

NEXTPROFIL SRL

FIȘĂ TEHNICĂ ȘI INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ

BANDĂ LED COB PREMIUM 24V

IMPORTANT: APLICABILITATE ȘI ALIMENTARE

Prezenta fișă este valabilă pentru cele 3 variante de coduri de mai jos. **Produsul NU conține kit de alimentare sau sursă!** Funcționează exclusiv la o tensiune de 24V DC. Conectarea directă la 230V fără transformator / driver adecvat distruge instantaneu circuitele.

MODELE ȘI CODURI DE PRODUS COMPATIBILE

Cod Produs	Temperatură Culoare	Tip Lumină	Flux Luminos
81180	3000K	Lumină Alb Cald	aprox. 850 Lm / m
81181	4000K	Lumină Alb Natural	aprox. 850 Lm / m
81182	6000K	Lumină Alb Rece	aprox. 850 Lm / m

1. SPECIFICAȚII TEHNICE COMUNE

Tehnologie LED	COB (Chip-on-Board) — oferă o linie continuă de lumină, fără puncte vizibile
Tensiune de Lucru	24V DC (necesită driver/sursă de alimentare stabilizată)
Putere Nominală	10 W / metru liniar
Densitate Diode	320 LED / metru liniar
Eficiență Luminoasă	85 Lm / W
Indice Redare Culoare (CRI)	≥80 Ra (Lumină clară, naturală și uniformă)
Dimensiuni Secțiune	Lățime: 6 mm Înălțime: 1.15 mm
Unitate Minimă de Tăiere	La fiecare 5 cm (50 mm) — flexibilitate maximă la montaj
Ambalare & Format	Role de până la 50 m (Vânzare la multiplu de 1 m sau rolă întreagă)

Grad de Protecție IP	IP20 (Fără protecție la umiditate; utilizare exclusivă la interior)
Bandă Dublu Adezivă	Bandă premium de culoare albastră, preaplicată pe spatele PCB-ului

2. INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ, SECȚIONARE ȘI CONECTARE

- **Limitări lungime circuit:** Lungimea maximă permisă pentru o singură alimentare este de **10 metri liniari**. Pentru montaje ce depășesc 10 m, este obligatorie alimentarea în paralel (cabluri separate duse la sursa de alimentare pentru fiecare segment) pentru a evita pierderile de tensiune și scăderea intensității luminoase.
- **Debitarea corectă:** Tăierea se va face exclusiv la linii drepte, în punctele special marcate la fiecare 5 cm. Orice secționare în afara marcajului va distruge circuitul intern al aceluși segment. Fiecare segment debitat necesită un kit/cablu de alimentare propriu.
- **Montajul în profil de aluminiu:** Deși este prevăzută cu bandă dublu adezivă albastră pentru fixare rapidă, se recomandă instalarea în profile de aluminiu dedicate. Acestea asigură suportul mecanic stabil și disiparea eficientă a căldurii, prelungind durata de viață a cipurilor COB.
- **Dimensionarea sursei/driverului:** Calculați puterea totală a sursei înmulțind lungimea benzii cu 10W, adăugând o marjă de siguranță de 20% (Exemplu: pentru 5m aveți nevoie de o sursă de minimum 60W).

3. REGULI DE SIGURANȚĂ

- **Instalare calificată:** Produs electric – se recomandă instalarea de către personal calificat.
- **Medii interzis:** Fiind clasificată IP20, este strict interzisă montarea ei în spații exterioare, băi sau medii expuse direct la aburi sau stropi de apă.
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

IMPORTATOR EXCLUSIV:

Nextprofil SRL

Cod de identificare fiscală: RO26476653

Sediul legal: Str. Frasinului, Nr. 5c, Chitila, Ilfov, RO

E-mail: office@nextprofil.ro

Produs fabricat în China

Certificări: **CE, RoHS**

Reciclați deșeurile electrice și electronice (DEEE).