TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

RGB COB LED TRAKA
24 V DC / 14 W/m / 5 m

Višebojna linearna rasvjeta za suhe unutarnje prostore.

ŠIFRA / MODEL

99LED1312RGBIP20

ELMARK / EL-1312

NAZIVNA SNAGA	RADNI NAPON	SVJETLOSNI TOK	STUPANJ ZAŠTITE
14 W/m	24 V DC	1260 lm/m	IP20

01 Opis proizvoda



ELMARK EL-1312 je RGB COB LED traka za dekorativnu i ambijentalnu rasvjetu. Radi na 24 V DC, uz nazivnu snagu 14 W/m i deklarirani svjetlosni tok 1260 lm/m. Isporučuje se u roli duljine 5 m.

COB izvedba stvara kontinuiranu svjetlosnu liniju. Odgovarajući RGB kontroler omogućuje odabir boje, podešavanje intenziteta i svjetlosnih efekata.

Fleksibilna tiskana ploča širine 10 mm prilagođava se duljini rezanjem na označenim mjestima svakih 62,5 mm. Zaštita IP20 predviđena je za suhe unutarnje prostore.

02 Tehnički i identifikacijski podatci

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / model	**ELMARK / EL-1312**
Šifra proizvoda	**99LED1312RGBIP20**
LED tehnologija / boja svjetlosti	**COB / RGB - promjenjive boje**
Radni napon / nazivna snaga	**24 V DC / 14 W/m**
Deklarirani svjetlosni tok	**1260 lm/m**
Kut rasapa / prigušivanje	**120° / da, putem RGB kontrolera**

03 Konstrukcija, dimenzije i jamstvo

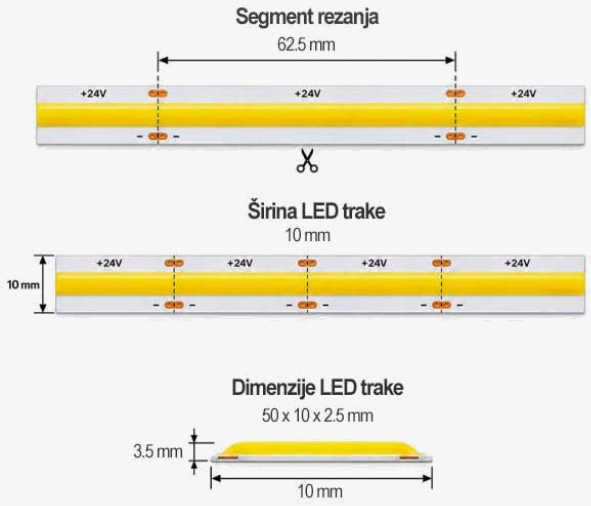
Parametar	Vrijednost
Materijal	**fleksibilna tiskana ploča (Flex PCB)**
Duljina role / širina trake	**5000 mm / 10 mm**
Segment rezanja	**62,5 mm / samo na označenim mjestima**
Stupanj zaštite	**IP20 / suhi unutarnji prostori**
Jamstvo	**2 godine**

DIMENZIJE, PRIMJENA I MONTAŽA

RGB COB LED TRAKA / 99LED1312RGBIP20

Dimenzijski prikaz, izbor napajanja i upravljanje RGB kanalima.

04 Dimenzijski prikaz i segment rezanja



Priloženi crtež - napomena o oznakama nalazi se u odjeljku 07.

05 Opterećenje i odabir napajanja

Stavka	Izračun / zahtjev
Traka duljine 1 m	14 W / približno 0,58 A pri 24 V DC.
Cijela rola 5 m	70 W / približno 2,92 A pri 24 V DC.
Napajanje	Konstantni izlaz 24 V DC. Za rolu od 70 W, napajanje 100 W primjer je odabira s rezervom.
RGB kontroler	Za 24 V DC i tri kanala R/G/B; provjeriti dopuštenu struju svakog kanala i ukupno opterećenje.

Izračun: P = 14 W/m × duljina; I = P / 24 V. Opterećenje ovisi o odabranoj boji i intenzitetu.

06 Postavljanje i priključivanje

Korak	Postupak
1 / Priprema i rezanje	Isključiti napajanje, izmjeriti duljinu i rezati samo na označenim mjestima. Ne napajati namotanu rolu.
2 / Postavljanje	Postaviti na čistu i suhu podlogu, po mogućnosti aluminijski profil radi odvođenja topline.
3 / RGB priključak	Spojiti +24 V i kanale R/G/B prema oznakama trake i kontrolera; provjeriti boje i prigušivanje.

07 Napomena uz priloženi crtež

Crtež sadrži neusklađene oznake: 50 × 10 × 2,5 mm i visinu 3,5 mm. Duljina role je 5000 mm, a širina 10 mm. Visinu provjeriti na isporučenoj traci. Dvopolni prikaz na crtežu nije shema RGB priključivanja.

Podaci: ELMARK / led-zarulje.com. Fotografija i dimenzijski crtež iz priloga.