

ASENNUSOHJE

INSTALLATION INSTRUCTIONS

VALONAUHAT

LED STRIPS

FI

VAROITUS

- Turvallisuussyistä vain pätevä sähköalan ammattilainen saa suorittaa asennuksen, huollon tai tarkastuksen näiden ohjeiden mukaisesti.
- Kytke virta pois ennen asennusta tai huoltoa.
- Tuotetakuu on voimassa vain, kun liitäntä verkkovirtaan tapahtuu käyttämällä yhteensopivaa Winled-virtalähdettä. Valmistaja ei vastaa, jos valaisinta käytetään väärin.

INFO

- Näiden valaisimien valonlähde ei ole käyttäjän vaihdettavissa. Kun valaisin sammuu, koko valaisin on poistettava käytöstä.
- Nämä ohjeet tulee säilyttää ja luovuttaa valaisimen käyttäjälle.

KUVAT

- www.winled.fi -sivustolta löydät valonjakokuvat, mittakuvat, tekniset tiedot sekä tämän asennusohjeen sähköisessä muodossa.

EN

WARNING

- For safety reasons, only a qualified electrician may perform the installation, maintenance, or inspection in accordance with these instructions.
- Switch the power off before installation or maintenance.
- The product warranty is only valid when the connection to the mains current is carried out using a compatible Winled LED-driver.
- The manufacturer is not responsible for incorrect use of the luminaire.

INFO

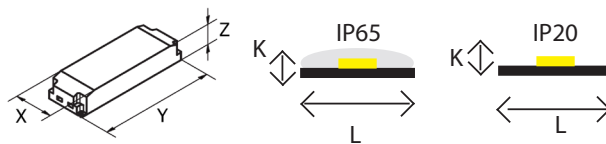
- The light source of this luminaire cannot be replaced. When the luminaire no longer works, it has to be decommissioned.
- These instructions must be kept and handed over to the user of the luminaire.

FIGURES

- Via the winled.fi website, you can find luminous intensity distribution diagrams, dimension diagrams, technical specifications, and these installation instructions in electric format.



Liitäntälaitteet Drivers	On/Off: WIN 20W IP20	On/Off: WIN 36W IP20	On/Off: WIN 40W IP20	On/Off: WIN 60W IP20	On/Off: WIN 75W IP20	TRIAC: WIN 25W IP20	TRIAC: WIN 50W IP20	TRIAC: WIN 100W IP20	TRIAC: WIN 100W IP67	TRIAC: WIN 200W IP67
Tuotekoodi Product code	10TA586M20W	10TA586M36W	10LTJ200040	10TA586M60W	10TA586M75W	10TA986M25W	10TA986M50W	10TA986M100W	10TA989M100W	10TA986M200W
Sähkönumero Electrical number	40 411 11	40 411 07	40 411 42	40 411 17	40 411 18	40 411 31	40 411 32	40 411 33	40 411 40	40 411 34
Jännite (DC) Voltage (DC)	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}
Jännite (AC) Voltage (AC)	230V _{AC} /50Hz	230V _{AC} /50Hz	230V _{AC} /50Hz	230V _{AC} /50Hz	230V _{AC} /50Hz	230V _{AC} /50Hz	230V _{AC} /50Hz	230V _{AC} /50Hz	230V _{AC} /50Hz	230V _{AC} /50Hz
Käyttölämpötila Operating temperature	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-20°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C
Pituus [Y] Length [Y]	113mm	166mm	166mm	184mm	184mm	120mm	166mm	210mm	191mm	249mm
Leveys [X] Width [X]	44mm	52mm	52mm	61mm	61mm	52mm	52mm	67mm	70mm	72mm
Korkeus [Z] Height [Z]	28mm	24mm	24mm	32mm	32mm	30mm	24mm	34mm	40mm	40mm
Kuorma B10 (kpl) Load B10 (pcs.)	7	6	6	7	6	15	8	2	2	2
Kuorma B16 (kpl) Load B16 (pcs.)	10	8	8	10	8	20	14	4	4	4
Kuorma C10 (kpl) Load C10 (pcs.)	15	12	12	15	12	25	18	5	5	5
Kuorma C16 (kpl) Load C16 (pcs.)	25	20	20	25	20	30	25	9	9	9

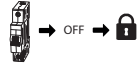


Valonauhat LED strips	4,8W 3000K	4,8W 4000K	12,0W 3000K	12,0W 4000K	16,8W 3000K	16,8W 4000K	S-Shape 8,6W 3000K IP20	S-Shape 8,6W 4000K IP20	14,4W 3000K-6000K	19,2W RGBW
Tuotekoodi Product code	IP20 (5m) IP65 (5m)	54VN186LV005R 54VN185NV005R	54VN186LV012R 54VN185LV012R	54VN186NV012R 54VN185NV012R	54VN186LV017R 54VN185LV017R	54VN186NV017R 54VN185NV017R	54VN186LV009R 54VN186NV009R	54VN186LV009R 54VN186NV009R	54VN186XV014A 54VN185XV014A	54VL20001958RGBW 54VL65001958RGBW
Sähkönumero Electrical number	IP20 (50m) IP65 (50m)	- -	54VN186LV012R50 54VN185LV012R50	54VN186NV012R50 54VN185NV012R50	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Leveys [L] Width [L]	IP20 (5m)	41 422 49	41 422 50	41 422 57	41 422 58	41 422 61	41 422 62	41 422 69	41 422 70	41 422 67
Korkeus [K] Height [K]	IP65 (5m)	41 422 51	41 422 52	41 422 59	41 422 60	41 422 63	41 422 64	-	-	41 422 68
Valonlähde (chip) Light source (chip)	IP20 (50m)	-	-	41 432 43	41 432 36	-	-	-	-	-
Valonlähde, määrä Chips per meter (LED-chip/m)	IP65 (50m)	-	-	41 432 44	41 432 45	-	-	-	-	-
Käyttölämpötila Operating temperature		8mm	8mm	8mm	10mm	6mm	6mm	10mm	10mm	
Jännite Voltage	IP20	2,1mm	1,4mm	1,4mm	1,4mm	1,4mm	1,4mm	1,9mm	2,1mm	
Katkaisuväli Cutting interval	IP65	2,2mm	1,5mm	1,5mm	1,5mm	-	-	2,0mm	2,3mm	
		3528	2835	2835	2835	2835	2835	5050	5050	
		60	120	120	60	72	72	60	60	
		-25°C - +60°C	-25°C - +60°C	-25°C - +60°C	-25°C - +60°C	-25°C - +60°C	-25°C - +60°C	-25°C - +60°C	-20°C - +60°C	
		12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	
		50mm	25mm	25mm	50mm	41,7mm	41,7mm	50mm	100mm	

ASENNUSOHJE

INSTALLATION INSTRUCTIONS

VALONAUHAT LED STRIPS



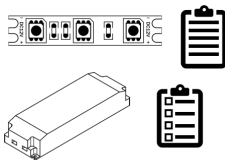
FI Ennen asennusta tai huoltoa kytke valaisinryhmä irti sähköverkosta ja varmista, ettei kukaan pääse kytkemään sitä takaisin asennuksen aikana.

EN Before installation or maintenance, disconnect the luminaire group from the electrical network and make sure that no one can switch the power back on during the installation.



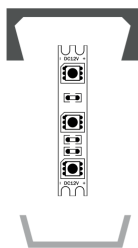
FI Valonauhat toimitetaan 5,0 tai 50,0 metrin rullissa. Valonauhaa voi leikata merkityistä kohdista. Leikkausväli on esitetty teknisissä tiedoissa. Leikkaa sopivan mittainen pala valonauhaa.

EN LED strips are supplied in 5.0 or 50.0 meter rolls. The light strip can be cut at marked points. The cutting intervals are given in the technical data. Cut a suitable length of light strip.



FI Liitäntälaitte tulee mitoittaa valonauhan mitan mukaisesti kaavalla valonauhan teho (W/m) kertaa valonauhan pituus. Mitoituksessa suositellaan käytettävän varmuuskertoimena 1,2. Valitse mitoituksen mukaisesti sopiva Winled vakiojännite liitäntälaitte. Huomioi, että valonauhan lasketun tehon tulee alittaa valitun liitäntälaitteen nimellisteho.

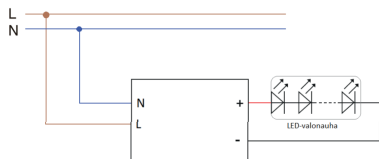
EN The driver shall be chosen in accordance with the dimension of the light strip by the formula: power (W / m) times the length of the light strip. It is recommended to use a safety factor of 1.2. Choose the appropriate Winled constant voltage driver according to the calculation. Note that the rated power of the light strip must be less than the rated power of the selected driver.



FI Poista valonauhan pohjasta liimasuoja ja kiinnitä valonauha omalla liimapinnallaan lämpöpöytä johtavaan materiaaliin. Varmista, että liimasuojaa poistessasi, että koko liimapinta ei irtoudu suojan mukana.

EN Remove the adhesive cover from the bottom of the light strip and attach the light strip to a heat-conducting material using its own adhesive surface. When removing the adhesive cover, make sure that the entire adhesive surface does not come off with the cover.

Kytke IP20-suojattuun liitäntälaitteeseen: Connection to IP20 protected driver:



FI Kytke syöttökaapeli (L / N) liitäntälaitteen merkintöjen mukaisesti. Kytke valonauhan liitäntäkaapeli (+ / -) liitäntälaitteeseen.

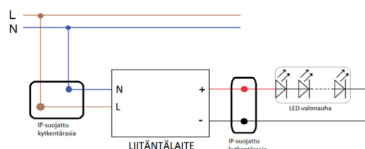
EN Connect the supply cable (L / N) as indicated on the driver. Connect the light strip connection cable (+ / -) to the driver.



FI Kytke virta päälle ja tarkasta toiminta.

EN Switch the power on and check the functionality of the luminaire.

Kytke IP67-suojattuun liitäntälaitteeseen: Connection to IP67 protected driver:



FI Valaisimessa on kiinteä liitäntäkaapeli, joka pitää rasioida ja liittää verkkovirtaan asianmukaisilla tarvikkeilla, esim. ABB kalvorasiolla ja Wago liittimillä. Kytke liitäntäkaapeli merkintöjen mukaisesti (L & N). Kytke valonauhan liitäntäkaapeli (+ / -) liitäntälaitteeseen.

EN The luminaire is equipped with a fixed connection cable that must be placed inside an enclosure and connected to the mains current using suitable accessories, such as a ABB membrane seal junction box and Wago connectors. Connect the supply cable (L / N) as indicated on the driver. Connect the light strip connection cable (+ / -) to the driver.



FI Kytke virta päälle ja tarkasta toiminta.

EN Switch the power on and check the functionality of the luminaire.