OPTONICA DIGITAL COB

5 m / 4000 K / 24 V DC
Efekti tekućeg svjetla i daljinsko upravljanje

ŠIFRA PROIZVODA
4415
Model ST120-A1
EAN 3800156644151

SNAGA TRAKE	BOJA SVJETLOSTI	GUSTOĆA LED IZVORA	DULJINA KOLUTA
8 W/m	4000 K	360 LED/m	5 m

Opis proizvoda

OPTONICA 4415 je digitalni COB LED komplet s neutralno bijelom svjetlošću od 4000 K. Traka duljine 5 m isporučuje se s napajanjem, kontrolerom i daljinskim upravljačem. COB izvedba stvara povezanu svjetlosnu liniju.

Kontroler omogućuje prigušivanje i dinamične efekte tekućeg svjetla. Efekti mijenjaju slijed paljenja segmenata, dok boja svjetlosti ostaje 4000 K; traka nije RGB niti CCT izvedba.

Funkcionalni i tehnički podaci

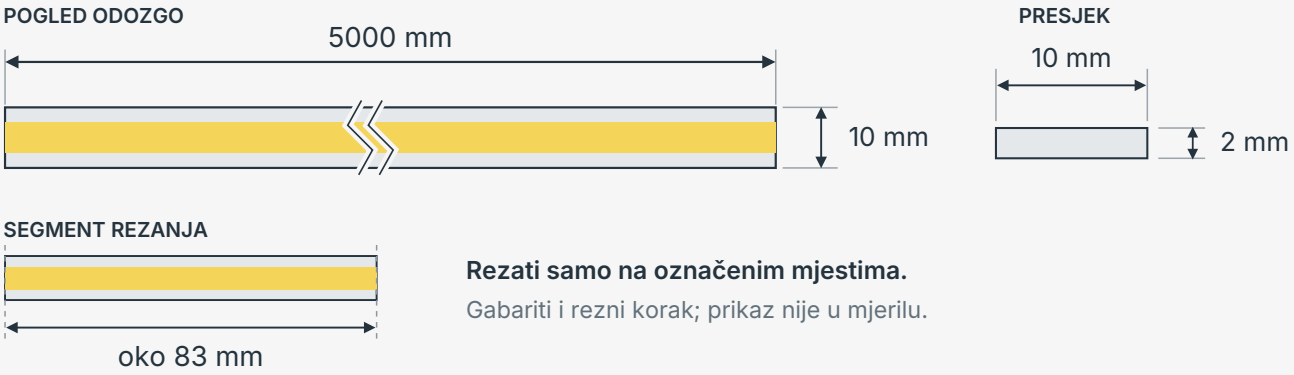
Parametar	Vrijednost
Proizvođač / model	OPTONICA / ST120-A1
Šifra proizvoda / EAN	4415 / 3800156644151
LED tehnologija / gustoća	COB / 360 LED po metru
Napon LED trake	24 V DC
Snaga trake	8 W/m; 40 W za 5 m (izračun)
Svjetlosni tok / učinkovitost	720 lm/m / 90 lm/W
Boja svjetlosti	4000 K (±5 %) - neutralna bijela
CRI / kut osvjetljenja	Ra 95 [1] / 120°
Upravljanje	Dimabilna; digitalni efekti; daljinski upravljač
Stupanj zaštite kompleta	IP20 [1] - za suhe unutarnje prostore
Dimenzije trake (D × Š × V)	5000 × 10 × 2 mm
Segment rezanja	Oko 83 mm, isključivo na oznakama
Materijal / pričvršćivanje	Fleksibilna tiskana pločica (PCB); samoljepljiva traka
Radna temperatura / vijek trajanja	-20 °C do +40 °C / približno 25.000 sati
Jamstvo proizvođača	3 godine [2]

Komplet za upravljanje svjetlom: LED traka + napajanje + digitalni kontroler + daljinski upravljač. Aluminijski profil za odvođenje topline odabire se zasebno.

DIMENZIJE I UPRAVLJANJE

OPTONICA 4415 / digitalni COB set / neutralno bijela svjetlost

Dimenzijska shema



Rezati samo na označenim mjestima.

Gabariti i rezni korak; prikaz nije u mjerilu.

Sadržaj kompleta

1×	Digitalna COB LED traka, kolut 5 m
1×	Mrežno napajanje s izlazom 24 V DC
1×	Digitalni kontroler za LED traku
1×	Daljinski upravljač

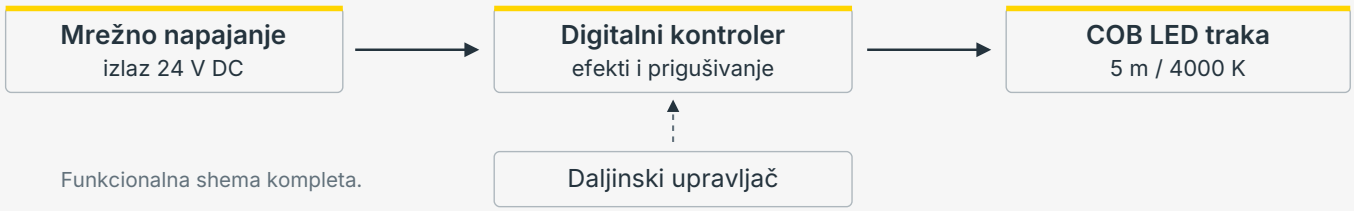
Funkcije upravljanja

Prigušivanje: podešavanje intenziteta osvjetljenja preko priloženog kontrolera.

Digitalni efekti: odabir načina tekućeg svjetla daljinskim upravljačem.

Fiksna boja: neutralna bijela, 4000 K.

Funkcionalno povezivanje



Funkcionalna shema kompleta.

Montaža i hlađenje

Korak	Postupak
Podloga	Traku odmotati i postaviti na čist, suh aluminijski profil koji omogućuje odvođenje topline. Ne uključivati traku dok je namotana na kolut.
Rezanje i lijepljenje	Skraćivati samo na označenim mjestima, bez napajanja. Nakon lijepljenja ostaviti nekoliko sati prije prvog uključivanja kako bi ljepilo ostvarilo dobro prianjanje.
Spajanje i uporaba	Najprije spojiti traku, kontroler i izlaz napajanja, zatim uključiti napajanje u mrežu. Traku ne spajati izravno na mrežni napon. Set koristiti u suhom unutarnjem prostoru.

Nazivno opterećenje LED trake: 5 m × 8 W/m = **40 W**, odnosno približno **1,67 A pri 24 V DC**. Izračun se odnosi na samu traku pri punom opterećenju.

Izvori: [1] OPTONICA Austrija, art. 4415 - izvedba IP20, CRI 95, dimenzije i sadržaj seta.
[2] OPTONICA, ST120-A1 / 4415 - EAN, prigušivanje i jamstvo.