

ALUMIINISET LED VALOLISTAT

A27-M/T/W, A54-M/T/W ja A108-M/TW



TOIMITUKSEEN KUULUU

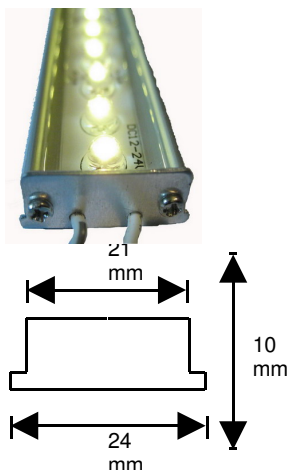
- Alumiininen LED lista
- Kiinnikkeitä 2+2 kpl / lista
- Kiinnikkeiden kiinnitysruuvit, 1 / kiinnike
- Asennus ja käyttöohje

LED listoja on kahta mallia. Sellaista, jossa on vain yksi liitosjohto, sekä sellaista, jonka kummasakin päässä on liitosjohto. Jälkimmäisiä LED listoja voi kytkeä peräkkäin "sarjaan" viereisessä taulukossa mainitun määrän. Määrää rajoittaa kytkennän läpi kulkevan virran suuruus. Älä ylitä määrää, koska se ylikuormittaa virtapiirejä ja johtoja ja saattaa rikkoa LED listan. Käytä sopivan paksuisia johtoja asennuksissasi. Katso virrankulutus oheisesta taulukosta.

Käytä sarjakytkennässä listan toisen pään johtoja tulona ja toisen pään johtoja lähtönä. Voit käyttää kumpaa tahansa LED -listan päätä tulona ja lähtönä. Sarjakytkennällä mahdollisesti saat vähennettyä johdotuksen määrää, muuta etua siitä ei ole.

ASENNUS

- Mittaa ja merkitse listan kiinnikkeiden paikka. Kiinnikkeet kannattaa laittaa mahdollisimman lähelle listan päitä.
- Poraa ruuveille alkureiät ja ruuvaa kiinnike ruuveilla kiinni. Mukana tulevat ruuvit sopivat parhaiten puulle.
- Napsauta lista paikalleen laittamalla ensin listan toinen sivu kiinnikejousien uraan ja paina sitten listan toinenkin sivun kiinnitysjoussiin.
- Kytke johdot. **HUOM! oikea polariteetti eli plus ja miinus johdot.** Jos kytket valon väärin päin, **se saattaa vaurioitua**, varsinkin jos et käytä oikein mitoitettua sulaketta.
- **Muista sulake tai joku muu johdonsuoja!**
- Jos kytket valoja sarjaan (peräkkäin), voit helpottaa johdon vetämistä ja kytkeä listoja peräkkäin. Katkaise listan ylimääräinen johto pois. Varo ohuita hiussäikeitä, jotka voivat aiheuttaa oikosulun. Katko johto yksittäisenä johtona, älä parihohtona. Johto kannattaa katkaista noin 0,5 cm päästä listan päästä.
- Mikäli asennat LED listan todella kosteisiin paikkoihin, IP-luokituksen säilyvyys vaatii sen, että tukit myös johdon päät eli estät veden pääsyn johdon sisään.



MALLI:	A27-X	A54-X	A108-X
Valolistan pituus	25 cm	50 cm	100 cm
LED:ien lukumäärä	27 kpl	54 kpl	108 kpl
Valovirran määrä	100 lm	200 lm	400 lm
Virrankulutus (@ 12V)	170 mA	360 mA	720 mA
Sähköteho	n. 2 W	n. 4 W	n. 8 W
Sarjaan kytkettävien valojen maksimi määrä.	6 kpl	4 kpl	2 kpl
Mallin "M" kirjain tarkoittaa lämpimän valkoista = 2600..3200 K Mallin "T" kirjain tarkoittaa puhtaan valkoista = 4000...4500 K Mallin "W" kirjain tarkoittaa kylmän valkoista = 5600..6500 K			
LED listan todellinen värielämpötila saattaa vaihdella tuotantoerittäin. Samaan aikaan tilatut LED listat voivat olla eri tuotantoerästä.			

TEKNISET TIEDOT

- Alumiinilistan pituus: 25, 50 tai 100 cm
- Käyttöjännite 12 Vdc, 12...24 Vdc tai 24 Vdc mallista riippuen. 12..24 V malli on yleismalli. 24 V mallia käytetään, jos syöttöjännite on ajoittain yli 24 V ja 12 v mallia, kun se on ajoittain alle 12 V.
- Valo ei tarvitse erillistä ohjainta, kytket vain johdot!
- Roiskevesitiivis rakenne (valettu epoksiin)
- Kotelon tiiveysluokka: IP67
- Materiaali pinnoitettua alumiinia (elokoisoitu)
- Käyttölämpötila -20...+60 astetta
- Nopea ja helppo asentaa pikakiinnikkeiden avulla
- Liitosjohtojen pituus 25 cm
- Valon avautumiskulma noin 120 astetta.



Miinus johdin on merkitty harmaalla viivalla.



LED listan käyttöjännite on merkitty plus johtimen viereen. Merkintää ei ole kaikissa malleissa.



Kiinnikkeet ja ruuvit.



Kiinnikkeet tulevat LED listan takapuolelle.

HUOM! LED VALO EI OLE LASTEN LELU!