TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

COB LED TRAKA 220 V
360 LED/m / CONNECT-ANYWAY

Fleksibilna COB traka za ujednačenu linijsku rasvjetu.

ŠIFRA / SERIJA
ST4957 / ST480-A1
OPTONICA LED

NAZIVNA SNAGA	SVJETLOSNI TOK	GUSTOĆA LED ČIPOVA	STUPANJ ZAŠTITE
10 W/m	850 lm/m	360 LED/m	IP65

01 Opis proizvoda



Optonica ST4957 je fleksibilna COB LED traka s 360 LED čipova po metru za ujednačenu svjetlosnu liniju. Uz snagu od 10 W/m daje svjetlosni tok od 850 lm/m.

Traka presjeka 9 × 4 mm može se ugraditi u odgovarajući aluminijski profil. Reže se na tvornički označenim mjestima svakih 100 mm.

Za mrežni priključak potreban je kabel AC6592, koji se naručuje zasebno. Dostupne su zasebne izvedbe od 3000 K, 4000 K i 6000 K.

02 Električni i svjetlotehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / EAN za ST4957	Optonica LED / 3800156649576
Mrežni priključak	220 V AC, preko priključnog kabela AC6592
Snaga / svjetlosni tok / učinkovitost	10 W/m / 850 lm/m / 85 lm/W
LED izvedba / kut rasapa / CRI	COB, 360 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	F (ST4957) / 10 kWh na 1000 h rada po metru

03 Konstrukcija, dimenzije i jamstvo

Parametar	Vrijednost
Materijal	fleksibilna tiskana pločica (Flex PCB), zaštitni omotač
Širina × visina / segment rezanja	9 × 4 mm / 100 mm (10 cm), na označenim mjestima
Duljina role / najmanja narudžba	50 m / 1 m
Radna temperatura	od −20 °C do +40 °C
Stupanj zaštite / jamstvo	IP65, odnosi se na traku / 2 godine

DETALJI, DIMENZIJE I MONTAŽA

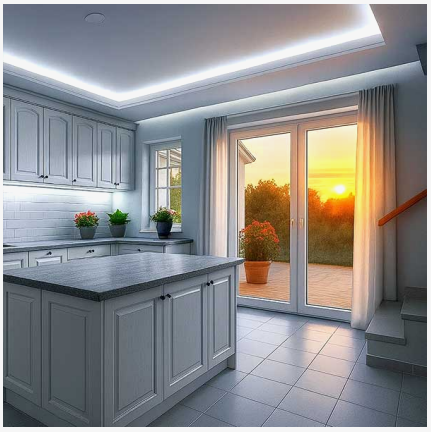
OPTONICA / ST4957 / COB LED TRAKA 220 V / 10 W/m / IP65

Fotografije, dimenzijski prikaz i uvjeti ugradnje.

04 Fotografije i dimenzijski prikaz



DETALJ TRAKE NA KOLUTU



PRIMJER PRIMJENE



SHEMATSKI PRIKAZ / mm

05 Dostupne boje svjetlosti

Temperatura i boja svjetlosti	Izvedba
3000 K / topla bijela	zasebna jednobojna izvedba
4000 K / neutralna bijela	zasebna jednobojna izvedba
6000 K / hladna bijela	zasebna jednobojna izvedba / ST4957

Pribor: AC6592 – priključni kabel; 6593 – završna kapa za COB traku 220 V.

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, svakih 100 mm. Prije rezanja provjeriti oznake isporučene trake.
3 / Pričvršćivanje	Postaviti na čistu, stabilnu podlogu ili u kompatibilan profil. Ne probijati omotač niti oštro presavijati traku.
4 / Priključivanje	Koristiti namjenski kabel AC6592 prema uputama. Ne spajati golu traku izravno na mrežne vodiče.
5 / Brtvljenje i provjera	Izolirati i zabrtviti spojeve te postaviti završnu kapu. Prije uključenja provjeriti priključke i omotač.

07 Uvjeti uporabe i održavanje

IP65 odnosi se na traku; kabel AC6592 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, list 4957; led-zarulje.com. Fotografije sa stranice proizvoda.