



VALIKOIMAKATSAUS

LEDVANCE LED-VALAISIMET

2022-2023



LEDVANCE.FI



LEDVANCE

SELVENNYKSEKSI, SYMBOLIT JA LYHENTEET

LISTA LYHENTEISTÄ

ASYM	Asymmetrinen
AT	Auto Test
BK	Musta (Musta)
CCT	Väriämpötila (Correlated Color Temperature)
D	Direct
DA	Kaksoisasymmetrinen
D/I	Direct/Indirect
DEG	Avauskulma
DK	Dark Light
DL	Downlight
DN	Nimellinen halkaisija
DP	Damp Proof
DS	Kaksoissymmetrinen
EM	Turvavalaistus
ER	Energy Rail
FL	Leveä avauskulma
Flood	Floodlight
FP	Fire-Proof
GY	Harmaa (Gray)
HB	High Bay
HO	High Output
IND	Indirect
INDV	IndiviLED
LN	Linear
MT	Manual Test
MP	Mikroprisma (= UGR < 19)
N	Kapea (avauskulma)
NFL	Kapeahko (avauskulma)
O	Outdoor
OP	Opaali
PFM	Performance
RD	Pyöreä (Round)
S	Tunnistin (Sensor)
SF	Surface
SI	Hopea (Hopea)
SP	Spot
SQ	Neliö (Square)
Surface-C	Surface Circular
SYM	Symmetrinen
TH	Läpilyhdotus
Track	Tracklight
UGR	Kiusahäikäisy
UO	Ultra Output
VAL	Value
VN	Erittäin kapea (avauskulma)
VW	Erittäin leveä (avauskulma)
W	Leveä (avauskulma)
WT	Valkoinen (Valkoinen)
WW	Seinänpesuri = asymmetrinen

IP	Kotelointiluokitus	L70	t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T _a)
IP20 IP44	Kotelointiluokitus, taustapuolelta/huoneenpuolelta	L80	t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T _a)
IK	Iskunkestävyyssuokitus	L90	t [h]: L90/B10 @ 25 °C (T _a)
CRI	Värintoistoindeksi		Avauskulma °
SDCM ≤3	MacAdam värilaadun tasaisuus		Paino
	Himmennettävä tai DALI		Pakkaus koko
lm	Valovirta lm		Kuva. nro.
W	Teho W		Powerselect, tehonvalinta
K	Väriämpötila K		Suojausluokka I
lm/W	Valotehokkuus		Suojausluokka II
	Takuu		ENEC-sertifikaatti
	Tunnistinmallit		TÜV Süd-sertifikaatti
	Asennusaukon koko		TÜV Rheinland-sertifikaatti
RE-PLACE-MENT FOR	Korvaaja perinteiselle lampputeknologialle		

LEDVANCE: ADVANCING LIGHT

RAIVOSTUTTAAKO HUONO VALAISTUS? PARAS VAIHTAA LEDVANCE-VALAISIMIIN.

Yli 100 vuoden kokemuksella yleisvalaistuksessa, LEDVANCE yhdistää perinteisen valaistustekniikan urauurtaviin valaistusinnovaatioihin lähes kaikille käyttökohteille. Tämän ainutlaatuisen osaamisen lisäksi luotamme pitkäaikaisiin asiakassuhteisiin ja vahvaan maailmanlaajuiseen myyntiverkostoon.

Teknologiatrendien asiantuntijoina olemme edelläkävijöitä vastaamaan nopeasti muuttuviin vaatimuksiin korkealaatuisen ja kestävän valaistuksen osalta. 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 valaistusratkaisuilla.

Päivitetty ja merkittävästi laajennettu valaistusvalikoimamme tarjoaa ratkaisuja tämän päivän haasteisiin. Se sisältää enemmän energiaa ja resursseja säästäviä tuotteita kuin aiemmin. Valikoimassa on käyttäjäystävällisiä, helposti huollettavia ja niiden valon laatu on ensiluokkainen hyvällä hinta/laatusuhteella. Tämän ansiosta voit tarjota asiakkaillesi kestäviä valaistusratkaisuja.

Keskitymme aina etuihisi valaistuksen ammattilaisena. Siksi teemme kaikkemme, jotta tuotteitamme ja järjestelmiämme on erityisen helppo suunnitella, asentaa ja yhdistellä. Näiden periaatteiden pohjalta jatkamme tuotteidemme kehittämistä edelleen ja tulemme tarjoamaan sinulle jatkossakin tukea taistelussasi huonoa valaistusta vastaan.



SISÄLTÖ

LEDVANCE VALAISINVALIKOIMA: MITÄ UUTTA?

06

ALASVALOT

Downlight UGR19	22
Downlight Comfort	24
Downlight Surface IP65	26
Downlight Alu	28
Downlight Slim Alu	30
Downlight Slim Round And Square	32
Downlight IP44	34



YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: Julkiset alueet | Myymälät |
Porraskäytävät | Käytävät Aulat | Kylpyhuoneet | Keittiöt

20 MODUULIVALAISIMET

Panel IndiviLED	84
Panel IP54	86
Panel Comfort CRI 90	88
Panel Comfort	90
Panel Compact	94
Panel Lisätarvikkeet	98



82

YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: Yleisvalaistus | Julkiset tilat Toimistot |
Neuvotteluhuoneet | Käytävät

SPOT-ALASVALOT

Spot Vario	40
Spot Multi	42
Spot Square Adjust	44
Spot Fix	46
Spot Adjust	48
Spot Darklight	50
Spot Fire Rated	52
Spot Air Fix	54
Spot Air Adjust	56
Spot Kit Adjust	58
Spot Lisätarvikkeet	60



YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: Yleisvalaistus | Hotellit | Ravintolat
Kahvilat | Korostusvalaistus | Galleriat | Museot | Asumat

36 TOIMISTOVALAISIMET

Panel Direct/Indirect	104
Linear IndiviLED Direct/Indirect	106
Linear IndiviLED Direct/Indirect	
Lisätarvikkeet	108
Linear IndiviLED Direct	110
Linear IndiviLED Direct	
Lisätarvikkeet	113



102

YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: Yleisvalaistus | Toimistot | Kirjastot
Koulut | Käytävät | Sisäänkäynnit

KISKOKOHDEVALAISIMET

Tracklight Spot Zoom DIM	64
Tracklight Spot	66
Tracklight Spot Reflector	68



YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: Myymälät | Muotiliikkeet | Puodit
Tavaratalot | Hotellit | Kahvilat | Galleriat | Museot | Näyttelytilat

62 YLEISVALAISIMET

Linear Surface IP44 Gen 2	116
Linear Ultra Output	118
Linear Compact	120
Linear Magnetic Batten T5	122



114

YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: Julkiset tilat | Käytävät | Sisäänkäynnit
Porraskäytävät | Kouruvalaistus | Hyllyt

PINTA-ASENNUSVALAISIMET

Surface Compact IK10	72
Surface Circular	74
Surface Circular Cover	76
Surface Bulkhead	78
Surface Bulkhead Lisätarvikkeet	81



YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: Julkiset alueet | Kulkuväylät | Por-
raskäytävät | Kylpyhuoneet | Aulat

70 VALAISINKISKOJÄRJESTELMÄT

TruSys Flex	126
TruSys Flex Energy Rails & Lisätarvikkeet	132
TruSys	138
TruSys Energy Rail & Lisätarvikkeet	140



124

YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: Tehtaat | Varastot | Supermarketit
Työpajat

LISÄTIETOA LEDVANCESTA JA LYHENTEISTÄ

02

SULJETUT TEOLLISUUSVALAISIMET

146

Damp Proof Compact Gen 2	148
Damp Proof Gen 2	150
Damp Proof Sensor	154
Damp Proof Special Gen 2	158
Damp Proof Housing	160
Damp Proof Housing Lisätarvikkeet	161
Damp Proof Slim Value	164
Damp Proof Eco HLO	166



YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: Tehtaat ja varastot | Pysäköinti Alikulku-tunnelit | Autotallit | Työpajat | Tuotantolinjat | Maanviljely

KATUVALAISIMET

214

Streetlight Flex Small	216
Streetlight Flex Medium	218
Streetlight Flex Large	220
Streetlight Flex Lisätarvikkeet	222
Streetlight Area	224
Streetlight Eco High Power	226



YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: M-, C- ja P-luokan tiet (EN 13201) | Pysäköinti | Julkiset alueet | Teollisuus

SYVÄSÄTEILIJÄT

168

High Bay Gen 4	170
High Bay Gen 3 DALI	172
High Bay Lisätarvikkeet	174
High Bay Compact	176
High Bay Compact Lisätarvikkeet	178



YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: Varastot | Logistiikkakeskukset | Teollisuus Korkeat tilat(esim. lentokentät)

TURVAVALAISTUS

228

Single-Battery	
Emergency Luminaires	229
Emergency Conversion Box	231



YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: Poistumistiet (käytävät) | Avoimien tilojen turvalaistus | Julkiset tilat | Myymälät | Toimistot

AVOIMET TEOLLISUUSVALAISIMET

180

Low Bay Flex	182
Low Bay Flex Ball Proof	184
Low Bay Flex Lisätarvikkeet	185



YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: Varastot | Logistiikkahallit | Teollisuus- ja varastotilat | Supermarketit

VAKIOVIRTALÄHTEET

232

LED Driver DALI Performance	233
LED Driver Phase-Cut Performance	234
LED Driver Dip-Switch Performance	235



VALONHEITTIMET

186

Floodlight 10 W–50 W	188
Floodlight 65 W–200 W	190
Floodlight Sensor	192
Floodlight Photocell	194
Floodlight Compact	196
Floodlight Max	200
Floodlight Max Power Supply	203
Floodlight Eco High Power	204
Floodlight Performance	206
Floodlight Performance DALI	209
Floodlight Area	212



YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteet: Julkisivut | Julkiset alueet
Teollisuus | Laajojen alueiden valaistus | Urheilutilat | Työmaa-alueet
Pysäköinti | Alikulku-tunnelit

Kaikki ilmoitetut arvot IP- ja IK-luokituksissa koskevat vain valaisimia (poislukien lisätarvikkeet).

PAREMPAA VALOA – NOPEA LEDVANCE LED-VALAISIMET

KESKITYMME TARPEISIISI

LEDVANCE on vahva kumppani, kun tarvitset inspiraatiota asiakkaidesi täydellisiä valaistusratkaisuja varten. Kuuntelemme tarkasti urakoitsijoita ja valaistuksen ammattilaisia – ja työskentelemme jatkuvasti tehdäksemme tuotteistamme ja palveluistamme entistäkin parempia. Tavoitteenamme on ylittää odotuksesi – tuotevalikoiman, valon laadun ja yksinkertaisen, käyttäjäystävällisen asennustavan kautta.

Todistamme sen jälleen päivitetyllä ja laajennetulla valaisinvalikoimallamme. Entistäkin paremmalla suorituskyvillä ja energiatehokkuudella, sekä useilla uusilla tuotteilla valikoima tarjoaa entistä enemmän vaihtoehtoja toimistoon, teollisuuteen, pysäköintiin, myymälään sekä kaupunkiympäristöön.

Tämän kaiken avulla voit vastata vakuuttavasti asiakkaidesi haasteisiin jokaisessa projektissa – kestäville valaistusratkaisuilla, jotka säästävät energiaa ja luonnonvaroja, vähentävät ylläpitokustannuksia ja yhdistävät korkean toiminnallisuuden korkeaan valon laatuun.

YHDESSÄ PAREMMAN VALON PUOLESTA

LEDVANCE tukee sinua kattavalla valaistusportfoliolla yhdestä lähteestä, erinomaisella laadulla ja jopa viiden vuoden tuotetakuulla¹. Eikä siinä kaikki: Kaikki palvelumme on täydellisesti räätälöity ammattilaisten tarpeisiin. Kuten esimerkiksi, maailmanlaajuisen myynti- ja toimittajaverkostomme avulla olemme apunasi siellä missä tarvitsetkin. Voi luottaa meihin kaikissa valaistusprojekteissasi – alsutavasta konsultoinnista tekniseen myynnin jälkeiseen tukeen.

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu



SCALE – PALKITTU VALAISIN DESIGN

Design tekee tuotteita uniikkeja – kuten yksilöllinen, esteettinen ja toiminnallinen SCALE-muotoilukiellemme. Se yhdistää uniikin valaisinmuotoilun käsin kosketeltavan laadun jokaisessa tuotteessa ja tekee valaistuksemme tunnistettavan ensisilmäyksellä. Kiehtova muodon ja toiminnallisuuden yhdistelmä, jota rakastavat niin asiakkaamme kuin 2019 German Design Award-raati.

JA HELPPO ASENTAA



ETUSI PÄHKINÄNKUORESSA



Maailmanlaajuinen verkosto



Laaja portfolio yhdestä lähteestä



Erinomaiset palvelut

KATTAVAT PALVELUT PROJEKTIESI MENESTYKSEN HYVÄKSI

Ensiluokkaisten tuotteidemme ja asiantuntevan asiakaspalvelumme lisäksi (asiakaspalvelu@ledvance.com), tuemme sinua valaistusprojekteissasi monin eri tavoin.

Vieraile www.ledvance.fi sivustolla ja tutustu käteviin palvelu-konsepteihin kuten Fast Light Calculation-työkaluumme, verkko-oppimismoduuleihimme tai DIALux/RELUX -valaistussuunnitteluohjelmiin

TILAUKSESTA TEHTÄVÄT VALAISIMET

Tarvitsetko räätälöityjä valaisimia projektiisi? Me mielellämme kehitämme valaistusratkaisun tarpeidesi mukaan.

Otathan yhteyttä ja kerro meille tarpeesi.





PARAS AIKA VAIHTAA ON NYT! EU-SÄÄDÖSTEN MUKAISET LED-RATKAISUT LEDVANCELT



TILANNE ENEMMÄN ENERGIA- TEHOKKUUTTA

Toimenpiteenä ilmastonmuutosta vastaan, EU:n tavoitteena on vähentää CO₂ -päästöjä rakennuksissa 30 %:lla 2030 mennessä. Tämän lisäksi EU:n RoHS-direktiivi rajoittaa elohopean käyttöä valonlähteissä. Tämän seurauksena elohopeaa sisältävät ja energiatehottomat poistuvat vähitellen markkinoilta vuonna 2023.

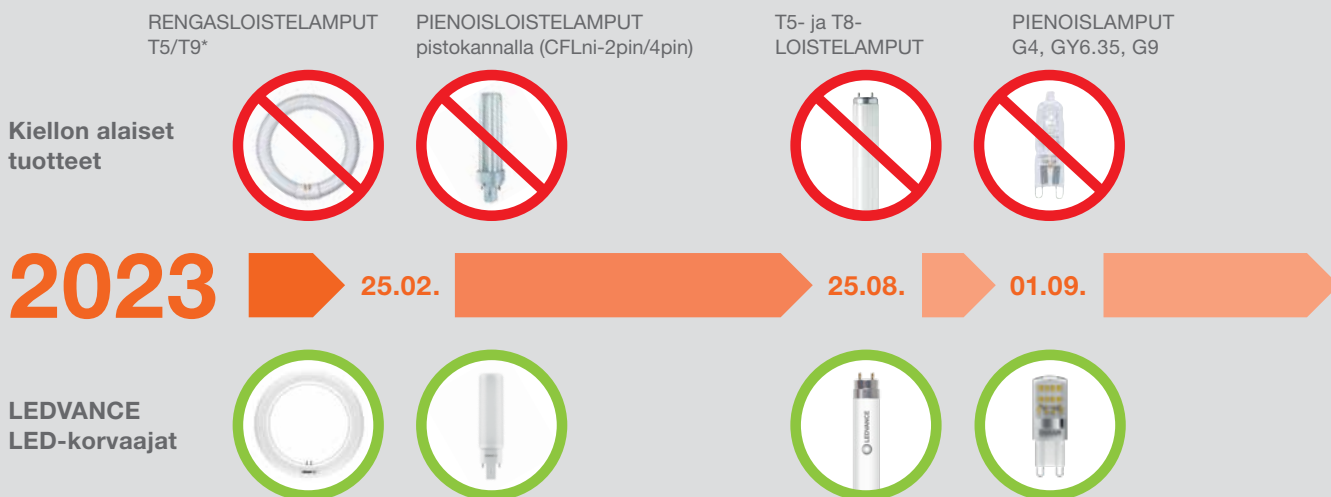


HAASTE VAIHTO LEDIIN

LED-teknologia on energiatehokasta, monipuolista ja kestävä. Siitä huolimatta perinteisten T5/T8-loistelamppujen ja pienisloistelamppujen päivittäminen uusimpaan LED-teknologiaan ei ole aina niin suoraviivaista – teknisiä muuttujia on paljon.

HYVÄSTI LOISTELAMPPU. TERVEHDYS LED.

Vuoden 2023 lamppukielto lähestyy. Joten kannattaa siirtyä jo nyt LEDVANCEn energia- ja kustannustehokkaisiin LED-ratkaisuihin.



*T9 poistuu LEDVANCEn päätöksestä



RATKAISU LAMPUN VAIHTO TAI UUSI VALAISIN

LEDVANCE valaistuksen yhteistyökumppanina tarjoaa vakuuttavia vaihtoehtoja eri tilanteisiin ja tukee sinua ratkaisun löytämisessä – lampun vaihdosta uusiin valaistusasennuksiin.

Kun pohdit oikeaa ratkaisua olipa kyse lamppukiel-loista, ilmastonmuutoksesta tai energiakriisistä, LEDVANCE tukee ja auttaa oikean ratkaisun löytämisessä sekä toimimaan menestyksekkäästi valaistusmarkkinassa.



Lisätietoa 2023 lamppukiellosta löydät osoitteesta:
ledvance.com/lampban2023



4 VAIHTOEHTOA KAIKKIIN TILANTEISIIN – KUINKA VAIHTAA

LED-VALOPUTKIVAIHTOEHDOT

RETROFIT



Yksinkertainen 1:1 vaihto:

- Laaja valikoima LED-valoputkia. Helppo, nopea ja turvallinen lampunvaihto
- Ei uudelleenjohtotusta
- Mallit kuristimelle ja elektroniselle liitäntälaitteelle
- Löydä oikea LED-valoputki-vaihtoehto käteväällä Tube Finder-työkalulla

MUUTOSTYÖ



Mikäli sopivaa retrofit-vaihtoehtoa ei löydy tai tavoitteena on suurim-mat mahdolliset energiasäästöt on muutostyö oikea ratkaisu.

1. LED-valoputki

verkkojännitteelle:

Valitse sopiva T5- tai T8-LED-valoputki ja poista asennuksesta kaikki ylimääräiset komponentit

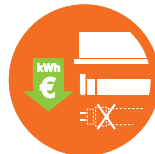
2. LED Tube External:

T5/T8 LED-valoputki ja erillinen virtalähde:

Täydellinen ratkaisu kun LED-valoputkea halutaan ohjata DALI-valonohjausjärjestelmällä.

LED-VALAISINVAIHTOEHDOT

PÄIVITYS



Tee päivitys valaisin valaisimessa-ratkaisulla:

- LINEAR MAGNETIC BATTEN T5-päivityssarja olemassa oleviin metallirunkoisiin T5- ja T8-loistelampputhalaisiin
- Sijoitetaan ja kiinnitetään magneeteilla
- Nopea, työkaluton kytkentä
- Suunniteltu käytettäväksi T5 AC LED-valoputkilla
- Saatavana kolmella eri pituudella

UUSI ASENNUS



Kokonaisvaltainen päivittäminen modernilla LED-valaisimella:

- Suuri valikoima innovatiivisia valaisimia uudis- tai saneerauskohteisiin
- Tyylikäs korkealaatuinen design
- Erilaisia vaihtoehtoja valonohjausjärjestelmiin
- Pitkä käyttöikä ja suuri energiansäästöpotentiaali



Tube Finder-työkalun löydät osoitteesta:
ledvance.fi/tubefinder



VIVARES – MUKAVAA JA ENERGIATEHOKASTA VALONOHJAUSTA



Löydät lisätietoja LEDVANCE
VIVARES valonohjausjärjestelmästä
verkosta ja esitteestä:
ledvance.com/vivares



VIVARES, LEDVANCEn tulevaisuuden kestävä IoT -valonohjausjärjestelmä (LMS), tuo valon eloon. Se tekee ihanteellisen valaistuksen luomisesta erilaisiin kohteisiin entistä helpompaa ja joustavampaa. Järjestelmä soveltuu kaikkiin toimistoratkaisuihin ja se on erittäin luotettava ja yhteensopiva. Sitä voidaan ylläpitää etäohjauksella, joka tekee siitä taloudellisempaa yleishuoltotoimenpiteiden ja energiansäästön osalta. LEDVANCE tarjoaa kaiken yhdestä lähteestä: kaikki LMS-komponentit ja niihin sopivat LED-valaisimet.

Yksi valikoiman eduista on sen suuri joustavuus. Valitsitpa langattoman VIVARES Zigbee tai langallisen DALI-tekniikan, meiltä löytyy siihen aina oikea ratkaisu ja tuemme sinua projektin joka vaiheessa. Kummankin teknologiat ovat erittäin luotettavia ja helppo kenen tahansa asentaa.

Uusi VIVARES HCL-järjestelmä yhdistää valaistuksen ohjauksen ihmiskeskeisen valaistuksen eduilla, kattaen koko toimistorakennuksen – entistä parempaa keskittymistä, hyvinvointia ja suorituskykyä.

LANGATON, MODERNI, MONIKÄYTTÖINEN: VIVARES ZIGBEE

IHANTEELLINEN RATKAISU, KUN EI VOIDA TEHDÄ PALJON RAKENTEELLISIA MUUTOKSIA JA/TAI TAVOITTEENA ON TILAN MONIKÄYTTÖISYYS

Langaton VIVARES Zigbee -järjestelmä on ihanteellinen saneerauskohteisiin, joissa uudelleenjohtaminen ei ole vaihtoehto. Jos rakennus on suojeltu tai siinä ei ole välikattoa, tulee valita tuotteita, jotka eivät vaadi ylimääräisiä johtimia. Myös tilanteissa, joissa valaistuksen sijoittelu vaatii muunneltavuutta, VIVARES Zigbee on täydellinen ratkaisu, sillä järjestelmää on helppo muokata.

LEDVANCE tarjoaa kaikki tarvittavat komponentit ja huolella valitun valikoiman yhteensopivia LED-valaisimia, jotka valjastavat VIVARES Zigbee-järjestelmän kaikki edut. Järjestelmä voidaan myös yhdistää pilvipalveluun, jonka avulla voidaan luoda huolto- ja energiankulutusraportteja.

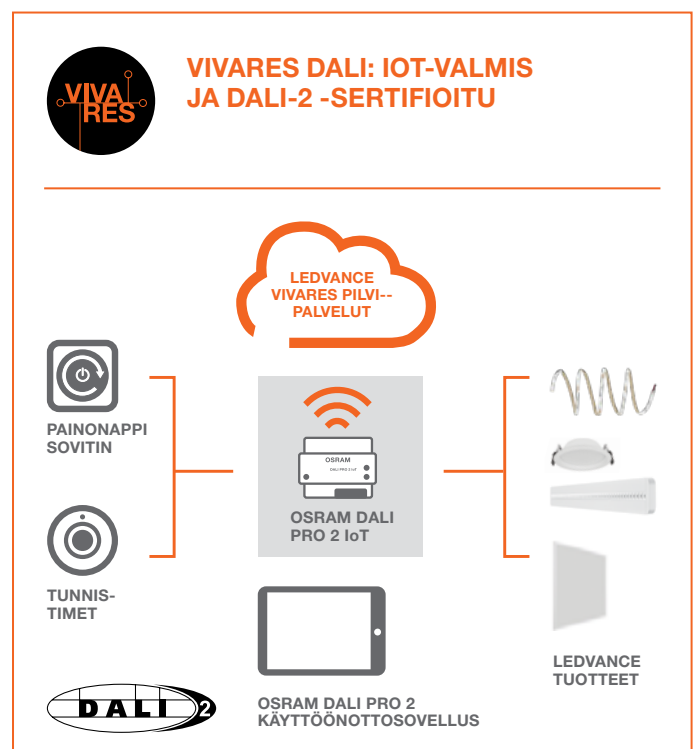


LANGALLINEN ALAN STANDARDI UUELLEEN MÄÄRITELTYNÄ: VIVARES DALI

VIVARES DALI ON IHANTEELLINEN UUDIS- JA SANEE-RAUSKOHEITSIIN, JOISSA ON TILAA YLIMÄÄRÄISILLE JOHTIMILLE.

Järjestelmä on sopiva kohteisiin, joissa kaapelointi uusitaan. Kaikki VIVARES DALI -tuotteet ovat DALI-2-sertifioituja ja täydellisesti yhteensopivia. Avoimen järjestelmän ansiosta, se on yhteensopiva myös muiden DALI-2-tuotteiden kanssa.

Käyttöönotto on yksinkertaista ja selkeää selain-pohjaisen käyttöönotto työkalun ansiosta. VIVARES DALIlla on myös valmius esineiden internetiin (IoT) – ja sen myötä kykenevä tuottamaan huolto- ja energiankulutusraportteja VIVARES-pilvipalvelun kautta.





LEDVANCE BIOLUX: KESKIÖSSÄ IHMINEN VALAIS- TUKSEN SUUNNITTELUSSA

Toimistot, joissa on vähän päivänvaloa, neuvotteluhuoneissa on hämärää ja keinovalaistus on käytössä aamusta iltaan – tämä on tyypillistä nykyajan työolosuhteissa. Mutta valo on olennainen ja yksi tärkeimmistä lähteistä – hyvinvoinnillemme, suorituskvyytellemme ja tyytyväisyydellemme. Päivänvalonvajausta voi aiheuttaa vakavia häiriöitä vuorokausrytmiimme (sisäiseen kelloomme), ja heikentää merkittävästi suorituskvyytellemme ja hyvinvointiamme. Ihmiskeskeinen valaistus (HCL) keskittyy juuri tähän valon biologiseen vaikutukseen. Modernien valaistusratkaisujen tulee olla suunniteltuja luovaa ajattelua varten ja keskittymistä tukevaa, niin työpisteillä, palvelusektorilla kuin tehtaissa. Ihmiskeskeinen

valaistus asettaa keskiöön ihmisen ja ihmisen tarpeen luonnolliseen valoon. Joustavaa, stimuloivaa ja vaikuttavaa. Se luo työympäristön, joka simuloi päivänvalon vaihtelut visuaalisin, biologisin ja tunneperäisin vaikutuksin. Värilämpötiloilla ja valaistustasoilla, ihmiskeskeinen valaistus antaa positiivista tukea vuorokausrytmiin. Esimerkiksi neutraali tai viileä valkoinen valo, voi herättää aamuisin. Lämpimän valkoinen valo taas on rentouttava ja ihanteellinen iltaan.

LEDVANCEn BIOLUX HCL-järjestelmän ansiosta avautuu täysin uusia mahdollisuuksia sinulle ja asiakkaillesi.

REFERENSSIPROJEKTI



PROJEKTI: BIOLUX HCL -järjestelmä ammattilaiskäsipalloseura THW Kielin tiloihin

KÄYTTÖKOHDTE: Urheiluseuran tilat; koulutuskeskuksen videohuoneen ja hallintorakennuksen neuvotteluhuoneen valaistus

TEKNOLOGIA: ihmiskeskeinen valaistus, LED

LEDVANCE TUOTTEET: BIOLUX HCL -ohjainyksiköt, LED-moduulivalaisimet ja LED-alasvalot

Osana THW Kielin kanssa tehtävää yhteistyötä, LEDVANCE toteutti BIOLUX HCL-järjestelmän koulutuskeskuksen videohuoneeseen ja hallintorakennuksen neuvotteluhuoneeseen. Käyttämällä NATURAL-profiilia, järjestelmä automaattisesti säätää valaistusta päivän luonnollisen kulun mukaan ja tukee keskittymistä, vireyttä ja suorituskvyyteliä. Valmentaja ja pelaajat voivat myös valita FOCUS tai RELAX valaistusprofiiliin kierrettävästä ohjainyksiköstä tarpeidensa mukaan. Näin innovatiivinen LEDVANCE-valaistusteknologia auttaa käsipallotähtien suoritusta.

LEDVANCE BIOLUX HCL-JÄRJESTELMÄ

BIOLUX on innovatiivinen HCL-järjestelmä LEDVANCElta. Älykkään algoritmin avulla, valaistus säätyy automaattisesti luonnonvalon vaihteita simuloivaksi – päivän ajan ja sijainnin mukaan – tuottaakseen parhaimman mahdollisen biologisen vaikutuksen. Muutokset värilämpötiloissa ja valaistustasoissa tukevat luonnollista biorytmiämme.

FIKSU JA HELPPO HCL-JÄRJESTELMÄ

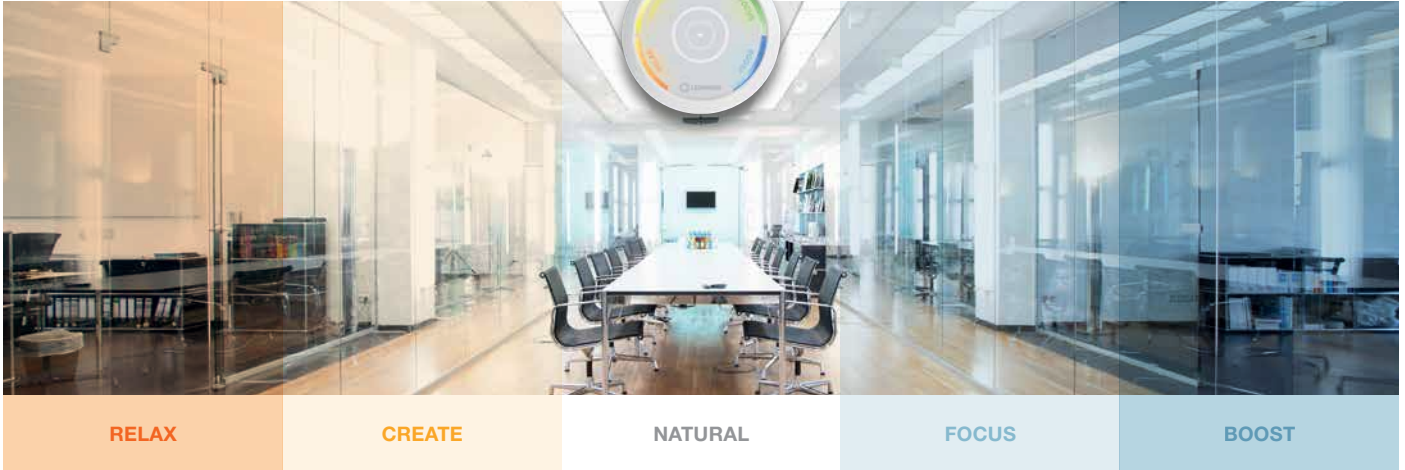
BIOLUX koostuu kahdesta komponentista: BIOLUX ohjainyksikkö ja BIOLUX LED-valaisimet, jotka kommunikoivat toistensa kanssa langattomasti ZigBee-protokollalla. Käyttö on intuitiivista. Esiohjelmoidut valaistustilat voidaan valita ohjauksyksiköllä hetkessä. Viidellä manuaalisesti valittavalla tilalla, voidaan valaistus säätää jokaiseen työtilanteeseen sopivaksi (katso diagrammi). BIOLUX on lisäksi niin helppo asentaa, että johdotukselle tai määrittämiselle ei ole tarvetta.

VOITTAJA DESIGN, FUNCTION & INNOVATION AWARDS -KILPAILUSSA:

GERMAN
INNOVATION
AWARD 20
WINNER



reddot winner 2020

VIISI BIOLUX VALAISTUSPROFIILIA

Esimerkiksi neuvotteluiden tauoilla

Luovissa työpajoissa, kuten esimerkiksi aivoriihissä

Oletusasetus

Parempi keskittyminen, kuten esimerkiksi neuvotteluissa

Parhain keskittyminen tarkkuutta vaativissa tehtävissä

BIOLUX KOMPONENTIT

BIOLUX CONTROL UNIT



BIOLUX HCL DOWNLIGHT



BIOLUX HCL PANEL



BIOLUX HCL LED STRIP KIT

BIOLUX on ihanteellinen yhden huoneen valaistusratkaisuksi, jossa on korkeintaan 48 valaisinta – kuten esimerkiksi neuvotteluhuoneisiin tai toimistoihin, joissa on vähän tai ei ollenkaan päivänvaloa. Löydät lisätietoa osoitteesta hcl.ledvance.com tai ihmiskeskeisen valaistuksen esitteestämme



Katso
BIOLUX HCL
-järjestelmämme
video avokonttorista
YouTubessa:



TOIMISTO VALO MENESTYKSEN TEKIJÄNÄ



**DOWNLIGHT
UGR19**
Sivu 22



**DOWNLIGHT
COMFORT**
Sivu 24



**PANEL
INDIVILED**
Sivu 84



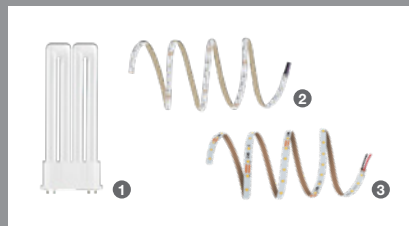
**PANEL
COMFORT**
Sivu 90



**PANEL DIRECT/
INDIRECT**
Sivu 104



**LINEAR
INDIVILED**
Sivu 106



SOVELTUVAT LAMPUT JA NAUHAT:

Erinomaisella valotehokkuudella varustetusta DULUX F **1** LED-lampusta monikäyttöiseen PERFORMANCE RGBW **2** ja VALKOINEN LED-nauhaan LEDVANCE tarjoaa räätälöityjä valaistusratkaisuja suuriin ja pieniin toimistoihin.

REFERENSSIPROJEKTI



PROJEKTI: SIEMENS Campus, Erlangen, Saksa

KÄYTTÖKOHDE: Neuvotteluhuoneiden ja avokonttorin valaistus

TEKNOLOGIA: LED-teknologia

LEDVANCE TUOTTEET: LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT DALI SENSOR, PANEL DIRECT/INDIRECT DALI

Siemens Campuksen valaisimia valittaessa huomattiin laskettujen alakattojen olevan erityinen haaste. LEDVANCE LINEAR Indiviled Direct/Indirect Sensor DALI ja PANEL Direct/Indirect DALI -valaisimet valittiin niiden erittäin miellyttävän valaistuksen ja vähäisen kiusahäikäisyn ($UGR \leq 19$) sekä suoran/epäsuoran valaistuksen ansiosta, lisäksi vähäinen huoltotarve ja pienet käyttökustannukset tekivät vaikutuksen. Tämän lisäksi valaistustaso pysyy 500 luksissa, joka on vaadittujen standardien mukainen. Valaisimet istuvat rakennuksen tyyliin täydellisesti, ja integroidun läsnäolotunnistuksen ansiosta tehokkuus on optimaalinen.

TEOLLISUUS VALO TEKEE RASKAASTA TYÖSTÄ HELPOMPAA



TRUSYS FLEX
Sivu 126



**DAMP PROOF
COMPACT GEN 2**
Sivu 148



**DAMP PROOF
SPECIAL GEN 2**
Sivu 158



HIGH BAY GEN 4
Sivu 170



**HIGH BAY GEN 4
SENSOR**
Sivu 171



**HIGH BAY
REFLECTOR**
Sivu 174



SOVELTUVAT LED-VALOPUTKET:

LED TUBE SUPERIOR-valoputket ¹ ovat sirpalesuojattuina, kestäviä ja valotehokkaita. Ne ovat ihanteellisia LED-vaihtoehtoja perinteisille loistelampuille ja ne soveltuvat myös hyvin vaativiin olosuhteisiin, kuten myymälöiden kylmäosastolle sekä varastotiloihin.

REFERENSSIPROJEKTI



PROJEKTI: Harald Meyer Installationen GmbH, Sittensen, Saksa

KÄYTTÖKOHDE: Vanhan teollisuusrakennuksen energiaremontti LED-valaistuksella

TEKNOLOGIA: LED-teknologia

LEDVANCE TUOTTEET: DAMP PROOF, HIGH BAY heijastimilla, FLOODLIGHT PFM

Harald Meyer Installationen GmbH antoi toimeksiannon LEDVANCElle suunnitella ja toteuttaa uuden valaistusratkaisun vanhaan teollisuuskiinteistöön, joka on nykyään käytössä varastona ja työpajana. Valaistusasiantuntijat päätyivät innovatiiviseen LED-teknologiaan käyttämällä HIGH BAY -valaisimia korkeammassa varastotilassa, DAMP PROOF-valaisimia työpajassa ja FLOODLIGHT PERFORMANCE -valonheittimiä lastausalueella. Ja jopa suihku- ja pukuhuoneisiin LEDVANCElla oli muita ideoita LED-ratkaisuja. Tämä paransi valonlaatua, energiatehokkuutta ja vähensi käyttökustannuksia.

PYSÄKÖINTI VALAISTUS LISÄÄ TURVALLISUUTTA



**SURFACE
BULKHEAD**
Sivu 78



**DAMP PROOF
SENSOR**
Sivu 154



**DAMP PROOF
HOUSING**
Sivu 160



**FLOODLIGHT
SENSOR**
Sivu 192



**FLOODLIGHT
PERFORMANCE**
Sivu 206



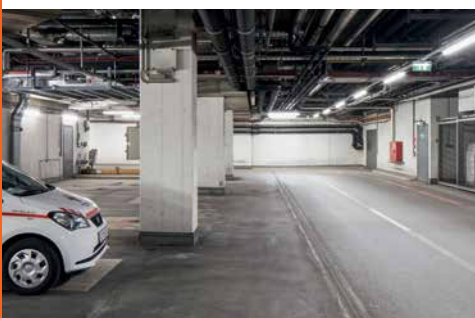
**STREETLIGHT FLEX
SMALL**
Sivu 216



SOVELTUVAT LED-VALOPUTKET, HQL LED-LAMPUT JA LED-NAUHAT:

Parkkihalleihin, LEDVANCEltä löytyy LED TUBE T8 CONNECTED **1** ja CONNECTED SENSOR **2**. Valotehokkaat HQL LED PERFORMANCE-lamput **3** ovat ihanteellisia ulkokäyttöön. Molempiin kohteisiin, LED STRIP PERFORMANCE PROTECTED **4** tarjoaa suurta suunnittelun vapautta.

REFERENSSIPROJEKTI



PROJEKTI: Tirol Kliniken, Innsbruck, Itävalta

KÄYTTÖKOHDTE: Maanalaisen pysäköintitilan valaistus

TEKNOLOGIA: LED-teknologia

LEDVANCE TUOTTEET: LED DAMP PROOF

Medical Center ja Surgery West -tilojen maanalaisen pysäköintitilojen vanhat loistelampuvalaisimet päivitettiin uusilla 30 watin LED Damp Proof -valaisimilla. Niiden vankan rakenteen sekä IP65- ja IK08-luokitukseensa ansiosta, ne ovat ihanteellisia käytettäväksi kosteissa ja pölyisissä ympäristöissä. Lisäksi niiden 105 asteen avauskulma varmistaa tasaisen valaistuksen tehden työntekijöille sekä vierailijoille valaistustunnelmasta turvallisen.

MYYMÄLÄ ESTEETTISYYS KOHTAA TOIMINNALLISUUDEN



SPOT VARIO
Sivu 40



SPOT MULTI
Sivu 42



SPOT ADJUST
Sivu 48



**TRACKLIGHT SPOT
ZOOM DIM**
Sivu 64



**TRACKLIGHT
SPOT**
Sivu 66



TRUSYS
Sivu 138



SOVELTUVAT LED-KOHDELAMPUT JA -VALOPUTKET SEKÄ -NAUHAT:

LEDVANCE valaistusratkaisut – sisältäen himmennettävät SUPERIOR SPOT LED -kohdelamput **1**, monipuoliset LED STRIP SUPERIOR TUNABLE Valkoinen **2** -nauhat sekä LED TUBE T8 FOOD **3** -valoputketelintarvikkeiden valaisemiseen – esittävät tuotteet parhaimmassa valossa.

REFERENSSIPROJEKTI



PROJEKTI: Supermarket valaistus E.LECLERC, Lousada, Portugal

KÄYTTÖKOHDDE: LED-valaistus supermarketin vaate- ja viiniosastolle

TEKNOLOGIA: LED-teknologia

LEDVANCE TUOTTEET: TRACKLIGHT SPOT, TRUSYS PERFORMANCE

Korkeampi yleisvalaistuksen laatu, eri alueiden korostus kohdevalaistuksella ja entistä parempi energiatehokkuus. Nämä olivat E.LECLERC supermarketin johdon vaatimukset Lousadassa, Portugalissa. LEDVANCEn valaistusasiantuntijat löysivät tähän erittäin vaikuttavan ratkaisun. Yhteensä 450 TRUSYS PERFORMANCE-järjestelmän valaisinta tuottavat yhtenäisen valovoimaisen yleisvalaistuksen. Tämän lisäksi, suunnattavat, erinomaisella värintoistolla varustetut TRACKLIGHT SPOTS-valaisimet korostavat tuotteita parhaalla tavalla. Valaistus tekee supermarketissa vierailusta täysin uudenlaisen kokemuksen.

VALAISIMIA KOLMESSA ERI LUOKASSA

TUOTELUOKITTELU

Työprojektisi vaihtelevat pienistä ja yksinkertaisista hyvin vaativiin ja monimutkaisiin valaistuskohteisiin – kaikki nämä kohteet on otettu huomioon LEDVANCEn uudessa LED-valaisinvalikoimassa. Selkeä tuoteryhmittely: Superior Class, Performance Class ja Value Class -luokkiin helpottaa sinua löytämään sopivat tuotteet nopeasti ja varmasti. Värikoodit esitteessä sekä tulevissa pakkauksissa helpottavat löytämään mihin luokkaan tuotteet kuuluvat. Jotta voit vastata entistä paremmin asiakkaidesi tarpeisiin – niin tänään kuin huomenna.

Selkeä värikoodi uudessa kestävässä kehityksen pakkauksessa helpottaa löytämään projektiin sopivat tuotteet oikeassa luokassa.



TUOTELUOKAT:



Esimerkkipakkaus



SUPERIOR CLASS

Joskus vain paras on kyllin hyvää. LEDVANCE Superior Class tuoterhmastämme löytyvät kaikkein korkealuokkaisimmat tuotteemme.

Jos projektissasi on erityisvaatimuksia tai kyseessä on huippuluokan näytävä urakka, löydät oikeat tuotteet tästä tuoteryhmästä.



PERFORMANCE CLASS

LEDVANCE Performance Class on korkealuokkaisten tuotteidemme ydinvalikoimaa. Tässä tuoteryhmässämme on laajin valikoima erinomaisella laadulla, suorituskyvyllä ja pitkällä käyttöiällä varustettuja tuotteita. Voit olla varma, että löydät helposti asennettavista, kattavalla tuotetakuulla varustetuista tuotteista luotettavan ratkaisun yleisiin valaistustarpeisiisi.



VALUE CLASS

LEDVANCE Value Class tuoteryhmä tarjoaa hyvän yhdistelmän suorituskykyä ja houkuttelevia hintoja. Löydät valikoimasta luotettavia tuotteita perustason käyttöiällä, valotehokkuudella ja valon laadulla. Ne ovat oiva ratkaisu päivittäisiin tarpeisiin ja projekteihin, joissa luotettavuuden lisäksi kustannustehokkuus on erityisen tärkeää.

LEDANCE LED LUMINAIRES / DOWNLIGHTS

DOWNLIGHTS

OUR CHAMPIONS FOR HOMOGENEOUS
GENERAL LIGHTING

DOWNLIGHT UGR19

Page 28

DOWNLIGHT UGR19

- Good glare reduction (UGR < 19) and cut-off angle up to 90° for comfortable indirect lighting
- Easy and quick installation thanks to connector box with 4 poles and one terminal
- Low-flicker light < 10 Hz

NEW
2013

DOWNLIGHT COMFORT

Page 22

3-IN-1 LED, LOW UGR VALUE

- Three light colors in one luminaire: warm white 3000K, neutral white 4000K and cool white 5700K
- Good glare reduction (UGR < 20)
- Simple connection thanks to plug-in terminal

NEW
2013

DOWNLIGHT ALU

Page 34
DOWNLIGHT ALU
DOWNLIGHT ALU DALI

NEW
2013

NEW GENERATION, NOW IN RGB

- Suitable for use in dusty and humid environments thanks to higher IP rating
- Wide range of applications thanks to a large variety of variants
- Up to 60% energy savings compared with luminaires that use compact fluorescent lamps

3000K
4000K
5700K

ONE LUMINAIRE, THREE OPTIONS

On the Downlight Comfort you can switch between three light colors (3000/4000/5700K)

An additional advantage ...
→ ... is that wholesalers and installers can maintain their stock needs because they always have a luminaire in with the right light color in stock.

DOWNLIGHT SLIM ALU

Page 26

LOW IN HEIGHT AND PRICE

- Extremely small mounting depth due to very low profile housing
- Up to 80% energy savings compared with luminaires that use compact fluorescent lamps
- External driver for easy replacement (included)

NEW
2013

TRACKLIGHT SPOT 3-phase tracklight spot with integrated control gear		       	
Performance	Size (mm)	Dimensions	     
TRACK SPOT 27W 2700 K 1000 lm 50°	4007071000000	57x140	25 1770 75 3000 10000 24 75x175 1
TRACK SPOT 40W 4000 K 1000 lm 50°	4007071000000	57x140	25 1800 75 4000 10000 24 75x175 1
TRACK SPOT 27W 2700 K 1000 lm 20°	4007071000000	57x140	25 1770 75 3000 10000 24 75x175 1
TRACK SPOT 40W 4000 K 1000 lm 20°	4007071000000	57x140	25 1800 75 4000 10000 24 75x175 1
TRACK SPOT 27W 2700 K 1000 lm 50°	4007071000000	57x140	25 1770 75 3000 10000 24 75x175 1

HELPPO NAVIGOIDA – LÖYDÄ TARVITSEMASI TIEDON ESITTEESTÄ JA VALIKOIMASTA

LEDVANCE -valaisinvalikoiman segmentointi on otettu myös huomioon tämän esitteen jaottelussa ja tuotesivuilla. Jokaisella tuoteluokalla on oma värinsä, ja tämä tekee sopivien valaisimien löytämisestä entistä helpompaa ja nopeampaa.

Kokeile itse!

ALASVALOT

PARHAIMMISTOMME TASAISEEN
YLEISVALAISTUKSEEN

DOWNLIGHT UGR19

Sivu 22



PERFORM-
MANCE
CLASS

DOWNLIGHT UGR19

- Hyvin vähäinen kiusahäikäisy (UGR < 19) 30° rajoituskulma mahdollistavat miellyttävän sisätilan valaistuksen
- Helppo ja nopea asentaa 5-napaisen jousiliittimen ja kytkentäkotelon avulla
- Vähäinen välkyntä < 10 %

DOWNLIGHT COMFORT

Sivu 24



PERFORM-
MANCE
CLASS

3 VÄRILÄMPÖTILAVAIHTOEHTOA, MATALA UGR

- Kolme värilämpötilavaihtoehtoa samassa valaisimessa: lämmin valkoinen 3000 K, neutraali valkoinen 4000 K ja viileä valkoinen 5700 K
- Vähäinen kiusahäikäisy (UGR ≤ 22)
- Helppo ketjuttaa jousiliittimen ansiosta

DOWNLIGHT SURFACE IP65

Sivu 26



PERFORM-
MANCE
CLASS

HAASTAVIIN KÄYTTÖKOhteisiin

- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa paikoissa korkean IP-luokituksen ansiosta
- IK06-luokituksen ansiosta soveltuu erinomaisesti julkisiin tiloihin
- Soveltuu myös ulkokäyttöön

DOWNLIGHT ALU

Sivu 28

DOWNLIGHT ALU
DOWNLIGHT ALU DALI



VALUE
CLASS

UUSI SUKUPOLVI, NYT IP44

- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa paikoissa korkean IP-luokituksen ansiosta
- Soveltuu moneen eri käyttökohteeseen laajan valikoiman ansiosta
- Jopa 60 % energiansäästöä verrattuna pienoisloistelamppuihin

DOWNLIGHT SLIM ROUND AND SQUARE

Sivu 32



ECO
CLASS

PYÖREÄN JA NELIÖN MUOTOISIA ALASVALOJA

- Erittäin matala muovirunko
- Integroitu virtalähde
- Mukana kytkentäkotelo

DOWNLIGHT SLIM ALU

Sivu 30



VALUE
CLASS

MATALA KOOLTAAN JA HINNALTAAN

- Erittäin matala upotussyvyys
- Jopa 60 % energiansäästöä verrattuna pienoisloistelamppuihin
- Ulkoinen virtalähde



YKSI VALAISIN, KOLME ERI VAIHTOEHTOA

Downlight Comfort -valaisimen valon värilämpötilaa voi vaihdella kolmen eri vaihtoehdon välillä (3 000 / 4 000 / 5 700 K)

Lisähyötynä ... on se, että tukkujen ja urakoitsijoiden varastointiriskit pienenevät, sillä varastossa on aina oikealla värilämpötilalla varustettu valaisin.

DOWNLIGHT UGR19

Alasvalot matalalla kiusahäikäisyllä ja välkynnällä



TUOTEOMINAISUUDET

- Runkomateriaali: peilipäällystetty alumiini
- Kotelointiluokka: IP54 (huoneen puolelta) / IP20 (taustapuolelta)
- Ketjutettava
- Saatavana on/off-, DALI 2.0 IoT- tai Zigbee 3.0-mallina
- Ketjutettava kytkentäkotelo

TUOTE-EDUT

- Vähäinen kiusahäikäisy (UGR <19) ja 30° rajoituskulma mahdollistavat miellyttävän sisätilan valaistuksen
- Helppo ja nopea asentaa 5-napaisen jousiliittimen ansiosta
- Vähäinen välkyntä
- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa ympäristöissä korkean IP-luokituksen ansiosta
- 5 vuoden takuu

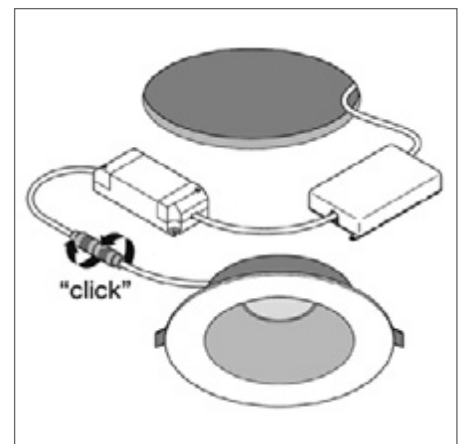
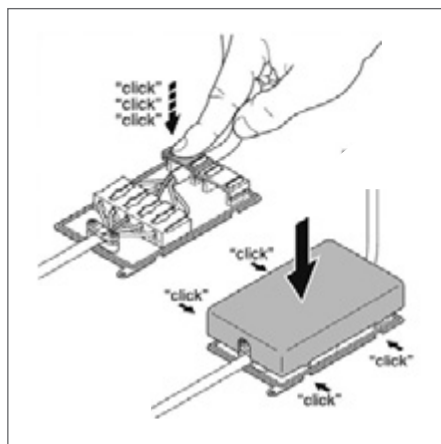
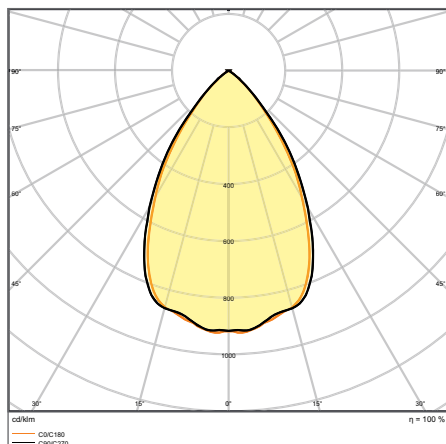
KÄYTTÖKOhteET

- Soveltuu toimistoihin, erityisesti tiloihin joissa työskennellään näyttöpäätteellä
- Korvaa suoraan pienoisloistelampulla varustetut valaisimet
- Sisäänkäynnit / eteiset
- Kylpyhuoneet, keittiöt ja katetut ulkoalueet
- Yleisvalaistus

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Sisältää erillisen virtalähteen

LISÄTIETOJA



DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19

Alasvalot matalalla kiusahäikäisyllä ja välkyynnällä



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	Beam angle	Beam spread	Beam spread	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 WT IP54	4058075459137	4125479	1 x 26 W CFLi	14	1500	105	3000	70000	65	—	155	180 x 65
DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54	4058075459151	4125480	1 x 26 W CFLi	14	1600	115	4000	70000	65	—	155	180 x 65
DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54	4058075459250	4125481	2 x 26 W CFLi	21	2400	115	3000	70000	65	—	195	220 x 82
DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54	4058075459274	4125482	2 x 26 W CFLi	21	2520	120	4000	70000	65	—	195	220 x 82
DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 WT IP54 DALI	4058075459298	4125483	1 x 26 W CFLi	14	1500	105	3000	70000	65	DALI-2/loT	155	180 x 65
DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 DALI	4058075459311	4125484	1 x 26 W CFLi	14	1600	115	4000	70000	65	DALI-2/loT	155	180 x 65
DL UGR19 DN155 PFM 14 W-840 ZBVR WT	4058075459892	4127127	1 x 26 W CFLi	14	1600	115	4000	70000	65	Zigbee	155	180 x 65
DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54 DALI	4058075459830	4125485	2 x 26 W CFLi	21	2400	115	3000	70000	65	DALI-2/loT	195	220 x 82
DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 DALI	4058075459854	4125486	2 x 26 W CFLi	21	2520	120	4000	70000	65	DALI-2/loT	195	220 x 82
DL UGR19 DN195 PFM 21 W-840 ZBVR WT	4058075459397	4127128	2 x 26 W CFLi	21	2520	120	4000	70000	65	Zigbee	195	220 x 82

¹ Katso takuuu ehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DOWNLIGHT COMFORT

Alasvalot valittavalla valkoisen valon värilämpötilalla



TUOTEOMINAISUUDET

- Materiaali: alumiini (runko), polykarbonaatti (häikäisyysuoja)
- Liukukytkimellä valittava värilämpötila (3 vaihtoehtoa)
- Kotelointiluokka: IP54 (huoneenpuolelta)
- Ketjutettava

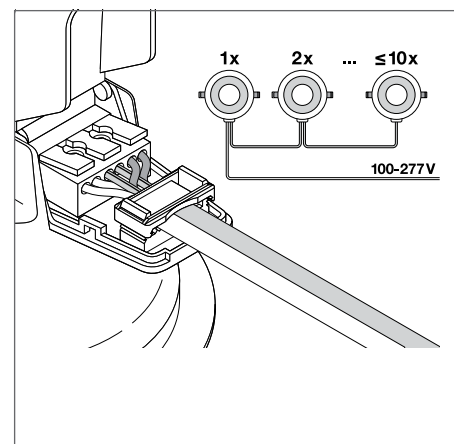
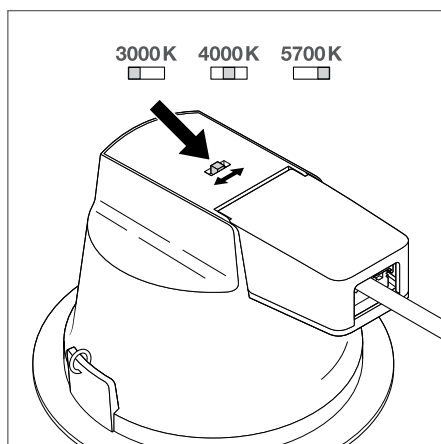
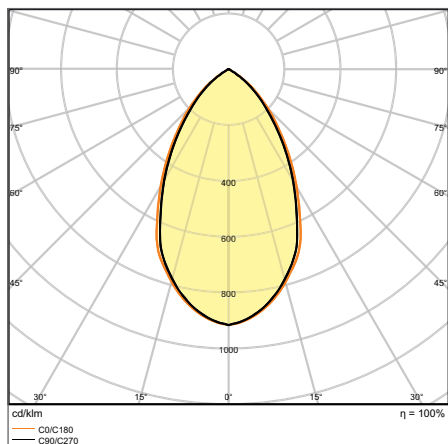
TUOTE-EDUT

- Kolme värilämpötilaa yhdessä valaisimessa: lämmin valkoinen 3 000 K, neutraalin valkoinen 4 000 K, viileä valkoinen 5 700 K
- Vähäinen kiusahäikäisy ($UGR \leq 22$)
- Helppo ketjuttaa jousiliittimen ansiosta
- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa ympäristöissä korkean IP-luokituksen ansiosta
- 5 vuoden takuu

KÄYTTÖKOhteet

- Korvaa suoraan pienisloistelampulla varustetut valaisimet
- Yleisvalaistus
- Kylpyhuoneet, keittiöt ja katetut ulkoalueet
- Toimistot
- Käytävät

LISÄTIETOJA



DL COMFORT DN 130 13 W 3CCT IP54 WT

DOWNLIGHT COMFORT

Alasvalot valittavalla valkoisen valon värilämpötilalla

PERFOR-
MANCE
CLASS

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	Ø	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
DL COMFORT DN 130 13 W 3CCT IP54 WT	4058075104068	4231815	1 × 18 W CFLi	13	1030...1210	85	3000...5700	50000	60	130	145 × 82
DL COMFORT DN 155 18 W 3CCT IP54 WT	4058075104082	4231816	2 × 18 W CFLi	18	1040...1620	85	3000...5700	50000	60	155	172 × 95
DL COMFORT DN 205 20 W 3CCT IP54 WT	4058075104105	4231817	2 × 26 W CFLi	20	1720...1930	90	3000...5700	50000	60	205	228 × 98

¹ Katso takuuu ehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DOWNLIGHT SURFACE IP65

Pinta-asennettavat IP65-alasvalot



TUOTEOMINAISUUDET

- Iskunkestävyysluokitus: IK06
- Työkaluton kytkeminen jousiliittimen ansiosta
- Mahdollista ketjuttaa
- Kotelointiluokitus: IP65
- Valovirta: jopa 4950 lm
- Korkea valotehokkuus: jopa 110 lm/W
- Käyttöikä (L70/B50): 100 000 h (@ 25 °C)
- Sallittu ympäristön käyttölämpötila: -30...+40 °C

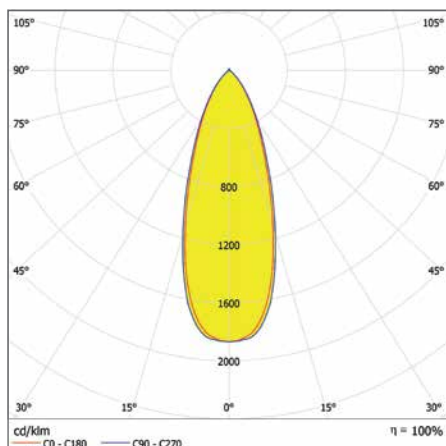
TUOTE-EDUT

- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa paikoissa korkean IP-luokituksen ansiosta
- Soveltuu julkisiin tiloihin korkean IK-luokituksensa ansiosta
- 5 vuoden takuu
- Energiansäästö jopa 50 % verrattuna valaisimiin, joissa on loisteputki

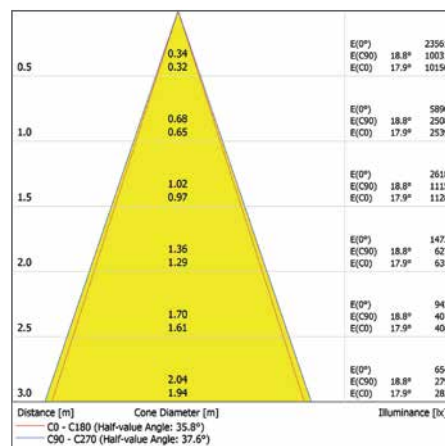
KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Sopii sisä- ja ulkoasennuksiin
- Käytävät, porraskäytävät, sisäänkäynnit
- Kulkukäytävät, alikulkutunnelit
- Julkiset alueet

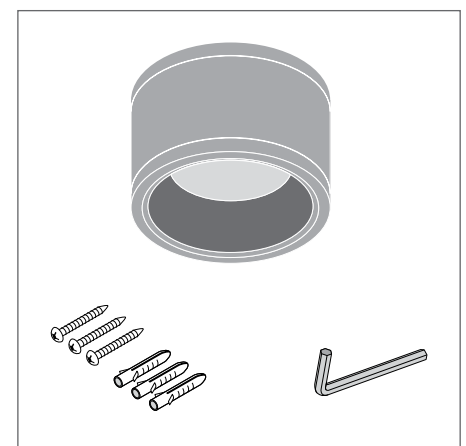
LISÄTIETOJA



DL SURFACE DN 160 P 30W 830 36D
IP65 WT



DL SURFACE DN 160 P 30W 830 36D
IP65 WT



DOWNLIGHT SURFACE IP65

Pinta-asennettavat IP65-alasvalot

PERFORMANCE
CLASSFLICKER
VALUE
<5 %UGR
<19CRI
>80IP65
IP65LEDVANCE²
5 vuoden
takuu

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	dB	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
UUSI DL SURFACE DN 90 P 15W 830 36D IP65 WT	4058075768857	4136171	1 × 26 W CFLi	15	1575	105	3000	100000	36		90 × 107
UUSI DL SURFACE DN 90 P 15W 840 36D IP65 WT	4058075768871	4136172	1 × 26 W CFLi	15	1650	110	4000	100000	36		90 × 107
UUSI DL SURFACE DN 90 P 15W 830 36D IP65 BK	4058075768895	4136173	1 × 26 W CFLi	15	1575	105	3000	100000	36		90 × 107
UUSI DL SURFACE DN 90 P 15W 840 36D IP65 BK	4058075768918	4136174	1 × 26 W CFLi	15	1650	110	4000	100000	36		90 × 107
UUSI DL SURFACE DN 90 P 15W 830 60D IP65 WT	4058075768963	4136175	1 × 26 W CFLi	15	1575	105	3000	100000	60		90 × 107
UUSI DL SURFACE DN 90 P 15W 840 60D IP65 WT	4058075768987	4136176	1 × 26 W CFLi	15	1650	110	4000	100000	60		90 × 107
UUSI DL SURFACE DN 90 P 15W 830 60D IP65 BK	4058075769007	4136177	1 × 26 W CFLi	15	1575	105	3000	100000	60		90 × 107
UUSI DL SURFACE DN 90 P 15W 840 60D IP65 BK	4058075769021	4136178	1 × 26 W CFLi	15	1650	110	4000	100000	60		90 × 107
UUSI DL SURFACE DN 160 P 30W 830 36D IP65 WT	4058075769045	4136179	2 × 26 W CFLi	30	3150	105	3000	100000	36		160 × 110
UUSI DL SURFACE DN 160 P 30W 840 36D IP65 WT	4058075769076	4136180	2 × 26 W CFLi	30	3300	110	4000	100000	36		160 × 110
UUSI DL SURFACE DN 160 P 30W 830 36D IP65 BK	4058075769090	4136181	2 × 26 W CFLi	30	3150	105	3000	100000	36		160 × 110
UUSI DL SURFACE DN 160 P 30W 840 36D IP65 BK	4058075769113	4136182	2 × 26 W CFLi	30	3300	110	4000	100000	36		160 × 110
UUSI DL SURFACE DN 160 P 30W 830 60D IP65 WT	4058075769137	4136183	2 × 26 W CFLi	30	3150	105	3000	100000	60		160 × 110
UUSI DL SURFACE DN 160 P 30W 840 60D IP65 WT	4058075769151	4136184	2 × 26 W CFLi	30	3300	110	4000	100000	60		160 × 110
UUSI DL SURFACE DN 160 P 30W 830 60D IP65 BK	4058075769175	4136185	2 × 26 W CFLi	30	3150	105	3000	100000	60		160 × 110
UUSI DL SURFACE DN 160 P 30W 840 60D IP65 BK	4058075769199	4136186	2 × 26 W CFLi	30	3300	110	4000	100000	60		160 × 110
UUSI DL SURFACE DN 250 P 45W 830 36D IP65 WT	4058075769212	4136187	2 × 42 W CFLi	45	4725	105	3000	100000	36		250 × 125
UUSI DL SURFACE DN 250 P 45W 840 36D IP65 WT	4058075769236	4136188	2 × 42 W CFLi	45	4950	110	4000	100000	36		250 × 125
UUSI DL SURFACE DN 250 P 45W 830 36D IP65 BK	4058075769250	4136189	2 × 42 W CFLi	45	4725	105	3000	100000	36		250 × 125
UUSI DL SURFACE DN 250 P 45W 840 36D IP65 BK	4058075769274	4136190	2 × 42 W CFLi	45	4950	110	4000	100000	36		250 × 125
UUSI DL SURFACE DN 250 P 45W 830 60D IP65 WT	4058075769298	4136191	2 × 42 W CFLi	45	4725	105	3000	100000	60		250 × 125
UUSI DL SURFACE DN 250 P 45W 840 60D IP65 WT	4058075769335	4136192	2 × 42 W CFLi	45	4950	110	4000	100000	60		250 × 125
UUSI DL SURFACE DN 250 P 45W 830 60D IP65 BK	4058075769359	4136193	2 × 42 W CFLi	45	4725	105	3000	100000	60		250 × 125
UUSI DL SURFACE DN 250 P 45W 840 60D IP65 BK	4058075769397	4136194	2 × 42 W CFLi	45	4950	110	4000	100000	60		250 × 125

¹ Katso takuuu ehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

DOWNLIGHT ALU

Alasvalot alumiinirungolla



TUOTEOMINAISUUDET

- Runkomateriaali: alumiini
- Häikäisysoja polykarbonaatista, opaali
- Kotelointiluokka, huoneen puolelta: IP44
- Saatavana on/off-, DALI- ja turvavalaisinmallit

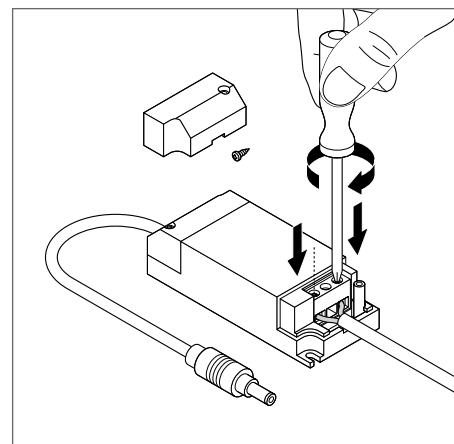
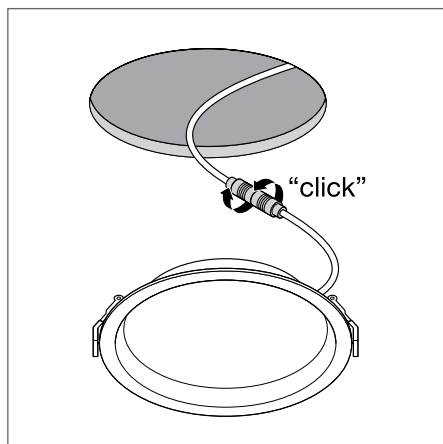
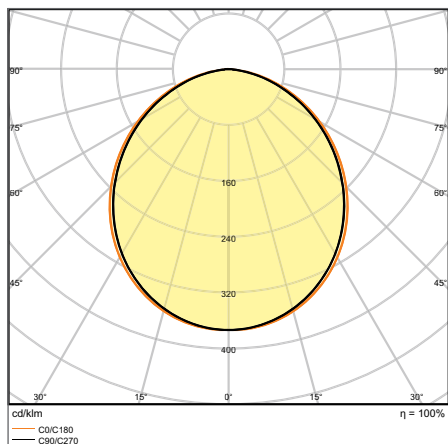
TUOTE-EDUT

- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa ympäristöissä korkean IP-luokituksen ansiosta
- Laaja valikoima kattaa paljon erilaisia kohteita
- Energiansäästö jopa 60 % verrattuna pistokantaloistelamppuvalaisimiin
- Jopa 5 vuoden takuu

KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa suoraan pienoisloistelampulla varustetut valaisimet
- Yleisvalaistus
- Julkiset alueet
- Porraskäytävät
- Käytävät

LISÄTIETOJA



DL ALU DALI DN 200 35 W 6500 K
IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU

Alasvalot alumiinirungolla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°	°	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44/IP20 WT	4058075091436	4231836	1 × 26 W CFLi	14	1190	85	3000	50000	100	—	150	160 × 52
DL ALU DN 150 14 W 4000 K IP44/IP20 WT	4058075091450	4231856	1 × 26 W CFLi	14	1260	90	4000	50000	100	—	150	160 × 52
DL ALU DN 150 14 W 6500 K IP44/IP20 WT	4058075091474	4231860	1 × 26 W CFLi	14	1330	95	6500	50000	100	—	150	160 × 52
DL ALU DN 200 25 W 3000 K IP44/IP20 WT	4058075091498	4231861	2 × 26 W CFLi	25	2250	90	3000	50000	100	—	200	215 × 61
DL ALU DN 200 25 W 4000 K IP44/IP20 WT	4058075091511	4231862	2 × 26 W CFLi	25	2370	95	4000	50000	100	—	200	215 × 61
DL ALU DN 200 25 W 6500 K IP44/IP20 WT	4058075091535	4231869	2 × 26 W CFLi	25	2370	95	6500	50000	100	—	200	215 × 61
DL ALU DN 200 35 W 3000 K IP44/IP20 WT	4058075091559	4231872	2 × 42 W CFLi	35	2975	85	3000	50000	100	—	200	215 × 61
DL ALU DN 200 35 W 4000 K IP44/IP20 WT	4058075091573	4231888	2 × 42 W CFLi	35	3150	90	4000	50000	100	—	200	215 × 61
DL ALU DN 200 35 W 6500 K IP44/IP20 WT	4058075091597	4231889	2 × 42 W CFLi	35	3150	90	6500	50000	100	—	200	215 × 61
DL ALU DALI DN 150 14 W 3000 K IP44/IP20 WT	4058075202610	4231952	1 × 26 W CFLi	14	1190	85	3000	50000	100	DALI-2	150	160 × 52
DL ALU DALI DN 150 14 W 4000 K IP44/IP20 WT	4058075202634	4231958	1 × 26 W CFLi	14	1260	90	4000	50000	100	DALI-2	150	160 × 52
DL ALU DALI DN 150 14 W 6500 K IP44/IP20 WT	4058075202658	4231959	1 × 26 W CFLi	14	1330	95	6500	50000	100	DALI-2	150	160 × 52
DL ALU DALI DN 200 25 W 3000 K IP44/IP20 WT	4058075091610	4231890	2 × 26 W CFLi	25	2250	90	3000	50000	100	DALI-2	200	215 × 61
DL ALU DALI DN 200 25 W 4000 K IP44/IP20 WT	4058075091634	4231891	2 × 26 W CFLi	25	2370	95	4000	50000	100	DALI-2	200	215 × 61
DL ALU DALI DN 200 25 W 6500 K IP44/IP20 WT	4058075091658	4231892	2 × 26 W CFLi	25	2370	95	6500	50000	100	DALI-2	200	215 × 61
DL ALU DALI DN 200 35 W 3000 K IP44/IP20 WT	4058075091672	4231893	2 × 42 W CFLi	35	2975	85	3000	50000	100	DALI-2	200	215 × 61
DL ALU DALI DN 200 35 W 4000 K IP44/IP20 WT	4058075091696	4231898	2 × 42 W CFLi	35	3150	90	4000	50000	100	DALI-2	200	215 × 61
DL ALU DALI DN 200 35 W 6500 K IP44/IP20 WT	4058075091719	4231917	2 × 42 W CFLi	35	3150	90	6500	50000	100	DALI-2	200	215 × 61

¹ ENEC- ja TÜV -sertifikaatit koskettavat vain ON/OFF-malleja, ei koske DALI- ja turvavalaistusmalleja.

² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

DOWNLIGHT SLIM ALU

Ohuet alasvalot erillisellä virtälähteellä ja alumiinirungolla



TUOTEOMINAISUUDET

- Vankka valkoinen alumiinirunko
- Häikäisysoja PMMA, opaali
- Ohut kapea kehys

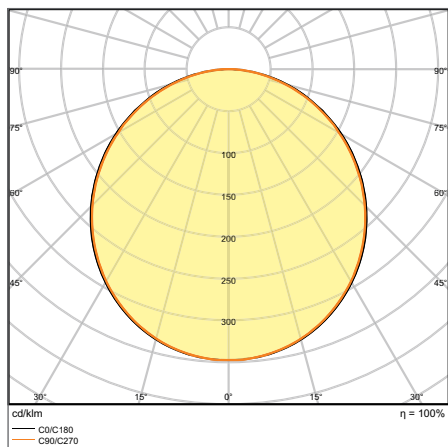
TUOTE-EDUT

- Erittäin matala upotussyvyys
- Energiansäästö jopa 60% verrattuna pistokantaloistelamppuvalaisimiin
- Erillinen virtälähde
- 5 vuoden takuu

KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa suoraan pienoisloistelampuilla varustetut valaisimet
- Yleisvalaistus
- Julkiset alueet
- Porraskäytävät
- Käytävät

LISÄTIETOJA



DL SLIM ALU DN 205 22 W 4000 K WT

DOWNLIGHT SLIM ALU

Ohuet alasvalot erillisellä virtälähteellä ja alumiinirungolla

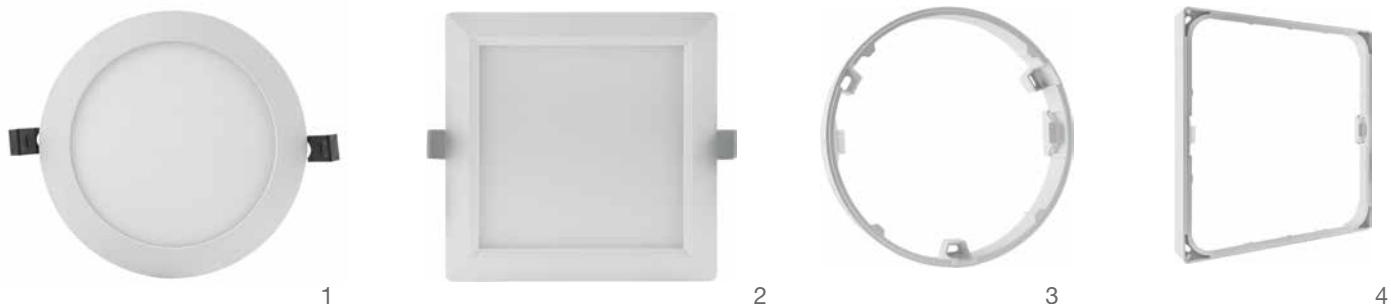
VALUE
CLASS

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	Ø	P × L × K [mm]
DL SLIM ALU DN 180 17 W 3000 K WT	4058075063921	4295655	1 × 26 W CFLi	17	1350	80	3000	50000	120	180	192 × 23
DL SLIM ALU DN 180 17 W 4000 K WT	4058075063945	4295656	1 × 26 W CFLi	17	1400	80	4000	50000	120	180	192 × 23
DL SLIM ALU DN 205 22 W 3000 K WT	4058075064003	4295657	2 × 18 W CFLi	22	1850	85	3000	50000	120	205	225 × 23
DL SLIM ALU DN 205 22 W 4000 K WT	4058075064027	4295658	2 × 18 W CFLi	22	1920	90	4000	50000	120	205	225 × 23

¹ Katso takuu ehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DOWNLIGHT SLIM SQUARE & ROUND

Ohuet alasvalot sisäisellä virtalähteellä



TUOTEOMINAISUUDET

- Integroitu virtalähde
- Valmistettu polykarbonaatista
- Ohut kapea kehys

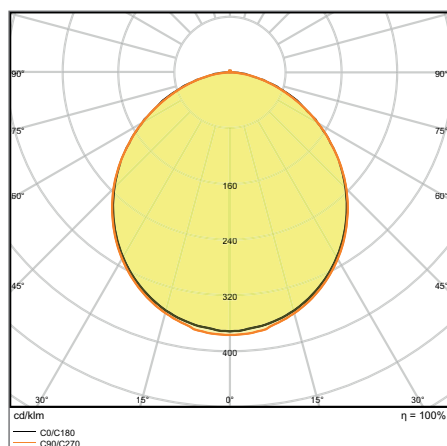
TUOTE-EDUT

- Erittäin matala upotussyvyys
- Energiansäästö jopa 60% verrattuna pistokantaloistelamppuvalaisimiin
- 2-napainen kytkentäkotelo
- 3 vuoden takuu

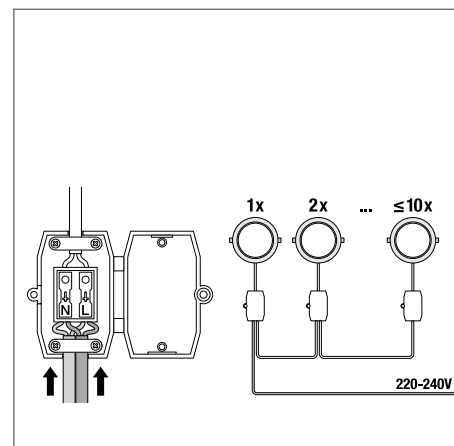
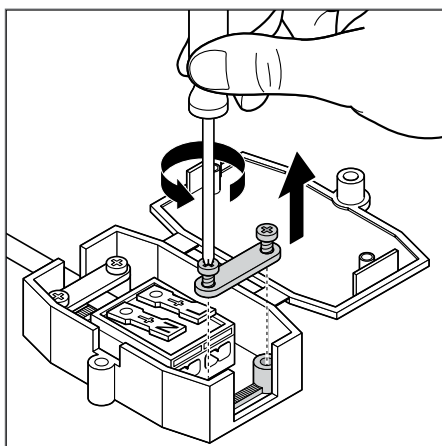
KÄYTTÖKOHTEET

- Korvaa suoraan pienoisloistelampuilla varustetut valaisimet
- Yleisvalaistus
- Julkiset alueet
- Porraskäytävät, käytävät
- Myymälät

LISÄTIETOJA



DL SLIM DN 210 18 W 6500 K



DOWNLIGHT SLIM SQUARE & ROUND

Ohuet alasvalot sisäisellä virtalähteellä

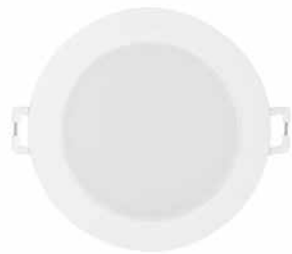


Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	Ø	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	N°
DL SLIM SQ105 6W/3000K WT IP20	4058075079212	4295640	6	420	70	3000	30000	120°	105 x 105	118 x 118 x 30	2
DL SLIM SQ105 6W/4000K WT IP20	4058075079236	4295641	6	430	70	4000	30000	120°	105 x 105	118 x 118 x 30	2
DL SLIM SQ105 6W/6500K WT IP20	4058075079250	4295642	6	430	70	6500	30000	120°	105 x 105	118 x 118 x 30	2
DL SLIM SQ155 12W/3000K WT IP20	4058075079274	4295643	12	1020	85	3000	30000	120°	155 x 155	169 x 169 x 30	2
DL SLIM SQ155 12W/4000K WT IP20	4058075079298	4295644	12	1020	85	4000	30000	120°	155 x 155	169 x 169 x 30	2
DL SLIM SQ155 12W/6500K WT IP20	4058075079311	4295645	12	1020	85	6500	30000	120°	155 x 155	169 x 169 x 30	2
DL SLIM SQ210 18W/3000K WT IP20	4058075079335	4295646	18	1530	85	3000	30000	120°	210 x 210	225 x 225 x 30	2
DL SLIM SQ210 18W/4000K WT IP20	4058075079359	4295647	18	1530	85	4000	30000	120°	210 x 210	225 x 225 x 30	2
DL SLIM SQ210 18W/6500K WT IP20	4058075079373	4295648	18	1530	85	6500	30000	120°	210 x 210	225 x 225 x 30	2
DL SLIM FRAME SQ105 WT	4058075079397	4295652	-	-	-	-	-	-	-	121 x 121 x 54	4
DL SLIM FRAME SQ155 WT	4058075079410	4295653	-	-	-	-	-	-	-	170 x 170 x 38	4
DL SLIM FRAME SQ210 WT	4058075079434	4295654	-	-	-	-	-	-	-	225 x 225 x 38	4
DL SLIM DN105 6W/3000K WT IP20	4058075078970	4295631	6	420	70	3000	30000	120°	105	118 x 30	1
DL SLIM DN105 6W/4000K WT IP20	4058075078994	4295632	6	430	70	4000	30000	120°	105	118 x 30	1
DL SLIM DN105 6W/6500K WT IP20	4058075079014	4295633	6	430	70	6500	30000	120°	105	118 x 30	1
DL SLIM DN155 12W/3000K WT IP20	4058075079038	4295634	12	1020	85	3000	30000	120°	155	169 x 30	1
DL SLIM DN155 12W/4000K WT IP20	4058075079052	4295635	12	1020	85	4000	30000	120°	155	169 x 30	1
DL SLIM DN155 12W/6500K WT IP20	4058075079076	4295636	12	1020	85	6500	30000	120°	155	169 x 30	1
DL SLIM DN210 18W/3000K WT IP20	4058075079090	4295637	18	1530	85	3000	30000	120°	210	225 x 30	1
DL SLIM DN210 18W/4000K WT IP20	4058075079113	4295638	18	1530	85	4000	30000	120°	210	225 x 30	1
DL SLIM DN210 18W/6500K WT IP20	4058075079137	4295639	18	1530	85	6500	30000	120°	210	225 x 30	1
DL SLIM FRAME DN105 WT	4058075079151	4295649	-	-	-	-	-	-	-	121 x 54	3
DL SLIM FRAME DN155 WT	4058075079175	4295650	-	-	-	-	-	-	-	170 x 38	3
DL SLIM FRAME DN210 WT	4058075079199	4295651	-	-	-	-	-	-	-	225 x 38	3

¹ Katso takuuu ehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DOWNLIGHT IP44

Kustannustehokkaat IP44-alasvalot



TUOTEOMINAISUUDET

- Kotelointiluokka: IP44
- Valotehokkuus: 100 lm/W

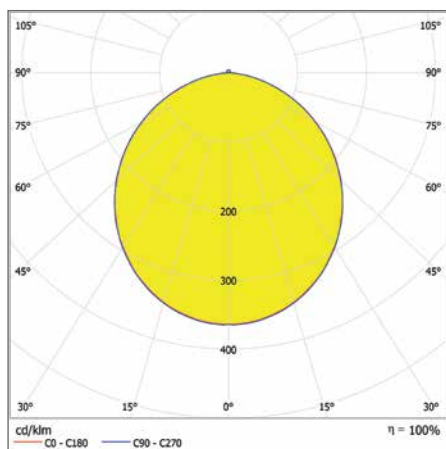
TUOTE-EDUT

- Suuri valotehokkuus
- Tasainen valonjako
- Helppo asennus integroidun virtälähteen ansiosta

KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Yleisvalaistus
- Eteiset
- Kylpyhuoneet

LISÄTIETOJA



DL IP44 DN 90 4 W WT

DOWNLIGHT IP44

Kustannustehokkaat IP44-alasvalot



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	°	°	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
DL IP44 DN 90 4W 830 WT	4058075702868	4136104	-	4	400	100	3000	25000	100 °	-	75	90 x 42
DL IP44 DN 90 4W 840 WT	4058075702882	4136105	-	4	400	100	4000	25000	100 °	-	75	90 x 42
DL IP44 DN 90 4W 865 WT	4058075702929	4136106	-	4	400	100	6500	25000	100 °	-	75	90 x 42
DL IP44 DN 115 8W 830 WT	4058075702943	4136107	-	8	800	100	3000	25000	100 °	-	95	115 x 42
DL IP44 DN 115 8W 840 WT	4058075702967	4136108	-	8	800	100	4000	25000	100 °	-	95	115 x 42
DL IP44 DN 115 8W 865 WT	4058075703025	4136109	-	8	800	100	6500	25000	100 °	-	95	115 x 42
DL IP44 DN 165 13W 830 WT	4058075703049	4136110	-	13	1300	100	3000	25000	100 °	-	150	165 x 42
DL IP44 DN 165 13W 840 WT	4058075703087	4136111	-	13	1300	100	4000	25000	100 °	-	150	165 x 42
DL IP44 DN 165 13W 865 WT	4058075703100	4136112	-	13	1300	100	6500	25000	100 °	-	150	165 x 42
DL IP44 DN 190 18W 830 WT	4058075703124	4136113	-	18	1800	100	3000	25000	100 °	-	200	190 x 42
DL IP44 DN 190 18W 840 WT	4058075703148	4136114	-	18	1800	100	4000	25000	100 °	-	200	190 x 42
DL IP44 DN 190 18W 865 WT	4058075703179	4136115	-	18	1800	100	6500	25000	100 °	-	200	190 x 42
DL IP44 DN 215 24W 830 WT	4058075703193	4136116	-	24	2400	100	3000	25000	100 °	-	175	215 x 42
DL IP44 DN 215 24W 840 WT	4058075703223	4136117	-	24	2400	100	4000	25000	100 °	-	175	215 x 42
DL IP44 DN 215 24W 865 WT	4058075703247	4136118	-	24	2400	100	6500	25000	100 °	-	175	215 x 42
DL IP44 DN 215 30W 830 WT	4058075703285	4136119	-	30	3000	100	3000	25000	100 °	-	200	215 x 42
DL IP44 DN 215 30W 840 WT	4058075703308	4136120	-	30	3000	100	4000	25000	100 °	-	200	215 x 42
DL IP44 DN 215 30W 865 WT	4058075703322	4136121	-	30	3000	100	6500	25000	100 °	-	200	215 x 42
DL IP44 FRAME DN 90 WT	4058075709881	4136122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DL IP44 FRAME DN 115 WT	4058075709904	4136123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DL IP44 FRAME DN 165 WT	4058075709928	4136124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DL IP44 FRAME DN 190 WT	4058075709942	4136125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DL IP44 FRAME DN 215 WT	4058075709966	4136126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Katso takuuu ehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT-ALASVALOT

VAIKUTTAVA KAIKIN PUOLIN: SPOT-ALASVALOMME

SPOT VARIO

Sivu 40



PERFOR-
MANCE
CLASS

MONIKÄYTTÖINEN SUUNNATTAVA SPOT-ALASVALO MYYMÄLÖIHIN

- Ihanteellinen korostusvalaistukseen kääntö- ja kallistusominaisuuksiensa ansiosta
- Virtalähteen vaihto vaivatonta väliliittimen ansiosta
- Vähäinen välkyntä < 10 %

SPOT MULTI

Sivu 42



PERFOR-
MANCE
CLASS

VALOVOIMAINEN SPOT-ALASVALO SUUNNATTAVILLA KOHDEVALOYKSIKÖILLÄ

- Vähäinen välkyntä < 10 %
- Monikäyttöinen erittäin vähäisen kiusahäikäisyn ansiosta UGR < 16
- Mattamusta valaisimen rungon sisäpinta

SPOT SQUARE ADJUST

Sivu 44



PERFOR-
MANCE
CLASS

TYYLIKÄS NELIÖNMUOTOINEN SPOT-ALASVALO

- Kapea rajoituskulma mahdollistaa miellyttävän valaistuksen vähäisellä kiusahäikäisyllä
- Energiansäästöt jopa 90% verrattuna halogeenikohdevalaisimiin
- Alumiinirunko mahdollistaa tehokkaan jäähdytyksen

SPOT KIT ADJUST

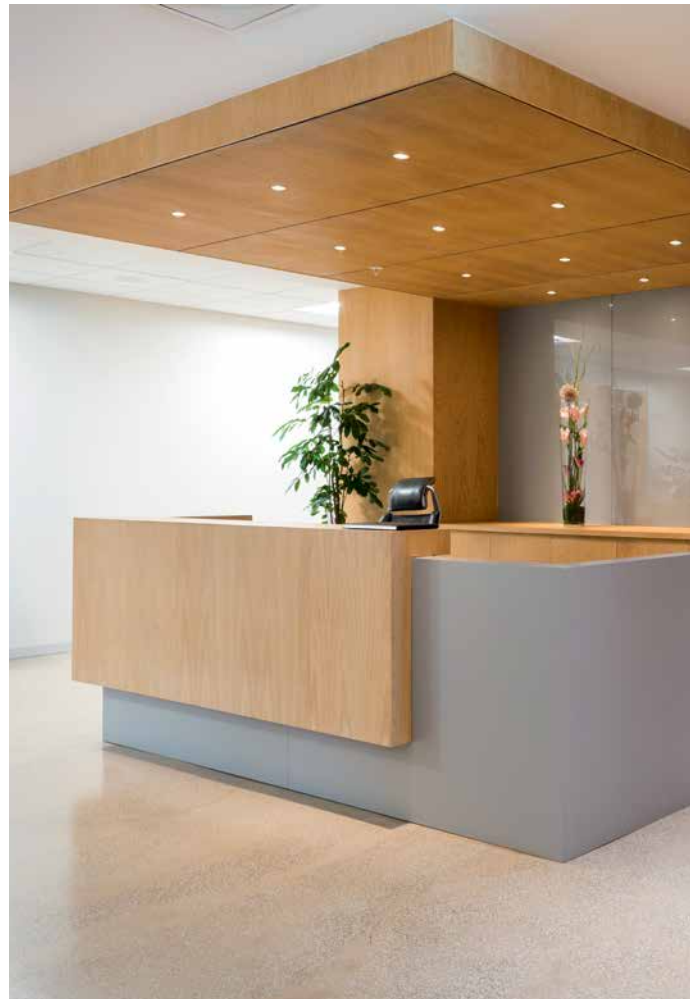
Sivu 58



PERFOR-
MANCE
CLASS

MONIKÄYTTÖINEN SPOT-ALASVALO VAIHDETTAVALLA VALONLÄHTEELLÄ

- Mukana himmennettävä GU10-kantainen LED-kohdelamppu
- Helppo vaihtaa kohteeseen sopiva LED-kohdelamppu





SPOT FIX TAI ADJUST

Sivu 46

SPOT FIX
SPOT ADJUST



PERFOR-
MANCE
CLASS

MONIKÄYTTÖINEN LED-VAIHTOEHTO HALOGEENIKOHDEVALAISIMILLE

- Energiansäästö jopa 90% verrattuna halogeenikohdevalaisimiin
- Mukana helposti asennettava himmennettävä virtalähde Twist&Lock-liittimellä ja PowerSelect -ominaisuudella

SPOT DARKLIGHT

Sivu 50



PERFOR-
MANCE
CLASS

SPOT-ALASVALOT ERINOMAISELLA VISUAALISELLA MUKAVUUDELLA

- Darklight: erikoisrakenne vähentää häikäisyä ja parantaa valonlaatua
- Mukana helposti asennettava himmennettävä virtalähde Twist&Lock-liittimellä ja PowerSelect -ominaisuudella

SPOT FIRE RATED

Sivu 52



PERFOR-
MANCE
CLASS

IHANTEELLINEN PALOLUOKITELUIHIN KATTOIHIN

- Fire-rated: testattu tiettyjen paloturvallisuusstandardien mukaisten kattojärjestelmien kanssa
- Himmennettävän virtalähteen asentaminen on helppoa ja nopeaa Twist&Lock-liittimen ansiosta
- PowerSelect: valovirta valittavissa virtalähteen kytkimillä

SPOT AIR FIX TAI ADJUST

Sivu 54

SPOT AIR FIX
SPOT AIR ADJUST



PERFOR-
MANCE
CLASS

SPOT-ALASVALOT ENERGIATEHOKKAIISIIN JA MATALIIN VÄLIKATTOIHIN

- Ilmatiivis rakenne vähentää energiahäviöitä
- Voidaan peittää erityyppisillä lämmöneristysmateriaaleilla
- Himmennettävän virtalähteen asentaminen on helppoa ja nopeaa Twist&Lock-liittimen ansiosta

UUTUUS: MONIKÄYTTÖINEN SPOT-ALASVALO-TUOTEPERHE, YLEISKÄYTÖSTÄ VAATIVIMPIINKIN KOHTEISIIN

KORKEA LAATU

- Täysin alumiininen runko
- LEDVANCE SCALE Design
- Saatavana 3 eri väriä



WT
VAL-
KOINEN

BK
MUSTA

SI
HOPEA

ERINOMAINEN VALO

- Täydellisesti hiottu linssi 36° avauskulmaan
- Uusin LED COB-sukupolvi, CRI 90 ja SDCM 3
- Saatavana 3 eri valon värielämytilaa



2700K
CCT

3000K
CCT

4000K
CCT

MONIKÄYTTÖINEN

- FIX tai ADJUSTABLE $\pm 25^\circ$
- Helppo kiinnittää 68 mm uppoasennusreikään, vahvat silikonilla suojatut klipsit
- Soveltuu myös erikoiskattorakenteisiin
- IP44 ja IP65 kotelointiluokitellut mallit huoneen puolelta



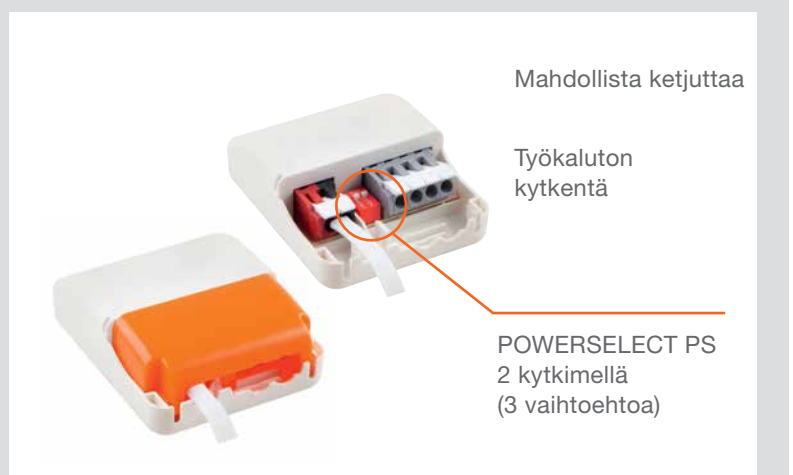
Ø 68

3-30

>60

SIMPPELI, NÄPPÄRÄ, MONIKÄYTTÖINEN SPOT DRIVER PS 4/6/8 W DIM

Jokaisen LEDVANCE SPOT-alasvalon mukana tulee LED-virtalähde. Jousiliittimet mahdollistavat kytkemisen työkaluttomasti ja se mahdollistaa myös ketjutuksen. POWERSELECT PS: DIP-kytkimestä on valittavissa valaisimen valovirta kohteeseen sopivaksi kolmesta eri vaihtoehdosta. Virtalähdettä voidaan portaattomasti himmentää yleisimmillä vaihekulmahimmentimillä.

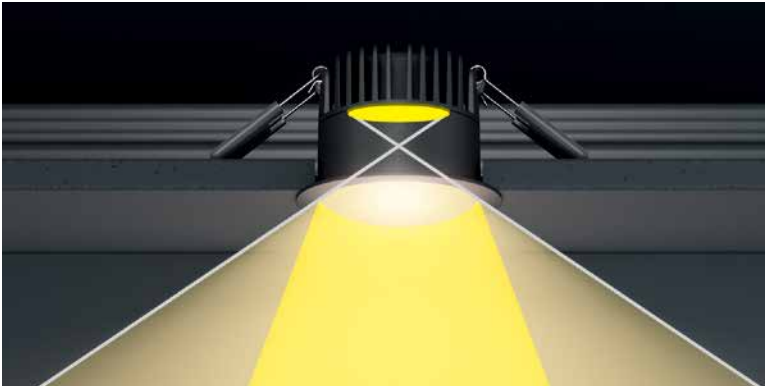


Mahdollista ketjuttaa

Työkaluton
kytkentä

POWERSELECT PS
2 kytkimellä
(3 vaihtoehtoa)

EDISTYKSELLISIÄ OMINAISUUKSIA ERIKOIS-KOHTEISIIN: LEDVANCE SPOT-ALASVALOJEN SPESIALISTIT PYSTYVÄT PAREMPAAN



SPOT DARKLIGHT VISUAALISEN MUKAVUUDEN SPESIALISTI

Ykkösvalinta hotelleihin ja koteihin. SPOT DARKLIGHT-valaisimen LED-valonlähde on sijoitettu syväälle valaisimen runkoon, joka vähentää häikäisyä ja heijastuksia – erityisesti mustarunkoinen valaisin lämpimän valkoisella värilämpötilalla. Yhdessä valaisimen himmennyksellä, saavutetaan valaistuksen korkea mukavuustaso.



SPOT FIRE RATED PALOTURVALLISUUDEN SPESIALISTI

Jotta tiukat paloturvallisuusmääräykset saavutetaan, tietyissä rakennuksissa kattojen ja niiden osien tulee olla paloturvallisia.

LEDVANCE SPOT FIRE RATED-valaisin takaa, että katon paloturvallisuus pysyy vaaditun mukaisena asennuksen jälkeen*.



SPOT AIR FIX & AIR ADJUST ENERGIATEHOKKUUDEN SPESIALISTI

German Buildings Energy Act (GEG) määrittelee ilmatiiviin rakennuksen eristyksen ja eristysmateriaalien käytön – erityisesti rakennuksen ylimmissä kerroksissa. LEDVANCE SPOT AIR-valaisimessa on lamelliiviste, joka tekee valaisimen ja katon välisestä kohdasta ilmatiiviin. Se voidaan myös peittää siihen soveltuvilla lämmöneristysmateriaaleilla. Jos asennuksessa on höyrysulkukalvo, tulee käyttää SPOT HOLDER-lisätarviketta.

SPOT-LISÄTARVIKKEET

Olipa kyse asennusaukon SPOT RING-soviterenkaasta, valaisimen ja eristysmateriaalin ilma-eristävistä SPOT HOLDER-suojakuvusta tai CONNECTOR BOX-kytkentäkoteloista – LEDVANCE SPOT-lisätarvikkeista löydät tarpeesi täyttävät tuotteet.

Lue lisää sivulta 54 tai osoitteesta www.ledvance.com/spots-gen2/lisätarvikkeet

* Tarkista viimeisimmät käyttö- ja asennusohjeet

SPOT VARIO

Uppoasennettava kohdevalaisin, suunnattava



TUOTEOMINAISUUDET

- Runkomateriaali: alumiini
- Kääntökulma: 0°...350°, kallistuskulma: 0°...35°
- Avauskulma: 24°
- Suuren heijastimen ansiosta korkea valontuotto

TUOTE-EDUT

- Ihanteellinen kohdevalaistukseen erinomaisten suuntaamisominaisuuksien ansiosta
- Virtalähteen vaihto vaivatonta väliliittimen ansiosta
- Vähäinen välkyntä
- Alumiinirunko mahdollistaa tehokkaan jäähdytyksen
- 5 vuoden takuu

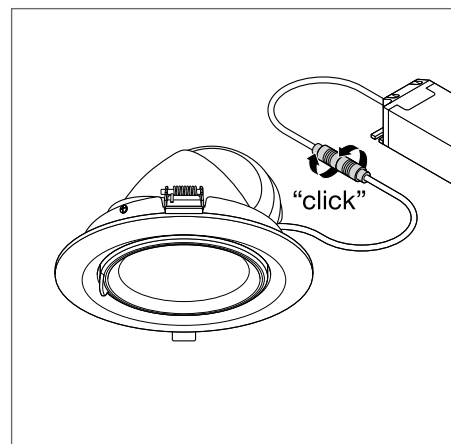
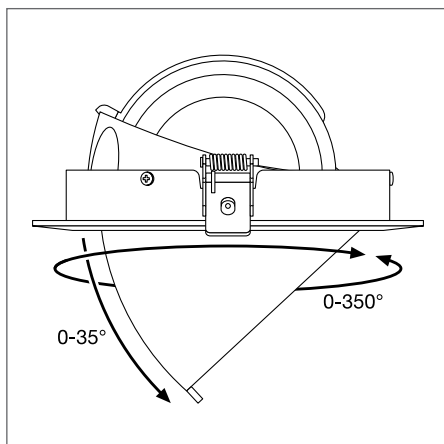
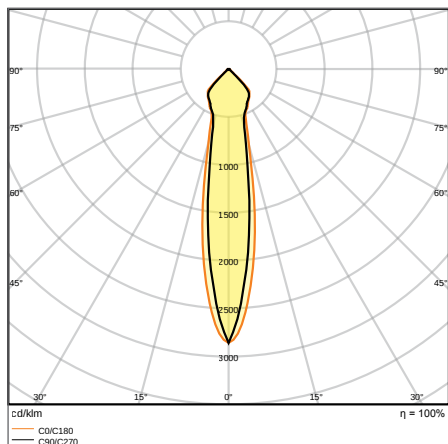
KÄYTTÖKOhteet

- Korostus- ja yleisvalaistus kaikenlaisiin myyntitiloihin
- Vähittäiskauppa
- Supermarketit
- Myymälät, puodit
- Hotellihuoneet

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Sisältää virtalähteen

LISÄTIETOJA



SPOT VARIO DN 170 35 W 3000 K
24DEG WT

SPOT VARIO

Uppoasennettava kohdevalaisin, suunnattava



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	dB	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
SPOT VARIO DN 170 35 W 3000 K 24DEG WT	4058075104020	4231826	1 x 70 W HID	35	3350	95	3000	50000	24	170	180 x 129
SPOT VARIO DN 170 35 W 4000 K 24DEG WT	4058075104044	4231827	1 x 70 W HID	35	3550	100	4000	50000	24	170	180 x 129

¹ Katso takuu ehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT MULTI

Uppoasennettava kohdevalaisin, suunnattava



1



2

TUOTEOMINAISUUDET

- Runkomateriaali: alumiini
- Runko, musta; kehys, valkoinen
- Yksi virtalähde valoyksikköä kohden (1- tai 2-kohdevaloyksikköä)
- Sarananivelen suuntauskulma: $\pm 25^\circ$

TUOTE-EDUT

- Vähäinen välkyntä
- Monikäyttöinen erittäin vähäisen kiusa-
häikäisyn ($UGR < 16$) ansiosta
- Mattamusta valaisimen rungon sisäpinta
- Virtalähteen vaihto vaivatonta väliliittimen
ansiosta

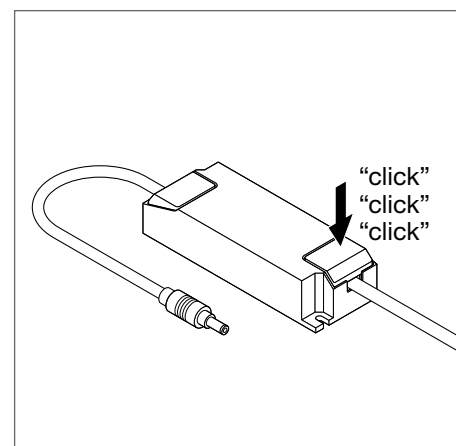
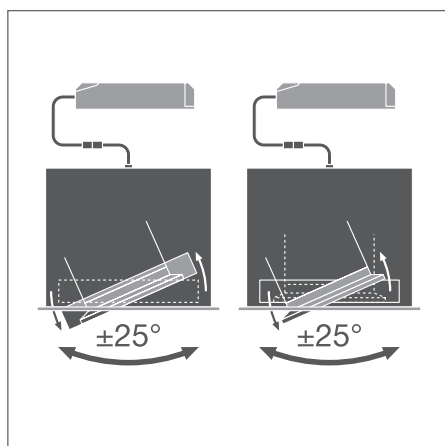
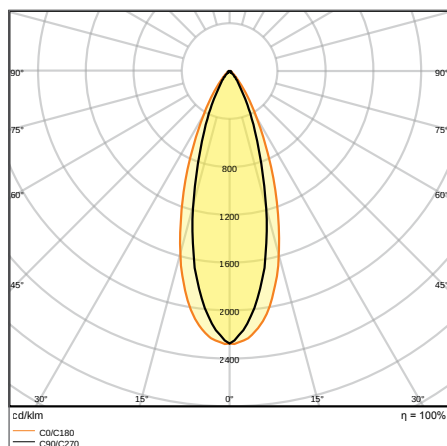
KÄYTTÖKOhteET

- Korostus- ja yleisvalaistus kaikenlaisiin
myyntitiloihin
- Muotiliikkeet
- Myymälät, puodit
- Hotellihuoneet
- Kahvilat

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Sisältää virtalähteen

LISÄTIETOJA



SPOT MULTI 1 x 30W 3000K FL WT/BK

SPOT MULTI

Uppoasennettava kohdevalaisin, suunnattava



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/w	K	L70 ²	°	P x L x K [mm]	Ø x K [mm]	No.
SPOT MULTI 1 x 30W 3000K FL WT/BK	4058075113923	4231828	1 x 35 W HID	30	2700	90	3000	50000	38	164 x 160	173 x 173 x 135	1
SPOT MULTI 1 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075113947	4231829	1 x 35 W HID	30	2700	90	4000	50000	38	164 x 160	173 x 173 x 135	1
SPOT MULTI 2 x 30W 3000K FL WT/BK	4058075113961	4231933	2 x 35 W HID	2 x 30	2 x 2700	90	3000	50000	38	320 x 160	330 x 173 x 135	2
SPOT MULTI 2 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075113985	4231951	2 x 35 W HID	2 x 30	2 x 2700	90	4000	50000	38	320 x 160	330 x 173 x 135	2

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT SQUARE ADJUST

Suunnattava neliönmuotoinen spot-alasvalo



1



2



3

TUOTEOMINAISUUDET

- Korkealaatuinen, alumiinirunko, matta-musta ja valkoinen
- Kallistuskulma: $\pm 20^\circ$
- Vähäinen välkyntä

TUOTE-EDUT

- Kapea rajoituskulma mahdollistaa miellyttävän sisätilojen valaistuksen
- Energiansäästö jopa 90% verrattuna halogeenikohdevalaisimiin
- Alumiinirunko mahdollistaa tehokkaan jäähdytyksen
- Erillinen virtalähde mahdollistaa monipuoliset asennusvaihtoehdot (yhteensopiva DALI-virtalähteiden kanssa)
- 5 vuoden takuu

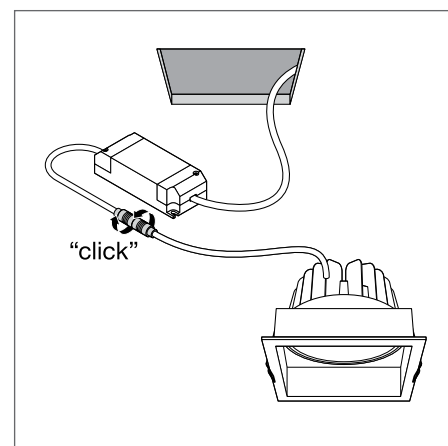
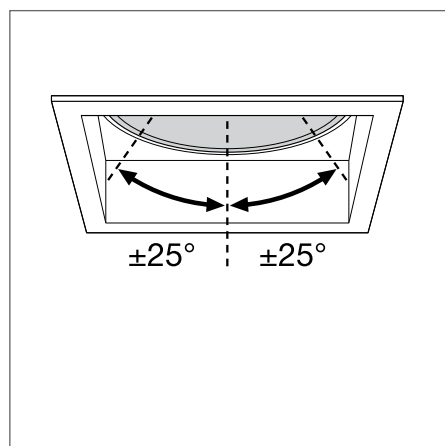
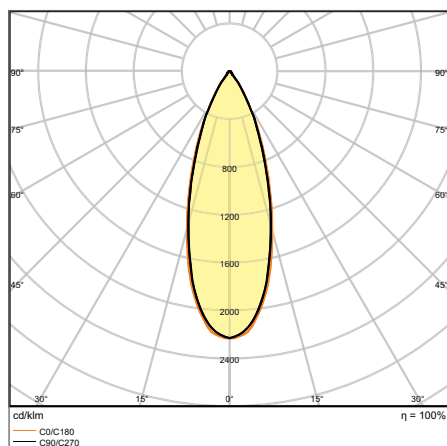
KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut kohdevalaisimet
- Yleiskorostusvalaistus
- Myymälät, puodit
- Hotellihuoneet
- Baarit, ravintolat

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Sisältää virtalähteen

LISÄTIETOJA



SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K WT

SPOT SQUARE ADJUST

Suunnattava neliömuotoinen spot-alasvalo



1

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/w	K	L70 ²	°	Beam	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	No.
SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K WT	4058075114043	4231937	75W HAL	8	650	90	3000	50000	36	83 x 83	90 x 90 x 72	2
SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K BK	4058075114067	4231825	75W HAL	8	650	90	3000	50000	36	83 x 83	90 x 90 x 72	3

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT FIX

Uppoasennettava spot-alasvalo sisäkäyttöön



TUOTEOMINAISUUDET

- Värintoistoindeksi CRI: 90
- Kotelointiluokitus: IP44 (huoneen puolelta)
- Avauskulma: 36°
- Valettu alumiinirunko
- Silikonilla suojatut kiinnikeklipsit
- Himmennettävä (yleisimmillä vaihekulma-himmennimillä)
- Mahdollista ketjuttaa

TUOTE-EDUT

- Energiansäästö jopa 90% verrattuna halogeenikohdevalaisimiin
- PowerSelect: valovirta valittavissa virtalähteen DIP-kytkimillä
- Virtalähteen vaihto vaivatonta väliliittimen ansiosta
- Helppo kytkeä jousiliittimiin
- SCALE Design – tyylikäs muotoilu, laadukkaita materiaaleja ja pieni koko sopii kaikkialle
- 5 vuoden takuu

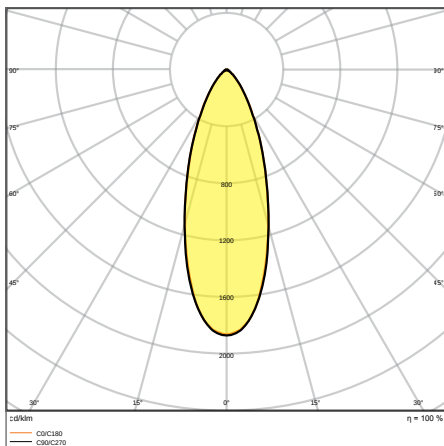
KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut kohdevalaisimet
- Yleisvalaistus
- Hotellihuoneet ja käytävät
- Baarit, ravintolat
- Korostusvalaistus
- Galleriat, museot
- Asunnot

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Mukana erillinen virtalähde DIP-kytkimillä
- Sovitekehukset tilattavissa erikseen
- DALI 2.0-virtalähde tilattavissa erikseen

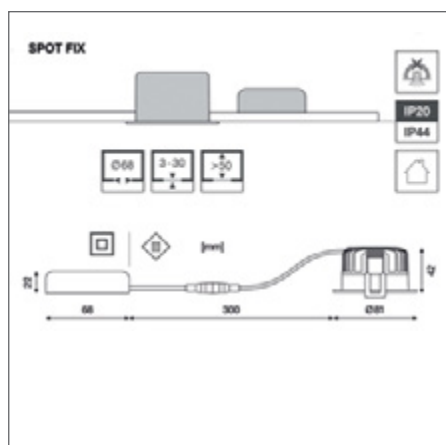
LISÄTIETOJA



SP FIX P 8W 927 PS DIM IP44 WT

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Beam angle [°]
0.5	1.32	1.32	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
1.0	2.65	2.65	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
1.5	3.97	3.97	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
2.0	5.30	5.30	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
2.5	6.62	6.62	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
3.0	7.95	7.95	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
3.5	9.27	9.27	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
4.0	10.60	10.60	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
4.5	11.92	11.92	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
5.0	13.25	13.25	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
5.5	14.57	14.57	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
6.0	15.90	15.90	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
6.5	17.22	17.22	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
7.0	18.55	18.55	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
7.5	19.87	19.87	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
8.0	21.20	21.20	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
8.5	22.52	22.52	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
9.0	23.85	23.85	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
9.5	25.17	25.17	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
10.0	26.50	26.50	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
10.5	27.82	27.82	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
11.0	29.15	29.15	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
11.5	30.47	30.47	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
12.0	31.80	31.80	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
12.5	33.12	33.12	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
13.0	34.45	34.45	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
13.5	35.77	35.77	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
14.0	37.10	37.10	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
14.5	38.42	38.42	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
15.0	39.75	39.75	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
15.5	41.07	41.07	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
16.0	42.40	42.40	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
16.5	43.72	43.72	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
17.0	45.05	45.05	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
17.5	46.37	46.37	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
18.0	47.70	47.70	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
18.5	49.02	49.02	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
19.0	50.35	50.35	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
19.5	51.67	51.67	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
20.0	53.00	53.00	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
20.5	54.32	54.32	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
21.0	55.65	55.65	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
21.5	56.97	56.97	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
22.0	58.30	58.30	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
22.5	59.62	59.62	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
23.0	60.95	60.95	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
23.5	62.27	62.27	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
24.0	63.60	63.60	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
24.5	64.92	64.92	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
25.0	66.25	66.25	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
25.5	67.57	67.57	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
26.0	68.90	68.90	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
26.5	70.22	70.22	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
27.0	71.55	71.55	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
27.5	72.87	72.87	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
28.0	74.20	74.20	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
28.5	75.52	75.52	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
29.0	76.85	76.85	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
29.5	78.17	78.17	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
30.0	79.50	79.50	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
30.5	80.82	80.82	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
31.0	82.15	82.15	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
31.5	83.47	83.47	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
32.0	84.80	84.80	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
32.5	86.12	86.12	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
33.0	87.45	87.45	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
33.5	88.77	88.77	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
34.0	90.10	90.10	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
34.5	91.42	91.42	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
35.0	92.75	92.75	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
35.5	94.07	94.07	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
36.0	95.40	95.40	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
36.5	96.72	96.72	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
37.0	98.05	98.05	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
37.5	99.37	99.37	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
38.0	100.70	100.70	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
38.5	102.02	102.02	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
39.0	103.35	103.35	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
39.5	104.67	104.67	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
40.0	106.00	106.00	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
40.5	107.32	107.32	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
41.0	108.65	108.65	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
41.5	110.00	110.00	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
42.0	111.32	111.32	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
42.5	112.65	112.65	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
43.0	113.97	113.97	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
43.5	115.30	115.30	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
44.0	116.62	116.62	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
44.5	117.95	117.95	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
45.0	119.27	119.27	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
45.5	120.60	120.60	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
46.0	121.92	121.92	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
46.5	123.25	123.25	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
47.0	124.57	124.57	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
47.5	125.90	125.90	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
48.0	127.22	127.22	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
48.5	128.55	128.55	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
49.0	129.87	129.87	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
49.5	131.20	131.20	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
50.0	132.52	132.52	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
50.5	133.85	133.85	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
51.0	135.17	135.17	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
51.5	136.50	136.50	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
52.0	137.82	137.82	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°
52.5	139.15	139.15	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°	18.0°

LISÄTIETOJA



	✓	✓	✓	○
	ON	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (IC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen	50%	80%	100%	80%

SPOT FIX

Uppoasennettava spot-allasvalo sisäkäyttöön



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	Phase Cut	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
SP FIX P 8W 927 PS DIM IP44 WT	4058075799523	4136127	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Phase Cut	81 x 42
SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 WT	4058075799547	4136128	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 x 42
SP FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT	4058075799561	4136129	75 W HAL	8	720	90	4000	50000	36	Phase Cut	81 x 42
SP FIX P 8W 927 PS DIM IP44 BK	4099854000126	4136130	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Phase Cut	81 x 42
SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK	4058075799585	4136131	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 x 42
SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI	4058075799608	4136132	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 x 42

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT ADJUST

Uppoasennettava spot-alasvalo sisäkäyttöön, suunnattava



TUOTEOMINAISUUDET

- Suunnattavissa: $\pm 25^\circ$
- Värintoistoindeksi CRI: 90
- Avauskulma: 36°
- Valettu alumiinirunko
- Silikonilla suojatut kiinnikekipsit
- Himmennettävä (yleisimmillä vaihekulma-himmentimillä)
- Mahdollista ketjuttaa

TUOTE-EDUT

- Energiansäästö jopa 90% verrattuna halogeenikohdevalaisimiin
- PowerSelect: valovirta valittavissa virtalähteen DIP-kytkimillä Virtalähteen vaihto vaivatonta väliliittimen ansiosta
- Helppo kytkeä jousiliittimiin
- SCALE Design – tyylikäs muotoilu, laadukkaat materiaalit ja pieni koko sopii kaikkialle
- 5 vuoden takuu

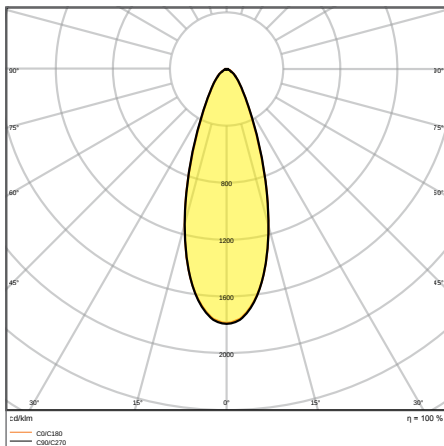
KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut kohdevalaisimet
- Yleisvalaistus
- Hotellihuoneet ja käytävät
- Baarit, ravintolat
- Korostusvalaistus
- Galleriat, museot
- Asunnot

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Mukana erillinen virtalähde DIP-kytkimillä
- Sovitekehys tilattavissa erikseen
- DALI 2.0-virtalähde tilattavissa erikseen

LISÄTIETOJA

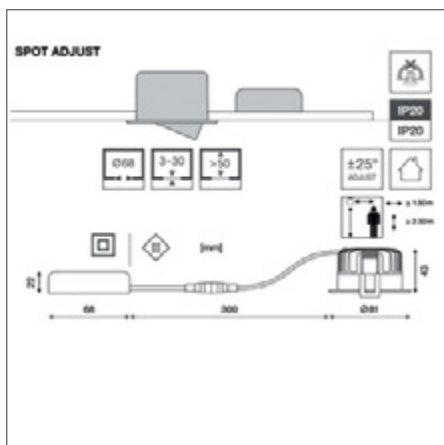


SP ADJ P 8W 927 PS DIM IP20 WT

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.33	0.33	4570
1.0	0.66	0.66	1143
1.5	0.99	0.99	508
2.0	1.32	1.32	286
2.5	1.64	1.64	183
3.0	1.97	1.97	127

SP ADJ P 8W 927 PS DIM IP20 WT

LISÄTIETOJA



	✓	✓	✓	○
	ON	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (CC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen	50%	80%	100%	80%

SPOT ADJUST

Uppoasennettava spot-alasvalo sisäkäyttöön, suunnattava



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	Phase Cut	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
SP ADJ P 8W 927 PS DIM IP20 WT	4058075799622	4136133	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Phase Cut	81 x 43
SP ADJ P 8W 930 PS DIM IP20 WT	4058075799646	4136134	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 x 43
SP ADJ P 8W 940 PS DIM IP20 WT	4058075799660	4136135	75 W HAL	8	720	90	4000	50000	36	Phase Cut	81 x 43
SP ADJ P 8W 927 PS DIM IP20 BK	4099854000140	4136136	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Phase Cut	81 x 43
SP ADJ P 8W 930 PS DIM IP20 BK	4058075799684	4136137	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 x 43
SP ADJ P 8W 930 PS DIM IP20 SI	4058075799707	4136138	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 x 43

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT DARKLIGHT

Uppoasennettava spot-alasvalo matalalla kiusahäikäisyllä



TUOTEOMINAISUUDET

- Värintoistoindeksi
- Kotelointiluokitus: IP44 (huoneen puolelta)
- Avauskulma: 36°
- Valettu alumiinirunko
- Silikonilla suojatut kiinnikekipsit
- Himmennettävä (yleisimmillä vaihekulma-himmennimillä)
- Mahdollista ketjuttaa

TUOTE-EDUT

- Darklight: Erikoisrakenne vähentää häikäisyä ja heijastuksia
- Huomaamaton ulkonäkö erityisen pienen kehyksen ansiosta
- PowerSelect: valovirran valinta DIP-kytkimillä
- Virtalähteen vaihto vaivatonta väliliittimen ansiosta
- Helppo kytkeä jousiliittimiin
- SCALE Design – tyylikäs muotoilu, laadukkaat materiaalit ja pieni koko sopii kaikkialle
- 5 vuoden takuu

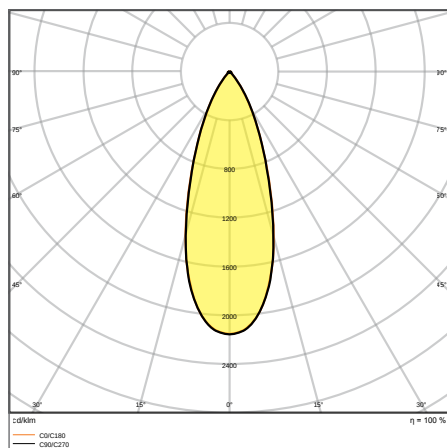
KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa halogeenilampuilla varaustetut kohdevalaisimet
- Yleisvalaistus
- Hotellihuoneet ja käytävät
- Baarit, ravintolat
- Korostusvalaistus
- Galleriat, museot
- Asunnot

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Mukana erillinen virtalähde DIP-kytkimillä
- Sovitekehukset tilattavissa erikseen
- DALI 2.0-virtalähde tilattavissa erikseen

LISÄTIETOJA

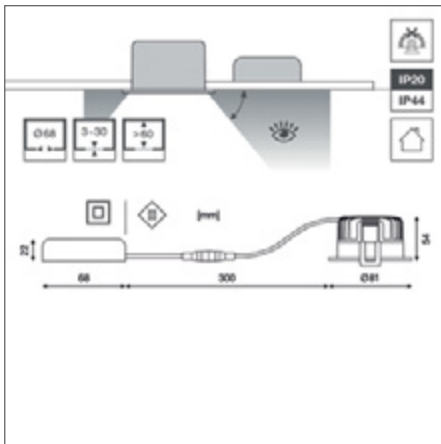


SP DK FIX P 8W 927 PS DIM IP44 WT

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]
0.5	0.33	36°	0.33	0.085	36°	0.33	0.085
1.0	0.66	36°	0.66	0.34	36°	0.66	0.34
1.5	0.99	36°	0.99	0.78	36°	0.99	0.78
2.0	1.32	36°	1.32	1.38	36°	1.32	1.38
2.5	1.65	36°	1.65	2.14	36°	1.65	2.14
3.0	1.98	36°	1.98	3.05	36°	1.98	3.05

SP DK FIX P 8W 927 PS DIM IP44 WT

LISÄTIETOJA



	✓	✓	✓	○
	ON	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (IC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen	50%	80%	100%	80%

SPOT DARKLIGHT

Uppoasennettava spot-alasvalo matalalla kiusahäikäisyllä



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	△°	Phase Cut	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
SP DK FIX P 8W 927 PS DIM IP44 WT	4058075799806	4136144	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Phase Cut	81 × 54
SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 WT	4058075799820	4136145	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 × 54
SP DK FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT	4058075799844	4136146	75 W HAL	8	720	90	4000	50000	36	Phase Cut	81 × 54
SP DK FIX P 8W 927 PS DIM IP44 BK	4099854000164	4136147	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Phase Cut	81 × 54
SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK	4058075799868	4136148	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 × 54
SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI	4058075799882	4136149	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 × 54

¹ Katso takuu ehdot www.ledvance.fi/takuu

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT FIRE RATED

Uppoasennettava spot-alasvalo tietyille paloturvallisille välikatoille



TUOTEOMINAISUUDET

- Värintoistoindeksi CRI: 90
- Kotelointiluokitus: IP65 (huoneen puolelta)
- Avauskulma: 36°
- Valettu alumiinirunko
- Lämpölaajenemistiiviste valmiina
- Silikonilla suojatut kiinnikekipsit
- Himmennettävä (yleisimmillä vaihekulmahimmennimillä)
- Mahdollista ketjuttaa

TUOTE-EDUT

- Fire-rated: Testattu tiettyjen paloturvallisuusstandardien mukaisesti
- Ilmatiivis rakenne vähentää lämpöhäviöitä
- PowerSelect: valovirran valinta DIP-kytkimillä
- Virtalähteen vaihto vaivatonta väliliittimen ansiosta
- Helppo kytkeä jousiliittimiin
- SCALE Design – tyylikäs muotoilu, laadukkaat materiaalit ja pieni koko sopii kaikkialle
- 5 vuoden takuu

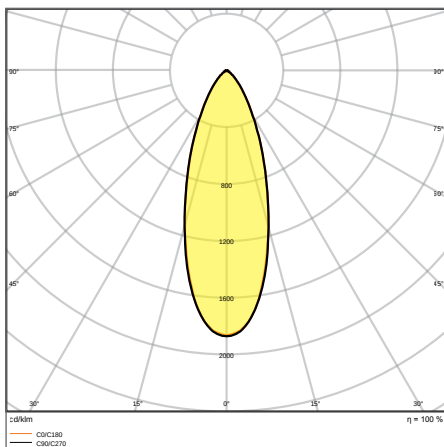
KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut kohdevalaisimet
- Paloluokitellut välikatot
- Hotellihuoneet ja käytävät
- Baarit, ravintolat
- Galleriat, museot

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Mukana erillinen virtalähde DIP-kytkimillä
- DALI 2.0-virtalähde tilattavissa erikseen

LISÄTIETOJA



SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 WT

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.32	0.32	4774
1.0	0.65	0.65	1194
1.5	0.97	0.97	530
2.0	1.30	1.30	298
2.5	1.62	1.62	191
3.0	1.95	1.95	133
3.5	2.27	2.27	91
4.0	2.60	2.60	62
4.5	2.92	2.92	44
5.0	3.25	3.25	33
5.5	3.57	3.57	25
6.0	3.90	3.90	19
6.5	4.22	4.22	14
7.0	4.55	4.55	11
7.5	4.87	4.87	8
8.0	5.20	5.20	6
8.5	5.52	5.52	5
9.0	5.85	5.85	4
9.5	6.17	6.17	3
10.0	6.50	6.50	2

SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 WT

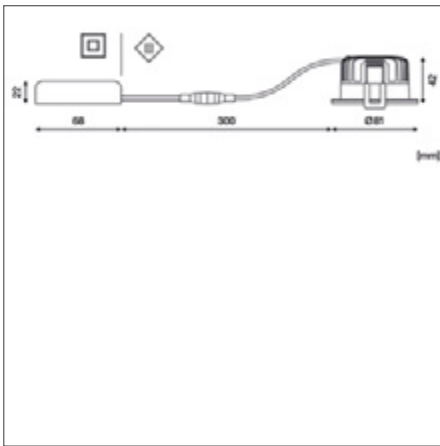
TURVALLISUUSTIEDOT

Uusimpia asennusohjeita tulee noudattaa.

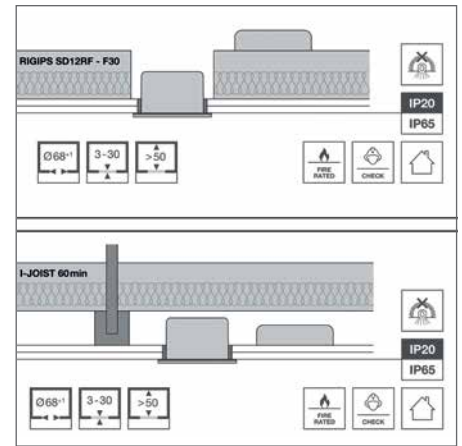
Vaaditaan konsultointia palotarkastajan kanssa etukäteen

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

LISÄTIETOJA



	✓	✓	✓	○
	ON	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (IC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen	50%	80%	100%	80%



SPOT FIRE RATED

Uppoasennettava spot-alasvalo tietyille paloturvallisille välikatoille



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	Phase Cut	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 WT	4058075799721	4136139	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Phase Cut	81 x 42
SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 WT	4058075799745	4136140	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 x 42
SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT	4058075799769	4136141	75 W HAL	8	720	90	4000	50000	36	Phase Cut	81 x 42
SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK	4099854000027	4136142	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Phase Cut	81 x 42
SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK	4058075799783	4136143	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 x 42

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT AIR FIX

Uppeasennettava spot-allasvalo enegiatehokkaksiin ja mataliin kattoihin



TUOTEOMINAISUUDET

- Värintoistoindeksi CRI: 90
- Kotelointiluokitus: IP65
(huoneen puolelta)
- Avauskulma: 36°
- Valettu alumiinirunko
- Silikonilla suojatut kiinnikekipsit
- Himmennettävä (yleisimmillä vaihekulma-himmennimillä)
- Mahdollista ketjuttaa

TUOTE-EDUT

- Ilmatiivis rakenne vähentää lämpöhäviöitä
- Voidaan peittää useilla eri lämmöneristysmateriaaleilla
- Ohut rakenne mahdollistaa käytön matalissa tiloissa
- PowerSelect: valovirran valinta DIP-kytkimillä
- Virtalähteen vaihto vaivatonta väliliittimen ansiosta
- Helppo kytkeä jousiliittimiin
- SCALE Design – tyylikäs muotoilu, laadukkaat materiaalit ja pieni koko sopii kaikkialle
- 5 vuoden takuu

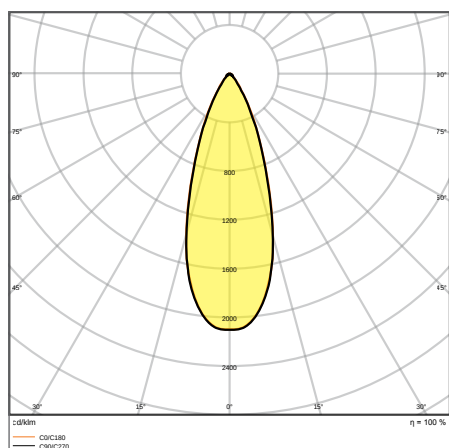
KÄYTTÖKOHTEET

- Suora korvaaja halogeenikohdevalaisimille
- Matalenergiatalot
- Yleisvalaistus
- Hotellihuoneet ja käytävät
- Baarit, ravintolat
- Korostusvalaistus
- Asunnot

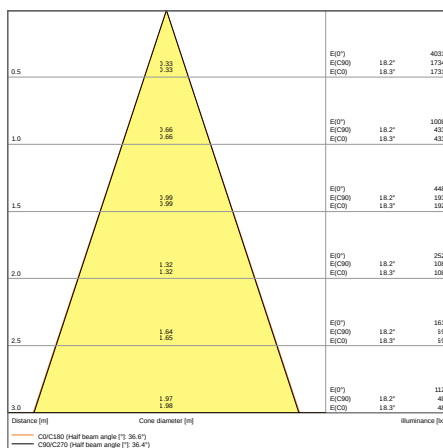
TARVIKKEET / VARUSTEET

- Mukana erillinen virtalähde DIP-kytkimillä

LISÄTIETOJA



SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT



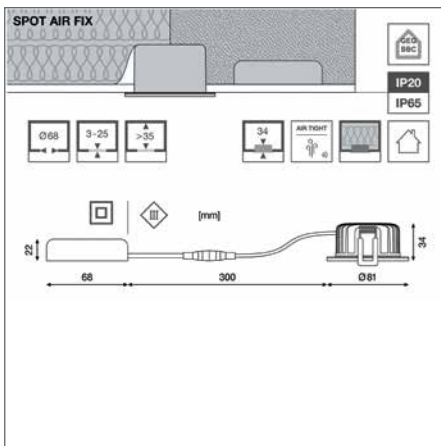
SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT

TURVALLISUUSTIEDOT

Uusimpia asennusohjeita tulee noudattaa. Höyrysulkukalvon kanssa tulee käyttää SP HOLDER-suojakupua!

Esitteen kuva ovat kuvitusta varten.
Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

LISÄTIETOJA



SP AIR FIX	✓	✓	✗	✗
SP AIR ADJUST	✓	✗	✗	✗
	Preset	Preset		
	ON	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
		140mA	180mA	140mA
Current (IC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen FIX	80 %	100 %	130 %	100 %
% rated lumen ADJ	100 %	130 %	200 %	130 %

SPOT AIR FIX

Uppeasennettava spot-alasvalo energiatehokkaisiin ja mataliin kattoihin



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	Phase Cut	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT	4058075799905	4136150	50W HAL	6	480	80	2700	50000	36	Phase Cut	81 x 34
SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM IP65 WT	4058075799929	4136151	50W HAL	6	510	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 x 34
SP AIR FIX P 6W 940 PS DIM IP65 WT	4058075799943	4136152	50W HAL	6	570	95	4000	50000	36	Phase Cut	81 x 34
SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 BK	4099854000188	4136153	50W HAL	6	480	80	2700	50000	36	Phase Cut	81 x 34
SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM IP65 BK	4058075799967	4136154	50W HAL	6	510	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 x 34
SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM IP65 SI	4058075799981	4136155	50W HAL	6	510	85	3000	50000	36	Phase Cut	81 x 34

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT AIR ADJUST

Uppoasennettava spot-alasvalo energiatehokkaisiin ja mataliin kattoihin, suunnattava



TUOTEOMINAISUUDET

- Suunnattavissa: $\pm 25^\circ$
- Värintoistoindeksi CRI: 90
- Kotelointiluokitus: IP23 (huoneen puolelta)
- Avauskulma: 36°
- Valettu alumiinirunko
- Silikonilla suojatut kiinnikekipsit
- Himmennettävä (yleisimmillä vaihekulma-himmennimillä)
- Mahdollista ketjuttaa

TUOTE-EDUT

- Ilmatiivis rakenne vähentää lämpöhäviöitä
- Voidaan peittää useilla lämmöneristysmateriaaleilla
- Ohut rakenne mahdollistaa käytön matalissa välkattoasennuksissa
- Virtalähteen vaihto vaivatonta väliliittimen ansiosta
- Helppo kytkeä jousiliittimiin
- SCALE Design – tyylikäs muotoilu, laadukkaat materiaalit ja pieni koko sopii kaikkialle
- 5 vuoden takuu

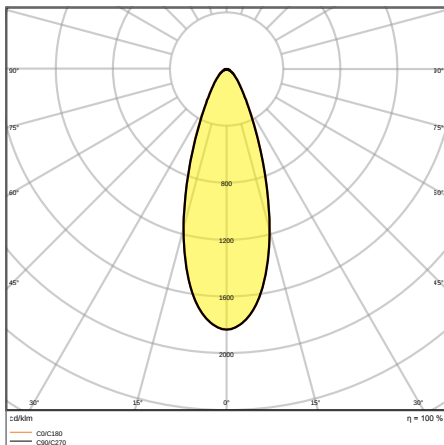
KÄYTTÖKOhteET

- Suora korvaaja halogeenikohdevalaisimille
- Matalaenergiatalot
- Yleisvalaistus
- Hotellihuoneet ja käytävät
- Baarit, ravintolat
- Korostusvalaistus
- Asunnot

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Mukana erillinen virtalähde

LISÄTIETOJA



SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 WT

0.5	1.33	E(0°) E(C0)	18.2"	2197 549
1.0	1.66	E(0°) E(C0)	18.2"	549 237
1.5	1.99	E(0°) E(C0)	18.2"	344 105
2.0	1.32	E(0°) E(C0)	18.2"	137 59
2.5	1.64	E(0°) E(C0)	18.2"	88 38
3.0	1.97	E(0°) E(C0)	18.2"	51 26
Distance [m] Core diameter [m] Illuminance [lx]				
C0/C180 (half beam angle) [°] 36.4°				

SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 WT

TURVALLISUUSTIEDOT

Uusimpia asennusohjeita tulee noudattaa.
Höyrysulkukalvon kanssa tulee käyttää SP HOLDER-suojakupua!

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

SPOT KIT ADJUST

Uppoasennettava spot-alasvalo energiatehokkaisiin ja mataliin kattoihin, suunnattava



TUOTEOMINAISUUDET

- Valovirta: jopa 575 lm
- Avauskulma: 36°
- Kohdevaloa voidaan kääntää 20° kaikkiin suuntiin

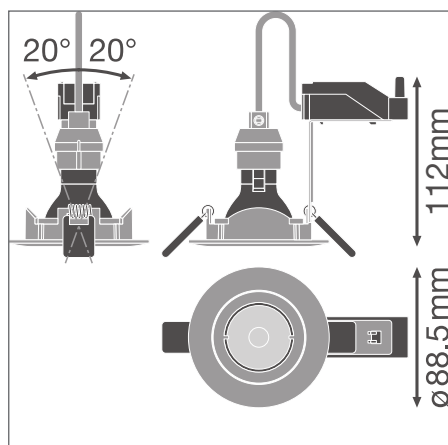
TUOTE-EDUT

- Energiansäästö jopa 90 % verrattuna perinteisiin upotettaviin valaisimiin
- Valkoinen kehys painevalettua sinkkiseosta
- Vaihdettavat LED-lamput
- 5 vuoden takuu

KÄYTTÖKOhteET

- Käytävät
- Myymälävalaistus
- Olohuoneet
- Aulat

LISÄTIETOJA



SPOT KIT ADJUST

Uppoasennettava spot-allasvalo energiatehokkaisuun ja mataliin kattoihin, suunnattava

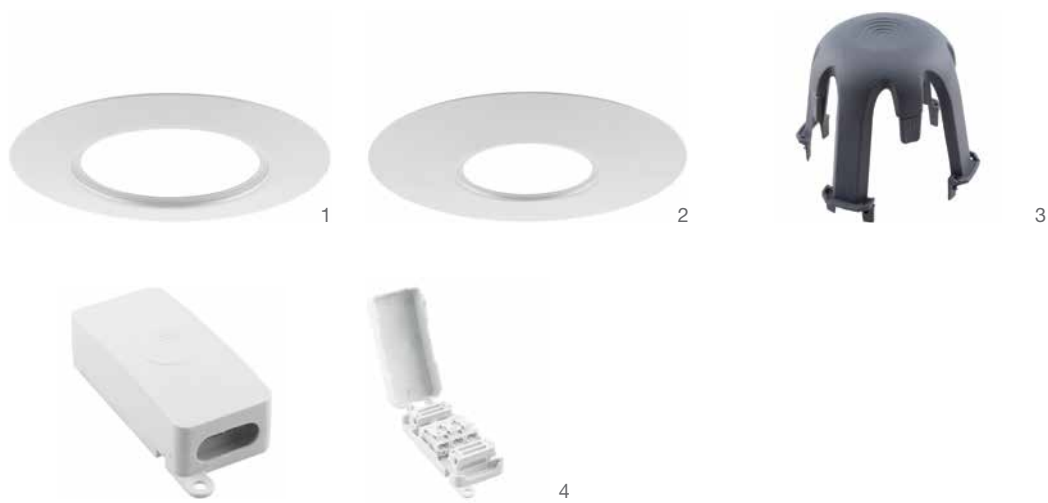


Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	Beam angle	Beam angle	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
SP KIT ADJ V 8,3W/930 GU10 DIM	4058075607415	4127223	-	8,30	575	69	3000	25000	36	Vaihekulma	88,5 x 112
SP KIT ADJ V 8,3W/940 GU10 DIM	4058075607439	4127224	-	8,30	575	69	4000	25000	36	Vaihekulma	88,5 x 112

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT LISÄTARVIKKEET



SPOT RING

Soviterenkaat upotusreikien pienennykseen

TUOTEOMINAISUUDET

- Materiaali: terästä
- Soveltuu ainoastaan LEDVANCE SPOT-alasvaloille 68 mm upotusreikään
- Silikonilla suojatut kiinnikekipsit

TUOTE-EDUT

- Retrofit: mahdollistaa vanhojen upotusreikien käytön LEDVANCE SPOT FIX- ja ADJ-valaisimille
- Yhdenmukaistaminen: olemassa olevien upotusreikien pienentäminen samankokoisiksi (68 mm)
- Monikäyttöinen: soviterenkaita eri kokoihin upotusreikiin: Ø68–Ø115 mm or Ø115–Ø160 mm

KÄYTTÖKOHTEET

- Olemassa olevien upotusreikien pienentäminen

SPOT HOLDER

Suojakupu spot-alasvalon ja lämmöneristeen välille

TUOTEOMINAISUUDET

- Materiaali: kuituvahvisteista Polyamidiia (PA66)
- Hehkulankatesti IEC 60695-2-12: 850 °C
- Soveltuu käytettäväksi vain LEDVANCE SPOT-alasvalojen kanssa 68 mm upotusreikiin

TUOTE-EDUT

- Suojakupu spot-alasvalon ja lämmöneristeen välille
- Suojaa höyrystykäkalvoa lämpimältä valaisimelta
- Vankka 4-jalkainen suojakupu
- Parantaa valaisimen käyttöikää paremman ilmankierron avulla

KÄYTTÖKOHTEET

- Matalaenergiatalot
- Välikatot

CONNECTOR BOX

3-napainen ketjutettava kytkentäkotelo

TUOTEOMINAISUUDET

- Työkaluton kytkeminen jousiliittimen ansiosta
- Soveltuu suojausluokan II On-/Off -valaisimille

TUOTE-EDUT

- Mahdollista ketjuttaa

KÄYTTÖKOhteet

- Voidaan sijoittaa välikattoon

SPOT LISÄTARVIKKEET

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	MATERIAL	COLOR	No.
SP RING D133 WT	4099854013355	4136162	133 × 3	Teräs	Valk.nen	1
SP RING D133 BK	4099854013386	4136163	133 × 3	Teräs	Musta	—
SP RING D180 WT	4099854013416	4136158	180 × 3	Teräs	Valk.	2
SP RING D180 BK	4099854013447	4136165	180 × 3	Teräs	Musta	—
SP HOLDER DN68 H65	4099854013478	4136166	93 × 93 × 73	Polyamidi (PA)	Harmaa	3
CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E	4099854013508	4136167	94 × 35 × 22	Polykarbonaatti (PC)	Valk.	4

TURVALLISUUSTIEDOT

Uusimpia asennusohjeita tulee noudattaa.

SPOT HOLDER-suojakupua voidaan käyttää vain SPOT AIR -valaisimien kanssa!

KISKOKOHDEVALAISIMET

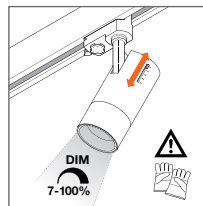
PELKISTETTY DESIGN, MONIPUOLISET TOIMINNOT

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM

Okein kohdistettu valo joustavaan valaistukseen
Sivu 64

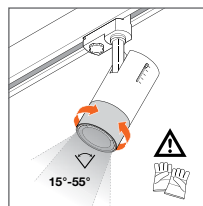
PERFOR-
MANCE
CLASS

Erinomainen valon laatu $CRI \geq 97$ ($R_a > 90$ punasävyjen toisto) ja vähäinen välkyntä ($< 10\%$).



HIMMENNYS

Himmennettävissä (7 %–100 %) valaisimen rungossa olevasta liukukytimestä



ZOOM-LINSSI

Mekaaninen ZOOM-linssi korkealaatuisesta akryylista säädettävällä avauskulmalla (15°–55°); avauskulma nähtävissä runkoon merkitystä asteikosta. ZOOM-mekanismi on upotettu valaisimen rakenteeseen ja siten valaisimen ulkomuoto ja mitat pysyvät muuttumattomana.

Runkoväri vaihtoehdot:



Matta
valkoinen
(WT)



Matta
musta
(BK)



KISKOKOHDEVALAISIMEMME OMINAISUUKSIIN KUULUVAT MYÖS SEURAAVAT:

- 3-piiriadapteri sopii yleisimpiin kosketinkiskoihin (NORLUX, GLOBAL, NUCO, NORDIC)
- Korkealaatuiset materiaalit, kuten valettu alumiinirunko
- Monikäyttöinen kääntö- ja kallistusominaisuuksiensa ansiosta





TRACKLIGHT SPOT

Pelkistetty ja kompakti – ja hyvin monikäyttöinen: erinomainen valomukavuus CRI 90, SDCM ≤ 3 ja UGR < 16. Niillä katetaan monet erilaiset valaistustarpeet vaihdettavien, pölytiivien heijastimien sekä eri tehoisten mallien ansiosta.

Sivu 66

PERFORMANCE CLASS

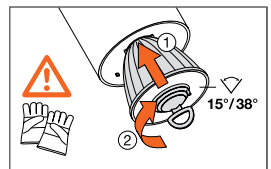


KOLME ERILAISTA HEIJASTINTA MONIPUOLISEEN KOROSTUSVALAISTUKSEEN

Heijastimia on helppo ja nopea vaihtaa kätevän bajonettikiinnityksen ja imukupin ansiosta.

Saatavilla seuraavat vaihdettavat heijastimet:

Mukana tuleva keskileveä 24° -heijastin, sekä erikseen tilattavat kapeat 15° ja leveät 38° heijastimet.



Runkoväri vaihtoehdot:



Matta valkoinen (WT)



Matta musta (BK)



Betonin harmaa (GY)

Etäisyys (m)	Ø Valokeila (m)	
Avauskulma 15° Kapea		
1.0	0.3	11 000 lx
2.0	0.6	2 900 lx
3.0	0.9	1 300 lx

Etäisyys (m)	Ø Valokeila (m)	
Avauskulma 24° Keskileveä		
1.0	0.4	9 200 lx
2.0	0.8	2 300 lx
3.0	1.2	1 000 lx

Etäisyys (m)	Ø Valokeila (m)	
Avauskulma 38° Leveä		
1.0		4 200 lx
2.0	1.4	1 000 lx
3.0	2.1	470 lx

EAN: 4058075113442, Tracklight Spot 25 W/3000 K, pyörästetyt arvot

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM

Himmennettävä kohdevalaisin 3-piirikiskoon mekaanisella zoom-linssillä



TUOTEOMINAISUUDET

- Vankka valettu alumiinirunko
- Saatavana mattavalkoisena (RAL9016), mattamustana (RAL9004)
- Erittäin hyvä värintoistoindeksi CRI 97
- Himmennettävissä (7 %–100 %) valaisimen rungossa olevalla kiinteällä liukusäätimellä
- Mekaaninen säädettävä linssi, avauskulma 15° - 55°

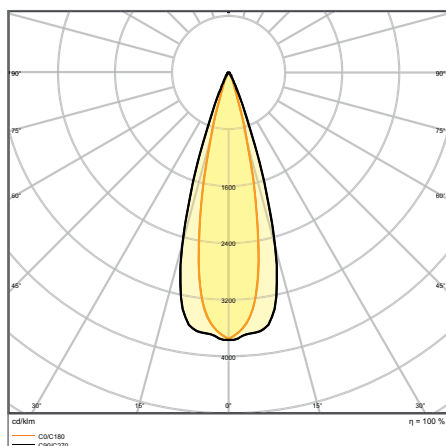
TUOTE-EDUT

- Valaisimen rungosta himmennettävä kohdevalaisin 3-piirikosketinkiskoon säädettävällä avauskulmalla
- 3-piiradapteri sopii yleisimpiin kosketinkiskoihin (GLOBAL, POWERGEAR, EUTRAC, STAFF, NORLUX, NUCO, NORDIC)
- Korkealaatuinen kohdevalaisin erinomaisella värintoistolla
- Vähäinen välykyntä
- 5 vuoden takuu

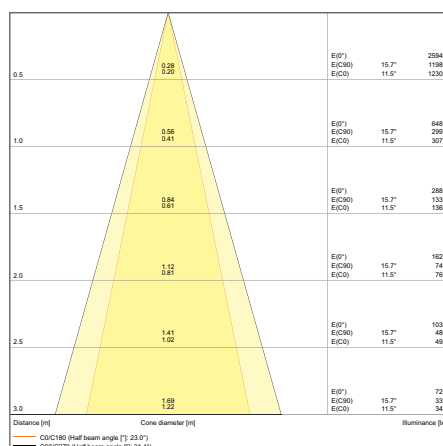
KÄYTTÖKOHTEET

- Korvaa suoraan HID-lampuilla varustetut valaisimet
- Korostusvalaistus
- Galleriat, museot
- Muotiliikkeit, myymälät
- Hotellit, ravintolat, sovitustilat, näyteikkunat

LISÄTIETOJA

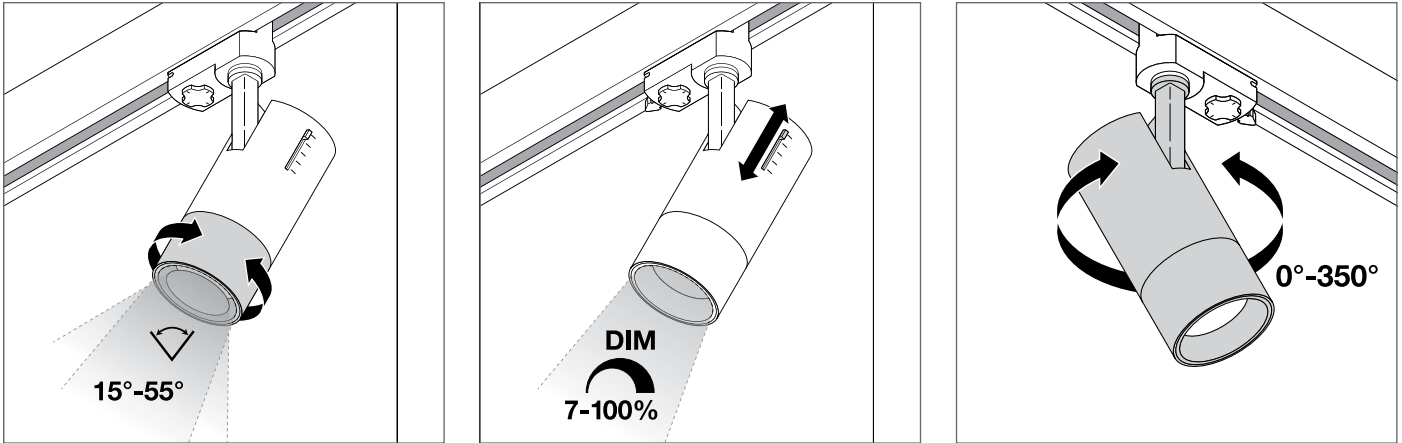


TR SP ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R WT



TR SP ZOOM D85 25 W 4000 K DIM 25DEG

LISÄTIETOJA



TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM

Himmennettävä kohdevalaisin 3-piirikiskoon mekaanisella zoom-linsillä

PERFOR-
MANCE
CLASS



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	✓	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	Light No.
TR SP ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R WT	4058075335769	4266647	50W HCI	25	1500	60	3000	50000	15...55	✓	85 × 265	2
TR SP ZOOM DIM D85 25 W 4000 K 97R WT	4058075335783	4266648	50W HCI	25	1500	60	4000	50000	15...55	✓	85 × 265	2
TR SP ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R BK	4058075335806	4266649	50W HCI	25	1500	60	3000	50000	15...55	✓	85 × 265	3
TR SP ZOOM DIM D85 25 W 4000 K 97R BK	4058075335820	4266650	50W HCI	25	1500	60	4000	50000	15...55	✓	85 × 265	3

¹ Katso takuuu ehdot www.ledvance.fi/takuu

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRACKLIGHT SPOT

3-piirinen kosketinkiskovalaisin integroidulla liitäntälaitteella



1



2



3

TUOTEOMINAISUUDET

- Vankka valettu alumiinirunko
- Saatavana mattavalkoisena (RAL9016), mattamustana (RAL9004) ja betoninharmaana (RAL7042)
- Erittäin hyvä värintoistoindeksi R_a : 90
- Kääntökulma: 350°, kallistuskulma: 90°
- Varustettu heijastimella, jossa 24° avauskulma

TUOTE-EDUT

- Syvä heijastin ja musta heijastamaton kehys häikäisyn minimoimiseksi ($UGR \leq 16$)
- Saatavana erikseen 15° tai 38° avauskulmalla varustetut heijastimet
- Heijastin vaivattomasti vaihdettavissa pikakiinnityksen ja imukupin ansiosta
- 3-piiriadapteri sopii yleisimpiin kosketinkiskoihin (GLOBAL, POWERGEAR, EUTRAC, STAFF, NORLUX, NUCO, NORDIC)
- Vähäinen välkyntä

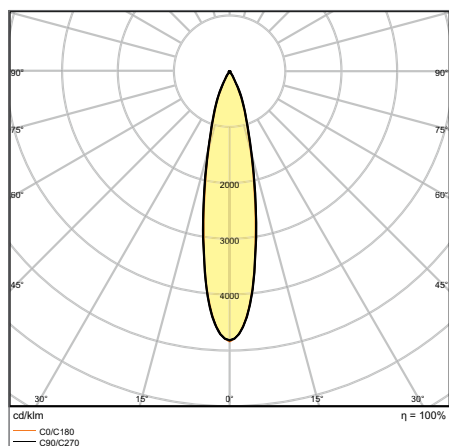
KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa suoraan HID-lampuilla varustetut valaisimet
- Korostusvalaistus
- Muotiliikkeet, myymälät
- Vähittäiskauppa
- Hotellit, ravintolat

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Heijastimet saatavana 15° tai 38° avauskulmalla

LISÄTIETOJA

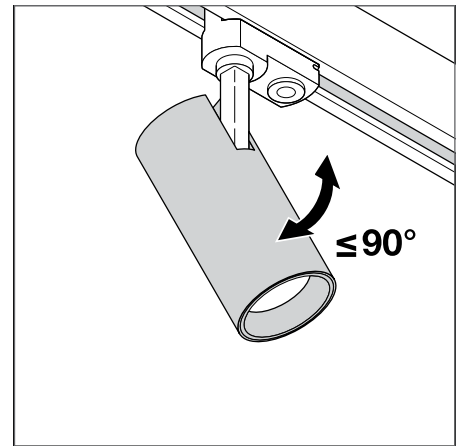
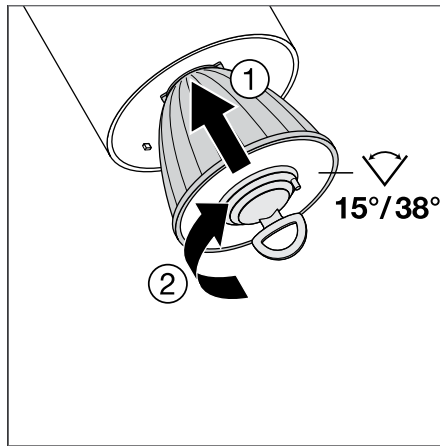
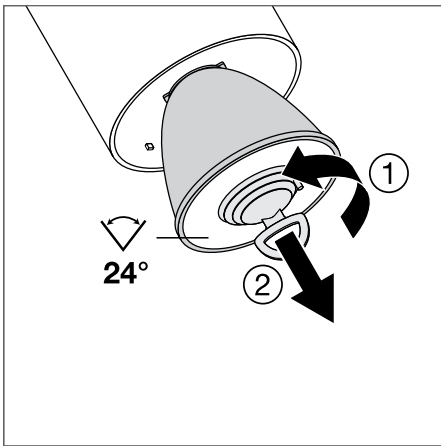


0.5	0.19 0.19	E(0°) E(C90) E(C0)	11.0° 10.9°	81247 38656 38871
1.0	0.39 0.39	E(0°) E(C90) E(C0)	11.0° 10.9°	20312 9664 9718
1.5	0.58 0.58	E(0°) E(C90) E(C0)	11.0° 10.9°	9627 4295 4319
2.0	0.78 0.77	E(0°) E(C90) E(C0)	11.0° 10.9°	5078 2416 2429
2.5	0.97 0.96	E(0°) E(C90) E(C0)	11.0° 10.9°	3250 1546 1555
3.0	1.17 1.16	E(0°) E(C90) E(C0)	11.0° 10.9°	2257 1074 1092
Distance [m]		Cone diameter [m]		Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 21.8°)				
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 22.0°)				

TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL GY

TRACK SP D95 55 W 4000 K NFL

LISÄTIETOJA



TRACKLIGHT SPOT

3-piirinen kosketinkiskovalaisin integroidulla liitäntälaitteella

PERFOR-
MANCE
CLASS



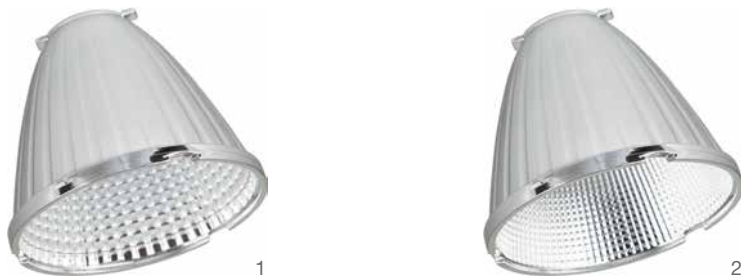
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	Light No.
TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL WT	4058075113442	4231824	35 W HID	25	1750	70	3000	50000	24	75 × 255	1
TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL WT	4058075113466	4231950	35 W HID	25	1900	75	4000	50000	24	75 × 255	1
TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL BK	4058075113565	4231823	35 W HID	25	1750	75	3000	50000	24	75 × 255	—
TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL BK	4058075113589	4231945	35 W HID	25	1900	80	4000	50000	24	75 × 255	—
TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL GY	4058075113688	4231943	35 W HID	25	1750	75	3000	50000	24	75 × 255	—
TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL GY	4058075113701	4231944	35 W HID	25	1900	75	4000	50000	24	75 × 255	—
TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL WT	4058075113480	4231949	50 W HID	35	2660	70	3000	50000	24	85 × 267	—
TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL WT	4058075113503	4231948	50 W HID	35	2800	75	4000	50000	24	85 × 267	—
TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL BK	4058075113602	4231931	50 W HID	35	2660	75	3000	50000	24	85 × 267	—
TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL BK	4058075113626	4231932	50 W HID	35	2800	80	4000	50000	24	85 × 267	—
TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL GY	4058075113725	4231940	50 W HID	35	2660	75	3000	50000	24	85 × 267	—
TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL GY	4058075113749	4231939	50 W HID	35	2800	75	4000	50000	24	85 × 267	—
TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL WT	4058075113527	4231947	70 W HID	55	4000	70	3000	50000	24	95 × 297	—
TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL WT	4058075113541	4231946	70 W HID	55	4200	75	4000	50000	24	95 × 297	—
TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL BK	4058075113640	4231941	70 W HID	55	4000	75	3000	50000	24	95 × 297	2
TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL BK	4058075113664	4231942	70 W HID	55	4200	80	4000	50000	24	95 × 297	2
TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL GY	4058075113763	4231938	70 W HID	55	4000	75	3000	50000	24	95 × 297	3
TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL GY	4058075113787	4231822	70 W HID	55	4200	75	4000	50000	24	95 × 297	3

¹ Katso takuu ehdot www.ledvance.fi/takuu

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRACKLIGHT SPOT REFLECTOR

Vaihdettava heijastin



TUOTEOMINAISUUDET

- Heijastin vaivattomasti vaihdettavissa pikakiinnityksen ja imukupin ansiosta
- Heijastimessa on kirkas suojalevy, joka suojaa pölyltä
- Korkea optinen tehokkuus
- Rungon materiaali: polykarbonaatti (PC)
- Saatavilla erikseen heijastimia erilaisilla avauskulmilla

TRACKLIGHT SPOT REFLECTOR

Vaihdettava heijastin



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	MATERIAL	COLOR			
TRACK SP REFLECTOR D75 SP	4058075113800	4231934	63 x 53	Polykarbonaatti (PC)	Hopea	15	1	1
TRACK SP REFLECTOR D75 FL	4058075113824	4231821	63 x 53	Polykarbonaatti (PC)	Hopea	38	1	2
TRACK SP REFLECTOR D85 SP	4058075113848	4231923	75 x 63	Polykarbonaatti (PC)	Hopea	15	1	1
TRACK SP REFLECTOR D85 FL	4058075113862	4231924	75 x 63	Polykarbonaatti (PC)	Hopea	38	1	2
TRACK SP REFLECTOR D95 SP	4058075113886	4231925	82 x 69	Polykarbonaatti (PC)	Hopea	15	1	1
TRACK SP REFLECTOR D95 FL	4058075113909	4231926	82 x 69	Polykarbonaatti (PC)	Hopea	38	1	2

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu



PINTA-ASENNUSVALAISIMET

IHANTEELLINEN JULKISIIN TILOIHIN



SURFACE COMPACT IK10

Sivu 72



PERFORMANCE CLASS

VANKKA, TEHOKAS PINTA-ASENNUSVALAISIN

- Ilkivallankestävä
- Korkea IP65-koteloitiluokitus
- Korkea valotehokkuus

SURFACE BULKHEAD

Sivu 78

SURFACE BULKHEAD
SURFACE BULKHEAD SENSOR
SURFACE BULKHEAD EMERGENCY
SURFACE BULKHEAD SENSOR
EMERGENCY
SURFACE BULKHEAD ACCESSORY RINGS



PERFORMANCE CLASS

LOISTAVA SUORITUSKYKY NIIN SISÄLLÄ KUIN ULKONA

- Erittäin monipuolinen valikoima, saatavana ON/OFF-, tunnistin- ja turvavalaisinmallit
- Soveltuu julkisiin tiloihin korkean IK-luokituksensa ansiosta
- Helppo asentaa seinä- tai kattopintaan. Mahdollista läpijohtotaa myös pinta-asennuksessa

SURFACE CIRCULAR

Sivu 74

SURFACE CIRCULAR
SURFACE CIRCULAR SENSOR
SURFACE CIRCULAR COVER



VALUE CLASS

YLEISIMPIIN KÄYTTÖKOhteisiin

- Tunnistinmallit: laajat tunnistimen säätömahdollisuudet (herkkyys, valaistustaso ja päälläoloaika)
- Energiansäästö 55% verrattuna pienoisloistelamppuvalaisimiin
- Helppo ja nopea asentaa

VANKKAA ILKIVALLANKESTOA JA KEHITTYNYT TUNNISTINTEKNOLOGIA



SURFACE
COMPACT IK10

SURFACE BULKHEAD

VANKKA, KESTÄVÄ JA ILKIVALLANKESTÄVÄ

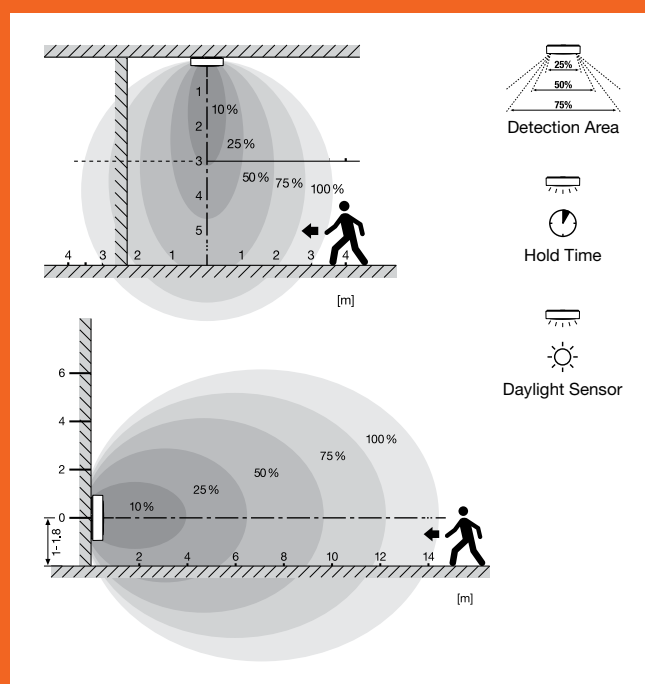
LEDVANCE SURFACE BULKHEAD ja LEDVANCE SURFACE COMPACT IK10 valaisimien ominaisuuksiin kuuluvat vankka rakenne, IK10-luokiteltu polykarbonaatista valmistettu runko ja korkea IP65-koteloitiluokitus. Torx-ruuvit tuovat lisäsuojaa valaisimelle, sillä sitä ei voida irroittaa tavallisella ruuvimeisselillä.



TUNNISTIMET TURVALLISUUTTA JA TEHOKKUUTTA VARTEN

LEDVANCE SURFACE BULKHEAD ja CIRCULAR valaisimia on saatavilla tunnistimilla varustettuina. Tunnistimen säädöt mahdollistavat valaistuksen juuri sellaisena kuin halutaan ja yhdistäen valaistusmukavuuden ja tehokkuuden parhaimmalla tavalla:

- HF -tunnistinteknologia liiketunnistuksella
- Neliportainen hämärätunnistus: kynnyksarvo valittavissa 2 - 50 luksia
- Liiketunnistin laajalla havainnointialueella: viisiportainen liiketunnistus, kynnyksarvo valittavissa 10 - 100 %
- Päälläoloaika valittavissa 5 sekunnista - 30 minuuttiin



Liiketunnistin erilaisin asetusvaihtoehdoin

SURFACE COMPACT IK10

Seinä- ja kattovalaisin suurella iskunkestävyydellä



TUOTEOMINAISUUDET

- Runko ja kupu polykarbonaatista
- Iskunkestävyysluokitus: IK10
- Hehkulankatesti IEC 60695-2-12: 850 °C
- Mahdollista ketjuttaa

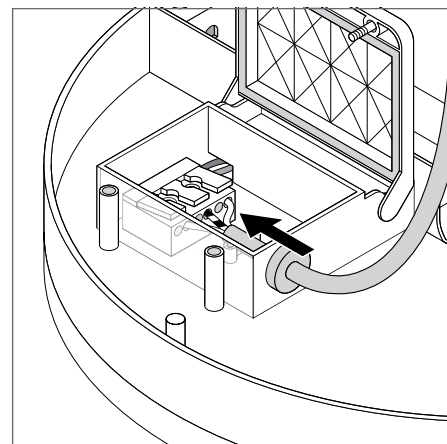
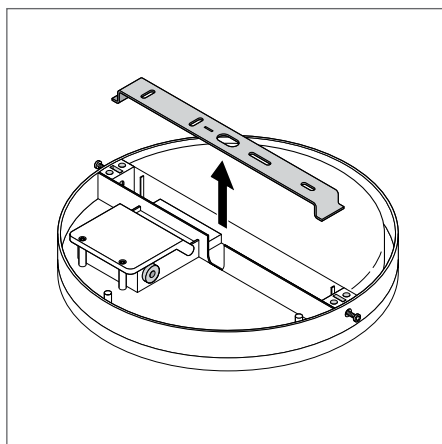
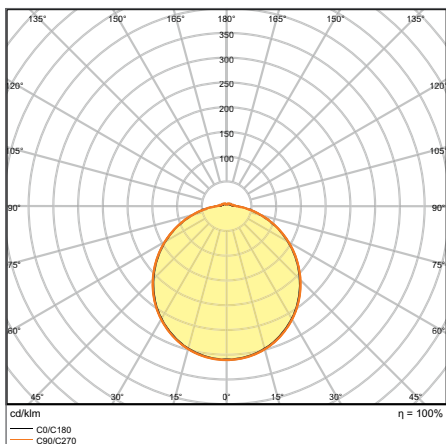
TUOTE-EDUT

- Suojaus ilkivaltaa vastaan
- Kiinteä rakenne suojaa pölyltä ja kosteudelta
- Turvallinen asentaa suojatun LEDin ansiosta
- Korkea valotehokkuus
- 5 vuoden takuu

KÄYTTÖKOhteET

- Käytävät
- Porraskäytävät
- Kylpyhuoneet
- Aulat
- Julkiset alueet

LISÄTIETOJA



SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 K
IP65 WT

SURFACE COMPACT IK10

Seinä- ja kattovalaisin suurella iskunkestävyydellä



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	IK	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
SF COMPACT IK10 300 24 W 3000 K IP65 WT	4058075062207	4295663	2 × 18 W CFLP	24	1800	75	3000	50000	120	IK10	300 × 61
SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 K IP65 WT	4058075062221	4295664	2 × 18 W CFLP	24	1920	80	4000	50000	120	IK10	300 × 61

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SURFACE CIRCULAR

Pinta-asennusvalaisin IP44



TUOTEOMINAISUUDET

- Runko metallia, kupu akryyliä
- Saatavilla tunnistinmallit: liike- ja hämärä-tunnistin (HF)
- Saatavilla tunnistinmallit: 110° ja 8 m havainnointialue, kynnsarvot: 25 lx, 5 s/1 min/3 min/10 min
- Sallittu ympäristön käyttölämpötila: -20...+40 °C

TUOTE-EDUT

- Tunnistinmallit: helppo säätää herkkyyttä, päivänvalotunnistimen tasoa ja päällä-oloaikaa
- Energiansäästö jopa 55 % verrattuna pistokantaloistelamppuvalaisimiin
- Helppo ja nopea asentaa

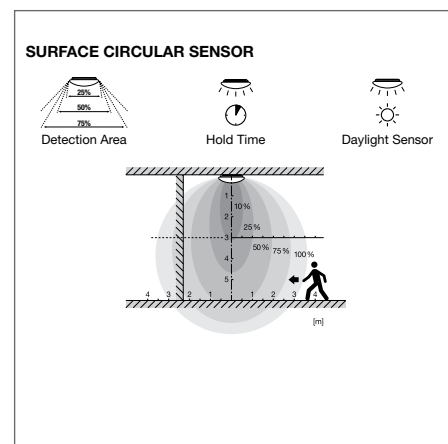
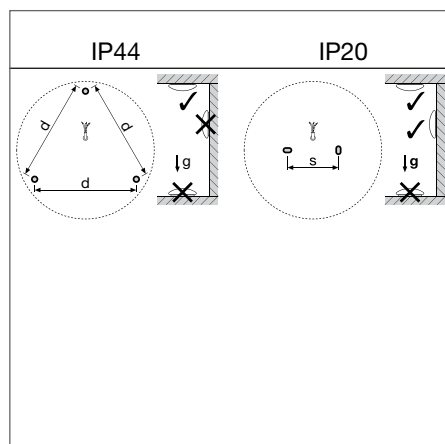
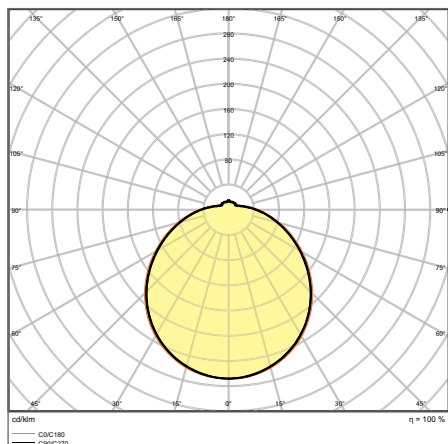
KÄYTTÖKOHEET

- Käytävät
- Porraskäytävät
- Kylpyhuoneet
- Aulat

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Vaihtokupu saatavilla

LISÄTIETOJA



SF CIRCULAR 400 S 24 W 3000 K IP44 WT

SURFACE CIRCULAR

Pinta-asennusvalaisin IP44

VALUE CLASS

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
SF CIRC 250 V 13 W 830 IP44	4058075 617865	4127141	18W CFLP	13	920	70	3000	30000	120	250 × 91
SF CIRC 250 V 13 W 840 IP44	4058075 617889	4127142	18W CFLP	13	960	75	4000	30000	120	250 × 91
SF CIRC 350 V 18 W 830 IP44	4058075 617940	4127143	24W CFLP	18	1440	80	3000	30000	120	350 × 115
SF CIRC 350 V 18 W 840 IP44	4058075 617964	4127144	24W CFLP	18	1440	80	4000	30000	120	350 × 115
SF CIRC 400 V 24 W 830 IP44	4058075 618022	4127145	2 × 18W CFLP	24	1920	80	3000	30000	120	400 × 120
SF CIRC 400 V 24 W 840 IP44T	4058075 618046	4127146	2 × 18W CFLP	24	1920	80	4000	30000	120	400 × 120

SURFACE CIRCULAR SENSOR

Pinta-asennusvalaisin IP44 tunnistimella

VALUE CLASS

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
SF CIRC 250 SEN V 13 W 830 IP44	4058075 617902	4127147	18 W CFLP	13	920	70	3000	30000	120	250 × 91
SF CIRC 250 SEN V 13 W 840 IP44	4058075 617926	4127148	18 W CFLP	13	960	75	4000	30000	120	250 × 91
SF CIRC 350 SEN V 18 W 830 IP44	4058075 617988	4127149	26 W CFLP	18	1440	80	3000	30000	120	350 × 115
SF CIRC 350 SEN V 18 W 840 IP44	4058075 618008	4127150	26 W CFLP	18	1440	80	4000	30000	120	350 × 115
SF CIRC 400 SEN V 24 W 830 IP44	4058075 618084	4127151	32 W CFLP	24	1920	80	3000	30000	120	400 × 120
SF CIRC 400 SEN V 24 W 840 IP44	4058075 618121	4127152	32 W CFLP	24	1920	80	4000	30000	120	400 × 120

TUNNISTIMEN OMINAISUUDET

Tuotenimi	Tunnistintyyppi	Tunnistin teknologia	Hämärätunnistimen kynnysarvo	Liiketunnistimen havainnointialue	Liiketunnistimen havainnointikulma	Valittava päälläoloaika
SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR	Liike/Hämärä	Mikroaalto	25 lx	8 m	110°	5 s/1 min/3 min/10 min
SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR	Liike/Hämärä	Mikroaalto	25 lx	8 m	110°	5 s/1 min/3 min/10 min
SURFACE CIRCULAR 400 SENSOR	Liike/Hämärä	Mikroaalto	25 lx	8 m	110°	5 s/1 min/3 min/10 min

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SURFACE CIRCULAR COVER

Varakupu Surface Circular-valaisimelle



TUOTEOMINAISUUDET

- Helppo kuvunvaihto irroittamatta valaisinta
- Akryylistä valmistettu kupu
- Iskunkestävyysluokitus: IK03

KÄYTTÖKOhteet

- Varakupu Surface Circular-valaisimelle

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	MATERIAL	COLOR		
SF CIRCULAR 250 Cover	4058075 156722	4125321	250 × 80	PMMA	Valk.	120	1
SF CIRCULAR 350 Cover	4058075 156807	4125326	350 × 104	PMMA	Valk.	120	1
SF CIRCULAR 400 Cover	4058075 156821	4125325	400 × 112	PMMA	Valk.	120	1



SURFACE BULKHEAD

Vankka pinta-asennusvalaisin sisä- ja ulkokäyttöön



1*



2*



3*

TUOTEOMINAISUUDET

- Runko ja kupu UV-kestävästä polykarbonaatista
- Saatavana 2 eri koolla, 2 eri rungonvärillä ja 2 eri värilämpötilalla
- Koristekehys tilattavissa erikseen
- Saatavilla kehysmallit: Ring (rengas) tai Eyelid (puolipeittävä)
- Iskunkestävyysluokitus: IK10
- Kotelointiluokitus: IP65

TUOTE-EDUT

- Laaja valikoima erilaisia malleja ON/OFF, liike- ja hämärätunnistin- ja turvavalaisinmallit
- Korkea IK-luokitus mahdollistaa käytön julkisissa tiloissa
- Helppo asentaa ja ketjuttaa seinään tai kattoon
- Suuri valotehokkuus
- Kaikille malleille myönnetään 5 vuoden takuu, poislukien turvavalaisinmallit, joiden takuu on 3 vuotta

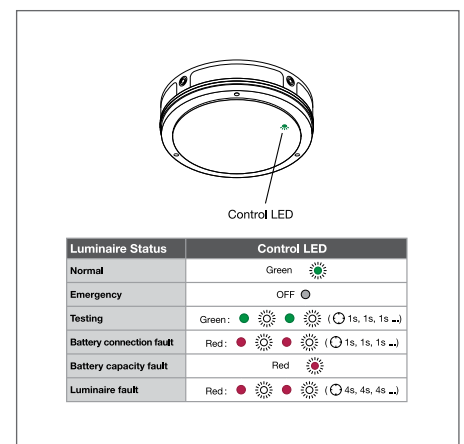
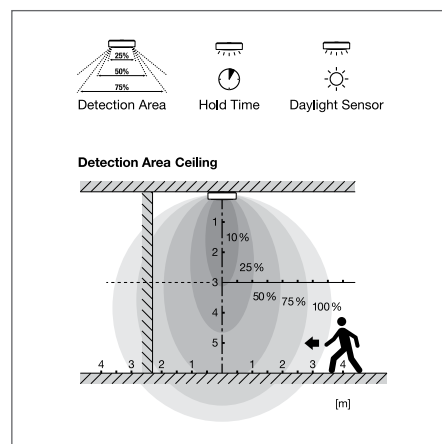
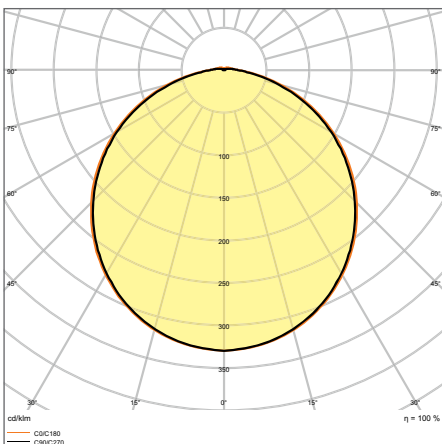
KÄYTTÖKOHEET

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Käytävät, porraskäytävät, sisäänkäynnit
- Kulkukäytävät, alikulkutunnelit
- Julkiset alueet

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Saatavilla lisätarvikkeena erilaisia koristerengasvaihtoehtoja
- Asennusruuvit ja ruuvitulpat toimituksessa mukana

LISÄTIETOJA



SF BLKH 250 10W/3000K WT IP65

*Kaikissa kuvissa valaisin on varustettu SF BLKH RING-koristekehyksellä, joka on tilattava erikseen. Esitteiden kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

SURFACE BULKHEAD ON/OFF

Vankka IP65 pinta-asennusvalaisin



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	IK	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
SF BLKH 250 10W/3000K WT IP65	4058075647145	4127153	1 × 16W CFL	10	800	80	3000	50000	120	IK10	250 × 70	3
SF BLKH 250 10W/4000K WT IP65	4058075647169	4127154	1 × 16W CFL	10	800	80	4000	50000	120	IK10	250 × 70	3
SF BLKH 250 10W/3000K BK IP65	4058075647183	4127155	1 × 16W CFL	10	800	80	3000	50000	120	IK10	250 × 70	1
SF BLKH 250 10W/4000K BK IP65	4058075647206	4127156	1 × 16W CFL	10	800	80	4000	50000	120	IK10	250 × 70	1
SF BLKH 300 15W/3000K WT IP65	4058075647466	4127157	1 × 28W CFL	15	1400	93	3000	50000	120	IK10	300 × 70	3
SF BLKH 300 15W/4000K WT IP65	4058075647480	4127158	1 × 28W CFL	15	1400	93	4000	50000	120	IK10	300 × 70	3
SF BLKH 300 15W/3000K BK IP65	4058075647503	4127159	1 × 28W CFL	15	1400	93	3000	50000	120	IK10	300 × 70	1
SF BLKH 300 15W/4000K BK IP65	4058075647527	4127160	1 × 28W CFL	15	1400	93	4000	50000	120	IK10	300 × 70	1

SURFACE BULKHEAD SENSOR

Vankka IP65 pinta-asennusvalaisin tunnistimella



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	IK	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
SF BLKH 250 S 10W/3000K WT IP65	4058075647220	4127161	1 × 16W CFL	10	800	80	3000	50000	120	IK10	250 × 70	3
SF BLKH 250 S 10W/4000K WT IP65	4058075647244	4127162	1 × 16W CFL	10	800	80	4000	50000	120	IK10	250 × 70	3
SF BLKH 250 S 10W/3000K BK IP65	4058075647268	4127163	1 × 16W CFL	10	800	80	3000	50000	120	IK10	250 × 70	1
SF BLKH 250 S 10W/4000K BK IP65	4058075647282	4127164	1 × 16W CFL	10	800	80	4000	50000	120	IK10	250 × 70	1
SF BLKH 300 S 15W/3000K WT IP65	4058075647541	4127165	1 × 28W CFL	15	1400	93	3000	50000	120	IK10	300 × 70	3
SF BLKH 300 S 15W/4000K WT IP65	4058075647565	4127166	1 × 28W CFL	15	1400	93	4000	50000	120	IK10	300 × 70	3
SF BLKH 300 S 15W/3000K BK IP65	4058075647589	4127167	1 × 28W CFL	15	1400	93	3000	50000	120	IK10	300 × 70	1
SF BLKH 300 S 15W/4000K BK IP65	4058075647602	4127168	1 × 28W CFL	15	1400	93	4000	50000	120	IK10	300 × 70	1

SURFACE BULKHEAD EMERGENCY

Vankka IP65 pinta-asennusvalaisin turvavalaistustoiminnolla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	IK	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
SF BLKH 250 EM 10 W 3000 K WT IP65	4058075647305	4127169	1 × 16W CFL	10	800	80	3000	50000	120	IK10	250 × 70	3
SF BLKH 250 EM 10 W 4000 K WT IP65	4058075647329	4127170	1 × 16W CFL	10	800	80	4000	50000	120	IK10	250 × 70	3
SF BLKH 250 EM 10 W 3000 K BK IP65	4058075647343	4127171	1 × 16W CFL	10	800	80	3000	50000	120	IK10	250 × 70	1
SF BLKH 250 EM 10 W 4000 K BK IP65	4058075647367	4127172	1 × 16W CFL	10	800	80	4000	50000	120	IK10	250 × 70	1
SF BLKH 300 EM 15 W 3000 K WT IP65	4058075647626	4127173	1 × 28W CFL	15	1400	93	3000	50000	120	IK10	300 × 70	3
SF BLKH 300 EM 15 W 4000 K WT IP65	4058075647640	4127174	1 × 28W CFL	15	1400	93	4000	50000	120	IK10	300 × 70	3
SF BLKH 300 EM 15 W 3000 K BK IP65	4058075647664	4127175	1 × 28W CFL	15	1400	93	3000	50000	120	IK10	300 × 70	1
SF BLKH 300 EM 15 W 4000 K BK IP65	4058075647688	4127176	1 × 28W CFL	15	1400	93	4000	50000	120	IK10	300 × 70	1

¹ Katso takuu ehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SURFACE BULKHEAD SENSOR EMERGENCY

Vankka IP65 pinta-asennusvalaisin turvavalaistustoiminolla ja tunnistimella



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönnumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	IK	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
SF BLKH 250 S EM 10W/3000K WT IP65	4058075647381	4127177	1 × 16W CFL	12	800	80	3000	50000	120	IK10	258 × 70	3
SF BLKH 250 S EM 10W/4000K WT IP65	4058075647404	4127178	1 × 16W CFL	12	800	80	4000	50000	120	IK10	258 × 70	3
SF BLKH 250 S EM 10W/3000K BK IP65	4058075647428	4127179	1 × 16W CFL	12	800	80	3000	50000	120	IK10	258 × 70	1
SF BLKH 250 S EM 10W/4000K BK IP65	4058075647442	4127180	1 × 16W CFL	12	800	80	4000	50000	120	IK10	258 × 70	1
SF BLKH 300 S EM 15W/3000K WT IP65	4058075647701	4127181	1 × 28W CFL	17	1400	93	3000	50000	120	IK10	308 × 70	3
SF BLKH 300 S EM 15W/4000K WT IP65	4058075647725	4127182	1 × 28W CFL	17	1400	93	4000	50000	120	IK10	308 × 70	3
SF BLKH 300 S EM 15W/3000K BK IP65	4058075647749	4127183	1 × 28W CFL	17	1400	93	3000	50000	120	IK10	308 × 70	1
SF BLKH 300 S EM 15W/4000K BK IP65	4058075647763	4127184	1 × 28W CFL	17	1400	93	4000	50000	120	IK10	308 × 70	1

TUNNISTIMEN OMINAISUUDET

Tuotenimi	Tunnistintyyppi	Tunnistin teknologia	Hämärätunnistimen kynnysarvo	Liiketunnistimen havainnointialue	Liiketunnistimen havainnointikulma	Valittava päälläoloaika
SURFACE BULKHEAD 250 SENSOR	Liike/Hämärä	Mikroaalto	25 lx	8 m	110 °	5 s/30 s/90 s/3 min/20 min/30 min
SURFACE BULKHEAD 300 SENSOR	Liike/Hämärä	Mikroaalto	25 lx	8 m	110 °	5 s/30 s/90 s/3 min/20 min/30 min
SURFACE BULKHEAD 250 SENSOR EMERGENCY	Liike/Hämärä	Mikroaalto	25 lx	8 m	110 °	5 s/30 s/90 s/3 min/20 min/30 min
SURFACE BULKHEAD 300 SENSOR EMERGENCY	Liike/Hämärä	Mikroaalto	25 lx	8 m	110 °	5 s/30 s/90 s/3 min/20 min/30 min

TURVAVALAISTUSOMINAISUUDET

Tuotenimi	Toiminta-aika akulla	Turvavalaistustoiminon testaus	Valaisimen käyttötapa	Valovirta turvavalaistustilassa	Akkutyyppi
SF BLKH 250 EM 10 W 3000 K WT IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 250 EM 10 W 4000 K WT IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 250 EM 10 W 3000 K BK IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 250 EM 10 W 4000 K BK IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 300 EM 15 W 3000 K WT IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 300 EM 15 W 4000 K WT IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 300 EM 15 W 3000 K BK IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 300 EM 15 W 4000 K BK IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 250 S EM 10W/3000K WT IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 250 S EM 10W/4000K WT IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 250 S EM 10W/3000K BK IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 250 S EM 10W/4000K BK IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 300 S EM 15W/3000K WT IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 300 S EM 15W/4000K WT IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 300 S EM 15W/3000K BK IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4
SF BLKH 300 S EM 15W/4000K BK IP65	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300 lm	LiFePO4

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SURFACE BULKHEAD LISÄTARVIKKEET

Suosittelut lisätarvikkeet Surface Bulkhead -valaisimelle



1



2



3



4

TUOTEOMINAISUUDET

- Laaja valikoima malleja laajaan valikoimaan erilaisia käyttökohteita
- Koristekehys valkoisena tai mustana
- Rengas tai puolipeittävä
- Sisältää varkaudenestoruuvien (Torx)

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Sisältää varkaudenestoruuvien

SURFACE BULKHEAD RING

Koristekehys (IK10)



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	MATERIAL	COLOR		
SF BLKH RING 250 WT	4058075399334	4125381	258 × 57	Polykarbonaatti (PC)	Valk.	1	1
SF BLKH RING 250 BK	4058075399358	4125382	258 × 57	Polykarbonaatti (PC)	Musta	1	2
SF BLKH RING 300 WT	4058075399372	4125383	308 × 57	Polykarbonaatti (PC)	Valk.	1	1
SF BLKH RING 300 BK	4058075399396	4125384	308 × 57	Polykarbonaatti (PC)	Musta	1	2

SURFACE BULKHEAD EYELID

Puolipeittävä koristekehys (IK10)



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	MATERIAL	COLOR		
SF BLKH EYELID 250 WT	4058075375482	4125385	258 × 64	Polykarbonaatti (PC) / Polykarbonaatti (PC)	Valk.	1	3
SF BLKH EYELID 250 BK	4058075375505	4125386	258 × 64	Polykarbonaatti (PC) / Polykarbonaatti (PC)	Musta	1	4
SF BLKH EYELID 300 WT	4058075375529	4125387	308 × 65	Polykarbonaatti (PC) / Polykarbonaatti (PC)	Valk.	1	3
SF BLKH EYELID 300 BK	4058075375543	4125388	308 × 65	Polykarbonaatti (PC) / Polykarbonaatti (PC)	Musta	1	4

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

MODUULIVALAISIMET

SOVELTUVAT JOKA TARPEESEEN:
TOIMINNALLISET PANEL-VALAISIMEMME

PERFOR-
MANCE
CLASS



1. PANEL INDIVILED Sivu 84

Moduulivalaisin perfektionisteille:
täydellinen valaistus ja SCALE design

PERFOR-
MANCE
CLASS



2. PANEL IP54 Sivu 86

Vankka moduulivalaisin: IP54-luo-
kituksella ja akryylivalopinnalla

PERFOR-
MANCE
CLASS



UUSI

3. PANEL COMFORT Sivu 90

Valotehokas ja monipuolinen modu-
ulivalaisin useimpiin kohteisiin

TÄRKEIMMÄT TEKNISET TIEDOT LYHYESTI

	Tuoteperhe	Tekniset tiedot	Takuu ¹	Sis. asennustarvikkeet	Saatavana mallit	Mitat
1	PANEL INDIVILED	Jopa 120 lm/W 80 000 h (L70/B50 @ 25 °C) SDCM 3 UGR < 16 IP40/IK08	5 vuotta	Erillinen virtalähde pikaliittimellä 4 x turva- ja ripustuskannake Turvavaijeri DALI-malleissa ketjutettava 5-napainen kytkentäkotelo	ON/OFF IoT-ready DALI Zigbee	600 x 600 625 x 625
2	PANEL IP54	120 lm/W 80 000 h (L70/B50 @ 25 °C) SDCM 3 UGR < 22 IP54	5 vuotta	Erillinen virtalähde 4 x turva- ja ripustuskannake Turvavaijeri	ON/OFF DALI	600 x 600 625 x 625
3	PANEL COMFORT	Jopa 130 lm/W Jopa 100 000 h (L70/B50 @ 25 °C) Power Select -ominaisuus (PS), CRI90 mallit myös värilämpötilan valinnalla (CPS) SDCM 3 UGR < 22/UGR < 19 mallit	5 vuotta	Erillinen virtalähde pikaliittimellä. Ketjutettava 5-napainen kytkentä- kotelo 4 x turva- ja ripustuskannake Turvavaijeri Parannetut ripustusasennus- mahdollisuudet	ON/OFF Power Select -ominaisuudella CRI 90 + CCT -valinnalla IoT-ready DALI (soveltuu keskusakustolliseen turvalaistukseen) ZigBee 3000/4 000/6 500 K mallit Yhteensopiva EM Conversion Boxin kanssa	600 x 600 625 x 625 1 200 x 300
4	PANEL COMPACT	100 lm/W 70 000 h (L70/B50 @ 25 °C) SDCM 5 UGR < 22/UGR < 19 Malleja CRI90-värintoistolla	5 vuotta	Erillinen virtalähde pikaliittimellä 2 x turvakannake Turvavaijeri 600/1 200 malleissa	ON/OFF DALI (soveltuu keskusakustolliseen turvalaistukseen) Malleja CRI90-värintoistolla 3000/4 000/6 500 K mallit Yhteensopiva EM Conversion Boxin kanssa	600 x 600 625 x 625 1 200 x 300 1 200 x 600

¹ Katso takuu ehdot www.ledvance.fi/takuu

VALUE
CLASS

UUSI

4. PANEL COMPACT Sivu 94

Kustannustehokkaat moduulivalaisimet yleisvalaistukseen



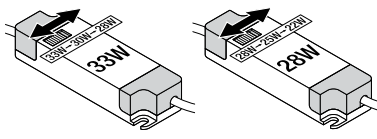
5. PANEL LISÄTARVIKKEET Sivu 96

Mahdollistavat monipuoliset asennustavat

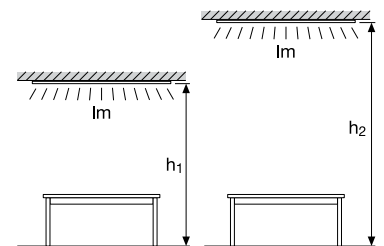


VALITSE VALOVIRTA

Uudet PANEL COMFORT CRI 80 ON/OFF -moduulivalaisinmallit ovat varustettu Power Select-ominaisuudella. Virtalähteen päällä olevasta liukukytimestä voi valita vaivatta kolmesta eri valovirtavaihtoehdosta tilaan sopivimman. Voit myös halutessasi kompensoida valovirran alenemaa.

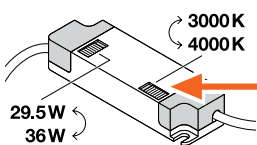
PowerSelect
kytkin valovirran
valitsemiseen

PS-Power Select	PANEL CMFT 33W			PANEL CMFT 28W		
W AC	33	30	28	28	25	22
lm	4320	3900	3640	3640	3250	2900

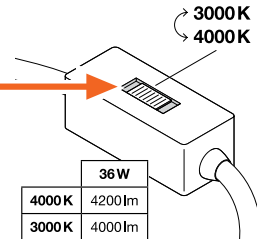
Valovirta tilan
korkeuden
mukaan

FIKSU 4-IN-1 RATKAISU

PANEL COMFORT CRI 90 ON/OFF-moduulivalaisinmalleissa voidaan valita värilämpötila (3000/4000 K) ja valovirta (3600/4200 lm) virtalähteestä, jolloin yhdistelmiä on neljä erilaista. DALI-malleissa on valittavissa kohteeseen sopiva värilämpötila.



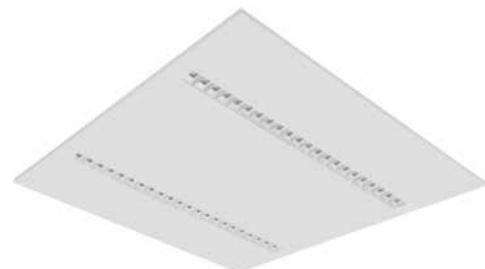
	29.5W	36W
4000K	3600lm	4200lm
3000K	3400lm	4000lm

On/Off -mallit
värilämpötila- ja
valovirtakytkimillä3000K
4000KDALI -mallit
värilämpötilan
valinnalla

	36W
4000K	4200lm
3000K	4000lm

PANEL INDIVILED

Moduulivalaisin IndiviLED-optiikalla



TUOTEOMINAISUUDET

- Runko metallia, linssit ja heijastimet polykarbonaattia
- Jokaisella LEDillä on oma linssi ja heijastin, jotka varmistavat tasaisen valaistuksen vähäisellä kiusahäikäisyllä $UGR \leq 16$
- Käyttöikä (L70/B50): jopa 80 000 h (@ 25 °C)
- Värilaadun tasaisuus: 3 SDCM
- Saatavana kattava valikoima lisätarvikkeita erilaisiin asennuskohteisiin

TUOTE-EDUT

- Tasainen valonjako ja matala häikäisy IndiviLED -optiikan ansiosta
- Vähäinen välkyntä
- Vankka rakenne IK08
- Saatavana on/off, IoT-ready DALI-2.0, Zigbee 3.0 tai IEC 60598-2-22 mukaiset turvavalaisinmallit
- 5 vuoden takuu

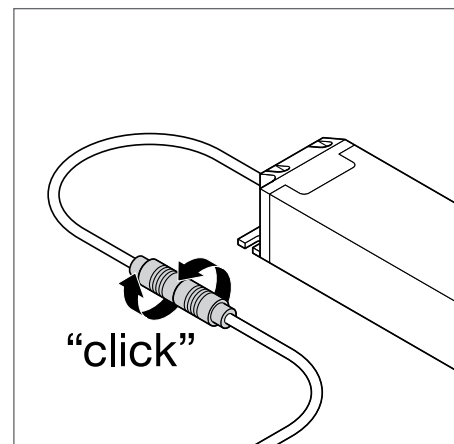
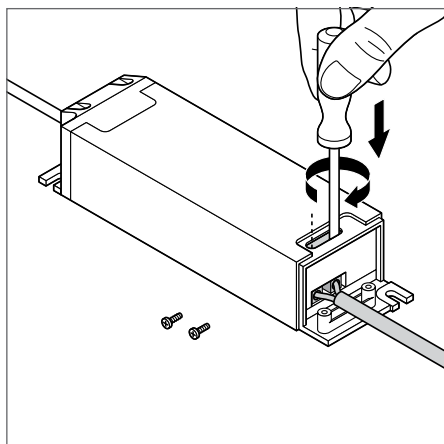
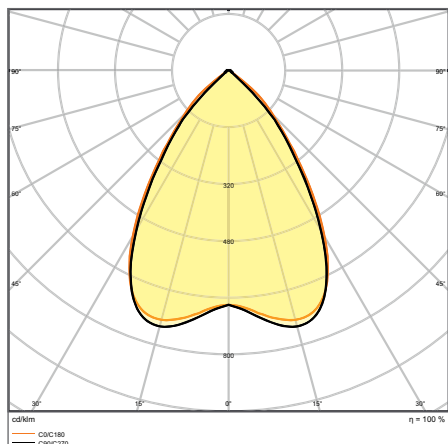
KÄYTTÖKOHEET

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Käytävät
- Toimistot
- Neuvotteluhuoneet
- Vastaanottoalueet

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Sisältää turvavaijerin
- Mukana erillinen virtalähde

LISÄTIETOJA



PANEL INDV EM 600 33 W 4000 K

PANEL INDIVILED

Moduulivalaisin IndiviLED-optiikalla

         											
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ³	°		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
PANEL INDV 600 33 W 3000 K	4058075201132	4246000	4 × 18 W/4 × 14 W FL	33	3800	115	3000	60000	70	—	595 × 595 × 13
PANEL INDV 600 33 W 4000 K	4058075201156	4246001	4 × 18 W/4 × 14 W FL	33	4000	120	4000	60000	70	—	595 × 595 × 13
PANEL INDV 600 33 W 3000 K DALI	4058075503885	4127111	4 × 18 W/4 × 14 W FL	33	3800	115	3000	60000	70	DALI-2/loT	595 × 595 × 13
PANEL INDV 600 33 W 4000 K DALI	4058075503861	4127112	4 × 18 W/4 × 14 W FL	33	3800	115	4000	60000	70	DALI-2/loT	595 × 595 × 13
PANEL INDV 600 33 W-4000 K ZBVR	4058075521841	4127186	4 × 18 W/4 × 14 W FL	33	4000	115	4000	60000	70	Zigbee	595 × 595 × 13

PANEL INDIVILED EMERGENCY

Moduulivalaisin IndiviLED-optiikalla turvavalaistustoiminnalla

     											
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ³	°		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
PANEL INDV EM 600 33 W 3000 K	4058075201293	4283644	4 × 18 W/4 × 14 W FL	33	3800	115	3000	60000	70		595 × 595 × 13
PANEL INDV EM 600 33 W 4000 K	4058075201316	4283645	4 × 18 W/4 × 14 W FL	33	4000	120	4000	60000	70		595 × 595 × 13

TURVAVALAISTUSOMINAISUUDET

Tuotenimi	Toiminta-aika akulla	Turvavalaistustoiminnon testaus	Valaisimen käyttötapa	Valovirta turvavalaistustilassa	Akkutyypä
PANEL INDV EM 600 33 W 3000 K	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	450 lm	LiFePO4
PANEL INDV EM 600 33 W 4000 K	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	480 lm	LiFePO4

¹ ENEC- ja TÜV -sertifikaatit koskevat vain ON/OFF-malleja, ei koske DALI- ja turvavalaistusmalleja.² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL IP54

IP54 moduulivalaisin



TUOTEOMINAISUUDET

- Runko alumiinia, valopinta akryylia
- Käyttöikä (L70/B50): jopa 80 000 h (@ 25 °C)
- Väriäadun tasaisuus: 3 SDCM
- Kotelointiluokitus: IP54 (huoneen puolelta)
- Saatavana kattava valikoima lisätarvikkeita erilaisiin asennuskohteisiin
- Kysy erikseen DALI-malleista

TUOTE-EDUT

- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa paikoissa korkean IP-luokituksen ansiosta
- Vähäinen välkyntä
- Energiansäästö jopa 50 % verrattuna loistelamppuvalaisimiin
- 5 vuoden takuu

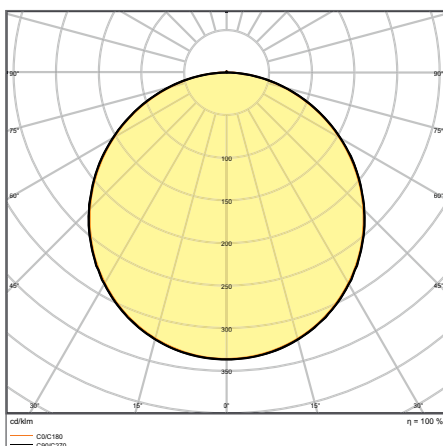
KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Sairaalat
- Laboratoriot
- Upotettavissa 600 x 600 mm -kattojärjestelmiin
- Keittiöt, työtilat

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Mukana erillinen virtälähde

LISÄTIETOJA



PANEL 600 IP54 36 W 3000 K OP WT

PANEL IP54

IP54 moduulivalaisin



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ⁴	°C	°C	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
PANEL 600 IP54 36 W 3000 K OP WT	4058075 149489	4231928	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36	4320	120	3000	60000	120	—	595 × 595 × 12.6
PANEL 600 IP54 36 W 4000 K OP WT	4058075 149502	4231929	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36	4320	120	4000	60000	120	—	595 × 595 × 12.6

¹ ENEC- ja TÜV -sertifikaatit koskettavat vain ON/OFF-malleja, ei koske DALI- ja turvavalaisusmalleja.

² Kysy erikseen DALI-malleista

³ Katso takuuu ehdot www.ledvance.fi/takuu

⁴ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL COMFORT CRI 90

Moduulivalaisimet CRI 90-värintoistolla, valittavalla värilämpötilalla ja valovirralla



TUOTEOMINAISUUDET

- Alumiinieunko
- Valopinta polystyreeniä
- 5-napainen kytkentäkotelo, 5 x 2,5 mm²
- Saatavana mallit IoT-ready DALI-2 -virtalähteellä
- Käyttöikä (L70/B50): jopa 100 000 h (@ 25 °C)

TUOTE-EDUT

- Korkea valotehokkuus ja erinomainen värintoisto
- Saatavana on-off- ja DALI-2- mallit
- Vähäinen kiusahäikäisy (UGR < 19)
- Värilaadun tasaisuus SDCM 3
- Mahdollista ketjuttaa mukana tulevalla kytkentäkotelolla

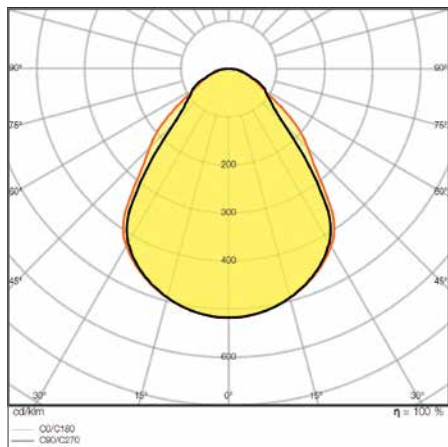
KÄYTTÖKOHEET

- Korvaa suoraan loistelamppuvalaisimet
- Toimistot, neuvotteluhuoneet
- Vastaanottoalueet, aulat, käytävät, hissit, koulut, julkiset tilat

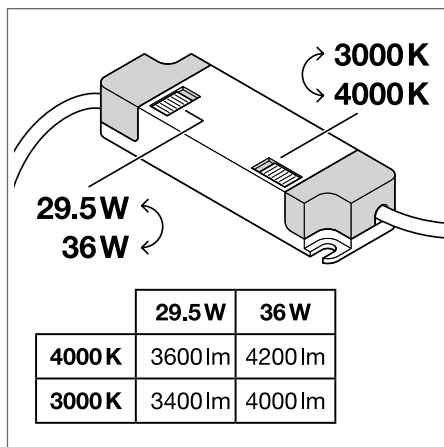
TARVIKKEET / VARUSTEET

- ON/OFF-malleissa värilämpötila ja valovirta valittavissa ja DALI-malleissa värilämpötila valittavissa
- Connector box with 5-pole terminal included

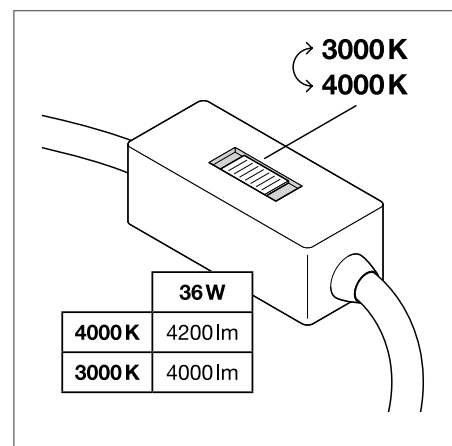
LISÄTIETOJA



PANEL COMFORT 600 P 36W 930/940 U19 CPS



On/Off-malleissa värilämpötila ja valovirta valittavissa virtalähteestä



DALI-mallit erillisellä värilämpötilan valintakytkimellä

PANEL COMFORT CRI 90 600 / 625 UGR<19

Moduulivalaisimet CRI 90-värintoistolla, valittavalla värilämpötilalla ja valovirralla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°		P x L x K [mm] Ø x K [mm]
PANEL COMFORT 600 P 36W 930/940 U19 CPS	4058075 694460	4127228	29.5	3400	115	3000	60000	90	—	595 x 595 x 35
			29.5	3600	122	4000				
			36.0	4000	111	3000				
			36.0	4200	116	4000				
PANEL COMFORT 600 P 36W 930/940 U19 DALI VR	4058075 694507	4127229	36.0	4000	111	3000	60000	90	DALI-2/IoT	595 x 595 x 35
			36.0	4200	116	4000				

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL COMFORT

Moduulivalaisimet erilaisilla ominaisuuksilla:
PowerSelect, UGR, DALI-2 IoT ja Zigbee 3.0



TUOTEOMINAISUUDET

- Alumiinirunko
- Valopinta polystyreeniä
- 5-napainen kytkentäkotelo, $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- Saatavana mallit IoT-ready DALI-2 -virtalähteellä
- Käyttöikä (L70/B50): 100 000 h (@ 25 °C)

TUOTE-EDUT

- Erittäin monikäyttöinen PowerSelect-ominaisuuden ansiosta
- Työkaluton kytkentä
- Kytkentäkotelo mahdollistaa ketjutuksen
- Värilaadun tasaisuus SDCM 3
- Energiankulutuksen seuranta ja ylläpito etänä DALI-malleissa

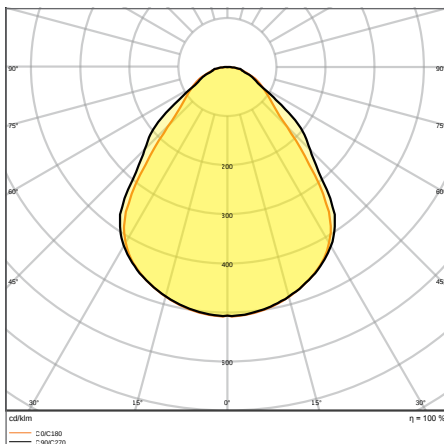
KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa suoraan loistelamppuvalaisimet
- Toimistot, neuvotteluhuoneet
- Vastaanottoalueet, aulat, käytävät, hissit, koulut, julkiset tilat

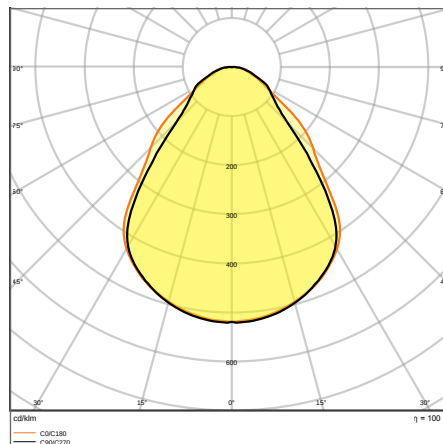
TARVIKKEET / VARUSTEET

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Ketjutettava 5-napainen kytkentäkotelo
- Sisältää turvavaijerin
- Mukana erillinen virtalähde

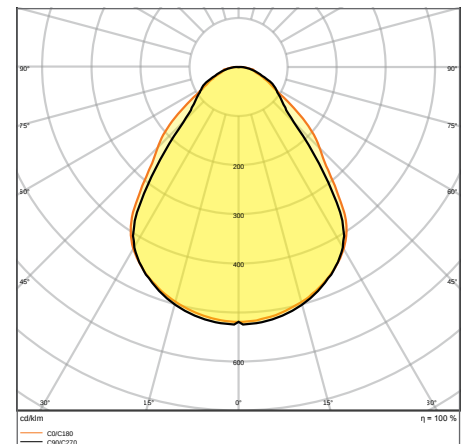
LISÄTIETOJA



PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS

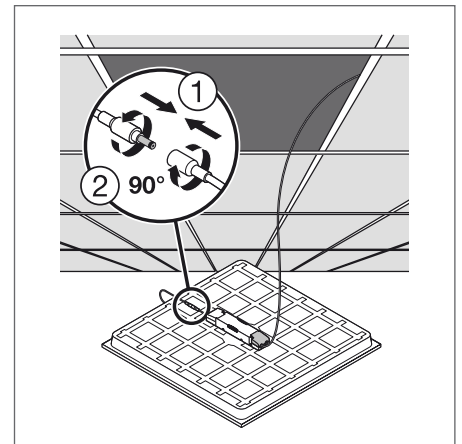
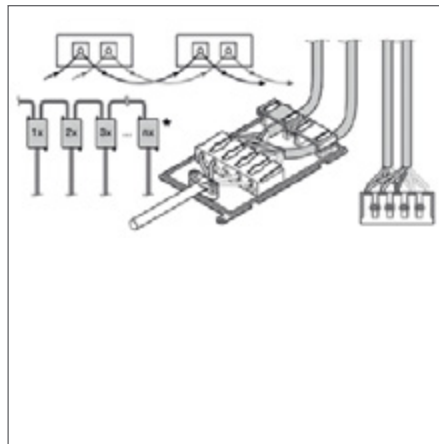
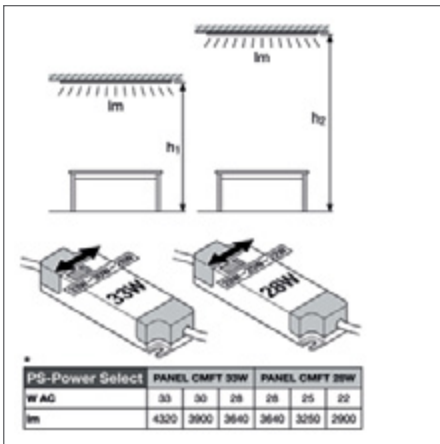


PL CMFT 600 P 30W 830 U19 PS



PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS

LISÄTIETOJA



PANEL COMFORT 600/625/1200 PS

Moduulivalaisimet PowerSelect-ominaisuudella



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	°	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	No.
UUSI PL CMFT 600 P 28W 830 PS	4099854014192	4136195	4 x 18W FL	28	3640	130	3000	70000	110	—	595 x 595 x 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 28W 840 PS	4099854014215	4136196	4 x 18W FL	28	3640	130	4000	70000	110	—	595 x 595 x 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 33W 830 PS	4099854014864	4136197	4 x 18W FL	33	4320	130	3000	70000	110	—	595 x 595 x 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 33W 840 PS	4099854014888	4136198	4 x 18W FL	33	4320	130	4000	70000	110	—	595 x 595 x 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 33W 865 PS	4099854014901	4136199	4 x 18W FL	33	4320	130	6500	70000	110	—	595 x 595 x 32	1
UUSI PL CMFT 1200 P 33W 830 PS	4099854002731	4136217	2 x 36W FL	33	4320	130	3000	70000	110	—	1195 x 295 x 11	3
UUSI PL CMFT 1200 P 33W 840 PS	4099854003981	4136218	2 x 36W FL	33	4320	130	4000	70000	110	—	1195 x 295 x 11	3

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL COMFORT 600 / 1200 UGR < 19 PS

Moduulivalaisimet vähäisellä kiusahäikäisyllä ja PowerSelect-ominaisuudella



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°		P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
UUSI PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS	4099854014604	4136200	4 × 18 W FL	28	3640	130	3000	70000	90	—	595 × 595 × 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS	4099854014628	4136201	4 × 18 W FL	28	3640	130	4000	70000	90	—	595 × 595 × 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS	4099854015090	4136202	4 × 18 W FL	33	4320	130	3000	70000	90	—	595 × 595 × 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS	4099854015113	4136203	4 × 18 W FL	33	4320	130	4000	70000	90	—	595 × 595 × 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS	4099854015137	4136204	4 × 18 W FL	33	4320	130	6500	70000	90	—	595 × 595 × 32	1
UUSI PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 PS	4099854004087	4136219	2 × 36 W FL	33	4320	130	3000	70000	90	—	1195 × 295 × 11	3
UUSI PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 PS	4099854004100	4136220	2 × 36 W FL	33	4320	130	4000	70000	90	—	1195 × 295 × 11	3

PANEL COMFORT 600 / 1200 DALI

Moduulivalaisimet DALI-2 IoT-teknologialla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°		P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
UUSI PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR	4099854014352	4136205	4 × 18 W FL	28	3640	130	3000	70000	110	DALI-2/IoT	595 × 595 × 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR	4099854014505	4136206	4 × 18 W FL	28	3640	130	4000	70000	110	DALI-2/IoT	595 × 595 × 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 33W 830 DALIVR	4099854014925	4136207	4 × 18 W FL	33	4320	130	3000	70000	110	DALI-2/IoT	595 × 595 × 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 33W 840 DALIVR	4099854015342	4136208	4 × 18 W FL	33	4320	130	4000	70000	110	DALI-2/IoT	595 × 595 × 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR	4099854015410	4136209	4 × 18 W FL	33	4320	130	6500	70000	110	DALI-2/IoT	595 × 595 × 32	1
UUSI PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR	4099854004001	4136221	2 × 36 W FL	33	4320	130	3000	70000	110	DALI-2/IoT	1195 × 295 × 11	3
UUSI PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR	4099854004049	4136222	2 × 36 W FL	33	4320	130	4000	70000	110	DALI-2/IoT	1195 × 295 × 11	3

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL COMFORT 600 / 1200 UGR < 19 DALI

Moduulivalaisimet vähäisellä kiusahäikäisyllä ja DALI-2 IoT-tekniikalla

         												
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°		P x L x K [mm] Ø x K [mm]	No.
UUSI PL CMFT 600 P 28W 830 U19 DALIVR	4099854014703	4136210	4 x 18 W FL	28	3640	130	3000	70000	90	DALI-2/IoT	595 x 595 x 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR	4099854014789	4136211	4 x 18 W FL	28	3640	130	4000	70000	90	DALI-2/IoT	595 x 595 x 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR	4099854015304	4136212	4 x 18 W FL	33	4320	130	3000	70000	90	DALI-2/IoT	595 x 595 x 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 33W 840 U19 DALIVR	4099854015229	4136213	4 x 18 W FL	33	4320	130	4000	70000	90	DALI-2/IoT	595 x 595 x 32	1
UUSI PL CMFT 600 P 33W 865 U19 DALIVR	4099854015243	4136214	4 x 18 W FL	33	4320	130	6500	70000	90	DALI-2/IoT	595 x 595 x 32	1
UUSI PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR	4099854004124	4136248	2 x 36 W FL	33	4320	130	3000	70000	90	DALI-2/IoT	1195 x 295 x 11	3
UUSI PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR	4099854004162	4136249	2 x 36 W FL	33	4320	130	4000	70000	90	DALI-2/IoT	1195 x 295 x 11	3

PANEL COMFORT 600 ZIGBEE

Moduulivalaisimet Zigbee 3.0-tekniikalla

       												
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°		P x L x K [mm] Ø x K [mm]	No.
UUSI PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR	4099854015076	4136215	4 x 18 W FL	33	4320	130	4000	70000	110	Zigbee 3.0	595 x 595 x 32	1

PANEL COMFORT 600 UGR < 19 ZIGBEE

Moduulivalaisimet vähäisellä kiusahäikäisyllä ja Zigbee 3.0-tekniikalla

        												
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°		P x L x K [mm] Ø x K [mm]	No.
UUSI PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR	4099854014239	4136216	4 x 18 W FL	33	4320	130	4000	70000	90	Zigbee 3.0	595 x 595 x 32	1

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL COMPACT

Moduulivalaisimet erilaisilla ominaisuuksilla:
UGR, DALI-2 ja CRI 90



TUOTEOMINAISUUDET

- Alumiinirunko
- Valopinta polystyreeniä
- Käyttöikä (L70/B50): jopa 70 000 h (@ 25 °C)

TUOTE-EDUT

- Vähäinen välkyntä
- Valotehokkuus jopa 110 lm/W
- Erillinen virtalähde nopeuttaa ja helpottaa asennusta
- Saatavana DALI-mallit
- 5 vuoden takuu

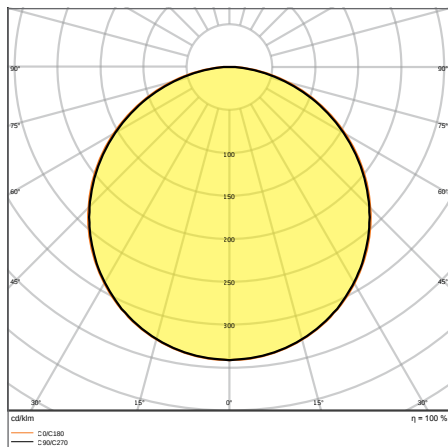
KÄYTTÖKOhteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Toimistot, neuvotteluhuoneet
- Vastaanottoalueet, aulat, käytävät, hissit

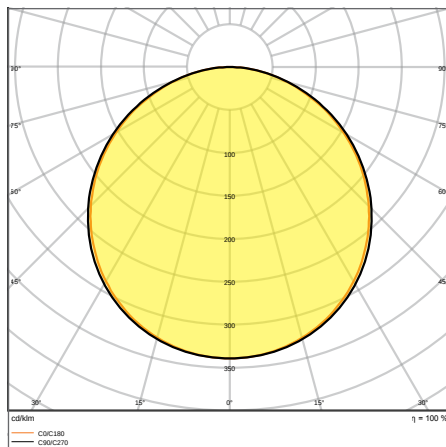
TARVIKKEET / VARUSTEET

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Mukana erillinen virtalähde
- Tilattavissa erikseen 5-napainen kytkentäkotelo, 5 x 2,5 mm²

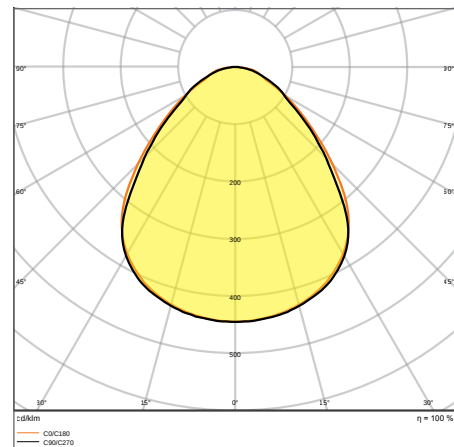
LISÄTIETOJA



PL COMP 600 V 33W 830 U19

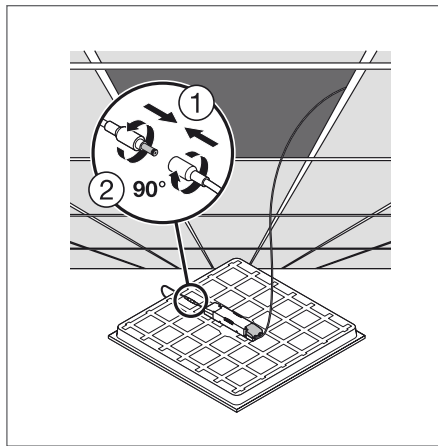
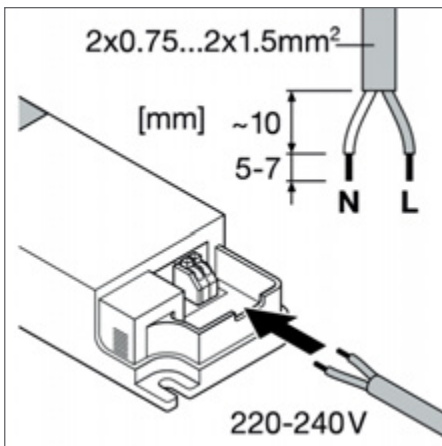


PL COMP 1200 V 33W 840 U19



PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19

LISÄTIETOJA



PANEL COMPACT 600 / 1200

Moduulivalaisimet



Tuotenimi		EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²			P × L × K [mm] Ø × K [mm]	 No.
UUSI	PL COMP 600 V 33W 830	4099854017742	4136223	4 × 18W/4 × 14 W FL	33	3630	110	3000	70000	90	—	595 × 595 × 32	1
UUSI	PL COMP 600 V 33W 840	4099854017902	4136224	4 × 18W/4 × 14 W FL	33	3630	110	4000	70000	120	—	595 × 595 × 32	1
UUSI	PL COMP 600 V 33W 865	4099854017940	4136225	4 × 18W/4 × 14 W FL	33	3630	110	6500	70000	120	—	595 × 595 × 32	1
UUSI	PL COMP 1200 V 33W 840	4099854017162	4136238	4 × 18W/4 × 14 W FL	33	3630	110	4000	70000	120	—	1195 × 295 × 34	2

PANEL COMPACT 600 / 1200 UGR < 19

Moduulivalaisin vähäisellä kiusahäikäisyyllä



Tuotenimi		EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²			P × L × K [mm] Ø × K [mm]	 No.
UUSI	PL COMP 600 V 33W 830 U19	4099854 017063	4136226	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3630	110	3000	70000	120	—	595 × 595 × 32	1
UUSI	PL COMP 600 V 33W 840 U19	4099854 017223	4136227	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3630	110	4000	70000	90	—	595 × 595 × 32	1
UUSI	PL COMP 600 V 33W 865 U19	4099854 017308	4136228	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3630	110	6500	70000	90	—	595 × 595 × 32	1
UUSI	PL COMP 1200 V 33W 840 U19	4099854 017209	4136239	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3630	110	4000	70000	90	—	1195 × 295 × 34	2
UUSI	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19	4099854 017643	4136244	4 × 18W/4 × 14W FL	53	5830	110	4000	70000	90	—	1195 × 595 × 34	3

¹ Katso takuuohdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL COMPACT 600 / 1200 DALI

Moduulivalaisin DALI-2-tekniologialla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
UUSI PL COMP 600 V 33W 830 DALI	4099854017803	4136231	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3630	110	3000	70000	120	DALI-2 595 × 595 × 32	1
UUSI PL COMP 600 V 33W 840 DALI	4099854017926	4136232	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3630	110	4000	70000	120	DALI-2 595 × 595 × 32	1
UUSI PL COMP 600 V 33W 865 DALI	4099854017025	4136233	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3630	110	6500	70000	120	DALI-2 595 × 595 × 32	1
UUSI PL COMP 1200 V 33W 840 DALI	4099854017186	4136241	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3630	110	4000	70000	120	DALI-2 1195 × 295 × 34	2

PANEL COMPACT 600 / 1200 UGR < 19 DALI

Moduulivalaisin vähäisellä kiusahäikäisyllä ja DALI-2-tekniologialla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
UUSI PL COMP 600 V 33W 830 U19 DALI	4099854017100	4136234	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3630	110	3000	70000	90	DALI-2 595 × 595 × 32	1
UUSI PL COMP 600 V 33W 840 U19 DALI	4099854017261	4136235	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3630	110	4000	70000	90	DALI-2 595 × 595 × 32	1
UUSI PL COMP 600 V 33W 865 U19 DALI	4099854017322	4136236	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3630	110	6500	70000	90	DALI-2 595 × 595 × 32	1
UUSI PL COMP 1200 V 33W 840 U19 DALI	4099854017247	4136242	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3630	110	4000	70000	90	DALI-2 1195 × 295 × 34	2
UUSI PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI	4099854017704	4136247	4 × 18W/4 × 14W FL	53	5830	110	4000	70000	90	DALI-2 1195 × 595 × 34	3

PANEL COMPACT 600 / 1200 UGR < 19 CRI 90

Moduulivalaisin vähäisellä kiusahäikäisyllä ja CRI 90 värintoistolla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
UUSI PL COMP 600 V 30W 940 U19	4099854017346	4136229	4 × 18W/4 × 14W FL	30	3120	104	4000	70000	90	— 595 × 595 × 32	1
UUSI PL COMP 600 V 35W 940 U19	4099854017360	4136230	4 × 18W/4 × 14W FL	35	3640	104	4000	70000	90	— 595 × 595 × 32	1
UUSI PL COMP 1200 V 35W 940 U19	4099854017285	4136240	4 × 18W/4 × 14W FL	35	3640	104	4000	70000	90	— 1195 × 295 × 34	2

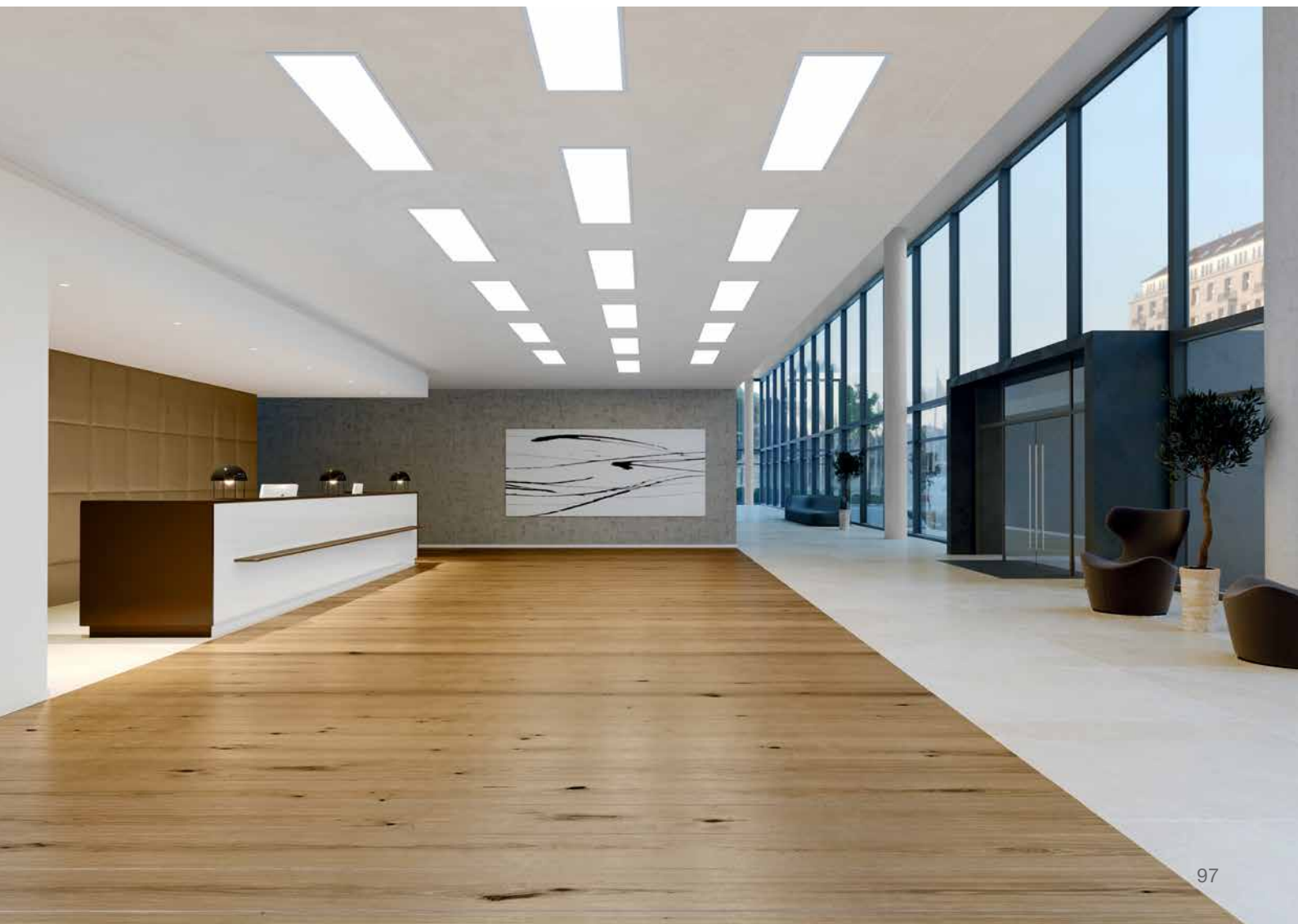
¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL COMPACT 600 / 1200 UGR < 19 DALI CRI 90

Moduulivalaisin vähäisellä kiusahäikäisyllä, CRI90 värintoistolla ja DALI-2-tekniikalla



Tuotenimi		EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°		P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
UUSI	PL COMP 600 V 35W 940 U19 DALI	4099854017384	4136237	4 × 18 W/4 × 14 W FL	35	3640	104	4000	70000	90	DALI-2	595 × 595 × 32	1
UUSI	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI	4099854017520	4136243	4 × 18 W/4 × 14 W FL	35	3640	104	4000	70000	90	DALI-2	1195 × 295 × 34	2



PANEL LISÄTARVIKKEIDEN YHTEENSOPIVUUS PANEL TUOTEPERHEIDEN¹ KANSSA

1. SURFACE MOUNT KIT



- Heti valmis asentaa, valmiiksi koottu
- Päädyn kiinnitys magneeteilla
- Poikkituki helpottaa asennusta
- Materiaali: alumiini

2. SURFACE MOUNT KIT VALUE



- Helposti koottavissa kulmaklipseillä
- Materiaali: alumiini

3. SUSPENSION KIT



- Ripustus pituus: 1500 mm
- Materiaali: teräs

4. PANEL SECURITY KIT 4×



- Sisältää vaijerit ja kannakkeet
- Materiaali: teräs

5. RECESSED MOUNT CLIPS



- Katon paksuus: 10 - 20 mm
- Materiaali: teräs

6. RECESSED MOUNT FRAME



- Heti valmis asentaa, valmiiksi koottu
- Saumaton uppoasennus
- Katon paksuus: 8 - 30 mm
- Materiaali: alumiini

7. CONNECTOR BOX 5-POLE



- Työkaluton kytkentä jousiliittimien ansiosta
- Mahdollistaa ketjuttamisen
- Soveltuu poikkipinta-alaltaan jopa 5 x 2,5 mm² asennuskaapeleille

8. EMERGENCY CONVERSION BOX



- Muuntaa yhteensopivat Panel-moduulivalaisimet turvavalaisimiksi
- Helppo asentaa pikaliittimien avulla
- Akku: LiFePO₄

9. PANEL 1200 CABLE EXTENSION TWIST LOCK

UUSI



- Tekee asennuksesta visuaalisesti selkeämmän
- Välijohdo valaisimen ja virtalähteen välille
- Mahdollistaa virtalähteen piilottamisen välikattoon

¹ Lisätarvikkeet ovat yhteensopivia saman kokoluokan Panel-valaisimien kanssa. Lisätietoja asennusohjeista.

YHTEENSOPIVUODET

	Lisätarvikkeet	GTIN (EAN)	PANEL INDIVILED	PANEL IP54	PANEL COMFORT	PANEL COMPACT
1	Panel 600 Surface Mount Kit H75	4058075472914		✓	✓	✓
	Panel 625 Surface Mount Kit H75	4058075472938		✓	✓	✓
	Panel 1200x300 Surface Mount Kit	4058075108820			✓	
2	Panel 600 Surface Mount Kit H70 Value	4058075402843		✓	✓	✓
	Panel 625 Surface Mount Kit H70 Value	4058075402867		✓	✓	✓
	Panel 1200x300 SF Mount Kit H70 Value	4099854018497			✓	✓
	Panel 1200x600 Surface Mount Kit Value	4058075389823				✓
3	Panel Suspension Kit	4058075402928	✓ ²	✓	✓	✓
4	Panel Security Kit 4x	4058075472990			✓	✓
5	Panel Recessed Mount Clips Value 4x	4058075409859	✓	✓	✓	✓
6	Panel 600 Recessed Mount Frame	4058075402881		✓	✓	✓
	Panel 625 Recessed Mount Frame	4058075402904		✓	✓	✓
	Panel 1200x300 Recessed Mount Frame	4058075472976			✓	✓
7	Connector Box 5-Pole L/N	4058075473010	✓ ³	✓ ³		✓ ³
	Connector Box 5-Pole L/N/PE/D+/D-	4058075473034	✓ ⁴	✓ ⁴		✓ ⁴
8	Emergency Conversion Box AT 3H	4058075237025	✓ ⁶		✓ ^{5,7}	✓ ⁵
9	Panel 1200 Cable Extension Twist Lock	4099854018510			✓ ⁸	

Tarkemmat tekniset tiedot
lisävarusteista seuraavalla
sivulla

¹ Lisätarvikkeet ovat yhteensopivia saman kokoluokan Panel-valaisimien kanssa. Lisätietoja asennusohjeista.

² Ei sovellu käytettäväksi Panel IndiviLED Emergency-valaisimen kanssa

³ Soveltuu vain on/off-malleille, ei DALI- tai turvalaistussmalleille

⁴ Soveltuu vain DALI- ja turvalaistussmalleille

⁵ Ei sovellu käytettäväksi Surface Mount Kitin, Surface Mount Clipsien tai Suspension Kitin kanssa.

⁶ Saatavana erikseen turvalaistus

⁷ Ei yhteensopiva CRI90-mallien kanssa

⁸ Soveltuu vain PL CMFT 1200-malleille

PANEL LISÄTARVIKKEET

Lisätarvikkeet moduulivalaisimille



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

UUSI

UUSI

- Suspension Kit: säädettävä pituus, enimmäispituus 1,5 m
- Surface Mount Kit: tukeva alumiinikehys, päädyt magneettikiinnityksellä

- Surface Mount Kit Value: alumiinikehys. 1200-malleissa valaisin voidaan liu'uttaa paikalleen kehiksen pitkältä tai lyhyeltä sivulta.
- Recessed Mount Clips Value 1x4: soveltuu 10–20 mm paksuihin levykattoasennuksiin

- Cable Twist Lock Extension: välijohdo PANEL 1200-valaisimille. Johdon pituus 2,4 m.

PANEL LISÄTARVIKKEET

Lisätarvikkeet moduulivalaisimille



	Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	MATERIAL	COLOR		No.
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075 472914	4125446	601 × 601 × 75	Alumiini	Valkoinen	1	1
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075 108820	4295612	1201 × 301 × 56	Alumiini	Valkoinen	1	2
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075 402843	4125392	613 × 613 × 70	Alumiini	Valkoinen	1	3
UUSI	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854 018497	4136251	1215 × 315 × 72	Alumiini	Valkoinen	1	4
	PANEL 1200x600 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075 389823	4125393	1213 × 613 × 72	Alumiini	Valkoinen	1	4
	PANEL Suspension Kit	4058075 402928	4125389	30 × —	Teräs	Teräs	1	5
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075 472990	4125449	1000 × 17 × 4	Teräs	Teräs	4	6
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075 402881	4125391	625 × 625 × 76	Alumiini	Valkoinen	1	7
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075 472976	4125448	1224 × 324 × 76	Alumiini	Valkoinen	1	8
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075 409859	4125390	25 × 45 × 33	Teräs	Teräs	4	9
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075 473010	4125450	115 × 56 × 19	Polykarbonaatti (PC)	Valkoinen	4	10
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075 473034	4125451	115 × 56 × 19	Polykarbonaatti (PC)	Valkoinen	4	10
	EM CONVERSION BOX	4058075 237025	4283662	292 × 81 × 41	—	—	1	11
UUSI	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854 018510	4136250	13 × 2400	PVC	Kirkas	1	12

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

TOIMISTOVALAISIMET

HYVÄ VALAISTUS HYVIIN TULOKSIIN

PANEL DIRECT/INDIRECT

Sivu 104

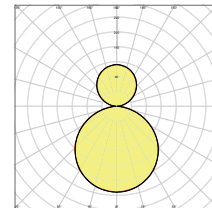
PANEL DIRECT/INDIRECT
PANEL DIRECT/INDIRECT DALI
PANEL DIRECT/INDIRECT ZIGBEE



PERFOR-
MANCE
CLASS

RIPUSTUSVALAISIN SUORALLA JA EPÄSUORALLA VALONJAOLLA

- Funktionaalinen SCALE design -valaisin toimistovalaisuuteen (virtalähde sijoitettu kattokuppiin)
- Erittäin tasainen ja kontrolloitu valonjako, valopinta akryyliä vähäinen kiusahäikäisy (UGR < 19)
- Vähäinen välkyntä



Valonjako-
käyrä
(30 % / 70 %)

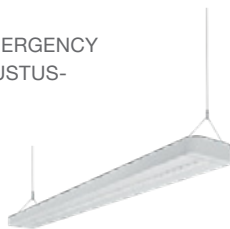
PANEL 1200 DIRECT/INDIRECT

Tyylikäs SCALE design ripustusvalaisin erittäin miellyttävillä valaistusominaisuuksilla, kuten suoran (70 %) ja epäsuoran (30 %) valonjaon ansiosta.

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT

Sivu 106

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT
LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT EMERGENCY
LINEAR INDIVILED LISÄTARVIKKEET RIPUSTUS-
JA JONOVALAISTUSRATKAISUILLE



PERFOR-
MANCE
CLASS

LINEAR INDIVILED RIPUSTUSVALAISIN SUORALLA JA EPÄSUORALLA VALONJAOLLA

- Ajaton SCALE design, soveltuu käytettäväksi jonovalaistusratkaisuna
- Saatavana DALI ECG ja turvavalaisinmallit
- Miellyttävä valaistus suoran ja epäsuoran valonjaon ansiosta

LINEAR INDIVILED DIRECT

Sivu 110

LINEAR INDIVILED DIRECT
LINEAR INDIVILED DIRECT EMERGENCY
LINEAR INDIVILED LISÄTARVIKKEET RIPUSTUS-
JA JONOVALAISTUSRATKAISUILLE



PERFOR-
MANCE
CLASS

LINEAR INDIVILED PINTA- JA RIPUSTUSASENNUSVALAISIN

- Ajaton SCALE design, soveltuu käytettäväksi yksittäin tai jonovalaistusratkaisuna
- Saatavana DALI-virtalähteellä tai Zigbee 3.0 tai turvavalaisusmallina
- Suora valonjako, pinta-asennettava valaisin voidaan myös ripustaa (ripustustarvikkeet tilattava erikseen)



PANEL DIRECT/INDIRECT

Ripustusasennettavat UGR < 19 toimistovalaisimet suoralla ja epäsuoralla valojoalla



TUOTEOMINAISUUDET

- Erittäin ohut alumiinirunko
- 1 200 mm x 300 mm ripustusvalaisin suoralla (70 %) ja epäsuoralla (30 %) valonjoalla
- Ripustusvaijeri teräksestä, pituus: 1,5 m
- Käyttöikä (L70/B50): jopa 50 000 h (25 °C)
- Saatavana DALI-2.0- ja Zigbee 3.0-mallit

TUOTE-EDUT

- Funktionaalinen SCALE design -valaisin toimistovalaistukseen (virtalähde sijoitettu kattokuppiin)
- Erityisakryylivalopinnan ansiosta tasainen valaistus ja vähäinen kiusahäikäisy (UGR < 19)
- Vähäinen välkyntä
- Miellyttävä valo ja väriladun tasaisuus SDCM ≤ 3
- 5 vuoden takuu

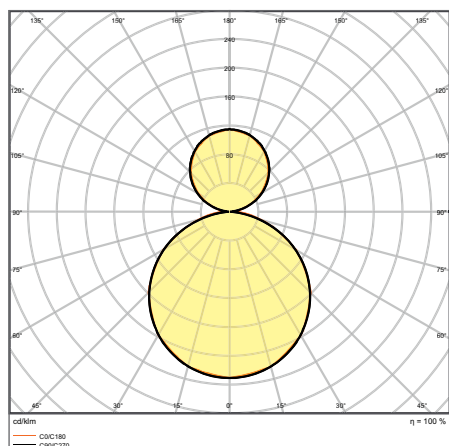
KÄYTTÖKOhteet

- Tehokas korvaaja perinteisille T8- ja T5-valaisimille
- Toimistot
- Neuvotteluhuoneet
- Konferenssitilat
- Vastaanottoalueet ja aulat

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Sisältää ripustussarjan

LISÄTIETOJA



PANEL D/I 1200 UGR 19 36 W 4000 K

PANEL DIRECT/INDIRECT

Ripustusasennettavat UGR<19 toimistovalaisimet suoralla ja epäsuoralla valonjaolla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ⁴	°		P x L x K [mm] Ø x K [mm]
PANEL D/I 1200 UGR 19 36 W 3000 K	4058075144606	4266672	2 x 58 W FL	36	3800	100	3000	60000	110	—	1200 x 300 x 16
PANEL D/I 1200 UGR 19 36 W 4000 K	4058075144620	4266673	2 x 58 W FL	36	4000	110	4000	60000	110	—	1200 x 300 x 16
PANEL D/I 1200 UGR 19 36 W 3000 K DALI	4058075504028	4127109	2 x 58 W FL	36	3800	105	3000	60000	110	DALI-2/IoT	1200 x 300 x 16
PANEL D/I 1200 UGR 19 36 W 4000 K DALI	4058075504042	4127110	2 x 58 W FL	36	4000	110	4000	60000	110	DALI-2/IoT	1200 x 300 x 16
PANEL D-I 1200 36 W-4000 K UGR19 ZBVR	4058075521889	4127185	2 x 58 W FL	36	4000	110	4000	60000	110	Zigbee	1200 x 300 x 16

¹ Välikyntä <5 % DALI-malleissa² Ei koske On/Off-malleja³ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu⁴ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT

Ripustusasennettavat toimistovalaisimet suoralla ja epäsuoralla valonjaolla



TUOTEOMINAISUUDET

- Runko alumiinia, päätykappaleet muovia, valkoinen
- Jokaisella LEDillä on oma linssi ja heijastin, jotka varmistavat tasaisen valaistuksen vähäisellä kiusahäikäisyllä $UGR \leq 16$
- Soveltuu käytettäväksi yksittäisenä valaisimena tai jonovalaistusratkaisuna
- Ripustussarja tulee tilata erikseen

TUOTE-EDUT

- Valaisin ajattomalla SCALE designilla, voidaan käyttää yksittäisenä valaisimena tai jonovalaistusratkaisuna
- Saatavilla DALI- ja turvavalaisinmallit
- Miellyttävämpi valaistus suoran ja epäsuoran valon yhdistelmän ansiosta
- Vähäinen välkyntä
- Kaikille malleille myönnetään 5 vuoden takuu, poislukien turvavalaisinmallit, joiden takuu on 3 vuotta

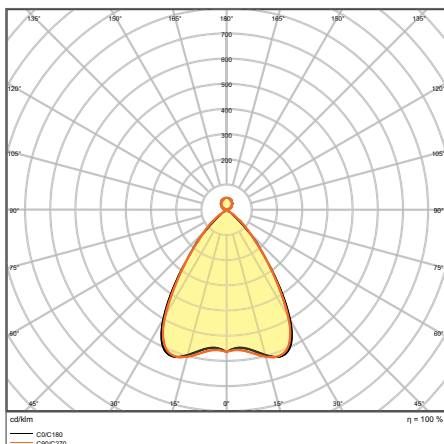
KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Toimistot, koulut
- Sisätilojen yleisvalaistus
- Käytävät, sisäänkäynnit
- Saumaton jonovalaistus

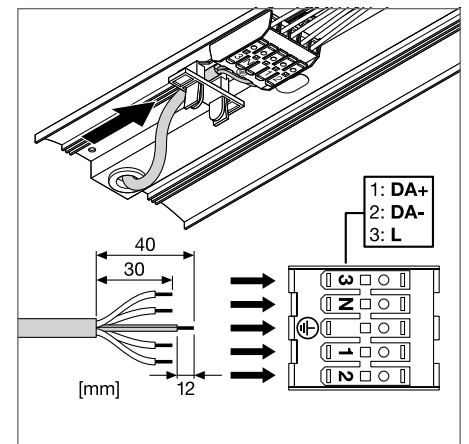
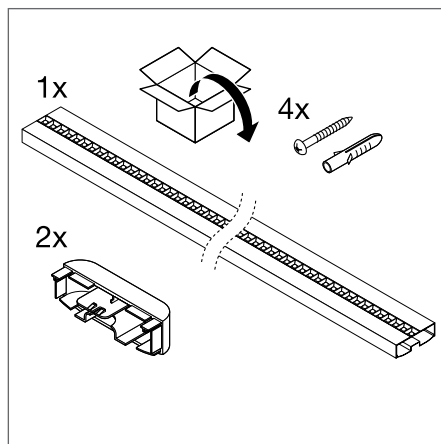
TARVIKKEET /VARUSTEET

- Ripustussarja saatavilla erikseen
- Jonotuskappale saatavilla erikseen

LISÄTIETOJA



LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K EM



LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT

Ripustusasennettava toimistovalaisin



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ³	°	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K	4058075109728	4231919	2 × 28 W FL	42	4650	110	3000	50000	70	—	1199 × 120 × 40
LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K	4058075109742	4231918	2 × 28 W FL	42	5050	120	4000	50000	70	—	1199 × 120 × 40
LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K	4058075109766	4231910	2 × 49 W FL	56	6150	110	3000	50000	70	—	1488 × 120 × 40
LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K	4058075110441	4231909	2 × 49 W FL	56	6550	115	4000	50000	70	—	1488 × 120 × 40
LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K DALI	4058075109001	4231895	2 × 28 W FL	42	4650	110	3000	50000	70	DALI-2	1199 × 120 × 40
LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K DALI	4058075109025	4231894	2 × 28 W FL	42	5050	120	4000	50000	70	DALI-2	1199 × 120 × 40
LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K DALI	4058075109049	4231908	2 × 49 W FL	56	6150	110	3000	50000	70	DALI-2	1488 × 120 × 40
LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K DALI	4058075109063	4231907	2 × 49 W FL	56	6550	115	4000	50000	70	DALI-2	1488 × 120 × 40

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT EMERGENCY

Ripustusasennettava toimistovalaisin turvavalaistustoiminnolla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ³	°	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K EM	4058075109841	4283663	2 × 28 W FL	42	4650	110	3000	50000	70	—	1199 × 120 × 40
LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K EM	4058075109865	4283664	2 × 28 W FL	42	5050	120	4000	50000	70	—	1199 × 120 × 40
LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K EM	4058075109889	4283665	2 × 49 W FL	56	6150	110	3000	50000	70	—	1488 × 120 × 40
LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K EM	4058075109902	4283666	2 × 49 W FL	56	6550	115	4000	50000	70	—	1488 × 120 × 40

TURVAVALAISTUSOMINAISUUDET

Tuotenimi	Toiminta-aika akulla	Turvavalaistustoiminnon testaus	Valaisimen käyttötapa	Valovirta turvavalaistustilassa	Akkutyypä
LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	410 lm	LiFePO4
LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	410 lm	LiFePO4
LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	410 lm	LiFePO4
LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	410 lm	LiFePO4

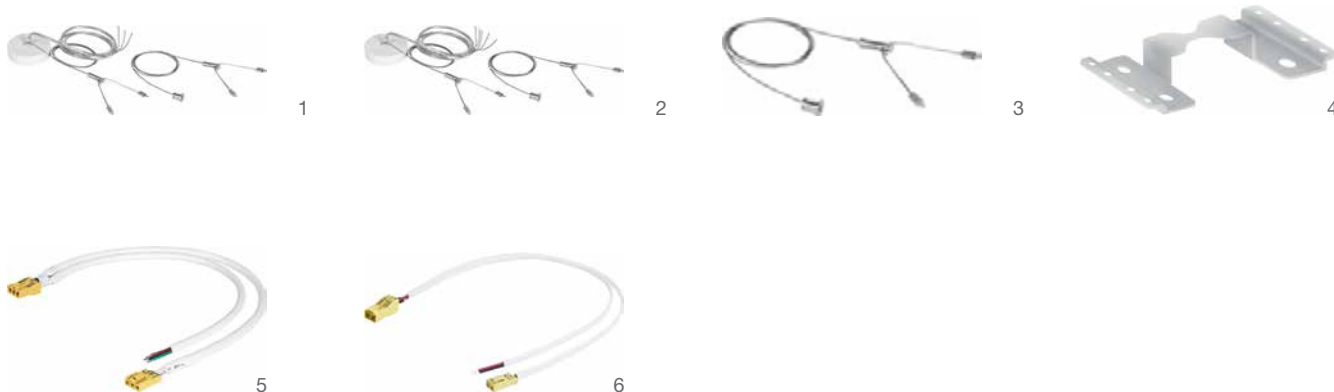
¹ENEC-sertifikaatti koskee vain On/Off-malleja, ei koske tuoteperheen DALI-, tunnistin- ja turvavalaistusmalleja.

²Katso takuuohdot www.ledvance.fi/takuu

³t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT LISÄTARVIKKEET

Kiinnitystarvikkeet LINEAR INDIVILED-valaisimille



- Suspension Kit:
1 x kirkas 1,5 m johto 3 x 0,75 mm + 2 x Y ripustusvaijeri 1,5 m
- DALI Suspension Kit:
1 x kirkas 1,5 m cable 5 x 0,75 mm + 2 x Y ripustusvaijeri 1,5 m
- Suspension Wire:
1 x Y ripustusvaijeri 1,5 m
- Through Wiring Kit:
3 x 1,5 mm pikaliittimellä
- DALI Through Wiring Kit:
2 x 1,5 mm pikaliittimellä



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	MATERIAL	COLOR		
LN INDV Suspension Kit	4058075133280	4231857	100 x 25	Teräs	Valk.	1	1
LN INDV DALI Suspension Kit	4058075133303	4231865	100 x 25	Teräs	Valk.	1	2
LN INDV Suspension Wire	4058075133327	4231864	1560 x 1 x 1	Teräs	Teräs	1	3
LN INDV Lightline Connector	4058075133341	4231863	82 x 40 x 12	Teräs	Teräs	1	4
LN INDV 1200 Through Wiring Kit	4058075158030	4231953	1250 x 20 x 7	Polykarbonaatti (PC)	Kelt.	1	5
LN INDV 1500 Through Wiring Kit	4058075133365	4231835	1560 x 20 x 7	Polykarbonaatti (PC)	Kelt.	1	5
LN INDV DALI 1200 Through Wiring Kit	4058075158016	4231954	1250 x 13 x 7	Polykarbonaatti (PC)	Kelt.	1	6
LN INDV DALI 1500 Through Wiring Kit	4058075157996	4231955	1560 x 13 x 7	Polykarbonaatti (PC)	Kelt.	1	6

* Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

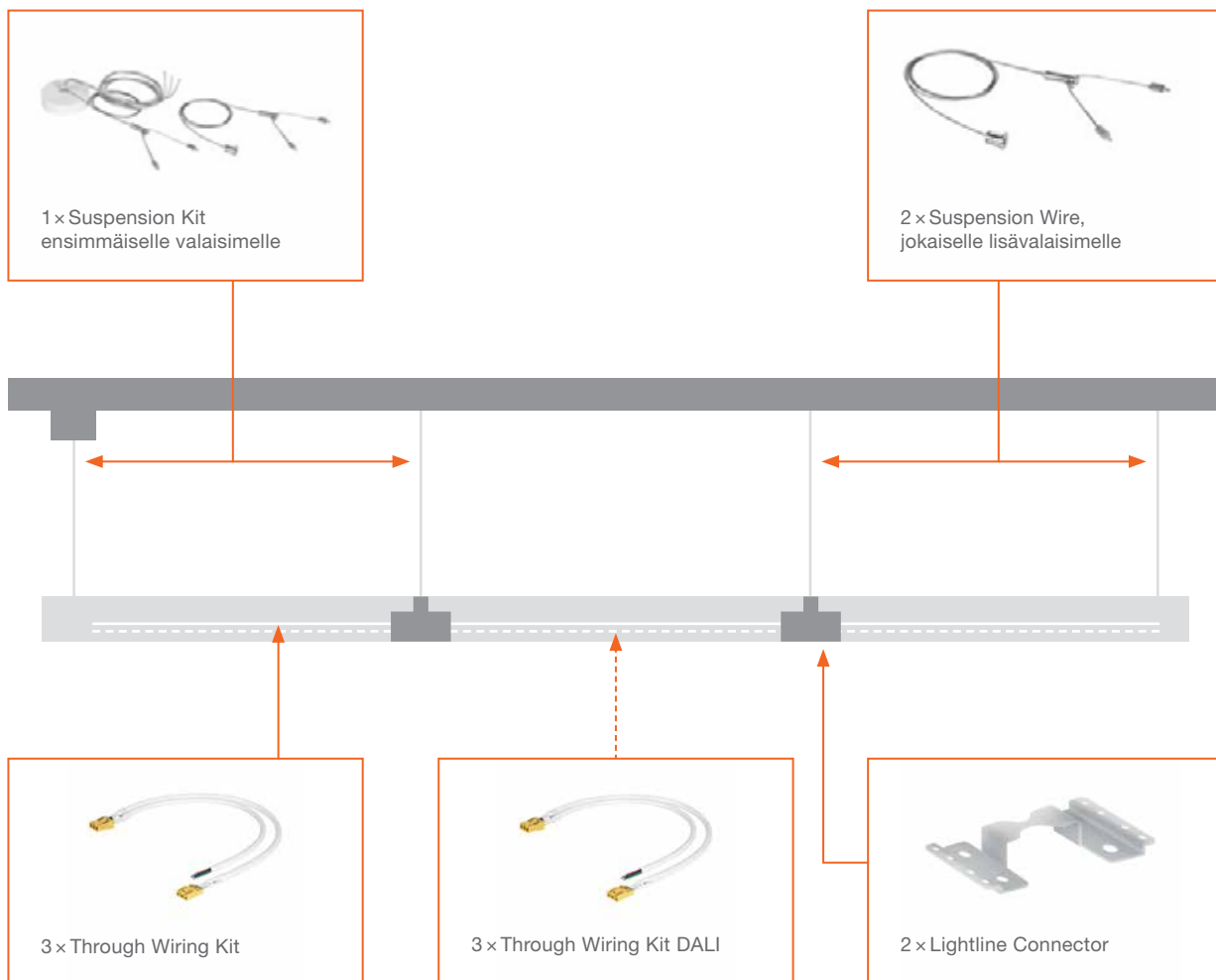
Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

MUISTILISTA LINEAR INDIVILED DALI -JÄRJESTELMÄLLE

Tyypillinen asennus: olemme koonneet sinulle kaikki tarvittavat komponentit kolmen ripustusvalaisimen jonoasennusta varten. Katso lisätietoja Linear IndiviLED-käyttöohjeesta.

JOPA 20 VALAISINTA!

3 × LINEAR INDIVILED DALI ASENNUS



Läpijohdotuksen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen.



