

VALONAUHAT

Asennusohje



Valonauha 4,8W

54VN186LV005R (IP20)
54VN185LV005R (IP65)
54VN186NV005R (IP20)
54VN185NV005R (IP65)



Valonauha 9,6W

54VN186LV010R (IP20)
54VN185LV010R (IP65)
54VN186NV010R (IP20)
54VN185NV010R (IP65)
54VN186LV010R50 (IP20, 50m)
54VN185LV010R50 (IP65, 50m)
54VN186NV010R50 (IP20, 50m)
54VN185NV010R50 (IP65, 50m)



Valonauha 12W

54VN186LV012R (IP20)
54VN185LV012R (IP65)
54VN186NV012R (IP20)
54VN185NV012R (IP65)
54VN186LV012R50 (IP20, 50m)
54VN185LV012R50 (IP65, 50m)
54VN186NV012R50 (IP20, 50m)
54VN185NV012R50 (IP65, 50m)



S-Shape 8,6W

54VN186LV009R
54VN186NV009R



Säädettävä valonauha 14,4W

54VN186XV014A (IP20)
54VN185X014A (IP65)



Valonauha 16,8W

54VN186LV017R (IP20)
54VN185LV017R (IP65)
54VN186NV017R (IP20)
54VN185NV017R (IP65)



RGB-Valonauha 14,4W

54VN186RGB14A (IP20)
54VN185RGB14A (IP65)



VALONAUHA 4,8W

Jännite: DC12V
Kokonaisteho: 4,8W/m
Valaisukulma: 120°
Valonväri: 3000K | 4000K
Valovirta: 273lm | 305lm/metri
Kotelointi: IP20 | IP65
Värintoistoindeksi: 80
Nauhan leveys: 8mm
Nauhan korkeus: 2,1mm (IP20) | 2,2mm (IP65)
Rullan mitta: 5m
Asennustapa: pinta-asennus, asennettava alumiiniprofiiliin
Käyttölämpötila: -25° – +60°
Virtalähde: Erillinen
Ohjaustavat: -
Käyttöikä: 35 000h (L70/B10)
Tuotetakuu: 2 vuotta
Sähkönumerot:
4142249 | 4142250 (IP20, 5,0m: LV | NV)
4142251 | 4142252 (IP65, 5,0m: LV | NV)

VALONAUHA 9,6W

Jännite: DC12V
Kokonaisteho: 9,6W/m
Valaisukulma: 120°
Valonväri: 3000K | 4000K
Valovirta: 546lm | 610lm/metri
Kotelointi: IP20 | IP65
Värintoistoindeksi: 80
Nauhan leveys: 8mm
Nauhan korkeus: 2,1mm (IP20) | 2,2mm (IP65)
Rullan mitta: 5m, saatavilla rulla 50m
Asennustapa: pinta-asennus, asennettava alumiiniprofiiliin
Käyttölämpötila: -25° – +60°
Virtalähde: Erillinen
Ohjaustavat: -
Käyttöikä: 35 000h (L70/B10)
Tuotetakuu: 2 vuotta
Sähkönumerot:
4142253 | 4142254 (IP20, 5,0m: LV | NV)
4142255 | 4142256 (IP65, 5,0m: LV | NV)
4143246 | 4143235 (IP20, 50,0m: LV | NV)
4143247 | 4143248 (IP65, 50,0m: LV | NV)

S-SHAPE 8,6W

Jännite: DC12V
Kokonaisteho: 8,6W/m
Valaisukulma: 120°
Valonväri: 3000K | 4000K
Valovirta: 800lm | 850lm/metri
Kotelointi: IP20
Värintoistoindeksi: 80
Nauhan leveys: 6mm
Nauhan korkeus: 1,4mm
Rullan mitta: 5m
Asennustapa: pinta-asennus, asennettava alumiiniprofiiliin
Käyttölämpötila: -25° – +60°
Virtalähde: Erillinen
Ohjaustavat: -
Käyttöikä: 35 000h (L70/B10)
Tuotetakuu: 2 vuotta
Sähkönumerot:
4142269 | 4142270 (IP20, 5,0m: LV | NV)

RGB-VALONAUHA 14,4W

Jännite: DC12V
Kokonaisteho: 14,4W/m
Valaisukulma: 120°
Valonväri: -
Valovirta: 1045lm | 1152lm/metri
Kotelointi: IP20 | IP65
Värintoistoindeksi: 80
Nauhan leveys: 10mm
Nauhan korkeus: 1,9mm (IP20) | 2,0mm (IP65)
Rullan mitta: 5m
Asennustapa: pinta-asennus, asennettava alumiiniprofiiliin
Käyttölämpötila: -25° – +60°
Virtalähde: Erillinen
Ohjaustavat: -
Käyttöikä: 35 000h (L70/B10)
Tuotetakuu: 2 vuotta
Sähkönumerot:
4142265 | 4142266 (5,0m: IP20 | IP65)

VALONAUHA 12W

Jännite: DC12V
Kokonaisteho: 12W/m
Valaisukulma: 120°
Valonväri: 3000K | 4000K
Valovirta: 1200lm | 1340lm/metri
Kotelointi: IP20 | IP65
Värintoistoindeksi: 80
Nauhan leveys: 8mm
Nauhan korkeus: 1,4mm (IP20) | 1,5mm (IP65)
Rullan mitta: 5m, saatavilla rulla 50m
Asennustapa: pinta-asennus, asennettava alumiiniprofiiliin
Käyttölämpötila: -25° – +60°
Virtalähde: Erillinen
Ohjaustavat: -
Käyttöikä: 35 000h (L70/B10)
Tuotetakuu: 2 vuotta
Sähkönumerot:
4142257 | 4142258 (IP20, 5,0m: LV | NV)
4142259 | 4142260 (IP65, 5,0m: LV | NV)
4143243 | 4143236 (IP20, 50,0m: LV | NV)
4143244 | 4143245 (IP65, 50,0m: LV | NV)

VALONAUHA 16,8W

Jännite: DC12V
Kokonaisteho: 16,8W/m
Valaisukulma: 120°
Valonväri: 3000K | 4000K
Valovirta: 1489lm | 1600lm/metri
Kotelointi: IP20 | IP65
Värintoistoindeksi: 80
Nauhan leveys: 10mm
Nauhan korkeus: 1,4mm (IP20) | 1,5mm (IP65)
Rullan mitta: 5m
Asennustapa: pinta-asennus, asennettava alumiiniprofiiliin
Käyttölämpötila: -25° – +60°
Virtalähde: Erillinen
Ohjaustavat: -
Käyttöikä: 35 000h (L70/B10)
Tuotetakuu: 2 vuotta
Sähkönumerot:
414261 | 414262 (IP20, 5,0m: LV | NV)
414263 | 414264 (IP65, 5,0m: LV | NV)

SÄÄDETTÄVÄ VALONAUHA 14,4W

Jännite: DC12V
Kokonaisteho: 14,4W/m
Valaisukulma: 120°
Valonväri: 3000K-6000K
Valovirta: 1080lm | 1200lm/metri
Kotelointi: IP20 | IP65
Värintoistoindeksi: 80
Nauhan leveys: 10mm
Nauhan korkeus: 1,9mm (IP20) | 2,0mm (IP65)
Rullan mitta: 5m
Asennustapa: pinta-asennus, asennettava alumiiniprofiiliin
Käyttölämpötila: -25° – +60°
Virtalähde: Erillinen
Ohjaustavat: -
Käyttöikä: 35 000h (L70/B10)
Tuotetakuu: 2 vuotta
Sähkönumerot:
4142267 | 4142268 (5,0m: IP20 | IP65)

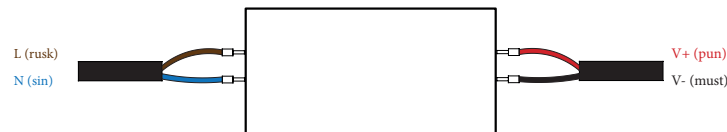
ASENNUSOHJE

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

Kytke IP20-suojattuun muuntajaan:

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

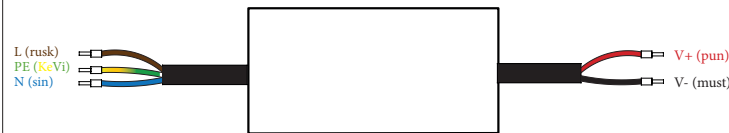
IP20



Kytke IP67-suojattuun muuntajaan:

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

IP67



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.

MITAT

Tuote IP-luokka	Rullan mitta 5m	Rullan mitta 50m	Nauhan leveys (mm)	Nauhan korkeus (mm)
Valonauha 4,8W IP20	✓	—	8mm	2,1mm
Valonauha 4,8W IP65	✓	—	8mm	2,2mm
Valonauha 9,6W IP20	✓	✓	8mm	2,1mm
Valonauha 9,6W IP65	✓	—	8mm	2,2mm
Valonauha 12W IP20	✓	✓	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

VAROITUS

- Kytke tarvikkeita ei ole mukana. Turvallisuussyistä vain pätevä sähköalan ammattilainen saa suorittaa asennuksen, huollon tai tarkastuksen näiden ohjeiden mukaisesti.
- Kytke tarvikkeiden 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.
- Jos tuotteessa on viallinen kohta, sammunut ledchippi tms. valmistaja on oikeutettu suorittamaan takuu-vaihdon vastaavalla 5-metrin valonauharullalla.
- Mahdollisen vian koskiessa koko 50m rullaa, suoritetaan takuuvaihto uudella vastaavalla 50m valonauharullalla.

INFO

- Himmennettävissä TRIAC-himentimillä.
- 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.

KUVAT

- www.winled.fi -sivustolta pääset Valonauhojen verkkosivuille, josta löydät valonjakokuvat, mittakuvat sekä tämän asennusohjeen sähköisessä muodossa.

