

KÄYTTÖ- JA ASENNUSOHJE

LED Valonauhasarja IP20 5515 ja 5516

HUOM!

Älä kytke ledinauhaa päälle nauhan ollessa vielä pakkauksessa tai kerällä.

Älä kytke tätä ledinauhaa toisiin ledinauhoihin.

Tämä ledinauha ei sisällä vaihdettavia lamppeja.

Jos nauha tai pistorasia-adapteri johtoineen on vahingoittunut, älä kytke, vaan hävitä elektroniikkajätteenä

Näiden valonauhasarjojen ledinauha on polyuretaanipäälysteinen 10 mm ledinauha, suojausluokkaa III ja tiiveysluokkaa IP20. Nauhassa on 3M-teippi nauhan pohjassa.

Nauhaa voi tarvittaessa lyhentää katkaisemalla tai jakaa se useampaan osaan välijohtotuksilla. Nauha muodostuu kolmen ledin yksiköistä ja katkaisukohdat ovat näiden yksiköiden väleissä. Katkaisukohtien kohdalla on ledinauhassa merkinä saksisymboli. Nauhaa ei saa katkaista muualta.

Nauhan katkaiseminen muualta kuin katkaisukohdasta voi aiheuttaa palovaaran ja verkkovirta-adapterin rikkoutumisen.

Nauhaa ei saa jatkaa lisänauhalla, pistorasia-adapteri on suunniteltu vain kyseiselle pakkauksessa olleelle ledinauhalle, -pituudelle ja teholle.

Tämän ledinauhasarjan pistorasia-adapterit eivät sovellu himmennettäväksi.

ENNEN ASENNUSTA:

- 1) Avaa pakkaus ja aukaise nauha kerältä (1)
- 2) Testaa nauhan toiminta. Kytke ensin nauhan DC-pistotulppa pistorasia-adapterin DC-pistotulppaan (2), kytke pistorasia-adapteri verkkovirtapistorasiaan (7) ja paina liitosjohdon kytkimestä nauha päälle. Mikäli nauhan ledit eivät syty, tarkista että DC-liittimet ovat kunnolla kiinni, pistorasia-adapteri on kunnolla pistorasiassa ja että pistorasiaan tulee sähkö.

ASENNUS, LYHENNYS, KATKAISU ja JATKAMINEN.

- 1) Nauhan pohjassa on 3M-teippi nauhan asennusta varten ja pysyvyyden varmistamiseksi hankalilla alustoilla pakkauksessa on mukana kiinnikehakoja. Hakaset ovat 10 mm pinnoitetulle ledinauhalle ja niissä on Ø2mm reiät molemmin puolin naula- ja/tai ruuvikiinnitystä varten. (6)
- 2) Nauha tulee asentaa mahdollisimman tasaiselle alustalle ja niin, ettei siihen suuntaudu vetoa tai vääntöä. Varmista, että nauhan ympärille ledien puolelle jää vapaata ilmatilaa. Nauhaa ei saa upottaa kokonaan eristeaineeseen.
- 3) Pistorasia-adapterin johto on n. 1,8 m, jossa kytkimeltä liittimelle on noin 0,5m. Nauhassa johtoa on noin 0,1 m. Sijoita nauha niin, että adapterin ja ledinauhan välinen johto ei joudu jännitykselle.
- 4) Kiinnitä ensin nauha teipin avulla paikoilleen ja tarvittaessa kiinnitä hakaset nauhan yli varmistaaksesi nauhan pysyvyyden. Huom. Aukaise teipin suojaa vain vähän kerrallaan seuraten nauhan kiinnittämistä. (6) Peruskiinnityksessä tulee hakaset nauhan tai nauhan osien päihin ja sen jälkeen tasaisin välein pitkin nauhaa. (6) Johdon kiinnittämiseen voi käyttää normaaleja pinta-asennuksen johtokiinnikkeitä.
- 5) Mikäli nauhaa haluaa lyhentää tai käyttää välijatkopaloja tulee nauha katkaista ja/tai jatkaa vain nauhaan merkittyjen katkaisukohtien kohdalta. Niiden kohdalla on ledinauhassa merkinä saksisymboli. (3)
- 6) Lyhennys: Katkaise nauha haluamasi saksimerkin kohdalta. Katkaise kohtisuoraan nauhaan nähden. Lisää katkaisukohdan päälle noin 2 cm mittainen kutistemuovisukka, niin ettei viimeinen ledi peity. Kutista lämmittämällä kutistesukka nauhan päälle, purista samalla kutistesukan loppuosaa tiiviiksi levyksi. Näin säilytät ledinauhan tiiviinä. (3,4)
- 7) Katkaisu ja jatkaminen välijohtotuksella: Katkaise nauha haluamastasi paikkaa. Poista katkaisukohdan kummaltakin puolelta 6 mm matka polyuretaanipäälystettyä ledi nauhan päältä niin, että nauhassa olevat johtavat liitinpinnot tulevat paljaksi ja johtaviksi. (4) Päälyksen saa helpoiten pois terävällä mattoterällä tai vastaavalla. (Huom. Päälyks on yleensä kaksikerroksinen, joista alempi on hyvin ohut kerros nauhan päällä). Poista tarvittaessa myös teippi samalta matkalta nauhan alta.
- 8) Aukaise välijohton liittimen vapaan pään kansi, työnnä puhdistettu ledinauhan pää liittimen sisään niin, että liitin pinnat tulevat kohdakkain välijohton liittimien kanssa. Paina liittimen kansi kiinni. Toista sama liitettävällä ledinauhan päällä. (5)
- 9) Testaa liitoksien toiminta ennen nauhan asennusta. (2,7)
- 10) Asenna nauha, kytke liittimet. Kytke pistorasia-adapteri pistorasiaan. Paina kytkimestä nauha päälle.

HUOLTO JA PUHDISTUS

Valaisimessa ei ole käyttäjän vaihdettavissa olevia valonlähteitä. Valaisimen verkkovirta-adapterin voi vaihtaa vastaavaan.

Valaisimen verkkovirta-adapterilla ja muokkaamattomalla ledinauhalla on 1 vuoden toimivuustakuu, jolloin toimimaton valaisin voidaan toimittaa takuuhuoltoon korjattavaksi. Takuuajan jälkeen toimimaton valaisin on korjautettava tai hävitettävä elektroniikkajätteenä.

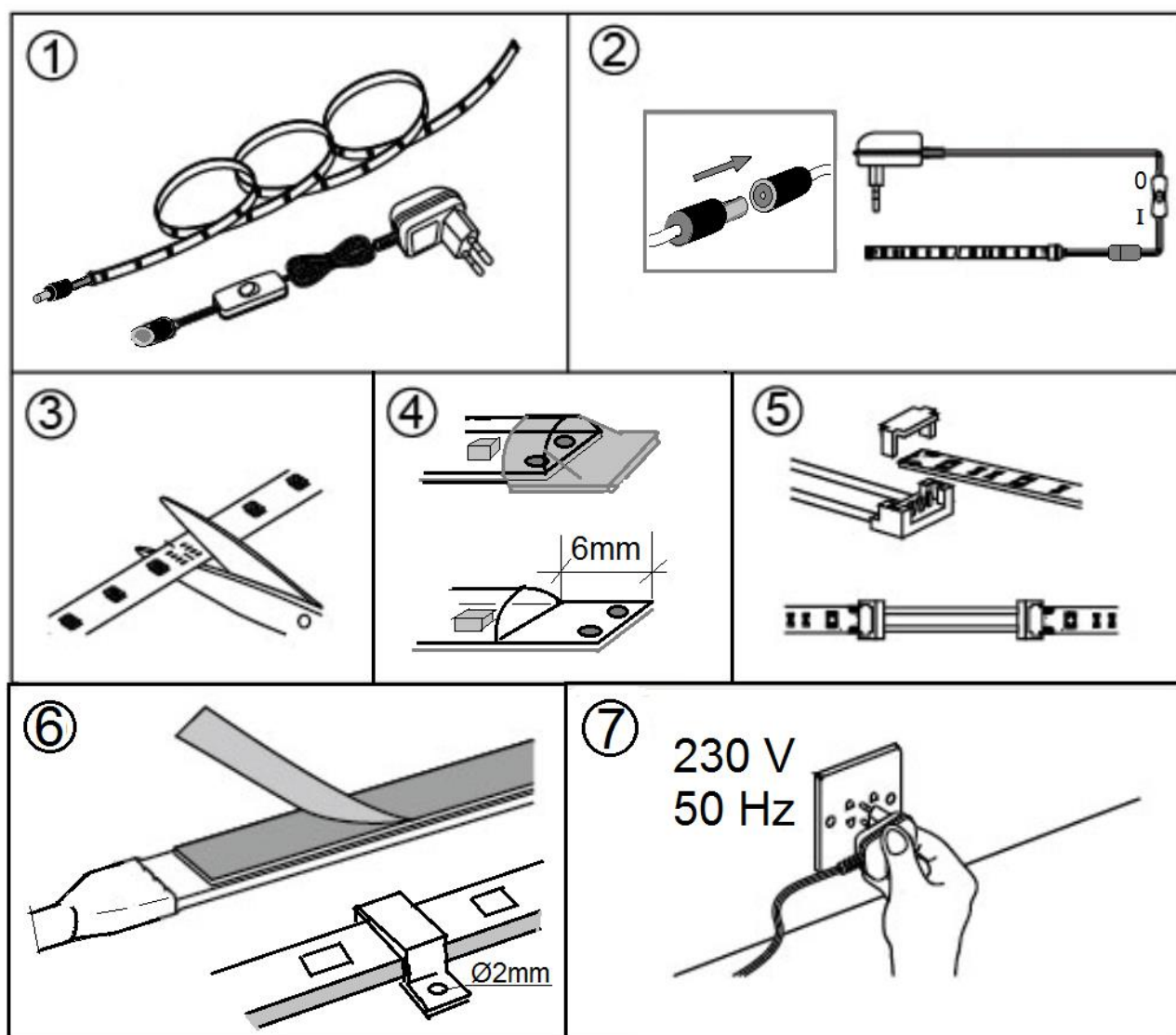
Takuu ei kata ulkoisista syistä rikkoutuneita tai muokattuja valaisimia.

Rikkoutuneen valaisimen käyttö on välittömästi lopetettava ja hävitettävä elektroniikkajätteenä.

Irrota aina verkkovirta-adapteri pistorasiasta nauhaa puhdistettaessa. Ledinauhaa saa puhdistaa vain pehmeällä liinalla tai vastaavalla ja tarvittaessa vedellä ja miedolla pesuaineella. Anna nauhan kuivua kunnolla puhdistuksen jälkeen