

OPTONICA / 4417

DIGITALNI LED KOMPLET

5 m LED trake / neutralno bijela svjetlost / kontroler i daljinski.

ŠIFRA PROIZVODA

4417

SMD 2835 / 126 LED/m

NAPAJANJE TRAKE

12 V DC

SNAGA TRAKE

4,8 W/m

BOJA SVJETLOSTI

4000 K

DULJINA KOMPLETA

5 m

01 Opis proizvoda

OPTONICA 4417 je komplet digitalne LED trake s neutralno bijelom svjetlošću od 4000 K i efektima putujućeg svjetla. Uključuje 5 m trake, mrežni adapter, kontroler i daljinski upravljač za uključivanje, izbor efekta, svjetlinu i brzinu. Fleksibilna traka namijenjena je dekorativnoj i naglasnoj rasvjeti.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
LED izvedba / gustoća	SMD 2835 / 126 LED/m
Nazivni napon trake	12 V DC
Snaga LED trake	4,8 W/m / ukupno 24 W za 5 m
Svjetlosni tok / učinkovitost	432 lm/m / 90 lm/W
Boja / temperatura svjetlosti	Neutralno bijela / 4000 K (±5 %)
Indeks uzvrata boje / kut snopa	CRI 85 / 120°
Dimenzije trake / duljina	8 × 2,5 × 5000 mm / 5 m
Mogućnost skraćivanja	Na označenim mjestima, u segmentima od 72 mm
Zaštita LED trake	IP65
Zaštita ostalih dijelova kompleta	Adapter, kontroler i daljinski upravljač: IP20
Radna temperatura / radni vijek	-20 °C do +40 °C / približno 25.000 h
Materijal	Fleksibilna tiskana pločica (PCB)
Pričvršćivanje / priključni kabel	Toplinski vodljiva dvostrana ljepljiva traka / oko 13 cm
Jamstvo	2 godine

03 Sadržaj kompleta i područje primjene

U pakiranju: 1 × LED traka od 5 m, 1 × mrežni adapter, 1 × kontroler i 1 × daljinski upravljač. IP65 odnosi se na LED traku; elektroniku i priključke postaviti na suho, zaštićeno mjesto. Traku montirati na aluminijski profil radi pravilnog odvođenja topline.

SADRŽAJ KOMPLETA I DIMENZIJE

OPTONICA / 4417 / DIGITALNI LED KOMPLET / 4000 K

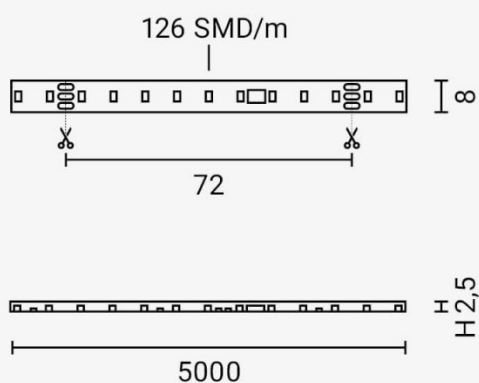
Pregled opreme i dimenzijski prikazi svih dijelova kompleta.

