

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

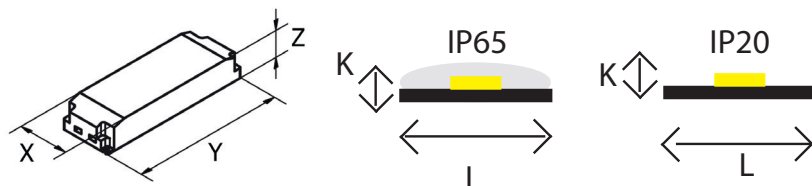
- The light source of this luminaire cannot be replaced. When the luminaire no longer works, it has to be decommissioned.
- These instructions must be kept and handed over to the user of the luminaire.

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 60W IP20	On/Off: WIN 75W IP20	On/Off: WIN 80W 2UT IP67	On/Off: WIN 150W 3UT IP67	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	10TA586M60W	10TA586M75W	33TA589M080W	33TA589M150W	10TA986M25W	10TA986M50W	10TA986M100W	10TA989M100W	10TA986M200W
Sähkönumero Electrical number	4041111	4041107	4041117	4041118	4041119	4041120	4041131	4041132	4041133	4041140	4041134
Jännite (DC) Voltage (DC)	12V _{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	230V _{AC} /50Hz
Käyttölämpötila Operating temperature	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +40°C	-25°C - +40°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	184mm	184mm	202mm	253mm	120mm	166mm	210mm	191mm	249mm
Leveys [X] Width [X]	44mm	52mm	61mm	61mm	68mm	68mm	52mm	52mm	67mm	70mm	72mm
Korkeus [Z] Height [Z]	28mm	24mm	32mm	32mm	55mm	55mm	30mm	24mm	34mm	40mm	40mm
Kuorma B10 (kpl) Load B10 (pcs.)	15	10	10	10	-	-	15	10	2	2	2
Kuorma B16 (kpl) Load B16 (pcs.)	25	15	15	15	-	-	25	15	4	4	4
Kuorma C10 (kpl) Load C10 (pcs.)	30	20	20	20	-	-	30	20	5	5	5
Kuorma C16 (kpl) Load C16 (pcs.)	40	35	35	30	-	-	40	35	9	9	9



Valonauhat LED strips

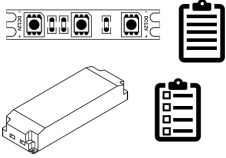
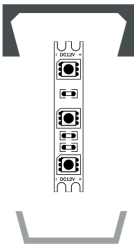
	4,8W 3000K	4,8W 4000K	9,6W 3000K	9,6W 4000K	12,0W 3000K	12,0W 4000K	16,8W 3000K	16,8W 4000K	S-Shape 8,6W 3000K IP20	S-Shape 8,6W 4000K IP20	14,4W 3000K-6000K	14,4W RGB
Tuotekoodi Product code	IP20 (5m) IP65 (5m)	54VN186LV005R 54VN185NV005R	54VN186LV010R 54VN185NV010R	54VN186LV010R 54VN185NV010R	54VN186LV012R 54VN185NV012R	54VN186LV012R 54VN185NV012R	54VN186LV017R 54VN185NV017R	54VN186LV017R 54VN185NV017R	54VN186LV009R 54VN186NV009R	54VN186LV014A 54VN185NV014A	54VN186RGB14A 54VN185RGB14A	
	IP20 (50m) IP65 (50m)	- -	54VN186LV010R50 54VN185NV010R50	54VN186LV010R50 54VN185NV010R50	54VN186LV012R50 54VN185NV012R50	54VN186LV012R50 54VN185NV012R50	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Sähkönumero Electrical number	IP20 (5m) IP65 (5m) IP20 (50m) IP65 (50m)	4142249 4142251 - -	4142250 4142252 4143246 4143247	4142253 4142255 4143246 4143248	4142254 4142256 4143235 4143248	4142257 4142259 4143243 4143244	4142258 4142260 4143236 4143245	4142261 4142263 - -	4142262 4142264 - -	4142269 - - -	4142270 - - -	4142267 4142268 - -
Leveys [L] Width [L]		8mm	8mm	8mm	8mm	8mm	10mm	6mm	6mm	10mm	10mm	
Korkeus [K] Height	IP20 IP65	2,1mm 2,2mm	2,1mm 2,2mm	2,1mm 2,2mm	1,4mm 1,5mm	1,4mm 1,5mm	1,4mm 1,5mm	1,4mm 1,5mm	1,4mm 1,5mm	1,9mm 2,0mm	1,9mm 2,0mm	
Valonlähde (chip) Light source (chip)		3528	3528	3528	2835	2835	5730	2835	2835	5050	5050	
Valonlähde, määrä Chips per meter (LED-chip/m)		60	120	120	120	120	60	72	72	60	60	
Käyttölämpötila Operating temperature		-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	-25°C - +60°C	-25°C - +60°C	-25°C - +60°C	-25°C - +60°C
Jännite Voltage		12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}	12V _{DC}
Katkaisuväli Cutting interval		50mm	25mm	25mm	25mm	25mm	50mm	41,7mm	41,7mm	50mm	50mm	

ASENNUSOHJE

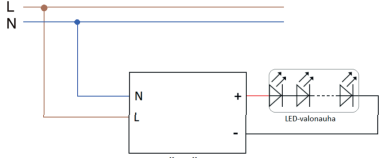
INSTALLATION INSTRUCTIONS

VALONAUHAT LED STRIPS

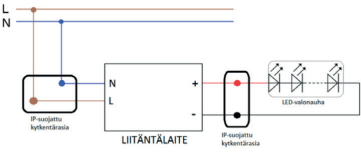


	FI Ennen asennusta tai huoltoa kytke valaisinryhmä irti sähköverkosta ja varmista, ettei kukaan pääse kytkemään sitä takaisin asennuksen aikana. EN Before installation or maintenance, disconnect the luminaire group from the electrical network and make sure that no one can switch the power back on during 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 an 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.