

NEXTPROFIL SRL

MANUAL DE UTILIZARE ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE

BANDĂ LED SMD 2835 12V

IMPORTANT: RECOMANDARE PRIVIND ALIMENTAREA

⚠ NU CONȚINE ALIMENTATOR! Acest produs funcționează exclusiv la o tensiune joasă de siguranță de 12V DC. Este strict interzisă conectarea directă la rețeaua de 230V fără un transformator adecvat de 12V. O conectare greșită va distruge instantaneu banda și implică riscuri majore de scurtcircuit!

1. DATE ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE

Denumire Produs	Bandă LED SMD2835 (Rolă 50m)
Tensiune de Alimentare (Input)	12V DC
Putere Nominală	9.6 W / metru liniar
Densitate LED-uri	120 LED / metru liniar
Temperatură Culoare	3000K (Lumină Alb Cald)
Lățime Bandă (PCB)	8 mm
Grad de Protecție IP	IP20 (Fără protecție la umiditate / Doar pentru interior)

2. GHID DE MONTAJ, TĂIERE ȘI INSTALARE

- Calculul sursei de alimentare:** Sursa de alimentare de 12V DC trebuie dimensionată în funcție de lungimea segmentului utilizat. Pentru fiecare metru se calculează 9.6W, la care se adaugă o marjă de siguranță obligatorie de 20% pentru a preveni uzura prematură a transformatorului.
- Conectarea electrică:** Se va efectua respectând cu strictețe polaritatea (+ și -). Pentru lungimi mai mari de 5-10 metri liniari conectați în serie, se recomandă alimentarea în paralel (injectarea de tensiune din ambele capete) pentru a evita pierderile de intensitate luminoasă la capătul benzii.
- Debitare și tăiere:** Banda se poate secționa doar în punctele clar marcate cu simbolul unei foarfeci (la intervalele stabilite pentru circuitele de 12V).

- **Disiparea căldurii:** Pentru o durată de viață extinsă a cipului SMD2835, se recomandă cu insistență lipirea benzii pe o suprafață metalică sau într-un profil dedicat din aluminiu, asigurând astfel răcirea optimă a componentelor.

3. REGULI DE SIGURANȚĂ ȘI MEDIU DE UTILIZARE

- **Restricții de mediu IP20:** Produsul este destinat exclusiv utilizării în interior, în spații complet uscate (sufragerii, dormitoare, holuri). Este strict interzis montajul în băi, exterior sau zone expuse la condens sau stropi de apă.
- **Montaj pe rolă:** Nu lăsați banda alimentată mai mult de un minut cât timp este înfășurată pe rola sa originală de 50m, deoarece se va produce un fenomen de acumulare termică ce poate deteriora iremediabil circuitele.

IMPORTATOR & DISTRIBUITOR:

Nextprofil SRL

Cod de identificare fiscală: RO26476653

Adresă: Str. Frasinului, Nr. 5c, Chitila, Ilfov, RO

Contact: office@nextprofil.ro

Produs fabricat în China

Standarde: **CE, RoHS**

Reciclați echipamentele electrice (DEEE).