

ELMARK / 99LED988D

RGB+IC LED KOMPLET

5 m digitalne LED trake / Tuya Wi-Fi / IR daljinski upravljač.

ŠIFRA PROIZVODA

99LED988D/IP20

EAN 3800131259080

NAPAJANJE TRAKE

24 V DC

SNAGA KOMPLETA

24 W

BOJA SVJETLOSTI

RGB+IC

DULJINA / ZAŠTITA

5 m / IP20

01 Opis proizvoda

Digitalni RGB+IC komplet za dekorativnu i naglasnu rasvjetu interijera. Integrirani upravljački sklopovi omogućuju promjenu boje i svjetline pojedinih skupina LED elemenata te višebojne efekte. Upravljanje je dostupno putem aplikacije Tuya i priloženog IR daljinskog upravljača, uz glazbeni način rada.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Izvedba LED trake	Digitalna RGB+IC traka
Ulazni napon adaptera	220–240 V AC
Napon LED trake i kontrolera	24 V DC
Nazivna snaga kompleta	24 W / prosječno 4,8 W/m za duljinu od 5 m
Priloženi mrežni adapter	Izlaz 24 V DC / 24 W / 1 A
LED izvedba / gustoća / broj	SMD 5050 / 30 LED/m / ukupno 150 LED
Boja svjetlosti	RGB – višebojna svjetlost
Podešavanje svjetline	Da
Upravljanje	Tuya Wi-Fi aplikacija / IR daljinski upravljač
Svjetlosni efekti	Digitalni efekti po skupinama LED elemenata / glazbeni način
Kut rasapa svjetlosti	120°
Dimenzije LED trake	5000 × 10 × 3 mm (duljina × širina × visina)
Stupanj zaštite trake / primjena	IP20 / suhi unutarnji prostori
Materijal LED trake	Fleksibilna tiskana pločica (Flex PCB)
Jamstvo	3 godine

03 Sadržaj kompleta

1 × LED traka duljine 5 m, 1 × mrežni adapter 24 V DC / 24 W (1 A), 1 × Tuya kontroler i 1 × IR daljinski upravljač. Komplet je namijenjen naglašavanju zidova, namještaja, polica i televizijskih zona.

IZGLED, DIMENZIJE I SPAJANJE

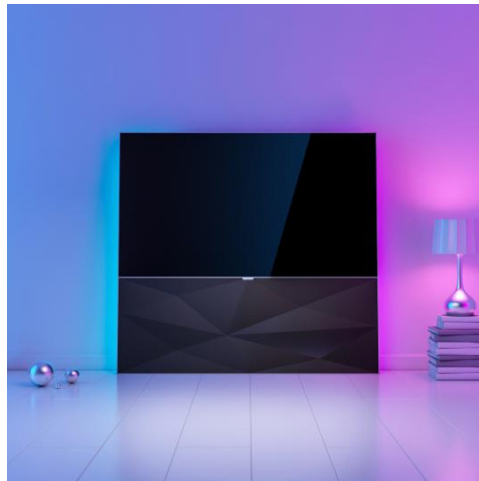
ELMARK / 99LED988D/IP20 / RGB+IC LED KOMPLET / TUYA

Pregled proizvoda, osnovne mjere trake i funkcionalna shema kompleta.