TILAUSLISTA

- 3 × Linear IndiviLED -valaisin
- 3 × Through Wiring Kit
- 3 × Through Wiring Kit DALI
- 2 × Lightline Connector
- 1 × Suspension Kit
- 2 × Suspension Wire



LINEAR INDIVILED DIRECT

Pinta-asennettavat toimistovalaisimet suoralla valonjaolla



TUOTEOMINAISUUDET

- Runko alumiinia, päätykappaleet muovia, valkoinen
- Jokaisella LEDillä on oma linssi ja heijastin, jotka varmistavat tasaisen valaistuksen vähäisellä kiusahäikäisyllä $UGR \leq 16$
- Soveltuu käytettäväksi yksittäisenä valaisimena tai jonovalaistusratkaisuna
- Voidaan asentaa pintaan ilman ylimääräisiä lisätarvikkeita
- Ripustussarja tulee tilata erikseen

TUOTE-EDUT

- Valaisin ajattomalla SCALE designilla, voidaan käyttää yksittäisenä valaisimena tai jonovalaistusratkaisuna
- Saatavilla DALI- (1500 25W), DALI-2.0- (IoT-ready) ja turvavalaisinmallit
- Voidaan myös ripustaa erikseen myytävän ripustussarjan avulla
- Vähäinen välkyntä
- Kaikille malleille myönnetään 5 vuoden-takuu, poislukien turvavalaisinmallit, joiden takuu on 3 vuotta

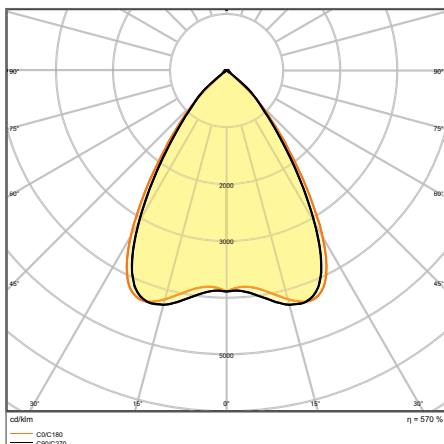
KÄYTTÖKOHEET

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Toimistot, koulut
- Sisätilojen yleisvalaistus
- Käytävät, sisäänkäynnit
- Saumaton jonovalaistus

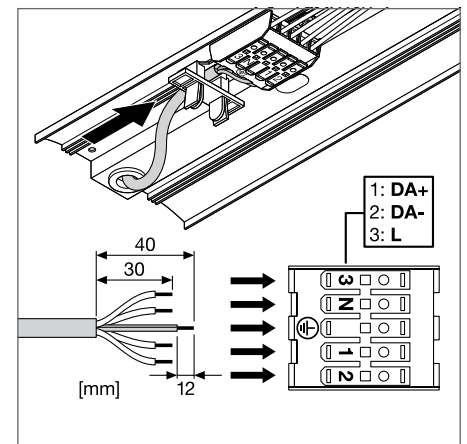
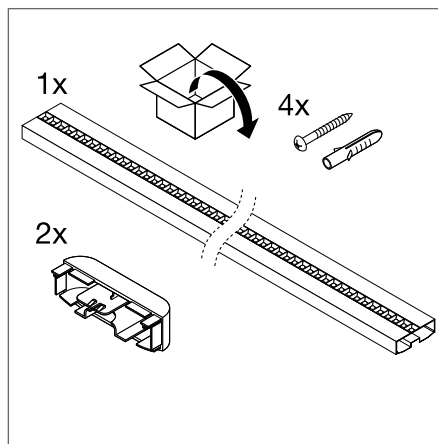
TARVIKKEET /VARUSTEET

- Ripustussarja saatavilla erikseen
- Jonotuskappale saatavilla erikseen

LISÄTIETOJA



LN INDV D 1500 48 W 4000 K DALI



LINEAR INDIVILED DIRECT

Pinta-asennettava toimistovalaisin



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ⁵	°			P x L x K [mm] Ø x K [mm]
LN INDV D 1200 34 W 3000 K	4058075109605	4231903	2 x 28 W FL	34	3800	110	3000	50000	70	—	—	1199 x 120 x 40
LN INDV D 1200 34 W 4000 K	4058075109629	4231902	2 x 28 W FL	34	4200	120	4000	50000	70	—	—	1199 x 120 x 40
LN INDV D 1200 34 W-940	4058075522435	4127138	2 x 28 W FL	34	3550	105	4000	50000	70	—	—	1199 x 120 x 40
LN INDV D 1500 25 W 3000 K	4058075109643	4231887	1 x 49 W FL	25	3100	125	3000	50000	70	—	—	1488 x 120 x 40
LN INDV D 1500 25 W 4000 K	4058075109667	4231886	1 x 49 W FL	25	3300	125	4000	50000	70	—	—	1488 x 120 x 40
LN INDV D 1500 25 W-940	4058075522459	4127139	1 x 49 W FL	25	2800	110	4000	50000	70	—	—	1488 x 120 x 40
LN INDV D 1500 48 W 3000 K	4058075109681	4231873	2 x 49 W FL	48	5300	110	3000	50000	70	—	—	1488 x 120 x 40
LN INDV D 1500 48 W 4000 K	4058075109704	4231874	2 x 49 W FL	48	5700	120	4000	50000	70	—	—	1488 x 120 x 40
LN INDV D 1500 48 W-940	4058075522473	4127140	2 x 49 W FL	48	4800	100	4000	50000	70	—	—	1488 x 120 x 40
LN INDV D 1200 34 W 3000 K DALI	4058075503946	4127113	2 x 28 W FL	34	3800	110	3000	50000	70	DALI-2/loT	—	1199 x 120 x 40
LN INDV D 1200 34 W 4000 K DALI	4058075503960	4127114	2 x 28 W FL	34	4200	125	4000	50000	70	DALI-2/loT	—	1199 x 120 x 40
LN INDV D 1200 34 W-4000 K ZBVR	4058075521902	4127189	2 x 28 W FL	34	4200	125	4000	50000	70	Zigbee	—	1199 x 120 x 40
LN INDV D DALI 1500 25 W 3000 K	4058075108929	4231875	1 x 49 W FL	25	3100	125	3000	50000	70	DALI-2	—	1488 x 120 x 40
LN INDV D DALI 1500 25 W 4000 K	4058075108943	4231885	1 x 49 W FL	25	3300	125	4000	50000	70	DALI-2	—	1488 x 120 x 40
LN INDV D 1500 48 W 3000 K DALI	4058075503984	4127115	2 x 49 W FL	48	5300	110	3000	50000	70	DALI-2/loT	—	1488 x 120 x 40
LN INDV D 1500 48 W 4000 K DALI	4058075504004	4127116	2 x 49 W FL	48	5700	120	4000	50000	70	DALI-2/loT	—	1488 x 120 x 40
LN INDV D 1500 48 W-4000 K ZBVR	4058075521926	4127190	2 x 49 W FL	48	5700	120	4000	50000	70	Zigbee	—	1488 x 120 x 40

¹ENEC-sertifikaatti koskee vain On/Off-malleja, ei koske tuoteperheen DALI-, tunnistin- ja turva-valaistusmalleja.²Välkyntä < 5 % DALI-malleissa³Poikkeuksena 940-mallit, joiden värintoisto on CRI > 90⁴Katso takuu ehdot www.ledvance.fi/takuu⁵t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LINEAR INDIVILED DIRECT EMERGENCY

Pinta-asennettava toimistovalaisin turvalaistustoiminnolla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°C	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
LN INDV D 1200 34 W 3000 K EM	4058075109520	4283651	2 × 28 W FL	34	3800	110	3000	50000	70	1199 × 120 × 40
LN INDV D 1200 34 W 4000 K EM	4058075109544	4283652	2 × 28 W FL	34	4200	120	4000	50000	70	1199 × 120 × 40
LN INDV D 1500 25 W 3000 K EM	4058075109568	4283653	1 × 49 W FL	25	3100	125	3000	50000	70	1488 × 120 × 40
LN INDV D 1500 25 W 4000 K EM	4058075109582	4283654	1 × 49 W FL	25	3300	125	4000	50000	70	1488 × 120 × 40
LN INDV D 1500 48 W 3000 K EM	4058075109803	4283655	2 × 49 W FL	48	5300	110	3000	50000	70	1488 × 120 × 40
LN INDV D 1500 48 W 4000 K EM	4058075109827	4283656	2 × 49 W FL	48	5700	120	4000	50000	70	1488 × 120 × 40

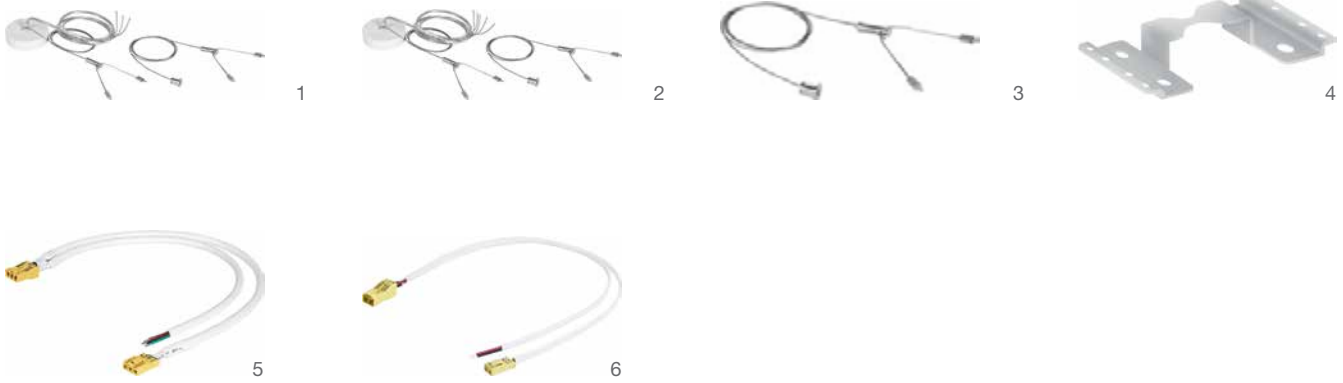
TURVAVALAISTUSOMINAISUUDET

Tuotenimi	Toiminta-aika akulla	Turvalaistustoiminnon testaus	Valaisimen käyttötapa	Valovirta turvalaistustilassa	Akkutyypä
LN INDV D 1200 34 W 3000 K EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	410 lm	LiFePO4
LN INDV D 1200 34 W 4000 K EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	410 lm	LiFePO4
LN INDV D 1500 25 W 3000 K EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	410 lm	LiFePO4
LN INDV D 1500 25 W 4000 K EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	410 lm	LiFePO4
LN INDV D 1500 48 W 3000 K EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	410 lm	LiFePO4
LN INDV D 1500 48 W 4000 K EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	410 lm	LiFePO4

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LINEAR INDIVILED DIRECT LISÄTARVIKKEET

Kiinnitystarvikkeet LINEAR INDIVILED -valaisimille



- Suspension Kit:
1 x kirkas 1,5 m liitosjohto 3 x 0,75 mm +
2 x Y ripustusvaijeri 1,5 m
- DALI Suspension Kit:
1 x kirkas 1,5 m liitosjohto 5 x 0,75 mm
+ 2 x Y ripustusvaijeri 1,5 m
- Suspension Wire:
1 x Y ripustusvaijeri 1,5 m
- Through Wiring Kit:
3 x 1,5 mm pikaliittimellä
- DALI Through Wiring Kit:
2 x 1,5 mm pikaliittimellä



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	MATERIAL	COLOR		No.
LN INDV Suspension Kit	4058075133280	4231857	100 x 25	Teräs	Valk.	1	1
LN INDV DALI Suspension Kit	4058075133303	4231865	100 x 25	Teräs	Valk.	1	2
LN INDV Suspension Wire	4058075133327	4231864	1560 x 1 x 1	Teräs	Teräs	1	3
LN INDV Lightline Connector	4058075133341	4231863	82 x 40 x 12	Teräs	Teräs	1	4
LN INDV 1200 Through Wiring Kit	4058075158030	4231953	1250 x 20 x 7	Polykarbonaatti (PC)	Kelt.	1	5
LN INDV 1500 Through Wiring Kit	4058075133365	4231835	1560 x 20 x 7	Polykarbonaatti (PC)	Kelt.	1	5
LN INDV DALI 1200 Through Wiring Kit	4058075158016	4231954	1250 x 13 x 7	Polykarbonaatti (PC)	Kelt.	1	6
LN INDV DALI 1500 Through Wiring Kit	4058075157996	4231955	1560 x 13 x 7	Polykarbonaatti (PC)	Kelt.	1	6

* Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

YLEISVALAISIMET

MUKAVUUTTA JA JOUSTAVUUTTA

LINEAR SURFACE IP44 GEN 2

Sivu 116

LINEAR SURFACE IP44
LINEAR SURFACE IP44 DALI
LINEAR SURFACE IP44 EM



PERFORMANCE CLASS

IHANTEELLINEN KOHTEISIIN, JOISSA TARVITAAN SUOJAA YMPÄRISTÖLTÄ

- Vankka IP44- ja IK08-luokiteltu valaisin
- Valontuotot vastaavat 2x14 W, 2x28 W ja 2x49 W
- Saatavana myös turvavalaisusmallina

LINEAR ULTRA OUTPUT

Sivu 118

LINEAR ULTRA OUTPUT
LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY



PERFORMANCE CLASS

ERINOMAINEN VALONTUOTTO

- LED-vaihtoehto perinteisille T8-loistelamppuvalaisimille: 1x36 W, 2x36 W, 1x58 W, 2x58 W ja 2x80 W riippuen mallista
- Vankka IK08-luokiteltu runko
- Helppo ja aikaa säästävä asennus

LINEAR COMPACT

Sivu 120

LINEAR COMPACT SWITCH
LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT
LINEAR COMPACT BATTEN



VALUE CLASS

KOMPAKTI JA MONIKÄYTTÖINEN

- Joustavat jonovalaistusratkaisut mahdollisia, liitosjohtolla (HIGH OUTPUT ja SWITCH) tai liittämällä (BATTEN)
- Paljon erilaisia kiinnitysvaihtoehtoja kattavan lisätarvikevalikoiman ansiosta
- Suuri valovirta jopa 2500 lm

LINEAR MAGNETIC BATTEN T5

Sivu 122



LED-VALAISINMODUULI: VALAISIN VALAISIMESSA

- Energiaa säästävä päivityssarja metallisille T5- ja T8-loistelamppuvalaisimille
- Sertifioitu "valaisin valaisimessa"-asennus
- Helppo ja nopea kiinnittää vahvojen magneettien avulla

MIKÄ VALAISIN SOVELTUU KUHUNKIN KÄYTTÖKOHTEESEEN?

LINEAR SURFACE IP44 GEN 2



Yleisvalaistus ja erikoiskohteet, joissa vaaditaan suojausta

LINEAR ULTRA OUTPUT



Teollisuus, yleisvalaistus

LINEAR COMPACT



Kouruvalaistus, myymälät, hotellit ja ravintolat

LINEAR MAGNETIC BATTEN T5



Vanhon T8- ja T5-loistelamppuvalaisimien päivittämiseen



LINEAR SURFACE IP44 GEN 2

IP44-luokiteltu pinta-asennettava roisketiivis teollisuusvalaisin

TUOTEOMINAISUUDET

- Pinta-asennettava valaisin suoralla valonjaolla
- Kotelointiluokitus: IP44
- Iskunkestävyysluokitus: IK08
- Saatavana 3 eri pituutta:
600 mm, 1 200 mm ja 1 500 mm
- Korkea valotehokkuus: jopa 137 lm/W
- 5-napaisesti läpijohdotettu
- Saatavana DALI- ja turvavalaisustallit

TUOTE-EDUT

- Matalat huolto- ja käyttökustannukset
- Johdon läpiviennit valaisimen pohjassa ja kummassakin päätykappaleessa helpotettavat asennusta
- Helppo ja nopea asentaa
- Vähäinen välikyntä
- 5 vuoden takuu

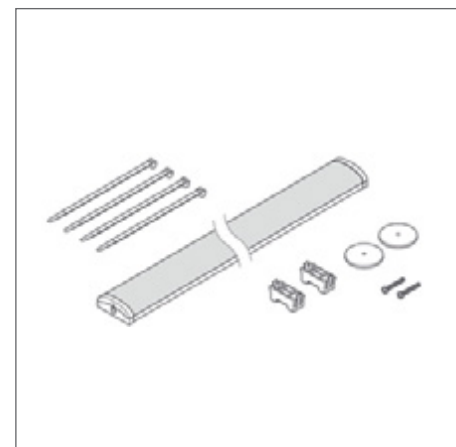
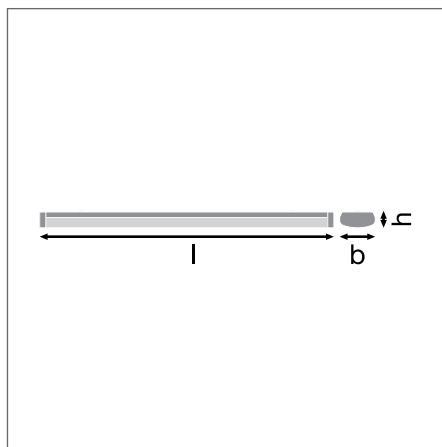
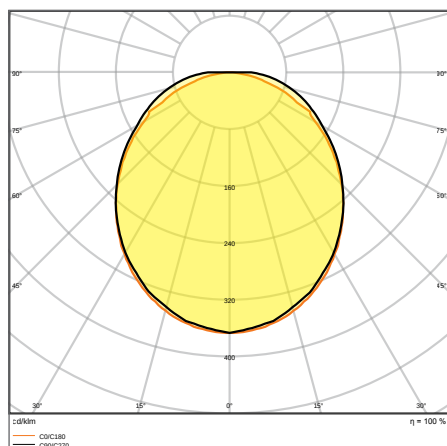
KÄYTTÖKOHTEET

- Tehokas korvaaja perinteisille T5- ja T8-loistelamppuvalaisimille
- Julkiset tilat
- Yleisvalaistus
- Kirjastot, koulut

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Mukana läpivientiholkit
- Mukana vedonpoistotarvikkeet

LISÄTIETOJA



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44

LINEAR SURFACE IP44 GEN 2/ LINEAR SURFACE IP44 DALI

IP44-luokiteltu pinta-asennettava roisketiivis teollisuusvalaisin

UUSI
UUSI
UUSI
UUSI
UUSI
UUSI

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²			P × L × K [mm] Ø × K [mm]
LN SF 600 P 18W 830 WT IP44	4058075733152	4324762	2 × 14W FL	18	2250	125	3000	70000	110	—	608 × 166 × 63
LN SF 600 P 18W 840 WT IP44	4058075733091	4324763	2 × 14W FL	18	2430	135	4000	70000	110	—	608 × 166 × 63
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44	4058075733176	4324764	2 × 28W FL	32	4160	130	3000	70000	110	—	1176 × 166 × 63
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44	4058075733114	4324765	2 × 28W FL	32	4384	137	4000	70000	110	—	1176 × 166 × 63
LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44	4058075733190	4324766	2 × 49W FL	45	5850	130	3000	70000	110	—	1476 × 166 × 63
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44	4058075733138	4324767	2 × 49W FL	45	6165	137	4000	70000	110	—	1476 × 166 × 63
LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI	4058075733398	4324768	2 × 14W FL	18	2340	130	3000	70000	110	DALI-2	608 × 166 × 63
LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 DALI	4058075733336	4324769	2 × 14W FL	18	2466	137	4000	70000	110	DALI-2	608 × 166 × 63
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI	4058075733411	4324770	2 × 28W FL	32	4160	130	3000	70000	110	DALI-2	1176 × 166 × 63
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 DALI	4058075733350	4324771	2 × 28W FL	32	4384	137	4000	70000	110	DALI-2	1176 × 166 × 63
LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 DALI	4058075733435	4324772	2 × 49W FL	45	5850	130	3000	70000	110	DALI-2	1476 × 166 × 63
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 DALI	4058075733374	4324773	2 × 49W FL	45	6165	137	4000	70000	110	DALI-2	1476 × 166 × 63

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY

IP44-luokiteltu pinta-asennettava roisketiivis teollisuusvalaisin turvavalaistustoiminnolla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 EM	4058075733275	4324774	2 × 14 W FL	18	2250	125	3000	70000	110	608 × 166 × 63
LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 EM	4058075733213	4324775	2 × 14 W FL	18	2430	135	4000	70000	110	608 × 166 × 63
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM	4058075733299	4324776	2 × 28 W FL	32	4160	130	3000	70000	110	1176 × 166 × 63
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM	4058075733237	4324777	2 × 28 W FL	32	4384	137	4000	70000	110	1176 × 166 × 63
LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 EM	4058075733312	4324778	2 × 49 W FL	45	5850	130	3000	70000	110	1476 × 166 × 63
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM	4058075733251	4324779	2 × 49 W FL	45	6165	137	4000	70000	110	1476 × 166 × 63

TURVAVALAISTUSOMINAISUUDET

Tuotenimi	Toiminta-aika akulla	Turvavalaistustoiminnon testaus	Valaisimen käyttötapa	Valovirta turvavalaistustilassa	Akkutyypä
LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	340 lm	LiFePO4
LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	340 lm	LiFePO4
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	340 lm	LiFePO4
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	340 lm	LiFePO4
LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	340 lm	LiFePO4
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	340 lm	LiFePO4

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_A)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_A)

LINEAR ULTRA OUTPUT

Valovoimainen pinta-asennettava IP20 teollisuusvalaisin



TUOTEOMINAISUUDET

- Teräslevystä valmistettu valkoinen runko, päätykappaleet ja opaalikupu polykarbonaatista
- Saatavilla mallit 3 500 - 7 100 lm valovirroin
- Erittäin suuri valotehokkuus: jopa 125 lm/W
- Mahdollista läpijohtottaa
- Helppo kytkeä jousiliittimien ja napsautettavan valonlähteen ansiosta

TUOTE-EDUT

- Korvaaja perinteisille T8 loisteputkivalaisimille: 2x36 W, 1x58 W, 2x58 W ja 2x80 W
- Vankka rakenne (IK08)
- Energiansäästö jopa 60% verrattuna pistokantaloistelamppuvalaisimiin
- 5 vuoden takuu

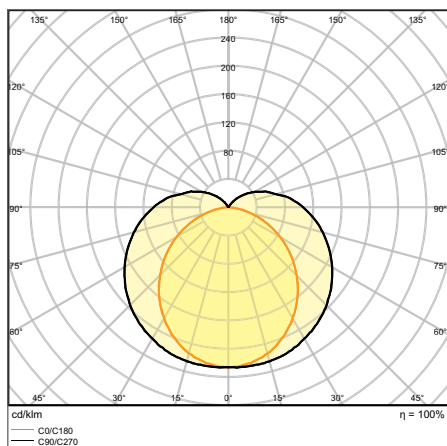
KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Sisätilat
- Teolliset ja kaupalliset hallit
- Julkiset alueet
- Käytävät, porraskäytävät, kellarit

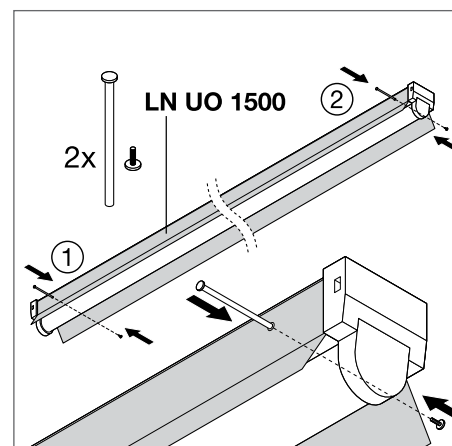
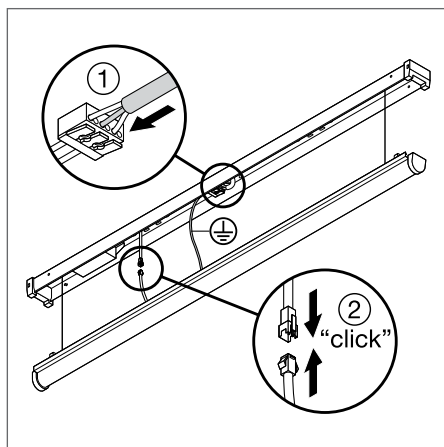
TARVIKKEET /VARUSTEET

- Asennusruuvit ja ruuvitulpat toimituksessa mukana

LISÄTIETOJA



LN UO 1500 60 W 4000 K



LINEAR ULTRA OUTPUT

Valovoimainen pinta-asennettava IP20 teollisuusvalaisin



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
LN UO 1200 25 W 4000 K	4058075479951	4315613	—	25	2950	120	4000	50000	110	1168 × 62 × 74
LN UO 1200 33 W 3000 K	4058075122147	4231834	2 × 36 W FL	33	3700	110	3000	50000	110	1168 × 62 × 74
LN UO 1200 33 W 4000 K	4058075122161	4231854	2 × 36 W FL	33	4000	120	4000	50000	110	1168 × 62 × 74
LN UO 1500 30 W 4000 K	4058075122208	4231859	1 × 58 W FL	30	3800	125	4000	50000	110	1458 × 62 × 74
LN UO 1500 46 W 3000 K	4058075122222	4231858	2 × 58 W FL	46	5000	110	3000	50000	110	1458 × 62 × 74
LN UO 1500 46 W 4000 K	4058075122246	4231833	2 × 58 W FL	46	5500	120	4000	50000	110	1458 × 62 × 74
LN UO 1500 60 W 4000 K	4058075122284	4231852	2 × 80 W FL	60	7100	120	4000	50000	110	1458 × 62 × 74

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY

Valovoimainen pinta-asennettava IP20 teollisuusvalaisin turvavalaistustoiminnolla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
LN UO EM 1200 25 W 4000 K	4058075515222	4127118	1 × 36 W FL	25	2950	120	4000	50000	120	1168 × 62 × 74
LN UO EM 1200 33 W 3000 K	4058075515246	4127119	2 × 36 W FL	33	3700	110	3000	50000	120	1168 × 62 × 74
LN UO EM 1200 33 W 4000 K	4058075515260	4127120	2 × 36 W FL	33	4000	120	4000	50000	120	1168 × 62 × 74
LN UO EM 1500 30 W 4000 K	4058075515307	4127122	1 × 58 W FL	30	3800	240	4000	50000	120	1458 × 62 × 74
LN UO EM 1500 46 W 3000 K	4058075515321	4127123	2 × 58 W FL	46	5000	110	3000	50000	120	1458 × 62 × 74
LN UO EM 1500 46 W 4000 K	4058075515352	4127124	2 × 58 W FL	46	5500	120	4000	50000	120	1458 × 62 × 74
LN UO EM 1500 60 W 4000 K	4058075515390	4127126	2 × 80 W FL	60	7100	120	4000	50000	120	1458 × 62 × 74

TURVAVALAISTUSOMINAISUUDET

Tuotenimi	Toiminta-aika akulla	Turvavalaistustoiminnon testaus	Valaisimen käyttötapa	Valovirta turvavalaistustilassa	Akkutyyppe
LN UO EM 1200 25 W 4000 K	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	370 lm	LiFePO4
LN UO EM 1200 33 W 3000 K	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	370 lm	LiFePO4
LN UO EM 1200 33 W 4000 K	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	370 lm	LiFePO4
LN UO EM 1500 30 W 4000 K	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	370 lm	LiFePO4
LN UO EM 1500 46 W 3000 K	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	370 lm	LiFePO4
LN UO EM 1500 46 W 4000 K	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	370 lm	LiFePO4
LN UO EM 1500 60 W 4000 K	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	370 lm	LiFePO

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LINEAR COMPACT

Kompakti yksittäin tai jonoon asennettava valaisin



TUOTEOMINAISUUDET

- Runko kestävästä polykarbonaatista
- High Output ja Switch: helppo ja saumaton jonoasennus. Enimmillään jopa 10 valaisinta
- Batten: Syöttöjohto kytketään valaisimeen takakautta. Enimmillään jopa 60 valaisinta.
- Saatavilla jopa 4 eri pituista mallia
- Hehkulankatesti IEC 60695-2-12: 850 °C

TUOTE-EDUT

- Voidaan kytkeä mukana tulevalla liitosjohdolla (High Output ja Switch) tai kytkeä suoraan verkkoon (Batten)
- Erilaiset vaihtoehdot mahdollisia kattavan lisätarvikevalikoiman ansiosta nopeaan ja joustavaan asennukseen
- Valovirta jopa 2 500 lm
- Vähäinen välkyntä
- 5 vuoden takuu

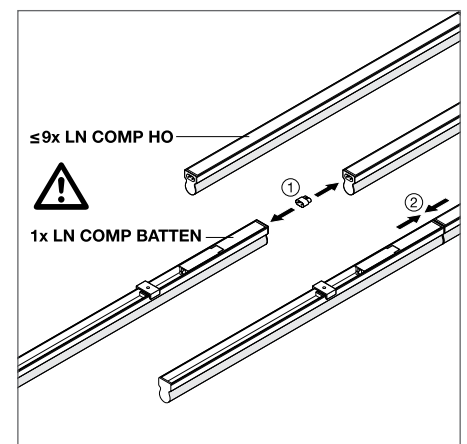
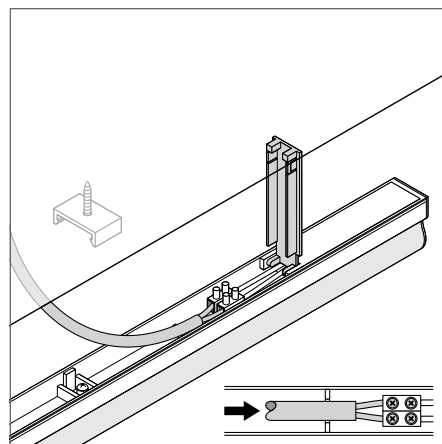
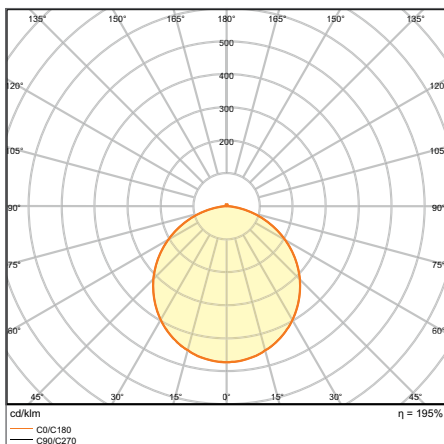
KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Käytävät, aulat, porraskäytävät, olohuoneet, kellaritilat
- Korostusvalaistus
- Julkiset alueet

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Varustettu liitosjohdolla, välijohdolla ja jatkopalalla asennuksen jatkamista varten lisävalaisimilla*
- Asennustarvikkeet seinä- ja kattoasennukseen sisältyvät pakkaukseen

LISÄTIETOJA



LN COMP Batten 1500 25 W 3000 K

*Koskee vain Linear Compact HO- ja Switch-malleja
Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

LINEAR COMPACT SWITCH

Kompakti yksittäin tai jonoon asennettava valaisin kytkimellä

VALUE CLASS

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
LN COMP SWITCH 300 4 W 3000 K	4058075106079	4125327	1 × 9W FL	4	400	100	3000	50000	140	313 × 28 × 36
LN COMP SWITCH 300 4 W 4000 K	4058075106093	4125328	1 × 9W FL	4	450	110	4000	50000	140	313 × 28 × 36
LN COMP SWITCH 600 8 W 3000 K	4058075106116	4125329	1 × 18W FL	8	800	100	3000	50000	140	573 × 28 × 36
LN COMP SWITCH 600 8 W 4000 K	4058075106130	4125330	1 × 18W FL	8	800	100	4000	50000	140	573 × 28 × 36
LN COMP SWITCH 900 12 W 3000 K	4058075106192	4125331	1 × 30W FL	12	1200	100	3000	50000	140	873 × 28 × 36
LN COMP SWITCH 900 12 W 4000 K	4058075106215	4125332	1 × 30W FL	12	1200	100	4000	50000	140	873 × 28 × 36
LN COMP SWITCH 1200 14 W 3000 K	4058075106154	4125333	1 × 36W FL	14	1400	100	3000	50000	140	1173 × 28 × 36
LN COMP SWITCH 1200 14 W 4000 K	4058075106178	4125334	1 × 36W FL	14	1500	100	4000	50000	140	1173 × 28 × 36
LN COMP SWITCH 1500 17W/3000K	4058075683341	4127215	1 × 36W FL	17	1800	106	3000	50000	140	1473 × 28 × 36
LN COMP SWITCH 1500 17W/4000K	4058075683365	4127216	1 × 36W FL	17	1900	112	4000	50000	140	1473 × 28 × 36

LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT

Kompakti yksittäin tai jonoon asennettava valaisin korkealla valovirralla

VALUE CLASS







Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
LN COMP HO 600 10 W 3000 K	4058075106277	4125335	1 × 18 W FL	10	1000	100	3000	50000	140	573 × 24 × 36
LN COMP HO 600 10 W 4000 K	4058075106291	4125336	1 × 18 W FL	10	1000	100	4000	50000	140	573 × 24 × 36
LN COMP HO 900 15 W 3000 K	4058075106239	4125337	1 × 30 W FL	15	1500	100	3000	50000	140	873 × 24 × 36
LN COMP HO 900 15 W 4000 K	4058075106253	4125338	1 × 30 W FL	15	1500	100	4000	50000	140	873 × 24 × 36
LN COMP HO 1200 20 W 3000 K	4058075106314	4125339	1 × 36 W FL	20	2000	100	3000	50000	140	1173 × 24 × 36
LN COMP HO 1200 20 W 4000 K	4058075106338	4125340	1 × 36 W FL	20	2000	100	4000	50000	140	1173 × 24 × 36
LN COMP HO 1500 25 W 3000 K	4058075106352	4125341	1 × 58 W FL	25	2500	100	3000	50000	140	1473 × 24 × 36
LN COMP HO 1500 25 W 4000 K	4058075106376	4125342	1 × 58 W FL	25	2500	100	4000	50000	140	1473 × 24 × 36

LINEAR COMPACT BATTEN

Kompaktit valaisimet, joissa johdotus takapuolella

VALUE CLASS






LEDVANCE

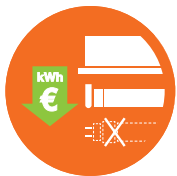
5 vuoden takuu

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
LN COMP Batten 600 10 W 3000 K	4058075099692	4125313	1 × 18W FL	10	1000	100	3000	50000	140	575 × 27 × 38
LN COMP Batten 600 10 W 4000 K	4058075099715	4125314	1 × 18W FL	10	1000	100	4000	50000	140	575 × 27 × 38
LN COMP Batten 1200 20 W 3000 K	4058075099739	4125315	1 × 36W FL	20	2000	100	3000	50000	140	1175 × 27 × 38
LN COMP Batten 1200 20 W 4000 K	4058075099753	4125316	1 × 36W FL	20	2000	100	4000	50000	140	1175 × 27 × 38
LN COMP Batten 1500 25 W 3000 K	4058075099777	4125317	1 × 58W FL	25	2500	100	3000	50000	140	1475 × 27 × 38
LN COMP Batten 1500 25 W 4000 K	4058075099791	4125318	1 × 58W FL	25	2500	100	4000	50000	140	1475 × 27 × 38

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 VALAISIN VALAISIMESSA

Valikoimamme yhteen-
sopivista LED TUBE
T5 AC -valoputkista:
ledvance.com/tubes



Jos valaisinta ei haluta vaihtaa, tai asiakas ei halua uudelleenjohtottaa valaisinta, silloin "valaisin valaisimessa" on oikea ratkaisu.

Tee UUSI vanhasta: LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 on innovatiivinen valaisinmoduuli helppoon metallisten T8- ja T5-loistelamppuvalaisimien LED-päivitykseen.

Päivitys voidaan tehdä nopeasti, sillä LINEAR MAGNETIC BATTEN T5-valaisinrunko vain kiinnitetään vanhaan runkoon voimakkailla magneeteilla ja kytketään 3-napaiseen CONNECTOR BOX-kytkentäkoteloon.

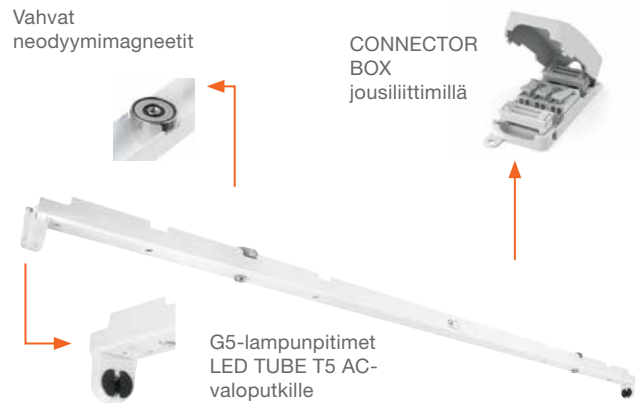
Sen suuren etuna on, että alkuperäinen valaisin pysyy lähes koskemattomana, ja useimmiten alkuperäinen valaisin voidaan pitää paikallaan koko ajan.

Täydellisesti kattavan LEDVANCE LED TUBE T5 AC-valikoiman kanssa yhteensopiva valonlähde voidaan löytää helposti. Erilaisista väriämpötila- ja valovirtavaihtoehtoista löydät helposti aina sopivan ratkaisun.

JOUSTAVA JA HELPPO PÄIVITYS

Vahvat
neodyymimagneetit

CONNECTOR
BOX
jousiliittimillä



G5-lampunpitimet
LED TUBE T5 AC-
valoputkille

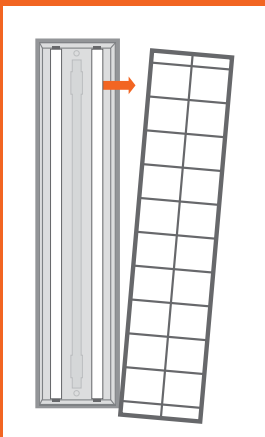
* LED-valoputki ei sisälly

TYÖKALUTON KYTKENTÄ

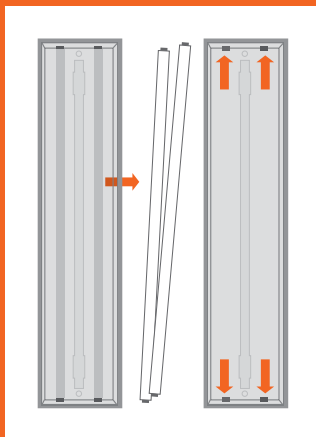
LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 on helppo ja nopea kytkeä mukana tulevan 3-napaisen CONNECTOR BOX-kytkentäkoteloon.



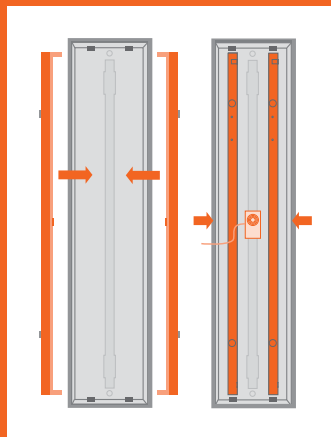
ERITTÄIN HELPPO: ASENNUS



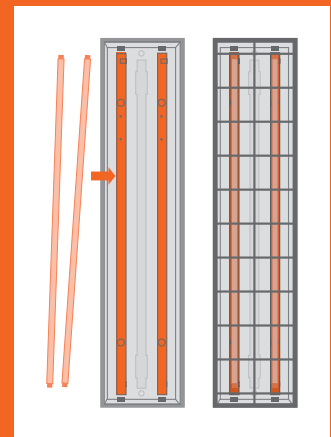
Poista valaisimen
heijastimet



Kytke virta pois ja poista vanha
loistelamppu valaisimesta



Kiinnitä LINEAR MAGNETIC BATTEN
T5 magneettien avulla ja kytke syöttö-
johtimet kytkentäkoteloon



Aseta UUSI LED TUBE T5
AC-valoputki ja heijastin
valaisimeen. Valmista!

LINEAR MAGNETIC BATTEN T5

Valaisinrunko metallisten loistelamppuvalaisimien päivittäminen LED-tekniikkaan



TUOTEOMINAISUUDET

- Saatavana 4 eri pituutta 568, 868, 1168, 1468 mm
- Valaisinrunko yhdelle LED TUBE T5 AC-valoputkelle
- Soveltuu LED TUBE T5 AC, HE tai HO, 830/840/865
- Vahvat neodyymimagneetit
- 3-napainen kytkentäkotelo

TUOTE-EDUT

- Jälkiasennus vaihtamatta valaisimia kokonaan
- Vanha valaisinrunko voidaan jättää kattoon muutoksen ajaksi
- Liitäntälaite ja johdotus voidaan tarvittaessa jättää valaisimeen
- Vaihdeettava LED TUBE T5 AC-valoputki tekee valaisimen päivittämisestä tulevaisuudessa vaivatonta

KÄYTTÖKOhteet

- Toimistot ja julkiset tilat
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus
- Käytävät, aulat, odotustilat



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönnumero	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	Yhteensopiva lamppu (ei sisälly)	MATERIAL	COLOR
LN MAG BATTEN T5 568	4099854009723	4136168	568 x 25 x 45	LED TUBE T5 AC HE14 549 8W (830/840/865) LED TUBE T5 AC HO24 549 10W (830/840/865)	Teräs	Valk.
LN MAG BATTEN T5 868	4058075821798	4136252	868 x 25 x 45	LED TUBE T5 AC HE21 849 10W (830/840/865) LED TUBE T5 AC HO39 849 16W (830/840/865)	Teräs	Valk.
LN MAG BATTEN T5 1168	4099854009747	4136169	1168 x 25 x 45	LED TUBE T5 AC HE28 1149 16W (830/840/865) LED TUBE T5 AC HO54 1149 26W (830/840/865)	Teräs	Valk.
LN MAG BATTEN T5 1468	4099854009761	4136170	1468 x 25 x 45	LED TUBE T5 AC HE35 1449 18W (830/840/865) LED TUBE T5 AC HO49 1449 26W (830/840/865) LED TUBE T5 AC HO80 1449 36W (830/840/865)	Teräs	Valk.

VALAISIN JA LAMPPU SAMASTA LÄHTEESTÄ

LINEAR MAGNETIC BATTEN T5-valaisinrungon toimitukseen ei sisälly LED-valoputkea. Löydät aina sopivan vaihtoehdon LEDVANCE LED TUBE T5 AC-valoputkivalikoimasta.

