



LEDISTYS

Valaistuksen edelläkävijä



SISÄLTÖ

MIKSI LEDISTYS? 4

VALAISIN: MODULED 6

REFERENSSI: Teollisuus

VALAISIN: PROFILED 10

REFERENSSI: Teollisuus

REFERENSSI: Logistiikka

REFERENSSI: Liikuntahalli

VALAISIN: LAINLED 18

REFERENSSI: Liiketila

REFERENSSI: Tukku

VALAISIN: SKYLED 26

VALAISTUKSEN OHJAUS 30

LISÄVARUSTEET JA ASENNUS 34

KORVAAVUUSTAULUKKO 36



LEDISTYYS



MIKSI LEDISTYS?

OPTIMAALINEN VALAISTUSRATKAISU

KAIKKI LEDISTYKSEN VALAISIMET VALMISTETAAN KEMPELEEN TEHTAALLA. SUUNNITTELEMME KOHTEELLESII OPTIMAALISEN RATKAISUN YLI 10 VUODEN KOKEMUKSELLA. SAAT VELOITUKSETTA SEKÄ VALAISTUSKARTOITUKSEN ETTÄ VALAISTUSSUUNNITELMAN.

TARJOAMME AVAIMET KÄTEEN -PALVELUN YHTEISTYÖKUMPPANIEMME KAUTTA JA VALAISEMME MYÖS LEASING-SOPIMUKSELLA TAI PALVELUNA ILMAN KÄYTTÖPÄÄOMAN SITOMISTA.

Nopea toiminta

Reagoimme hetkessä yhteydenottoihin. Meiltä saa nopeasti vastaukset kysymyksiin, lisätiedot, tarjoukset, LED-valaistussuunnitelmat ja niiden toteutukset. Emme aikaile, vaan toimimme joutuisasti.

Kestävät tuotteet

Tuotteemme on suunniteltu asiakkaita kuunnellen ja kestäväksi kovissakin käyttöympäristöissä. Valaisimien toiminta-aika on vähintään 100 000 tuntia. Kestävyys taataan 5 vuoden tuotetakuulla ja 3 vuoden STUL-takuulla.

Optimoidut ratkaisut

Modulaarinen mallistomme tarjoaa kustannustehokkaasti optimaalisen ratkaisun tilaan kuin tilaan käyttötavoista riippumatta.

Kattava palvelu

Meiltä saat kaikki LED-valaistukseen liittyvät palvelut: Maksuton valaistustarpeen kartoitus, yksilöllinen valaistussuunnitelma, suunnitelman mukaisen valaisimien valmistus, asennus, käyttöopastus ja huolto.

Kotimainen tuotanto

Olemme kotimainen valaisinvalmistaja, joten olemme lähellä sinua. Tuotteillamme on avainlippu-tunnus, ja työllistämme tuotannossa, myyntityössä sekä asennustehtävissä ympäri Suomen.

Mutkaton asiakaspalvelu

Opastamme mieluusti kaikissa tuotteidemme valintaan, asennukseen ja käyttöön liittyvissä kysymyksissä. Olemme helposti tavoitettavissa ja palvelemme vaivattomasti ihmiseltä ihmiselle.



Ledistyksen valaisimet valmistetaan omassa tehtaassa Kempeleessä. Valaisinten korkealaatuiset piirikortit ja liitännälaitteet valmistetaan hiilineutraalilla sähköllä Philipsin Euroopan tehtaassa.

MODULED

MODULAARINEN VÄLKKYMÄTÖN LED-VALAISIN

KÄYTTÖKOHTEET

- Teollisuushallit
- Varastot
- Maatalous
- Tuotantotilat
- Kaivokset

MODULAARINEN MALLISTO

- Kevyt, kestävä alumiinirunko
- Saatavilla useassa eri koossa ja teholuokassa
- Helppo ja nopea asentaa
- Useita kiinnitys- ja kytkentä- vaihtoehtoja
- Lisäsäästöä ohjausteknologialla (DALI/SMART)

12 ERI MALLIA

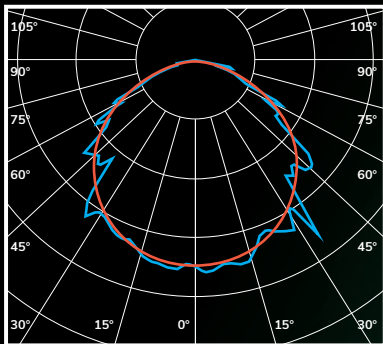
Valovirta: 4 300 lm – 66 000 lm

Teho: 38 W – 444 W

Pituus: 39 cm – 150 cm

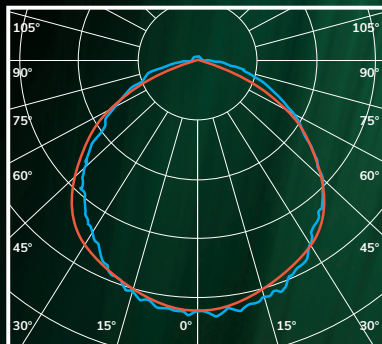


KIRKKAAN KUVUN VALONJAKO



cd/klm — C0-C180 — C90-C270 n=100%

OPAALIKUVUN VALONJAKO



cd/klm — C0-C180 — C90-C270 n=100%

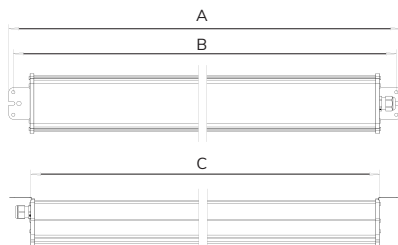
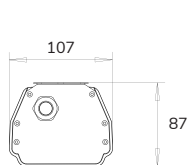


Valaisimissamme käytetään Signify:n laadukkaita virtalähteitä ja LED-kortteja.

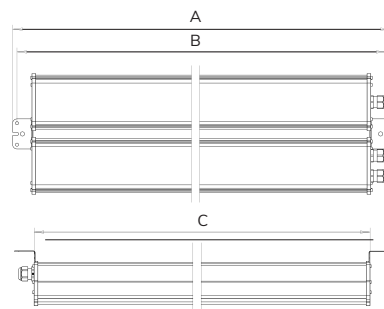
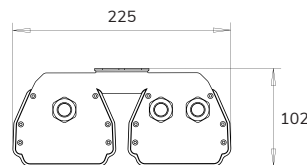
TEKNISET TIEDOT JA MITAT

| Malli | Sähkönumero [On/Off] | Sähkönumero [DALI] | DALI- osoitteet [kpl] | Teho [W] | Opaali [lm] | Kirkas [lm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Paino [kg] |
|---------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| MDL401 | 4322408 | 4322466 | 1 | 35 | 4 100 | 4 750 | 459 | 448 | 389 | 1,5 |
| MDL402 | 4322409 | 4322467 | 2 | 70 | 8 200 | 9 500 | 459 | 448 | 389 | 3 |
| MDL403 | 4322410 | 4322468 | 3 | 105 | 12 300 | 14 250 | 459 | 448 | 389 | 4,5 |
| MDL801 | 4322411 | 4322469 | 1 | 66 | 8 200 | 9 500 | 669 | 658 | 599 | 2,5 |
| MDL802 | 4322412 | 4322470 | 2 | 132 | 16 400 | 19 000 | 669 | 658 | 599 | 5 |
| MDL803 | 4322413 | 4322471 | 3 | 198 | 24 600 | 28 500 | 669 | 658 | 599 | 7,5 |
| MDL1201 | 4322414 | 4322472 | 1 | 100 | 12 250 | 14 250 | 949 | 938 | 879 | 3 |
| MDL1202 | 4322415 | 4322473 | 2 | 200 | 24 500 | 28 500 | 949 | 938 | 879 | 6 |
| MDL1203 | 4322416 | 4322474 | 3 | 300 | 36 750 | 42 750 | 949 | 938 | 879 | 9 |
| MDL2001 | 4322420 | 4322475 | 1 | 142 | 18 050 | 20 950 | 1 509 | 1 498 | 1 439 | 5 |
| MDL2002 | 4322442 | 4322476 | 2 | 284 | 36 100 | 41 900 | 1 509 | 1 498 | 1 439 | 10 |
| MDL2003 | 4322443 | 4322477 | 3 | 426 | 54 150 | 62 850 | 1 509 | 1 498 | 1 439 | 15 |
| MDL2801 | - | 4322525 | 1 | 240 | 28 600 | 33 200 | 2 090 | 2 074 | 1 997 | 7 |
| MDL2802 | - | 4322526 | 2 | 480 | 57 200 | 66 400 | 2 090 | 2 074 | 1 997 | 14 |
| MDL2803 | - | 4322527 | 3 | 720 | 85 800 | 99 600 | 2 090 | 2 074 | 1 997 | 21 |

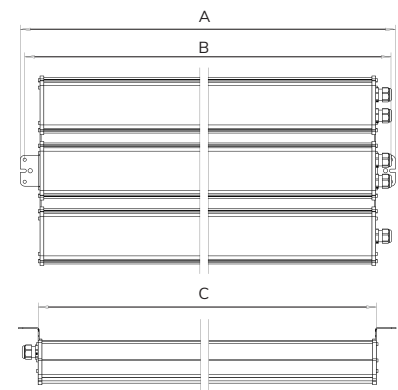
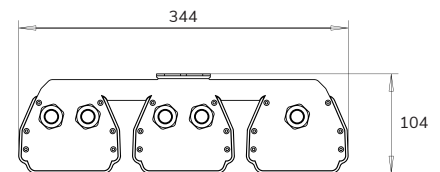
Malli: MDLX01 / MDLXX01



Malli: MDLX02 / MDLXX02



Malli: MDLX03 / MDLXX03



| | |
|------------------------|------------------------------|
| Rungon materiaali | Kierrätetty alumiini |
| Kuvun materiaali | Polykarbonaatti |
| Päätysten materiaali | Ruostumaton teräs |
| Kotelointi-luokka | IP65 |
| IK Luokka | IK10 |
| Väriämpötila | 3000K, 4000K, 5000K ja 6500K |
| Värintoistoindeksi CRI | 80 |
| Käyttölämpötila * | -40 °C ... +50 °C |

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Elinikä | L90B10C10 >100 000h |
| Tyypillinen valotehokkuus | ~130 lm/W |
| Valonlähteen tehokkuus | 178 lm/W |
| MacAdam step | 3 |
| Liitäntälaitteen elinikä | 100 000h |
| Kytkenäkertoja | > 100 000 |
| Ohjausoptioedot | On/Off ja DALI |
| Sertifikaatit | CE, D, Avainlippu, Pallotesti |
| Takuu | 5 vuotta, 3 v STUL |



Kaikki arvot +25°C ympäristön lämpötilassa, CCT 4000K, valovirrassa +5% toleranssi, tehossa +-5% toleranssi.

* MDL2801, MDL2802 ja MDL2803 käyttölämpötila -25 °C ... +45 °C

REFERENSSI

TEOLLISUUS

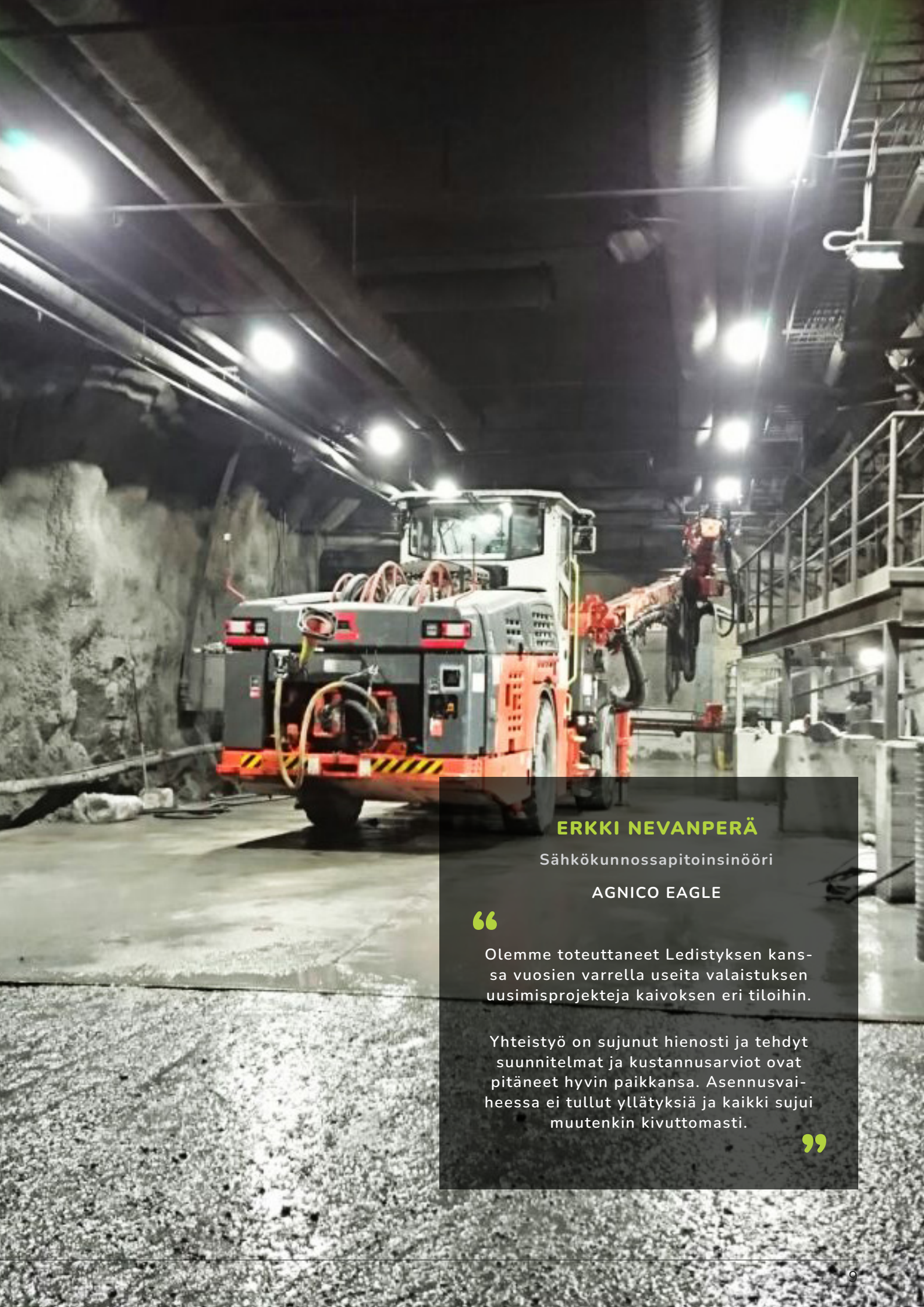
LEDISTYKSEN VALAISIMIEN KORKEA LAATU JA KOTIMAINEN OSAAMINEN KOROSTUVAT TEOLLISUUDEN KOHTEISSA, JOISSA OLOSUHTEET OVAT USEIN VAATIVAT.

Ledistys on vahva kotimainen valaisimien toimittaja teollisuudessa, valmistava teollisuus onkin Ledistykseen suurin asiakassegmentti. Kohteita löytyy monenlaisista teollisuuden tuotantolaitoksista ympäri Suomea, kasvavassa määrin jatkossa myös muualta Euroopasta.

Teollisuuden kohteissa valaisimet ovat usein korkealla, sijaitsevat koneiden tai tuotantolinjojen päällä ja ovat muutoinkin vaikeasti huollettavissa. Ledistykseen valaisimien laatu ja huoltovapaus korostuvat tällaisissa kohteissa. Laadun varmistamme laadukkailla komponenteilla sekä testaamalla jokaisen valmistetun valaisimen ennen toimitusta kohteeseen.

Teollisuuden tuotannossa on usein työpisteitä, joissa työskentely vaatii erityistä tarkkuutta. Tällöin korostuu valon hyvä laatu ja tasaisuus. Välikymättömällä valolla taataan myös työntekijän hyvä vireystaso ja hyvinvointi. Ledistykseen kotimaisia valaisimia käyttävätkin jo useat teollisuuden toimijat, pienistä konepajoista aina isoihin tuotantolaitoksiin.

Kittilän kaivos on Kittilässä sijaitseva Euroopan suurin kultakaivos



ERKKI NEVANPERÄ

Sähkökunnossapitoinsinööri

AGNICO EAGLE

“

Olemme toteuttaneet Ledistyksen kanssa vuosien varrella useita valaistuksen uusimisprojekteja kaivoksen eri tiloihin.

Yhteistyö on sujunut hienosti ja tehdyt suunnitelmat ja kustannusarviot ovat pitäneet hyvin paikkansa. Asennusvaiheessa ei tullut yllätyksiä ja kaikki sujui muutenkin kivuttomasti.

”

PROFILED

KUSTANNUSTEHOKAS MONIKÄYTTÖINEN JOKAIPAIKAN VALAISIN

KÄYTTÖKOHTEET

- Teollisuuskiinteistöt
- Urheiluareenat
- Liiketilat ja toimistot
- Muut hallit ja korkeat tilat

MODULAARINEN MALLISTO

- Kevyt, kestävä alumiinirunko
- Opaali-, kirkas- tai linssikupu
- Useita kiinnitysvaihtoehtoja
- Lisäsäästöä ohjausteknologialla (DALI/SMART)

24 ERI MALLIA

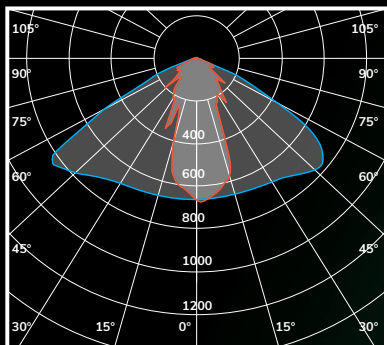
Valovirta: 4 200 lm – 57 700 lm

Teho: 38 W – 396 W

Pituus: 59 cm – 199 cm

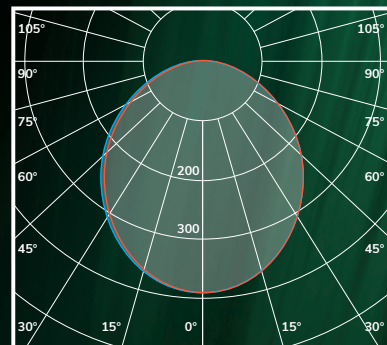


LINSSIKUVUN VALONJAKO



cd/klm — C0-C180 — C90-C270 n=100%

OPAALIKUVUN VALONJAKO



cd/klm — C0-C180 — C90-C270 n=100%

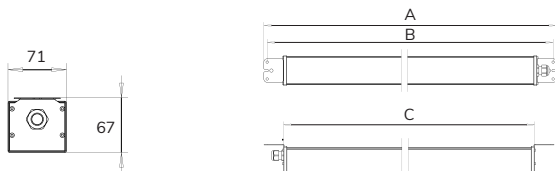


signify Valaisimissamme käytetään Signify:n laadukkaita virtalähteitä ja LED-kortteja.

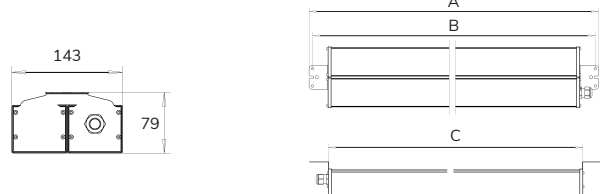
TEKNISET TIEDOT JA MITAT

| Malli | Sähkönumero [On/off] | DALI- osoitteet [DALI] | DAI- osoitteet [kpl] | Teho [W] | Opaali [lm] | Kirkas [lm] | Linssi [lm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Paino [kg] |
|---------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| PRL401 | 4203501 | 4322444 | 1 | 35 | 4 200 | 4 800 | 4 650 | 690 | 674 | 597 | 1,5 |
| PRL402 | 4322426 | 4322445 | 2 | 70 | 8 450 | 9 600 | 9 350 | 690 | 674 | 597 | 3 |
| PRL403 | 4322427 | 4322446 | 3 | 105 | 12 650 | 14 450 | 14 000 | 690 | 674 | 597 | 4,5 |
| PRL404 | 4322428 | 4322447 | 4 | 140 | 16 900 | 19 250 | 18 650 | 690 | 674 | 597 | 6 |
| PRL601 | 4203502 | 4322448 | 1 | 53 | 6 350 | 7 200 | 7 000 | 970 | 954 | 877 | 2 |
| PRL602 | 4322429 | 4322449 | 2 | 106 | 12 650 | 14 450 | 14 000 | 970 | 954 | 877 | 4 |
| PRL603 | 4322430 | 4322450 | 3 | 159 | 19 000 | 21 650 | 21 000 | 970 | 954 | 877 | 6 |
| PRL801 | 4203503 | 4322451 | 1 | 66 | 8 450 | 9 600 | 9 350 | 1 250 | 1 234 | 1 157 | 2,5 |
| PRL802 | 4322431 | 4322452 | 2 | 132 | 16 900 | 19 250 | 18 650 | 1 250 | 1 234 | 1 157 | 5 |
| PRL803 | 4322432 | 4322453 | 3 | 198 | 25 350 | 28 850 | 28 000 | 1 250 | 1 234 | 1 157 | 7,5 |
| PRL1001 | 4203504 | 4322454 | 1 | 84 | 10 550 | 12 050 | 11 650 | 1 530 | 1 514 | 1 437 | 3 |
| PRL1002 | 4322433 | 4322455 | 2 | 168 | 21 100 | 24 050 | 23 300 | 1 530 | 1 514 | 1 437 | 6 |
| PRL1003 | 4322434 | 4322456 | 3 | 252 | 31 650 | 36 100 | 35 000 | 1 530 | 1 514 | 1 437 | 9 |
| PRL1201 | 4203505 | 4322457 | 1 | 100 | 12 650 | 14 450 | 14 000 | 1 810 | 1 794 | 1 717 | 3,5 |
| PRL1202 | 4322435 | 4322458 | 2 | 200 | 25 350 | 28 850 | 28 000 | 1 810 | 1 794 | 1 717 | 7 |
| PRL1203 | 4322436 | 4322459 | 3 | 300 | 38 000 | 43 300 | 42 000 | 1 810 | 1 794 | 1 717 | 10,5 |
| PRL1401 | 4203506 | 4322460 | 1 | 117 | 14 800 | 16 850 | 16 350 | 2 090 | 2 074 | 1 997 | 4 |
| PRL1402 | 4322437 | 4322461 | 2 | 234 | 29 550 | 33 700 | 32 650 | 2 090 | 2 074 | 1 997 | 8 |
| PRL1403 | 4322438 | 4322462 | 3 | 351 | 44 350 | 50 500 | 49 000 | 2 090 | 2 074 | 1 997 | 12 |
| PRL1611 | 4322439 | 4322463 | 1 | 132 | 16 900 | 19 250 | 18 650 | 2 090 | 2 074 | 1 997 | 4 |
| PRL1612 | 4322440 | 4322464 | 2 | 264 | 33 750 | 38 500 | 37 300 | 2 090 | 2 074 | 1 997 | 8 |
| PRL1613 | 4322441 | 4322465 | 3 | 396 | 50 650 | 57 750 | 55 950 | 2 090 | 2 074 | 1 997 | 12 |
| PRL1200 | 4322511 | 4322513 | 1 | 35 | 4 500 | 5 200 | 5 950 | 1 250 | 1 234 | 1 157 | 2,5 |
| PRL1500 | 4322510 | 4322512 | 1 | 43 | 5 600 | 6 400 | 6 200 | 1 530 | 1514 | 1 437 | 3 |

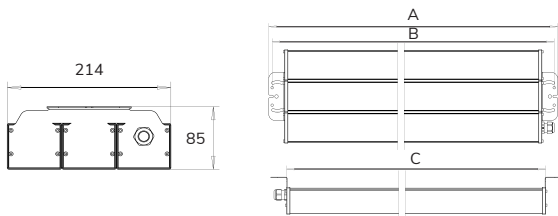
Malli: PRLX01 / PRLXXX1 / PRLXX00



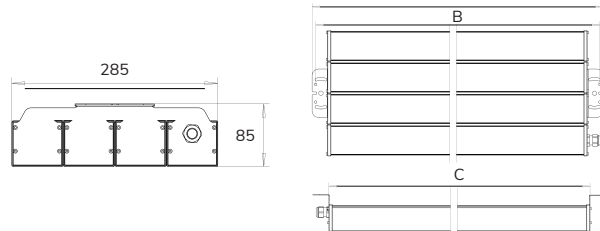
Malli: PRLX02 / PRLXXX2



Malli: PRLX03 / PRLXXX3



Malli: PRL404



| | |
|------------------------|------------------------------|
| Rungon materiaali | Kierrätetty alumiini |
| Kuvun materiaali | Polykarbonaatti |
| Päätyjen materiaali | Ruostumaton teräs |
| Kotelointi-luokka | IP65 |
| IK Luokka | IK10 |
| Väriämpötila | 3000K, 4000K, 5000K ja 6500K |
| Värintoistoindeksi CRI | 80 |
| Käyttölämpötila | -40 °C ... +50 °C |

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Elinikä | L90B10C10 >100 000h |
| Tyypillinen valotehokkuus | ~130 lm/W |
| Valonlähteen tehokkuus | 178 lm/W |
| MacAdam step | 3 |
| Liitäntälaitteen elinikä | 100 000h |
| Kytkenäkertoja | > 100 000 |
| Ohjausvaihtoehdot | On/Off ja DALI |
| Sertifikaatit | CE, D, Avainlippu, Pallotesti |
| Takuu | 5 vuotta, 3 v STUL |



Kaikki arvot +25°C ympäristön lämpötilassa, CCT 4000K, valovirrassa +-5% toleranssi, tehossa +-5% toleranssi.

REFERENSSI

TEOLLISUUS



AGNICO EAGLE



UPM

OJALA GROUP

BOLIDEN

LEHTO

HALLIX[®]



Pyhäsalmi Mine

fortum

YBT

SSAB

PRESTEEL OY



**PORT OF
KALAJOKI**

outokumpu

Outokummun terästehdas
Torniossa



JUHA VIIRI

OUTOKUMPU

“

Hyvä valo on tärkeää nyt ja tulevaisuudessa. Ledistyksen asiakaspalvelu on aina ollut hyvää ja mielellään asioidaan jatkossakin.

Tilan ominaisuudet ja korkeudet on aina huomioitu ja mietitty sen mukaan, mikä valaisin ja linssi valitaan.

Kaikki mitä on luvattu, on toimitettu ja takuuhommat ovat pelanneet todella hyvin.

”

REFERENSSI

LOGISTIikka

LEDISTYS ON VALAISSUT USEITA LOGISTIikkATILOJA JA HYLLYVARASTOJA YMPÄRI SUOMEA.

Logistiikkakeskuksissa on usein ympärivuorokautista toimintaa. Isoissa terminaaleissa ja halleissa on kuitenkin paljon tiloja, joissa ei työskennellä yhtäjaksoisesti. Tämän vuoksi läpivirtausvarastoissa valaistuksen ohjausautomaation rooli korostuu ja näin saadaan entistä paremmin energiansäästöpotentialiaali hyödynnettyä.

Logistiikkatilojen valaistuksen erityishaasteena on trukkihyllyjen välien valaiseminen niin, ettei työntekijöille aiheudu työskentelyä häiritsevää häikäisyä. Samalla täytyy varmistua siitä, että lattiataso ja hyllypinnat tulevat hyvin valaistuksi.

Ledistys on valaissut useita logistiikkatiloja ja hyllyvarastoja. Kotimaiset valaisimme sopivat erityisen hyvin tällaisiin korkeuksiin ja olosuhteisiin erilaisten optiikkavaihtoehtojemme ansiosta.

DSV:n hiilineutraalit logistiikkatilat Vantaalla

SAMI HAPPONEN

Kiinteistö- ja turvallisuuspäällikkö
DSV

“

LED-valaistus toteutettiin uusiin 60 000m² logistiikkatiloihin. Valaisimet ovat nyt olleet useamman vuoden käytössä ja olemme olleet erittäin tyytyväisiä.

Valaistuksen asentamisen jälkeen tilojen käyttö muuttui ajan kuluessa. Positiivista oli se, että hyvän ja laadukkaan toteutuksen ansiosta valaistus oli kuitenkin hyvin muokattavissa uusiin tarpeisiin sopivaksi.

Valaistus on säästänyt energiaa oletetun laisesta. Tiloihin tehtiin liiketunnistus, minkä ansiosta robottien käyttämissä tiloissa valot voivat olla kokonaan pois päältä säästön maksimoimiseksi.

”

REFERENSSI

MONITOIMI- JA LIIKUNTAHALLI

LEDISTYS VALAISEE MUUN MUASSA JÄÄHALLEJA, URHEILUHALLEJA SEKÄ MUITA VAPAA-AJAN RAKENNUKSIA. OLEMME TOTEUTTANEET USEITA PROJEKTEJA YMPÄRI SUOMEA ERI KOHTEISIIN.

Urheiluhalleissa ja liikuntakeskuksissa valaistukselta vaaditaan paljon. Tiloissa järjestetään monenlaista aktiviteettia, jolloin valaistustarpeetkin ovat vaihtelevia. Yksilöllisesti räätälöity valaistusratkaisu ottaa huomioon valaistavan kohteen kaikki tarpeet. Erinomaiseen kokonaisuuteen päästään, kun samalla pidetään mielessä myös turvallisuuden ja energiatehokkuuden vaatimukset.

Liikuntahallin valaistuksen uusimisessa on monta huomioon otettavaa seikkaa. Jos hanke pitää kilpailuttaa, tarjouspyyntö kannattaa laatia huolella. Autamme kilpailutuksesta vastaavia viranhaltijoita tarjouskilpailun laadinnassa. Varmistamme sen, että liikuntapaikan uusi valaistus täyttää esimerkiksi lajiliittojen tai televisioyhtiöiden vaatimukset. Huolehdimme siitä, että valaistuksesta tulee käytötarkoitukseen sopiva, investointi on pitkäikäinen, valaistusratkaisu on kustannustehokas ja valaistuksen käyttökustannukset pysyvät kurissa. Lisäksi annamme kuntapäätäjille budjetäärin hinta-arvion koko hankkeen kustannuksista talousarvion laadintaa varten.

Äänekoski Areena Pankkari
Äänekoskella



ÄÄNEKOSKI AREENA PANKKARI

“

Äänekosken monitoimihallin valaistus toteutettiin TV-lähetysten vaatimusten mukaisesti. Uuteen halliin asennettiin 2000 luksia tuottava valaistus.

”

LAINLED

KETJUTETTAVA VALAISIN JULKISIIN TILOIHIN

KÄYTTÖKOHTEET

- Myymälät
- Liiketilat ja toimistot

MODULAARINEN MALLISTO

- Kevyt, kestävä alumiinirunko
- Useita optiikka vaihtoehtoja
- Useita kiinnitysvaihtoehtoja
- Lisäsäästöä ohjausteknologialla (DALI/SMART)

9 ERI MALLIA

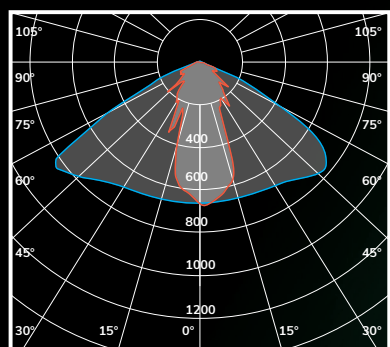
Valovirta: 4 000 lm – 19 000 lm

Teho: 38 W – 132 W

Pituus: 59 cm – 199 cm

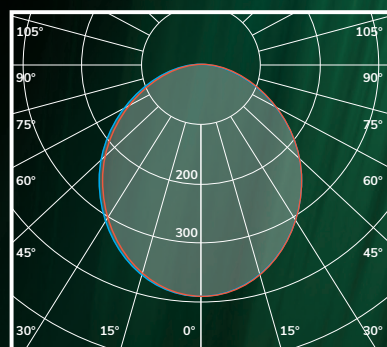


LINSSIKUVUN VALONJAKO



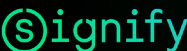
cd/km — C0-C180 — C90-C270 n=100%

OPAALIKUVUN VALONJAKO



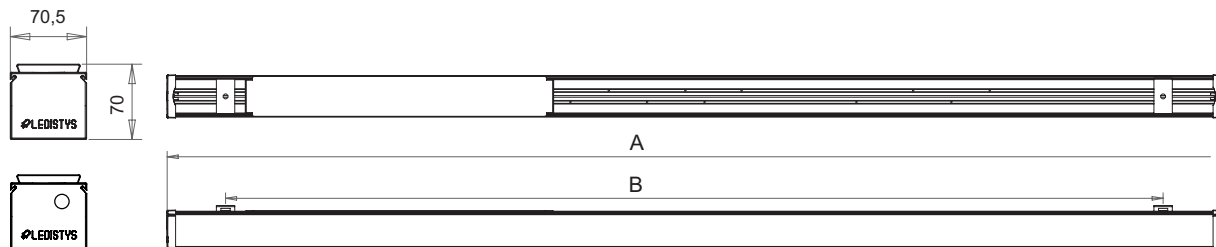
cd/km — C0-C180 — C90-C270 n=100%



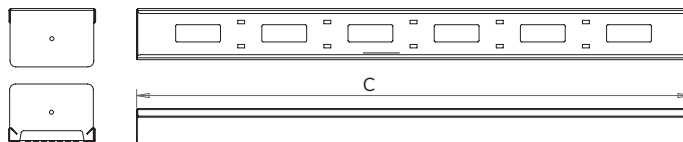
 Valaisimissamme käytetään Signify:n laadukkaita virtalähteitä ja LED-kortteja.

TEKNISET TIEDOT JA MITAT

| Malli | Sähkönumero [On/Off] | Sähkönumero [DALI] | DALI-osoitteet [kpl] | Teho [W] | Opaali [lm] | Kirkas [lm] | Linssi [lm] | A [mm] | B [mm] | Paino [kg] |
|---------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|---------------|
| LNL401 | 4322478 | 4322485 | 1 | 35 | 4 200 | 4 800 | 4 650 | 594 | 524 | 1,5 |
| LNL601 | 4322479 | 4322486 | 1 | 53 | 6 350 | 7 200 | 6 700 | 874 | 674 | 2 |
| LNL801 | 4322480 | 4322487 | 1 | 66 | 8 450 | 9 600 | 9 350 | 1 154 | 954 | 2,5 |
| LNL1001 | 4322481 | 4322488 | 1 | 94 | 10 550 | 12 050 | 11 650 | 1 424 | 1 224 | 3 |
| LNL1201 | 4322482 | 4322489 | 1 | 100 | 12 650 | 14 450 | 14 000 | 1 714 | 1 514 | 3 |
| LNL1401 | 4322483 | 4322490 | 1 | 117 | 14 800 | 16 850 | 16 350 | 1 994 | 1 794 | 3,5 |
| LNL1611 | 4322484 | 4322491 | 1 | 132 | 16 900 | 19 250 | 18 650 | 1 994 | 1 794 | 3,5 |
| LNL1200 | 4322503 | 4322504 | 1 | 35 | 4 500 | 5 200 | 5 950 | 1 154 | 954 | 2,5 |
| LNL1500 | 4322505 | 4322506 | 1 | 43 | 5 600 | 6 400 | 6 200 | 1 424 | 1 224 | 3 |



Lisävaruste: RAMPPISARJA, valkoinen



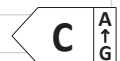
Pituudet C: 400 mm, 800 mm ja 1300 mm

Asennuskiskojen välinen etäisyys korkeintaan = $A+2xC-600$ mm

Esim. LNL401 ja 400 mm ramppisarjat: $594\text{ mm}+2 \times 400\text{ mm}-600\text{ mm}=794$ mm

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Rungon materiaali | Kierrätetty alumiini |
| Rungon väri | Valkoinen |
| Kuvun materiaali | Polykarbonaatti |
| Päättyjen materiaali | PC ABS |
| Kotelointi-luokka | IP20 |
| Väriämpötila | 3000K, 4000K, 5000K ja 6500K |
| Värintoistoindeksi CRI | 80 |
| Käyttölämpötila | -25 °C ... +50 °C |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Elinikä | L90B10C10 >100 000h |
| Tyypillinen valotehokkuus: | ~130 lm/W |
| Valonlähteen tehokkuus: | 178 lm/W |
| MacAdam step | 3 |
| Liitäntälaitteen elinikä | 100 000h |
| Kytentäkertoja | > 100 000 |
| Ohjausvaihtoehdot | On/Off ja DALI |
| Sertifikaatit | CE, D, Avainlippu |
| Takuu | 5 vuotta, 3 v STUL |



Kaikki arvot +25°C ympäristön lämpötilassa, CCT 4000K, valovirrassa +-5% toleranssi, tehossa +-5% toleranssi.

LAINLED GEN2

KETJUTETTAVA VALAISIN JULKISIIN TILOIHIN

KÄYTTÖKOHTEET

- Myymälät
- Liiketilat ja toimistot

MODULAARINEN MALLISTO

- Kevyt, kestävä alumiinirunko
- Useita optiikkavaihtoehtoja
- Useita kiinnitysvaihtoehtoja
- Lisäsäästöä ohjausteknologialla (DALI/SMART)



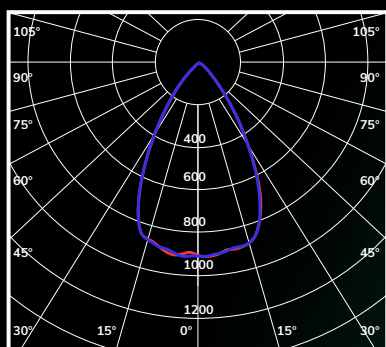
8 ERI MALLIA

Valovirta: 6 300 lm – 25 150 lm

Teho: 36 W – 144 W

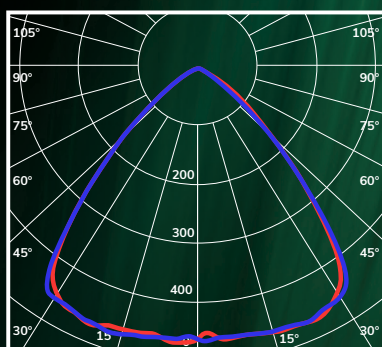
Pituus: 580 cm – 2260 cm

60° LINSSIN VALONJAKO



cd/km — C0-C180 — C90-C270 n=100%

90° LINSSIN VALONJAKO

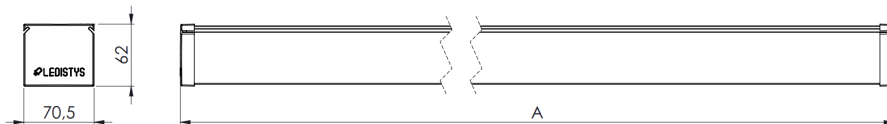


cd/km — C0-C180 — C90-C270 n=100%

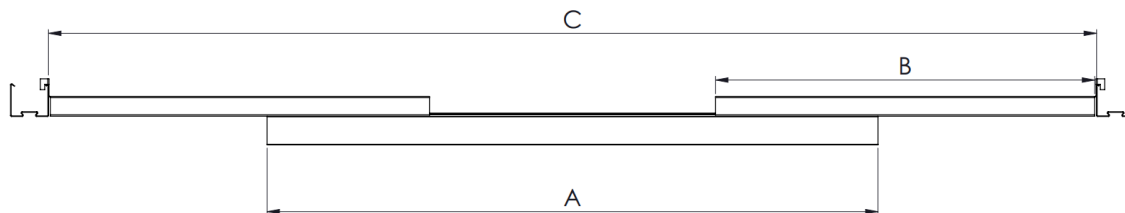


TEKNISET TIEDOT JA MITAT

| Malli | Sähkönnumero [On/Offw] | DALI-osoitteet [DALI] | Teho [W] | Valovoimakkuus [lm] | Linssi | A [mm] | Paino [kg] |
|-----------------|---------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|--------|-----------|---------------|
| LNL601 GEN2 60 | 4322528 | 4322536 | 36 | 6 500 | 60° | 580 | 1,5 |
| LNL601 GEN2 90 | 4322529 | 4322537 | 36 | 6300 | 90° | 580 | 1,5 |
| LNL1201 GEN2 60 | 4322530 | 4322538 | 72 | 12 950 | 60° | 1140 | 2,5 |
| LNL1201 GEN2 90 | 4322531 | 4322539 | 72 | 12 600 | 90° | 1140 | 2,5 |
| LNL1901 GEN2 60 | 4322532 | 4322540 | 108 | 19 450 | 60° | 1700 | 3,5 |
| LNL1901 GEN2 90 | 4322533 | 4322541 | 108 | 18 900 | 90° | 1700 | 3,5 |
| LNL2501 GEN2 60 | 4322534 | 4322542 | 144 | 25 950 | 60° | 2260 | 4,5 |
| LNL2501 GEN2 90 | 4322535 | 4322543 | 144 | 25 150 | 90° | 2260 | 4,5 |



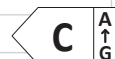
Lisävaruste: **RAMPPISARJA, valkoinen**



| Malli | Ramppisarja 700 (C) | Ramppisarja 1000 (C) | Ramppisarja 1500 (C) |
|---------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| LNL1201 | 1400-1900 | 2000-2500 | 3000-3500 |
| LNL1901 | 1700-2400 | 2000-3000 | 3000-4000 |
| LNL2501 | 2300-3000 | 2300-3600 | 3000-4600 |
| | | | |

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Rungon materiaali | Kierrätetty alumiini |
| Rungon väri | Valkoinen |
| Linssin materiaali | Akryyli |
| Päättyjen materiaali | PC ABS |
| Kotelointi-luokka | IP20 |
| Väriämpötila | 3000K, 4000K ja 6500K |
| Värintoistoindeksi CRI | 80 |
| Käyttölämpötila | -25 °C ... +50 °C |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Elinikä | L90B10C10 >100 000h |
| Tyypillinen valotehokkuus: | ~180 lm/W |
| Valonlähteen tehokkuus: | 194 lm/W |
| MacAdam step | 3 |
| Liitäntälaitteen elinikä | 100 000h |
| Kytöntäkerroja | > 100 000 |
| Ohjausvaihtoehdot | On/Off ja DALI |
| Sertifikaatit | CE, D, Avainlippu |
| Takuu | 5 vuotta, 3 v STUL |



Kaikki arvot +25°C ympäristön lämpötilassa, CCT 4000K, valovirrassa +-5% toleranssi, tehossa +-5% toleranssi. Pidätämme kaikki oikeudet muutoksiin.

REFERENSSI

LIIKETILA

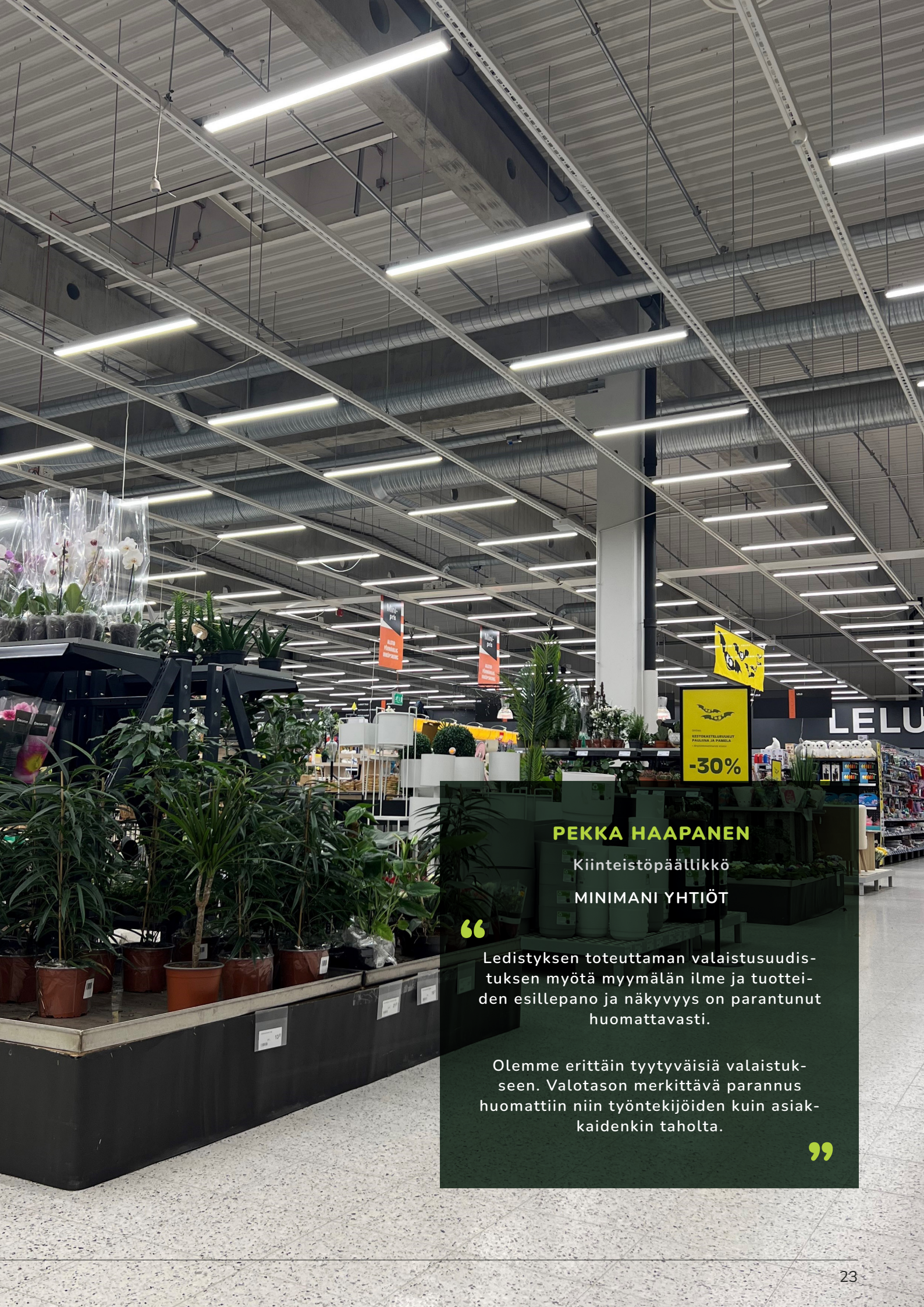
LEDISTYS VALAISEE MONENLAISIA MYYMÄLÄ- JA LIIKE-
TILOJA. OLEMME TOTEUTTANEET USEITA ONNISTUNEI-
TA PROJEKTEJA YMPÄRI SUOMEA JA SAAVUTTANEET
PITKÄAIKAISIA ASIAKASSUHTEITA.

Liike- ja myymälätiloissa on usein kovat luksivaatimukset tuotteiden edustavan esillepanon ja näkyvyyden vuoksi. Valaisinmäärät ovat tällaisissa tiloissa usein suuria, jotta vaadittu valaistusteho saavutetaan.

Suurissa myymälöissä eri tuotekategorioilla voi olla hyvinkin erilaiset värilämpötila- ja värintoistovaatimukset. Nykymarkettien aukioloaikojen pidentymisen vuoksi valojen himmennysmahdollisuuden merkitys energiansäästöissä korostuu.

Ledistys toteuttaa myymälätiloihin aina valaistuksen lähtötasomittaukset. Projektin valmistuttua tehdään pitkäjänteisesti tarkistusmittauksia, joilla varmistetaan valaistussuunnitelman mukainen lopputulos. Ledistyksen jälkimarkkinointiin on panostettu ja sen vuoksi reklamaatioprosentti on todella alhainen. Tämän seurauksena Ledistykselle on syntynyt paljon pitkäaikaisia asiakassuhteita.

Kokkolan
Minimani-myymälän
viherkasviosasto



PEKKA HAAPANEN

Kiinteistöpäällikkö

MINIMANI YHTIÖT

“

Ledistyksen toteuttaman valaistusuudistuksen myötä myymälän ilme ja tuotteiden esillepano ja näkyvyys on parantunut huomattavasti.

Olemme erittäin tyytyväisiä valaistukseen. Valotason merkittävä parannus huomattiin niin työntekijöiden kuin asiakkaidenkin taholta.

”

REFERENSSI

TUKKU

MONIPUOLISIA HYÖTYJÄ TUKKUYHTEISTYÖLLÄ

Tukkujen kanssa tehty yhteistyö varmistaa Ledistykselle laajan jakeluverkoston ja urakoitsijoille vaihtoehtoisen ostokanavan. Tällä varmistamme urakoitsijoillemme sujuvan ostoprosessin, jolloin he saavat muiden tarvitsemiensa tarvikkeiden lisäksi tehtyä samalla valaisinhankinnat suoraan tukusta.

Valaisintemme esilläolo tukkujen listoilla lisää tuotteidemme näkyvyyttä ja saatavuutta sekä tukee markkinoinnillista yhteistyötä. Järjestämme yhteisiä tapahtumia ja tilaisuuksia, joissa myyjämme ovat kasvotusten tavattavissa ja kertomassa kotimaisista valaisimistamme.

Ledistys pitää tukkujen aluemyyjille myös tuotekoulutuksia, joilla taataan ajantasainen tuotetietous. Tällaisissa tilaisuuksissa varmistetaan myös Ledistuksen myynnille ammattimainen markkinatuntemus. Kysy lisää omalta tukkumyyjältäsi.

Soneparin, maailman johtavan
sähkötarviketoimittajan
pääkonttori Vantaalla



 **sonepar**

MARKKU SUOMENVIRTA

Myyntipäällikkö

SONEPAR

“

Teemme yhteistyötä Ledistyksen kanssa ja olemme olleet erittäin tyytyväisiä, niin palveluun, kuin tuotteisiinkin.

Yhteistyö toimii saumattomasti ja asiakkaamme ovat olleet kiitollisia, kun Ledistyksen tuotteita saa nykyään tilattua suoraan Soneparin varastosta, tilausta seuraavalle arkipäivälle, ympäri Suomen!

”

SKYLED

SUURIEN ULKOALUEIDEN VALONHEITIN



KÄYTTÖKOHTEET

- Pihat
- Parkkialueet
- Ulkoilualueet
- Suuret stadionit
- Raviradat
- Korkeat mastot

MODULAARINEN MALLISTO

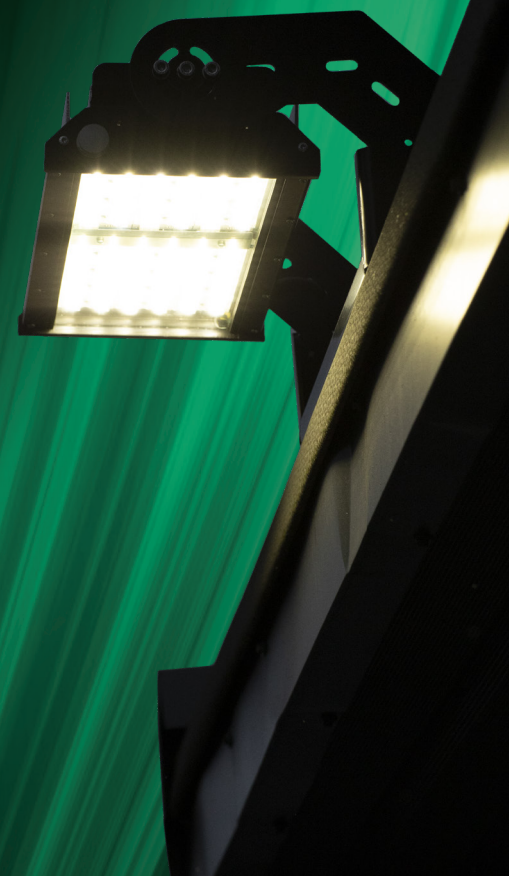
- Jämerä alumiinirunko
- Useita linssivaihtoehtoja
- Erilaisia kiinnitysvaihtoehtoja

4 ERI MALLIA

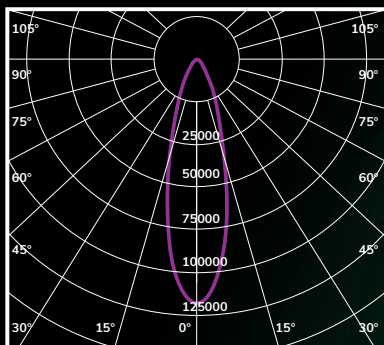
Valovirta: 21 000 lm – 137 400 lm

Teho: 150 W – 900 W

Pituus: 34 cm / 59 cm

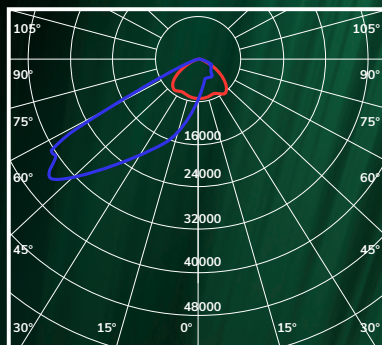


SYMMETRINEN, NARROW VALONJAKO



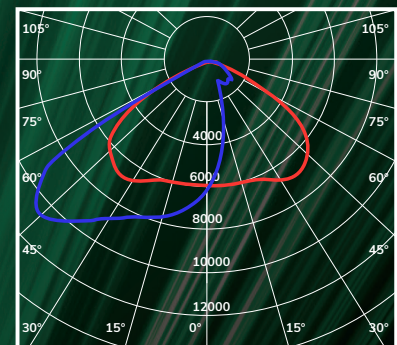
cd/klm — C0-C180 — C90-C270 n=100%

ASYMMETRINEN, SPORT VALONJAKO



cd/klm — C0-C180 — C90-C270 n=100%

ASYMMETRINEN, AREA VALONJAKO (VAIN SKL20)



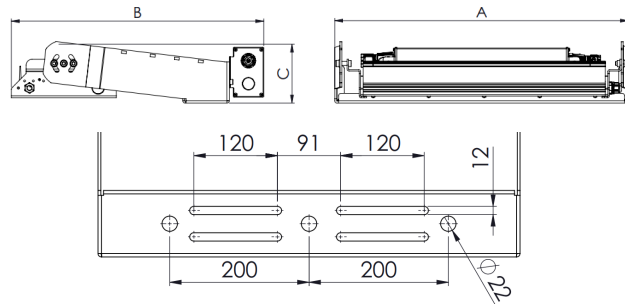
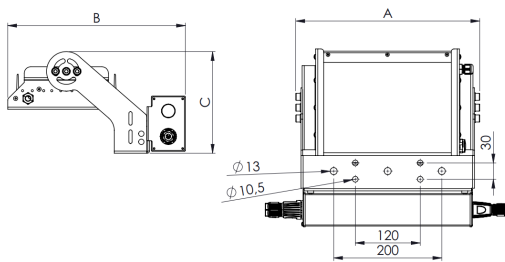
cd/klm — C0-C180 — C90-C270 n=100%



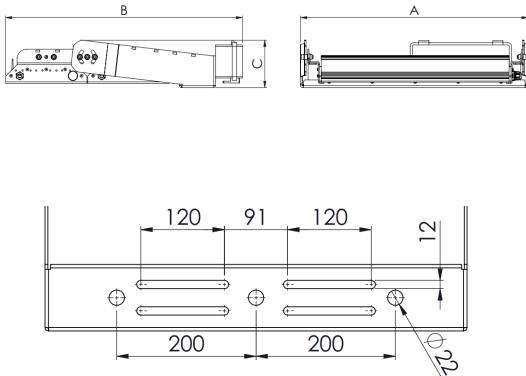
TEKNISET TIEDOT JA MITAT

| Malli | Sähkönumero [On/Off] | DALI-osoitteet [DALI] | Teho [W] | Valovirta [lm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Paino [kg] |
|--------|-------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| SKL20 | 4524312 | saatavilla | 150 | 21 000 | 340 | 330 | 189 | 9 |
| SKL40 | - | 4524309 | 300 | 45 800 | 606 | 520 | 120 | 14 |
| SKL80 | - | 4524310 | 600 | 91 600 | 606 | 630 | 120 | 21 |
| SKL120 | - | 4524311 | 900 | 137 400 | 606 | 848 | 120 | 28 |

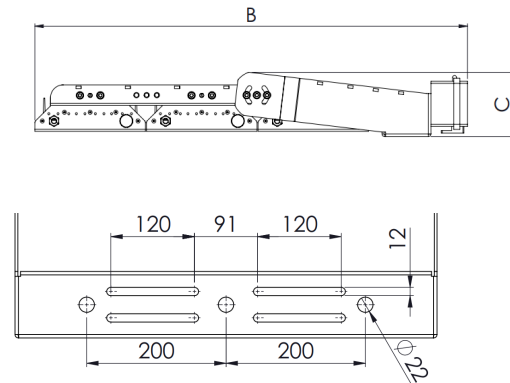
Malli: SKL40



Malli: SKL80



Malli: SKL120



| | |
|------------------------|------------------------------|
| Rungon materiaali | Kierrätetty alumiini |
| Rungon väri | Harmaa |
| Kuvun materiaali | Karkaistua lasia |
| Suojausluokka | Luokka I |
| Kotelointi-luokka | IP65 |
| Väriämpötila | 4000K, saatavissa myös 3000K |
| Värintoistoindeksi CRI | >70 |
| Käyttölämpötila | -40 °C ... +35 °C |
| Valonlähde | LED |

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Elinikä | L80B10 >100 000 h |
| Valotehokkuus | Jopa 152,5 lm/W |
| Liittimet | Saatavilla Zhaga-liittimellä |
| Kiinnitystapa | Seinään, kattoon, orteen, tolppaan |
| Valmistusmaa | Suomi |
| Ohjausvaihtoehdot | On/Off, DALI, C2 SmartLight |
| Sertifikaatit | CE, Avainlippu |
| Takuu | 5 vuotta, 2 v STUL |

Kaikki arvot +25°C ympäristön lämpötilassa, CCT 4000K, valovirrassa ja tehossa +-10% toleranssi.

SKYLED IND

TEOLLISUUDEN HAASTAVIIN OLOSUHTEISIIN

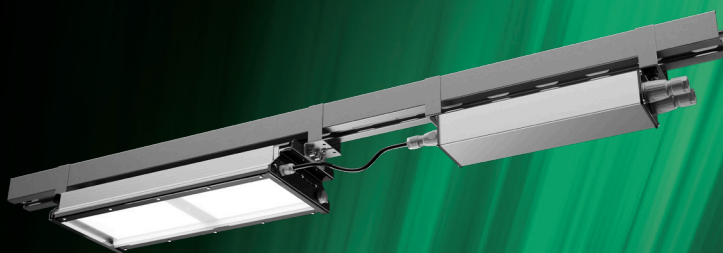


KÄYTTÖKOHTEET

- Teollisuushallit
- Kuumat ja haastavat olosuhteet
- Urheilutilat
- Korkeat tilat

MODULAARINEN MALLISTO

- Jämerä alumiinirunko
- Useita linssivaihtoehtoja
- Erilaisia kiinnitysvaihtoehtoja



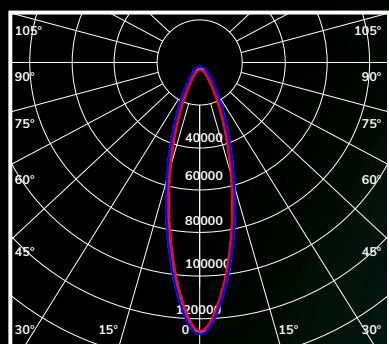
2 ERI RUNKOMITTAA

Valovirta: 5 155 lm – 45 800 lm

Teho: 30 W – 300 W

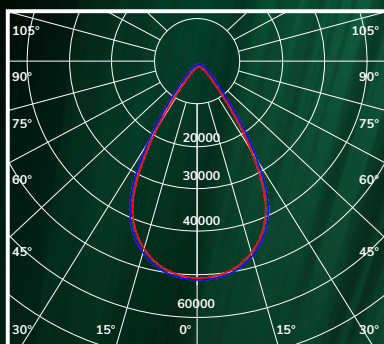
Pituus: 34 cm / 59 cm

SYMMETRINEN, NARROW VALONJAKO



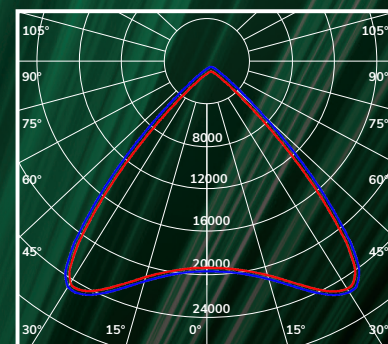
cd/klm — C0-C180 — C90-C270 n=100%

SYMMETRINEN, MEDIUM VALONJAKO



cd/klm — C0-C180 — C90-C270 n=100%

SYMMETRINEN, WIDE VALONJAKO



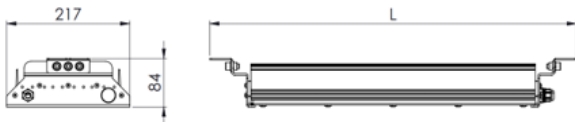
cd/klm — C0-C180 — C90-C270 n=100%



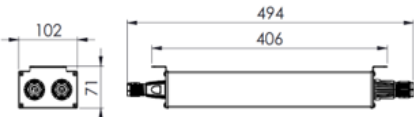
TEKNISET TIEDOT JA MITAT

| Malli | Sähkönumero [On/Off] | DALI-osoitteet [DALI] | DAI-osoitteet [kpl] | Teho [W] | Valovirta [lm] | L [mm] | Paino [kg] | Käyttölämpötila [°C] |
|---------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|-------------------------|
| SKL20 IND 052 | 4524313 | saatavilla | 1 | 30 | 5 155 | 396 | 9 | -40 ° ... + 73 °C |
| SKL20 IND 105 | 4524314 | saatavilla | 1 | 59 | 10 450 | 396 | 9 | -40 ° ... + 65 °C |
| SKL20 IND 131 | 4524315 | saatavilla | 2 | 75 | 13 100 | 396 | 9 | -40 ° ... + 60 °C |
| SKL20 IND 155 | 4524316 | saatavilla | 1 | 91 | 15 500 | 396 | 9 | -40 ° ... + 55 °C |
| SKL20 IND 201 | 4524317 | saatavilla | 1 | 125 | 20 100 | 396 | 9 | -40 ° ... + 45 °C |
| SKL20 IND 210 | 4524318 | saatavilla | 1 | 150 | 21 000 | 396 | 9 | -40 ° ... + 35 °C |
| SKL40 IND 103 | - | 4524319 | 1 | 59 | 10 310 | 646 | 14 | -40 ° ... + 73 °C |
| SKL40 IND 209 | - | 4524320 | 1 | 118 | 20 900 | 646 | 14 | -40 ° ... + 65 °C |
| SKL40 IND 261 | - | 4524321 | 1 | 150 | 26 120 | 646 | 14 | -40 ° ... + 60 °C |
| SKL40 IND 310 | - | 4524322 | 1 | 183 | 31 000 | 646 | 14 | -40 ° ... + 55 °C |
| SKL40 IND 402 | - | 4524323 | 1 | 250 | 40 230 | 646 | 14 | -40 ° ... + 45 °C |
| SKL40 IND 458 | - | 4524324 | 1 | 300 | 45 800 | 646 | 14 | -40 ° ... + 35 °C |

Valaisinmoduuli:



Liitäntälaite / kytkentäkotelo:



| | |
|------------------------|------------------------------|
| Rungon materiaali | Kierrätetty alumiini |
| Rungon väri | Harmaa |
| Kuvun materiaali | Karkaistu lasi |
| Suojausluokka | Luokka I |
| Kotelointi-luokka | IP65 |
| Väriämpötila | 4000K, saatavissa myös 3000K |
| Värintoistoindeksi CRI | >70 |
| Käyttölämpötila | -40 °C ... +xx °C |
| Valonlähde | LED |

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Elinikä | L80B10 >100 000 h |
| Valotehokkuus | Jopa 177 lm/W |
| Liittimet | Saatavilla Zhaga-liittimellä |
| Kiinnitystapa | Seinään, kattoon, valaisinkiskoon |
| Valmistusmaa | Suomi |
| Ohjausvaihtoehdot | On/Off, DALI, C2 SmartLight |
| Sertifikaatit | CE, Avainlippu |
| Takuu | 5 vuotta, 2 v STUL |

Kaikki arvot +25°C ympäristön lämpötilassa, CCT 4000K, valovirrassa ja tehossa +-10% toleranssi.

VALAISTUKSEN OHJAUS

OHJAUSRATKAISUT

VALAISTUSTA OHJAAMALLA VOIDAAN MERKITTÄVÄSTI VÄHENTÄÄ SÄHKÖNKULUTUSTA JA LUODA MIELLYTTÄVÄÄ VALAISTUSTA, KUN LEDISTYKSEN SMART-OHJAUSAUTOMATIikka PITÄÄ HUOLEN TARPEENMUKAISESTA VALAISTUKSESTA.

OHJAUKSELLA SAAT MONENLAISIA TOIMINTOJA, KUTEN AJASTUKSEN, VAKIOVALOSÄÄDÖN, SEKÄ LIIKETUNNISTUS- JA HIMMENNYS-TOIMINNON.

Varastot ja logistiikka

Tiloissa joissa ei oleskella yhtäjaksoisesti, kuten varastot, käytävät ja liikennealueet, valaistuksen ohjaukseen käytetään liiketunnistimia. Liiketunnistin havaitsee liikkeen ja sytyttää valot tarvittaessa. Jos tilassa on isoja ikkunoita, valot voidaan ohjelmoida syttymään vain kun luonnonvaloa ei ole saatavilla.

Liikuntahallit

Liikuntahalleissa energian kulutusta voidaan optimoida varmistamalla, että valoja ei polteta tyhjälle hallille. Valojen himmentyminen on vuoron käyttäjälle samalla signaali vuoron päätyemisestä. Sammuttamalla turhat valot vähennetään myös hallin turhaa lämpenemistä, joka voi olla liikuntatiloissa haitallista, varsinkin kesäisin.

Tuotantotilat

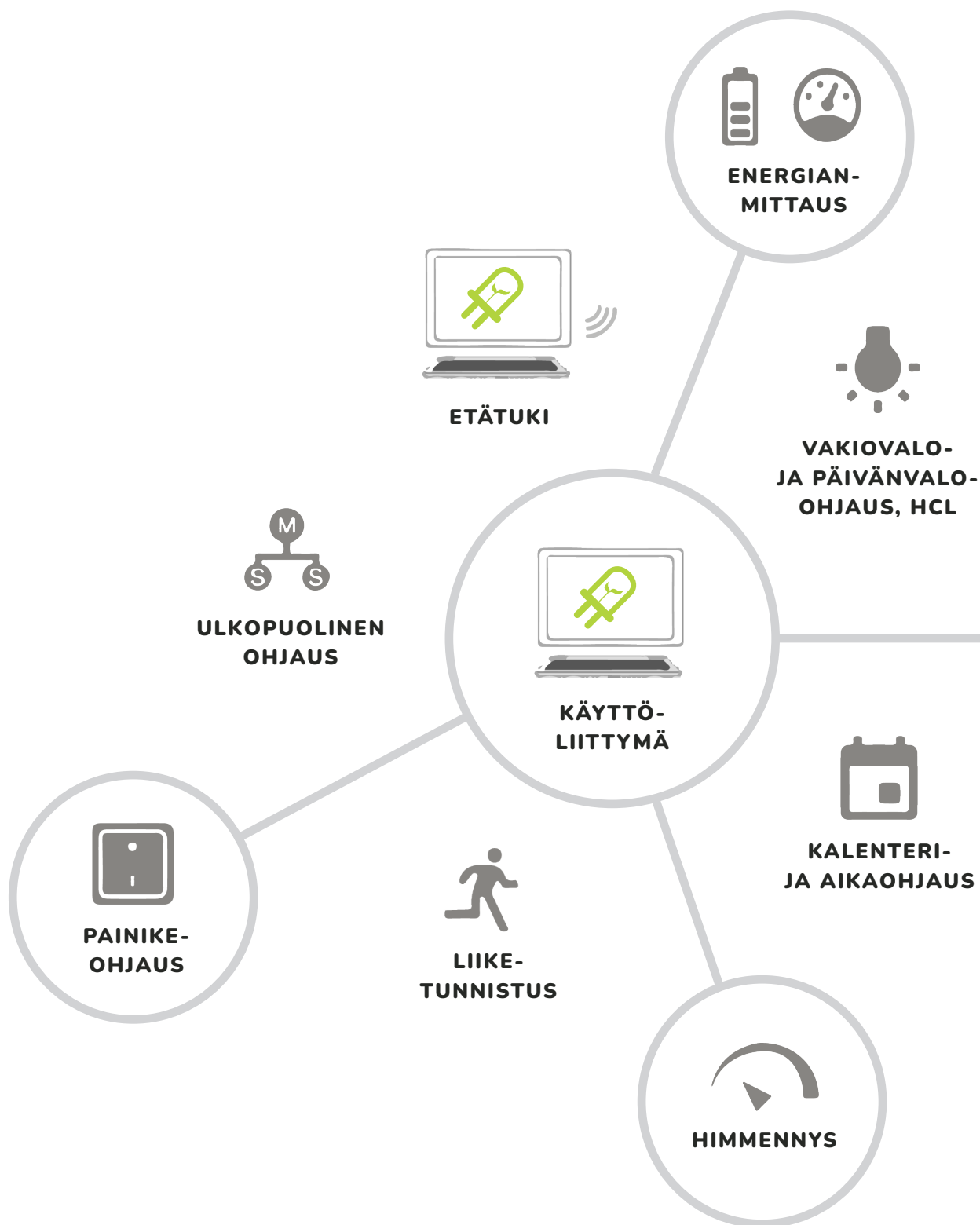
Tuotannossa valoja ohjataan työaikojen mukaan aikaohjauksella. Muina aikoina valoja voidaan ohjata liiketunnistimien avulla. Työskentelyalueiden sijainnin ja valaistustarpeiden muuttuessa valaisimien paikkoja tai kytkentöjä ei tarvitse muuttaa, vaan valaistusalueita voidaan päivittää ohjelmallisesti.

Maatalous

Valolla on todettu olevan suuri merkitys tuotantoeläinten hyvinvointiin, kasvuun ja tuottavuuteen. Ledistyksen Smart G2 -valaistuksen ohjauskeskus on kehitetty varmistamaan, että maatalouden tuotantoeläinten elinympäristön valaistus täyttää tuotantoeläinten valaistukselle asetetut vaatimukset. Ohjaus huomioi luonnonvalon ja säästää energiaa säätämällä keinovalaistusta ulkoa tulevan valon lisääntyessä. Näin valaistusolosuhteet tuotantotilassa pysyvät optimaalisena ympäri vuorokauden.

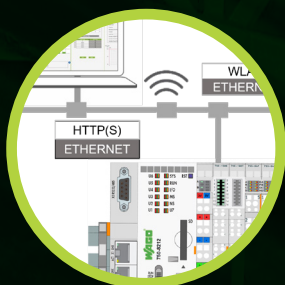


OHJAUSTOIMINNOT



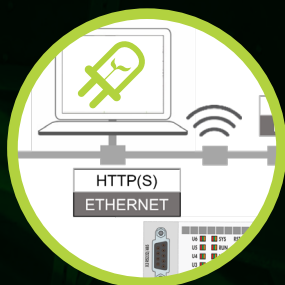
Teknologiayhteistyökumppanimme toimii Wago.

OHJAUSVAIHTOEHDOT



SMART-OHJAUSJÄRJESTELMÄ

- Täysin konfiguroitavissa oleva DALI2-standardin mukainen valaistuksen ohjausjärjestelmä kaikenlaisten tilojen valaistuksen ohjaukseen
- Tukee kaikkia DALI2-sertifioituja toimilaitteita
- Valaistusta voidaan ohjata esim. liiketunnistimilla, painikkeilla, hämäräkytkimillä tai aikaohjelmilla
- Ohjausjärjestelmä voidaan liittää taloautomaatioon



SMART-OHJAUSKESKUS

- Smart-ohjauskeskus on halkeihin suunniteltu valaistuksen DALI2-ohjaus
- Toimintoina liiketunnistinohjaus, vakiovalo-ohjaus sekä prosenttiohjaus
- Mahdollisuus liittää taloautomaatioon tai tilanvarausjärjestelmään
- Energiankulutuksen mittaus ja graafinen käyttöliittymä
- Etätuki Ledistykseltä



LIIKETUNNISTIN

- Valojen ohjaus liikkeen mukaan
- Himmennys ennen valojen sammumista
- Käyttökohteina varastot ja muut tilat, joissa ei oleskella jatkuvasti



SMART LITE-AJASTINOHJAIN

- DALI-ajastinohjain säätelee valojen kirkkauden ennalta asetun vuorokausi- ja viikkorytmin mukaisesti



SMART-SÄÄDIN

- Pyöritettävä DALI-säädin valojen kirkkauden säätöön



PAINONAPPI-HIMMENNYSSÄÄDIN

- Pienten tilojen valaistuksen kirkkauden säätö ja päälle-/poiskytkentä yhdestä napista

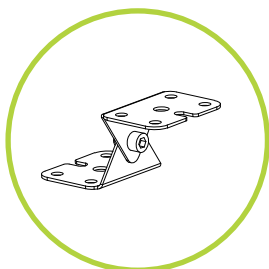
LISÄVARUSTEET JA ASENNUS

KIINNIKKEET

LEDISTYKSELLÄ ON SUURI VALIKOIMA ERILAISIA KIINNIKKEITÄ, JOISTA LÖYTYY JOKAISEEN VALAISTUKSEN ASENNUSPAIKKAAN SOPIVA VAIHTOEHTO.

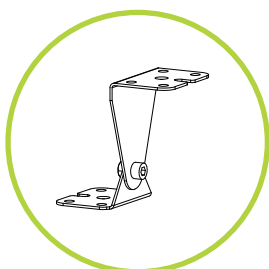
KIINNIKKEET OVAT MATERIAALILTAAN RUOSTUMATONTA, LAADUKASTA TERÄSTÄ, MINKÄ VUOKSI NE KESTÄVÄT MYÖS HAASTEELLISISSA YMPÄRISTÖISSÄ.

MODULED



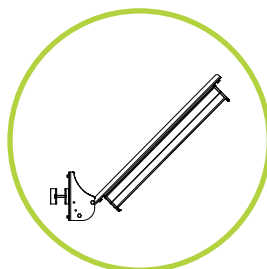
Suunnattava kiinnike, pieni

Korkeus: 40 mm
Sähkönumero: 4322493



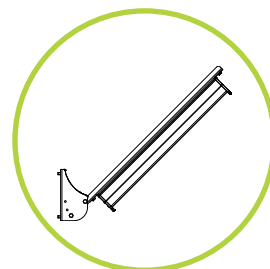
Suunnattava kiinnike, iso

Korkeus: 80 mm
Sähkönumero: 4322514



Pylväsvarsikiinnike

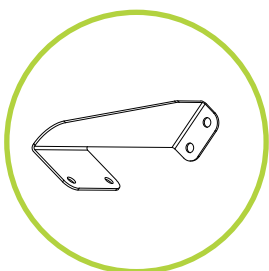
60 mm pylvääseen, MDL401 ja MDL801 valaisimille
Sähkönumero: 4322501



Seinävarsikiinnike

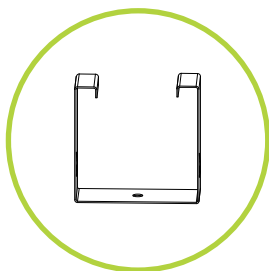
MDL401 ja MDL801 valaisimille
Sähkönumero: 4322500

MODULED



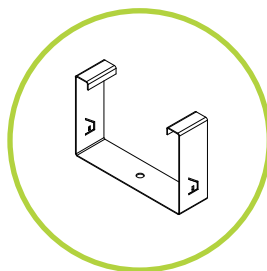
Seinäkiinnike, alas

Valaisimen keskikohdan etäisyys seinästä: 120 mm
Sähkönumero: 4322517



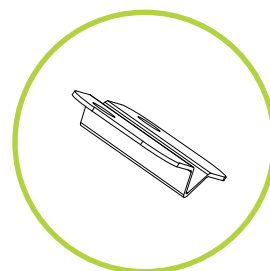
Kiskokiinnike, 70 RST

Leveys: 75 mm, Korkeus: 75 mm
Sähkönumero: 4322502



Kiskokiinnike, 110 RST

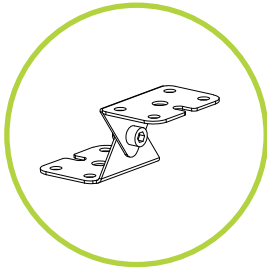
Leveys: 110 mm, Korkeus: 75 mm
Sähkönumero: 4322516



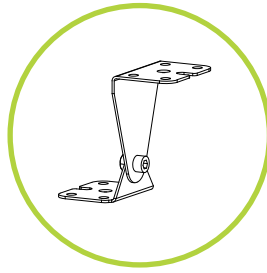
Vaijerikiinnike

Sähkönumero: 4322515

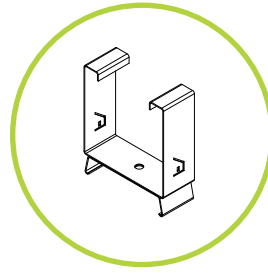
PROFILED



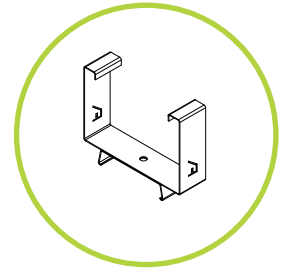
Suunnattava kiinnike, pieni
Korkeus: 40 mm
Sähkönumero: 4322493



Suunnattava kiinnike, iso
Korkeus: 80 mm
Sähkönumero: 4322514

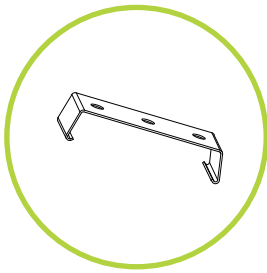


Kiskoklipsi, 70 RST
70-75 mm kiskoon
Leveys: 75 mm, Korkeus: 92 mm
Sähkönumero: 4322492

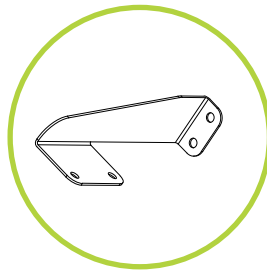


Kiskoklipsi, 110 RST
110 mm kiskoon
Leveys: 110 mm, Korkeus: 92 mm
Sähkönumero: 4322518

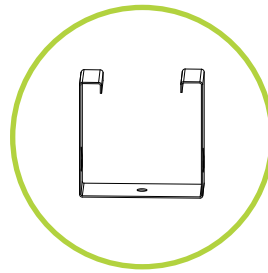
PROFILED



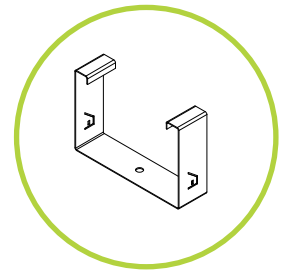
Klipsikiinnike
Leveys: 75 mm, Korkeus: 16 mm
Sähkönumero: 4322519



Seinäkiinnike, alas
Valaisimen keskikohtaan etäisyys seinästä: 120 mm
Sähkönumero: 4322517

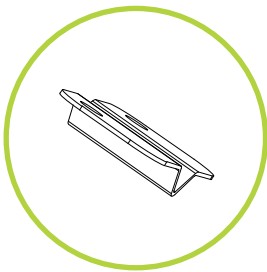


Kiskokiinnike, 70 RST
Leveys: 75 mm, Korkeus: 75 mm
Sähkönumero: 4322502



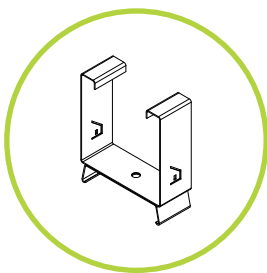
Kiskokiinnike, 110 RST
Leveys: 110 mm, Korkeus: 75 mm
Sähkönumero: 4322516

PROFILED

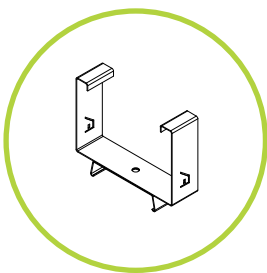


Vaijerikiinnike
Sähkönumero: 4322515

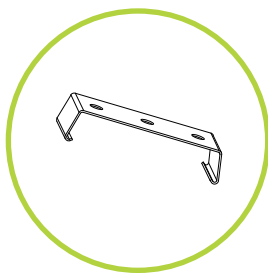
LAINLED



Kiskoklipsi, 70 RST
70-75 mm kiskoon
Leveys: 75 mm, Korkeus: 92 mm
Sähkönumero: 4322492



Kiskoklipsi, 110 RST
110 mm kiskoon
Leveys: 110 mm, Korkeus: 92 mm
Sähkönumero: 4322518



Klipsikiinnike
Leveys: 75 mm, Korkeus: 16 mm
Sähkönumero: 4322519

KORVAAVUUSTAULUKKO

VALAISIMET

TAULUKOSTA NÄET SUUNTA-AANTAVASTI, MILLÄ LEDISTYKSEN LED-VALAISIMELLA VANHA VALAISIN VOIDAAN KORVATA SILLOIN, KUN HALUTAAN VÄHINTÄÄN NYKYISTÄ VALOTASOA VASTAAVA LED-VALAISTUS.

MIKÄLI HALUAT MAHDOLLISIMMAN TASAISEN VALON JA TILAOPTIMOIDUN RATKAISUN, OLE YHTEYDESSÄ MYYNTIIMME, NIIN AUTAMME.

VALAISIMIEN KORVAAMINEN LEDISTYKSEN LED-VALAISIMILLA

| | Nykyinen valaisin | Teho [W] | Valoteho [lm] (uusi poltin) | | Ledistys-valaisin | Teho [W] | Valoteho [lm] | Sähkö-numero |
|--------------------|---------------------------|----------|-----------------------------|-----|-----------------------|----------|---------------|--------------|
| loisteputki | 2 x 36 W | 90 | 4 400 | --> | PRL401 | 38 | 4 200 | 4203501 |
| | 1 x 58 W | 70 | 3 200 | --> | PRL401 | 38 | 4 200 | 4203501 |
| | 2 x 58 W | 140 | 5 500 | --> | PRL601 | 55 | 6 250 | 4203502 |
| | 3 x 58 W | 210 | 7 800 | --> | PRL801 | 73 | 8 350 | 4203503 |
| monimetalli / SPNA | 250 W | 280 | 12 000 | --> | PRL1001 (kirkas kupu) | 90 | 12 050 | 4203504 |
| | 400 W (asennusk. <7 m) | 435 | 22 000 | --> | PRL1202 (opaali kupu) | 214 | 25 050 | 4322435 |
| | 400 W (asennusk. 7-10 m) | 435 | 22 000 | --> | PRL1202 (kirkas kupu) | 214 | 28 850 | 4322435 |
| | 400 W (asennusk. 10-40 m) | 435 | 22 000 | --> | PRL1202 (linssikupu) | 214 | 27 700 | 4322435 |
| | 1 000 W | 1 080 | 44 000 | --> | MDL2002 (kirkas kupu) | 296 | 44 050 | 4322442 |

Muiden valaisimien korvaavuusvaihtoehdoista voit olla yhteydessä Ledistyksen myyntiin tai asiakaspalveluun.

info@ledistys.fi
tarjouspyynnot@ledistys.fi
+358 10 348 1020

Rasivainiontie 6
90440 Kempele
Finland

ledistys.fi
Seuraa meitä somessa!
  

LEDISTYS



Olemme valaistuksen edelläkävijä. Liity joukkoon – myös maapallo kiittää

Olemme toteuttaneet satoja projekteja ympäri Suomea eri teollisuus-, maatalous- ja hallikohteisiin. Tutustu tarkemmin referenssiprojekteihin!

Luotettava Kumppani 

 CLEANTECH
FINLAND

STUL-TAKUU
3 VUOTTA

**100 %
TUOTETAKUU
5 VUOTTA**

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification 