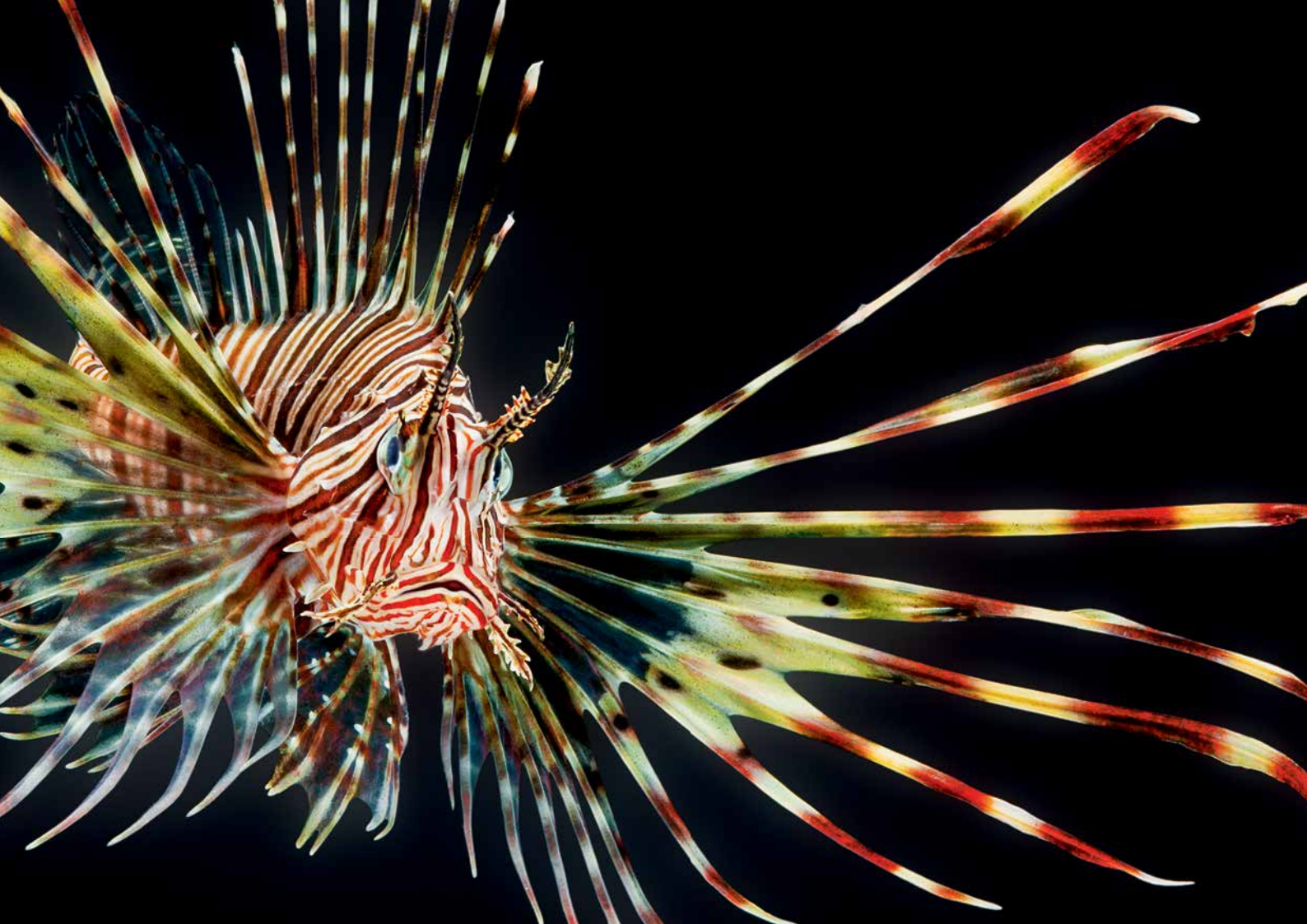
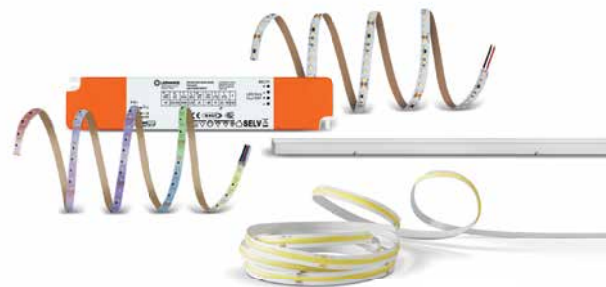




UUSI KATTAVA VALIKOIMA

LEDVANCE LED-NAUHA- JÄRJESTELMÄ

KEVÄT 2022



LEDVANCE.FI



LEDVANCE

LEDVANCE: ADVANCING LIGHT

TEKEEKÖ HUONO VALAISTUS SINUSTA ARVAAMATTOMAN? MEILLÄ ON SIIHEN RATKAISU!

Yli 100 vuoden kokemuksella yleisvalaistuksessa LEDVANCE yhdistää perinteisen valaistustekniikan urauurtaviin valaistus-innovaatioihin lähes kaikkiin sovelluksiin.

Tämän ainutlaatuisen osaamisen lisäksi luotamme erityisesti pitkäaikaisiin asiakassuhteisiin ja vahvaan maailmanlaajuiseen myyntiverkostoon.

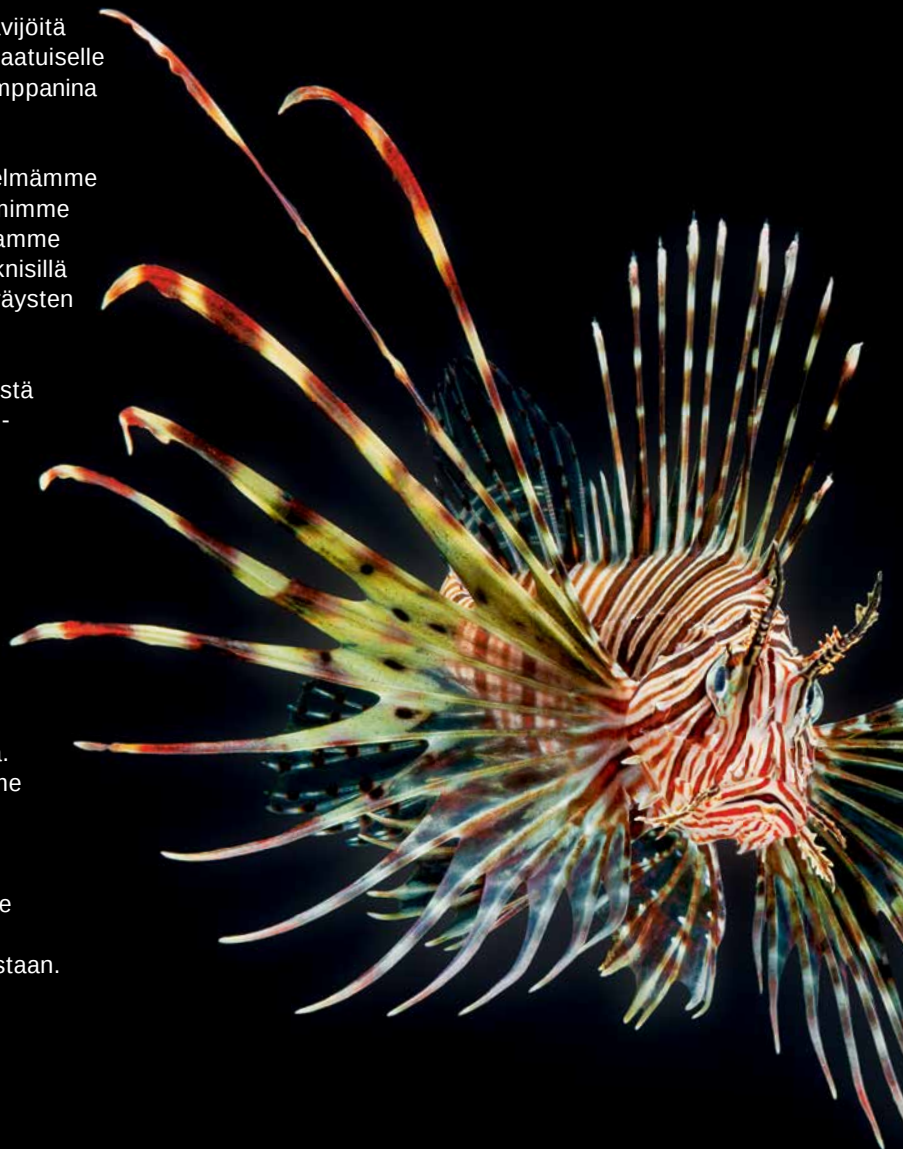
Teknologian trendien asiantuntijoina olemme edelläkävijöitä vastaamaan nopeasti muuttuviin vaatimuksiin korkealaatuiselle ja kestäväälle valaistukselle. Ja vahvana paikallisena kumppanina olemme aina tukenasi yli 140 maassa.

Olipa kyseessä valaisimet, lamput, LED-nauhajärjestelmämme tai huippuluokan valonohjausratkaisut, asiantuntijatiimimme keskittyvät aina asiakkaidemme erityistarpeisiin. Annamme ratkaisevan panoksen kilpailukykyne lisäämiseen teknisillä innovaatioilla ja helppokäyttöisillä, älykkäillä EU-määräysten mukaisilla valaistusratkaisulla.

Siksi LED-nauhavalikoimamme uusi sukupolvi on entistä tehokkaampi ja ennen kaikkea monipuolisempi. Lukuisat lisätarvikkeet tarjoavat ratkaisuja ammattilaisille erilaisiin tarpeisiin ja projekteihin. LED-nauhajärjestelmää voidaan integroida VIVARES-valonohjausjärjestelmään ja LED Strip TW KIT -sarjan komponentit voidaan yhdistää myös BIOLUX ihmiskeskeiseen valaistusjärjestelmään. COB LED-nauhat tekevät vaikutuksen yhtenäisellä valollaan ilman näkyviä LED-pisteitä ja viimeistelevät kunnianhimoisimmankin valaistussuunnittelun.

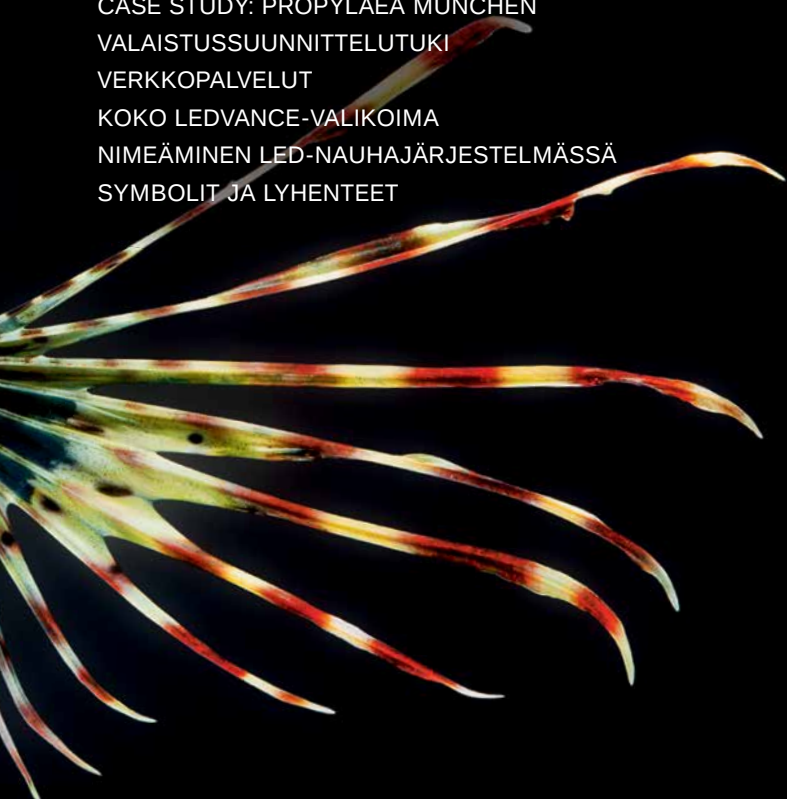
Keskitymme aina etuihisi valaistuksen ammattilaisena. Siksi teemme kaikkemme tehdäksenne tuotteistamme ja järjestelmistämme erityisen helppoja suunnitella, asentaa ja yhdistellä.

Näiden periaatteiden pohjalta jatkamme tuotteidemme kehittämistä edelleen ja tulemme tarjoamaan sinulle jatkossakin tukea taistelussasi huonoa valaistusta vastaan.



SISÄLTÖ

LEDVANCE: ADVANCING LIGHT	02
MONIPUOLINEN, KUTEN TARPEESI	04
IHMISKESKEINEN VALAISTUS LED-NAUHOILLA	06
KÄYTTÖKOhteita LED-NAUHOILLE	08
JÄRJESTELMÄKOMponentit	12
PALVELUT – VALINTATYÖKALU	13
PALVELUT – ASENNUSOHJEET	14
LED-NAUHAJÄRJESTELMÄ	
– SUPERIOR CLASS TUNABLE WHITE LED-NAUHAT	16
– PERFORMANCE CLASS COB LED-NAUHAT	20
– PERFORMANCE CLASS LED-NAUHAT	24
– VALUE CLASS LED-NAUHAT	34
– PERFORMANCE CLASS RGBW LED-NAUHAT	48
– VALUE CLASS RGB LED-NAUHAT	52
– LISÄTARVIKKEET	56
– PROFILIT	60
– VAKIOJÄNNITELÄHTEET	67
LED-NAUHOJEN ENIMMÄISPITUUDET	74
VALONOHJAUSJÄRJESTELMÄ	76
CASE STUDY: PROPYLAEA MÜNCHEN	78
VALAISTUSSUUNNITTELUTUKI	79
VERKKOPALVELUT	80
KOKO LEDVANCE-VALIKOIMA	81
NIMEÄMINEN LED-NAUHAJÄRJESTELMÄSSÄ	82
SYMBOLIT JA LYHENTEET	83



Esitteen kuvat ovat vain kuvitusta varten. Kaikki tekniset parametrit koskevat koko LED-moduulia. Valodiodien (light emitting diodes, LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LED-tekniikan parametrien tyypilliset arvot edustavat vain tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa yksittäisten tuotteiden todellisia teknisiä parametreja, jotka saattavat poiketa tyypillisistä arvoista.

MONIPUOLINEN, KUTEN ENTISTÄ PAREMPI LEDVANCE

Helppo suunnitella, helppo yhdistää, helppo asentaa. LEDVANCEn LED-nauhat ovat olleet tekemässä päivittäisestä työstäsi helpompaa jo pitkään. Älykkään LED-nauhajärjestelmän uusimman sukupolven avulla voit nyt suorittaa ammattilaisena valaistusprojektisi entistä helpommin – entistä enemmän valoa, joustavuutta ja parempaa yhteensopivuutta. Ja tietysti voit luottaa myös erinomaiseen asiakaspalveluun sekä jopa 5 vuoden takuuseen ¹.

ENEMMÄN VALOA

Uudet LEDVANCE LED -nauhat ylittävät jo ennestään erinomaiset aiemmat versiot kaikilla näillä alueilla käyttöiästä, värintoistosta ja suojausluokista värien yhtenäisyyteen ja takuuajkaan. Miksi? Jotta voit edistää valaistuksen tasoa entisestään projekteissasi. Enemmän valoa.

ENEMMÄN LAATUA

Tästä lähtien voit helposti yhdistää LED-nauhat VIVARES-valonohjausjärjestelmään ja taipuisat, valovoimaiset ja erittäin valotehokkaat Tunable White LED-nauhat palkitun BIOLUX-ihmiskeskeisen valaistuksen kanssa. LED Strip TW KIT sisältää kaikki tarvitsemasi komponentit. COB LED-nauhamme tarjoavat myös huippusuorituskyvyn. Vaikuttavan tasaisen valonsa ansiosta ilman näkyviä LED-pisteitä ne ovat ihanteellinen valinta hienostuneeseen valaistussuunnitteluun. Kuten näet, LEDVANCEn avulla olet aina ajan hermolla, kun puhutaan huippuluokan valaistustrendeistä.



ENEMMÄN TUKEA JOKA PÄIVÄ

Laajan molemmista päistä esijohdotettujen LED-nauhojen ja elektronisien komponenttien lisäksi LEDVANCE tarjoaa hyödyllisiä verkkotyökaluja, jotka helpottavat päivittäistä työtäsi entisestään. LED-nauhan valintatyökalu ² johdattaa sinut askel askeleelta loistavaan tulokseen. Verkkokoulutuskeskuksessamme on tarjolla erilaisia käyttökohdekohtaisia verkkooppimissovelluksia, mukaan lukien käytännön tietoa suunnittelusta, tuotteiden valinnasta, asennuksesta ja paljon muuta. Ja lisää vinkkejä löydät YouTube-kanavaltamme.

Katso:



[ledvance.fi/
lednauhanvalintatyokalu](https://ledvance.fi/lednauhanvalintatyokalu)



training.ledvance.com



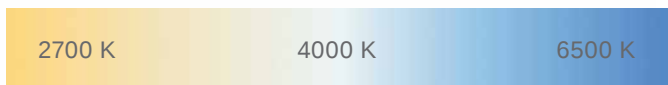
[ledvance.fi/
LEDstripvideos](https://ledvance.fi/LEDstripvideos)

TARPEESI: LED-NAUHAJÄRJESTELMÄ



ENEMMÄN VAIHTOEHTOJA

LEDVANCE LED-nauhajärjestelmästä löydät täydellisen ratkaisun miltei kaikkiin käyttökohteisiin. Valitse neljästä valon värilämpötilavaihtoehdosta 2700 K - 6500 K ja neljästä valovirtavaihtoehdosta 500 lm/m - 2000 lm/m. Laajenna mahdollisuuksiasi Tunable White, RGBW ja RGB LED-nauhoilla sekä vakiojännitelähteillämme, profiileillamme ja lisävarusteillamme, jotka sopivat täydellisesti toisiinsa modulaarisen periaattemme mukaisesti.



¹ Katso takuuehdot: www.ledvance.fi/takuu

² LED-nauhanvalintatyökalu ei korvaa kattavaa ammattilaisen tekemää suunnittelua DIALuxin ja RELUXin tai muun valaistussuunnitteluohjelmiston avulla.

VALAISTUS VUOROKAUSI- RYTMIN MUKAAN IHMISKESKEINEN VALAISTUS

IHMISKESKEISYYS VALAISTUS- SUUNNITTELUSSA

Valo vaikuttaa merkittävästi vuorokausirytmimme – kehomme kelloon – ja siten terveyteemme, hyvinvointiimme ja suorituskykyymme. Ihmiskeskeinen valaistus (HCL) ottaa tämän biologisen vaikutuksen huomioon. Se simuloi luonnollista päivänvaloa koko vuorokauden ajan muuttamalla hienovaraisesti värilämpötiloja ja valaistustasoja. Näin se luo myös hämäriin tiloihin innostavan ympäristön, joka tehostaa luovaa ajattelua sekä keskittymiskykyä työpöytien äärellä, palveluiloilla ja tehtaissa.

LEDVANCE BIOLUX HCL

Sopiva valo mihin vuorokaudenaikaan tahansa. LEDVANCE BIOLUX HCL -järjestelmä on helppo asentaa ja käyttää. Se koostuu ohjausyksiköstä ja BIOLUX HCL-yhteensopivista valonlähteistä, BIOLUX HCL-järjestelmä säätää valaistusta jatkuvasti vuorokaudenajan ja luonnollisen päivänvalon mukaan. Yksilöllisten tarpeiden kattamiseksi entistä paremmin järjestelmä tarjoaa myös valikoiman erilaisia valaistusprofiileja. BIOLUX on jo osoittanut olevansa maineensa arvoinen voittamalla useita muotoilu-, toiminta- ja innovaatiopalkintoja.



IHMISKESKEISELLÄ VALAISTUKSELLA ON POSITIIVINEN VAIKUTUS IHMISIIN – MYÖS TALOUDELLISESTI



↑12 %

TOIMISTO

12 % työntekijöiden parempi suorituskyky toimistoissa



↑18 %

TUOTANTO

Työntekijöiden tuottavuus kasvaa jopa 18 %



↑14 %

OPISKELU

14 % oppimisen edistymisen ja paremmat arvosanat



↑25%

VÄHITTÄISKAUPPA

Jopa 25 % myynnin kasvua

VAIKUTTAVA YHDISTELMÄ IHMISKESKEINEN VALAISTUS JA TUNABLE WHITE LED-NAUHAT

LEDVANCE Tunable White LED-nauhojen värilämpötilaa voidaan säätää dynaamisesti ja saumattomasti mukavan lämpimän valkoisesta 2700K aktivoivaan kylmään valkoiseen 6500K. Tämä tekee niistä ihanteellisia simuloimaan luonnonvaloa aikaisesta aamusta myöhään iltaan.

Löydät lisätietoja LEDVANCE Tunable White LED-nauhasta sivulta 16.



MUKAVUUTTA SUURIIN HUONEISIIN: VIVARES HCL

VIVARES HCL on järkevä valinta avotoimistoihin ja laajempiin toimistoratkaisuihin. Innovatiivinen valonohjausjärjestelmä selviää monimutkaisimmistakin haasteista, ja se on helppo asentaa ja käyttää.

YKSI HUONE, YKSI JÄRJESTELMÄ: BIOLUX HCL

BIOLUX HCL-ohjausyksikön ja moduulivalaisimen sekä Tunable White LED-nauhan yhdistelmä on ratkaisu tehokkaan ihmiskeskeisen valaistuksen toteuttamiseen toimistoissa ja muissa yksittäisissä sovelluksissa.



HYVIN SUOJATTUNA JOKAISEEN TILANTEESEEN

Tunable White LED-nauhat ovat saatavilla myös IP67-kotelointiluokalla. Tämä laajentaa ihmiskeskeisten valaistusratkaisujen käyttökohteita entisestään.

YHDISTELMÄ BIOLUX HCL LED STRIP KIT

BIOLUX HCL LED Strip KIT -sarjan komponentit yhdistävät TUNABLE WHITE LED-nauhat BIOLUX HCL -ohjausyksikköön tai VIVARES HCL -järjestelmään. Sarjan komponentit ovat saatavilla myös erikseen.

Tuotesarjat ja koodit:

BIOLUX HCL LS S TW ZB KIT 4058075671270

BIOLUX HCL LS S TW IP67 ZB KIT 4058075671294



OSRAM ZB 3.0 DALI CONV LI

LEDVANCE LED-nauha
2700 – 6500 K



OSRAM DALI TW
-vakiojännitelähde

Tuotteet OSRAM GmbH,
jakelijana LEDVANCE

OSRAM

LOISTAVIA OMINAISUUKSIA LEDVANCE LED-NAUHAT ERILAISISSA PROJEKTEISSA

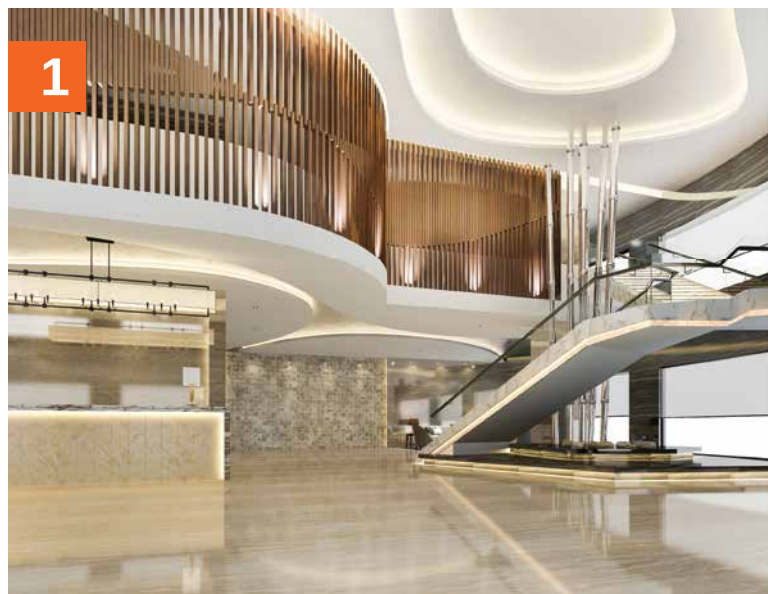
Yleis-, epäsuora- tai korostusvalaistukseen käytetty LEDVANCE LED-nauhajärjestelmä on kiehtovan monipuolinen ratkaisu, joka sopii moniin erilaisiin valaistustilanteisiin. Se luo tyylikkään tunnelman hotelli- ja ravintola-alalle sekä toiminnallisen ja valovoimaisen valaistuksen toimistoihin ja saniteettitiloihin. Ja kaupoissa se ohjaa asiakkaiden katseita ja tekee tuotteista houkuttelevampia. Uuden Biolux HCL Kit:in ansiosta Tunable White LED-nauhat voivat myös simuloida luonnollista päivänvaloa. Tutustu [esimerkkikäyttökohteisiin ja inspiroidu](#).

1. AULAT

Aula on rakennuksen käyntikortti. LED-nauhojen aikaansaama lämmin valaistus toivottaa vierailijat tervetulleiksi. Suoran ja epäsuoran valaistuksen yhdistelmä yhdistää vaikuttavan tunnelman korkeaan funktionaalisuuteen. Valolinjat korostavat hienovaraisesti arkkitehtuuria ja ohjaavat kulkua. COB LED-nauhat ilman näkyviä LED-pisteitä ovat erityisen vaikuttava kiiltävällä pinnalla.



LED-NAUHAT: Performance Class COB 1000 lm/m, 4000 K, LS PFM-1000/COB/940/5
PROFIILI: Ohut U-muotoinen profiili siivekkeillä (12 mm leveä)
KUPU: matta, LS AY-PC/R01/D/2
VAKIOJÄNNITELÄHDE: DR DALI-SUP-45/220-240/24



2. TOIMISTOT

Näkömuokavuus erilaisissa vaihtelevissa tarpeissa, yksilölliset valaistusvaatimukset ja moderni muotoilu – Tunable White LED-nauhat soveltuvat moniin erilaisiin tehtäviin toimistoissa. Alaslaskettuihin kattoihin integroituna ne valaisevat toimistoja ja työpaikkoja ilman kiusahäikäisyä. Niiden värilämpötilaa voidaan säätää ohjauspaneelin kautta. Ja uudella TW KIT:llä ja BIOLUX HCL:llä voit jopa toteuttaa ihmiskeskeisen valaistuksen.



LED-NAUHAT: Superior Class Tunable White 2000 lm/m, LS SUP-2000/TW/927-965/5
PROFIILI: Leveä U-muotoinen profiili (26 mm korkea)
KUPU: kirkas, LS AY-PC/W02/C/1
VAKIOJÄNNITELÄHDE: DR SUP-200/220-240/24
HIMMENNIN: LC RF Controller 24 V RGBW/TW
SÄÄDIN: Ohjauspaneeli TW, LC RF TOUCH PANEL TW





3

3. KATTOVALAISTUS

Tehokkaat LED-nauhat kattoon asennettuna mahdollistavat huoneiden valaisemisen laadukkaasti ja ilman kiusahäikäisyä. Niiden lämmin värilämpötila tukee vaikutelmaa huoneessa ja takaa tyylikkään tunnelman. LED-nauhat tuovat erityisen hyvin esiin nykyaikaiset kattoratkaisut.



LED-NAUHAT: Performance Class 2000 lm/m, 3000 K, LS P-2000/930/5

PROFIILI: Keskikokoinen U-muotoinen profiili siivekkeillä (15,5 mm korkea), LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/2

KUPU: kirkas, LS AY-PC/R02/C/2

VAKIOJÄNNITELÄHDE:
DR DALI-SUP-150/220-240/24



4

4. RAVINTOLAT/RUOKALAT

Ravintolamaailmassa hyvän olon tunnelman luominen on tärkeää. RGBW LED-nauhat lisäävät tunnelmallista väkettä eri väreissä luoden kutsuvan ja modernin ympäristön valaistuksella. Lämpimän valkoinen valon värilämpötila luo imartelevan yleisvalaistuksen – tyylikästä ja eleganttia, mutta myös toiminnallista ja tehokasta.



LED-NAUHAT: Suorituskykyluokka RGBW, 1 000 lm/m, 3 000 K, LS PFM-1000/RGBW/830/5/IP66

PROFIILI: Keskikokoinen U-muotoinen profiili siivekkeillä (15,5 mm korkea), LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/2

KUPU: matta, LS AY-PC/R02/D/2

VAKIOJÄNNITELÄHDE: DR-VAL-150/220-240/24

HIMMENNIN: LC RF Controller 24 V RGBW/TW

SÄÄDIN: Ohjauspaneeli RGBW, LC RF TOUCH PANEL RGBW

5. KAHVILAT

Kaikkiin projekteihin, jotka tarvitsevat hieman lisäväriä ja, ripauksen loistoa, on oikeana ratkaisuna siihen RGB LED-nauhat. Eri värit antavat jokaiselle alueelle tietynlaisen vetovoiman. Minkälaisessa valossa kahvi maistuu paremmalta?



5



LED-NAUHAT: Value Class RGB, 500 lm/m, LS VAL-500/RGB/5

PROFIILI: Leveä U-muotoinen profiili, LS AY-PW01/U/26X8/14/2

KUPU: matta, LS AY-PC/W01/D/2

VAKIOJÄNNITELÄHDE:

DR-VAL-120/220-240/24

HIMMENNIN: LC RF Controller 24 V RGBW/TW

SÄÄDIN: Kaukosäädin RGBW, LC RF REMOTE RGBW

Katso sivuilta 56–66 lisätarvikkeet nauhoille ja profileille.



6. MYYMÄLÄT

Esittelytilassa puhdasta tunnetta synnyttävä valo ohjaa asiakkaiden katseita, tehostaa houkuttelevuutta ja brändimaailmoja. Ei ihme, että LED-nauhat ovat tällä alueella suuressa roolissa. Ne korostavat hyllyjä, kohdentuvat tuotteisiin ja valaisevat koko myymälän hienovaraisessa, epäsuorana kouruvalaistuksena.



LED-NAUHAT: Performance Class 1000 lm/m, 4000 K, LS P-1000/940/5

PROFIILI: Keskikokoinen U-muotoinen profiili siivekkeillä, LS AY-PM01/UW/21,5X12/10/2

KUPU: matta, LS AY-PC/P02/D/2

VAKIOJÄNNITELÄHDE: DR-VAL-150/220-240/24

7. BAARIT

Täällä LED-nauhoilla on todella mahdollisuus päästä loistamaan. Valaistus vaihtelee epäsuorasta, miellyttävän lämpimästä perusvalaistuksesta ja tiskin korostusvalaistuksesta kodikkaan tunnelmalliseen valaistukseen. Ja niissä yhdistyy aina korkea valonlaatu kestävyteen ja valotehokkuuteen.



LED-NAUHAT: Performance Class 500 lm/m, 4000 K, LS P-500/940/5.

Katto: Performance Class 1500 lm/m, 4000 K, LS P-1500/940/5

PROFIILI: Leveä U-muotoinen profiili, LS AY-PW01/U/26X8/14/1

KUPU: matta, LS AY-PC/W01/D/2

VAKIOJÄNNITELÄHDE: DR-VAL-120/220-240/24



8. ULKOPORTAAT

IP67-koteloitiluoikitellut LED-nauhat tekevät todella vaikutuksen ja ne soveltuvat myös ulko käyttöön. Ne korostavat erityisesti sisäänkäyntiä ja portaita funktionaalisella, esteettisellä ja tehokkaalla valaistuksellaan. Ne eivät ainoastaan lisää turvallisuuden tunnetta, vaan auttavat myös estämään onnettomuuksia. Ja näyttävät myös hyvältä siinä samalla.



LED-NAUHAT: Performance Class 1000 lm/m, 4000 K, IP67, LS P-1000/940/5/IP67

PROFIILI: Keskikokoinen kulmaprofiili (12 mm leveä), LS AY-PM06/E/18X18/12/2

KUPU: matta, LS AY-PC/R01/D/2

VAKIOJÄNNITELÄHDE: DR DIM-PFM-250/220-240/24/P

9



Lisätietoja tuotteistamme saat osoitteesta **ledvance.fi/lednauhat**
LEDVANCE valaistussuunnittelua varten
ota yhteyttä:
Sähköposti: **asiakaspalvelu@ledvance.com**
Puhelin: +358 9 7422 3300



9. KÄYTÄVÄT

Käytävät yhdistävät huoneita ja rakennuksen eri osia. Ensisijaisesti valaistuksen tulee auttaa orientoitumaan tilassa. LED-nauhat rajaavat kulkuväyliä, valaisevat seiniä tasaisesti ja luovat miellyttävän tilantunteen.



LED-NAUHAT: Value Class 500 lm/m, 3000 K, LS V-500/830/5

PROFIILI: Leveä U-muotoinen profiili (26 mm korkea), LS AY-PW03/U/26X26/14/2

KUPU: kirkas, LS AY-PC/W02/C/2

VAKIOJÄNNITELÄHDE: DR-VAL-150/220-240/24

10. SANITEETTITILAT

Pesu- ja saniteettitiloissa hyvä valaistus välittää puhtautta, hygieniää ja miellyttävää tunnelmaa. LED-nauhat, joilla on IP66-koteloitiluokitus, sopivat ihanteellisesti kosteisiin tiloihin, ja ne valaisevat täydellisesti allastasot ja peilit sekä tyylikkään muotoilunsa ansiosta viimeistelevät tilan tyylin.



LED-NAUHAT: Value Class 1500 lm/m, 4000 K, IP66, LS V-1 500/840/5/IP66

PROFIILI: katto: Leveä U-muotoinen profiili (korkeus 26 mm), LS AY-PW03/ U/26X26/14/2, peili: matala U-muotoinen profiili ulokkeilla (12 mm leveä), LS AY-PF03/UW/25X7/12/2

KUPU: kirkas, katto: LS AY-PC/W02/C/2, peili: LS AY-PC/R01/C/2

VAKIOJÄNNITELÄHDE: DR SUP-100/220-240/24

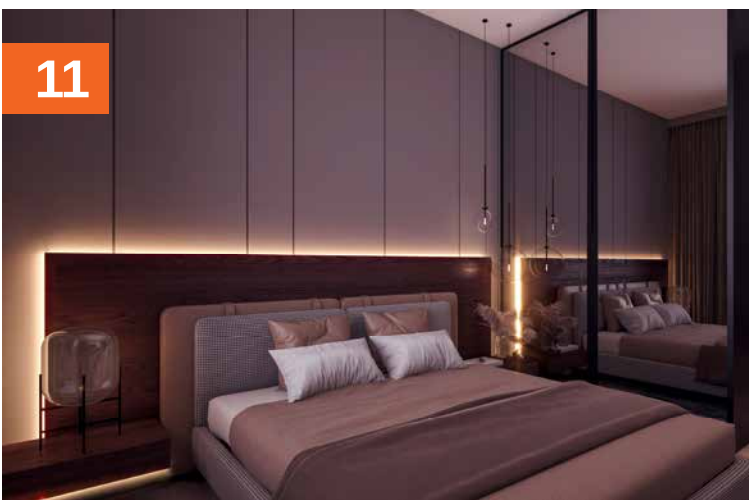
10



11. HOTELLIHUONEET

Olitpa sitten liikematoilla, lomalla tai viettämässä romanttista iltaa, tunnet olosi kotoisaksi hotellihuoneissa, joissa on LED-nauhoilla toteutettu valaistus. Kekseliäästi korostusvalaistukseksi sijoitettuna, niiden lämmin, diffusoitu valo luo kodikkaan tunnelman ja varmistaa, että vierailusi jää mieleen pitkäksi aikaa.

11



LED-NAUHAT: Performance Class 1000 lm/m, 2700 K, LS P-1000/927/5

PROFIILI: Keskikokoinen U-muotoinen profiili, LS AY-PM05/ U/17,5X14,5/10/2

KUPU: matta, LS AY-PC/R01/D/2

VAKIOJÄNNITELÄHDE: DR-SUP-100/220-240/24

Katso sivuilta 56–66 lisätarvikkeet nauhoille ja profiileille.

RÄÄTÄLÖIDYT TUOTTEET JÄRJESTELMÄKOMPONENTIT

LED-NAUHAT

- Suojattu ja suojaamaton
- Värilämpötilat 2700 - 6500 K
- Valovirta 500 - 2000 lm/m
- Valkoinen, Tunable White, RGBW ja RGB-versiot

KUVUT

- Eri malleja profiilien mukaan
- Kuvut: kirkas ja matta

PROFIILIT

- 13 eri mallia

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

- Suojattu ja suojaamaton
- Himmennettävä ja ON/OFF
- DALI-2

LISÄTARVIKKEET

- Syöttöjohdot
- Liittimet
- Päätykappaleet
- Asennuskiinnikkeet

EVÄÄT SUURISTA HAASTEISTA SELVIITYMISEEN

LEDVANCE LED-nauhajärjestelmä sisältää kaikki komponentit, joita tarvitset nykyaikaisiin valaistustehtäviisi. LED-nauhat, profiilit, kuvut ja vakiojännitelähteet eri vaihtoehtoin sekä korkealaatuiset lisävarusteet. Sinulle on hyötyä siitä, että sinun ei tarvitse käyttää aikaa tietyn komponentin etsimiseen ja varmistaa, että ne kaikki sopivat yhteen. Kaikki tulevat yhdeltä valmistajalta, ovat yhteensopivia ja on helppo asentaa.

Korkea IP-luokitus? Ei ongelmaa. Himmennettävä valaistus? Mahdollista milloin tahansa sopivalla vakiojännitelähteellä tai valonohjausjärjestelmällä. Ja monimutkaisia dynaamisia valaistusprojekteja varten voit yksinkertaisesti lisätä sopivia tunnistimia. Koskaan aiemmin ei ole ollut näin helppoa tehdä vaikutusta asiakkaisiisi optimaalisilla valaistusratkaisuilla.

LEDVANCE LED -nauhat luokitellaan sisältäviksi tuotteiksi, eikä niillä siksi ole energiamerkkiä 25.12.2019 jälkeen.

VAIHE VAIHEELTA RÄÄTÄLÖITYYN RATKAISUUN LED-NAUHAN VALINTATYÖKALU

Nopea ja intuitiivinen LED-nauhan valintatyökalu* tekee minkä tahansa valaistusprojektin suunnittelusta erittäin helppoa. Tämän kätevän verkkotyökalun avulla voit määrittää valaistusvaatimukset, asennustavan, lisätarvikkeet, käyttötavan ja vakiojännitelähteet vaihe vaiheelta. Lopuksi saat yhteenvedon kaikista tarvittavista komponenteista ja hyödyllistä tietoa asennusta varten. Voit myös tallentaa yhteenvetosi myöhempää käyttöä varten. **Sillä pääsee helposti alkuun.**

The screenshot displays the LEDVANCE LED Strip System - Configurator interface. It is divided into several sections: 'Select mounting method' (Surface mounting, Integrated mounting), 'Choose your aluminum profile' (Without profile, ALUT-Profile, ALU-Profile, AL), 'Your selected aluminum profile' (showing a 3D model of the profile), 'Selection of further components' (Aluminum channel, No channel), and 'Your selected channel' (showing a 3D model of the channel). The interface also includes a 'Download parts list' section and a 'Summary of your configuration PDF download' section. The bottom section shows a 'Share your configuration' section with a QR code and a 'Download' button.

Vaihe 1 – Valaistusvaatimukset

LED-nauhojen pituuden lisäksi voit valita myös tässä valon värin, käyttökohteen ja vaaditun valovirran.

Vaihe 2 – Asennustapa

Täällä voit päättää haluatko pinta- vai upotettavan asennuksen ja valita projektillesi oikean alumiiniprofiilin ja kuvun.

Vaihe 3 – Lisätarvikkeet

Nyt voit valita kaikki muut tarvittavat komponentit: liittimet, päätykappaleet ja muut tarvikkeet.

Vaihe 4 – Käyttötapa

Lopuksi voit määrittää sopivan ohjaustavan, valita oikeat jännitelähteet ja viimeistellä konfiguroinnin.

Vaihe 5 – Yhteenvedo

Kun konfigurointi on valmis, saat selkeän Excel-osaluettelon lisäksi kaikki tärkeät tuotetiedot sisältävän PDF-tiedoston valituista tuotteista, leikkauksista ja kytkentäkaaviosta. Voit muokata Excel-taulukkoa tarvittaessa ja lähettää sen sitten tukkuliikkeellesi tilausta varten.

The screenshot displays the final configuration summary of the LEDVANCE LED Strip System - Configurator. It includes a 'Download parts list' section with a 'Download' button. Below this is a 'Summary of your configuration PDF download (selected products and cuts)' section with a 'PDF Download' button. The 'Share your configuration' section shows a 'Share link' and a QR code. The bottom section shows a 'Download' button.

* LED-nauhan valintatyökalu ei korvaa perusteellista ammattilaisen tekemää valaistussuunnitelmaa DIALux, RELUX tai muulla valaistussuunnitteluohjelmalla.

Vieraile osoitteessa
**ledvance.fi/
lednauhanvalintatyokalu**



VINKKEJÄ AMMATILAISILLE LED-NAUHOJEN ASENNUKSEEN

NÄIN LED-NAUHAJÄRJESTELMÄ TOIMII

Räätälöityjä valaistusratkaisuja voidaan tehdä käyttämällä LEDVANCE LED-nauhoja. Jotta LED-nauhojen asennus toteutuu ammattimaisesti projektiin kuin projektiin, annamme sinulle muutaman tärkeän vinkin suunnitteluun, asennukseen sekä LED-nauhojen käsittelyyn – tärkeää tietoa, joka auttaa säästämään aikaa, hermoja, budjettia ja jättää ammattilaisen leiman valmiiseen projektiin.

YLEISTIETOA

- LEDVANCE LED-nauhoja on helppo käsitellä, ne ovat valmiiksi johdotettuja molemmista päistä ja helppo kytkeä ilman työkaluja
- Ne ovat himmennettäviä, ja Tunable White-, RGBW- ja RGB-nauhat soveltuvat myös dynaamisiin valaistuskohteisiin
- Helppo kiinnittää sileään pintaan nauhan takana olevalla tarralla
- On tärkeää valita LED-vakiojännitelähde ja/tai himmennin käyttökohteen mukaan
- Perussääntönä: LED-nauhan kokonaistehon ei tulisi ylittää vakiojännitelähteen enimmäistehoa

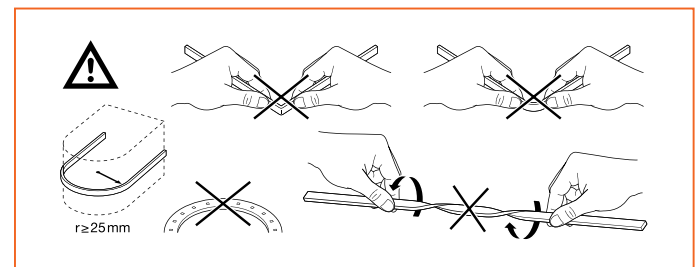
PCB (PRINTED
CIRCUIT BOARD)

VIRTAOHJATTU

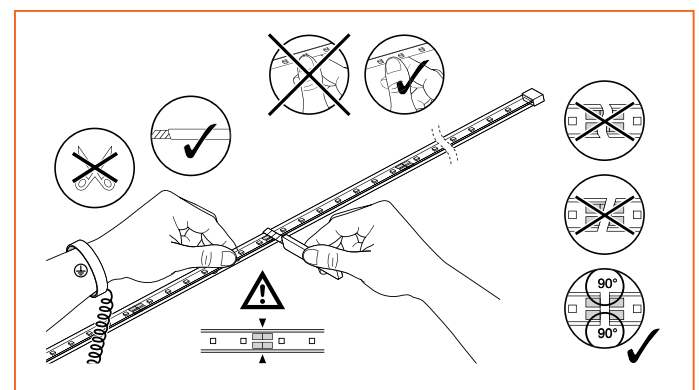
LED

KATKAISUKOHTA

TÄRKEÄÄ: KÄSITTELYOHJEET



- Älä taita tai kierrä



- Leikkaa vain merkitystä kohdasta
- Leikkaa suoraan
- Ota huomioon ESD-suojaus
- Älä koske suojaamattomien nauhojen LEDeihin

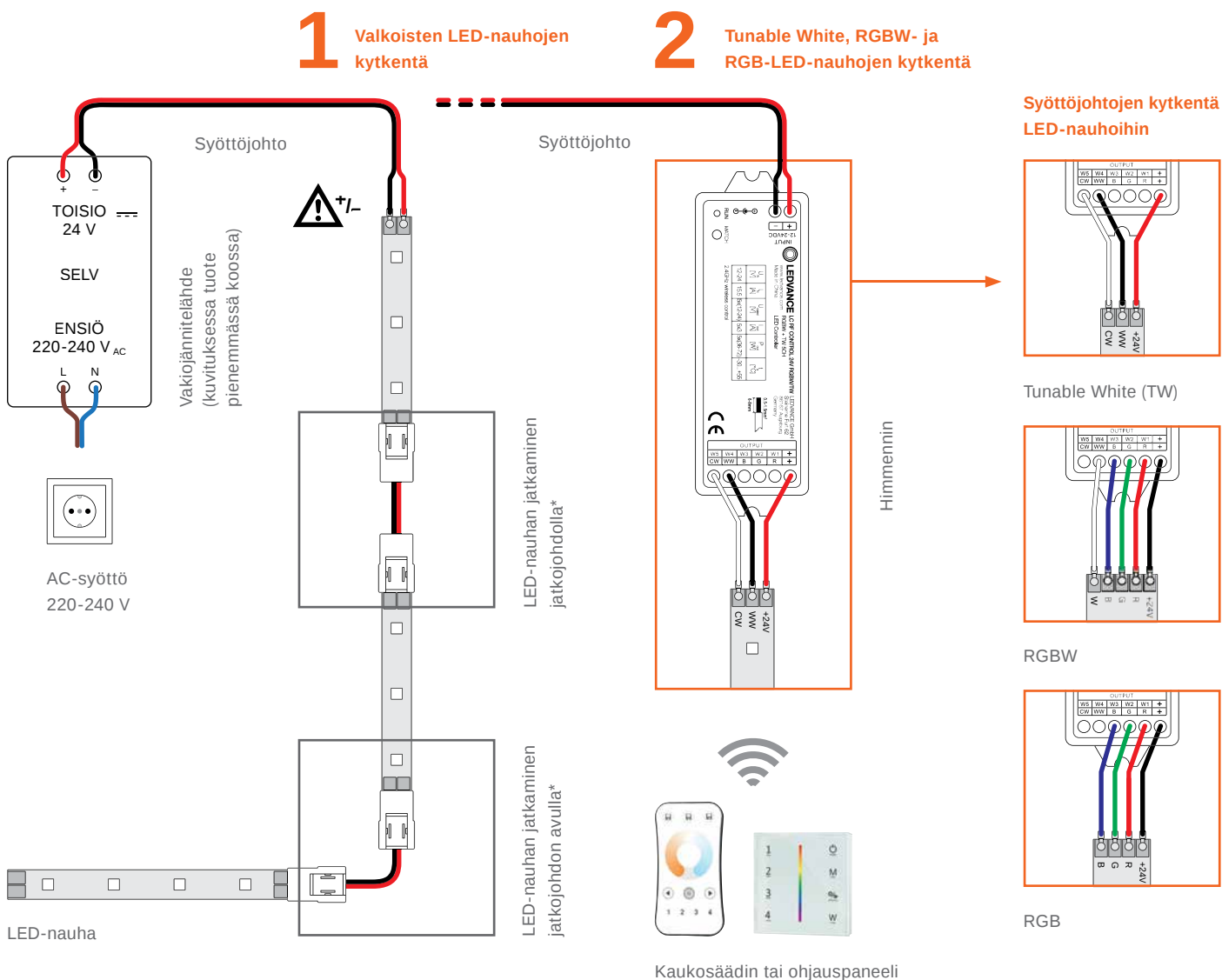
Katso LED-nauhan
asennusvideo osoitteessa:
ledvance.com/LEDstripvideos



KUINKA LED-NAUHAT KYTKETÄÄN OIKEIN

LEDVANCE LED-nauhojen asennus on helppoa. Mitä komponentteja tarvitaan kytkemiseen ja kuinka liitokset tehdään riippuu siitä, onko tarkoituksena toteuttaa staattinen valaistusratkaisu valkoisella valolla vai dynaaminen valaistusratkaisu Tunable White-, RGBW- tai RGB-vaihtoehdoilla.

ESIMERKKI KYTKENTÄKAAVIOISTA: STAATTINEN VS. DYNAAMINEN LED-NAUHAJÄRJESTELMÄ



1. LED-nauhajärjestelmä tietyllä värilämpötilalla

Jos suunnitelmissasi on LED-nauhajärjestelmä staattisella valkoisella valolla, kytke jännitelähteen ensiöpuoli 230 V-syöttöön ja toisiopuoli LED-nauhaan (huomioi + ja -). Kytkiessä useampaa LED-nauhaa, käytä liittimiä* tai tee rinnankytkentä.

2. Dynaaminen LED-nauhajärjestelmä (Tunable White, RGBW, RGB)

LED-nauhojen ja sopivan vakiojännitelähteen lisäksi tarvitsit monikanavahimmennimen sekä sopivan säätimen (esim. kaukosäädin tai ohjauspaneeli). Tunable White toimii kolmella johdolla (CW, WW ja +), RGBW viidellä johdolla (R, G, B, W ja +) ja RGB neljällä johdolla (R, G, B ja +).

YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

Haetko sopivia komponentteja LED-nauhajärjestelmääsi? Näet ne yhdellä silmäyksellä yhteensopivuusyhteenvedossa sivuilla 57, 61 ja 73. Voit myös löytää ne helposti käyttämällä LED-nauhanvalintatyökalua osoitteessa: ledvance.fi/lednauhanvalintatyokalu

* Huomioi syöttöjohdon enimmäispituus, katso sivut 74 – 75.

VALKOINEN – MILLOIN VAIN, MISSÄ VAIN SUPERIOR CLASS TUNABLE WHITE LED-NAUHAT

TUNABLE WHITE

SUPERIOR
CLASS

AKTIVOIVAA VALOA PÄIVÄN KULUESSA

Kylmällä valkoisella valolla, jonka värielämpötila on 6500 kelviniä, on energisoiva vaikutus ihmisiin. Tämä tekee siitä ihanteellisen kaikille alueille, joissa ihmisten on keskityttävä työhönsä. Ja myös siellä, missä luonnonvaloa on täydennettävä ja tehostettava keinovalolla.

TUNNELMALLINEN ILLALLA

Lämmin valkoinen valo, jonka värielämpötila on 2700 kelviniä, luo kutsuvan ilmapiirin ja sopii kaikille alueille, joissa haluat rentoutua. Iltaisin se luo esimerkiksi miellyttävän ja rennon ilmapiirin shoppailulle.

Jokaisessa Tunable White (TW) LED-nauhassa on monia eri värilämpötilavaihtoehtoja. Himmennimen avulla käyttäjät voivat dynaamisesti säätää värilämpötilaa tarpeidensa mukaan kylmän valkoisesta, aktivoivasta 6500 kelvinistä lämpimän valkoiseen, miellyttävään 2700 kelviniin. Tämä ei ainoastaan lisää erilaisten käyttökohteiden valikoimaa, vaan voi myös edistää henkilökohtaista hyvinvointia. Erinomainen yli 90:n värintoisto ja erilaiset koteloitiluokat sisä- ja ulkovalaistukseen (IP67) lisäävät entistään enemmän käyttökohdevalikoimaa.

TUOTEOMINAISUUDET

- Taipuisa ja katkaistava LED-nauha
- Pienin katkaisuväli: 100 mm
- Käyttöikä jopa 50 000 tuntia¹
- Värintoistoindeksi CRI > 90
- Himmennettävä pulssinleveysmodulaatiolla (PWM)
- Valovirta jopa 2000 lm/m
- Säädettävät värilämpötilat: 2700 - 6500 K
- Koteloitiluokka IP00/67
- Suolasumun (IEC 60068-2-52) ja UV-valon kestävä (IEC 60068-2-5) IP67
- ENEC- ja TÜV-sertifikaatit
- 5 vuoden tuotetakuu²

TUOTE-EDUT

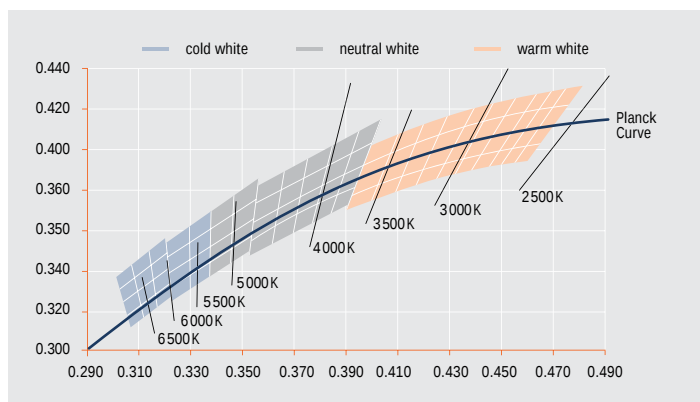
- Suuri suunnitteluvapaus pitkien, taipuisien TW LED-nauhojen ansiosta
- Helppo asennus ja työkaluton kytkentä
- Yksinkertainen asennus nauhan takana olevan tarran avulla
- Maksimaalinen monipuolisuus laajan lisävarustevalikoiman ansiosta
- Yksinkertainen kytkeä molemmissa päissä olevien esi-asennettujen liitosjohtojen ansiosta
- Suojatut LED-nauhat sopivat käytettäväksi kosteissa ympäristöissä korkean koteloitiluokan (IP67) ansiosta

KÄYTTÖKOhteET

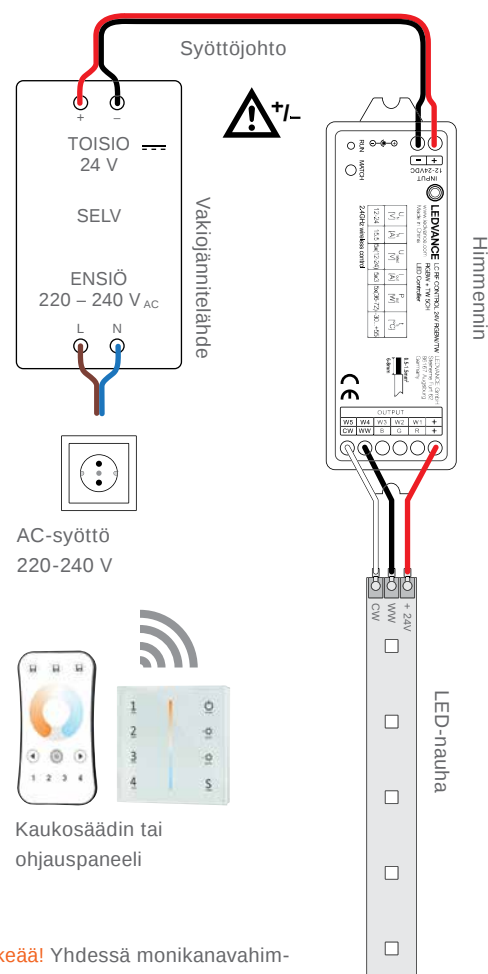
- Yleisvalaistus sisätiloissa
- Suojatut LED-nauhat yleisvalaistukseen (IP67)
- Hotellit, toimistot, myynti- ja kokoustilat
- Koristeellinen kouruvalaistus

ESIMERKKINÄ AURINKO

Tunable White LED-nauhoilla luonnollisen päivänvalon spektri voidaan simuloida 2700 kelvinin ja 6500 kelvinin välillä. Tämä tekee nauhoista hyvän vaihtoehdon dynaamiseen valaistukseen, joka kohdistuu ihmisten tarpeisiin valaistuksen osalta tiettyinä vuorokaudenaikoina.



KYTKENTÄKAAVIO TUNABLE WHITE LED-NAUHALLE



Tärkeää! Yhdessä monikanavahimmennimen, TW-säätimen ja 24 V DC -vakiojännitelähteen kanssa varmistat värilämpötilan säädön oikean toiminnan.

TARKISTA: NÄIN TUNABLE WHITE LED-NAUHA-JÄRJESTELMÄSI TOIMII



LEDVANCE TUNABLE WHITE LED-nauhat voidaan asentaa yksilöllisen suunnittelun mukaan. Seuraavat komponentit ovat kuitenkin välttämättömiä toiminnan kannalta Tunable White-järjestelmälle.

Järjestelmäkomponentit LEDVANCE TW LED-nauhalle:
Monikanavahimmennin: LC RF Controller 24 V RGBW/TW
TW-säätimet: kaukosäädin (LC RF REMOTE TW) ja/tai kosketuspaneeli (LC RF TOUCH PANEL TW 220-240)

Vaihtoehtoisesti voit käyttää DALI- tai DMX-järjestelmää.

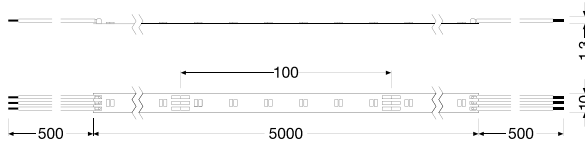
¹ L70/B50 @Tc ≤ 85 °C | ² Katso takuuehdot: www.ledvance.fi/takuu

LED STRIP SUPERIOR-2000 TW

2000 lm/m Tunable White LED-nauhat erinomaisella värintoistolla ja pitkällä käyttöiällä



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	T _a	P × L × K [mm]	I _{min} [mm]
4125453	LS SUP -2000/TW/927-965/5	4058075436084	2700...6500	950 / 1060	9140	21,6	108,0	79,0	120	16,67	-20...+55	5000x10,0x1,2	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at T_c max, 85 °C | ⁴ 10,8 W 2700 K:lle, 10,8 W 6500 K:lle

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY SUP -CP/P3/500
4058075451322
4125454LS AY SUP -CSD/P3
4058075451353
4125455LS AY SUP -CSW/P3/50
4058075451384
4125456

PÄÄTYKAPPALEET

ASENNUSKIINNIKE

LS AY SUP -12/SMB
4058075451599
4125462

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

DR-VAL -150/220-240/24
4058075240179
4031414LC RF CONTROL 24V RGBW/TW
4058075435834
4031436LC RF TOUCH PANEL TW 220-240
4058075435940
4031440LC RF REMOTE TW
4058075435926
4031437

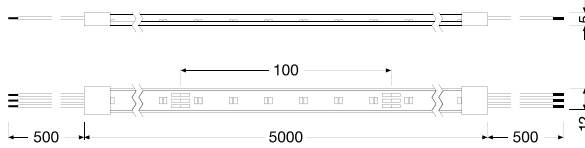
LED STRIP SUPERIOR-2000 TW PROTECTED



IP67-luokitellut 2000 lm/m Tunable White LED-nauhat erinomaisella värintoistolla ja pitkällä käyttöiällä



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



IP67

CRI >90

LEDVANCE
5 vuoden takuu

SDCM <4

DIM



24V DC

110°

t[h]
50 000UV
RESISTANTSALT
MIST

Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	lm [mm]
4125457	LS SUP -2000/TW/927-965/5/IP67	4058075436008	2700...6500	900 / 1010	8450	21,6	108,0	76,0	120	16,67	-20...+55	5000 x 12,0 x 5,0	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Tc max, 85 °C | ⁴ 10,8 W 2700 K:lle, 10,8 W 6500 K:lle

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY SUP -CP/P3/500/P
4058075451414
4125458LS AY SUP -CSD/P3/P
4058075451445
4125459LS AY SUP -CSW/P3/50/P
4058075451537
4125460

PÄÄTYKAPPALEET

LS AY SUP -12/SE/P SIL-SEAL
4058075451568
4125461

ASENNUSKIINNIKE

LS AY SUP -12/SMB
4058075451599
4125462

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/U/I
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/U/W/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/U/I
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/U/W/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/U/I
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/U/W/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/U/I
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/U/I
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/U/W/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/U/I
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/I
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/I
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/I
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

DR-PFM -250/220-240/24/P
4058075240032
4031410LC RF CONTROL 24V RGBW/TW
4058075435834
4031436LC RF TOUCH PANEL TW 220-240
4058075435940
4031440LC RF REMOTE TW
4058075435926
4031437

VAIKUTTAVA – TASAINEN JATKUVA VALOLINJA PERFORMANCE CLASS COB LED-NAUHAT

WHITE

PERFOR-
MANCE
CLASS

YLEISVALAISTUS

KOURUVALAISTUS

TUNNELMAVALAISTUS

Uusien LEDVANCE COB LED-nauhojen ansiosta et enää havaitse valopisteitä, jotka ovat tyypillisiä perinteisille LED-nauhoille. Tämä johtuu siitä, että LEDit on ladottu niin tiheästi, että yhdessä fosforikerroksen kanssa syntyy vaikuttavan tasainen valoviiva koko niiden pituudelta. Toinen etu on niiden korkea värintoisto (CRI > 90). Tämän vuoksi ne ovat ihanteellisia moderniin, ylelliseen valaistussuunnitteluun, erityisesti majoitus- ja vähittäiskaupan aloilla.



Vaikuttavat valaistusefektit tasaisten valoviivojen ansiosta ilman LED-pisteitä.

TUNNELMAVALAISTUS

Ainutlaatuisen korostusvalaistukseen modernissa ympäristössä. LEDVANCE COB LED-nauhat ilman näkyviä LED-pisteitä toimivat loistavasti kaikilla kiiltävillä pinnoilla. Taitavasti yhdistettynä kouru- ja yleisvalaistukseen eri värilämpötiloin ne valaisevat suuret korkeakattoiset huoneet harmoniseen valoon.



KOURUVALAISTUS

COB LED-nauhojen jatkuvat valolinjat osoittavat myös niiden korkean laadun kouruvalaistuksessa, mikä tekee siitä erityisen yhtenäisen ja tyylikkään.

YLEISVALAISTUS

Tuo ulkotilan päivänvalo sisätilaan erinomaisen valonlaadun ansiosta. Erityisesti päivänvalon värilämpötilaa käyttämällä voit luoda vaikutelman luonnollisesta päivänvalosta LEDVANCE COB LED-nauhalla. Taipuisien COB LED-nauhojen valaistus tekee vaikutuksen niin vierailijoihin kuin työntekijöihin.



TUOTEOMINAISUUDET

- Taipuisa ja katkaistava LED-nauha
- Valovirta: 1000 lm/m
- Erittäin hyvä värintoistoindeksi CRI: > 90
- Pienin katkaisuväli: 62,5 mm
- Laaja valikoima värilämpötilavaihtoehtoja: lämpimästä viileään päivänvaloon
- Himmennettävä sopivilla himmentimillä

TUOTE-EDUT

- Erinomaisen tasainen valo, ilman näkyviä valopisteitä COB-tekniikan ansiosta
- Suuri suunnitteluvapaus moduulin joustavuuden ja katkaisuvälien ansiosta
- Helppo asentaa useimmille tasaisille pinnoille teipin ansiosta
- Yksinkertainen kytkeä molemmissa päissä olevien esi-asennettujen liitosjohtojen ansiosta
- Helppo asentaa laajan lisävarustevalikoiman ansiosta

KÄYTTÖKOhteet

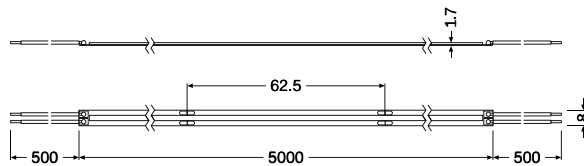
- Yleisvalaistus, kouruvalaistus
- Baarit, ravintolat, hotellit, myymälät
- Toimistot
- Asuinrakennusten sisätilat

LED STRIP PERFORMANCE COB -1000

1000 lm/m:n COB-LED-valonauha vaativiin kohteisiin



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	lm [mm]
4127199	LS PFM -1000/COB/927/5	4058075597525	2700	1010 / @ 1010	2850	11,0	38,0	92,0	384	-	-20...+55	5000x8,0x1,7	62,5
4127200	LS PFM -1000/COB/930/5	4058075597532	3000	1010 / @ 1010	3100	11,0	38,0	95,0	384	-	-20...+55	5000x8,0x1,7	62,5
4127201	LS PFM -1000/COB/940/5	4058075597549	4000	1040 / @ 1040	3300	11,0	38,0	97,0	384	-	-20...+55	5000x8,0x1,7	62,5
4127202	LS PFM -1000/COB/965/5	4058075597556	6500	1060 / @ 1060	3500	11,0	38,0	98,0	384	-	-20...+55	5000x8,0x1,7	62,5

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Tc max, 65°C | ⁴ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN



LS AY PFM -CP-P2-500 COB
4058075654075
4127225



LS AY PFM -CSD-P2-COB
4058075654112
4127226



LS AY PFM -CSW-P2-50-COB
4058075654099
4127227

PÄÄTYKAPPALEET

ASENNUSKIINNIKE

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein



LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082



LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083



LS AY -PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165
4246084



LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085



LS AY -PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226
4246086



LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087



LS AY -PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288
4246088



LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076



LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079



LS AY -PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080



LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077



LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078



LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista



DR DALI-SUP -80/220-240/24
405807521844
4031431



DR DIM-PFM -60/220-240/24/P
4058075379190
4031429



DR VAL -60/220-240/24
4058075240094
4031412



AMMATTILAISTEN LUOTTOPAKKI PERFORMANCE CLASS LED-NAUHAT: VALIKOIMAKATSAUS

WHITE

PERFOR-
MANCE
CLASS

YLEISVALAISTUS

KOURUVALAISTUS

TUNNELMAVALAISTUS

Uuden sukupolven LEDVANCE Performance Class LED-nauhat tarjoavat ihanteellisen ratkaisun sisä- ja ulkotiloihin. Sillä niillä on erinomainen värintoistokyky ja värilaadun tasaisuus, suuri valikoima kotelointiluokka-, värilämpötila- ja valovirtavaihtoehtoja. Niiden käyttöikä on jopa 50 000 tuntia¹ ja niille myönnetään 5 vuoden tuotetakuu².

Tiheästi nauhaan ladotut LEDit (144 LEDiä/m) yhdessä virtaohjauksen kanssa mahdollistavat erittäin tasaisen valon koko nauhan pituudelta. Korkean hyötysuhteen ja alhaisten ylläpitokustannusten yhdistelmä mahdollistaa suuria säästöjä. Asennus on myös nopeaa ja yksinkertaista molemmista päädyistä löytyvien kiinteiden liitosjohtojen ja hyvin suunnitellun järjestelmän ansiosta. Järjestelmään kuuluu vakiojännitelähteitä sekä laaja valikoima lisävarusteita, kuten profiileja, liittimiä ja kupuja.

Performance Class on siksi ihanteellinen valinta ammattilaisille kaupallisiin sovelluksiin toimistoista hotelleihin ja ravintoloihin, niin sisälle kuin ulos.



TUNNELMA-VALAISTUS

Tyylikkään ja tehokkaan ulkovalaistuksen luominen ei voisi olla helpompaa kuin Performance Class LED-nauhoilla. Istutusalueiden ja ruukkujen reunojen korostaminen puutarhassa lämpimän valkoisilla IP67 LED-nauhoilla on vain yksi monista esimerkeistä. Yhdessä yhteensopivan profiilin kanssa LEDVANCE LED-nauhat, jotka ovat värilämpötilaltaan 2700 K, valovirraltaan 500 lm/m ja kotelointiluokaltaan IP67 ovat ihanteellisia tunnelmaa luovaan korostusvalaistukseen ulkotiloissa.

YLEISVALAISTUS

Performance Class LED-nauhat sopivat hyvin myös yleisvalaistukseen suurissa avoimistoissa. Ne luovat voimakkaan valaistuksen korostaen seinien ja kattojen arkkitehtonisia piirteitä – energisoivassa päivänvalon valkoisessa. Mutta ei siinä vielä kaikki. LEDVANCE Performance Class LED-nauhat 6500 K värilämpötilalla, 2000 lm/m valovirralla ja IP00-kotelointiluokalla soveltuvat tehokkaaseen työtilojen valaistukseen ja voivat edistää työntekijöiden hyvinvointia.



KOURUVALAISTUS

Valo ideoiden lähteenä. Tätä huoneessa olevaa huonetta käytetään ajatushautomona, ja epäsuora neutraali valkoinen kouruvalaistus on tarpeeksi voimakas toimimaan yleisvalaistuksena. Samalla se on sekä koristeellinen että inspiroiva. Tämän kaiken mahdollistavat LEDVANCE Performance Class LED-nauhat 4000 K värilämpötilalla, 1000 lm/m valovirralla ja IP00-kotelointiluokalla. Tilaa säästävät profiilit ja kuvut niihin sopivilla LED-nauhoilla luovat miellyttävän työilmapiirin.



TUOTEOMINAISUUDET

- Taipuisat, katkaistavat ja himmennettävät LED-nauhat³
- Pienin katkaisuväli: 55,56 mm
- Käyttöikä jopa 50 000 tuntia¹
- Erittäin hyvä värintoistoindeksi CRI > 90
- Värilaadun tasaisuus SDCM < 3
- Valovirtavaihtoehdot 500 - 2000 lm/m – soveltuvat tunnelma-, epäsuora- ja yleisvalaistukseen
- 4 värilämpötilavaihtoehtoa: 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K
- Kotelointiluokka IP00/67
- Suolasumun (IEC 60068-2-52) ja UV-valon kestävä (IEC 60068-2-5) IP67
- ENEC- ja TÜV-sertifikaatit
- 5 vuoden tuotetakuu²

TUOTE-EDUT

- Monipuoliset suunnittelumahdollisuudet pitkällä ja taipuisilla LED-nauhoilla
- Helppo asentaa useimmille tasaisille pinoille teipin ansiosta
- Suojatut LED-nauhat sopivat kosteisiin ympäristöihin korkean kotelointiluokituksensa (IP67) ansiosta
- Helppo asentaa laajan lisätarvikevalikoiman ansiosta
- Yksinkertainen kytkeä molemmissa päissä olevien esi-asennettujen liitosjohtojen ansiosta

KÄYTTÖKOhteet

- Yleisvalaistus sisätiloissa
- Suojatut LED-nauhat yleisvalaistukseen (IP67)
- Teollisuus
- Toimistot, myynti- ja kokoustilat
- Arkkitehtoninen valaistus
- Sisustusvalaistus
- Koristeellinen kouruvalaistus

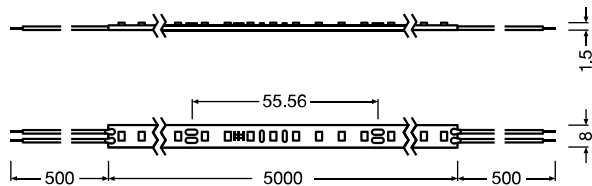
¹ L70/B50 @ Tc max: 80 °C | ² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu | ³ Himmennettävissä sopivilla himmentimillä

LED STRIP P 500

Valkoista valoa tuottavat LED-nauhat



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{min} [mm]
4127230	LS P -500/927/5	4058075707474	2 700	505	2 265	4,2	21,0	120,0	144	6,94	-20...+55	5 000 x 8,0 x 1,5	55,56
4127231	LS P -500/930/5	4058075707498	3 000	515	2 310	4,2	21,0	122,0	144	6,94	-20...+55	5 000 x 8,0 x 1,5	55,56
4127232	LS P -500/940/5	4058075707511	4 000	545	2 455	4,2	21,0	130,0	144	6,94	-20...+55	5 000 x 8,0 x 1,5	55,56
4127233	LS P -500/965/5	4058075707535	6 500	545	2 455	4,2	21,0	130,0	144	6,94	-20...+55	5 000 x 8,0 x 1,5	55,56

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500
4058075727403
4127294LS AY -CSD/P2
4058075727526
4127296LS AY -CSW/P2/50
4058075727434
4127298

PÄÄTYKAPPALEET

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -8/SMB
4058075727588
4136100

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

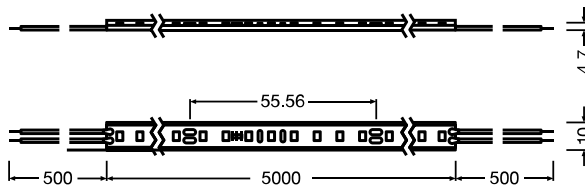
DR DALI-SUP -45/220-240/24
4058075421820
4031430DR DIM-PFM -40/220-240/24/P
4058075379176
4031448DR VAL -30/220-240/24
4058075240056
4031411

LED STRIP P 500 P

Valkoista valoa tuottavat LED-nauhat



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



IP67

CRI >90

LEDVANCE
5 vuoden takuu

SDCM <3

DIM

24V DC

110°

t_h 50000

SHORT PITCH

UV RESISTANT

SALT MIST



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{max} [mm]
4127234	LS P -500/927/5/IP67	4058075705838	2700	475	2185	4,2	21,0	113,0	144	6,94	-20...+55	5000x10,0x4,7	55,56
4127235	LS P -500/930/5/IP67	4058075705852	3000	485	2220	4,2	21,0	115,0	144	6,94	-20...+55	5000x10,0x4,7	55,56
4127236	LS P -500/940/5/IP67	4058075705876	4000	515	2360	4,2	21,0	122,0	144	6,94	-20...+55	5000x10,0x4,7	55,56
4127237	LS P -500/965/5/IP67	4058075705890	6500	515	2360	4,2	21,0	122,0	144	6,94	-20...+55	5000x10,0x4,7	55,56

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500/P
4058075727465
4127295LS AY -CSD/P2/P
4058075727557
4127297LS AY -CSW/P2/50/P
4058075727496
4127299

PÄÄTYKAPPALEET

LS AY -10/SE/P SIL-SEAL
4058075727649
4136102

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -10/SMB
4058075727618
4136101

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

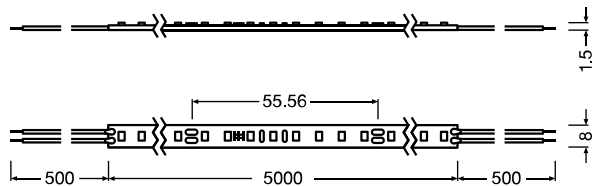
DR DIM-PFM -40/220-240/24/P
4058075379176
4031448DR-PFM -30/220-240/24/P
4058075239890
4031406DR-VAL -30/220-240/24
4058075240056
4031411

LED STRIP P 1000

Valkoista valoa tuottavat LED-nauhat



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{max} [mm]
4127238	LS P -1000/927/5	4058075707559	2700	1010	4645	8,6	43,0	118,0	144	6,94	-20...+55	5000x8,0x1,5	55,56
4127239	LS P -1000/930/5	4058075707573	3000	1030	4730	8,6	43,0	120,0	144	6,94	-20...+55	5000x8,0x1,5	55,56
4127240	LS P -1000/940/5	4058075707597	4000	1090	5030	8,6	43,0	127,0	144	6,94	-20...+55	5000x8,0x1,5	55,56
4127241	LS P -1000/965/5	4058075707610	6500	1090	5030	8,6	43,0	127,0	144	6,94	-20...+55	5000x8,0x1,5	55,56

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500
4058075727403
4127294LS AY -CSD/P2
4058075727526
4127296LS AY -CSW/P2/50
4058075727434
4127298

PÄÄTYKAPPALEET

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -8/SMB
4058075727588
4136100

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

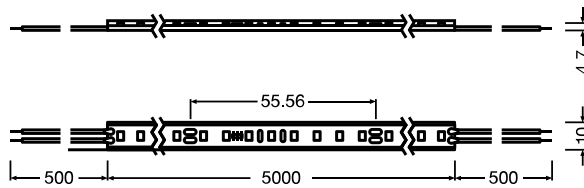
DR DALI-SUP -80/220-240/24
4058075421844
4031431DR DIM-PFM -60/220-240/24/P
4058075379190
4031429DR VAL -60/220-240/24
4058075240094
4031412

LED STRIP P 1000 P

Valkoista valoa tuottavat LED-nauhat



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	l _{min} [mm]
4127242	LS P -1000/927/5/IP67	4058075705913	2 700	950	4 365	8,6	43,0	110,0	144	6,94	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,7	55,56
4127243	LS P -1000/930/5/IP67	4058075705937	3 000	965	4 440	8,6	43,0	112,0	144	6,94	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,7	55,56
4127244	LS P -1000/940/5/IP67	4058075705951	4 000	1 030	4 730	8,6	43,0	120,0	144	6,94	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,7	55,56
4127245	LS P -1000/965/5/IP67	4058075705975	6 500	1 030	4 730	8,6	43,0	120,0	144	6,94	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,7	55,56

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500/P
4058075727465
4127295LS AY -CSD/P2/P
4058075727557
4127297LS AY -CSW/P2/50/P
4058075727496
4127299

PÄÄTYKAPPALEET

LS AY -10/SE/P SIL-SEAL
4058075727649
4136102

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -10/SMB
4058075727618
4136101

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

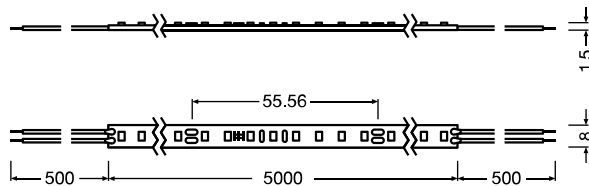
DR DIM-PFM -60/220-240/24/P
4058075379190
4031429DR-PFM -60/220-240/24/P
4058075239913
4031407DR-VAL -60/220-240/24
4058075240094
4031412

LED STRIP P 1500

Valkoista valoa tuottavat LED-nauhat



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönnumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	lm [mm]
4127246	LS P -1500/927/5	4058075707634	2700	1435	6480	12,0	60,0	119,0	144	6,94	-20...+55	5000x8,0x1,5	55,56
4127247	LS P -1500/930/5	4058075707658	3000	1455	6600	12,0	60,0	121,0	144	6,94	-20...+55	5000x8,0x1,5	55,56
4127248	LS P -1500/940/5	4058075707672	4000	1550	7020	12,0	60,0	129,0	144	6,94	-20...+55	5000x8,0x1,5	55,56
4127249	LS P -1500/965/5	4058075707696	6500	1550	7020	12,0	60,0	129,0	144	6,94	-20...+55	5000x8,0x1,5	55,56

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500
4058075727403
4127294LS AY -CSD/P2
4058075727526
4127296LS AY -CSW/P2/50
4058075727434
4127298

PÄÄTYKAPPALEET

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -8/SMB
4058075727588
4136100

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

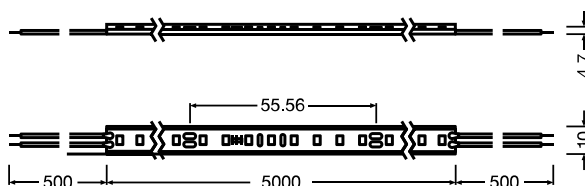
DR DALI-SUP -150/220-240/24
4058075421868
4031432DR DIM-PFM -100/220-240/24/P
4058075240070
4031403DR VAL -120/220-240/24
4058075240131
4031413

LED STRIP P 1500 P

Valkoista valoa tuottavat LED-nauhat



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{max} [mm]
4127250	LS P -1500/927/5/IP67	4058075705999	2700	1345	6190	12,0	60,0	112,0	144	6,94	-20...+55	5000x10,0x4,7	55,56
4127251	LS P -1500/930/5/IP67	4058075706019	3000	1370	6290	12,0	60,0	114,0	144	6,94	-20...+55	5000x10,0x4,7	55,56
4127252	LS P -1500/940/5/IP67	4058075706033	4000	1460	6700	12,0	60,0	121,0	144	6,94	-20...+55	5000x10,0x4,7	55,56
4127253	LS P -1500/965/5/IP67	4058075706057	6500	1460	6700	12,0	60,0	121,0	144	6,94	-20...+55	5000x10,0x4,7	55,56

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500/P
4058075727465
4127295LS AY -CSD/P2/P
4058075727557
4127297LS AY -CSW/P2/50/P
4058075727496
4127299

PÄÄTYKAPPALEET

LS AY -10/SE/P SIL-SEAL
4058075727649
4136102

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -10/SMB
4058075727618
4136101

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

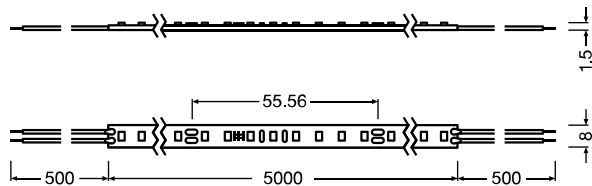
DR DIM-PFM -100/220-240/24/P
4058075240070
4031403DR-PFM -100/220-240/24/P
4058075239937
4031408DR-VAL -120/220-240/24
4058075240131
4031413

LED STRIP P 2000

Valkoista valoa tuottavat LED-nauhat



Esijohdotetut kaapelit molemmilla puolilla



Sähkönnumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{min} [mm]
4127254	LS P -2000/927/5	4058075707719	2700	1840	8420	15,6	78,0	118,0	144	6,94	-20...+55	5000x8,0x1,5	55,56
4127255	LS P -2000/930/5	4058075707733	3000	1870	8580	15,6	78,0	120,0	144	6,94	-20...+55	5000x8,0x1,5	55,56
4127256	LS P -2000/940/5	4058075707757	4000	1980	9125	15,6	78,0	127,0	144	6,94	-20...+55	5000x8,0x1,5	55,56
4127257	LS P -2000/965/5	4058075707771	6500	1980	9125	15,6	78,0	127,0	144	6,94	-20...+55	5000x8,0x1,5	55,56

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500
4058075727403
4127294LS AY -CSD/P2
4058075727526
4127296LS AY -CSW/P2/50
4058075727434
4127298

PÄÄTYKAPPALEET

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -8/SMB
4058075727588
4136100

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

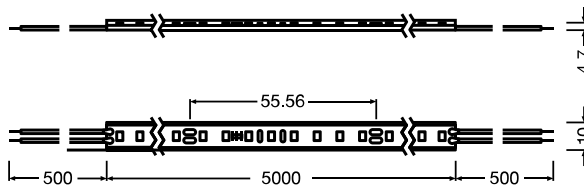
DR DALI-SUP -150/220-240/24
4058075421868
4031432DR DIM-PFM -150/220-240/24/P
4058075240117
4031404DR VAL -150/220-240/24
4058075240179
4031414

LED STRIP P 2000 P

Valkoista valoa tuottavat LED-nauhat



Esijohdotetut kaapelit molemmilla puolilla



IP67

CRI >90

LEDVANCE
5 vuoden takuu

SDCM <3

DIM

24V
DC

110°

t[h]
50000SHORT
PITCHUV
RESISTANTSALT
MIST

Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{max} [mm]
4127258	LS P -2000/927/5/IP67	4058075706071	2700	1725	7920	15,6	78,0	110,0	144	6,94	-20...+55	5000x10,0x4,7	55,56
4127259	LS P -2000/930/5/IP67	4058075706095	3000	1753	8050	15,6	78,0	112,0	144	6,94	-20...+55	5000x10,0x4,7	55,56
4127260	LS P -2000/940/5/IP67	4058075706118	4000	1870	8575	15,6	78,0	120,0	144	6,94	-20...+55	5000x10,0x4,7	55,56
4127261	LS P -2000/965/5/IP67	4058075706132	6500	1870	8575	15,6	78,0	120,0	144	6,94	-20...+55	5000x10,0x4,7	55,56

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500/P
4058075727465
4127295LS AY -CSD/P2/P
4058075727557
4127297LS AY -CSW/P2/50/P
4058075727496
4127299

PÄÄTYKAPPALEET

LS AY -10/SE/P SIL-SEAL
4058075727649
4136102

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -10/SMB
4058075727618
4136101

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

DR DIM-PFM -150/220-240/24/P
4058075240117
4031404DR-PFM -150/220-240/24/P
4058075239975
4031409DR-VAL -150/220-240/24
4058075240179
4031414

HYVÄÄ VALOA HYVÄÄN HINTAAN VALUE CLASS VALIKOIMAKATSAUS

WHITE

VALUE
CLASS

YLEISVALAISTUS

TUNNELMAVALAISTUS

KOURUVALAISTUS

Uusi LEDVANCE Value Class LED-nauha tekee suuremman vaikutuksen kuin koskaan ennen. Sillä niissä yhdistyy hyvä värintoisto yleisvalaistukseen, pitkä 30 000 tunnin käyttöikä¹ ja 3 vuoden takuu² alhaisilla hankintakustannuksilla, hyvällä hyötysuhteella ja vähäisellä huollolla.

Ja Value Class LED-nauhat voivat myös pitää pintansa joustavuuden ja helpon asennuksen suhteen. Laajaan valikoimaan kuuluu eri värilämpötila- ja valovirtavaihtoehtoja, eri kotelointiluokituksia, kiinteät liitosjohdot molemmissa päissä, hyvin suunniteltu järjestelmä vakiojännitelähteineen sekä laaja valikoima profiileja, kupuja ja liittimiä.

Kaikki tämä tekee Value Class LED-nauhoista ihanteellisen ratkaisun koteihin ja sen ympäristöihin sekä pieniin kaupallisiin projekteihin sisällä ja ulkona.

TUNNELMA-VALAISTUS

LEDVANCE Value Class todistaa, ettei hyvän valon tarvitse olla aina kallista. Tyylikäs ja valovoimainen portaiden tunnelmavalistus saavutetaan helposti erinomaisella ja kustannustehokkaalla miellyttävän lämpimän valkoisella LED-nauhalla. LEDVANCE Value Class LED-nauhat 3000 K värilämpötilalla, 500 lm/m valovirralla ja IP00-kotelointiluokalla ovat ihanteellisia hienovaraiseen mutta tehokkaaseen portaikon valaistukseen. Profiililla ja kuvulla ne ohjaavat kulkua kauniisti.



Pitkät Value Class LED-nauhat 30 tai 50 metrin pituuksilla erikoiskohteisiin.

KOURUVALAISTUS

Keittiöihin, baariin tai nurkkaan niin kodeissa kuin majoitustiloissa kaapinalusvalaistus LEDVANCE Value LED-nauhoilla neutraalilla 4000 K värilämpötilalla luo ihanteellisen yleis- ja työpistevalaistuksen.

LEDVANCE Value Class LED-nauhat 4000 K värilämpötilalla, 1000 lm/m valovirralla ja IP66-kotelointiluokituksella voidaan asentaa lähelle vettä korkean IP-luokituksensa ansiosta. LED-nauhoja voi myös asentaa esimerkiksi työtasojen reunan alle luomaan kutsuvaa tunnelmaa.



YLEISVALAISTUS

Value Class LED-nauhojen valikoimaan kuuluu suuren valovirran malleja sekä päivänvalon valkoinen 6500 K värilämpötilavaihtoehto. Joten voit käyttää niitä pienissä liike- ja asuinkehteissä kustannustehokkaalla tavalla korostamaan arkkitehtonisia piirteitä sekä luomaan tehokasta ja innovatiivista yleisvalaistusta. LEDVANCE Value Class LED-nauhoilla 6500 K värilämpötilalla, 2000 lm/m valovirralla ja IP00-kotelointiluokituksella sekä niihin sopivilla profiileilla ja kuvuilla, saat aikaan loistavan valaistuksen suuriin huoneisiin.

TUOTEOMINAISUUDET

- Taipuisat, katkaistavat ja himmennettävät LED-nauhat³
- Pienin katkaisuväli: 100 mm
- Käyttöikä jopa 30 000 tuntia¹
- Värintoistoindeksi CRI > 80
- Valovirtavaihtoehdot 500 - 2000 lm/m – soveltuvat tunnelma-, epäsuora- ja yleisvalaistukseen
- 4 värilämpötilavaihtoehtoa: 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K
- Kotelointiluokitus IP00/66
- Suolasumun (IEC 60068-2-52) ja UV-valon kestävä (IEC 60068-2-5) IP66
- TÜV-sertifikaatti
- 3 vuoden tuotetakuu²

TUOTE-EDUT

- Monipuoliset suunnittelumahdollisuudet pitkällä ja taipuisilla LED-nauhoilla
- Helppo asentaa useimmille tasaisille pinnoille teipin ansiosta
- Suojatut LED-nauhat soveltuvat kosteisiin ympäristöihin korkean kotelointiluokituksensa ansiosta (IP66)
- Helppo asentaa laajan lisätarvikevalikoiman ansiosta
- Yksinkertainen kytkeä molemmissa päissä olevien esi-asennettujen liitosjohtojen ansiosta

KÄYTTÖKOHEET

- Yleisvalaistus sisätiloissa
- Suojatut LED-nauhat yleisvalaistus ulkotiloissa (IP66)
- Sisustusvalaistus
- Yksityisasunnot

¹ L70/B50 @ T_c max: 75 °C

² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

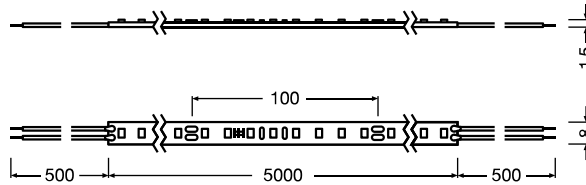
³ Himmennettävissä sopivilla himmentimillä

LED STRIP V 500

LED-nauhat yleiskäyttöön



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P × L × K [mm]	I _{min} [mm]
4127262	LS V -500/827/5	4058075707795	2 700	530	2 330	5,0	24,0	106,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 8,0 x 1,5	100
4127263	LS V -500/830/5	4058075707818	3 000	540	2 375	5,0	24,0	108,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 8,0 x 1,5	100
4127264	LS V -500/840/5	4058075707832	4 000	560	2 450	5,0	24,0	112,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 8,0 x 1,5	100
4127265	LS V -500/865/5	4058075707856	6 500	560	2 450	5,0	24,0	112,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 8,0 x 1,5	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C | ⁴ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN



LS AY -CP/P2/500
4058075727403
4127294



LS AY -CSD/P2
4058075727526
4127296



LS AY -CSW/P2/50
4058075727434
4127298

PÄÄTYKAPPALEET

ASENNUSKIINNIKE



LS AY -8/SMB
4058075727588
4136100

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein



LS AY -PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103
4246082



LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083



LS AY -PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165
4246084



LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085



LS AY -PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226
4246086



LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087



LS AY -PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288
4246088



LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076



LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079



LS AY -PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080



LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077



LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078



LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista



DR DIM-PFM -40/220-240/24/P
4058075379176
4031448



DR-PFM -30/220-240/24/P
4058075239890
4031406



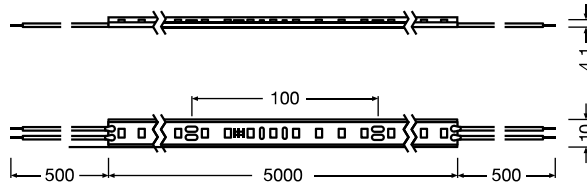
DR-VAL -30/220-240/24
4058075240056
4031411

LED STRIP V 500 P

LED-nauhat yleiskäyttöön



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm ⁴	lm	W	W	lm/W	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{min} [mm]
4127266	LS V -500/827/5/IP66	4058075705425	2 700	495	2 185	5,0	24,0	99,0	70	14,29 -20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100
4127267	LS V -500/830/5/IP66	4058075705463	3 000	505	2 230	5,0	24,0	101,0	70	14,29 -20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100
4127268	LS V -500/840/5/IP66	4058075705487	4 000	525	2 300	5,0	24,0	105,0	70	14,29 -20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100
4127269	LS V -500/865/5/IP66	4058075705500	6 500	525	2 300	5,0	24,0	105,0	70	14,29 -20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C | ⁴ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500/P
4058075727465
4127295LS AY -CSD/P2/P
4058075727557
4127297LS AY -CSW/P2/50/P
4058075727496
4127299

PÄÄTYKAPPALEET

LS AY -10/SE/P SIL-SEAL
4058075727649
4136102

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -10/SMB
4058075727618
4136101

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

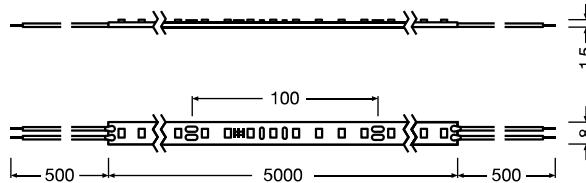
DR DIM-PFM -40/220-240/24/P
4058075379176
4031448DR-PFM -30/220-240/24/P
4058075239890
4031406DR-VAL -30/220-240/24
4058075240056
4031411

LED STRIP V 1000

LED-nauhat yleiskäyttöön



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{max} [mm]
4127270	LS V -1000/827/5	4058075707870	2700	970	3960	9,0	40,0	108,0	70	14,29	-20...+55	5000 x 8,0 x 1,5	100
4127271	LS V -1000/830/5	4058075707894	3000	1000	4040	9,0	40,0	111,0	70	14,29	-20...+55	5000 x 8,0 x 1,5	100
4127272	LS V -1000/840/5	4058075707917	4000	1040	4240	9,0	40,0	116,0	70	14,29	-20...+55	5000 x 8,0 x 1,5	100
4127273	LS V -1000/865/5	4058075707931	6500	1040	4240	9,0	40,0	116,0	70	14,29	-20...+55	5000 x 8,0 x 1,5	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C | ⁴ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN



LS AY -CP/P2/500
4058075727403
4127294



LS AY -CP/P2/500/P
4058075727465
4127295



LS AY -CSD/P2
4058075727526
4127296

PÄÄTYKAPPALEET



LS AY -10/SE/P SIL-SEAL
4058075727649
4136102

ASENNUSKIINNIKE



LS AY -8/SMB
4058075727588
4136100

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein



LS AY -PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103
4246082



LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083



LS AY -PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165
4246084



LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085



LS AY -PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226
4246086



LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087



LS AY -PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288
4246088



LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076



LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079



LS AY -PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080



LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077



LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078



LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista



DR DIM-PFM -60/220-240/24/P
4058075379190
4031429



DR-PFM -60/220-240/24/P
4058075239913
4031407



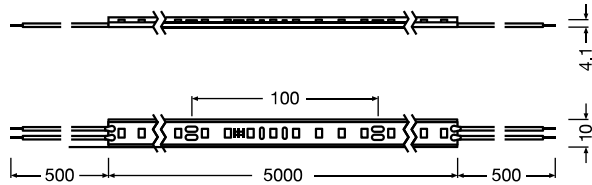
DR-VAL -60/220-240/24
4058075240094
4031412

LED STRIP V 1000 P

LED-nauhat yleiskäyttöön



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



IP66

CRI > 80

LEDVANCE
3 vuoden takuu

DIM

24V DC

120°

t_h
30 000UV
RESISTANTSALT
MIST

Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	l _{min} [mm]
4127274	LS V -1000/827/5/IP66	4058075705524	2 700	910	3 720	9,0	40,0	101,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100
4127275	LS V -1000/830/5/IP66	4058075705548	3 000	935	3 800	9,0	40,0	104,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100
4127276	LS V -1000/840/5/IP66	4058075705562	4 000	970	3 960	9,0	40,0	108,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100
4127277	LS V -1000/865/5/IP66	4058075705586	6 500	970	3 960	9,0	40,0	108,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C | ⁴ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500/P
4058075727465
4127295LS AY -CSD/P2/P
4058075727557
4127297LS AY -CSW/P2/50/P
4058075727496
4127299

PÄÄTYKAPPALEET

LS AY -10/SE/P SIL-SEAL
4058075727649
4136102

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -10/SMB
4058075727618
4136101

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuviin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

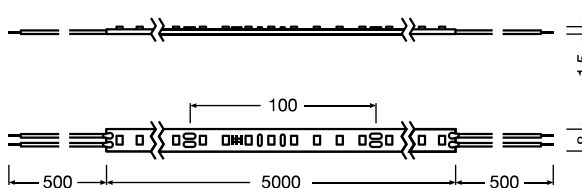
DR DIM-PFM -60/220-240/24/P
4058075379190
4031429DR-PFM -60/220-240/24/P
4058075239913
4031407DR-VAL -60/220-240/24
4058075240094
4031412

LED STRIP V 1500

LED-nauhat yleiskäyttöön



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	lm [mm]
4127278	LS V -1500/827/5	4058075707955	2 700	1 345	5 640	13,2	60,0	102,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 8,0 x 1,5	100
4127279	LS V -1500/830/5	4058075707979	3 000	1 410	5 880	13,2	60,0	107,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 8,0 x 1,5	100
4127280	LS V -1500/840/5	4058075707993	4 000	1 490	6 180	13,2	60,0	113,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 8,0 x 1,5	100
4127281	LS V -1500/865/5	4058075708013	6 500	1 490	6 180	13,2	60,0	113,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 8,0 x 1,5	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C | ⁴ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN



LS AY -CP/P2/500
4058075727403
4127294



LS AY -CSD/P2
4058075727526
4127296



LS AY -CSW/P2/50
4058075727434
4127298

PÄÄTYKAPPALEET

ASENNUSKIINNIKE



LS AY -8/SMB
4058075727588
4136100

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein



LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082



LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083



LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084



LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085



LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086



LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087



LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088



LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076



LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079



LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080



LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077



LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078



LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista



DR DIM-PFM -100/220-240/24/P
4058075240070
4031403



DR-PFM -100/220-240/24/P
4058075239937
4031408



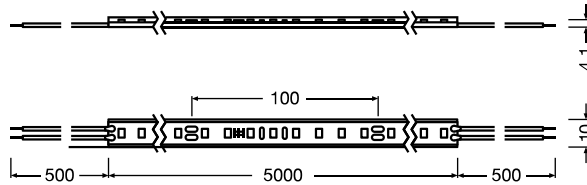
DR-VAL -120/220-240/24
4058075240131
4031413

LED STRIPV 1500 P

LED-nauhat yleiskäyttöön



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm ⁴	lm	W	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	lm ⁴
4127282	LS V -1500/827/5/IP66	4058075705609	2 700	1 290	5 400	13,2	60,0	98,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100
4127283	LS V -1500/830/5/IP66	4058075705623	3 000	1 320	5 520	13,2	60,0	100,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100
4127284	LS V -1500/840/5/IP66	4058075705647	4 000	1 400	5 820	13,2	60,0	106,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100
4127285	LS V -1500/865/5/IP66	4058075705661	6 500	1 400	5 820	13,2	60,0	106,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C | ⁴ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500/P
4058075727465
4127295LS AY -CSD/P2/P
4058075727557
4127297LS AY -CSW/P2/50/P
4058075727496
4127299

PÄÄTYKAPPALEET

LS AY -10/SE/P SIL-SEAL
4058075727649
4136102

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -10/SMB
4058075727618
4136101

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

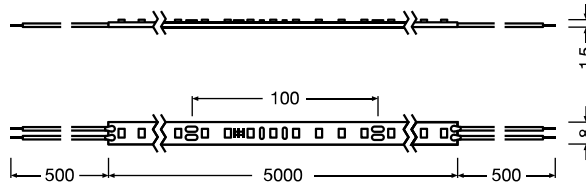
DR DIM-PFM -100/220-240/24/P
4058075240070
4031403DR-PFM -100/220-240/24/P
4058075239937
4031408DR-VAL -120/220-240/24
4058075240131
4031413

LED STRIP V 2000

LED-nauhat yleiskäyttöön



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönnumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P × L × K [mm]	lm [mm]
4127286	LS V -2000/827/5	4058075708037	2 700	1695	6790	16,0	70,0	106,0	70	14,29	-20...+55	5000 x 8,0 x 1,5	100
4127287	LS V -2000/830/5	4058075708051	3 000	1760	6850	16,0	70,0	110,0	70	14,29	-20...+55	5000 x 8,0 x 1,5	100
4127288	LS V -2000/840/5	4058075708075	4 000	1820	7280	16,0	70,0	114,0	70	14,29	-20...+55	5000 x 8,0 x 1,5	100
4127289	LS V -2000/865/5	4058075708099	6 500	1820	7280	16,0	70,0	114,0	70	14,29	-20...+55	5000 x 8,0 x 1,5	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C | ⁴ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN



LS AY -CP/P2/500
4058075727403
4127294



LS AY -CSD/P2
4058075727526
4127296



LS AY -CSW/P2/50
4058075727434
4127298

PÄÄTYKAPPALEET

ASENNUSKIINNIKE



LS AY -8/SMB
4058075727588
4136100

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein



LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082



LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083



LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084



LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085



LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086



LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087



LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088



LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076



LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079



LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080



LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077



LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078



LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista



DR DALI-SUP -150/220-240/24
4058075421868
4031432



DR DIM-PFM -150/220-240/24/P
4058075240117
4031404



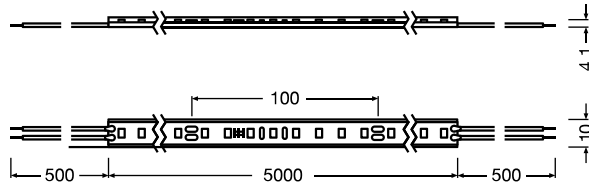
DR VAL -150/220-240/24
4058075240179
4031414

LED STRIP V 2000 P

LED-nauhat yleiskäyttöön



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



IP66

CRI >80

LEDVANCE
3 vuoden takuu

DIM

24V DC

120°

t_h 30 000

UV RESISTANT

SALT MIST



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	lm [mm]
4127290	LS V -2000/827/5/IP66	4058075705685	2 700	1585	6370	16,0	70,0	99,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100
4127291	LS V -2000/830/5/IP66	4058075705708	3 000	1650	6580	16,0	70,0	103,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100
4127292	LS V -2000/840/5/IP66	4058075705722	4 000	1710	6860	16,0	70,0	107,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100
4127293	LS V -2000/865/5/IP66	4058075705746	6 500	1710	6860	16,0	70,0	107,0	70	14,29	-20...+55	5 000 x 10,0 x 4,1	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Ta max, 55 °C | ⁴ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500/P
4058075727465
4127295LS AY -CSD/P2/P
4058075727557
4127297LS AY -CSW/P2/50/P
4058075727496
4127299

PÄÄTYKAPPALEET

LS AY -10/SE/P SIL-SEAL
4058075727649
4136102

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -10/SMB
4058075727618
4136101

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

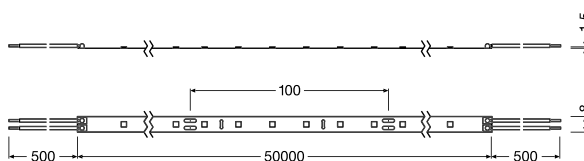
DR DIM-PFM -150/220-240/24/P
4058075240117
4031404DR-PFM -150/220-240/24/P
4058075239975
4031409DR-VAL -150/220-240/24
4058075240179
4031414

LED STRIP VALUE-600 50 meter reel

50 metrin pituiset 600 lm/m LED-valonauhat



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{min} [mm]
4127203	LS VAL -600/830/50	4058075597402	3 000	580	2 620	6,1	27,5	95,0	60	16,67 -20...+40	50 000 x 8,0 x 1,5	100
4127204	LS VAL -600/840/50	4058075597419	4 000	600	2 880	6,1	27,5	98,0	60	16,67 -20...+40	50 000 x 8,0 x 1,5	100
4127205	LS VAL -600/865/50	4058075597426	6 500	610	2 880	6,1	27,5	100,0	60	16,67 -20...+40	50 000 x 8,0 x 1,5	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Tc max, 75 °C | ⁴ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500
4058075727403
4127294LS AY -CSD/P2
4058075727526
4127296LS AY -CSW/P2/50
4058075727434
4127298

PÄÄTYKAPPALEET

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -8/SMB
4058075727588
4136100

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

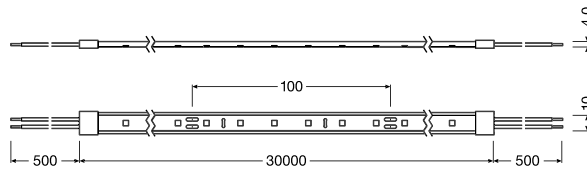
DR DIM-PFM -40/220-240/24/P
4058075379176
4031448DR-PFM -30/220-240/24/P
4058075239890
4031406DR-VAL -30/220-240/24
4058075240056
4031411

LED STRIP VALUE-600 30 meter reel

30 metrin pituiset IP65-luokitellut 600 lm/m LED-valonauhat



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{min} [mm]
4127209	LS VAL -600/830/30/IP65	4058075597464	3 000	560	2 500	6,1	27,5	90,0	60	16,67 -20...+40	30 000 x 10,0 x 4,0	100
4127210	LS VAL -600/840/30/IP65	4058075597471	4 000	580	2 740	6,1	27,5	94,0	60	16,67 -20...+40	30 000 x 10,0 x 4,0	100
4127211	LS VAL -600/865/30/IP65	4058075597488	6 500	580	2 740	6,1	27,5	94,0	60	16,67 -20...+40	30 000 x 10,0 x 4,0	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Tc max, 75 °C | ⁴ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500/P
4058075727465
4127295LS AY -CSD/P2/P
4058075727557
4127297LS AY -CSW/P2/50/P
4058075727496
4127299

PÄÄTYKAPPALEET

LS AY -10/SE/P SIL-SEAL
4058075727649
4136102

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -10/SMB
4058075727618
4136101

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

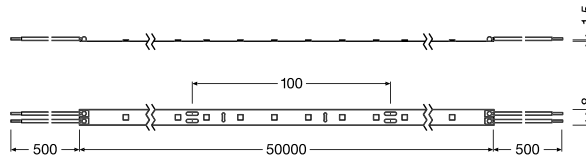
DR DIM-PFM -40/220-240/24/P
4058075379176
4031448DR-PFM -30/220-240/24/P
4058075239890
4031406DR-VAL -30/220-240/24
4058075240056
4031411

LED STRIP VALUE-1400 50 meter reel

50 metrin pituiset 1400 lm/m LED-valonauhat



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{min} [mm]
4127206	LS VAL -1400/830/50	4058075597433	3 000	1 370	6 150	13,2	60,0	105,0	70	14,29	-20...+40	50 000 x 8,0 x 1,5	100
4127207	LS VAL -1400/830/50	4058075597440	4 000	1 400	6 280	13,2	60,0	106,0	70	14,29	-20...+40	50 000 x 8,0 x 1,5	100
4127208	LS VAL -1400/865/50	4058075597457	6 500	1 400	6 280	13,2	60,0	106,0	70	14,29	-20...+40	50 000 x 8,0 x 1,5	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Tc max, 75 °C | ⁴ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500
405807527403
4127294LS AY -CSD/P2
405807527526
4127296LS AY -CSW/P2/50
405807527434
4127298

PÄÄTYKAPPALEET

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -8/SMB
405807527588
4136100

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

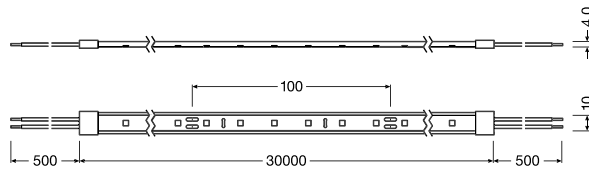
DR DIM-PFM -100/220-240/24/P
4058075240070
4031403DR-PFM -100/220-240/24/P
4058075239937
4031408DR-VAL -120/220-240/24
4058075240131
4031413

LED STRIP VALUE-1400 30 meter reel

30 metrin pituiset IP65-luokitellut 1400 lm/m LED-valonauhat



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{min} [mm]
4127212	LS VAL -1400/830/30/IP65	4058075597495	3000	1340	5850	13,2	60,0	101,0	70	14,29	-20...+40	30 000 x 10,0 x 4,0	100
4127213	LS VAL -1400/840/30/IP65	4058075597501	4000	1370	5970	13,2	60,0	104,0	70	14,29	-20...+40	30 000 x 10,0 x 4,0	100
4127214	LS VAL -1400/865/30/IP65	4058075597518	6500	1370	5970	13,2	60,0	104,0	70	14,29	-20...+40	30 000 x 10,0 x 4,0	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Tc max, 75 °C | ⁴ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY -CP/P2/500/P
405807527465
4127295LS AY -CSD/P2/P
405807527557
4127297LS AY -CSW/P2/50/P
405807527496
4127299

PÄÄTYKAPPALEET

LS AY -10/SE/P SIL-SEAL
405807527649
4136102

ASENNUSKIINNIKE

LS AY -10/SMB
405807527618
4136101

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/U/I
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/U/W
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/U/I
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/U/W
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/U/I
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/U/W
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/U/I
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/U/W
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/U/W
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/U/I
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/I
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/I
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/I
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

DR DIM-PFM -100/220-240/24/P
4058075240070
4031403DR-PFM -100/220-240/24/P
4058075239937
4031408DR-VAL -120/220-240/24
4058075240131
4031413

SEKOITUS VALKOISTA JA VÄREJÄ PERFORMANCE CLASS RGBW LED-NAUHAT

RGBW

PERFOR-
MANCE
CLASS

KIEHTOVIA KOROSTUKSIA

Yksittäisten esineiden epä-suoralla valaistuksella voit luoda miellyttävän tunnelman huoneisiin RGBW LED-nauhalla. Valaistusefektejä on helppo säätää myös tarpeidesi mukaan – viileän valkoisesta työskentelytilasta värikkääseen juhlatunnelmaan.

VALOA LISÄÄRVOLLA

Olipa kyseessä valkoinen tai värillinen valo – RGBW LED-nauhalla käyttäjät voivat helposti mukauttaa valaistuksen tarpeisiinsa. Ne eivät ainoastaan mahdollista huoneen keskeisten elementtien kylpemistä katseenvangitsevassa valossa, vaan myös luoda erilaisia väriefektejä.

LEDVANCE RGBW LED-nauhat ovat täydellinen ratkaisu kaikkiin sovelluksiin, joissa tarvitaan tietyn valkoisen värilämpötilan RGB-valaistuksen lisäksi. Jos varustat käyttökohteen vain yhdellä RGBW LED-nauhalla, käytössäsi on laaja valikoima värejä tai luonnollisen valkoista valoa, joita voidaan ohjata tarpeiden mukaan. RGBW LED-nauhat ovat saatavilla neljällä eri värilämpötilalla (2700, 3000, 4000 ja 6500 K) sekä IP66-kotelointiluokituksella ulkokäyttöön.

TUOTEOMINAISUUDET

- Taipuisa ja katkaistava LED-nauha, jossa erillinen valkoinen LED ja RGB-LED
- Pienin katkaisuväli: 100 mm
- Käyttöikä jopa 40 000 tuntia¹
- Värintoistoindeksi CRI ≥ 80
- Himmennettävä pulssinleveysmodulaatiolla (PWM)
- Valovirta 1000 lm/m – soveltuu tunnelma-, epäsuora- ja yleisvalaistukseen
- 4 värilämpötilavaihtoehtoa: 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K
- Kotelointiluokitus IP00/66
- Suolasumun (IEC 60068-2-52) ja UV-valon kestävä (IEC 60068-2-5) IP66
- TÜV-sertifikaatti
- 3 vuoden tuotetakuu²

TUOTE-EDUT

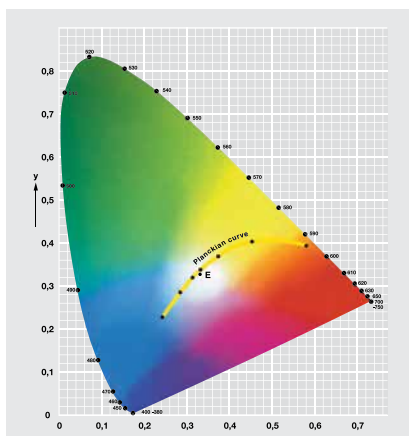
- Monipuoliset suunnittelumahdollisuudet pitkällä ja taipuisilla RGBW LED-nauhoilla
- Helppo asentaa useimmille tasaisille pinnoille nauhan takana olevan tarran ansiosta
- Soveltuvat kosteisiin ympäristöihin korkean kotelointiluokituksensa ansiosta (IP66)
- Helppo asentaa laajan lisätarvikevalikoiman ansiosta
- Yksinkertainen kytkeä molemmissa päissä olevien esi-asennettujen liitosjohtojen ansiosta
- Intensiivisiä värieffektejä erityiseen tunnelmaan
- Hyvä valkoisen valonlaatu erillisten valkoisten LEDien ansiosta

KÄYTTÖKOhteet

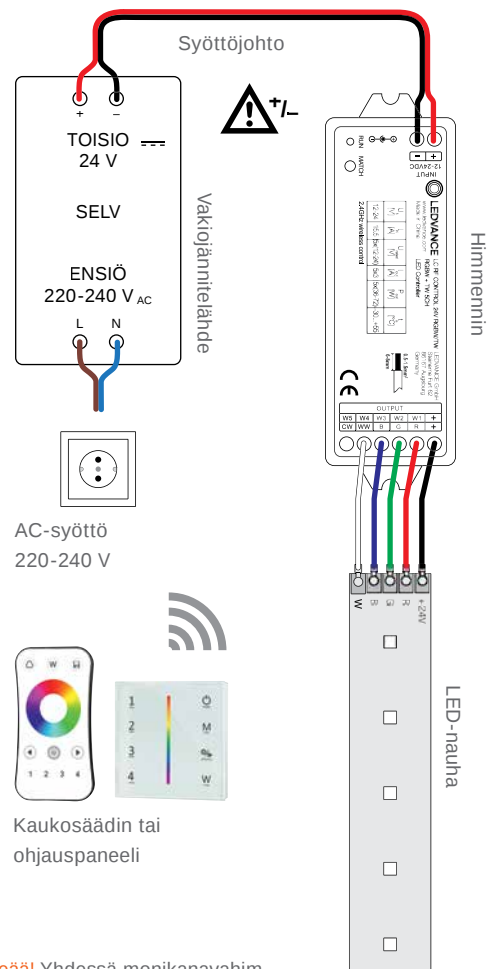
- Yleisvalaistus sisätiloissa, toimistoissa, myynti- ja kokoustiloissa
- Suojatut LED-nauhat ulkokäytön yleisvalaistukseen (IP66)
- Dynaamiset efektit julkisissa tiloissa, epäsuora sisustusvalaistus
- Hotellit, arkkitehtoninen valaistus ja kodit

LAAJA VÄRISPEKTRI

Kolmella päävärillä punaisella, vihreällä ja sinisellä (RGB) saadaan aikaan hyvin laaja värin kirjo. Valkoisen LEDin (RGBW) lisääminen mahdollistaa myös pastellisävyt, mikä laajentaa väriavaruutta entisestään.



KYTKENTÄKAAVIO RGBW LED-NAUHALLE



Tärkeää! Yhdessä monikanavahimmennimen, RGBW-säätimen ja 24 V DC -vakiojännitelähteen kanssa varmistat RGBW LED-nauhan oikean toiminnan.

TARKISTA: NÄIN RGBW LED-NAUHA ASENNUS TOIMII



LEDVANCE LED-nauhojen RGBW-versiot voidaan asentaa yksilöllisen suunnittelun mukaan. Seuraavat komponentit ovat kuitenkin välttämättömiä toimivalle RGBW-asennukselle.

Komponentit LEDVANCE RGBW LED-nauha-asennukseen:

Monikanavahimmennin RGBW/TW:
LC RF Controller 24 V RGBW/TW
RGBW säätimet: kaukosäädin
(LC RF REMOTE RGBW) ja/tai ohjauspaneeli
(LC RF TOUCH PANEL RGBW 220–240)

Vaihtoehtoisesti voit käyttää DALI- tai DMX-järjestelmää.

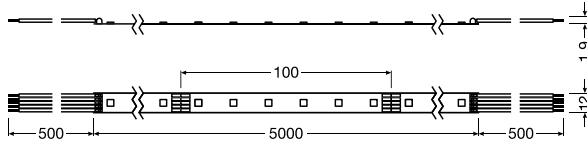
¹ L70/B50 @ Tc max. 85 °C | ² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW

1000 lm/m RGBW LED-nauhat valkoista ja värillistä valoa vaativiin käyttökohteisiin



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm ⁴	lm	W	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{min} [mm]
4125463	LS PFM -1000/RGBW/827/5	4058075436145	2700	395 / R 100 / G 260 / B 65 / W 980	6335	20,0	98,0	103,0	120	16,67	-20...+55	5000 x 12,0 x 1,9	100
4125464	LS PFM -1000/RGBW/830/5	4058075436206	3000	395 / R 100 / G 260 / B 65 / W 985	6360	20,0	98,0	103,0	120	16,67	-20...+55	5000 x 12,0 x 1,9	100
4125465	LS PFM -1000/RGBW/840/5	4058075436282	4000	395 / R 100 / G 260 / B 65 / W 1045	6655	20,0	98,0	109,0	120	16,67	-20...+55	5000 x 12,0 x 1,9	100
4125466	LS PFM -1000/RGBW/865/5	4058075436312	6500	395 / R 100 / G 260 / B 65 / W 1075	6655	20,0	98,0	113,0	120	16,67	-20...+55	5000 x 12,0 x 1,9	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at Tc max, 85 °C |⁴ 3,3 W per metri punainen, 3,3 W per metri vihreä, 3,3 W per metri sininen, 9,6 W per metri valkoinen

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY PFM -CP/P5/500
4058075451087
4125467LS AY PFM -CSD/P5
4058075451117
4125468LS AY PFM -CSW/P5/50
4058075451148
4125469

PÄÄTYKAPPALEET

ASENNUSKIINNIKE

LS AY PFM -13/SMB
4058075451292
4125478

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

DR-VAL -120/220-240/24
40580754240131
4031413LC RF CONTROL 24V RGBW/TW
4058075435834
4031436LC RF TOUCH PANEL RGBW 220-240
4058075435896
4031439LC RF REMOTE RGBW
4058075435858
4031438

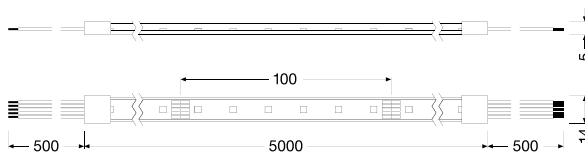
LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW PROTECTED



IP66-luokitellut 1000 lm/m RGBW LED-nauhat valkoista ja värillistä valoa vaativiin käyttökohteisiin



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



IP66

CRI > 80

LEDVANCE
3 vuoden takuu

SDCM < 4

DIM



24V DC

120°

t_h 40 000

UV RESISTANT

SALT MIST



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	lm ⁴	lm	W	W	lm/W	PITCH [mm]	T _a	P × L × K [mm]	lm ⁴
4125470	LS PFM -1000/RGBW/827/5/IP66	4058075436053	2700	375/ R 90/ G 240/ B 60/ W 915	5725	20,0	98,0	98,0	120	16,67 -20...+55	5000 x 14,0 x 5,0	100
4125471	LS PFM -1000/RGBW/830/5/IP66	4058075436114	3000	375/ R 90/ G 240/ B 60/ W 930	5775	20,0	98,0	98,0	120	16,67 -20...+55	5000 x 14,0 x 5,0	100
4125472	LS PFM -1000/RGBW/840/5/IP66	4058075436176	4000	375/ R 90/ G 240/ B 60/ W 980	6035	20,0	98,0	103,0	120	16,67 -20...+55	5000 x 14,0 x 5,0	100
4125473	LS PFM -1000/RGBW/865/5/IP66	4058075436237	6500	375/ R 90/ G 240/ B 60/ W 990	6035	20,0	98,0	107,0	120	16,67 -20...+55	5000 x 14,0 x 5,0	100

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ L70/B50 at T_c max, 85 °C |⁴ 3,3 W per metri punainen, 3,3 W per metri vihreä, 3,3 W per metri sininen, 9,6 W per metri valkoinen

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY PFM -CP/P5/500/P
4058075451179
4125474LS AY PFM -CSD/P5/P
4058075451209
4125475LS AY PFM -CSW/P5/50/P
4058075451230
4125476

PÄÄTYKAPPALEET

LS AY PFM -13/SE/P SIL-SEAL
4058075451261
4125477

ASENNUSKIINNIKE

LS AY PFM -13/SMB
4058075451292
4125478

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuviin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/U/I
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/U/W
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/U/I
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/U/W
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/U/I
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/U/W
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/U/I
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/U/W
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/U/W
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/U/I
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/I
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/I
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/I
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

DR-PFM -150/220-240/24/P
4058075239975
4031409LC RF CONTROL 24V RGBW/TW
4058075435834
4031436LC RF TOUCH PANEL RGBW 220-240
4058075435896
4031439LC RF REMOTE RGBW
4058075435858
4031438

VÄRILÄISKIÄ LOISTAVAAN TUNNELMAAN VALUE CLASS RGB LED-NAUHAT

RGB

VALUE
CLASS

VALAISTUS TUNNELMAN MUKAAN

RGB LED-nauhat mahdollistavat myös modernin värikkään tunnelmavalaisuksen yksityisiin tiloihin. Oikean ohjauksen avulla käyttäjät voivat valita värejä mielensä ja tilanteeseen sopivaksi.

SÄVYJÄ ULKOTILOIHIN

Uusilla IP65-koteloituluokituksella varustetuilla RGB LED-nauhoilla voit nyt valaista ulkoalueita upeasti erilaisilla väreillä. Monikanavainen himmennin ja kohteen mukainen säädin, tekee värien vaihtamisesta erittäin helppoa.

Pääväreistä punainen, vihreä ja sininen, LEDVANCE RGB LED-nauhat tuottavat laajan valikoiman yksilöllisesti säädettäviä värejä houkuttelevalla värikylläisyydellä. Luotettavan laadun ja kustannustehokkuuden lisäksi, korkea taloudellisuus saavutetaan yksinkertaisen asennuksen ja yhteensopivien profiilien ja kupujen kanssa. Tämän ansiosta RGB LED-nauhat ovat ihan-teellisia väriefektien luomiseen asuinrakennusten sisällä ja ulkona sekä pienissä liike- ja ruokailutiloissa. Näihin käyttökohteisiin riittää usein vain yksi LED-nauha. IP65-kotelointiluokituksensa ansiosta, RGB LED-nauhat soveltuvat myös ulkokäyttöön.

TUOTEOMINAISUUDET

- Taipuisa ja katkaistava LED-nauha, jossa on RGB-LEDit
- Pienin katkaisuväli: 100 mm
- Käyttöikä jopa 40 000 tuntia¹
- Värintoistoindeksi CRI ≥ 80
- Valovirta 500 lm/m – räätälöity tunnelma-, epäsuora- ja yleisvalaistukseen
- Kotelointiluokitus IP00/65
- UV-valon kestävyys (IEC 60068-2-5) IP65-kotelointiluokituksella

TUOTE-EDUT

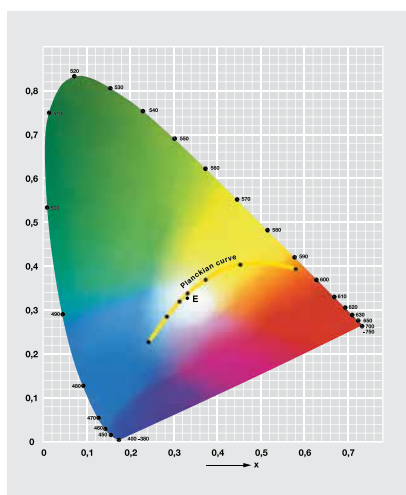
- Monipuoliset suunnittelumahdollisuudet pitkällä ja taipuisilla RGB LED-nauhoilla
- Tasainen värinvaihto
- Helppo asentaa useimmille tasaisille pinnoille nauhan takana olevalla tarralla ansiosta
- Soveltuvat kosteisiin ympäristöihin korkean kotelointiluokituksensa ansiosta (IP65)
- Yksinkertainen kytkeä molemmissa päissä olevien esi-asennettujen liitosjohtojen ansiosta

KÄYTTÖKOhteet

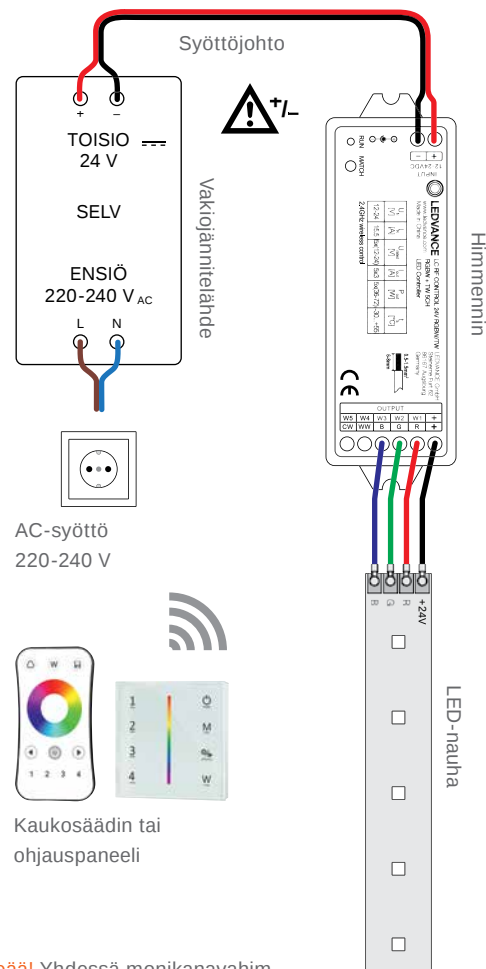
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön (IP65)
- Julkisivun korostusvalaistus
- Arkkitehtuurivalaistuksen efektit
- Dynaamiset efektit julkisissa tiloissa
- Kouruvalaistus
- Kaapinalusvalaistus
- Hotellit ja toimistot
- Asuinrakennusten sisätilat

LAAJA VÄRIEN KIRJO

Kolmella päävärillä punaisella, vihreällä ja sinisellä saadaan RGB LED-nauhoilla aikaan hyvin laaja värien kirjo. Erityisen vaikuttava on sen värikylläisyys.



KYTKENTÄKAAVIO RGB LED-NAUHALLE



Tärkeää! Yhdessä monikanavahimmennimen, RGB-säätimen ja 24 V DC -vakiojännitelähteen kanssa varmistat RGB LED-nauhan oikean toiminnan

TARKISTA: NÄIN RGB LED-NAUHAJÄRJESTELMÄ TOIMII



LEDVANCE LED-nauhojen RGB-mallilla voidaan luoda hyvinkin yksilöllisiä ratkaisuja. On hyvä kuitenkin tietää, että seuraavat komponentit ovat oleellisia RGB-järjestelmän toiminnalle.

Järjestelmäkomponentit LEDVANCE RGB LED-nauhalle:
 Monikanavahimmennin RGBW/TW:
 LC RF Controller 24 V RGBW/TW
 RGB-ohjaustavat: kaukosäädin (LC RF REMOTE RGBW) ja/tai ohjauspaneeli (LC RF TOUCH PANEL RGBW 220-240)

Vaihtoehtoisesti voit käyttää DALI- tai DMX-järjestelmää.

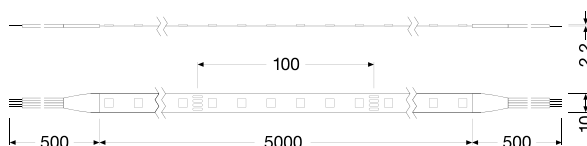
¹ L70/B50 @T_c max. 75 °C

LED STRIP VALUE-500 RGB

500 lm/m RGB LED-nauhat värillistä valoa vaativiin käyttökohteisiin



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



IP 00

DIM



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	Im ³	Im	W	W	Im/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P × L × K [mm]	I _{min} [mm]
4125426	LS VAL -500/RGB/5	4058075404441	-	535 / R 106 / G 325 / B 73	2400	14,4	67,0	37,2	60	16,70	-20...+45	5000 × 10,0 × 2,2	100

¹ Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ² L70/B50 at Tc max, 75 °C | ³ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY VAL -CP/P4/500
4058075407800
4125428LS AY VAL -CSD/P4
4058075407831
4125429LS AY VAL -CSW/P4/50
4058075407862
4125430

PÄÄTYKAPPALEET

ASENNUSKIINNIKE

LS AY VAL -12/SMB
4058075411708
4125435

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/U/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

DR-VAL -60/220-240/24
4058075240094
4031412LC RF CONTROL 24V RGBW/TW
4058075435834
4031436LC RF TOUCH PANEL RGBW 220-240
4058075435896
4031439LC RF REMOTE RGBW
4058075435858
4031438

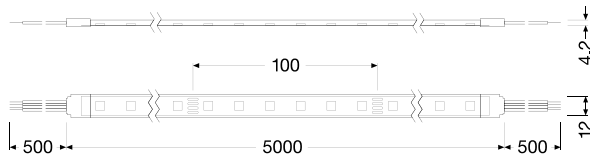
LED STRIP VALUE-500 RGB PROTECTED



IP65-luokitellut 500 lm/m RGB LED-nauhat värillistä valoa vaativiin käyttökohteisiin



Esijohdotetut kaapelit molemmissa päissä



IP 65

DIM



Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	K	Im ³	Im	W	Im/W	METER	PITCH [mm]	Ta	P x L x K [mm]	I _{min} [mm]
4125427	LS VAL -500/RGB/5/IP65	4058075404472	-	485 / R 115 / G 355 / B 80	2150	14,4	67,0	33,7	60	16,70 -20...+45	5000 x 12,5 x 4,2	100

¹ Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ² L70/B50 at Tc max, 75 °C | ³ Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

LISÄTARVIKKEET

► Katso lisätietoja LISÄTARVIKKEET-osiosta

Esimerkki laajan LED-nauhajärjestelmän järjestelmäkomponenteista

LIITIN

LS AY VAL -CP/P4/500/P
4058075407893
4125431LS AY VAL -CSD/P4/P
4058075407923
4125432LS AY VAL -CSW/P4/50/P
4058075407954
4125433

PÄÄTYKAPPALEET

LS AY VAL -SE/P + SILICONE SEAL
4058075407985
4125434

ASENNUSKIINNIKE

LS AY VAL -12/SMB
4058075411708
4125435

PROFIILIT

► Katso lisätietoja PROFIILIT-osiosta

Yhteensopivat profiilit (oranssi) vastaavin kuvuin ja asennustarvikkein

LS AY -PW01/UW/
26X8/14/1
4058075278103
4246082LS AY -PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134
4246083LS AY -PW03/UW/
26X26/14/1
4058075278165
4246084LS AY -PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196
4246085LS AY -PF02/UW/
16X5/10/1
4058075278226
4246086LS AY -PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257
4246087LS AY -PF04/UW/
17X7/12/1
4058075278288
4246088LS AY -PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318
4246076LS AY -PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400
4246079LS AY -PM05/UW/
17,5X14,5/10/1
4058075279278
4246080LS AY -PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349
4246077LS AY -PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370
4246078LS AY -PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308
4246081

LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

► Katso lisätietoja LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET-osiosta

Ote monipuolisesta LED-vakiojännitelähteiden portfolioista

DR-PFM -60/220-240/24/P
4058075239913
4031407LC RF CONTROL 24V RGBW/TW
4058075435834
4031436LC RF TOUCH PANEL RGBW 220-240
4058075435896
4031439LC RF REMOTE RGBW
4058075435858
4031438

HIMMENNIN, KAUKOSÄÄDIN JA OHJAUSPANEELI TW/RGBW/RGB



LEDVANCE
5 vuoden takuu

HIMMENNIN

Tuotenimi	Snro	GTIN (EAN)	Tuotetyyppi	V _{in} [VDC]	Käyttö taajuus [GHz]	Kanavien lukumäärä	Max. virta/kanavalähtö [A]	Max. syöttö [W]	P × L × K [mm]	Ympäristön lämpötila T _a
LC RF CONTROL 24V RGBW/TW	4031436	4058075435834	Monikanavainen himmennin	12–24	2,4	5	5 × 3	5 × 60	114 × 38,0 × 20,0	–30 ... +55 °C



1



2

LEDVANCE
5 vuoden takuu

KAUKOSÄÄDIN

Tuotenimi	Snro	GTIN (EAN)	Tuotetyyppi	V _{in} [VDC]	Käyttö taajuus [GHz]	P × L × K [mm]	Ympäristön lämpötila T _a	Kuva num.
LC RF REMOTE TW	4031437	4058075435926	Kaukosäädin TW LED-nauhoille	3 (CR2032)	2,4	107 × 58,5 × 9,0	–20 ... +55 °C	1
LC RF REMOTE RGBW	4031438	4058075435858	Kaukosäädin RGBW- ja RGB-LED-nauhoille	3 (CR2032)	2,4	107 × 58,5 × 9,0	–20 ... +55 °C	2



1



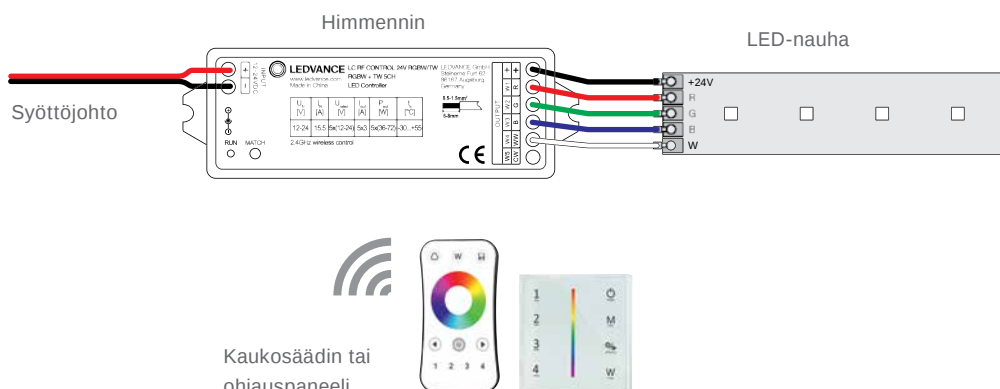
2

LEDVANCE
5 vuoden takuu

OHJAUSPANEELI

Tuotenimi	Snro	GTIN (EAN)	Tuotetyyppi	V _{in} [VAC]	Käyttö taajuus [GHz]	P × L × K [mm]	Ympäristön lämpötila T _a	Kuva num.
LC RF TOUCH PANEL TW	4031440	4058075435940	Ohjauspaneeli TW LED-nauhoille	100–240	2,4	86 × 86,0 × 33,0	–30 ... +55 °C	1
LC RF TOUCH PANEL RGBW	4031439	4058075435896	Ohjauspaneeli RGBW- ja RGB-LED-nauhoille	100–240	2,4	86 × 86,0 × 33,0	–30 ... +55 °C	2

ESIMERKKI MITEN RGBW-NAUHA KYTKETÄÄN:



Lisätietoja TW/RGBW/RGB-LED-nauhojen eri kytkennöistä on sivuilla 14–15.

¹ Tarkemmat takuuehdot löydät osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

YLEISKATSAUS YHTEENSOPIVUUKSIIN

LED-NAUHAT, LIITTIMET JA LISÄVARUSTEET

LED-NAUHA	LIITTIMET	LS AY SUP-CP/P3/500	LS AY SUP-CSD/P3	LS AY SUP-CSW/P3/50	LS AY SUP-CP/P3/500/P	LS AY SUP-CSD/P3/P	LS AY SUP-CSW/P3/50/P	LS AY PFM-CP/P2/500/COB	LS AY PFM-CSW/P2/50/COB	LS AY PFM-CSD/P2/COB	LS AY-CP/P2/500	LS AY-CSD/P2	LS AY-CSW/P2/50	LS AY-CP/P2/500/P	LS AY-CSD/P2/P	LS AY-CSW/P2/50/P	LS AY PFM-CP/P5/500	LS AY PFM-CSD/P5	LS AY PFM-CSW/P5/50	LS AY PFM-CP/P5/500/P	LS AY PFM-CSD/P5/P	LS AY PFM-CSW/P5/50/P	LS AY VAL-CP/P4/500	LS AY VAL-CSD/P4	LS AY VAL-CSW/P4/50	LS AY VAL-CP/P4/500/P	LS AY VAL-CSD/P4/P	LS AY VAL-CSW/P4/50/P	PÄÄTYTIIVISTEET/KIINNIKKEET	LS AY PFM-13/SE/P SIL-SEAL	LS AY SUP-12/SE/P SIL-SEAL	LS AY-10/SE/P SIL-SEAL	LS AY VAL-SE/P + SILIKONITIIVISTE	LS AY PFM-13/SMB	LS AY SUP-12/SMB	LS AY VAL-12/SMB	LS AY-10/PK	LS AY-8/SMB				
SUPER CLASS TW																																										
LS SUP-2000/TW																																										
LS SUP-2000/TW IP67																																										
PERFORMANCE CLASS COB																																										
LS PFM-1000/COB																																										
PERFORMANCE CLASS																																										
LS P-500																																										
LS P-500 IP67																																										
LS P-1000																																										
LS P-1000 IP67																																										
LS P-1500																																										
LS P-1500 IP67																																										
LS P-2000																																										
LS P-2000 IP67																																										
VALUE CLASS																																										
LS V-500																																										
LS V-500 IP66																																										
LS V-1000																																										
LS V-1000 IP66																																										
LS V-1500																																										
LS V-1500 IP66																																										
LS V-2000																																										
LS V-2000 IP66																																										
VALUE CLASS ISOT KELAT																																										
LS VAL-600/50																																										
LS VAL-600/30/IP65																																										
LS VAL-1400/50																																										
LS VAL-1400/30/IP65																																										

LIITTIMET, PÄÄTYKAPPALEET, ASENNUSKIINNIKKEET

LIITTIMET



Tuotenimi	LS AY SUP -CP/P3/500	LS AY SUP -CSD/P3	LS AY SUP -CSW/P3/50	LS AY SUP -CP/P3/500/P	LS AY SUP -CSD/P3/P
Tuoteryhmä	3-napainen 500 mm pitkä syöttöjohto	3-napainen jatkoliitin	3-napainen 50 mm pitkä jatkoliitin	3-napainen 500 mm pitkä syöttöjohto, suojattu	3-napainen jatkoliitin, suojattu
Yhteensopivuus	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta
Sähkönumero	4125454	4125455	4125456	4125458	4125459
GTIN (EAN)	4058075451322	4058075451353	4058075451384	4058075451414	4058075451445
P × L × K [mm]	24,3x14,6x7,7	19,6x14,6x7,7	24,3x14,6x7,7	26x17,0x7,2	27x17,0x7,2
Pakkauskoko	2	2	2	2	2



Tuotenimi	LS AY SUP -CSW/P3/50/P	LS AY PFM -CP-P2-500 COB	LS AY PFM -CSD-P2-COB	LS AY PFM -CSW-P2-50-COB	LS AY -CP/P2/500
Tuoteryhmä	3-napainen 50 mm pitkä jatkoliitin, suojattu	Syöttöjohto	Nauhan jatkoliitin	Nauhan jatkojohto	2-napainen 500 mm pitkä syöttöjohto
Yhteensopivuus	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta
Sähkönumero	4125460	4127225	4127226	4127227	4127294
GTIN (EAN)	4058075451537	4058075654075	4058075654112	4058075654099	4058075727403
P × L × K [mm]	26x17,0x7,2	516,3x10,0x4,0	16,3x10,0x4,0	182,5x10,0x4,0	516x10,5x4,5
Pakkauskoko	2	2	2	2	2



Tuotenimi	LS AY -CSD/P2	LS AY -CSW/P2/50	LS AY -CP/P2/500/P	LS AY -CSD/P2/P	LS AY -CSW/P2/50/P
Tuoteryhmä	2-napainen jatkoliitin	2-napainen 50 mm pitkä jatkoliitin	2-napainen 500 mm pitkä syöttöjohto, suojattu	2-napainen jatkoliitin, suojattu	2-napainen 50 mm pitkä jatkoliitin, suojattu
Yhteensopivuus	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta
Sähkönumero	4127296	4127298	4127295	4127297	4127299
GTIN (EAN)	4058075727526	4058075727434	4058075727465	4058075727557	4058075727496
P × L × K [mm]	20,9x10,5x4,5	82x10,5x4,5	526x15,0x7,0	27,2x15,0x7,0	102,4x15,0x7,0
Pakkauskoko	2	2	2	2	2



Tuotenimi	LS AY PFM -CP/P5/500	LS AY PFM -CSD/P5	LS AY PFM -CSW/P5/50	LS AY PFM -CP/P5/500/P	LS AY PFM -CSD/P5/P
Tuoteryhmä	5-napainen 500 mm pitkä syöttöjohto, suojattu	5-napainen jatkoliitin, suojattu	5-napainen 50 mm pitkä jatkoliitin, suojattu	5-napainen 500 mm pitkä syöttöjohto, suojattu	5-napainen jatkoliitin, suojattu
Yhteensopivuus	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta
Sähkönumero	4125467	4125468	4125469	4125474	4125475
GTIN (EAN)	4058075451087	4058075451117	4058075451148	4058075451179	4058075451209
P × L × K [mm]	24,3x17,0x7,7	19,6x17,0x7,7	24,3x17,0x7,7	26x19,0x7,2	27x19,0x7,2
Pakkauskoko	2	2	2	2	2

LIITTIMET, PÄÄTYKAPPALEET, ASENNUSKIINNIKKEET

LIITTIMET



ASENNUSKIINNIKKEET	LS AY PFM -CSW/P5/50/P	LS AY VAL -CP/P4/500	LS AY VAL -CSD/P4	LS AY VAL -CSW/P4/50	LS AY VAL -CP/P4/500/P
Tuoteryhmä	5-napainen 50 mm pitkä jatkoliitin, suojattu	4-napainen 500 mm pitkä syöttöjohto, suojattu	4-napainen jatkoliitin, suojattu	4-napainen 50 mm pitkä jatkoliitin, suojattu	4-napainen 500 mm pitkä syöttöjohto, suojattu
Yhteensopivuus	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta
Sähkönumero	4125476	4125428	4125429	4125430	4125431
GTIN (EAN)	4058075451230	4058075407800	4058075407831	4058075407862	4058075407893
P × L × K [mm]	26 x 19,0 x 7,2	515 x 14,6 x 7,7	19,6 x 14,6 x 7,7	98,5 x 14,6 x 7,7	516 x 17,0 x 7,0
Pakkauskoko	2	2	2	2	2



Tuotenimi	LS AY VAL -CSD/P4/P	LS AY VAL -CSW/P4/50/P
Tuoteryhmä	4-napainen jatkoliitin, suojattu	4-napainen 50 mm pitkä jatkoliitin, suojattu
Yhteensopivuus	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta
Sähkönumero	4125432	4125433
GTIN (EAN)	4058075407923	4058075407954
P × L × K [mm]	27 x 17,0 x 7,0	102 x 17,0 x 7,0
Pakkauskoko	2	2

PÄÄTYKAPPALEET



Tuotenimi	LS AY PFM -13/SE/P SIL-SEAL	LS AY SUP -12/SE/P SIL-SEAL	LS AY -10/SE/P SIL-SEAL	LS AY VAL -SE/P + SILICONE SEAL
Tuoteryhmä	4 päätykappaleet IP67 13 mm LED-nauhalle + 1 silikoniliima	4 päätytulppaa 12 mm leveälle suojatulle LED-nauhalle + silikoniliima	4 päätytulppaa 10 mm leveälle suojatulle LED-nauhalle + silikoniliima	4 päätytulppaa 12 mm leveälle suojatulle LED-nauhalle + silikoniliima
Yhteensopivuus	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta
Sähkönumero	4125477	4125461	4136102	4125434
GTIN (EAN)	4058075451261	4058075451568	4058075727649	4058075407985
P × L × K [mm]	15 x 10,0 x 6,0	13 x 10,0 x 6,0	12,2 x 5,0 x 10,0	14 x 10,0 x 6,0
Pakkauskoko	4	4	4	4

ASENNUSKIINNIKKEET



Tuotenimi	LS AY PFM -13/SMB	LS AY SUP -12/SMB	LS AY VAL -12/SMB	LS AY -10/SMB	LS AY -8/SMB
Tuoteryhmä	Kiinnityssanka + 2 ruuvia 13 mm leveälle LED-nauhalle	Kiinnityssanka + 2 ruuvia 12 mm leveälle LED-nauhalle	Kiinnityssanka + 2 ruuvia 12 mm leveälle LED-nauhalle	Kiinnityssanka + 2 ruuvia 10 mm leveälle LED-nauhalle	Kiinnityssanka + 2 ruuvia 8 mm leveälle LED-nauhalle
Yhteensopivuus	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta	Katso lisätietoja YHTEENSOPIVUUS-osiosta
Sähkönumero	4125478	4125462	4125435	4136101	4136100
GTIN (EAN)	4058075451292	4058075451599	4058075411708	4058075727618	4058075727588
P × L × K [mm]	32 x 6,0 x 6,0	30 x 6,0 x 6,0	30 x 6,0 x 5,5	27,5 x 6,0 x 5,2	25,5 x 6,0 x 5,2
Pakkauskoko	2	2	2	2	2

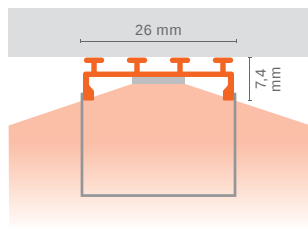
MONIPUOLISET TAITAJAT LED-NAUHAJÄRJESTELMÄN PROFIILIT

KUVIA ERI ASENNUSVAIHTOEHDOSTA

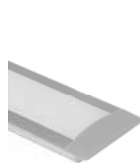
LEVEÄ U-MUOTOINEN PROFIILI



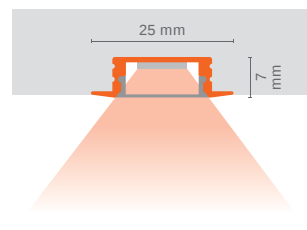
Saatavilla olevat
pituudet: 1m tai 2m
Profiilin materiaali:
alumiini
Kupu saatavana:
matta tai kirkas
Sähkönumero 2m
profiili: **4125423**



OHUT U-MUOTOINEN UPPOPROFIILI (12 MM)



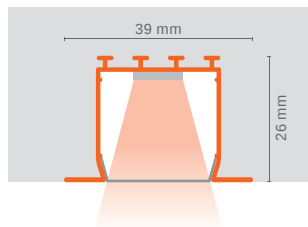
Saatavilla olevat
pituudet: 1m tai 2m
Profiilin materiaali:
alumiini
Kupu saatavana:
matta tai kirkas
Sähkönumero 2m
profiili: **4125415**



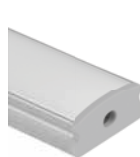
LEVEÄ U-MUOTOINEN UPPOPROFIILI



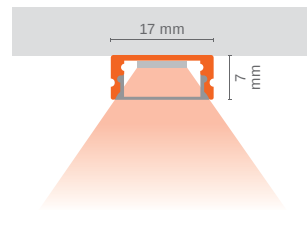
Saatavilla olevat
pituudet: 1m tai 2m
Profiilin materiaali:
alumiini
Kupu saatavana:
matta tai kirkas
Sähkönumero 2m
profiili: **4125424**



OHUT U-MUOTOINEN PROFIILI (12 MM)



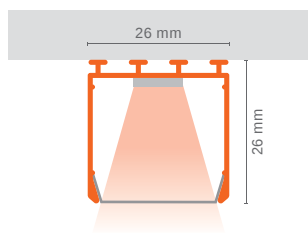
Saatavilla olevat
pituudet: 1m tai 2m
Profiilin materiaali:
alumiini
Kupu saatavana:
matta tai kirkas
Sähkönumero 2m
profiili: **4125416**



LEVEÄ U-MUOTOINEN PROFIILI (26 MM KORKEA)



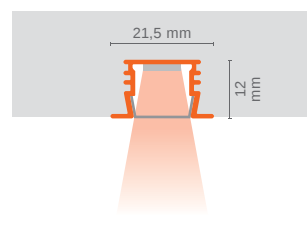
Saatavilla olevat
pituudet: 1m tai 2m
Profiilin materiaali:
alumiini
Kupu saatavana:
matta tai kirkas
Sähkönumero 2m
profiili: **4125425**



KESKIKOKOINEN U-MUOTOI- NEN UPPOPROFIILI



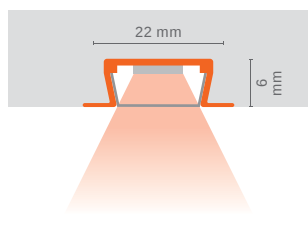
Saatavilla olevat
pituudet: 1m tai 2m
Profiilin materiaali:
alumiini
Kupu saatavana:
matta tai kirkas
Sähkönumero 2m
profiili: **4125417**



OHUT U-MUOTOINEN UPPOPROFIILI



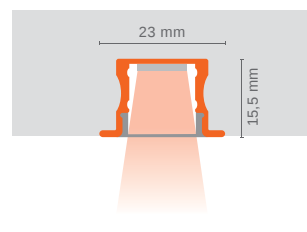
Saatavilla olevat
pituudet: 1m tai 2m
Profiilin materiaali:
alumiini
Kupu saatavana:
matta tai kirkas
Sähkönumero 2m
profiili: **4125413**



KESKIKOKOINEN U-MUOTOINEN UPPOPROFIILI (15,5 MM KORKEA)



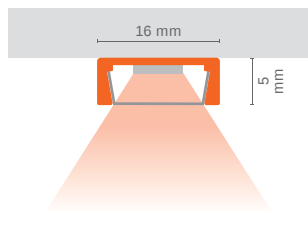
Saatavilla olevat
pituudet: 1m tai 2m
Profiilin materiaali:
alumiini
Kupu saatavana:
matta tai kirkas
Sähkönumero 2m
profiili: **4125420**



OHUT U-MUOTOINEN PROFIILI



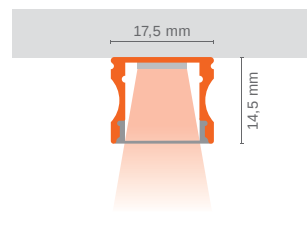
Saatavilla olevat
pituudet: 1m tai 2m
Profiilin materiaali:
alumiini
Kupu saatavana:
matta tai kirkas
Sähkönumero 2m
profiili: **4125414**



KESKIKOKOINEN U-MUOTOINEN PROFILI



Saatavilla olevat
pituudet: 1m tai 2m
Profiilin materiaali:
alumiini
Kupu saatavana:
matta tai kirkas
Sähkönumero 2m
profiili: **4125421**

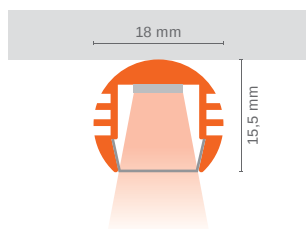


Profiilit ovat LEDVANCE LED-nauhajärjestelmän monipuolisimpia osia. Laaja profiilivalikoima yhdistettynä laajaan valikoimaan erilaisia kupuja, päätykappaleita ja asennuskiinnikkeitä takaavat LED-nauhojen käytön miltei missä vain – seinillä tai katossa, kulmissa tai kalusteissa. Seuraavat kuvat ja oikealla oleva yhteensopivuustaulukko näyttävät sopivia vaihtoehtoja.

KESKIKOKOINEN PYÖREÄ PROFIILI



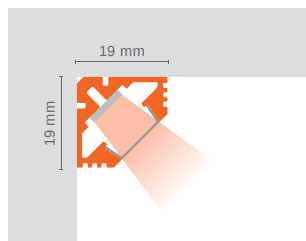
Saatavilla olevat
pituudet: 1m tai 2m
Profiilin materiaali:
alumiini
Kupu saatavana:
matta tai kirkas
Sähkönumero 2m
profiili: **4125418**



KESKIKOKOINEN KULMAPROFIILI



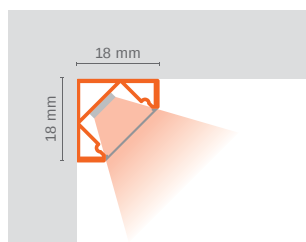
Saatavilla olevat
pituudet: 1m tai 2m
Profiilin materiaali:
alumiini
Kupu saatavana:
matta tai kirkas
Sähkönumero 2m
profiili: **4125419**



KESKIKOKOINEN
KULMAPROFIILI (12 MM)



Saatavilla olevat
pituudet: 1m tai 2m
Profiilin materiaali:
alumiini
Kupu saatavana:
matta tai kirkas
Sähkönumero 2m
profiili: **4125422**



LED-NAUHOJEN JA PROFIILIEN YHTEENSOPIVUUS

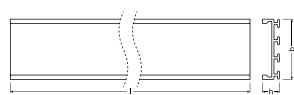
	PROFILIT	LS AY-PMW01/U/26X8/14/1 ³	LS AY-PMW02/UW/39X26/14/1 ³	LS AY-PMW03/U/26X26/14/1 ³	LS AY-PF01/UW/22X6/10/1 ³	LS AY-PF02/U/16X5/10/1 ³	LS AY-PF03/UW/25X7/12/1 ³	LS AY-PF04/U/17X7/12/1 ³	LS AY-PM01/UW/21,5X12/10/1 ³	LS AY-PM02/R/18X15,5/10/1 ³	LS AY-PM03/E/19X19/10/1 ³	LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1 ³	LS AY-PM05/U/17,5X14,5/10/1 ³	LS AY-PM06/E/18X18/12/1 ³
LED-NAUHA														
SUPER CLASS TW														
LS SUP-2000/TW		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹
LS SUP-2000/TW IP67		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²
PERFORMANCE CLASS COB														
LS PFM-1000/COB		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■	■	■	■	■	■	■	■
PERFORMANCE CLASS														
LS P-500		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-500 IP67		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²
LS P-1000		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-1000 IP67		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²
LS P-1500		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-1500 IP67		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²
LS P-2000		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■	■	■	■	■	■	■	■
LS P-2000 IP67		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²
VALUE CLASS														
LS V-500		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-500 IP66		■	■	■								■	■	■
LS V-1000		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-1000 IP66		■	■	■								■	■	■
LS V-1500		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-1500 IP66		■	■	■								■	■	■
LS V-2000		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LS V-2000 IP66		■	■	■								■	■	■
VALUE CLASS ISOT KELAT														
LS VAL-600/50		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■	■	■	■	■	■	■	■
LS VAL-600/30/IP65		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²
LS VAL-1400/50		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■	■	■	■	■	■	■	■
LS VAL-1400/30/IP65		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²
PERFORMANCE CLASS RGBW														
LS PFM-1000/RGBW		■	■	■			■ ¹	■ ¹	■ ¹			■ ¹	■ ¹	■ ¹
LS PFM-1000/RGBW IP66		■	■	■										
VALUE CLASS RGB														
LS VAL-500/RGB		■	■	■	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ¹
LS VAL-500/RGB IP65		■	■	■								■ ²	■ ²	■ ²

PROFIILIT LED-NAUHOILLE

Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	Tuoteryhmä	P×L×K [mm]	
-------------	-----------	------------	------------	------------	---

Leveät profiilit LED-nauhoille

Leveä U-mallinen alumiiniprofiili



1



2



3



4

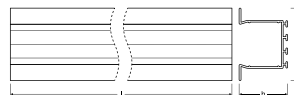


5



4246082	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103	Leveä U-mallinen alumiiniprofiili	1 000 x 26,0 x 7,4	1	1
4125423	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440	Leveä U-mallinen alumiiniprofiili, 2 metriä	2 000 x 26,0 x 7,4	1	1
4246074	LS AY -PC/W01/D/1	4058075279391	Leveä kupu PW01-profiilille (17,7 mm korkea), matta	1 000 x 26,3 x 17,7	1	2
4125399	LS AY -PC/W01/D/2	4058075401952	Leveä kupu PW01-profiilille (korkeus: 17,7 mm), matta, 2 metriä	2 000 x 26,3 x 17,7	1	2
4125411	LS AY -PC/W01/C/1	4058075402317	Leveä kupu PW01-profiilille (korkeus: 17,7 mm), kirkas	1 000 x 26,3 x 17,7	1	-
4125409	LS AY -PC/W01/C/2	4058075402133	Leveä kupu PW01-profiilille (korkeus: 17,7 mm), kirkas, 2 metriä	2 000 x 26,3 x 17,7	1	-
4266612	LS AY -PW01/EC/H	4058075277366	Päätäkappale aukolla profiiliin PW01	6 x 26,3 x 23,0	2	3
4266611	LS AY -PW01/EC	4058075277335	Päätäkappale profiiliin PW01	6 x 26,3 x 23,0	2	4
4266627	LS AY -PW01/MB	4058075276611	Asennuskiinnike profiiliin PW01	9 x 26,3 x 7,5	2	5

Leveä U-mallinen uppoasennusprofiili siivekkeillä



1



2



3



4



5



4246083	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134	Leveä U-mallinen uppoasennusprofiili	1 000 x 39,0 x 26,0	1	1
4125424	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471	Leveä U-mallinen uppoasennusprofiili, 2 metriä	2 000 x 39,0 x 26,0	1	1
4246075	LS AY -PC/W02/D/1	4058075279421	Leveä kupu PW02 ja PW03 -profiileille, matta	1 000 x 23,9 x 4,7	1	2
4125400	LS AY -PC/W02/D/2	4058075401983	Leveä kupu PW02 ja PW03 -profiileille, matta, 2 metriä	2 000 x 23,9 x 4,7	1	2
4125412	LS AY -PC/W02/C/1	4058075402348	Leveä kupu PW02 ja PW03 -profiileille, kirkas	1 000 x 23,9 x 4,7	1	-
4125410	LS AY -PC/W02/C/2	4058075402164	Leveä kupu PW02 ja PW03 -profiileille, kirkas, 2 metriä	2 000 x 23,9 x 4,7	1	-
4266614	LS AY -PW02/EC/H	4058075277427	Päätäkappale aukolla profiiliin PW02	12 x 39,4 x 26,0	2	3
4266613	LS AY -PW02/EC	4058075277397	Päätäkappale profiiliin PW02	12 x 39,4 x 26,0	2	4
4266628	LS AY -PW02/MB	4058075276659	Asennuskiinnike profiiliin PW02	9 x 28,7 x 7,5	2	5

Leveä U-mallinen alumiiniprofiili (korkeus: 26 mm)



1



2



3



4



5

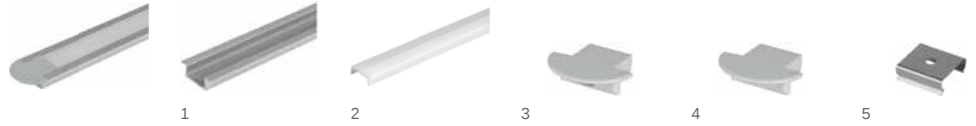
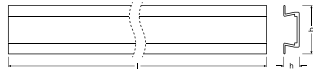


4246084	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165	Leveä U-mallinen alumiiniprofiili (korkeus: 26 mm)	1 000 x 26,0 x 26,0	1	1
4125425	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501	Leveä U-mallinen alumiiniprofiili (korkeus: 26 mm), 2 metriä	2 000 x 26,0 x 26,0	1	1
4246075	LS AY -PC/W02/D/1	4058075279421	Leveä kupu PW02 ja PW03 -profiileille, matta	1 000 x 23,9 x 4,7	1	2
4125400	LS AY -PC/W02/D/2	4058075401983	Leveä kupu PW02 ja PW03 -profiileille, matta, 2 metriä	2 000 x 23,9 x 4,7	1	2
4125412	LS AY -PC/W02/C/1	4058075402348	Leveä kupu PW02 ja PW03 -profiileille, kirkas	1 000 x 23,9 x 4,7	1	-
4125410	LS AY -PC/W02/C/2	4058075402164	Leveä kupu PW02 ja PW03 -profiileille, kirkas, 2 metriä	2 000 x 23,9 x 4,7	1	-
4266616	LS AY -PW03/EC/H	4058075277489	Päätäkappale aukolla profiiliin PW03	7,3 x 26,0 x 26,0	2	3
4266615	LS AY -PW03/EC	4058075277458	Päätäkappale profiiliin PW03	7,3 x 26,0 x 26,0	2	4
4266629	LS AY -PW03/MB	4058075276680	Asennuskiinnike profiiliin PW03	9 x 28,7 x 7,5	2	5

PROFIILIT LED-NAUHOILLE

Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	Tuoteryhmä	P x L x K [mm]	
-------------	-----------	------------	------------	----------------	---

Matalat profiilit LED-nauhoille
Matala U-mallinen profiili siivekkeillä



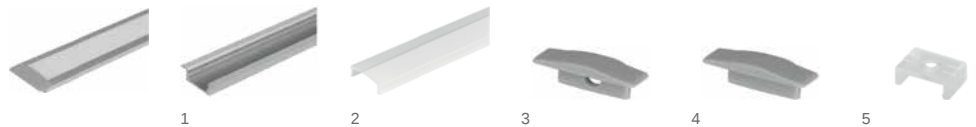
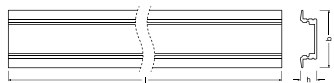
4246085	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196	Matala U-mallinen siivekeprofiili	1000 x 22,0 x 6,0	1	1
4125413	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532	Matala U-mallinen uppoasennusprofiili, alumiini, 2 metriä	2000 x 22,0 x 6,0	1	1
4246071	LS AY -PC/P02/D/1	4058075305762	Kupu PF01 ja PM01 -profiileille, matta	1000 x 13,2 x 4,4	1	2
4125396	LS AY -PC/P02/D/2	4058075401860	Kupu PF01 ja PM01 -profiileille, matta, 2m pitkä	2000 x 13,2 x 4,4	1	2
4125404	LS AY -PC/P02/C/1	4058075402225	Kupu PF01 ja PM01 -profiileille, kirkas	1000 x 13,2 x 4,4	1	-
4125402	LS AY -PC/P02/C/2	4058075402041	Kupu PF01 ja PM01 -profiileille, kirkas, 2m pitkä	2000 x 13,2 x 4,4	1	-
4266604	LS AY -PF01/EC/H	4058075277540	Päätäkappale aukolla profiiliin PF01	20,2 x 21,7 x 6,7	2	3
4266603	LS AY -PF01/EC	4058075277519	Päätäkappale profiiliin PF01	20,2 x 21,7 x 6,7	2	4
4266623	LS AY -PF01/MB	4058075276710	Asennuskiinnike profiiliin PF01	20 x 18,8 x 7,2	2	5

Matala U-mallinen alumiiniprofiili



4246086	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226	Matala U-mallinen alumiiniprofiili	1000 x 16,0 x 5,0	1	1
4125414	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563	Matala U-mallinen alumiiniprofiili, 2 metriä	2000 x 16,0 x 5,0	1	1
4246070	LS AY -PC/P01/D/1	4058075279339	Kupu PF02, PM02 ja PM03 -profiileille, matta	1000 x 12,7 x 4,4	1	2
4125395	LS AY -PC/P01/D/2	4058075401839	Kupu PF02, PM02 ja PM03 -profiileille, matta, 2m pitkä	2000 x 12,7 x 4,4	1	2
4125403	LS AY -PC/P01/C/1	4058075402195	Kupu PF02, PM02 ja PM03 -profiileille, kirkas	1000 x 12,7 x 4,4	1	-
4125401	LS AY -PC/P01/C/2	4058075402010	Kupu PF02, PM02 ja PM03 -profiileille, kirkas, 2m pitkä	2000 x 12,7 x 4,4	1	-
4266606	LS AY -PF02/EC/H	4058075277601	Päätäkappale aukolla profiiliin PF02	11,5 x 15,5 x 5,8	2	3
4266605	LS AY -PF02/EC	4058075277571	Päätäkappale profiiliin PF02	11,5 x 15,5 x 5,8	2	4
4266624	LS AY -PF02/MB	4058075276741	Asennuskiinnike profiiliin PF02	20 x 18,8 x 7,2	2	5

Matala U-mallinen uppoasennusprofiili siivekkeillä (12 mm leveä)



4246087	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257	Matala U-mallinen uppoasennusprofiili (12 mm leveä), alumiini	1000 x 25,0 x 7,0	1	1
4125415	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594	Matala U-mallinen uppoasennusprofiili (12 mm leveä), alumiini, 2 metriä	2000 x 25,0 x 7,0	1	1
4246072	LS AY -PC/R01/D/1	4058075279360	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, matta	1000 x 15,2 x 4,7	1	2
4125397	LS AY -PC/R01/D/2	4058075401891	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, matta, 2 metriä	2000 x 15,2 x 4,7	1	2
4125407	LS AY -PC/R01/C/1	4058075402256	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, kirkas	1000 x 15,2 x 4,7	1	-
4125405	LS AY -PC/R01/C/2	4058075402072	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, kirkas, 2 metriä	2000 x 15,2 x 4,7	1	-
4266608	LS AY -PF03/EC/H	4058075277663	Päätäkappale aukolla profiiliin PF03	7,8 x 25,0 x 8,3	2	3
4266607	LS AY -PF03/EC	4058075277632	Päätäkappale profiiliin PF03	7,8 x 25,0 x 8,3	2	4
4266625	LS AY -PF03/MB	4058075276772	Asennuskiinnike profiiliin PF03	14,6 x 21,4 x 7,2	2	5

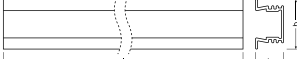
PROFIILIT LED-NAUHOILLE

Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	Tuoteryhmä	P×L×K [mm]	
-------------	-----------	------------	------------	------------	---

Matala U-muotoinen profiili (12 mm leveä)

						
	1	2	3	4	5	
4246088	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288	Matala U-muotoinen profiili (12 mm leveä), alumiini	1 000 x 17,0 x 7,0	1	1
4125416	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624	Matala U-mallinen alumiiniprofiili (12 mm leveä), 2 metriä	2 000 x 17,0 x 7,0	1	1
4246072	LS AY -PC/R01/D/1	4058075279360	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, matta	1 000 x 15,2 x 4,7	1	2
4125397	LS AY -PC/R01/D/2	4058075401891	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, matta, 2 metriä	2 000 x 15,2 x 4,7	1	2
4125407	LS AY -PC/R01/C/1	4058075402256	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, kirkas	1 000 x 15,2 x 4,7	1	-
4125405	LS AY -PC/R01/C/2	4058075402072	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, kirkas, 2 metriä	2 000 x 15,2 x 4,7	1	-
4266610	LS AY -PF04/EC/H	4058075277724	Päätäkappale aukolla profiiliin PF04	6,4 x 17,3 x 8,3	2	3
4266609	LS AY -PF04/EC	4058075277694	Päätäkappale profiiliin PF04	6,4 x 17,3 x 8,3	2	4
4266626	LS AY -PF04/MB	4058075276857	Asennuskiinnike profiiliin PF04	14,6 x 21,4 x 7,2	2	5

Keskikokoiset U-malliset profiilit LED-nauhoille
Keskikokoinen U-mallinen uppoasennusprofiili siivekkeillä

						
	1	2	3	4	5	
4246076	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318	Keskikokoinen U-mallinen uppoasennusprofiili	1 000 x 21,5 x 12,0	1	1
4125417	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655	Keskikokoinen U-mallinen uppoasennusprofiili, 2 metriä	2 000 x 21,5 x 12,0	1	1
4246071	LS AY -PC/P02/D/1	4058075305762	Kupu PF01 ja PM01 -profiileille, matta	1 000 x 13,2 x 4,4	1	2
4125396	LS AY -PC/P02/D/2	4058075401860	Kupu PF01 ja PM01 -profiileille, matta, 2m pitkä	2 000 x 13,2 x 4,4	1	2
4125404	LS AY -PC/P02/C/1	4058075402225	Kupu PF01 ja PM01 -profiileille, kirkas	1 000 x 13,2 x 4,4	1	-
4125402	LS AY -PC/P02/C/2	4058075402041	Kupu PF01 ja PM01 -profiileille, kirkas, 2m pitkä	2 000 x 13,2 x 4,4	1	-
4246092	LS AY -PM01/EC/H	4058075277786	Päätäkappale aukolla profiiliin PM01	20,2 x 21,7 x 12,0	2	3
4246091	LS AY -PM01/EC	4058075277755	Päätäkappale profiiliin PM01	20,2 x 21,7 x 12,0	2	4
4266617	LS AY -PM01/MB	4058075276888	Asennuskiinnike profiiliin PM01	20 x 18,8 x 7,2	2	5

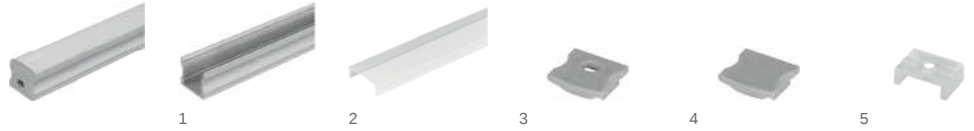
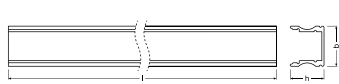
Keskikokoinen U-mallinen profiili siivekkeillä (korkeus 15,5 mm)

						
	1	2	3	4	5	
4246079	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400	Keskikokoinen U-mallinen profiili siivekkeillä (korkeus 15,5 mm)	1 000 x 23,0 x 15,5	1	1
4125420	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747	Keskikokoinen U-mallinen uppoasennusprofiili (korkeus 15,5 mm), 2 metriä	2 000 x 23,0 x 15,5	1	1
4246073	LS AY -PC/R02/D/1	4058075305793	Pyöreä kupu PM04-profiilille, matta	1 000 x 15,6 x 4,4	1	2
4125398	LS AY -PC/R02/D/2	4058075401921	Pyöreä kupu PM04-profiilille, matta, 2 metriä	2 000 x 15,6 x 4,4	1	2
4125408	LS AY -PC/R02/C/1	4058075402287	Pyöreä kupu PM04-profiilille, kirkas	1 000 x 15,6 x 4,4	1	-
4125406	LS AY -PC/R02/C/2	4058075402102	Pyöreä kupu PM04-profiilille, kirkas, 2 metriä	2 000 x 15,6 x 4,4	1	-
4246098	LS AY -PM04/EC/H	4058075275836	Päätäkappale aukolla profiiliin PM04	10 x 23,0 x 14,4	2	3
4246097	LS AY -PM04/EC	4058075277939	Päätäkappale profiiliin PM04	10 x 23,0 x 14,4	2	4
4266620	LS AY -PM04/MB	4058075276970	Asennuskiinnike profiiliin PM04	15 x 18,5 x 10,6	2	5

PROFIILIT LED-NAUHOILLE

Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	Tuoteryhmä	P x L x K [mm]	
-------------	-----------	------------	------------	----------------	---

Keskikokoinen U-mallinen profiili



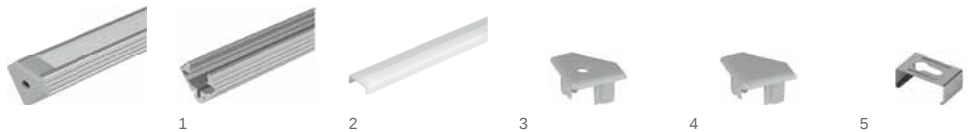
4246080	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278	Keskikokoinen U-mallinen alumiiniprofiili	1000 x 17,5 x 14,5	1	1
4125421	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778	Keskikokoinen U-mallinen alumiiniprofiili, 2 metriä	2000 x 17,5 x 14,5	1	1
4246072	LS AY -PC/R01/D/1	4058075279360	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, matta	1000 x 15,2 x 4,7	1	2
4125397	LS AY -PC/R01/D/2	4058075401891	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, matta, 2 metriä	2000 x 15,2 x 4,7	1	2
4125407	LS AY -PC/R01/C/1	4058075402256	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, kirkas	1000 x 15,2 x 4,7	1	-
4125405	LS AY -PC/R01/C/2	4058075402072	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, kirkas, 2 metriä	2000 x 15,2 x 4,7	1	-
4266600	LS AY -PM05/EC/H	4058075276529	Päätäkappale aukolla profiiliin PM05	6,7 x 17,3 x 20,0	2	3
4246099	LS AY -PM05/EC	4058075275867	Päätäkappale profiiliin PM05	6,7 x 17,3 x 20,0	2	4
4266621	LS AY -PM05/MB	4058075277007	Asennuskiinnike profiiliin PM05	14,6 x 21,4 x 7,2	2	5

Keskikokoinen pyöreä i-profiili



4246077	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349	Keskikokoinen pyöreä alumiiniprofiili	1000 x 18,0 x 15,5	1	1
4125418	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686	Keskikokoinen pyöreä alumiiniprofiili, 2 metriä	2000 x 18,0 x 15,5	1	1
4246070	LS AY -PC/P01/D/1	4058075279339	Kupu PF02, PM02 ja PM03 -profiileille, matta	1000 x 12,7 x 4,4	1	2
4125395	LS AY -PC/P01/D/2	4058075401839	Kupu PF02, PM02 ja PM03 -profiileille, matta, 2m pitkä	2000 x 12,7 x 4,4	1	2
4125403	LS AY -PC/P01/C/1	4058075402195	Kupu PF02, PM02 ja PM03 -profiileille, kirkas	1000 x 12,7 x 4,4	1	-
4125401	LS AY -PC/P01/C/2	4058075402010	Kupu PF02, PM02 ja PM03 -profiileille, kirkas, 2m pitkä	2000 x 12,7 x 4,4	1	-
4246094	LS AY -PM02/EC/H	4058075277847	Päätäkappale aukolla profiiliin PM02	11,5 x 18,1 x 15,6	2	3
4246093	LS AY -PM02/EC	4058075277816	Päätäkappale profiiliin PM02	11,5 x 18,1 x 15,6	2	4
4266618	LS AY -PM02/MB	4058075276918	Asennuskiinnike profiiliin PM02	20 x 18,8 x 7,2	2	5

Keskikokoinen kulmaprofiili



4246078	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370	Keskikokoinen alumiininen kulmaprofiili	1000 x 19,0 x 19,0	1	1
4125419	LS AY -PM03/E/19X19/10/2	4058075401716	Keskikokoinen alumiininen kulmaprofiili, 2 metriä	2000 x 19,0 x 19,0	1	1
4246070	LS AY -PC/P01/D/1	4058075279339	Kupu PF02, PM02 ja PM03 -profiileille, matta	1000 x 12,7 x 4,4	1	2
4125395	LS AY -PC/P01/D/2	4058075401839	Kupu PF02, PM02 ja PM03 -profiileille, matta, 2m pitkä	2000 x 12,7 x 4,4	1	2
4125403	LS AY -PC/P01/C/1	4058075402195	Kupu PF02, PM02 ja PM03 -profiileille, kirkas	1000 x 12,7 x 4,4	1	-
4125401	LS AY -PC/P01/C/2	4058075402010	Kupu PF02, PM02 ja PM03 -profiileille, kirkas, 2m pitkä	2000 x 12,7 x 4,4	1	-
4246096	LS AY -PM03/EC/H	4058075277908	Päätäkappale aukolla profiiliin PM03	11,5 x 26,6 x 17,4	2	3
4246095	LS AY -PM03/EC	4058075277878	Päätäkappale profiiliin PM03	11,5 x 26,6 x 17,4	2	4
4266619	LS AY -PM03/MB	4058075276949	Asennuskiinnike profiiliin PM03	12 x 20,0 x 8,0	2	5

PROFIILIT LED-NAUHOILLE

Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	Tuoteryhmä	P x L x K [mm]		
Keskikokoinen kulmaprofiili (12 mm leveä)						
						
4246081	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308	Keskikokoinen kulmaprofiili (12 mm leveä), alumiini	1 000 x 18,0 x 18,0	1	1
4125422	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808	Keskikokoinen kulmaprofiili (12 mm leveä), alumiini, 2 metriä	2 000 x 18,0 x 18,0	1	1
4246072	LS AY -PC/R01/D/1	4058075279360	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, matta	1 000 x 15,2 x 4,7	1	2
4125397	LS AY -PC/R01/D/2	4058075401891	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, matta, 2 metriä	2 000 x 15,2 x 4,7	1	2
4125407	LS AY -PC/R01/C/1	4058075402256	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, kirkas	1 000 x 15,2 x 4,7	1	-
4125405	LS AY -PC/R01/C/2	4058075402072	Pyöreä kupu PM05, PM06, PF03 ja PF04 -profiileille, kirkas, 2 metriä	2 000 x 15,2 x 4,7	1	-
4266602	LS AY -PM06/EC/H	4058075276581	Päätäkappale aukolla profiiliin PM06	6,4 x 18,1 x 18,1	2	3
4266601	LS AY -PM06/EC	4058075276550	Päätäkappale profiiliin PM06	6,4 x 18,1 x 18,1	2	4
4266622	LS AY -PM06/MB	4058075277038	Asennuskiinnike profiiliin PM06	14,3 x 19,8 x 19,8	2	5

LUOTETTAVA JA MONIPUOLINEN LEDVANCE LED-VAKIOJÄNNITELÄHTEET

SUPERIOR
CLASS

PERFOR-
MANCE
CLASS

VALUE
CLASS

VAKIOJÄNNITELÄHDEVALIKOIMAMME TÄYTTÄÄ KAIKKI TARPEESI

Vain oikeilla vakiojännitelähteillä (CV) voit päästää valloilleen modernin valaistuksen ja maksimoida LED-nauhojen potentiaalin. LEDVANCEltä saat kaiken yhdeltä toimittajalta.

LEDVANCEn SELV-jännitteiset LED-vakiojännitelähteet sopivat täydellisesti LEDVANCE LED-nauhoille. Valikoima himmennettäviä ja ei-himmennettäviä malleja ammattilaisille sisä- sekä ulkokäyttöön tarjoavat laajan valikoiman yhdistelmiä lähes kaikkiin tarpeisiin. Kiinteät vedonpoistokannet mahdollistavat helpon asennuksen, mikä vähentää aikaa ja kustannuksia. Muita hyviä perusteita ovat IP66-koteloitiluokitus ja jopa 50 000 tunnin käyttöikä¹. Miksi tyytyä vähempään?



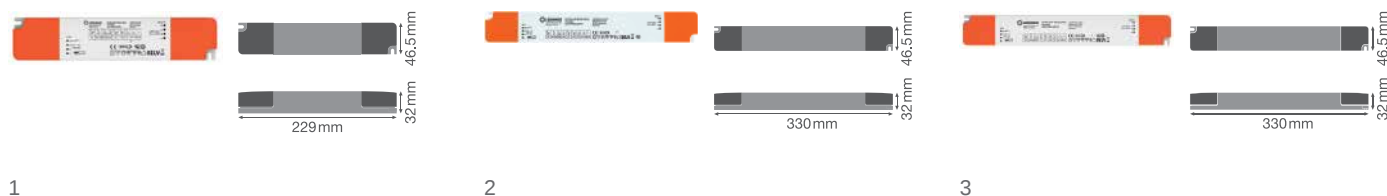
Kattava valikoima
LED-vakiojännitelähteitä
LED-nauhoille:
ledvance.fi/virtalahteet

¹ @ Max. Tc lämpötila

LED DRIVER DALI SUPERIOR



DALI-himmennettävä vakiojännitelähde



TUOTEOMINAISUUDET

- 1-kanavainen DALI-2 sertifioitu LED-virtalähde
- Kiinteä vedonpoistokansi
- Käyttö on turvallista SELV-jännitteen ansiosta
- Kotelointiluokka: IP20

TUOTE-EDUT

- Nopea ja vaivaton asennus ruuvittoman vedonpoistokannen ansiosta
- 5 vuoden takuu
- Alhaisen väлкynnän ansiosta korkea valon laatu ja visuaalinen mukavuus
- Helppo ohjata Push DIM (painonappi-himmennyksellä)
- Optimaalinen pari 24 V LED-nauhalle

KÄYTTÖKOHTEET

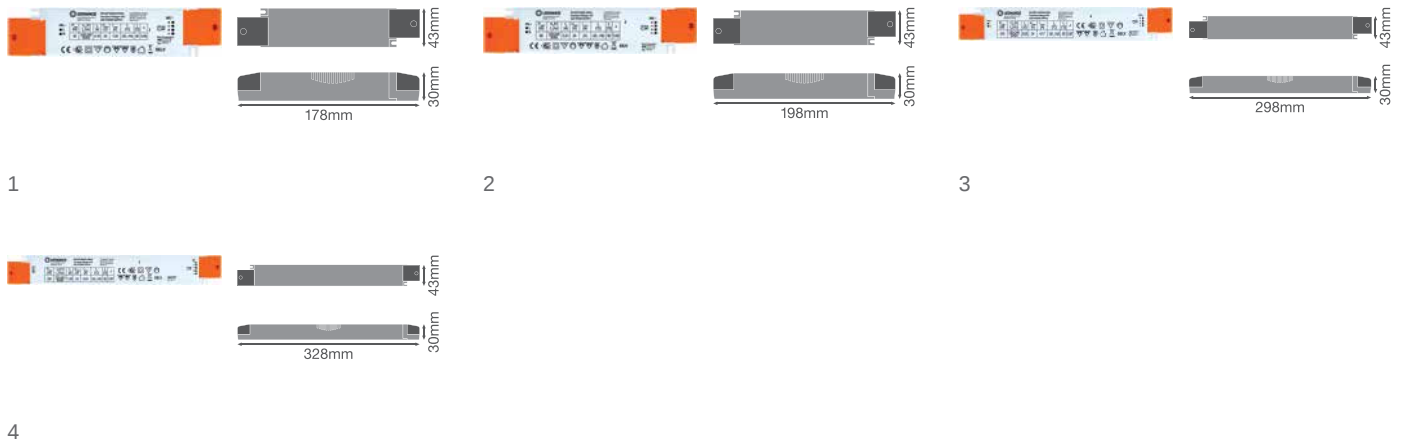
- Syvennysvalaistus, myös ahtaisiin tiloihin
- Hotellit, myymälät, ravintolat, majoitus, asuinympäristöt
- Museot, taidegalleriat
- Toimistot
- Soveltuu käyttöön keskusakustollisessa turvavalaisusjärjestelmässä

Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	W	Hz	W	t _h ¹	T _a	T _c	PRO-TECTION CLASS	P x L x K [mm]	No.
4031430	DR DALI-SUP -45/220-240/24	4058075421820	45,0	50...60	1...100	50 000	-20...+50	85	II	229 x 47,0 x 32,0	1
4031431	DR DALI-SUP -80/220-240/24	4058075421844	80,0	50...60	1...100	50 000	-20...+45	85	II	330 x 47,0 x 32,0	2
4031432	DR DALI-SUP -150/220-240/24	4058075421868	150,0	50...60	1...100	50 000	-20...+45	85	II	330 x 47,0 x 32,0	3

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ Enimmäis-T_c-lämpötilalla 10 % vikaantumisosuus

LED DRIVER SUP

Vakiojännitelähde



TUOTEOMINAISUUDET

- Saatavilla 30 W, 60 W, 100 W ja 200 W
- Kiinteä vedonpoistokansi
- Käyttöikä: jopa 60 000 h (maksimi tc-lämpötilassa)
- Kotelointiluokka: IP20
- Pieni rippelivirta
- Syöttöjännite: 220...240 V
- Käyttötaajuus: 50/60 Hz
- Käyttöjännite alle 60 V: SELV
- Palautuvat ylikuormitus-, ylikuormitus-, oikosulku- ja avoimen piirin suojaukset

TUOTE-EDUT

- Täydellisesti yhteensopiva 24 V LED-nauhoille
- Luotettavasti pitkä ikä sallituissa maksimilämpötiloissa
- 5 vuoden takuu
- Käyttö ei vaadi huoltoa, asennuskulut hyvin pienet
- Nopea ja helppo asentaa
- Erittäin tehokas ja luotettava

KÄYTTÖKOHTEET

- Syvennysvalaistus, myös ahtaisiin tiloihin
- Epäsuoravalistus olohuoneissa, ruokailutiloissa, makuuhuoneissa, sisääntuloaloissa
- Toimistot, ostoskeskukset, sairaalat, ravintolat, hotellit
- SELV-asennuksiin sisätiloissa

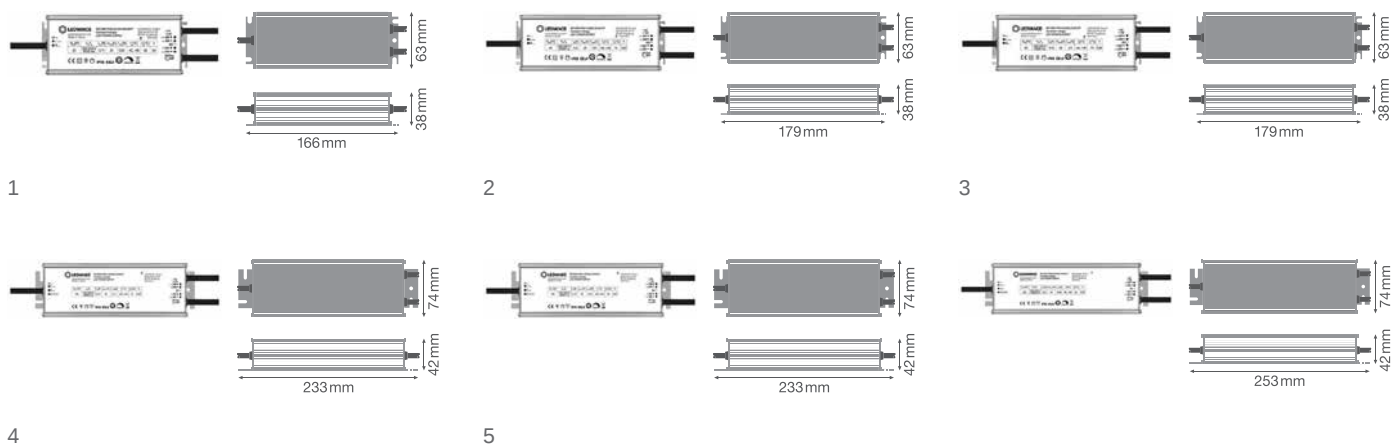
Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	W	Hz	W	t _{in} ²	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	P x L x K [mm]	No.
4031441	DR-SUP -30/220-240/24	4058075437784	30,0	50...60	-	60 000 ^{a)}	-20...+50	75	II	178 x 43,0 x 30,0	1
4031442	DR-SUP -60/220-240/24	4058075437807	60,0	50...60	-	60 000 ^{b)}	-20...+55	90	II	198 x 43,0 x 30,0	2
4031443	DR-SUP -100/220-240/24	4058075437821	100,0	50...60	-	60 000 ^{b)}	-20...+55	85	II	298 x 43,0 x 30,0	3
4031444	DR-SUP -200/220-240/24	4058075437845	200,0	50...60	-	60 000 ^{b)}	-20...+50	80	II	328 x 43,0 x 30,0	4

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² a) Enimmäis-T_c = 75°C / 10% vikaantumisosuus; b) Enimmäis-T_c = 80°C / 10% vikaantumisosuus

LED DRIVER 1-10 V DIM OUTDOOR PERFORMANCE



1-10V-himmennettävä vakiojännitelähde ulkokäyttöön



TUOTEOMINAISUUDET

- Saatavilla 20 W, 40 W, 60 W, 100 W, 150 W ja 250 W
- Himmennettävissä 1...10 V himmentimellä
- Himmennysalue 10...100 %
- Käyttöikä: jopa 50 000 h (maks. T_c-lämpötila)
- Koteloitiluokka: IP66
- Käyttölämpötila-alue T_a: -40...50 °C
- Syöttöjännite: 220...240 V
- Käyttötaajuus: 50/60 Hz
- Ylijännitesuoja: jopa 6 kV (L-N), 6 kV (L/N-PE)
- Oikosulku- ja ylijännitesuojaus

TUOTE-EDUT

- Täydellisesti yhteensopiva 24 V LED-nauhoille
- 5 vuoden takuu
- Vakaa tehonsyöttö
- Nopea ja helppo asennus kiinteiden kaapeleiden ansiosta
- Erittäin tehokas ja luotettava
- Asennus erittäin kylmiin tai lämpimiin ympäristöihin

KÄYTTÖKOhteet

- Sopii sisä- ja ulkoasennuksiin
- Julkisivu- ja rakennusvalaistukseen
- Ihanteellinen julkisten tilojen valaistukseen
- Kylpyhuoneet, keittiöt ja ulkotilat
- Toimistot, ostoskeskukset, sairaalat, ravintolat, hotellit

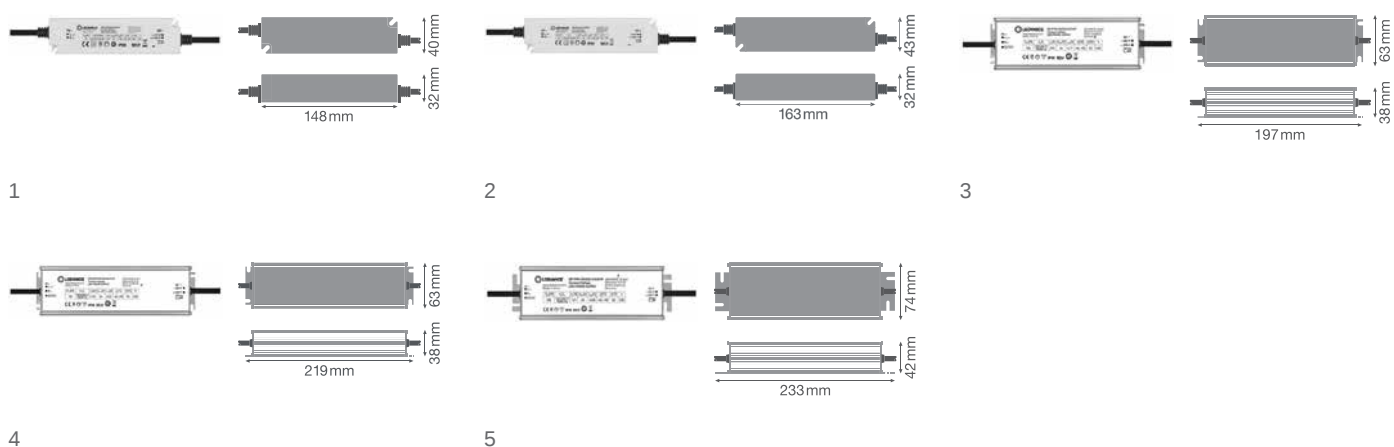
Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	W	Hz	W	t _{inj} ³	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	P x L x K [mm]	No.
4031400	DR DIM-PFM -20/220-240/24/P	4058075239951	20,0	50...60	10...100	50 000 ^{a)}	-40...+50	65	II	166 x 63,0 x 38,0	1
4031448	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075379176	40,0	50...60	10...100	50 000 ^{b)}	-40...+50	75	II	179 x 63,0 x 38,0	2
4031429	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190	60,0	50...60	10...100	50 000 ^{b)}	-40...+50	75	II	179 x 63,0 x 38,0	3
4031403	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070	100,0	50...60	10...100	50 000 ^{c)}	-40...+50	70	I	233 x 74,0 x 42,0	4
4031404	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117	150,0	50...60	10...100	50 000 ^{b)}	-40...+50	75	I	233 x 74,0 x 42,0	5
4031405	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155	250,0	50...60	10...100	50 000 ^{d)}	-40...+50	85	I	253 x 74,0 x 42,0	6

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim | ³ a) Enimmäis-T_c = 65°C / 10% vikaantumisosuus; b) Enimmäis-T_c = 75°C / 10% vikaantumisosuus; c) Enimmäis-T_c = 70°C / 10% vikaantumisosuus; d) Enimmäis-T_c = 85°C / 10% vikaantumisosuus

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE



Vakiojännitelähde ulkokäyttöön



TUOTEOMINAISUUDET

- Saatavilla 30 W, 60 W, 100 W, 150 W ja 250 W
- Käyttöikä: jopa 50 000 h (maks. T_c-lämpötila)
- Koteloitiluokka: IP66
- Käyttölämpötila-alue T_a: -40...50 °C
- Syöttöjännite: 220...240 V
- Käyttötaajuus: 50/60 Hz
- Ylijännitesuoja: jopa 4 kV (L-N) 30W/60W, 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE) 100W/150W/250W
- Oikosulku- ja ylijännitesuojaus

TUOTE-EDUT

- Täydellisesti yhteensopiva 24 V LED-nauhoille
- 5 vuoden takuu
- Vakaa tehonsyöttö
- Nopea ja helppo asennus kiinteiden kaapeleiden ansiosta
- Erittäin tehokas ja luotettava
- Asennus erittäin kylmiin tai lämpimiin ympäristöihin

KÄYTTÖKOhteet

- Sopii sisä- ja ulkoasennuksiin
- Julkisivu- ja rakennusvalaistukseen
- Ihanteellinen julkisten tilojen valaistukseen
- Kylpyhuoneet, keittiöt ja ulkotilat
- Toimistot, ostoskeskukset, sairaalat, ravintolat, hotellit

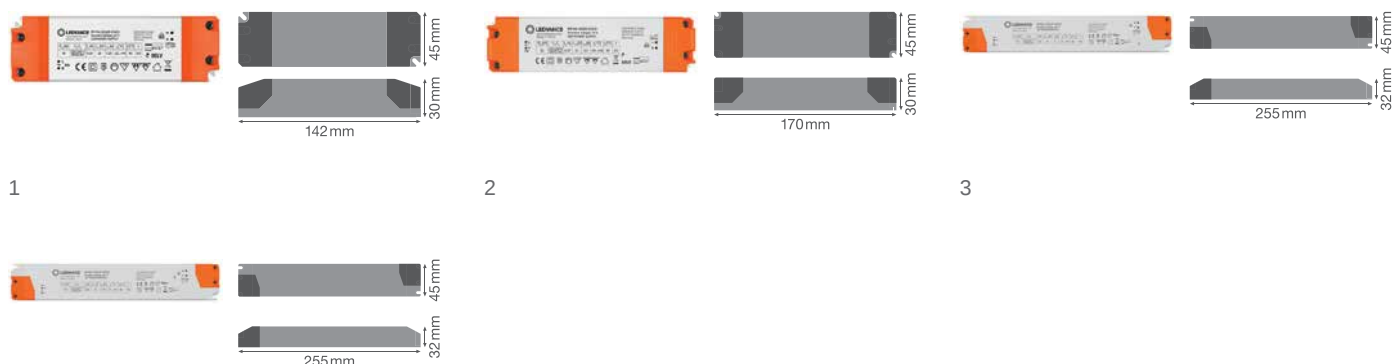
Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	W	Hz	W	t _{in} ²	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	P x L x K [mm]	No.
4031406	DR-PFM -30/220-240/24/P	4058075239890	30,0	50...60	-	50 000 ^{a)}	-40...+50	80	II	148 x 40,0 x 32,0	1
4031407	DR-PFM -60/220-240/24/P	4058075239913	60,0	50...60	-	50 000 ^{b)}	-40...+50	90	II	163 x 43,0 x 32,0	2
4031408	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937	100,0	50...60	-	50 000 ^{a)}	-40...+50	80	I	197 x 63,0 x 38,0	3
4031409	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975	150,0	50...60	-	50 000 ^{b)}	-40...+50	90	I	219 x 63,0 x 38,0	4
4031410	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032	250,0	50...60	-	50 000 ^{c)}	-40...+50	85	I	233 x 74,0 x 42,0	5

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² a) Enimmäis-T_c = 80°C / 10% vikaantumisosuus; b) Enimmäis-T_c = 90°C / 10% vikaantumisosuus; c) Enimmäis-T_c = 85°C / 10% vikaantumisosuus

LED DRIVER VALUE



Vakiojännitelähde



4



TUOTEOMINAISUUDET

- Saatavilla 30 W, 60 W, 120 W ja 150 W
- Kiinteä vedonpoistokansi
- Käyttöikä: jopa 35 000 h (maks, Tc-lämpötila)
- Kotelointiluokka: IP20
- Pieni rippelivirta
- Syöttöjännite: 220...240 V
- Käyttötaajuus: 50/60 Hz
- Käyttöjännite alle 60 V: SELV
- Palautuvat ylikuormitus-, ylikuormitus-, oikosulku- ja avoimen piirin suojaukset

TUOTE-EDUT

- Täydellisesti yhteensopiva 24 V LED-nauhoille
- Erinomainen hinta/suorituskyky-suhde
- 3 vuoden takuu
- Nopea ja helppo asentaa
- Hyvä tehokkuus ja toimintavarmuus

KÄYTTÖKOhteet

- Syvennysvalaistus, myös ahtaisiin tiloihin
- Epäsuoravalaistus olohuoneissa, ruokailutiloissa, makuuhuoneissa, sisääntuloaloissa
- SELV-asennuksiin sisätiloissa
- Toimistot, ostoskeskukset, sairaalat, ravintolat, hotellit

Sähkönumero	Tuotenimi	GTIN (EAN)	W	Hz	W	t _{inj} ²	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	P x L x K [mm]	No.
4031411	DR-VAL -30/220-240/24	4058075240056 ³⁾	30,0	50...60	-	35 000 ^{a)}	-20...+45	85	II	142 x 45,0 x 30,0	1
4031412	DR-VAL -60/220-240/24	4058075240094 ⁴⁾	60,0	50...60	-	35 000 ^{a)}	-20...+45	85	II	170 x 45,0 x 30,0	2
4031413	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131 ⁵⁾	120,0	50...60	-	35 000 ^{b)}	-20...+40	90	II	255 x 45,0 x 32,0	3
4031414	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179 ⁶⁾	150,0	50...60	-	35 000 ^{c)}	-20...+40	90	II	255 x 45,0 x 32,0	4

¹ Lisätietoja www.ledvance.fi/takuu | ² a) Enimmäis-T_c = 85°C / 10% vikaantumisosuus; b) Enimmäis-T_c = 90°C / 10% vikaantumisosuus; c) Enimmäis-T_c = 90°C / 12% vikaantumisosuus | ³ Uusi EAN 4058075754928 kesäkuusta 2022 | ⁴ Uusi EAN 4058075754959 kesäkuusta 2022 | ⁵ Uusi EAN 4058075754980 kesäkuusta 2022 | ⁶ Uusi EAN 4058075755000 kesäkuusta 2022

YLEISKATSAUS YHTEENSOPIVUUKSIIN LED-NAUHAT JA -JÄNNITELÄHTEET

	VAKIOJÄNNITELÄHTEET	DR DALI-SUP-45/220-240/24	DR DALI-SUP-80/220-240/24	DR DALI-SUP-150/220-240/24	DR-SUP-30/220-240/24	DR-SUP-60/220-240/24	DR-SUP-100/220-240/24	DR-SUP-200/220-240/24	DR DIM-PFM-20/220-240/24/P	DR DIM-PFM-40/220-240/24/P	DR DIM-PFM-60/220-240/24/P	DR DIM-PFM-100/220-240/24/P	DR DIM-PFM-150/220-240/24/P	DR DIM-PFM-250/220-240/24/P	DR-PFM-30/220-240/24/P	DR-PFM-60/220-240/24/P	DR- PFM-100/220-240/24/P	DR-PFM-150/220-240/24/P	DR-PFM-250/220-240/24/P	DR-VAL-30/220-240/24	DR-VAL-60/220-240/24	DR-VAL-120/220-240/24	DR-VAL-150/220-240/24
LED-NAUHA																							
SUPER CLASS TW																							
LS SUP-2000/TW																							
LS SUP-2000/TW IP67																							
PERFORMANCE CLASS COB																							
LS PFM-1000/COB																							
PERFORMANCE CLASS																							
LS P-500																							
LS P-500 IP67																							
LS P-1000																							
LS P-1000 IP67																							
LS P-1500																							
LS P-1500 IP67																							
LS P-2000																							
LS P-2000 IP67																							
VALUE CLASS																							
LS V-500																							
LS V-500 IP66																							
LS V-1000																							
LS V-1000 IP66																							
LS V-1500																							
LS V-1500 IP66																							
LS V-2000																							
LS V-2000 IP66																							
VALUE CLASS ISOT KELAT																							
LS VAL-600/50																							
LS VAL-600/30/IP65																							
LS VAL-1400/50																							
LS VAL-1400/30/IP65																							
PERFORMANCE CLASS RGBW																							
LS PFM-1000/RGBW																							
LS PFM-1000/RGBW IP66																							
VALUE CLASS RGB																							
LS VAL-500/RGB																							
LS VAL-500/RGB IP65																							

PIDEMPI LYHYEMPI LED-NAUHAN ENIMMÄISPITUUS RIIPPUU SYÖTTÖJOHDON PITUUDESTA ¹

LED-nauhan enimmäispituus vaihtelee mallista toiseen ja riippuu syöttöjohdosta jännitelähteen ja nauhan välillä. Syöttöjohdon pituudesta ja -poikkipinta-alasta riippuen, voi jännitteen alenemaa esiintyä ja sillä on tietystä pisteestä alkaen negatiivinen vaikutus LED-nauhojen suorituskykyyn. Alla olevissa taulukoissa on ohjearvot.

ENIMMÄISPITUUS – SUPERIOR CLASS TUNABLE WHITE LED-NAUHAT

Johtimien pituus (poikkipinta-ala 0,5 mm ²) ³	Tuoteluokka	LED-nauhan enimmäispituus ympäristön lämpötilassa T _a : 25 °C				
		< 0,5 m	1,0 m	3,0 m	6,0 m	10,0 m
LS SUP-2000/TW/927-965/5	■	7,0 m	7,0 m	6,5 m	5,5 m	4,5 m
LS SUP-2000/TW/927-965/5/IP66 ²	■	7,0 m	7,0 m	6,5 m	5,5 m	4,5 m

ENIMMÄISPITUUS – PERFORMANCE CLASS COB LED-NAUHAT

Johtimien pituus (poikkipinta-ala 0,5 mm ²) ³	Tuoteluokka	LED-nauhan enimmäispituus ympäristön lämpötilassa T _a : 25 °C				
		< 0,5 m	1,0 m	3,0 m	6,0 m	10,0 m
LS PFM-1000/COB/9**/5 ⁴	■	5,0 m	4,8 m	4,5 m	4,1 m	3,4 m

ENIMMÄISPITUUS – PERFORMANCE CLASS LED-NAUHAT

Johtimien pituus (poikkipinta-ala 0,5 mm ²) ³	Tuoteluokka	LED-nauhan enimmäispituus ympäristön lämpötilassa T _a : 25 °C				
		< 0,5 m	1,0 m	3,0 m	6,0 m	10,0 m
LS P-500/9xx/5	■	10,1 m	9,8 m	9,4 m	8,8 m	7,9 m
LS P-1000/9xx/5	■	8,5 m	8,3 m	7,9 m	7,3 m	6,3 m
LS P-1500/9xx/5	■	7,3 m	7,0 m	6,6 m	6,1 m	5,3 m
LS P-2000/9xx/5	■	6,0 m	5,7 m	5,3 m	4,7 m	4,0 m
LS P-500/9xx/5/IP67 ²	■	10,1 m	9,8 m	9,4 m	8,8 m	7,9 m
LS P-1000/9xx/5/IP67 ²	■	8,5 m	8,3 m	7,9 m	7,3 m	6,3 m
LS P-1500/9xx/5/IP67 ²	■	7,3 m	7,0 m	6,6 m	6,1 m	5,3 m
LS P-2000/9xx/5/IP67 ²	■	6,0 m	5,7 m	5,3 m	4,7 m	4,0 m

ENIMMÄISPITUUS – VALUE CLASS LED-NAUHAT

Johtimien pituus (poikkipinta-ala 0,5 mm ²) ³	Tuoteluokka	LED-nauhan enimmäispituus ympäristön lämpötilassa T _a : 25 °C				
		< 0,5 m	1,0 m	3,0 m	6,0 m	10,0 m
LS V-500/8xx/5 ⁴	■	14,9 m	14,5 m	14,0 m	13,4 m	12,8 m
LS V-1000/8xx/5 ⁴	■	11,2 m	10,9 m	10,5 m	10,0 m	9,2 m
LS V-1500/8xx/5 ⁴	■	10,3 m	9,9 m	9,4 m	8,7 m	7,8 m
LS V-2000/8xx/5 ⁴	■	9,2 m	8,9 m	8,4 m	7,7 m	6,8 m
LS V-500/8xx/5/IP66 ^{2,4}	■	14,9 m	14,5 m	14,0 m	13,4 m	12,8 m
LS V-1000/8xx/5/IP66 ^{2,4}	■	11,2 m	10,9 m	10,5 m	10,0 m	9,2 m
LS V-1500/8xx/5/IP66 ^{2,4}	■	10,3 m	9,9 m	9,4 m	8,7 m	7,8 m
LS V-2000/8xx/5/IP66 ^{2,4}	■	9,2 m	8,9 m	8,4 m	7,7 m	6,8 m

ENIMMÄISPITUUS – VALUE CLASS LED-NAUHAT ISOT KELAT

Johtimien pituus (poikkipinta-ala 0,5 mm ²) ³	Tuoteluokka	LED-nauhan enimmäispituus ympäristön lämpötilassa T _a : 25 °C				
		< 0,5 m	1,0 m	3,0 m	6,0 m	10,0 m
LS VAL-600/8xx/50 ⁴	■	13,2 m	12,8 m	12,5 m	12,0 m	11,2 m
LS VAL-1400/8xx/50 ⁴	■	13,3 m	12,9 m	12,6 m	12,0 m	10,7 m
LS VAL-600/8xx/30/IP65 ^{2,4}	■	13,2 m	12,8 m	12,5 m	12,0 m	11,2 m
LS VAL-1400/8xx/30/IP65 ^{2,4}	■	13,3 m	12,9 m	12,6 m	12,0 m	10,7 m

ENIMMÄISPITUUS – PERFORMANCE CLASS RGBW LED-NAUHAT

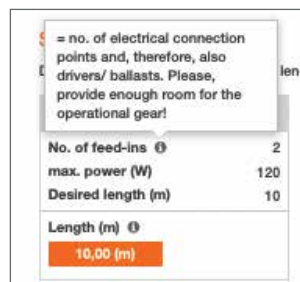
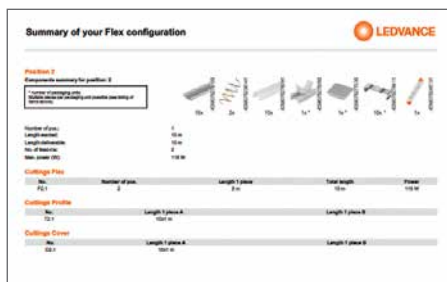
Johtimien pituus (poikkipinta-ala 0,5 mm ²) ³	Tuoteluokka	LED-nauhan enimmäispituus ympäristön lämpötilassa T _a : 25 °C				
		< 0,5 m	1,0 m	3,0 m	6,0 m	10,0 m
LS PFM-1000/RGBW/8xx/5	■	7,0 m	6,2 m	5,6 m	4,8 m	4,0 m
LS PFM-1000/RGBW/8xx/5/IP66 ²	■	7,0 m	6,2 m	5,6 m	4,8 m	4,0 m

ENIMMÄISPITUUS – VALUE CLASS RGB LED-NAUHAT

Johtimien pituus (poikkipinta-ala 0,5 mm ²) ³	Tuoteluokka	LED-nauhan enimmäispituus ympäristön lämpötilassa T _a : 25 °C				
		< 0,5 m	1,0 m	3,0 m	6,0 m	10,0 m
LS VAL-500/RGB/5 ⁴	■	10,0 m	9,6 m	9,1 m	8,7 m	7,7 m
LS VAL-500/RGB/5/IP65 ^{2,4}	■	10,0 m	9,6 m	9,1 m	8,7 m	7,7 m

TIESITKÖ?

Valintatyökalu laskee komponentit yksittäiselle LED-nauha asennukselle syöttämiesi tietojen perusteella. Kokeile osoitteessa:
<https://www.ledvance.fi/lednauhanvalintatyokalu>



Lisätietoja
 tuotteistamme löydät osoitteesta
[ledvance.fi/lednauhat](https://www.ledvance.fi/lednauhat)

Tai ota yhteyttä osoitteeseen
asiakaspalvelu@ledvance.com



¹ Annetut arvot tarjoavat yleiskuvan LED-nauhojen enimmäispituuksista eripituisten poikkipinta-alaltaan 0,5 mm² syöttöjohtojen kanssa². Kaikki arvot viittaavat 24 V_{DC} -syöttöjännitteelle suunnitellulle LED-nauhalle. Annetuista arvoista huolimatta, syöttöjännitteen tulee täyttää sille asetetut vaatimukset. | ² Mikäli LED-nauhaa jatketaan juottamalla, asentaja on vastuussa IP67-, IP66- ja IP65-koteloituvuuden täyttymisestä. | ³ LED-nauhan 500 mm liitosjohtoilla kytkettynä. | ⁴ Vastusohjattujen LED-nauhojen kanssa voi vastuksien aiheuttama jännitteen alenema vaikuttaa koko nauhan valontuottoon.



VIVARES VALONOHJAUSJÄRJESTELMÄ MUKAVAMPAA KUIN KOSKAAN

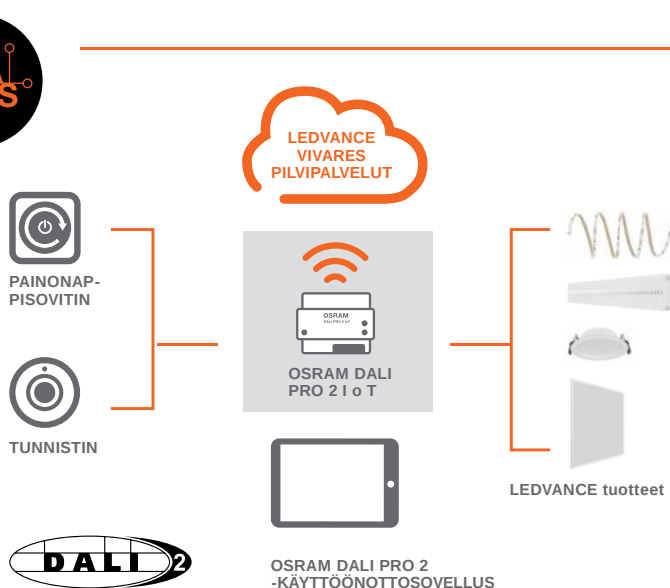
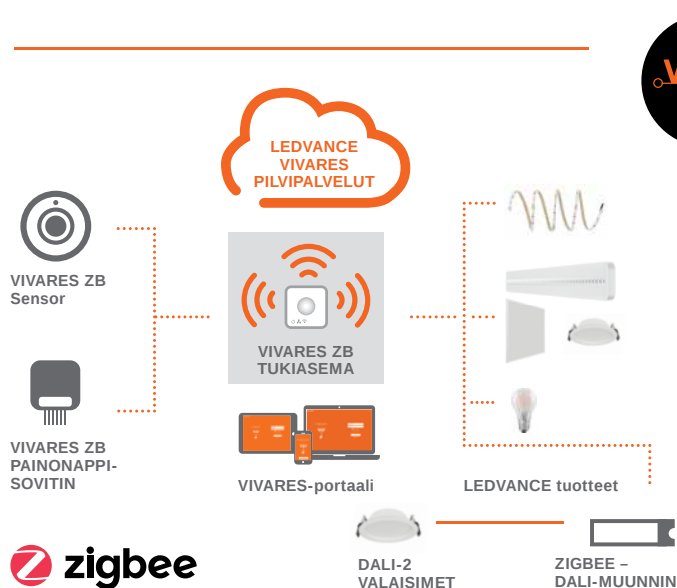
VIVARES on LEDVANCE:n tulevaisuuden kestävä IoT-valonohjausjärjestelmä. Se luo ihanteelliset valaistusolosuhteet kaikkiin toimistokohteisiin helpommin kuin koskaan ennen. Järjestelmä ei ole vain erittäin luotettava ja yhteensopiva, vaan myös erittäin joustava. Valonohjauskomponenteista aina yhteensopiviin LED-valaisimiin, LED-nauhoihin ja SMART⁺-lamppuihin, se tarjoaa kaiken yhdeltä valmistajalta ja on lisäksi helppo asentaa. Yksi eduista on valinnainen pilvipalvelu huolto- ja energiankulutusraporttien luomiseen.

VIVARES ZIGBEE – LANGATON, MODERNI, JOUSTAVA

- Ihanteellinen olemassa olevien rakennusten modernisointiin, joissa ei ole mahdollista uudelleenjohtottaa
- Perustuu kansainväliseen Zigbee 3.0 -standardiin
- Nopea ja helppo asennus ja QR-koodipohjainen käyttöönotto
- Yksinkertainen komponenttien uudelleenkonfigurointi, kun huoneiden käyttötarkoitus muuttuu
- Huolto- ja energiankulutusraportit mistä tahansa

VIVARES DALI – LANGALLINEN ALAN STANDARDI UUELLEEN MÄÄRITELTYNÄ

- Soveltuu uusiin rakennuksiin ja peruskorjauskohteisiin, joissa uudelleenjohtotus on mahdollista
- Tuotteet sertifioitu DALI-2 standardin mukaan
- Laaja tuotevalikoima toimistokohteisiin
- Projektin luominen ja käyttöönotto on vaivatonta maksuttomilla ohjelmistoilla
- Integroitu IoT-reitin huolto- ja energiankulutusraporttien luomiseen



RÄÄTÄLÖITY PALVELU

VIVARES-asiantuntijamme tukevat sinua projektisi kaikissa vaiheissa – suunnittelusta ja asennuksesta, käyttöönotosta ja koulutuksesta jatkuvaan käyttöön ja mahdolliseen uudelleenkonfigurointiin. Hyödynnä palvelumme projektiisi ja ota yhteyttä puhelimitse **+352 9 7422 3300** tai sähköpostitse osoitteeseen asiakaspalvelu@ledvance.com

LISÄTIETOA

verkossa osoitteessa ledvance.fi/vivares

Tutustu tuotekoulutukseen, käyttöönotto-ohjeisiin ja paljon muuhun YouTube-kanavallamme.



ledvance.com/zigbeevideos



ledvance.com/dalivideos

VALO JA TILA TAIDEINSTALLAATIO MÜNCHENIN PROPYLEAEASSA

"ON AIKOJA, JOLLOIN TAIDE JA
KULTTUURI TARVITSEVAT ENEM-
MÄN TILAA KUIN PELKKÄ IDEA".

Yul Zeser, Propylean taideinstallaation luoja.

"Kunstareal verbindet" -aloitteessa Münchenin kaupunki käytti Leo von Klenzen suunnittelemaa Propyleaea Königsplatzilla vaikuttavaan valoesitykseen. LEDVANCE toimitti tekniikan – mukaan lukien Value 500 RGB-suojatut LED-nauhat.

HAASTE

Taidealoitteen tavoitteena oli tuoda Klenzen arkkitehtuuri esiin modernin valaistussuunnittelun avulla. Oli löydettävä erityisen tehokas valaistusjärjestelmä, joka sopisi Propyleaan valtaviin mittoihin ja vaatimuksiin: tuulen- ja säänkestävyys, jatkuva käyttö alhaisissa lämpötiloissa sekä värilämpötilan ja valovoimakkuuden tasaisuus. Ja valaistustekniikka piti integroida saumattomasti olemassa olevaan arkkitehtuuriin.

RATKAISU

Münchenin kaupunki valitsi ECO HIGH POWER FLOODLIGHT 500 W-valonheittimet ja VALUE 500 RGB PROTECTED LED-nauhat. Molemmat tuotteet ovat tunnettuja korkeasta valovoimakkuudestaan ja tasaisuudestaan, jotka sopivat täydellisesti jatkuvaan ulkokäyttöön (IP65). Yhteensä LEDVANCE-valaisimet valaisivat Propyleaea yli miljoonan luumenin valovirralla.

VALOSTA JA ARKKITEHTUURISTA TULEE YKSI:

Suurien alueiden päävalonlähteenä käytettiin ECO HIGH POWER FLOODLIGHT-valonheittimiä leveällä avauskulmalla.



SAUMATON SIIRTYMÄ VALOLLA:

VALUE RGB LED -nauhat antoivat Propyleaan kaikille holvikaarille tehokkaan sinisen kehysten.

Lisätietoja projektista:
ledvance.com/projects



RÄÄTÄLÖITYÄ VALAISTUSSUUNNITTELUA HYÖDYNNÄ LEDVANCEN TARJOAMA PALVELU

AMMATTILAISTEN VALAISTUS- SUUNNITTELU

DIALUX JA RELUX

LEDVANCE tekee yhteistyötä DIALux- ja RELUX-ohjelmistojen kehittäjien kanssa. Joten voit nyt helposti sisällyttää LEDVANCE-tuotteita valaistussuunnitelmiisi. Myös valaisintietomme ovat BIM-yhteensopivia.

ENTISTÄ KÄTEVÄMPÄÄ

LEDVANCE tekee räätälöityjä laskelmia ja tarjoaa sinulle sopivan ratkaisun valaistustarpeisiisi.

ETUSI YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

- Tasainen valaistusvoimakkuus
- Tarkka teho per neliometri-laskelma
- Optimoitu tarvittavien valonlähteiden lukumäärä

LED-NAUHAN VALINTATYÖKALU

Askel askeleelta räätälöityyn ratkaisuun – intuitiivisella LED-nauhanvalintatyökalulla on helppo suunnitella miltei mikä tahansa valaistusprojekti. Määritä vain valaistusvaatimukset, asennustapa, lisätarvikkeet, ohjaustapa ja vakiojännitelähteet yksitellen. Lopuksi saat yhteenvedon kaikista tarvittavista komponenteista ja hyödyllistä tietoa asennuksesta.

Kokeile heti ledvance.fi/lednauhanvalintatyokalu*

KOKOAMINEN TILAUKSESTA – YKSILÖLLINEN VALAISTUS NOPEASTI



Modulaariset tuotteet, jotka on nopea ja helppo koota, ovat tämän konseptin avain. Tämä tarkoittaa, että pystymme räätälöimään tietyt erikoisratkaisut tarpeidesi mukaan. Näitä yksilöllisiä valaistusratkaisuja tarjoamme tapauskohtaisesti konsultoiden, joten otathan meihin yhteyttä.



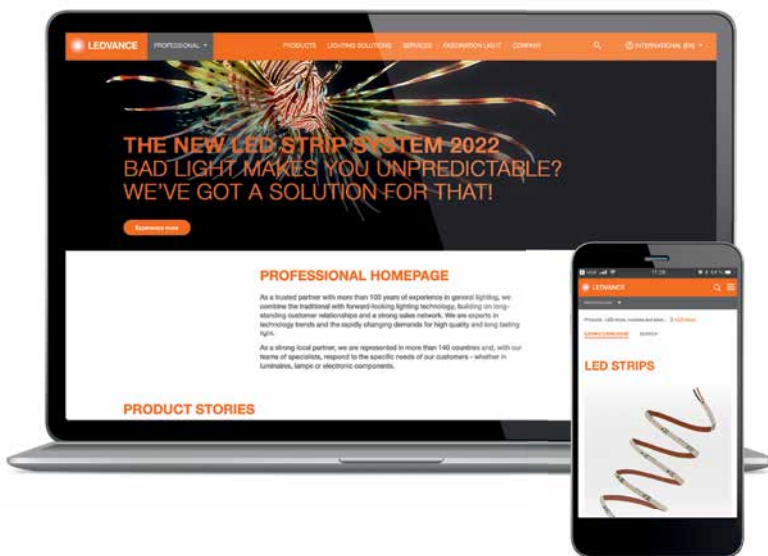
Hyödynnä palveluitamme projekteihisi ja ota yhteyttä:

Sähköposti: asiakaspalvelu@ledvance.com
Puhelin: +358 9 7422 3300

* LED-nauhanvalintatyökalu ei korvaa perusteellista ammattilaisen tekemää valaistussuunnitelmaa DIALux ja RELUX tai muulla valaistussuunnitteluohjelmistolla.

MILLOIN TAHANSA JA MISSÄ TAHANSA: VERKKOPORTAALI, JOSSA KAIKKI TIETO, NEUVOT JA ASiantuntijuus

Etsitkö tietoa tuotteistamme ja palveluistamme? LEDVANCE pitää sinut aina ajan tasalla sähkötukkumyyjien, myyntihenkilöstömme tai asiakaspalvelumme (asiakaspalvelu@ledvance.com) kautta. Täältä löydät yleiskatsauksen palveluistamme, tietokannoistamme ja työkaluistamme.



- **KAIKKI TARVITSEMASI TIETO** Löydät kaikki uuteen LED-nauhajärjestelmäämme liittyvät tiedot, käyttökohteet ja tuoteryhmät osoitteessa ledvance.com/led-strip
- **INSPIROIVAT REFERENSSIKOhteet** Voit tutustua erilaisiin referenssivalaistuskohdeisiimme: ledvance.fi/projektit
- **LEDVANCE SERVICE-PLUS** Tietoa projektipalveluistamme niin ammattilaisille kuin loppuasiakkaille löydät osoitteesta: ledvance.fi/vam
- **LATAUSPANKKI** Tuoteluettelot, esitteet, yhteensopivuuslistat ja paljon muuta saatavilla latauspankistamme: ledvance.fi/lataukset
- **TYÖKALUMME KÄYTTÖÖSI** LED-nauhan valintatyökalusta energiansäästölaskuriin, käytännölliset työkalut käytössäsi osoitteessa ledvance.fi/tyokalut
- **PALVELUT** Yhteenveto palveluistamme on listattu osoitteessa ledvance.fi/palvelut
- Löydä uusimmat uutisemme osoitteesta:

LEDVANCE-KOULUTUSKESKUS: LISÄTIETOA PINTAA SYVEMMÄLTÄ

Opi kaikki mitä tulee tarvitsee tietää teknologiasta, tuotteista ja käyttökohteista. Ja tutustu valon maailmaan interaktiivisella ja mielenkiintoisella tavalla.

Rekisteröidy ja katso lisää:
training.ledvance.com



Nykyiset koulutuskurssit esitetään selkeällä tavalla. Tämän avulla voit uppoutua suoraan valitsemaasi aiheeseen, josta haluat oppia lisää, päivittää tietojasi ja löytää uusia asioita.

VINKKEJÄ ERILAIISIIN KÄYTTÖKOhteISIIN

- Toimisto: miten työpaikan valaistus voi edistää työntekijöiden hyvinvointia
- Kulkualueet: miten valo ohjaa kulkua käytävillä ja auttaa välttämään kompastumista portaikoissa
- Teollisuus: kuinka valaista tuotanto- ja varastoalueet energiatehokkaasti ja standardien mukaisesti
- Myymälät: kuinka kääntää kuluttajien katseet ja herättää huomiota myymälöissä
- Tuotekohokohdat: kuinka kiskovalaisimilla toteutettu valaistus voi olla houkutteleva



HYVÄ VALAISTUS KAIKKIALLE KOKO LEDVANCE VALIKOIMA

LEDVANCE johtaa taistelua huonoa valaistusta vastaan kaikkialla. Tämä on hyvä uutinen sinulle, sillä kun kyse on tulevaisuuden kestävästä valaisimista, lamputa, HCL-järjestelmistä ja LED-nauhajärjestelmistä, valonohjauksesta sekä älyvalaistuksesta, sinulla on osaava kumppani LEDVANCE monimutkaisissa valaistusprojekteissasi. Voit aina luottaa LEDVANCE:n erinomaiseen merkiklaatuun, ammattitaitoiseen palveluun ja hyvään hinta/laatusuhteeseen.



ESTEETTISET JA FUNKTIONAALISET VALAISIMET

Laaja valaisinvalikoima kattaa lähes kaikki ammatti- ja kotikäyttöön liittyvät kohteet ja tarjoaa erinomaisen laadun ja toimivuuden. Uusi BIOLUX HCL -järjestelmä on voittanut VDE-laatusertifikaatin sekä Red Dot 2020 Product Design- ja 2020 German Innovation Awards -palkinnot.

JOKAINEN LAMPPU VALAISTUSRATKAISUNA

LEDVANCEn OSRAM-lamppuvalikoima sisältää runsaasti erilaisia vaihtoehtoja erinomaisella tehokkuudella ja kestävyydellä: erilaisia muotoja, kantoja, värilämpötiloja ja tehoja sekä malleja ja lisätoiminnoilla (kuten tunnistinmalleja). Innovatiivisten UV-C- ja LED-lamppujen rinnalla LEDVANCE tarjoaa edelleen perinteisiä halogeeni-, loiste- ja purkauslamppuja.

MONEEN TAIPUVA LED-NAUHAJÄRJESTELMÄ

LEDVANCE LED-nauhajärjestelmä sisältää LED-vakiojännitelähteitä, profiileja ja lisätarvikkeita laajan LED-nauhavalikoiman lisäksi. Vaikuttava valikoima mahdollistaa räätälöityjä, tunnelmallisia, epäsuoria sekä yleisvalaistusratkaisuja miltei mihin tahansa sisä- tai ulkotilan kohteisiin kattavien värilämpötila- ja valovirtavaihtoehtojen ansiosta. Helppo suunnitella, helppo yhdistellä ja helppo asentaa.

VIVARES: VALONOHJAUS, MUKAVAMPAA KUIN KOSKAAN

VIVARES on tulevaisuuden vaatimukset täyttävä IoT-valonohjausjärjestelmä LEDVANCElta, joka tekee optimaalisten valaistusolosuhteiden säätämisen eri vaatimuksia vastavaksi entistä helpommaksi ja joustavammaksi. Järjestelmä on erittäin luotettava ja yhteensopiva. Kaikki tarvittavat valonohjauskomponentit ja yhteensopivat LED-valaisimet saat yhdestä lähteestä.

ÄLYVALAISTUS ASUINKÄYTTÖÖN

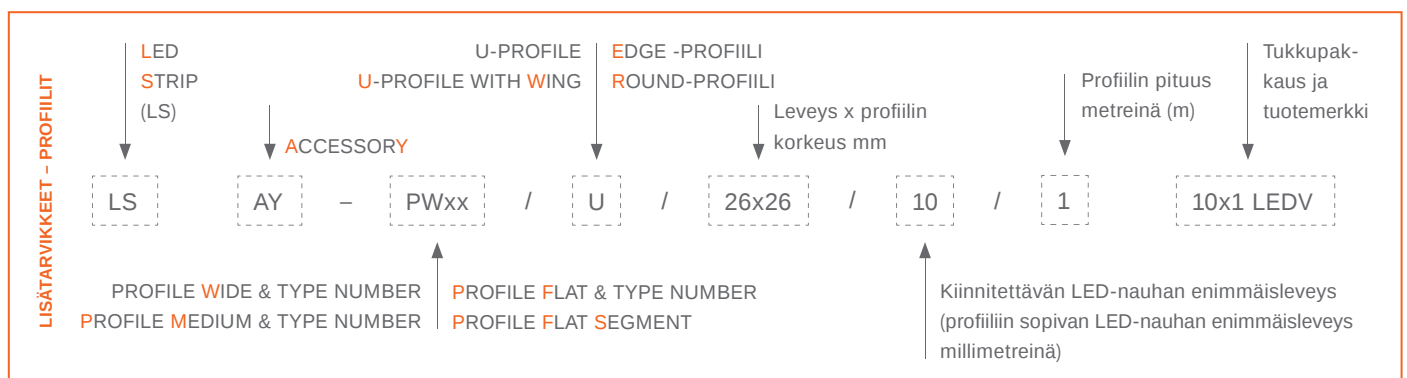
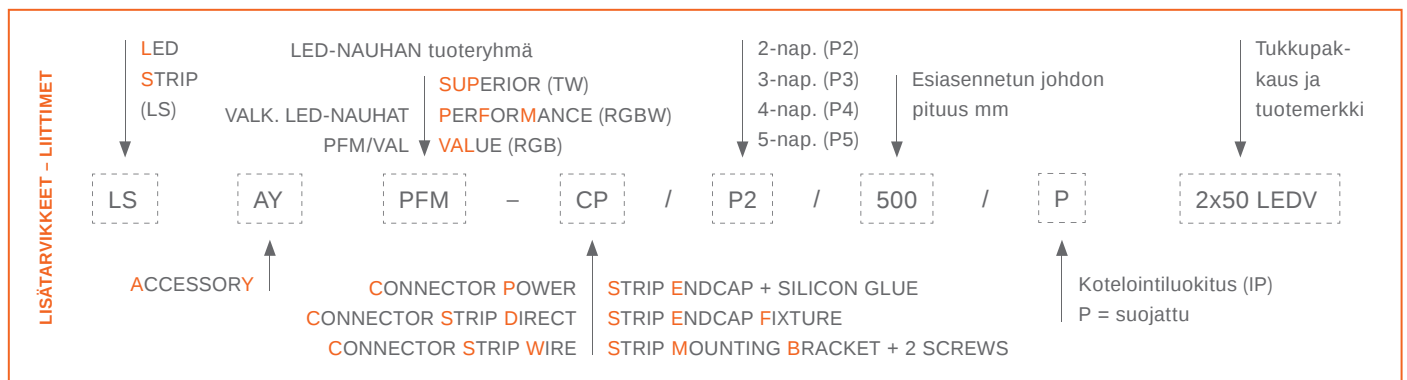
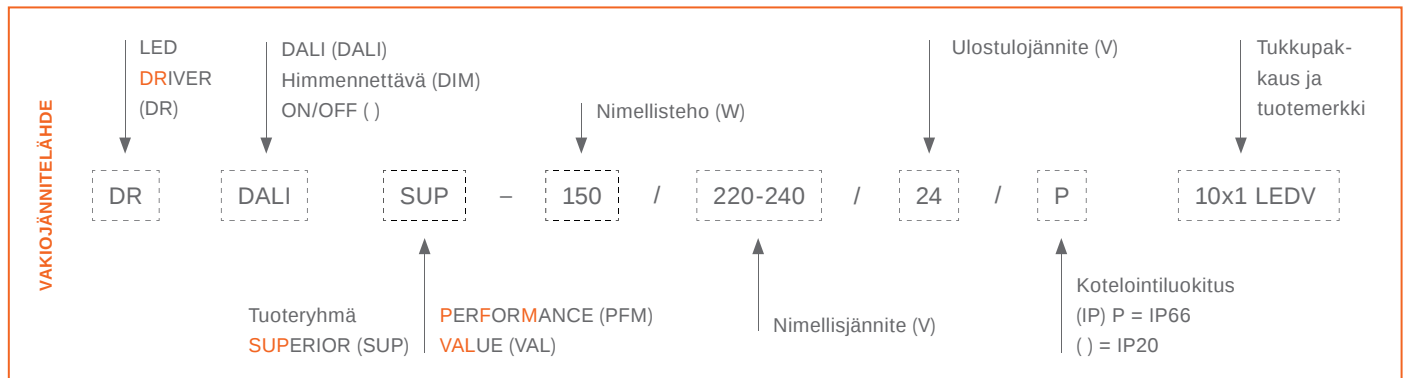
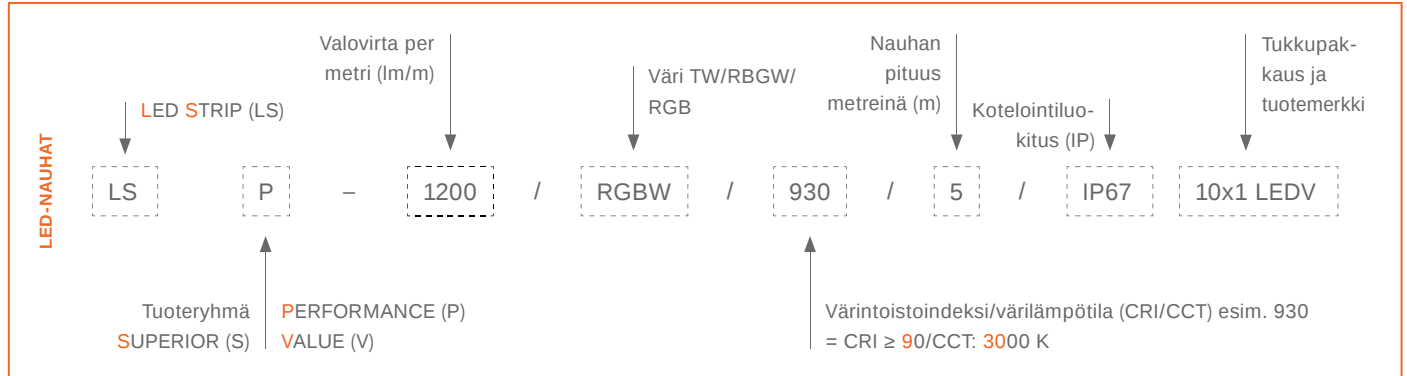
LEDVANCE älyvalaistustuotevalikoima tarjoaa kattavan yhdistelmän innovaatiota, laatua, luotettavuutta ja käyttäjystävällisyyttä. Tarjoamme sopivan ratkaisun hyvin erilaisiin älyvalaistustarpeisiin.

LISÄÄ TIETOA JA KÄTEVIÄ TYÖKALUJA

Katso lisätietoja LEDVANCEn laajasta tuotevalikoimasta, kätevistä sovelluksista ja verkkotyökaluista, jotka auttavat sinua päivittäisissä haasteissasi: ledvance.fi

MERKITYKSELLESET LYHENTEET LED-NAUHAJÄRJESTELMÄN NIMEÄMINEN

Tuotteiden nimistä selviävät niiden ominaisuudet:



SELVENNYKSEKSI SYMBOLIT JA LYHENTEET



Suojaamaton LED-nauha



Suojattu LED-nauha



Kotelointiluokitus



Värintoistoindeksi



Väriäadun tasaisuus
(MacAdam)



Himmennettävä



Himmennysalue %



Short pitch
(LEDien tiheä ladonta)



UV-suojaus
(IEC 60068-2-5)



Suolasumusuojaus
(IEC 60068-2-52)



Väri



Väriämpötila K



Valovirta per metri



Valovirta lm



Nimellisteho per metri



Teho W



Valotehokkuus



Käyttöjännite



LEDien määrä per metri



LEDien välinen etäisyys



Avauskulma °



Keskimääräinen käyttöikä



Katkaisuväli



Vakiojännite



Jännite V



DALI-himmennys



1 – 10 V himmennys



Scale Design



Käyttötaajuus



Ympäristön käyttölämpötila



Enimmäislämpötila
Tc-pisteessä



Suojausluokka



Kuva nro.



Pakkauskoko



ESD-suojaus vaaditaan



Asennuksen tulee suorittaa
sähköalan ammattilainen



Ei saa hävittää kotitalous-
jätteenä

TIETOJA LEDVANCESTA

LEDVANCE on yksi maailman johtavista yleisvalaistuksentoimittajista ammattilaisille ja kuluttajille. Yhtiöllä on omatoimisto yli 50 maassa ja liiketoimintaa yli 140 maassa. OSRAM GmbH:n yleisvalaistuksen liiketoiminnasta syntynyt LEDVANCE tarjoaa kattavan valikoiman LED-valaisimia laajalle käyttöalueelle, älykkäitä valaistustuotteita älykoteihin ja rakennuksiin, yhden kattavimmista LED-lamppuvalikoimista alalla, perinteisiä valonlähteitä, LED-nauhajärjestelmiä sekä valonohjausjärjestelmiä.



LEDVANCE

LEDVANCE Oy
Vantaankoskentie 14
FI-01670 Vantaa
Finland
LEDVANCE.FI