TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

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

Uska COB traka s visokim uzvratom boje i zaštitom IP65.

ŠIFRA / MODEL

99LED1313WIP65

ELMARK / EL-1313

NAZIVNA SNAGA	SVJETLOSNI TOK	GUSTOĆA LED ČIPOVA	STUPANJ ZAŠTITE
5 W/m	450 lm/m	384 LED/m	IP65

01 Opis proizvoda



ELMARK EL-1313 je COB LED traka širine samo 3 mm za uske utore i dekorativnu rasvjetu. Izvedba IP65 štiti traku od prašine i mlazova vode uz pravilno zabrtvljene spojeve i završetke.

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 / CRI	COB, 384 LED/m / 180° / Ra ≥ 90
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	Flex PCB, zaštitni sloj, samoljepljiva podloga
Dimenzije (duljina × širina × visina)	5000 × 3 × 2 mm
Segment rezanja	42 mm, isključivo na označenim mjestima
Stupanj zaštite / područje uporabe	IP65 / zaštita od prašine i mlazova vode
Pakiranje / jamstvo	kolut 5 m / 2 godine

DETALJI, DIMENZIJE I MONTAŽA

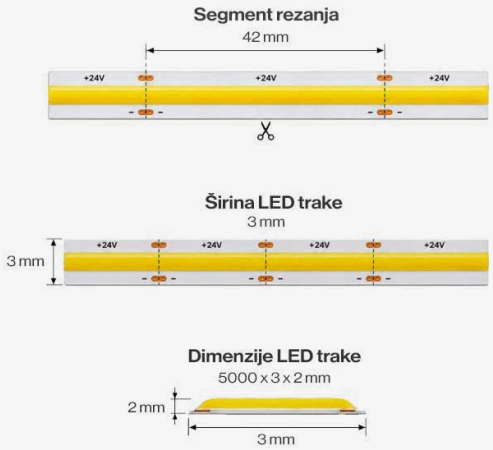
ELMARK / 99LED1313WIP65 / COB LED TRAKA 24 V DC / 5 W/m / IP65

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 / 99LED1313WIP65

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 zaštitni sloj, 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 / Brtvljenje i provjera	Zabrtviti spojeve i odrezane krajeve. Provjeriti polaritet i pričvršćenje te ispitati rad odmotane trake.

07 Uvjeti uporabe i održavanje

IP65 odnosi se na traku s neoštećenim zaštitnim slojem. Spojeve i krajeve zabrtviti, a napajanje zaštititi prema uvjetima ugradnje. Traku ne uranjati u vodu, ne spajati na 230 V i ne uključivati namotanu.

Prije čišćenja isključiti napajanje. Koristiti meku suhu krpu. Oštećenu traku ne koristiti. Jamstvo: 2 godine.