TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

# COB LED TRAKA 24 V
## Širina 3 mm / kolut 5 m

Uska svjetlosna linija za namještaj i dekorativnu rasvjetu.

ŠIFRA / MODEL

**99LED1313WIP20**

ELMARK / EL-1313

| NAZIVNA SNAGA | SVJETLOSNI TOK | GUSTOĆA LED ČIPOVA | STUPANJ ZAŠTITE |
|---|---|---|---|
| 5 W/m | 450 lm/m | 384 LED/m | IP20 |

## 01 Opis proizvoda



ELMARK EL-1313 je COB LED traka širine samo 3 mm, namijenjena uskim utorima, rasvjeti namještaja i dekorativnim svjetlosnim linijama u suhim unutarnjim prostorima.

Napaja se stalnim naponom 24 V DC. Snaga je 5 W/m, a svjetlosni tok 450 lm/m. COB izvedba s 384 LED čipa po metru daje ujednačenu svjetlosnu liniju.

Isporučuje se na kolutu od 5 m. Reže se na označenim mjestima svakih 42 mm. Dostupne su zasebne izvedbe od 3000 K i 4000 K.

## 02 Električni i svjetlotehnički podatci

| Parametar | Vrijednost |
|---|---|
| Proizvođač / serija | ELMARK / EL-1313 |
| Nazivni napon / način napajanja | 24 V DC / napajanje stalnog napona |
| Nazivna snaga / snaga koluta | 5 W/m / 25 W za 5 m |
| Svjetlosni tok / učinkovitost | 450 lm/m / 90 lm/W |
| LED izvedba / kut rasapa | COB, 384 LED/m / 180° |
| Nazivna struja - proračun | približno 0,21 A/m / 1,04 A za 5 m pri 24 V |
| Radni vijek | 30 000 h |

## 03 Konstrukcija, dimenzije i jamstvo

| Parametar | Vrijednost |
|---|---|
| Materijal / izvedba | fleksibilna tiskana pločica (Flex PCB), samoljepljiva podloga |
| Dimenzije (duljina × širina × visina) | 5000 × 3 × 2 mm |
| Segment rezanja | 42 mm, isključivo na označenim mjestima |
| Stupanj zaštite / područje uporabe | IP20 / suhi unutarnji prostori |
| Pakiranje / jamstvo | kolut 5 m / 2 godine |

# DETALJI, DIMENZIJE I MONTAŽA

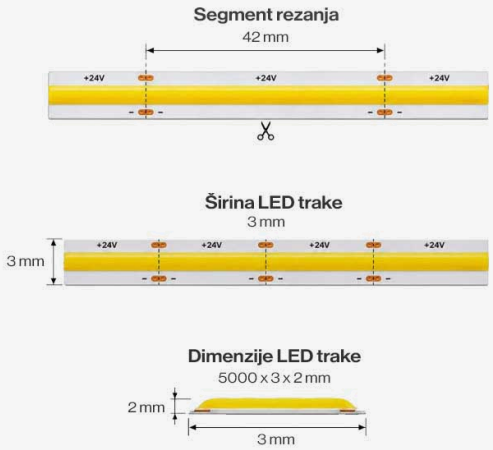
**ELMARK / 99LED1313WIP20 / COB LED TRAKA 24 V DC / 5 W/m / IP20**

Priložene fotografije, dimenzijski prikaz i uvjeti ugradnje.

## 04 Fotografija i dimenzijski prikaz



**COB LED TRAKA / KOLUT 5 m**




**DIMENZIJE / mm**

## 05 Dostupne boje svjetlosti

| Temperatura i boja svjetlosti | Izvedba |
|---|---|
| 3000 K / topla bijela | zasebna jednobojna izvedba |
| 4000 K / neutralna bijela | zasebna jednobojna izvedba / 99LED1313WIP20 |

Proračun za kolut: 5 m × 5 W/m = 25 W; 25 W ÷ 24 V ≈ 1,04 A.

Napajanje 24 V DC odabrati s rezervom snage za stvarno opterećenje i uvjete ugradnje.

## 06 Montaža i priključivanje

| Korak | Postupak |
|---|---|
| 1 / Priprema | Isključiti napajanje i odmotati traku. Pripremiti čistu, suhu podlogu i kompatibilan aluminijski profil. |
| 2 / Rezanje | Rezati samo na označenim mjestima, svakih 42 mm. Zaštititi kontaktne površine od kratkog spoja. |
| 3 / Pričvršćivanje | Traku pažljivo zalijepiti na podlogu. Ne probijati tiskanu pločicu, ne uvrtati je niti oštro presavijati. |
| 4 / Priključivanje | Spojiti na izlaz napajanja 24 V DC, uz ispravan polaritet + i –. Mrežni dio priključuje stručna osoba. |
| 5 / Završna provjera | Provjeriti spojeve, polaritet i pričvršćenje. Osigurati odvođenje topline; ispitati rad odmotane trake. |

## 07 Uvjeti uporabe i održavanje

IP20 izvedba namijenjena je suhim unutarnjim prostorima. Zaštititi od vlage i vode. Ne priključivati izravno na mrežu 230 V i ne uključivati namotanu traku. Prije čišćenja isključiti napajanje. Koristiti meku suhu krpu. Oštećenu traku ne koristiti. Jamstvo: 2 godine.