ennen käyttöä. Puhdistuksessa ei tule käyttää liuottimia tai vastaavia, jotka voivat vahingoittaa valaisimen pinnoitteita tai rakenteita. Polyuretaanipinnoite voi kellastua jonkin verran ajan myötä UV-säteilyn vaikutuksesta.

TEKNISET TIEDOT

	5515	5516
Verkkovirta-adapteri:	5515CGA	5516CGA
Sisäänmeno:	100-240 V, 50/60 Hz, 0,7 A max	100-240 V, 50/60 Hz, 0,7 A max
Ulostulo:	12 VDC, 1,0 A	12 VDC, 2,0 A
Liitosjohto:	22AWGx2C, 1,8 m	22AWGx2C, 1,8 m
Ledinauha:		
Liitäntäjännite:	12 VDC	12 VDC
Teho:	9,6 W; 4,8 W/m	24,0 W; 4,8 W/m
Pituus, leveys	2,0 m, 10 mm	5,0 m, 10 mm
Ledit	SMD 3528, 60 kpl/m	SMD 3528, 60 kpl/m
Valovirta:	325 lm/m	325 lm/m
Värilämpötila:	3000 K	3000 K
Värintoistoindeksi (Ra)	> 80	> 80
Elinikä (L70B50):	30000 h	30000 h
Välijohto:	n.15 cm, 2 x 22AWG	



Toimivuustakuu 1 vuosi

Valmistaja: Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala