

NEXTPROFIL SRL

MANUAL DE UTILIZARE ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE

NEONFLEX LED FORMĂ "D" 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 de 230V fără un transformator / redresor adecvat de 24V va distruge instantaneu componentele interne și prezintă un risc major de scurtcircuit sau incendiu!

1. DATE ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE (MODEL: 89111)

Denumire Produs	NeonFlex LED formă "D" (Rolă 5m)
Cod Produs	89111 - 50W
Voltaj Input (Tensiune)	24V DC
Putere Nominală	10 W / metru liniar (Total 50W / rolă de 5m)
Flux Luminos	1000 Lm / metru liniar
Temperatură Culoare	4000K (Lumină Alb Natural)
Tip LED & Densitate	SMD 2025 280 LEDs / metru liniar
Unghi de Dispersie & CRI	120° >80 Ra
Dimensiune Profil Neon	6 x 10 mm
Unitate de Tăiere (Debitare)	La fiecare 50 mm (în punctele special marcate pe carcasă)
Grad de Protecție IP	IP65 (Înveliș flexibil din silicon premium rezistent la umiditate și praf)

2. GHID DE MONTAJ, TĂIERE ȘI INSTALARE

- **Alegerea transformatorului:** Pentru funcționarea corectă a unei role complete de 5m (50W), se recomandă utilizarea unei surse de alimentare de 24V DC cu o putere minimă de 60W (asigurând o marjă de siguranță de 20% pentru evitarea supraîncălzirii sursei).
- **Polaritatea firelor:** Conectarea se face respectând polaritatea marcată: firul pozitiv (+) și firul negativ (-). Inversarea acestora împiedică aprinderea LED-urilor, fără însă a le distruge instant.
- **Debitarea corectă:** Tăierea se va face exclusiv la intervale stricte de 5 cm (50 mm), în zonele special indicate. Secționarea în alte locuri va compromite întregul segment respectiv de 5 cm.
- **Menținerea protecției IP65:** În cazul montajului în spații exterioare sau cu umiditate ridicată, capetele secționate și conexiunile cu cablul de alimentare trebuie sigilate etanș folosind dopuri terminale dedicate și silicon neutru/izolant.
- **Manevrare și îndoire:** Profilul special în formă de „D” (6x10 mm) oferă o direcționare controlată a luminii la 120°. Îndoirea trebuie realizată respectând axa naturală a profilului, fără torsionări bruște care pot întrerupe circuitele interne din cupru.

3. REGULI DE SIGURANȚĂ ȘI RECOMANDĂRI

- **Regim de lucru termic:** Produsul este optimizat pentru utilizare în medii cu temperaturi cuprinse între **-20°C și +45°C**.
- **Utilizare în rolă:** Este strict interzisă alimentarea și funcționarea prelungită (mai mult de 1 minut) a benzii cât timp aceasta este înfășurată strâns pe rolă, din cauza acumulării masive de căldură.
- **Limitări de imersie:** Învelișul din silicon oferă o protecție excelentă IP65 împotriva ploii, intemperiilor și stropirii directe. Totuși, produsul nu este destinat utilizării subacvatice (nu se montează în interiorul piscinelor sau acvariilor).

IMPORTATOR EXCLUSIV & DISTRIBUTOR:

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 standard: **CE, RoHS**

Reciclați responsabil echipamentele electrice (DEEE).