

NEXTPROFIL

FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS • SURSĂ LED SLIM METALICĂ 24V

Producător / Importator: Nextprofil SRL • CUI: RO26476653 • Adresă: Str. Frasinului, Nr. 5C, Chitila, Ilfov, România
Contact: office@nextprofil.ro • Telefon: 0771380992

1. DESCRIERE GENERALĂ

Sursa de alimentare electronică ultra-subțire (Slim) **Nextprofil** este special optimizată pentru sistemele moderne de iluminat cu tehnologie LED care funcționează la o tensiune constantă de **24V DC**. Cu un profil extrem de îngust și o carcasă metalică rezistentă de culoare neagră, acest model asigură o integrare perfectă și discretă în profilele arhitecturale din aluminiu, scafe înguste, piese de mobilier sau nișe decorative. Carcasa metalică permite o răcire eficientă prin convecție naturală, eliminând necesitatea unui ventilator zgomotos și garantând un regim de funcționare silențios.

2. IDENTIFICARE PRODUS ȘI SPECIFICAȚII NOMINALE

Cod Produs	Denumire Produs	Putere Maximă	Tensiune Ieșire	Curent Maxim	Culoare / Material
-	Sursă LED Slim Metalică 24V	60 W	24V DC	2.5 A	Negru / Metal

3. PARAMETRI TEHNICI COMPLEȚI

Tensiune de Alimentare (Input)	220V - 240V AC (50/60 Hz)
Tensiune de Funcționare (Output)	24V DC (Tensiune Constantă)
Configurație Conectare	Bloc de borne metalice securizate prin șurub. Nu conține cabluri incluse.
Design Carcasă	Format Slim cu profil redus (ideal pentru spații restrictive). Perforată pentru disipare termică pasivă.
Tip Produs	Alimentator electronic stabilizat
Țara de Origine	Fabricat în China

4. INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ ȘI SIGURANȚĂ

AVERTISMENT DE SIGURANȚĂ: Deoarece acest alimentator se conectează direct la rețeaua electrică de înaltă tensiune (220-240V AC / 230V), **montajul și conexiunea electrică trebuie efectuate în mod obligatoriu de către un electrician autorizat!** Intervențiile neautorizate reprezintă un risc critic de electrocutare, scurtcircuit sau incendiu.

- **Instalare Electrică:** Legăturile pentru rețea (Fază - L, Nul - N, Împământare) și cele pentru ieșirea de joasă tensiune (V+ și V- către banda sau circuitul LED la 24V) se fixează în blocul de borne doar când rețeaua generală de alimentare este complet decuplată de la siguranță.
- **Rezervă de Putere Obligatorie (20%):** Pentru a asigura o funcționare optimă și a preveni degradarea prematură a componentelor electronice interne, se recomandă ca puterea totală a benzilor LED conectate să nu depășească 48W (reprezentând 80% din puterea nominală de 60W).
- **Management Termic și Amplasare:** Dispozitivul este destinat utilizării exclusiv la interior (spații ferite de umiditate directă). Asigurați un spațiu liber minim în jurul carcasei metalice pentru a facilita ventilația pasivă și disiparea corectă a căldurii.

Nextprofil SRL • Fișă Tehnică de Produs • Valabilă pentru modelul Slim 24V / 60W