

NEXTPROFIL SRL

MANUAL DE UTILIZARE ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE

NEON FLEX STRIP 24V

IMPORTANT: ATENȚIE LA ALIMENTARE!

⚠ NU CONȚINE ALIMENTATOR! Acest produs funcționează exclusiv la o tensiune de 24V DC. Conectarea directă la rețeaua de 230V fără un transformator adecvat de 24V va distruge instantaneu produsul și poate genera un incendiu sau scurtcircuit!

1. DATE ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE (MODEL: 89109)

Denumire Produs	5x5mm Neon Flex Strip (Rolă 5m)
Cod Produs	89109 - 40W
Voltaj Input	24V DC
Putere Nominală	8 W / metru liniar (Total 40W / rolă 5m)
Flux Luminos	1080 Lm / metru liniar
Temperatură Culoare	6500K (Lumină Alb Rece)
Tip LED & Densitate	SMD 1616 320 LEDs / metru liniar
Unghi de Lumină & CRI	270° >80 Ra
Dimensiuni Secțiune	5 x 5 mm
Debitare Minimă	La fiecare 50 mm (în punctele special marcate)
Grad de Protecție IP	IP65 (Etanșat în înveliș flexibil din silicon rezistent la umiditate)

2. INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ ȘI CONECTARE

- Pregătirea alimentării:** Calculați sursa de alimentare în funcție de lungimea totală montată. Pentru o rolă întreagă (5m), aveți nevoie de un transformator de minimum 24V DC cu o putere utilă de cel puțin 45W-50W (pentru o marjă de siguranță de 20%).
- Polaritate:** Respectați cu strictețe polaritatea la conectare: Firul Pozitiv (+) și Firul Negativ (-). Inversarea lor poate preveni funcționarea diodelor LED.

- **Tăierea și debitarea:** Secționarea se face doar la intervale de 5 cm (50 mm), în locurile marcate clar pe profilul de silicon. Tăierea greșită anulează funcționarea segmentului respectiv.
- **Etanșarea capetelor:** Pentru a păstra gradul de protecție **IP65** în medii exterioare sau umede, toate capetele debitate și conexiunile electrice trebuie sigilate obligatoriu cu dopuri terminale și silicon izolant transparent.
- **Raza de curbură:** Neon Flex-ul de 5x5mm este extrem de flexibil, permițând unghiuri strânse de până la 270° emisie laterală, însă pliarea bruscă sau frângerea lui pot deteriora circuitele interne de cupru.

3. RECOMANDĂRI DE SIGURANȚĂ ȘI UTILIZARE

- **Temperatură de funcționare:** Produsul este proiectat să lucreze în medii cu temperaturi cuprinse între **-20°C și +45°C**.
- **Disiparea căldurii:** Deși are un consum redus (8W/m), se recomandă montarea în profile dedicate sau pe suprafețe ce permit o ventilare naturală optimă. Nu porniți banda strânsă în rolă pentru mai mult de 1-2 minute (risc de supraîncălzire).
- **Mediu umed:** Învelișul IP65 oferă protecție la ploaie, stropi și praf. Nu scufundați banda direct în apă (piscine, 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

Conform standardelor: **CE, RoHS**

Vă rugăm să reciclați deșeurile electrice (DEEE).