

NEXTPROFIL SRL

MANUAL DE UTILIZARE ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE

8x8mm NEONFLEX STRIP 24V

IMPORTANT: ATENȚIE LA SURSA DE ALIMENTARE!

⚠ NU CONȚINE ALIMENTATOR! Acest produs funcționează exclusiv la o tensiune joasă de siguranță de 24V DC. Conectarea directă la rețeaua electrică tradițională de 230V fără un transformator / redresor adecvat de 24V va distruge instantaneu circuitele interne de LED-uri și prezintă un risc iminent de scurtcircuit sau incendiu!

1. DATE ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE (MODEL: 89110)

Denumire Produs	8x8mm NeonFlex Strip (Rolă 5m)
Cod Produs	89110 - 50W
Voltaj Input (Tensiune)	24V DC
Putere Nominală	10 W / metru liniar (Total 50W / rolă de 5m)
Flux Luminos	600 Lm / metru liniar
Temperatură Culoare	3000K (Lumină Alb Cald)
Tip LED & Densitate	SMD 2835 120 LEDs / metru liniar
Unghi de Dispersie & CRI	120° >80 Ra
Dimensiune Profil Neon	8 x 8 mm
Unitate de Tăiere (Debitare)	La fiecare 50 mm (conform marcajelor indicate pe profil)
Grad de Protecție IP	IP65 (Protecție superioară în înveliș flexibil din silicon rezistent la praf și umiditate)

2. GHID DE MONTAJ, TĂIERE ȘI INSTALARE

- Dimensionarea transformatorului:** Pentru a alimenta o rolă întregă de 5m (care consumă 50W), aveți nevoie de o sursă de alimentare de 24V DC de minimum 60W (se recomandă o marjă de siguranță de 20% pentru a evita suprasolicitarea și defectarea prematură a transformatorului).

- **Conexiunea electrică:** Respectați întotdeauna polaritatea cablurilor: firul pozitiv (+) și firul negativ (-). Dacă firele sunt conectate invers, banda nu se va aprinde (dar circuitele nu se distrug din acest motiv).
- **Tăierea și debitarea:** Produsul se poate tăia doar la intervale fixe de 5 cm (50 mm), în punctele indicate printr-un marcaj special. Efectuarea tăieturii în afara zonei desemnate va compromite funcționarea segmentului respectiv de 5 cm.
- **Etanșare obligatorie:** În cazul în care banda este instalată la exterior sau în spații cu umiditate ridicată, capetele secționate și zonele de îmbinare cu firele electrice trebuie sigilate perfect folosind dopuri terminale dedicate și silicon izolant neutru pentru a menține protecția **IP65**.
- **Raza de îndoire:** Profilul pătrat de 8x8mm este proiectat pentru dispersie uniformă și flexibilitate controlată. Evitați plierile unghiulare extreme sau torsionările bruște pentru a nu fisura circuitele de cupru din interior.

3. REGULI DE SIGURANȚĂ ȘI RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

- **Temperaturi ambientale admise:** Produsul este proiectat să funcționeze în condiții optime în intervalul de temperatură **-20°C și +45°C**.
- **Funcționarea pe rolă: ESTE INTERZISĂ** aprinderea benzii pentru mai mult de 1 minut în timp ce este înfășurată strâns pe rolă. Acumularea de căldură fără ventilație poate topi învelișul de silicon și distruge LED-urile.
- **Restricții de utilizare:** Deși gradul IP65 oferă protecție completă împotriva ploii, stropilor și intemperiiilor, produsul nu este submersibil. Este strict interzisă montarea lui sub apă (piscine, fântâni, acvarii).

IMPORTATOR EXCLUSIV & DISTRIBUITOR:

Nextprofil SRL

Cod de identificare fiscală: RO26476653

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

Contact: office@nextprofil.ro | Telefon: 0771380992

Produs fabricat în China

Certificări conforme: **CE, RoHS**

Colectați responsabil deșeurile electrice (DEEE).