TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

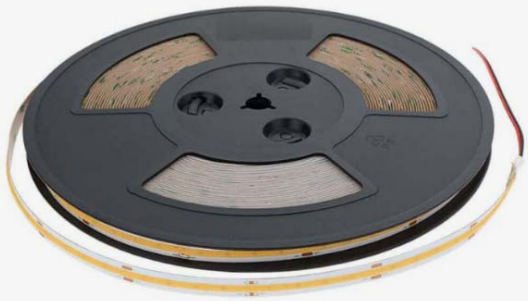
COB LED TRAKA
48 V / 6 W/m / 25 m

504 LED čipa po metru za ravnomjernu liniju svjetlosti.

ŠIFRA / MODEL
ST4934
OPTONICA / ST48-A1

NAZIVNA SNAGA	RADNI NAPON	SVJETLOSNI TOK	STUPANJ ZAŠTITE
6 W/m	48 V DC	630 lm/m	IP20

01 Opis proizvoda



Optonica COB LED traka s 504 LED čipa po metru stvara kontinuiranu liniju svjetlosti. Radi na 48 V DC, uz snagu 6 W/m i svjetlosni tok 630 lm/m.

Kolut duljine 25 m namijenjen je dekorativnoj i funkcionalnoj rasvjeti suhih unutarnjih prostora. Fleksibilna podloga s ljepljivom poleđinom olakšava postavljanje.

Dostupne su tri zasebne izvedbe: 3000 K, 4500 K ili 6000 K. Odabrana izvedba ima stalnu boju svjetlosti; prigušivanje zahtijeva kompatibilan 48 V DC regulator.

02 Tehnički i identifikacijski podatci

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / model	Optonica / ST48-A1
Prodajna šifra / pakiranje	ST4934 / kolut 25 m
Radni napon / nazivna snaga	48 V DC / 6 W/m
LED tehnologija / gustoća	COB / 504 LED čipa po metru
Svjetlosni tok / učinkovitost	630 lm/m / 105 lm/W
Indeks uzvrata boje / kut svjetlosti	Ra ≥ 80 / 120°
Prigušivanje / energetski razred	da, uz kompatibilan regulator / E

03 Konstrukcija, dimenzije i jamstvo

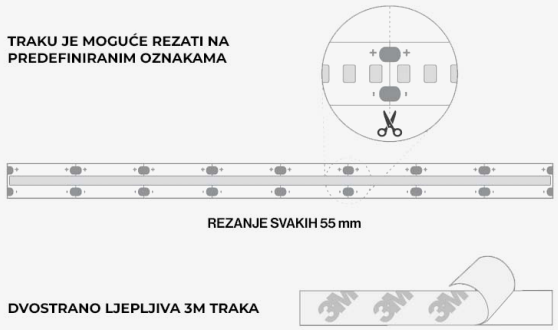
Parametar	Vrijednost
Materijal / montaža	fleksibilna tiskana pločica (Flex PCB) / ljepljiva poleđina
Dimenzije (D × Š × V)	25 000 × 10 × 2 mm
Segment rezanja / priključni vodiči	55 mm / 15 cm na oba kraja
Zaštita / radna temperatura	IP20 / -20 °C do +40 °C
Nazivni vijek trajanja / jamstvo	25 000 h / 2 godine

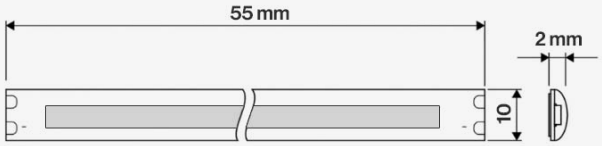
DIMENZIJE, NAPAJANJE I MONTAŽA

COB LED TRAKA / ST4934 / OPTONICA

Izvedbe boje svjetlosti, rezanje i uvjeti uporabe.

04 Prikaz rezanja i dimenzija





Segment 55 mm · širina 10 mm · visina 2 mm

Rezanje na oznakama i ljepljiva poleđina

05 Izvedbe boje svjetlosti

Boja svjetlosti	Šifra izvedbe / EAN
3000 K / topla bijela	SKU 4936 / EAN 3800156649361
4500 K / neutralna bijela	SKU 4935 / EAN 3800156649354
6000 K / hladna bijela	SKU 4934 / EAN 3800156649347

06 Napajanje i upravljanje

Stavka	Zahtjev / podatak
Nazivna snaga cijelog koluta	150 W za 25 m (izračun: 25 m × 6 W/m).
Napajanje	48 V DC, konstantni napon; snagu odabrati uz rezervu prema uputama napajanja.
Prigušivanje	Kompatibilan LED regulator za 48 V DC, dimenzioniran prema priključenom opterećenju.

07 Montaža i uporaba

Korak	Postupak
Postavljanje	Postaviti na čistu, suhu podlogu; preporučuje se aluminijski profil za odvođenje topline.
Rezanje i spajanje	Rezati bez napajanja, samo na oznakama svakih 55 mm. Pri spajanju poštovati polaritet.
Uvjeti rada	Suhi unutarnji prostori (IP20). Traku ne spajati izravno na mrežni napon 230 V.

Duljina koluta ne određuje najveću duljinu napajanja iz jedne točke; provjeriti pad napona u instalaciji.

Tehnički podatci: Optonica / ST48-A1. Proizvod i fotografije: led-zarulje.com.