04 LED traka i primjer primjene



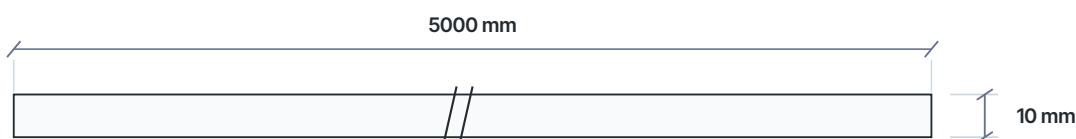
DIGITALNA RGB+IC LED TRAKA



PRIMJER DEKORATIVNE RASVJETE

05 Dimenzijski prikaz LED trake

TLOCRT



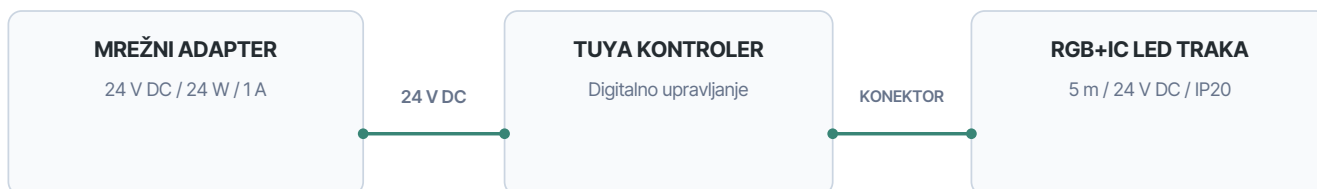
BOČNI POGLED



Mjere su u milimetrima. Shematski prikaz nije u mjerilu; raspored LED elemenata i reznih mjesta nije prikazan.

06 Shema povezivanja kompleta

MREŽA 220–240 V AC



Pri isključenom napajanju spojiti adapter s kontrolerom, a kontroler s ulazom trake preko pripadajućih konektora. Provjeriti orijentaciju i čvrstoću spojeva pa priključiti adapter na mrežu. Traku napajati preko kontrolera iz kompleta.

Aplikacija upravlja Tuya kontrolerom putem mrežne veze. IR daljinski upravljač usmjeriti prema IR prijammniku; prostor između njih treba biti slobodan od prepreka.

UGRADNJA, UPRAVLJANJE I ODRŽAVANJE

ELMARK / 99LED988D/IP20 / RGB+IC LED KOMPLET / TUYA

Priprema, puštanje kompleta u rad i osnovne provjere pri uporabi.

07 Postupak ugradnje

Korak	Postupak
1 / Priprema	Izmjeriti trasu. Odabrati suho unutarnje mjesto te čistu, ravnu i odmašćenu podlogu. Za odvođenje topline preporučuje se aluminijski profil.
2 / Provjera kompleta	Potpuno odmotati traku. Spojiti priložene dijelove i kratko provjeriti rad prije montaže. Zatim odspojiti adapter iz mreže.
3 / Skraćivanje	Ako je potrebno, rezati isključivo na označenim reznim mjestima, uz isključeno napajanje. Sačuvati ulazni priključak i smjer podataka označen na traci.
4 / Pričvršćivanje	Traku ravnomjerno učvrstiti u profil ili na pripremljenu podlogu. Izbjegavati oštre pregibe, uvijanje i pritisak na LED elemente ili upravljačke sklopove.
5 / Dovršetak	Adapter, kontroler i priključke postaviti na suho i dostupno mjesto. Ponovno spojiti komplet i provjeriti sve skupine LED elemenata.

08 Upravljanje aplikacijom i daljinskim

Način / korak	Uporaba
Tuya / priprema	Instalirati aplikaciju Tuya Smart i prijaviti se. Uključiti komplet i pokrenuti dodavanje uređaja u aplikaciji.
Tuya / povezivanje	Aktivirati način uparivanja kontrolera prema uputi priloženoj uz komplet. Slijediti zaslonske korake aplikacije za odabir mreže i dovršetak povezivanja.
Tuya / svakodnevni rad	Na upravljačkoj stranici uređaja uključiti ili isključiti traku te podesiti boju, svjetlinu i ponuđene digitalne efekte. Za efekte uz glazbu odabrati glazbeni način.
IR / lokalno upravljanje	Daljinski upravljač usmjeriti prema IR prijamniku. Funkcije odabrati prema oznakama tipki priloženog upravljača; prijamnik ostaviti vidljivim.

09 Provjera rada i održavanje

Pojava	Što provjeriti
Traka ne svijetli	Mrežno napajanje, adapter, spojeve i uključenost rasvjete. Prije popravljanja spojeva odspojiti napajanje.
IR daljinski ne reagira	Bateriju i njezin položaj, eventualnu izolacijsku trakicu te vidljivost IR prijamnika. Pokušati iz manje udaljenosti.
Uređaj nije dostupan u aplikaciji	Napajanje kontrolera, dostupnost mreže i vezu telefona. Po potrebi ponoviti dodavanje prema uputi priloženoj uz komplet.

Prije čišćenja isključiti adapter. Čistiti suhom krpom. Komplet zaštititi od vode i kondenzacije; traku ne koristiti trajno namotanu. Priloženi adapter predviđen je za komplet od 5 m i 24 W.