TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

COB LED TRAKA 230 V
288 LED/m / mliječni pokrov

Fleksibilna COB traka za ujednačenu linijsku rasvjetu.

ŠIFRA / SERIJA
ST4954 / ST228-A1
OPTONICA LED

NAZIVNA SNAGA	SVJETLOSNI TOK	GUSTOĆA LED ČIPOVA	STUPANJ ZAŠTITE
10 W/m	700 lm/m	288 LED/m	IP65

01 Opis proizvoda



Optonica ST4954 je fleksibilna COB LED traka s 288 LED čipova po metru i mliječnim pokrovom za ujednačenu svjetlosnu liniju. Uz snagu od 10 W/m daje svjetlosni tok od 700 lm/m.

Na mrežu se priključuje preko namjenskog sklopa OT6546, bez zasebnog niskonaponskog LED napajanja. Jedan niz može biti dug do 50 m.

Dostupne su zasebne izvedbe u toploj, neutralnoj i hladnoj bijeloj boji svjetlosti. Za vanjsku montažu spojeve i završetke treba pravilno izolirati i zabrtviti.

02 Električni i svjetlotehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / EAN za ST4954	Optonica LED / 3800156649545
Mrežni priključak / frekvencija	220–240 V AC / 50–60 Hz, preko sklopa OT6546
Snaga / svjetlosni tok / učinkovitost	10 W/m / 700 lm/m / 70 lm/W
LED izvedba / kut rasapa / CRI	COB, 288 LED/m / 120° / Ra > 80
Prigušivanje	da, uz kompatibilan regulator za ovu mrežnu COB traku
Radni vijek / ciklusi uključivanja	25 000 h / 25 000 ciklusa
Energetski razred / potrošnja	G (ST4954) / 10 kWh na 1000 h rada po metru

03 Konstrukcija, dimenzije i jamstvo

Parametar	Vrijednost
Materijal / optika	fleksibilna tiskana pločica (Flex PCB) / mliječni pokrov
Širina × visina / segment rezanja	11,5 × 6 mm / 500 mm (50 cm)*
Duljina role / najveća duljina niza	50 m / do 50 m (500 W nazivne snage trake)
Radna temperatura	od −20 °C do +40 °C
Stupanj zaštite / jamstvo	IP65, odnosi se na traku / 2 godine

DETALJI, DIMENZIJE I MONTAŽA

OPTONICA / ST4954 / COB LED TRAKA 230 V / 10 W/m / IP65

Fotografije, dimenzijski prikaz i uvjeti ugradnje.

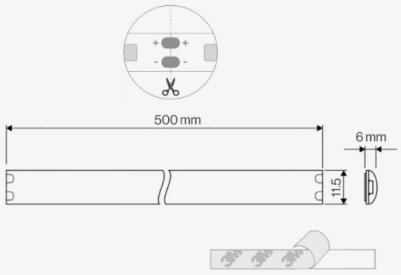
04 Fotografije i dimenzijski prikaz



DETALJ MLIJEČNOG POKROVA



PRIMJER PRIMJENE



DIMENZIJE / mm*

* Opis trgovine i list Optonica AT: 11,5 × 6 mm / rez 500 mm; list Optonica COM: 12 × 6 mm / rez 1000 mm. Prije odabira pribora i rezanja provjeriti presjek i tvorničke oznake isporučene trake.

05 Dostupne boje svjetlosti

Temperatura i boja svjetlosti	Šifra izvedbe
3000 K / topla bijela	ST4956 / zasebna jednobojna izvedba
4500 K / neutralna bijela	ST4955 / zasebna jednobojna izvedba
6000 K / hladna bijela	ST4954 / zasebna jednobojna izvedba

Pribor: OT6546 – priključni sklop; OT6547 – nosači; OT6548 – završne kapice.

06 Montaža i priključivanje

Korak	Postupak
1 / Priprema	Odvojiti napajanje i potpuno odmotati traku. Ugradnju i priključivanje izvodi stručna osoba.
2 / Rezanje	Rezati samo na tvorničkim oznakama. Provjeriti korak rezanja konkretne izvedbe prema napomeni iznad.
3 / Pričvršćivanje	Koristiti kompatibilne nosače. Ne probijati omotač, ne uvrtati traku niti je oštro presavijati.
4 / Priključivanje	Spojiti namjenski sklop OT6546, koji se naručuje zasebno. Ne spajati golu traku izravno na mrežne vodiče.
5 / Brtvljenje i provjera	Izolirati i zabrtviti spojeve te postaviti završnu kapu. Prije uključenja provjeriti sve priključke i omotač.

07 Uvjeti uporabe i održavanje

IP65 odnosi se na traku; sklop OT6546 ima IP20 i mora biti zaštićen od vlage. Traka nije namijenjena uranjanju. Ne uključivati namotanu traku, ne prekrivati je i omogućiti odvođenje topline.

Prije čišćenja isključiti napajanje. Oštećenu traku ne koristiti. Jamstveni rok iznosi 2 godine.

Podatci: Optonica LED, listovi 4954 i 6546; led-zarulje.com. Fotografije sa stranice proizvoda.