TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

COB LED TRAKA IP68
24 V DC / 9 W/m / 5 m

Vodootporna linearna rasvjeta s kontinuiranom linijom svjetlosti.

ŠIFRA / MODEL
99LED897IP68
ELMARK / LED-COB

NAZIVNA SNAGA	RADNI NAPON	SVJETLOSNI TOK	STUPANJ ZAŠTITE
9 W/m	24 V DC	540 lm/m	IP68

01 Opis proizvoda



ELMARK 99LED897 je COB LED traka za dekorativnu i ambijentalnu rasvjetu. Radi na 24 V DC uz nazivnu snagu 9 W/m i svjetlosni tok 540 lm/m. Isporučuje se u roli duljine 5 m.

Gustoća od 480 LED čipova po metru omogućuje ujednačenu svjetlosnu liniju. Indeks reprodukcije boja Ra ≥ 90 pruža prirodan prikaz boja. Dostupne su zasebne izvedbe tople, neutralne i hladno bijele svjetlosti.

Fleksibilna podloga sa samoljepljivom trakom olakšava montažu. Duljina se prilagođava rezanjem svakih 55 mm. Izvedba IP68 zahtijeva odgovarajuće brtvljenje svih odrezanih krajeva i priključaka.

02 Tehnički i identifikacijski podatci

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / šifra proizvoda	**ELMARK / 99LED897IP68**
LED tehnologija / gustoća	**COB / 480 čipova po metru**
Radni napon / nazivna snaga	**24 V DC / 9 W/m**
Svjetlosni tok / kut rasapa	**540 lm/m / 120°**
Indeks reprodukcije boja / radni vijek	**Ra ≥ 90 / 30 000 h**
Boja svjetlosti / zasebne izvedbe	**3000 K / 4000 K / 6500 K**

03 Konstrukcija, dimenzije i jamstvo

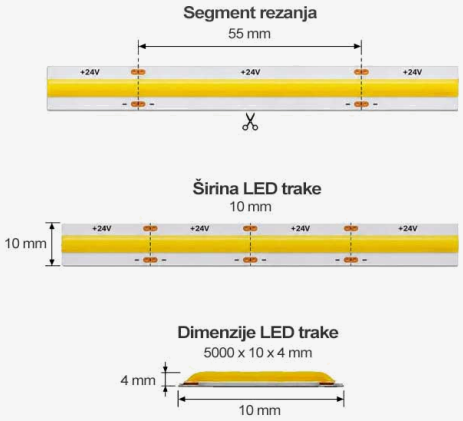
Parametar	Vrijednost
Materijal podloge	**fleksibilna tiskana ploča (Flex PCB)**
Dimenzije (D × Š × V)	**5000 × 10 × 4 mm**
Segment rezanja	**55 mm / samo na označenim mjestima**
Stupanj zaštite	**IP68**
Jamstvo	**5 godina**

DIMENZIJE, PRIMJENA I MONTAŽA

COB LED TRAKA / 99LED897IP68

Dimenzijski prikaz, odabir napajanja i zaštita priključaka.

04 Dimenzijski prikaz i segment rezanja



Duljina role 5000 mm / širina 10 mm / visina 4 mm / rezanje 55 mm.

05 Opterećenje i odabir napajanja

Stavka	Izračun / zahtjev
Traka duljine 1 m	9 W / 0,375 A pri 24 V DC.
Cijela rola 5 m	45 W / 1,875 A pri 24 V DC.
Napajanje	Konstantni izlaz 24 V DC. Za rolu od 45 W, napajanje 60 W primjer je odabira s rezervom snage.
Priključak	Spojiti +24 V i negativni pol prema oznakama na traci. Traka se ne priključuje izravno na 230 V.

Izračun nazivnog opterećenja: P = 9 W/m × duljina; I = P / 24 V.

06 Postavljanje i priključivanje

Korak	Postupak
1 / Priprema i rezanje	Isključiti napajanje i odmotati rolu. Rezati samo na označenim mjestima svakih 55 mm.
2 / Montaža i hlađenje	Postaviti na čistu i suhu podlogu; aluminijski profil pomaže odvođenju topline. Izbjegavati oštre pregibe.
3 / Brtvljenje i provjera	Zaštititi rezove, spojeve i završetke priborom za tu izvedbu trake. Provjeriti polaritet i rad prije završne ugradnje.

07 Uvjeti primjene i izvedbe

IP68 vrijedi uz odgovarajuće zaštićene spojeve; uvjete i dubinu uranjanja treba potvrditi s proizvođačem. Napajanje zaštititi zasebno. Hladno bijela izvedba u listu proizvođača navedena je kao 6500 K, a u izborniku trgovine kao 6400 K.

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