	Tensiune nominala	220VAC	V	AC
3. 2	Tensiune de intrare	220VAC±15%	V	AC
3. 3	Frecventa de intrare	50~60Hz	Hz	Cu exceptia intrarii DC
3. 4	Protectie la subtensiune de intrare	115~150%Modul intermitent	V	
3. 5	Recuperare tensiune	Recuperare automata	V	
3. 6	Protectie la supratensiune de intrare	115~150%Modul intermitent	V	
3. 7	Recuperare supratensiune de intrare	Recuperare automata	V	

3. 8	Soc electric	$\leq 1\%$	A	Tensiune maxima de intrare sarcina completa
3. 9	Eficienta generala	$\leq 0.5\%$	%	Putere nominala sarcina completa

4. Caracteristici de iesire

4. 1	Intervalul tensiunii de iesire	$12V \pm 0.5\%$	V	O singura intrare
4. 2	Gama de curent de iesire	8.5A	A	O singura iesire
4. 3	Zgomot	≤ 100	mVp-p	
4. 4	Timpul de crestere	≤ 50	ms	
4. 5	Intarziere la iesire	$\leq 1S$	S	
4. 6	Reglarea tensiunii	≤ 0.5	%	
4. 7	Reglarea sarcinii	$\leq 1\%$	%	

5. Caracteristici de protectie

5.1	Protectie la supracurent la iesire	Curent de cadere		
5.2	Protectie la scurtcircuit la iesire	IGBT		
5.3	Protectie la supratensiune la iesire	Protectie la pornire usoara		

6. Cerinte de fiabilitate

6.1	Timpul mediu de buna functionare	50,000	Ore	
6.2	Rata anuala de reparatii	$0.3 <$	%	

7. Grad de protectie IP20 (utilizare la interior)

8. Atentionari



- 8.1 Instalarea trebuie sa fie propice pentru disiparea caldurii, nu o instalati langa sursa de caldura.
- 8.2 Evitati lucrul in conditii limitate pentru o perioada lunga de timp, cum ar fi suprasarcina, scurtcircuit, lucru in intervalul de tensiune care nu functioneaza etc.
- 8.3 Cand instalati si utilizati, va rugam sa retineti ca tensiunea de lucru a lampii trebuie sa fie in concordanta cu tensiunea de iesire a sursei de alimentare. Curentul de functionare al lampii nu poate depasi curentul de iesire maxim nominal al sursei de alimentare.
- 8.4 Conexiunea cablajului trebuie sa fie ferma si fiabila, iar protectia izolatiei trebuie adaugata pentru a evita pericolul de scurgere.
- 8.5 Nu efectuati conexiuni ale cablajului cu sursa este conectata la reseaua electrica.
- 8.6 Sursa de alimentare trebuie conectată la retea cu un cablu de cupru cu trei fire (faza – maro, nul – albastru, impantare – galben/verde)



Este interzisa modificarea sau transformarea, atat a partilor electrice cat si a celor mecanice ale corpului de iluminat.



Simbolul indica faptul ca produsul nu trebuie aruncat ca deșeu nesortat, ci trebuie predat, conform legislatiei in vigoare referitoare la echipamentele DEEE in centre specializate in colectarea si reciclarea acestor tipuri de deseuri.

9. Imagini ale produsului:



