

48VDC BAU LED

Matalajännitteisen LED-nauhan asennus- ja kytkentäohje

Lue ohjeet huolellisesti.

HUOMIOITAVAA ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA:

LED-nauhaan ei saa koskaan kytkeä virtaa sen ollessa rullalla, koska muuten valonauha kuumenee ja PVC-pinnoite pehmenee. Tämä voi aiheuttaa valonauhan sulamisen, jonka jälkeen valonauha on käyttökelvoton.

Virran voi kytkeä vasta nauhan ollessa kokonaisuudessaan suoristettuna. Nauhaa ei saa katkaista tai lyhentää. Suositeltu yhtäjaksoinen käyttöaika on 8h.

ASENNUS

- LED-nauha on joustavaa, mutta sen sisällä olevat piirilevyt eivät jousta, joten älä väännä tai taivuta nauhaa eri suuntaan kuin mitä se on ollut rullalla eli diodit ulospäin. Älä taivuta nauhaa jyrkempään kuin 90° kulmaan.
- LED-nauha ei kestä ulkoisia voimia, kuten esimerkiksi nauhakelan painoa. Kiinnitä nauha siis huolellisesti niin, että siihen ei kohdistu painoa tai vääntöä.
- Rullasta tulee avata riittävä määrä valonauhaa ennen asentamista.
- Kiinnitykseen tulisi käyttää nippusiteitä, naulakiinnikkeitä (TC10-14) tai kuumaliimaa.
- Suositeltu kiinnitysväli vähintään 50cm välein kohdista, joissa led-nauhassa näkyy ledin välissä tyhjä aukko.
- Älä peitä led-diodeja, sillä se voi aiheuttaa pintamateriaalin ylikuumenemisen ja led-diodien rikkoutumisen.
- Älä kiristä led-nauhaa liian tiukalle kiinnikkeitä käyttäessäsi.
- Älä käytä teräaseita led-nauhan kanssa. Jos huomaat nauhassa viiltoja, irroita se sähkönsyötöstä ja lopeta välittömästi nauhan käyttö.

LED-NAUHAN KETJUTUS

48V LED-nauhaa ei voi ketjuttaa mutta se voidaan kytkeä esim nauhan rinnalla vedettävään parikierrekaapeliin.

KYTKENTÄOHJE

DC-muuntaja: Poista tarvittaessa tasasuuntaaja LED-nauhan liitosjohdosta katkaise-malla liitosjohto ja kytke johtimet 48VDC muuntajaan.

Nauhan sininen johdin kytketään muuntajan mustaan johtimeen/liittimeen ja ruskea johdin muuntajan punaiseen johtoon/liittimeen.

TEKNISET TIEDOT - TEKNISK DATA

Jännite - Spänning:	48 VDC
Teho - Effekt:	9 W/m
Valon väri - Ljus färg:	5000 K
CRI:	Ra > 80
Valoteho - Ljus effekt:	950 lm/m
Pintamateriaali - Material:	PVC
Lämpötila - Temperature:	-15°C - +40°C
IP-luokitus - IP-betyg:	IP67

48VDC BAU LED

Low voltage LED-strip monterings- och kopplingsanvisning

Läs bruksanvisningen noggrant innan produkten tas i brul.

OBSERVERA FÖRE IBRUKTAGNINGEN:

Koppia aldrig ström till LED-bandet medan det är ihoprullat. Ljusbandet hettas då upp och PVC-plasten mjuknar. Detta kan göra att ljusbandet smälter och blir oanvändbart.

Anslut strömmen först när bandet har rullats ut helt. Strip får inte klippas av eller förkortas. Rekommenderad oavbruten användningstid 8 h.

INSTALLATION

- LED-strip är elastisk, men kretskorten inuti bandet är inte elastiska, så vrid eller böj inte strip i en annan riktning än den har varit på rullen, dvs dioder vända utåt. Böj inte strip i en vinkel som är brantare än 90°.
- LED-strip håller inte för yttre krafter, exempelvis bandrullens vikt. Så fäst bandet noggrant så att ingen vikt eller vridning appliceras på det.
- Rulla ut en tillräcklig mängd av ljusbandet före installationen.
- Använd buntband, spikkklamrar (TC10-14) eller smältlim för fästättningen.
- Det rekommenderade monteringsintervallet är minst var 50:e cm från de punkter där en tom öppning är synlig mellan lysdioderna i LED-remsan.
- Täck inte över lysdioderna, eftersom detta kan göra att ytmaterialet överhet-tas och lysdioderna går sönder.
- Spänn inte heller led-listen för mycket när du använder fästdonen.
- Använd inte vassa vapen med led-remsan. Om du märker skärsår i tejsen, koppla ur den från strömförsörjningen och sluta använda tejsen omedelbart.

KEDJEKOPPLING AV LED-BAND

En 48V LED strip kan inte kedjas, men den kan kopplas till exempelvis en partvinnad kabel som dras längs med strip.

KOPPLINGSANVISNING

DC-transformator: Ta vid behov bort likriktaren från anslutningskabeln på LED strip genom att klippa av anslutningskabeln och anslut ledningarna till 48VDC-transfor-matorn.

Den blå ledningen på bandet ansluts till transformatorns svarta ledning/kontakt och den bruna ledningen till transformatorns röda ledning/kontakt.



TSR | ELSITE

TSR-ELSITE Oy, Orikedonkatu 17 20380 Turku, Finland
www.tsr-elsite.fi sales@tsr-elsite.fi