04 LED traka, kontroler, daljinski i adapter

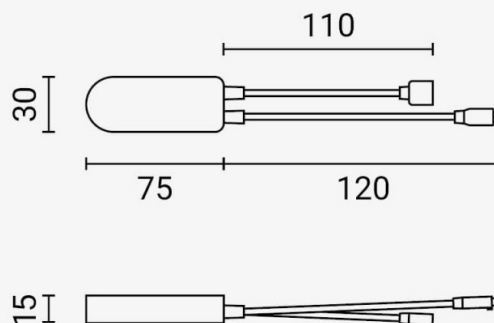


05 Dimenzijski prikazi

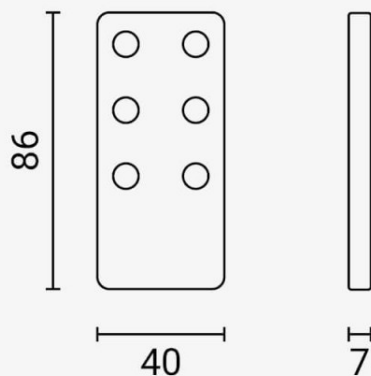
LED TRAKA / 5 m



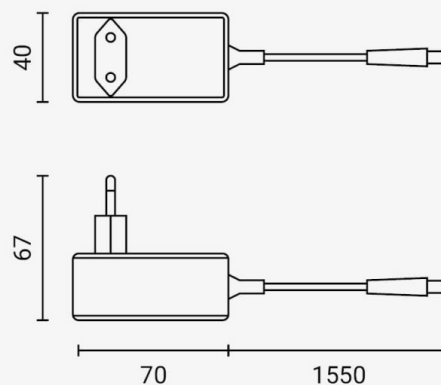
KONTROLER / 75 × 30 × 15 mm



DALJINSKI / 86 × 40 × 7 mm



MREŽNI ADAPTER



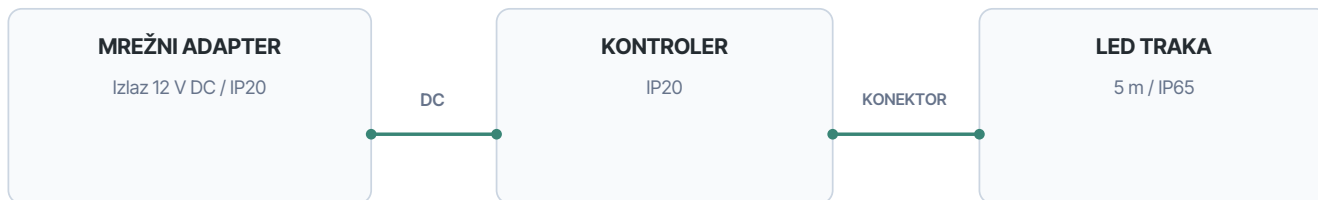
Sve mjere su u milimetrima; prikazi nisu u mjerilu. Duljine vodova kontrolera: 110 / 120 mm; vod adaptera: 1550 mm.

SPAJANJE, UGRADNJA I UPRAVLJANJE

OPTONICA / 4417 / DIGITALNI LED KOMPLET / 4000 K

Redoslijed povezivanja kompleta, montaža trake i funkcije daljinskog upravljača.

06 Shema povezivanja kompleta



Pri isključenom adapteru spojiti izlaz adaptera s kontrolerom, a izlaz kontrolera s ulazom LED trake preko pripadajućih konektora. Provjeriti orijentaciju spojeva, zatim priključiti adapter na mrežu.

07 Postupak ugradnje i skraćivanja

Korak	Postupak
1 / Priprema	Izmjeriti trasu i pripremiti aluminijski profil. Površinu očistiti, odmastiti i potpuno osušiti.
2 / Provjera rada	Potpuno odmotati traku i kratko provjeriti rad kompleta. Nakon provjere odspojiti napajanje.
3 / Skraćivanje	Rezati samo na označenim reznim mjestima, približno svakih 72 mm. Sačuvati ulazni priključak i smjer podataka označen na traci.
4 / Lijepljenje	Skinuti zaštitu ljepljive trake i ravnomjerno učvrstiti PCB u profil. Ne pritiskati snažno LED elemente i ne presavijati traku preko komponenti.
5 / Dovršetak	Ostaviti nekoliko sati da ljepilo prione prije puštanja u rad. Nakon rezanja ponovno zabrtviti kraj i spojeve; IP20 dijelove držati na suhom.

08 Funkcije daljinskog upravljača

Oznaka na upravljaču	Funkcija
ON/OFF	Uključivanje i isključivanje rasvjete.
MODE	Odabir različitih efekata putujućeg svjetla.
BRIGHTNESS / dvije tipke	Podešavanje razine svjetline.
SPEED / dvije tipke	Podešavanje brzine svjetlosnog efekta.

09 Provjera rada i održavanje

Ako traka ne svijetli, provjeriti napajanje, konektore i ON/OFF. Ako daljinski ne reagira, provjeriti bateriju i rad u blizini kontrolera. Za slabiji sjaj ili nepravilan efekt provjeriti spojeve, svjetlinu i MODE. Traku ne koristiti trajno namotanu niti uranjati u vodu. Prije čišćenja i zahvata odspojiti adapter.