



VALONAUHAT, -MUUNTAJAT,
VALOLISTAT JA ALUMIINIPROFIILIT





VALONAUHAT

KODIN TUNNELMAN LUOJA

Valonauhat tarjoavat monipuoliset valaistusratkaisut kodeista konttoreihin. Ne tekevät tiloista hetkessä näyttäviä, tyylikkäitä sekä toimivia, ja tuovat kalusteiden parhaat puolet esiin tavalla, jonka rinnalla muut valaistusratkaisut kalpenevat.

LED-nauha soveltuu erinomaisesti erilaisiin korostus- ja erikoisvalaistustarpeisiin - oikeastaan vain mielikuvitus on rajana valonauhojen käytössä! Kirkas ja kätevä LED-valonauhat ovat helppoja asentaa ja niiden joustavuuden vuoksi, nauha taipuu asennettavaan tilaan helposti.





MONIPUOLINEN VALAISTUSRATKAISU

Valonauhoja on saatavana IP20 ja IP65 -luokiteltuna, joten nauhoja voidaan käyttää myös kosteissa tiloissa. LED-nauhat ovatkin siksi suosittu valaisinratkaisu niin kylpyhuoneeseen ja saunaan.

LISÄVARUSTEILLA KAIKKI IRTI VALONAUHOISTA

Laaja tarjontamme takaa sen, että saat myös kaikki tarvitsemasi lisävarusteet (virtalähteet, himmentimet, asennuslistat ja -tarvikkeet) helposti meiltä.

Suunniteltu käytettäväksi:

- » Keittiön välitilat
- » Olohuoneet
- » Kaapit
- » Makuuhuoneet
- » Kylpyhuoneet
- » Saunat
- » Kaiteet
- » WC

VALONAUHA 4,8W

Sopii valoteholtaan tunnelmallisen valaistuksen luomiseen. Nauhassa 60 kpl SMD3528 LED/m. Katkaistavissa 5 cm välein. 3M kiinnitysteipin ansiosta helposti kiinnitettävissä. Muuntaja tilattavissa erikseen.



TUOTENUMERO	54VN186LV005R (IP20) 54VN185LV005R (IP65) 54VN186NV005R (IP20) 54VN185NV005R (IP65) 4142249 4142251 4142250 4142252 3000K 4000K 360 lm 422 lm (75 lm/W 88 lm/W) 273 lm/m 305 lm/m (57 lm/W 64 lm/W)	TEHO NIMELLISTEHO JÄNNITE TEHOKERROIN VAKIOVIRTA VIRTALÄHDE KYTKENTÄ VALONLÄHDE VÄRINTOISTOINDEKSI MACADAM SDCM KETJUTETTAVUUS OHJAUSTAVAT OPTIIKKA HÄIKÄISYARVO (UGR) OPTIIKAN MATERIAALI LED-ELINIKÄ VIRTALÄHTEEN ELINIKÄ SYTTYMISKERTOJA TUOTETAKUU VARASTOITAVA/TILAUSTUOTE	4,8W/m 4,8W/m DC12V - - erillinen kytkentäjohtot LED, kiinteä 80 5 kyllä - 120° - - 35 000h (L70/B10) - - 2 vuotta varastoitava
SÄHKÖNUMERO VÄRILÄMPÖTILA VALOVIRTA, laskennallinen VALOVIRTA, ulostuleva	ASENNUSTAPA MITAT [P x L x K] UPOTUSSYVYYS ASENNUSREIKÄ PAINO VÄRI RUNKOMATERIAALI KOTELOINTILUOKKA IP IK-LUOKITUS SUOJAUSLUOKITUS KÄYTTÖLÄMPÖTILA	pinta-asennus, asennettava alumiiniprofiiliin rulla 5m, leveys 8mm korkeus 2,1mm (IP20) 2,2mm (IP65) - 0,12kg (rulla) valkoinen muovi IP20/IP65 - -25° - +60° C	

VALONAUHA 9,6W

Nauhassa 120 kpl SMD3528 LED/m. Katkaistavissa 5 cm välein. 3M kiinnitysteipin ansiosta helposti kiinnitettävissä. Muuntaja on mahdollista tilata erikseen.



TUOTENUMERO	54VN186LV010R (IP20) 54VN185LV010R (IP65) 54VN186NV010R (IP20) 54VN185NV010R (IP65) 4142253 4142255 4142254 4142256 3000K 4000K 720 lm 845 lm (75 lm/W 88 lm/W) 546 lm/m 610 lm/m (57 lm/W 64 lm/W)	KÄYTTÖLÄMPÖTILA TEHO NIMELLISTEHO JÄNNITE TEHOKERROIN VAKIOVIRTA VIRTALÄHDE KYTKENTÄ VALONLÄHDE VÄRINTOISTOINDEKSI MACADAM SDCM KETJUTETTAVUUS OHJAUSTAVAT OPTIIKKA HÄIKÄISYARVO (UGR) OPTIIKAN MATERIAALI LED-ELINIKÄ VIRTALÄHTEEN ELINIKÄ SYTTYMISKERTOJA TUOTETAKUU VARASTOITAVA/TILAUSTUOTE	-25° - +60° C 9,6W/m 9,6W/m DC12V - - erillinen kytkentäjohtot LED, kiinteä 80 5 kyllä - 120° - - 35 000h (L70/B10) - - 2 vuotta varastoitava
SÄHKÖNUMERO VÄRILÄMPÖTILA VALOVIRTA, laskennallinen VALOVIRTA, ulostuleva	ASENNUSTAPA MITAT [P x L x K] UPOTUSSYVYYS ASENNUSREIKÄ PAINO VÄRI RUNKOMATERIAALI KOTELOINTILUOKKA IP IK-LUOKITUS SUOJAUSLUOKITUS	pinta-asennus, asennettava alumiiniprofiiliin rulla 5m, leveys 8mm korkeus 2,1mm (IP20) 2,2mm (IP65) saatavilla rulla 50m 4000K IP20 - 0,12kg (rulla) valkoinen muovi IP20/IP65 - -	

VALONAUHA 12W

Valonauhat tarjoavat monipuolisia vaihtoehtoja valaistukseen ja tuovat hetkessä näytävyyttä sekä toimivuutta valaisemiinsa tiloihin. 12W/m valonauhaa on saatavana IP20 ja IP65 -luokitettuna.



TUOTENUMERO	54VN186LV012R (IP20) 54VN185LV012R (IP65) 54VN186NV012R (IP20) 54VN185NV012R (IP65) 4142257 4142259 4142258 4142260 3000K 4000K 1200 lm 1440 lm (100 lm/W 120 lm/W) 1200 lm/m 1440 lm/m (100 lm/W 120 lm/W)	KÄYTTÖLÄMPÖTILA TEHO NIMELLISTEHO JÄNNITE TEHOKERROIN VAKIOVIRTA VIRTALÄHDE KYTKENTÄ VALONLÄHDE VÄRINTOISTOINDEKSI MACADAM SDCM KETJUTETTAVUUS OHJAUSTAVAT OPTIIKKA HÄIKÄISYARVO (UGR) OPTIIKAN MATERIAALI LED-ELINIKÄ VIRTALÄHTEEN ELINIKÄ SYTTYMISKERTOJA TUOTETAKUU VARASTOITAVA/TILAUSTUOTE	-25° - +60° C 12W/m 12W/m DC12V - - erillinen kytkentäjohtot LED, kiinteä 80 5 kyllä - 120° - - 35 000h (L70/B10) - - 2 vuotta varastoitava
SÄHKÖNUMERO VÄRILÄMPÖTILA VALOVIRTA, laskennallinen VALOVIRTA, ulostuleva	ASENNUSTAPA MITAT [P x L x K] UPOTUSSYVYYS ASENNUSREIKÄ PAINO VÄRI RUNKOMATERIAALI KOTELOINTILUOKKA IP IK-LUOKITUS SUOJAUSLUOKITUS	pinta-asennus, asennettava alumiiniprofiiliin rulla 5m, leveys 8mm korkeus 1,4mm (IP20) 1,5mm (IP65) saatavilla rulla 50m 4000K IP20 - 0,12kg (rulla) valkoinen muovi IP20/IP65 - -	



VALONAUHA 16,8W

Tämän 16,8W/m valonauhan voit valita värilämpötilaltaan joko lämpimänä tai neutraalina. Sitä on saatavissa sekä IP20- että IP65 -luokitettuna.



TUOTENUMERO

SÄHKÖNUMERO
VÄRILÄMPÖTILA
VALOVIRTA, laskennallinen
VALOVIRTA, ulostuleva
lm/W)

ASENUSTAPA

MITAT [P x L x K]

UPOTUSSYVYYS
ASENUSREIKÄ
PAINO
VÄRI
RUNKOMATERIAALI
KOTELOINTILUOKKA IP
IK-LUOKITUS
SUOJAUSLUOKITUS

54VN186LV017R (IP20)
54VN185LV017R (IP65)
54VN186NV017R (IP20)
54VN185NV017R (IP65)
4142261 | 4142263 | 4142262 | 4142264
3000K | 4000K
1798 lm | 2100 lm (107 lm/W | 125 lm/W)
1489 lm/m | 1600 lm/m (89 lm/W | 95

pinta-asennus, asennettava
alumiiniprofiiliin
rulla 5m, leveys 10mm
korkeus 1,4mm (IP20) | 1,5mm (IP65)

-
0,12kg (rulla)
valkoinen
muovi
IP20/IP65
-

KÄYTTÖLÄMPÖTILA
TEHO
NIMELLISTEHO
JÄNNITE
TEHOKERROIN
VAKIOVIRTA
VIRTALÄHDE
KYTKENTÄ
VALONLÄHDE
VÄRINTOISTOINDEKSI
MACADAM SDCM
KETJUTETTAVUUS
OHJAUSTAVAT
OPTIIKKA
HÄIKÄISYARVO (UGR)
OPTIIKAN MATERIAALI
LED-ELINIKÄ
VIRTALÄHTEEN ELINIKÄ
SYTTYMISKERTOJA
TUOTETAKUU
VARASTOITAVA/TILAUSTUOTE

-25° - +60° C
16,8W/m
16,8W/m
DC12V
-
erillinen
kytkentäjohto
LED, kiinteä
80
5
kyllä
-
120°
-
35 000h (L70/B10)
-
2 vuotta
varastoitava

RGB-VALONAUHA 14,4W

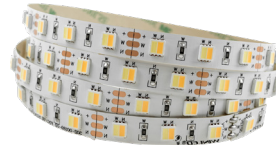
Tämä teholtaan 14,4 watin valonauha tuo näyttävyyttä erilaisiin tiloihin ja on helppo asentaa.



TUOTENUMERO	54VN186RGB14A (IP20) 54VN185RGB14A (IP65) 4142265 4142266	JÄNNITE TEHOKERROIN VAKIOVIRTA VIRTALÄHDE KYTKENTÄ VALONLÄHDE VÄRINTOISTOINDEKSI MACADAM SDCM KETJUTETTAVUUS OHJASTAVAT OPTIIKKA HÄIKÄISYARVO (UGR) OPTIIKAN MATERIAALI LED-ELINIKÄ VIRTALÄHTTEEN ELINIKÄ SYTYMISKERTOJA TUOTETAKUU VARASTOITAVA/TILASTUOTE LISÄTIETOJA	DC12V - - erillinen kytkentäjohto LED, kiinteä 80 5 kyllä - 120° - - 35 000h (L70/B10) - - 2 vuotta varastoitava ohjaus RF-taajuudella pakkaus sisältää ohjausyksikön ja kauko-ohjaimen
SÄHKÖNUMERO	-		
VÄRILÄMPÖTILA	-		
VALOVIRTA, laskennallinen	1080 lm 1195 lm (75 lm/W 83 lm/W)		
VALOVIRTA, ulostuleva	1045 lm/m 1152 lm/m (73 lm/W 80 lm/W)		
ASENNUSTAPA	pinta-asennus, asennettava alumiiniprofiiliin		
MITAT [P x L x K]	rolla 5m, leveys 10mm korkeus 1,9mm (IP20) 2,0mm (IP65)		
UPOTUSSYVYYS	-		
ASENNUSREIKÄ	-		
PAINO	0,12kg (rolla)		
VÄRI	valkoinen		
RUNKOMATERIAALI	muovi		
KOTELOINTILUOKKA IP	IP20/IP65		
IK-LUOKITUS	-		
SUOJAUSLUOKITUS	-		
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-25° - +60° C		
TEHO	14,4W/m		
NIMELLISTEHO	14,4W/m		

SÄÄDETTÄVÄ VALONAUHA 14,4W

Tässä 14,4W/m valonauhassa on säädettävä värilämpötila 3000 ja 6000 Kelvinin välillä. Säädettävää valonauhaa on saatavilla sekä IP20- että IP65 -luokitettuna.



TUOTENUMERO	54VN186XV014A (IP20) 54VN185X014A (IP65) 4142267 4142268	JÄNNITE TEHOKERROIN VAKIOVIRTA VIRTALÄHDE KYTKENTÄ VALONLÄHDE VÄRINTOISTOINDEKSI MACADAM SDCM KETJUTETTAVUUS OHJASTAVAT OPTIIKKA HÄIKÄISYARVO (UGR) OPTIIKAN MATERIAALI LED-ELINIKÄ VIRTALÄHTTEEN ELINIKÄ SYTYMISKERTOJA TUOTETAKUU VARASTOITAVA/TILASTUOTE LISÄTIETOJA	DC12V - - erillinen kytkentäjohto LED, kiinteä 80 5 kyllä - 120° - - 35 000h (L70/B10) - - 2 vuotta varastoitava ohjaus RF-taajuudella pakkaus sisältää ohjausyksikön ja kauko-ohjaimen
SÄHKÖNUMERO	3000K-6000K		
VÄRILÄMPÖTILA	1440 lm 1512 lm (100 lm/W 105 lm/W)		
VALOVIRTA, laskennallinen	1080 lm/m 1200 lm/m (75 lm/W 83 lm/W)		
VALOVIRTA, ulostuleva	-		
ASENNUSTAPA	pinta-asennus, asennettava alumiiniprofiiliin		
MITAT [P x L x K]	rolla 5m, leveys 10mm korkeus 1,9mm (IP20) 2,0mm (IP65)		
UPOTUSSYVYYS	-		
ASENNUSREIKÄ	-		
PAINO	0,14kg (rolla)		
VÄRI	valkoinen		
RUNKOMATERIAALI	muovi		
KOTELOINTILUOKKA IP	IP20/IP65		
IK-LUOKITUS	-		
SUOJAUSLUOKITUS	-		
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-25° - +60° C		
TEHO	14,4W/m		
NIMELLISTEHO	14,4W/m		

VALONAUHA S-SHAPE 8,6W

8,6W/m S-Shape valonauhan värilämpötila valitaan kokonaisratkaisuun sopien joko lämpimäksi tai neutraaliksi. Nauhan kotelointi on IP20-luokiteltu.



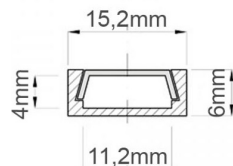
TUOTENUMERO	54VN186LV009R 54VN186NV009R 4142269 4142270	JÄNNITE TEHOKERROIN VAKIOVIRTA VIRTALÄHDE KYTKENTÄ VALONLÄHDE VÄRINTOISTOINDEKSI MACADAM SDCM KETJUTETTAVUUS OHJASTAVAT OPTIIKKA HÄIKÄISYARVO (UGR) OPTIIKAN MATERIAALI LED-ELINIKÄ VIRTALÄHTTEEN ELINIKÄ SYTYMISKERTOJA TUOTETAKUU VARASTOITAVA/TILASTUOTE LISÄTIETOJA	DC12V - - erillinen kytkentäjohto LED, kiinteä 80 5 kyllä - 120° - - 35 000h (L70/B10) - - 2 vuotta varastoitava
SÄHKÖNUMERO	3000K 4000K		
VÄRILÄMPÖTILA	722 lm 860 lm (84 lm/W 100 lm/W)		
VALOVIRTA, laskennallinen	800 lm/m 850 lm/m (93 lm/W 99 lm/W)		
VALOVIRTA, ulostuleva	-		
ASENNUSTAPA	pinta-asennus, asennettava alumiiniprofiiliin		
MITAT [P x L x K]	rolla 5m, leveys 6mm korkeus 1,4mm		
UPOTUSSYVYYS	-		
ASENNUSREIKÄ	-		
PAINO	0,13kg (rolla)		
VÄRI	valkoinen		
RUNKOMATERIAALI	muovi		
KOTELOINTILUOKKA IP	IP20		
IK-LUOKITUS	-		
SUOJAUSLUOKITUS	-		
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-25° - +60° C		
TEHO	8,6W/m		
NIMELLISTEHO	8,6W/m		



MINIPROFIILI

TUOTENUMERO
MATERIAALI
KORKEUS
LEVEYS
SISÄLEVEYS
PITUUS

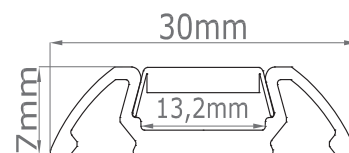
121TA001
alumiini, muovi
6mm
15,2mm
11,2mm
2m



TASOPROFIILI

TUOTENUMERO
MATERIAALI
KORKEUS
LEVEYS
SISÄLEVEYS
PITUUS

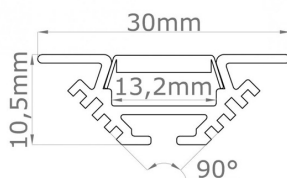
121TA002
alumiini, muovi
7mm
30mm
13,2mm
2m



KULMAPROFIILI

TUOTENUMERO
MATERIAALI
KORKEUS
LEVEYS
SISÄLEVEYS
PITUUS

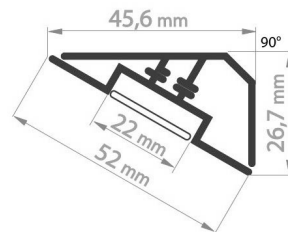
121TA003
alumiini, muovi
10,5mm
30mm
13,2mm
2m



ISO KULMAPROFIILI

TUOTENUMERO
MATERIAALI
KORKEUS
LEVEYS
SISÄLEVEYS
PITUUS

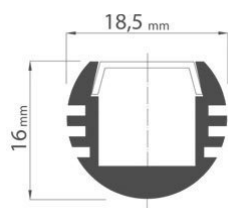
121TA004
alumiini, muovi
26,7mm
45,6mm
22mm
2m



PYÖRÖPROFIILI

TUOTENUMERO
MATERIAALI
KORKEUS
LEVEYS
SISÄLEVEYS
PITUUS

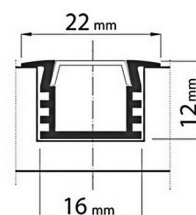
121TA005
alumiini, muovi
16mm
18,5mm
11,2mm
2m



UPPOPROFIILI

TUOTENUMERO
MATERIAALI
KORKEUS
LEVEYS
SISÄLEVEYS
PITUUS

121TA006
alumiini, muovi
11mm
22mm
11,2mm
2m





PROFIILIT

Valonauhat suositellaan aina asennettavaksi alumiiniprofilin sisään siistin ja kestävän lopputuloksen saavuttamiseksi. Profileita on useita erilaisia ja ne toimitetaan aina toivottuine suojuksineen ja asennustarvikkeineen. Valittavissa on joko kirkas suojus tai valonauhan pistemäisyyden poistava mattasuojus.



KUU
tuotenro 121TA010



LINNA
tuotenro 121TA011



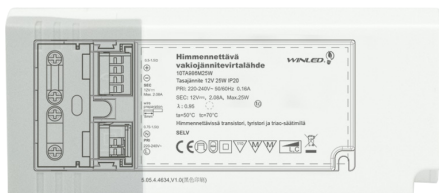
KUMPU
tuotenro 121TA012



KULMA
tuotenro 121TA019

VALOLISTAT

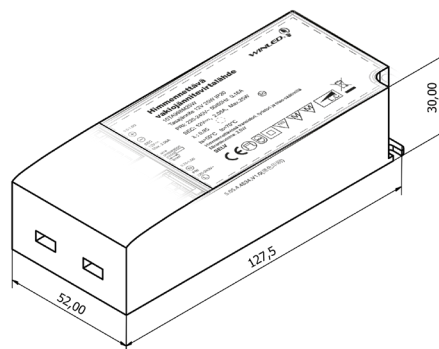
Epäsuoran valon listoilla saat tilaan kuin tilaan rutkasti uutta ilmettä. Listat ovat kevyitä, edullisia ja helposti asennettavia ja ne soveltuvat niin uudis- kuin saneerauskohteisiin. Mukana toimitetaan aina vastaava määrä mini-profilia. Kaikki listat voidaan maalata sopivan värisiksi, esimerkiksi sisustusta mukaillen.



HIMM. MUUNTAJA 25W

Korkealaatuinen himmennettävä ylikuumenemissuojalla varustettu 12V tasajännitevirtalähde. Soveltuu mm. valonauhoille ja valolistoille.

TUOTENUMERO	10TA986M25W
SÄHKÖNUMERO	4041131
ENSIOJÄNNITE	230V / 50Hz
TEHOKERROIN	0,95
TOISIOJÄNNITE	DC12V
MINIMIKUORMA	2,5W
KOTELOINTI	IP20
NIMELLISTEHO	25W
ASENNUSJOHTIMEN POIKKIPINTA-ALA	0,75...1,5mm ² (ensiö) 0,5...1,5mm ² (toisio)



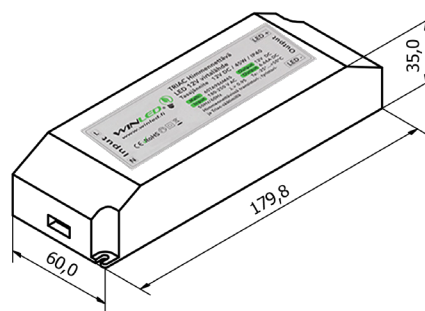
RUNKOMATERIAALI	muovi
PAINO	110g
MITAT	128mm x 52mm x 30mm
RUNGON VÄRI	valkoinen
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-20° - +50° C
HIMMENNETTÄVYYS	kyllä
VIRTALÄHTEN ELINIKÄ	30 000h
TUOTETAKUU	2 vuotta
VARASTOITAVA/TILAUSTUOTE	varastoitava



HIMM. MUUNTAJA 45W

Korkealaatuinen himmennettävä ylikuumenemissuojalla varustettu 12V tasajännitevirtalähde. Soveltuu mm. valonauhoille ja valolistoille.

TUOTENUMERO	60TA986M45W
SÄHKÖNUMERO	4041112
ENSIOJÄNNITE	230V / 50Hz
TEHOKERROIN	0,99
TOISIOJÄNNITE	DC12V
MINIMIKUORMA	27W
KOTELOINTI	IP40
NIMELLISTEHO	45W
ASENNUSJOHTIMEN POIKKIPINTA-ALA	-



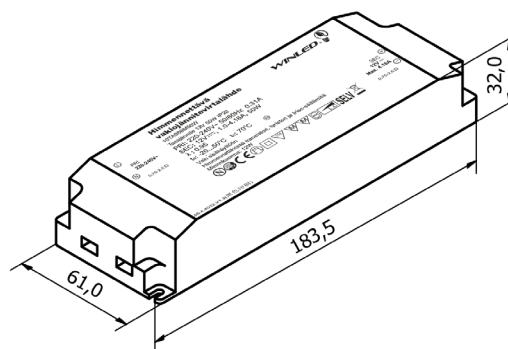
RUNKOMATERIAALI	muovi
PAINO	520g
MITAT	180mm x 58mm x 35mm
RUNGON VÄRI	valkoinen
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-30° - +70° C
HIMMENNETTÄVYYS	kyllä
VIRTALÄHTEN ELINIKÄ	-
TUOTETAKUU	2 vuotta
VARASTOITAVA/TILAUSTUOTE	varastoitava



HIMM. MUUNTAJA 50W

Korkealaatuinen himmennettävä ylikuumenemissuojalla varustettu 12V tasajännitevirtalähde. Soveltuu mm. valonauhoille ja valolistoille.

TUOTENUMERO	10TA986M50W
SÄHKÖNUMERO	4041132
ENSIOJÄNNITE	230V / 50Hz
TEHOKERROIN	0,95
TOISIOJÄNNITE	DC12V
MINIMIKUORMA	12W
KOTELOINTI	IP20
NIMELLISTEHO	50W
ASENNUSJOHTIMEN POIKKIPINTA-ALA	0,75...2,5mm ² (ensiö) 0,5...2,5mm ² (toisio)



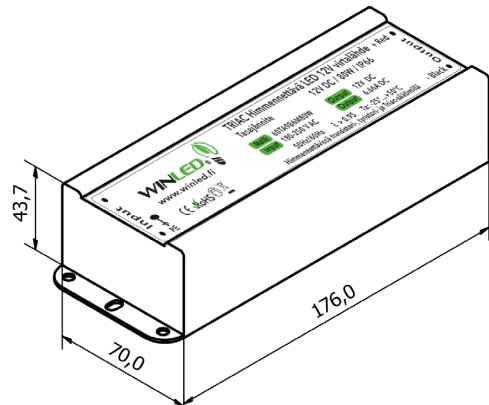
RUNKOMATERIAALI	muovi
PAINO	240g
MITAT	184mm x 61mm x 31mm
RUNGON VÄRI	harmaa
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-20° - +50° C
HIMMENNETTÄVYYS	kyllä
VIRTALÄHTEN ELINIKÄ	30 000h
TUOTETAKUU	2 vuotta
VARASTOITAVA/TILAUSTUOTE	varastoitava



HIMM. MUUNTAJA 80W

Korkealaatuinen himmennettävä ylikuumenemis-suojalla varustettu 12V tasajännitevirtalähde. Soveltuu mm. valonauhoille ja valolistoille.

TUOTENUMERO	60TA986M80W
SÄHKÖNUMERO	4041113
ENSIOJÄNNITE	230V / 50Hz
TEHOKERROIN	0,99
TOISIOJÄNNITE	DC12V
MINIMIKUORMA	48W
KOTELOINTI	IP66
NIMELLISTEHO	80W
ASENNUSJOHTIMEN POIKKIPINTA-ALA	-



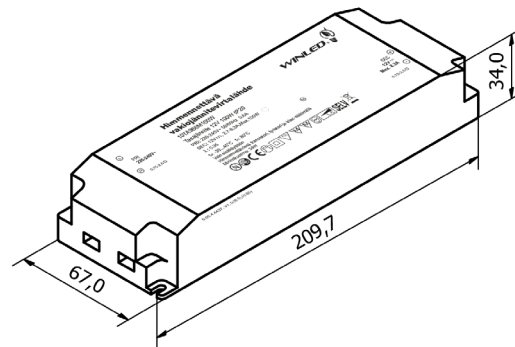
RUNKOMATERIAALI	teräs
PAINO	950g
MITAT	200mm x 70mm x 45mm
RUNGON VÄRI	harmaa
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-30° - +70° C
HIMMENNETTÄVYYS	kyllä
VIRTALÄHTTEEN ELINIKÄ	-
TUOTETAKUU	2 vuotta
VARASTOITAVA/TILAUSTUOTE	varastoitava



HIMM. MUUNTAJA 100W

Korkealaatuinen himmennettävä ylikuumenemis-suojalla varustettu 12V tasajännitevirtalähde. Soveltuu mm. valonauhoille ja valolistoille.

TUOTENUMERO	10TA986M100W
SÄHKÖNUMERO	4041133
ENSIOJÄNNITE	230V / 50Hz
TEHOKERROIN	0,95
TOISIOJÄNNITE	DC12V
MINIMIKUORMA	34W
KOTELOINTI	IP20
NIMELLISTEHO	100W
ASENNUSJOHTIMEN POIKKIPINTA-ALA	0,75...2,5mm ² (ensio) 0,75...2,5mm ² (toisio)



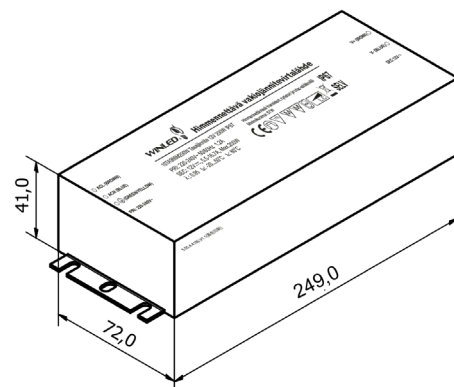
RUNKOMATERIAALI	muovi
PAINO	360g
MITAT	210mm x 67mm x 34mm
RUNGON VÄRI	harmaa
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-20° - +50° C
HIMMENNETTÄVYYS	kyllä
VIRTALÄHTTEEN ELINIKÄ	30 000h
TUOTETAKUU	2 vuotta
VARASTOITAVA/TILAUSTUOTE	varastoitava



HIMM. MUUNTAJA 200W

Korkealaatuinen himmennettävä ylikuumenemis-suojalla varustettu 12V tasajännitevirtalähde. Soveltuu mm. valonauhoille ja valolistoille.

TUOTENUMERO	10TA986M200W
SÄHKÖNUMERO	4041134
ENSIOJÄNNITE	230V / 50Hz
TEHOKERROIN	0,95
TOISIOJÄNNITE	DC12V
MINIMIKUORMA	67W
KOTELOINTI	IP67
NIMELLISTEHO	200W
ASENNUSJOHTIMEN POIKKIPINTA-ALA	-



RUNKOMATERIAALI	alumiini
PAINO	1024g
MITAT	249mm x 72mm x 40mm
RUNGON VÄRI	harmaa
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-20° - +50° C
HIMMENNETTÄVYYS	kyllä
VIRTALÄHTTEEN ELINIKÄ	30 000h
TUOTETAKUU	2 vuotta
VARASTOITAVA/TILAUSTUOTE	varastoitava

VALONAUHAMUUNTAJAT

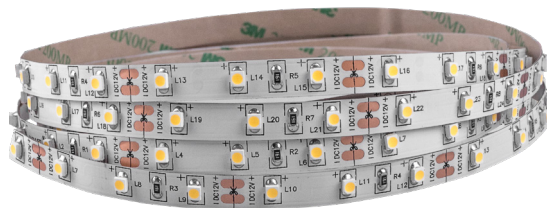
	K U O R M I T U S MAKSIMISTA	ABB Painikesäädin 2-100VA RCL	ABB LED-Valonsäädin 2-100VA RL	ABB Painikesäädin 40-315VA RC	ABB Valonsäädin 40-420VA RCL	ABB Valonsäädin 40-420VA RC	ABB Valonsäädin 20-500VA RL	ABB Valonsäädin 60-600VA R	Schneider Electric Valonsäädin 9-100VA RL
		kohtalainen	hyvin	ei	ei	ei	kohtalainen	ei	hyvin
MUUNTAJA 25W	10%		hyvin	ei	ei	ei	kohtalainen	ei	hyvin
	50%	hyvin	hyvin	hyvin	ei	hyvin	hyvin	ei	hyvin
	100%	hyvin	hyvin	hyvin	ei	hyvin	hyvin	ei	kohtalainen
MUUNTAJA 50W	10%	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei
	50%	kohtalainen	hyvin	ei	ei	hyvin	hyvin	ei	ei
	100%	kohtalainen	hyvin	ei	ei	hyvin	hyvin	ei	ei
MUUNTAJA 100W	10%	hyvin	hyvin	ei	ei	ei	ei	ei	ei
	50%	hyvin	hyvin	hyvin	ei	kohtalainen	kohtalainen	ei	ei
	100%	hyvin	hyvin	hyvin	kohtalainen	kohtalainen	kohtalainen	ei	ei
MUUNTAJA 200W	10%	ei	hyvin	ei	ei	ei	ei	ei	ei
	50%	hyvin	hyvin	ei	ei	ei	kohtalainen	ei	ei
	100%	ei kestä himmennin	ei kestä himmennin	hyvin	ei	ei	hyvin	ei	ei
MUUNTAJA 45W	10%	ei	hyvin	ei	ei	ei	ei	ei	ei
	50%	ei	hyvin	ei	ei	ei	ei	ei	ei
	100%	kohtalainen	hyvin	kohtalainen	kohtalainen	hyvin	ei	ei	ei
MUUNTAJA 80W	10%	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei
	50%	ei	hyvin	ei	ei	ei	ei	ei	ei
	100%	hyvin	hyvin	hyvin	ei	ei	kohtalainen	ei	ei

* Kuomautukset ovat maksimikuomautus. Huomioithan minimikuomautuksen, koska muuntajien kuormituksen ei suositella olevan alle minimikuomautuksen.

VALONAUHAMUUNTAJAT

	KUORMITUS MAKSIMISTA	Schneider Electric Painikesäädin 2x 50-200VA RCL	Schneider Electric Valonsäädin 40-315VA RC	Schneider Electric LED-Valonsäädin 4-400VA RCL	Schneider Electric Valonsäädin 420VA RCL	Elko Valonsäädin 40-315VA GLE RC	Elko Valonsäädin 60-400VA GLI RL	Elko Painikesäädin 20-400VA GLE/RC	Schneider Electric uppo-painike 5-200va RCL
		ei	kohtalainen	kohtalainen	kohtalainen	hyvin	ei	hyvin	kohtalainen
MUUNTAJA 25W	10%	ei	kohtalainen	kohtalainen	kohtalainen	hyvin	ei	hyvin	kohtalainen
	50%	ei	hyvin	hyvin	hyvin	hyvin	ei	hyvin	kohtalainen
	100%	ei	hyvin	hyvin	hyvin	hyvin	ei	hyvin	hyvin
MUUNTAJA 50W	10%	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei
	50%	ei	hyvin	hyvin	hyvin	hyvin	ei	ei	kohtalainen
	100%	ei	hyvin	hyvin	hyvin	hyvin	ei	ei	hyvin
MUUNTAJA 100W	10%	ei	hyvin	hyvin	ei	hyvin	ei	hyvin	hyvin
	50%	ei	hyvin	kohtalainen	ei	hyvin	ei	hyvin	hyvin
	100%	ei	hyvin	kohtalainen	kohtalainen	hyvin	ei	hyvin	hyvin
MUUNTAJA 200W	10%	ei	hyvin	kohtalainen	ei	hyvin	ei	ei	ei
	50%	ei	hyvin	hyvin	ei	hyvin	ei	kohtalainen	ei
	100%	ei	hyvin	hyvin	hyvin	hyvin	ei	hyvin	hyvin
MUUNTAJA 45W	10%	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei
	50%	ei	kohtalainen	kohtalainen	kohtalainen	kohtalainen	ei	ei	ei
	100%	ei	kohtalainen	kohtalainen	kohtalainen	hyvin	ei	ei	hyvin
MUUNTAJA 80W	10%	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei
	50%	ei	kohtalainen	kohtalainen	ei	hyvin	ei	ei	ei
	100%	hyvin	kohtalainen	kohtalainen	ei	hyvin	ei	hyvin	hyvin

* Kuormausuudet ovat maksimikuorman. Huomioithan minimikuorman, koska muuntajien kuormituksen ei suositella olevan alle minimikuorman.



Tuote IP-luokka	Rullan mitta 5m	Rullan mitta 50m	Nauhan leve- ys (mm)	Nauhan korkeus (mm)
Valonauha 4,8W IP20	✓	—	8mm	2,1mm
Valonauha 4,8W IP65	✓	—	8mm	2,2mm
Valonauha 9,6W IP20	✓	4000K	8mm	2,1mm
Valonauha 9,6W IP65	✓	—	8mm	2,2mm
Valonauha 12W IP20	✓	4000K	8mm	1,4mm
Valonauha 12W IP65	✓	—	8mm	1,5mm
Valonauha 16,8W IP20	✓	—	10mm	1,4mm
Valonauha 16,8W IP65	✓	—	10mm	1,5mm
S-Shape 8,6W IP20	✓	—	6mm	1,4mm
RGB-Valonauha 14,4W IP20	✓	—	10mm	1,9mm
RGB-Valonauha 14,4W IP65	✓	—	10mm	2,0mm
Säädettävä valonauha 14,4W IP20	✓	—	10mm	1,9mm
Säädettävä valonauha 14,4W IP65	✓	—	10mm	2,0mm

SOVELTUVAT MUUNTAJAT

Muuntaja 20W (IP20)
t.nro: 10TA586M20W

Himm. Muuntaja 25W (IP20)
t.nro: 10TA986M25W

Muuntaja 36W (IP20)
t.nro: 10TA586M36W

Himm. Muuntaja 45W (IP40)
t.nro: 60TA986M45W

Muuntaja 60W (IP20)
t.nro: 10TA586M60W

Himm. Muuntaja 50W (IP20)
t.nro: 10TA986M50W

Muuntaja 75W (IP20)
t.nro: 10TA586M75W

Himm. Muuntaja 80W (IP66)
t.nro: 60TA986M80W

Muuntaja 80W, 2UT (IP67)
t.nro: 33TA589M080W

Himm. Muuntaja 100W (IP20)
t.nro: 10TA986M100W

Muuntaja 150W, 3UT (IP67)
t.nro: 33TA589M150W

Himm. Muuntaja 200W (IP67)
t.nro: 10TA986M200W

Katso muuntajien tarkemmat tiedot muuntajien tuotekorteista.

IP20



IP67



VALONAUHAT

ASENNUSOHJE

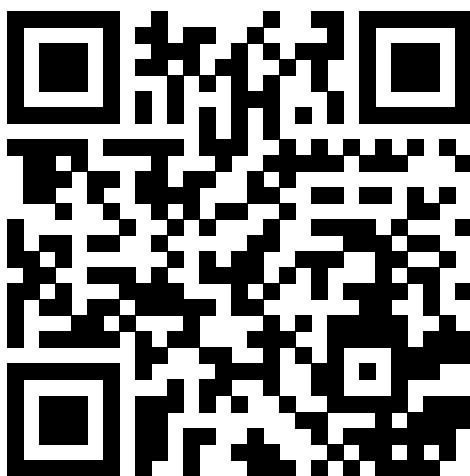
1. Ennen asennusta tai huoltoa kytke valaisinryhmä irti sähköverkosta ja varmista, ettei kukaan pääse kytkemään sitä takaisin asennuksen aikana.
2. Valonauhat toimitetaan 5 metrin rullissa. Valonauhaa voi leikata merkityistä kohdista 5cm tai 10cm välein riippuen valonauhasta.
3. Leikkaa sopivan mittainen pala valonauhaa.
4. Muuntaja tulee mitoittaa valonauhan mitan mukaisesti, metriä x valonauhan teho. Mitoituksessa on hyvä ottaa pieni kuormitus vara esim. 1,2 kertoimella. Valitse mitoituksen mukaisesti sopiva Winled muuntaja. Huomioi, että valonauhan laskettu teho tulee alittaa valitun muuntajan nimellisteho.

Kytkentä IP67-suojattuun muuntajaan:

5. Muuntajassa on kiinteä liitäntäkaapeli, niin kytkennät täytyy rasioida ja liittää verkkovirtaan asianmukaisilla tarvikkeilla. Esim. ABB:n kalvorasiolla ja Wago-liittimillä.
6. Kytke liitäntäkaapeli merkintöjen mukaisesti (L & N). Varmista että johtimet on kytketty oikein.
7. Kytke valonauhan punainen(V+) ja musta(V-) johdin muuntajan vastaaviin johtimiin. Varmista, että johtimet on kytketty oikein.
8. Kytke virta päälle ja tarkasta toiminta.

Kytkentä IP20-suojattuun muuntajaan:

5. Kytke syöttökaapeli (L / N) muuntajaan merkintöjen mukaisesti. Varmista, että johtimet on kytketty oikein
6. Kytke valonauhan liitäntäkaapeli (+ / -) muuntajaan ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.
7. Kiinnitä vedonpoistajat kunnolla paikalleen. Varmista, että vedonpoisto on kiinnitetty tukevasti.
8. Kytke virta päälle ja tarkasta toiminta.



QR-KOODI

- Ylläolevalla QR-koodilla pääset valonauhojen verkkosivuille, josta löydät lisää tietoa.

VAROITUS

- KytKentätarvikkeita ei ole mukana. Turvallisuussyistä vain pätevä sähköalan ammattilainen saa suorittaa asennuksen, huollon tai tarkastuksen näiden ohjeiden mukaisesti.
- KytKentätarvikkeiden tulee täyttää EN 60998-2-1 ja EN 60998-2-2 vaatimukset.
- Kytke virta pois ennen asennusta tai huoltoa.
- Valmistaja ei vastaa, jos valaisinta käytetään väärin.

INFO

- Himmennettävissä TRIAC-himmentimillä.
- Takuuehtojen täyttämiseksi valonauha tulee asentaa lämpöä johtavaan materiaaliin jäähdytyksen varmistamiseksi esimerkiksi alumiiniprofiiliin.
- Tämän valaisimen valonlähde ei ole käyttäjän vaihdettavissa. Kun valaisin sammuu, koko valaisin on poistettava käytöstä.
- Nämä ohjeet tulee säilyttää ja luovuttaa valaisimen käyttäjälle.



WINLED OY LTD
Kaskimäenkatu 1 2.krs
33900 Tampere

ASIAKASPALVELU JA MYYNTI
0290 011 411
myynti@winled.fi

VALAISTUSSUUNNITTELU
044 715 0261
valaistussuunnittelu@winled.fi

TEKNINEN TUKI
044 715 0083
tuki@winled.fi