TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

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

Vodootporna izvedba IP66 za dekorativnu rasvjetu.

ŠIFRA / MODEL

99LED1312RGBIP66

ELMARK / EL-1312

NAZIVNA SNAGA	RADNI NAPON	SVJETLOSNI TOK	STUPANJ ZAŠTITE
14 W/m	24 V DC	1260 lm/m	IP66

01 Opis proizvoda



ELMARK EL-1312 je RGB COB LED traka za ambijentalnu rasvjetu interijera i vanjskih prostora. Radi na 24 V DC uz nazivnu snagu 14 W/m. Rola duljine 5 m ima ukupnu nazivnu snagu 70 W.

COB izvedba stvara ujednačenu svjetlosnu liniju. RGB kontroler omogućuje promjenu boje i prigušivanje cijele spojene trake. Višebojni prikaz na fotografiji ilustrira raspon RGB boja.

Zaštita IP66 prikladna je za izloženost prašini i mlazovima vode. Pri montaži treba zaštititi spojeve i završetke te uskladiti zaštitu kontrolera i napajanja s uvjetima ugradnje. Nije predviđeno uranjanje u vodu.

02 Tehnički i identifikacijski podatci

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / model	**ELMARK / EL-1312**
Šifra proizvoda	**99LED1312RGBIP66**
LED tehnologija / boja svjetlosti	**COB / RGB - promjenjive boje**
Radni napon / nazivna snaga	**24 V DC / 14 W/m**
Svjetlosni tok prema trgovini	**1260 lm/m**
Kut rasapa / prigušivanje	**120° / da, putem RGB kontrolera**

03 Konstrukcija, dimenzije i jamstvo

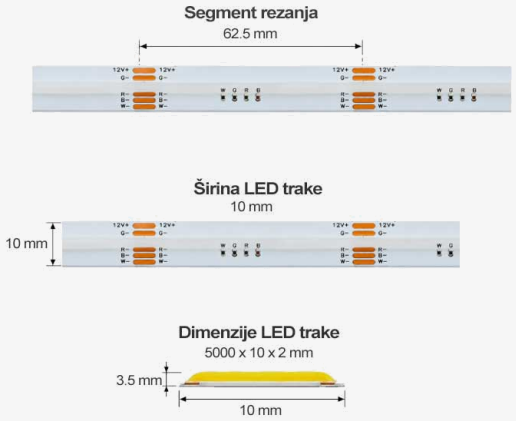
Parametar	Vrijednost
Materijal podloge	**fleksibilna tiskana ploča (Flex PCB)**
Duljina role / nazivna širina	**5000 mm / 10 mm**
Segment rezanja	**62,5 mm / samo na označenim mjestima**
Stupanj zaštite	**IP66 / prašina i snažni mlazovi vode**
Jamstvo	**2 godine**

DIMENZIJE, PRIMJENA I MONTAŽA

RGB COB LED TRAKA / 99LED1312RGBIP66

Dimenzijski prikaz, izbor napajanja i zaštita spojeva.

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. Rezati samo na označenim mjestima. Traku odmotati i postaviti na podlogu koja odvodi toplinu.
2 / RGB priključak	Spojiti +24 V i kanale R/G/B prema oznakama trake i kontrolera. Ne priključivati traku izravno na 230 V.
3 / Zaštita IP66	Zabrtviti rezove, spojeve i završetke prikladnim priborom. Zaštita trake ne obuhvaća napajanje i kontroler.

07 Napomena uz priloženi crtež

Crtež prikazuje oznake 12 V i RGBW te neusklađene visine 2 mm i 3,5 mm. Ovaj model koristi 24 V DC i RGB; crtež nije shema spajanja. Vanjske dimenzije sa zaštitnim omotačem provjeriti na isporučenoj traci prije odabira profila i konektora.

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