Lue lisää LEDVANCE LED TUBE T5 AC-valoputkista

ledvance.com/tubes



¹ Katso takuu ehdot www.ledvance.fi/takuu

VALAISINKISKO- JÄRJESTELMÄT

TRUSYS FLEX VS TRUSYS

TRUSYS FLEX

SIVU 126

PERFOR-
MANCE
CLASS

TRUSYS FLEX ON/OFF
TRUSYS FLEX DALI
TRUSYS FLEX EM
TRUSYS FLEX ENERGY RAIL
TRUSYS FLEX LISÄTARVIKKEET



TRUSYS

SIVU 138

PERFOR-
MANCE
CLASS

TRUSYS
TRUSYS DALI
TRUSYS ENERGY RAIL
TRUSYS LISÄTARVIKKEET



Monikäyttöinen: myymälävalaistuksesta teollisuuden käyttökohteisiin, varastot, tehtaat, työpajat

← KÄYTTÖKOhteET →

Myymälävalaistus, supermarketit, rautakaupat

4 000 K, Tracklight Spot, opaali valopinta

← SAATAVILLA OLEVAT VÄRI-
LÄMPÖTILAVAIHTOEHDOT →

3 000, 4 000 ja 6 500 K

6 000, 8 600, 12 100 lm
(jopa 175 lm/W) mahdollistaa käytön eri korkeuksissa

← SAATAVILLA OLEVAT
VALOVIRTAVAIHTOEHDOT →

Jopa 7 200 lm
(jopa 135 lm/W) tuotteiden optimaaliseen valaistukseen myymälöissä

Moderni, pelkistetty, toiminnallinen muotoilu,
tyylikäs valkoinen runko

← DESIGN →

Korkealaatuinen, tyylikäs SCALE muotoilu,
anodisoitu alumiinirunko

Very wide (VW): 120°, wide (W): 90°, narrow (N): 60°,
very narrow (VN): 30°, double symmetric (DS): 2 x 30°

← AVAUSKULMA →

Wide (W): 105°, narrow (NFL): 25°, asymmetrical (WW):
45°, double asymmetrical (DA): 2 x 35°

Helppo ja aikaasäästävä asennus napsauttamalla
valaisin paikoilleen kannattimiin

← ASENNUS →

Helppo ja aikaasäästävä asennus napsauttamalla
valaisin paikoilleen kannattimiin

Lisätietoja TRUSYS ja TRUSYS FLEX järjestelmistä
www.ledvance.com/professional



TRUSYS FLEX

Suorituskykyinen valaisinkiskojärjestelmä erilaisiin käyttökohteisiin



TUOTEOMINAISUUDET

- Teräslevystä valmistettu runko, akryylistä valmistetut linssit
- Käyttöikä (L70/B50): jopa 100 000 h (@ 25 °C)
- Kiinteät avausmekanismit
- Valaisinmoduuli on helppo irroittaa erillisten avauspainikkeiden ansiosta
- Saatavana DALI- ja turvalaistussmallit

TUOTE-EDUT

- Taloudellinen vaihtoehto korkean jopa 175 lm/W valotehokkuuden ansiosta
- Soveltuu moniin eri käyttökohteisiin laajan avauskulmavalikoiman ansiosta
- Helppo ja aikaa säästävä asennus
- UUSI opaalinlinssi, jonka avauskulma on 90°

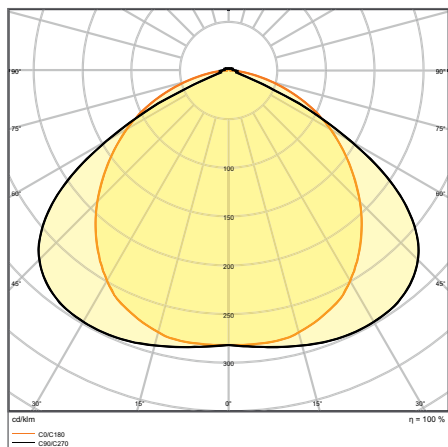
KÄYTTÖKOHTEET

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Teollisuushallit, korkeat hyllyvarastot, autotallit, rautakaupat
- Myymälät, supermarketit

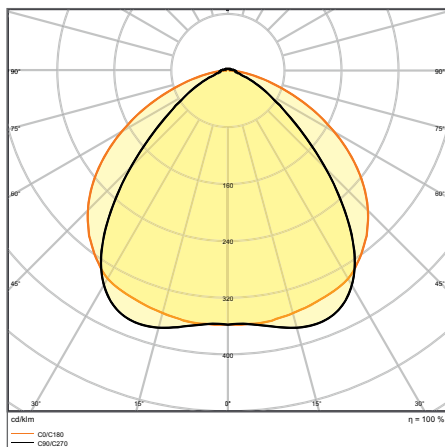
TARVIKKEET / VARUSTEET

- Runkokisko kiinteällä integroidulla 5- ja 8-napaisella kaapelilla

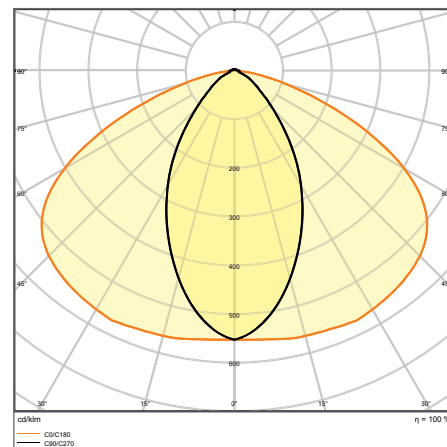
LISÄTIETOJA



TRUSYS FLEX VW 70W 4000K

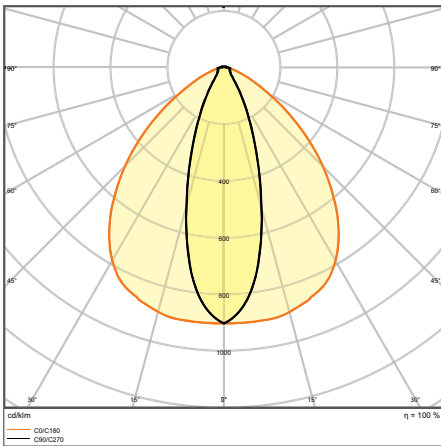


TRUSYS FLEX W 70W 4000K

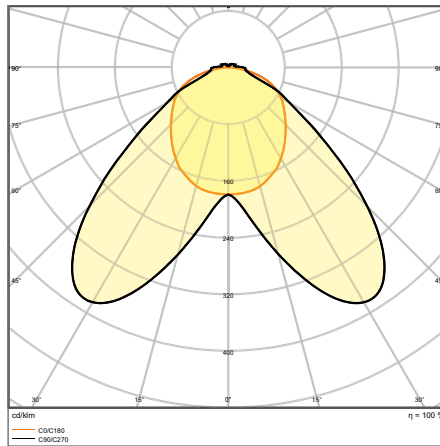


TRUSYS FLEX N 70W 4000K

LISÄTIETOJA



TRUSYS FLEX VN 70W 4000K



TRUSYS FLEX DS 70W 4000K

TRUSYS FLEX VERY WIDE

Valaisinmoduulit erittäin leveällä avauskulmalla, jopa 175 lm/W



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°	°	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT	4058075771017	4324784	2 x 49W FL	35	6000	175	4000	100000	120	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT	4058075771444	4324790	2 x 80W FL	50	8600	175	4000	100000	120	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 VW CL WT	4058075771840	4324796	3 x 80W FL	70	12100	175	4000	100000	120	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT DALI	4058075770799	4324802	2 x 49W FL	35	5700	175	4000	100000	120	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT DALI	4058075770911	4324808	2 x 80W FL	50	8600	175	4000	100000	120	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 VW CL WT DALI	4058075771055	4324814	3 x 80W FL	70	12100	175	4000	100000	120	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4

TRUSYS FLEX WIDE

Valaisinmoduulit leveällä avauskulmalla, jopa 175 lm/W



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°	°	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT	4058075771093	4324785	2 x 49W FL	35	6000	175	4000	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT	4058075771482	4324791	2 x 80W FL	50	8600	175	4000	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT	4058075771864	4324797	3 x 80W FL	70	12100	175	4000	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI	4058075770812	4324803	2 x 49W FL	35	5800	175	4000	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT DALI	4058075770935	4324809	2 x 80W FL	50	8600	175	4000	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT DALI	4058075771079	4324815	3 x 80W FL	70	12100	175	4000	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4

¹ Välikyntä ≤ 10 % DALI-malleissa

² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRUSYS FLEX WIDE OPAL

Valaisinmoduulit leveällä avauskulmalla ja opaalinssillä, jopa 167 lm/W

        											
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT	4058075771406	4324786	2 × 49W FL	35	5800	167	4000	100000	90	—	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT	4058075771826	4324792	2 × 80W FL	50	8300	167	4000	100000	90	—	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT	4058075772090	4324798	3 × 80W FL	70	11700	167	4000	100000	90	—	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT DALI	4058075770898	4324804	2 × 49W FL	35	5600	167	4000	100000	90	DALI-2	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT DALI	4058075771031	4324810	2 × 80W FL	50	8300	167	4000	100000	90	DALI-2	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT DALI	4058075771901	4324816	3 × 80W FL	70	11700	167	4000	100000	90	DALI-2	1500 × 77.7 × 39.4

TRUSYS FLEX NARROW

Valaisinmoduulit kapealla avauskulmalla, jopa 175 lm/W

        											
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 N CL WT	4058075771307	4324787	2 × 49W FL	35	6000	175	4000	100000	60	—	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT	4058075771574	4324793	2 × 80W FL	50	8600	175	4000	100000	60	—	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT	4058075771888	4324799	3 × 80W FL	70	12100	175	4000	100000	60	—	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 35W 840 N CL WT DALI	4058075770836	4324805	2 × 49W FL	35	5800	175	4000	100000	60	DALI-2	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI	4058075770959	4324811	2 × 80W FL	50	8600	175	4000	100000	60	DALI-2	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT DALI	4058075771116	4324817	3 × 80W FL	70	12100	175	4000	100000	60	DALI-2	1500 × 77.7 × 39.4

TRUSYS FLEX VERY NARROW

Valaisinmoduulit erittäin kapealla avauskulmalla, jopa 175 lm/W

        											
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT	4058075771345	4324788	2 × 49W FL	35	6000	175	4000	100000	30	—	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 VN CL WT	4058075771604	4324794	2 × 80W FL	50	8600	175	4000	100000	30	—	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 VN CL WT	4058075771925	4324800	3 × 80W FL	70	12100	175	4000	100000	30	—	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT DALI	4058075770850	4324806	2 × 49W FL	35	5800	175	4000	100000	30	DALI-2	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 VN CL WT DALI	4058075770973	4324812	2 × 80W FL	50	8600	175	4000	100000	30	DALI-2	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 VN CL WT DALI	4058075771130	4324818	3 × 80W FL	70	12100	175	4000	100000	30	DALI-2	1500 × 77.7 × 39.4

¹ Välikyntä ≤ 10 % DALI-malleissa² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRUSYS FLEX DOUBLE SYMMETRIC

Valaisinmoduulit kaksoisasymmetrisellä valonjaolla, jopa 175 lm/W

PERFORMANCE CLASS

DALI

VERSIONS

FLICKER VALUE

≤ 5 %

1

CRI

≥ 80

IP 40

LEDVANCE

5 vuoden takuu

2

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ³			P × L × K [mm] Ø × K [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT	4058075771383	4324789	2 × 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	2 × 30	—	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT	4058075771802	4324795	2 × 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	2 × 30	—	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT	4058075771994	4324801	3 × 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	2 × 30	—	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI	4058075770874	4324807	2 × 49 W FL	35	5700	175	4000	100000	2 × 30	DALI-2	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT DALI	4058075770997	4324813	2 × 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	2 × 30	DALI-2	1500 × 77.7 × 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT DALI	4058075771154	4324819	3 × 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	2 × 30	DALI-2	1500 × 77.7 × 39.4

TRUSYS FLEX EMERGENCY VERY WIDE

Valaisinmoduulit erittäin leveällä avauskulmalla ja turvavalaistusominaisuudella, jopa 175 lm/W

PERFORMANCE CLASS

FLICKER VALUE
≤ 5 %

CRI ≥ 80

IP 40

LEDVANCE

3 vuoden takuu

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ³		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
UUSI TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT EM	4058075772878	4324820	2 × 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	120	1500 × 77.7 × 39.4
UUSI TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT EM	4058075773004	4324826	2 × 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	120	1500 × 77.7 × 39.4
UUSI TRUSYS FLEX P 70W 840 VW CL WT EM	4058075773219	4324832	3 × 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	120	1500 × 77.7 × 39.4

TRUSYS FLEX EMERGENCY WIDE

Valaisinmoduulit leveällä avauskulmalla ja turvavalaistusominaisuudella, jopa 175 lm/W

PERFORMANCE CLASS

FLICKER VALUE
≤ 5 %

CRI
≥ 80

IP 40

LEDVANCE

3 vuoden takuu

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ³		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
UUSI TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT EM	4058075772892	4324821	2 × 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	90	1500 × 77.7 × 39.4
UUSI TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT EM	4058075773103	4324827	2 × 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	90	1500 × 77.7 × 39.4
UUSI TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT EM	4058075773233	4324833	3 × 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	90	1500 × 77.7 × 39.4

¹ Välikyntä ≤ 10 % DALI-malleissa² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRUSYS FLEX EMERGENCY WIDE OPAL

Valaisinmoduulit leveällä avauskulmalla ja turvavalaistusominaisuudella, ja opaalinssillä, jopa 167 lm/W



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
UUSI TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT EM	4058075772977	4324822	2 × 49 W FL	35	5800	167	4000	100000	90	1500 × 77.7 × 39.4
UUSI TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT EM	4058075773189	4324828	2 × 80 W FL	50	8300	167	4000	100000	90	1500 × 77.7 × 39.4
UUSI TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM	4058075773318	4324834	3 × 80 W FL	70	11700	167	4000	100000	90	1500 × 77.7 × 39.4

TRUSYS FLEX EMERGENCY NARROW

Valaisinmoduulit kapealla avauskulmalla ja turvavalaistusominaisuudella, jopa 175 lm/W



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
UUSI TRUSYS FLEX P 35W 840 N CL WT EM	4058075772915	4324823	2 × 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	60	1500 × 77.7 × 39.4
UUSI TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT EM	4058075773127	4324829	2 × 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	60	1500 × 77.7 × 39.4
UUSI TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT EM	4058075773257	4324835	3 × 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	60	1500 × 77.7 × 39.4

TRUSYS FLEX EMERGENCY VERY NARROW

Valaisinmoduulit erittäin kapealla avauskulmalla ja turvavalaistusominaisuudella, jopa 175 lm/W



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
UUSI TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT EM	4058075772939	4324824	2 × 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	30	1500 × 77.7 × 39.4
UUSI TRUSYS FLEX P 50W 840 VN CL WT EM	4058075773141	4324830	2 × 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	30	1500 × 77.7 × 39.4
UUSI TRUSYS FLEX P 70W 840 VN CL WT EM	4058075773271	4324836	3 × 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	30	1500 × 77.7 × 39.4

¹ Välikyntä ≤ 10 % DALI-malleissa² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRUSYS FLEX EMERGENCY DOUBLE ASYMMETRIC

Valaisinmoduulit kaksoisasymmetrisellä valonjaolla ja turvavalaistusominaisuudella, jopa 175 lm/W



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°C	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
UUSI TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT EM	4058075772953	4324825	2 × 49W FL	35	6000	175	4000	100000	2 × 30	1500 × 77.7 × 39.4
UUSI TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT EM	4058075773165	4324831	2 × 80W FL	50	8600	175	4000	100000	2 × 30	1500 × 77.7 × 39.4
UUSI TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT EM	4058075773295	4324837	3 × 80W FL	70	12100	175	4000	100000	2 × 30	1500 × 77.7 × 39.4

TURVAVALAISTUSOMINAISUUDET

Tuotenimi	Toiminta-aika akulla	Turvavalaistustoiminnon testaus	Valaisimen käyttötapa	Valovirta turvavalaistustilassa	Akkutyyppe
VALID FOR ALL TRUSYS FLEX EMERGENCY TYPES	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	740 lm	LiFePO4

¹ Välikyntä ≤ 10 % DALI-malleissa² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRUSYS FLEX ENERGY RAIL 5-POLE

5-napainen runkokisko



TUOTEOMINAISUUDET

- 5-napaisesti läpijohtotettu
- Saatavilla eri pituuksia
- Kytetään ensimmäiseen runkokiskoon
- Teräs runko
- Päätyprofiili ilman sähköistä liitintä ja mekaanista jatkopalaa

TUOTE-EDUT

- Yksinkertainen asennus
- Joustavuutta kahden eri pituuden ansiosta 1 500 mm, 3 000 mm ja 1 500 mm end rail

KÄYTTÖKOHEET

- Teollisuushallit, korkeat varastot, rautakaupat

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Erilaisia tarvikkeita saatavilla

PERFOR-
MANCE
CLASS



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	MATERIAL	COLOR
TRUSYS FLEX P RAIL 1500 5P WT	4058075 781672	4324838	1650 x 70.2 x 38.8	Teräs	Valkoinen
TRUSYS FLEX P RAIL 1500 5P END WT	4058075 781733	4324839	1500 x 70.2 x 38.8	Teräs	Valkoinen
TRUSYS FLEX P RAIL 3000 5P WT	4058075 781757	4324842	3150 x 70.2 x 38.8	Teräs	Valkoinen
TRUSYS FLEX P RAIL 4500 5P WT	4058075 793156	4324844	4650 x 70.2 x 38.8	Teräs	Valkoinen

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

TRUSYS FLEX ENERGY RAIL 8-POLE

8-napainen runkokisko



TUOTEOMINAISUUDET

- 8-napaisesti läpijohtotettu
- Saatavilla eri pituuksia
- Kytetään ensimmäiseen runkokiskoon
- Teräs runko
- Päätyprofiili ilman sähköistä liitintä ja mekaanista jatkopalaa

TUOTE-EDUT

- Yksinkertainen asennus
- Joustavuutta kahden eri pituuden ansiosta 1 500 mm, 3 000 mm ja 1 500 mm end rail

KÄYTTÖKOhteet

- Teollisuushallit, korkeat varastot, rautakaupat

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Erilaisia tarvikkeita saatavilla

PERFOR-
MANCE
CLASS



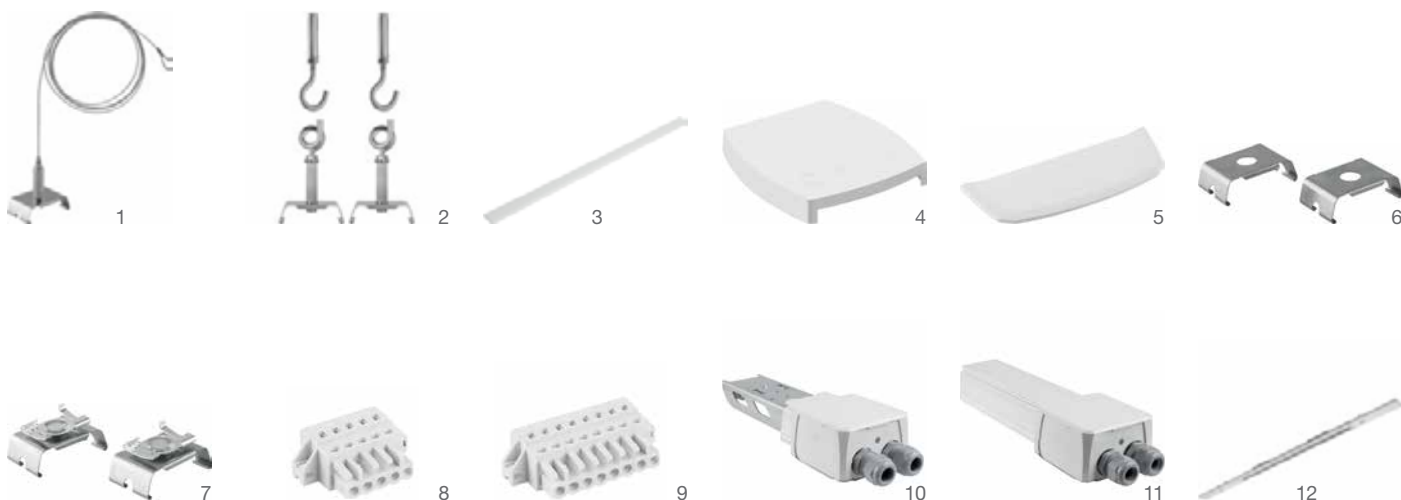
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	MATERIAL	COLOR
TRUSYS FLEX P RAIL 1500 8P WT	4058075 781696	4324840	1650 × 70.2 × 38.8	Teräs	Valkoinen
TRUSYS FLEX P RAIL 1500 8P END WT	4058075 781719	4324841	1500 × 70.2 × 38.8	Teräs	Valkoinen
TRUSYS FLEX P RAIL 3000 8P WT	4058075 781771	4324843	3150 × 70.2 × 38.8	Teräs	Valkoinen
TRUSYS FLEX P RAIL 4500 8P WT	4058075 793170	4324845	4650 × 70.2 × 38.8	Teräs	Valkoinen

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

TRUSYS FLEX LISÄTARVIKKEET

Valaisinkiskojärjestelmän lisätarvikkeet



- Suspension Kit:
3 m teräsrípustusvaijeri
- Chain Kit:
sisältää kaksi kannaketta ja ripustuskoukut
- Blind cover:
peitekansi runkokiskolle
- End Cap Energy rail:
päätypalat runkokiskon ja valaisimen pätyyn

- Surface Clip:
sisältää kaksi pinta-asennuskannaketta
- Grid Ceiling Clip:
yksi kannake T-listakattoasennukseen
- Feed-in Connector:
5- ja 8-napainen kytkentäliitin
- Feed-in Box:
5- ja 8-napainen kytkentäkotelo

- Feed-out Box:
5- ja 8-napainen kytkentäkotelo asennuksen jatkamiseen
- Spot Track 1500:
150 cm pituinen kansi, jossa 90 cm pituinen kosketinkisko LEDVANCE Trackspot-valaisimille



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	MATERIAL	COLOR	No.
TRUSYS FLEX SUSPENSION KIT	4058075 781795	4324846	58 × 35 × 65	Teräs	Hopea	1
TRUSYS FLEX CHAIN KIT	4058075 781818	4324847	90 × 28 × 10	Teräs	Hopea	2
TRUSYS FLEX BLIND COVER WT	4058118 270828	4324848	1500 × 70 × 21	Polykarbonaatti (PC)	Valk.	3
TRUSYS FLEX END CAP RAIL WT	4058075 781856	4324849	78 × 72 × 19	Polykarbonaatti (PC)	Valk.	4
TRUSYS FLEX END CAP LOW RAIL WT	4058075 781870	4324850	57 × 72 × 19	Polykarbonaatti (PC)	Valk.	5
TRUSYS FLEX SURFACE CLIP	4058075 781894	4324851	57 × 35 × 18	Teräs	Hopea	6
TRUSYS FLEX GRID CEILING CLIP	4058075 781917	4324852	57 × 35 × 26	Teräs	Hopea	7
TRUSYS FLEX FEED IN 5P	4058075 781931	4324853	39 × 27 × 14	Polyamidi (PA)	Valk.	8
TRUSYS FLEX FEED IN 8P	4058075 781955	4324854	54 × 27 × 14	Polyamidi (PA)	Valk.	9
TRUSYS FLEX FEED IN BOX 5P WT	4058075 781979	4324855	272 × 92 × 58	Teräs/PC	Valk.	10
TRUSYS FLEX FEED IN BOX 8P WT	4058075 781993	4324856	27 × 92 × 582	Teräs/PC	Valk.	10
TRUSYS FLEX FEED OUT BOX 5P WT	4058075 782013	4324857	296 × 92 × 58	Teräs/PC	Valk.	11
TRUSYS FLEX FEED OUT BOX 8P WT	4058075 782037	4324858	296 × 92 × 58	Teräs/PC	Valk.	11
TRUSYS FLEX SPOT TRACK 1500 WT	4058075 782051	4324859	1500 × 70 × 15.2	Alumiini	Valk.	12

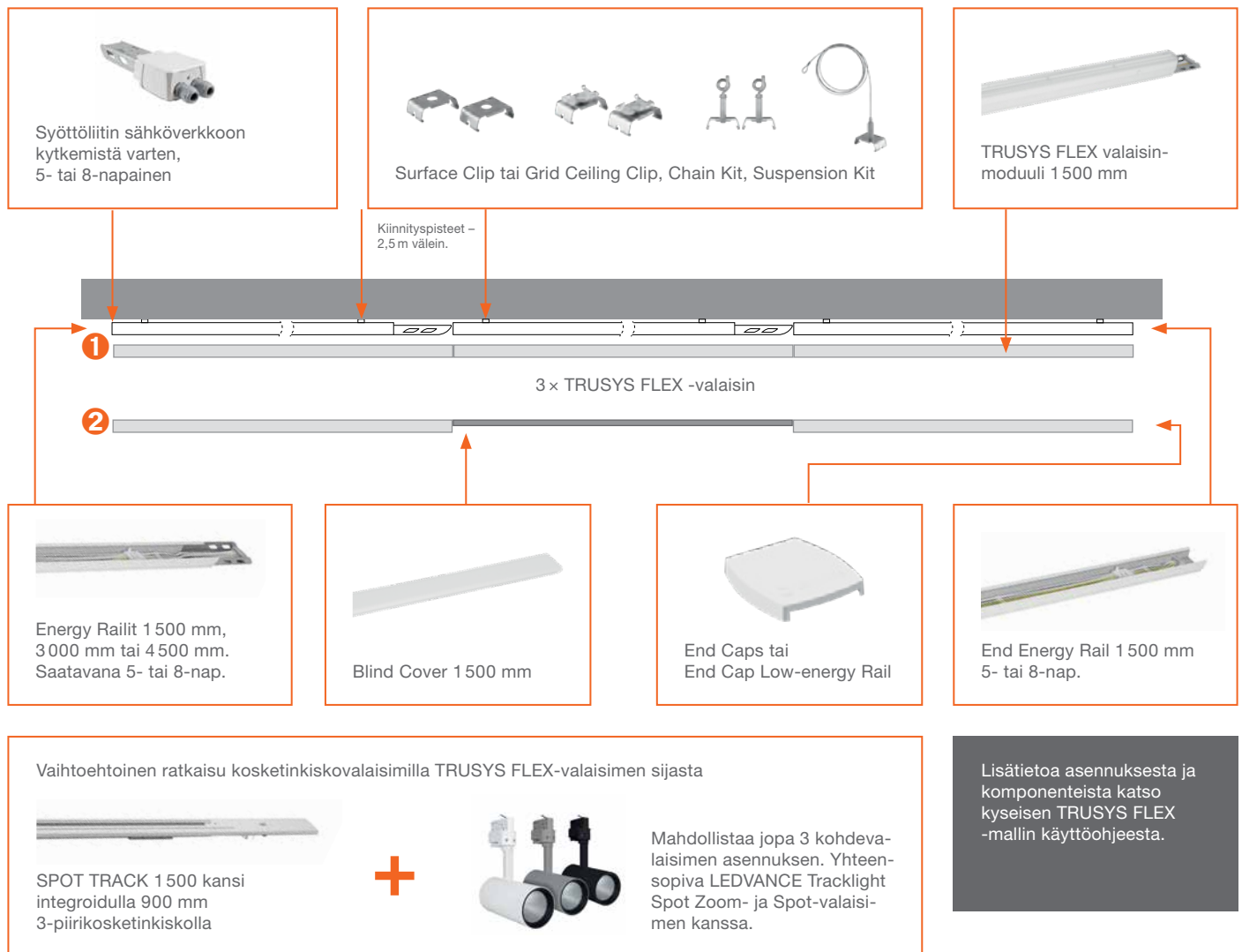
¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

MUISTILISTA TÄYDELLISEEN TRUSYS FLEX RATKAISUUN

Tyypillinen asennus: Jotta voit asentaa räätälöidyn TruSys Performance -valaistusjärjestelmän asiakkaallesi, olemme tehneet yhteenvedon tarvittavista komponenteista yksittäiselle valaisimelle tai jonoasennusta varten. Sopivilla lisätarvikkeilla asennustavasta riippuen (pinta tai ripustus). Yksinkertaista jonovalaistusasennusta varten kaikki mekaaniset ja sähköliittimet ovat jo integroituna rungossa.

TRUSYS FLEX ASENNUS ① ILMAN PEITEKANTTA JA ② PEITEKANNELLA



ASENNUKSEEN TARVITSET:

- 1 x TRUSYS FLEX Feed-in Box/Feed-in syöttöliitin (5- tai 8-nap.)
- X x TRUSYS FLEX Energy Rail 5- tai 8-nap.
- 1 x TRUSYS FLEX End Energy Rail
- X x TRUSYS FLEX LED-valaisinmoduuli (TRUSYS FLEX Blind Cover tarvittaessa)
- X x TRUSYS FLEX Spot Track 1500 kansi (valinnainen)
- X x Lisätarvikkeet asennustavan mukaan (pinta tai ripustus)
- 1 x TRUSYS FLEX End Cap Energy Rail tai End Cap Low-energy Rail



TRUSYS FLEX TARVITTAVAT KOMPONENTIT

Taulukossa tiedot tarvittavista komponenteista valaisinjonoon, kun asennetaan valaisinmoduuli joka toiseen paikkaan (50%) tai joka kolmanteen paikkaan (33 %) runkokiskossa (Energy Rail). Kysy tarvittaessa lisätietoja ja tukea valaistussuunnitelman tekoon LEDVANCE yhteyshenkilöltäsi.



50 %

Valaisinjonon kokonaispituus	TRUSYS FLEX valaisinmoduuli	Blind cover	3 m runkokisko	1,5 m runkokisko	Runkokiskon päätyosa	Min. kiinnityspisteet ¹	Syöttoliitin	Päätykappaleet
4,5 m	2	1	1	0	1	2	1	2
7,5 m	3	2	2	0	1	3	1	2
10,5 m	4	3	3	0	1	4	1	2
13,5 m	5	4	4	0	1	5	1	2
16,5 m	6	5	5	0	1	6	1	2
19,5 m	7	6	6	0	1	7	1	2
22,5 m	8	7	7	0	1	8	1	2
25,5 m	9	8	8	0	1	9	1	2
28,5 m	10	9	9	0	1	10	1	2
31,5 m	11	10	10	0	1	11	1	2
34,5 m	12	11	11	0	1	12	1	2
37,5 m	13	12	12	0	1	13	1	2
40,5 m	14	13	13	0	1	14	1	2
43,5 m	15	14	14	0	1	15	1	2
46,5 m	16	15	15	0	1	16	1	2
49,5 m	17	16	16	0	1	17	1	2

33 %

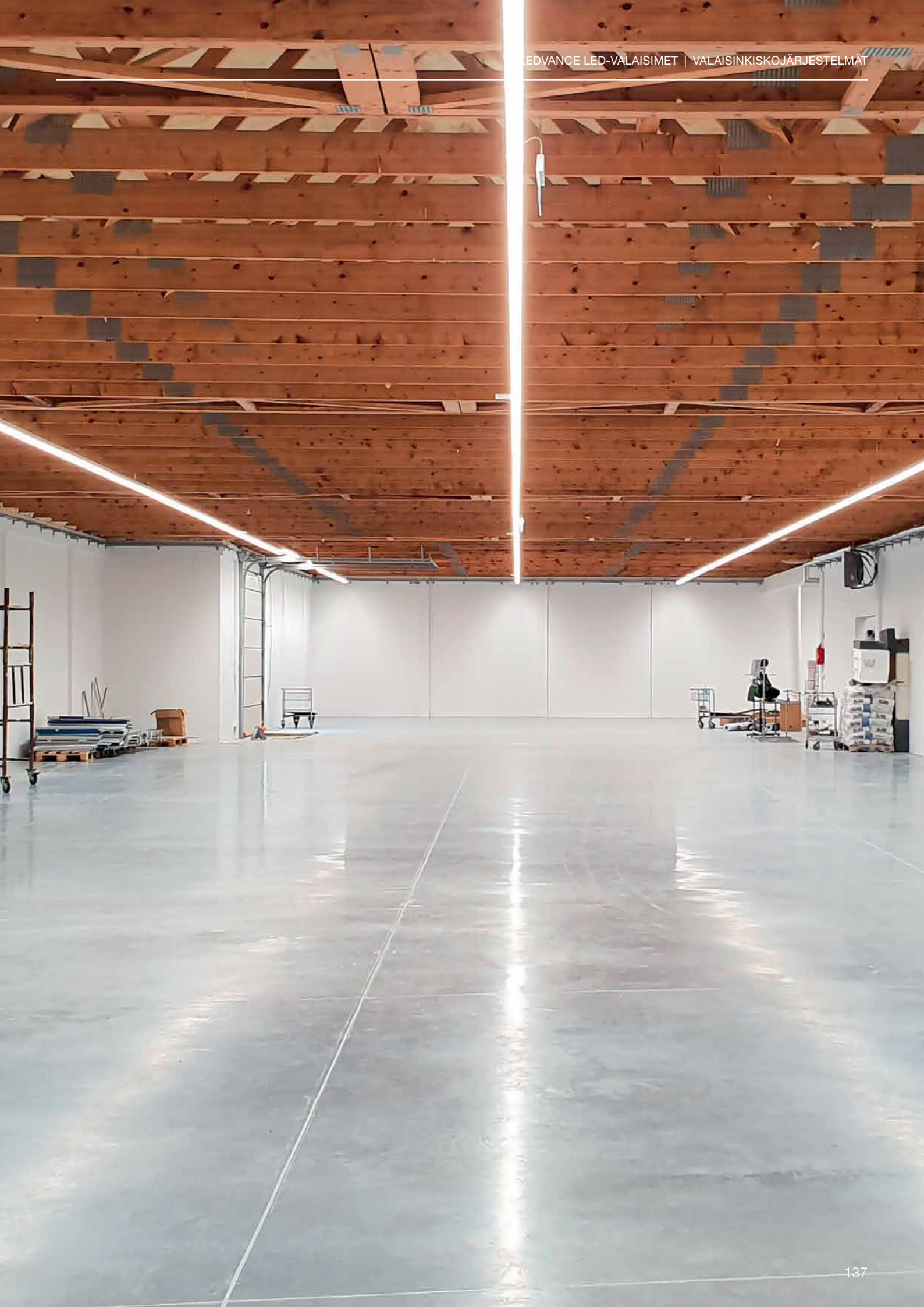
Valaisinjonon kokonaispituus	TRUSYS FLEX valaisinmoduuli	Blind cover	3 m runkokisko	1,5 m runkokisko	Runkokiskon päätyosa	Min. kiinnityspisteet ¹	Syöttoliitin	Päätykappaleet
6,0 m	2	2	1	1	1	3	1	2
10,5 m	3	4	3	0	1	4	1	2
15,0 m	4	6	4	1	1	6	1	2
19,5 m	5	8	5	0	1	7	1	2
24,0 m	6	10	7	1	1	9	1	2
28,5 m	7	12	9	0	1	10	1	2
33,0 m	8	14	10	1	1	12	1	2
37,5 m	9	16	12	0	1	13	1	2
42,0 m	10	18	13	1	1	15	1	2
46,5 m	11	20	15	0	1	16	1	2
51,0 m	12	22	16	1	1	18	1	2

Valaisinmoduuli 1 500 mm

Blind cover 1 500 mm

Kaikki yllä mainitut tiedot perustuvat yksittäiseen asennukseen; tarkemmat valaistuslaskelmat ja tilausmäärät on suositeltavaa tarkastaa LEDVANCEn yhteyshenkilöltä.

¹ Kiinnityspisteiden lukumäärä on laskettu 3 metrin kiinnitysvälillä ja reunimaiset kiinnitykset 0,75 metrin päästä jonoasennuksen päistä.



TRUSYS

Korkealaatuinen valaisinkiskojärjestelmä erilaisiin käyttökohteisiin



TUOTEOMINAISUUDET

- Valaisinmoduuli valmistettu korkealaatuisesta alumiinista
- Käyttöikä (L80/B10): jopa 50 000 h (@ 25 °C)
- Kiinteät tapit sähkökytkentään
- Kiinnityskannakkeet eivät näy valmiissa asennuksessa

TUOTE-EDUT

- Valotehokkuus: jopa 135 lm/W
- Innovatiivinen optinen rakenne. Koko valaisimen mittainen "rod lense"-optiikka
- Jopa 81 valaisinta voidaan kytkeä yhteen jonoon, ja kattaa 124 metrin matkan
- Energiansäästö jopa 65 % verrattuna valaisimiin 2 x 80 W T5-loistelampuilla
- Soveltuu moniin eri käyttökohteisiin laajan avauskulmavalikoiman ansiosta mukaan luettuna asymmetriset avauskulmat

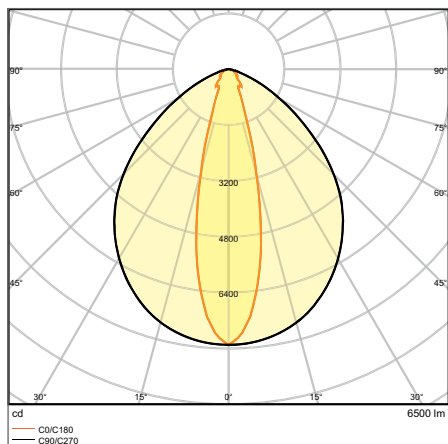
KÄYTTÖKOHTEET

- Korvaa suoraan pienisloistelampuilla varustetut valaisimet
- Teollisuushallit, korkeat hyllyvarastot, autotallit, rautakaupat
- Supermarketit, myymälät

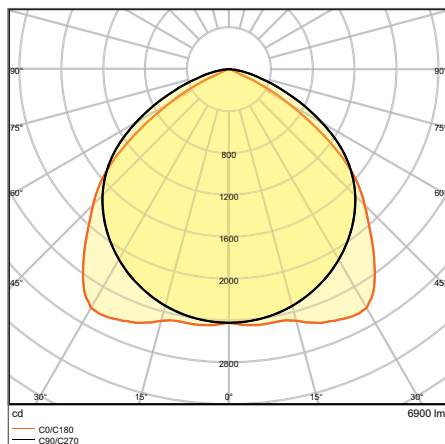
TARVIKKEET / VARUSTEET

- Runkokisko integroidulla 5- (On-Off) / 7-napaisella (DALI) kaapelilla

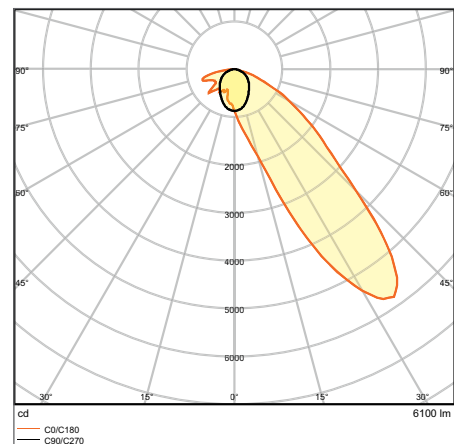
LISÄTIETOJA



TRUSYS 53 W 6500 K NFL

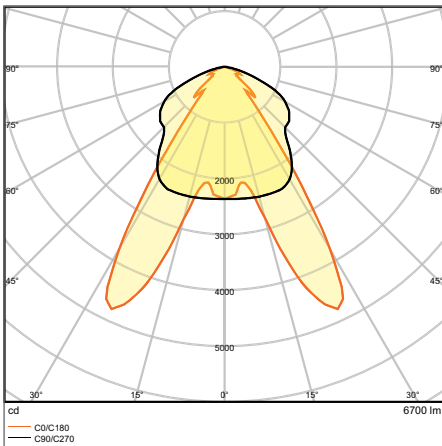


TRUSYS 53 W 6500 K W



TRUSYS 53 W 6500 K WW

LISÄTIETOJA



TRUSYS 53 W 6500 K DA

TRUSYS

TruSys ON/OFF ja DALI valaisinmoduulit



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	°	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
TruSys W 53 W 3000 K SI	4058075100459	4231845	2 x 80 W FL	53	6600	125	3000	50000	105	—	1534 x 71 x 53
TruSys W 53 W 4000 K SI	4058075100473	4231846	2 x 80 W FL	53	7200	135	4000	50000	105	—	1534 x 71 x 53
TruSys W 53 W 6500 K SI	4058075100497	4231847	2 x 80 W FL	53	6900	130	6500	50000	105	—	1534 x 71 x 53
TruSys NFL 53 W 3000 K SI	4058075100510	4231840	2 x 80 W FL	53	6200	115	3000	50000	25	—	1534 x 71 x 53
TruSys NFL 53 W 4000 K SI	4058075100534	4231841	2 x 80 W FL	53	6700	125	4000	50000	25	—	1534 x 71 x 53
TruSys NFL 53 W 6500 K SI	4058075100558	4231842	2 x 80 W FL	53	6500	125	6500	50000	25	—	1534 x 71 x 53
TruSys WW 53 W 3000 K SI	4058075100572	4231843	2 x 80 W FL	53	5700	110	3000	50000	45	—	1534 x 71 x 53
TruSys WW 53 W 4000 K SI	4058075100596	4231844	2 x 80 W FL	53	6300	120	4000	50000	45	—	1534 x 71 x 53
TruSys WW 53 W 6500 K SI	4058075100619	4231837	2 x 80 W FL	53	6100	115	6500	50000	45	—	1534 x 71 x 53
TruSys DA 53 W 3000 K SI	4058075100633	4231838	2 x 80 W FL	53	6400	120	3000	50000	2 x 35	—	1534 x 71 x 53
TruSys DA 53 W 4000 K SI	4058075100657	4231839	2 x 80 W FL	53	6900	130	4000	50000	2 x 35	—	1534 x 71 x 53
TruSys DA 53 W 6500 K SI	4058075100671	4231831	2 x 80 W FL	53	6700	125	6500	50000	2 x 35	—	1534 x 71 x 53
TruSys W 53 W 3000 K SI DALI	4058075102460	4231830	2 x 80 W FL	53	6600	125	3000	50000	105	DALI-2	1534 x 71 x 53
TruSys W 53 W 4000 K SI DALI	4058075102484	4231807	2 x 80 W FL	53	7200	135	4000	50000	105	DALI-2	1534 x 71 x 53
TruSys W 53 W 6500 K SI DALI	4058075102507	4231806	2 x 80 W FL	53	6900	130	6500	50000	105	DALI-2	1534 x 71 x 53
TruSys NFL 53 W 3000 K SI DALI	4058075102521	4231805	2 x 80 W FL	53	6200	115	3000	50000	25	DALI-2	1534 x 71 x 53
TruSys NFL 53 W 4000 K SI DALI	4058075102545	4231804	2 x 80 W FL	53	6700	125	4000	50000	25	DALI-2	1534 x 71 x 53
TruSys NFL 53 W 6500 K SI DALI	4058075102569	4231803	2 x 80 W FL	53	6500	125	6500	50000	25	DALI-2	1534 x 71 x 53
TruSys WW 53 W 3000 K SI DALI	4058075102583	4231802	2 x 80 W FL	53	5700	110	3000	50000	45	DALI-2	1534 x 71 x 53
TruSys WW 53 W 4000 K SI DALI	4058075102606	4231801	2 x 80 W FL	53	6300	120	4000	50000	45	DALI-2	1534 x 71 x 53
TruSys WW 53 W 6500 K SI DALI	4058075102620	4231800	2 x 80 W FL	53	6100	115	6500	50000	45	DALI-2	1534 x 71 x 53
TruSys DA 53 W 3000 K SI DALI	4058075102644	4231810	2 x 80 W FL	53	6400	120	3000	50000	2 x 35	DALI-2	1534 x 71 x 53
TruSys DA 53 W 4000 K SI DALI	4058075102668	4231809	2 x 80 W FL	53	6900	130	4000	50000	2 x 35	DALI-2	1534 x 71 x 53
TruSys DA 53 W 6500 K SI DALI	4058075102682	4295699	2 x 80 W FL	53	6700	125	6500	50000	2 x 35	DALI-2	1534 x 71 x 53

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRUSYS

Valaisinkiskojärjestelmät – Runkokiskot



TUOTEOMINAISUUDET

- Saatavana 1 500 mm, 3 000 mm ja 4 500 mm pituisina
- Helppo asentaa
- Vankka alumiinista valmistettu runko
- Syöttö voidaan kytkeä ensimmäiseen valaisinmoduuliin. Erillistä syöttöliitintä ei siis ole välttämätöntä käyttää
- 5- tai 7-napaisesti johdotetut runkokiskot

KÄYTTÖKOhteET

- Teollisuushallit, korkeat hyllyvarastot, autotallit, rautakaupat
- Supermarketit, myymälät

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Erilaisia tarvikkeita saatavilla

TRUSYS ENERGY RAILS

TruSys -runkokiskot



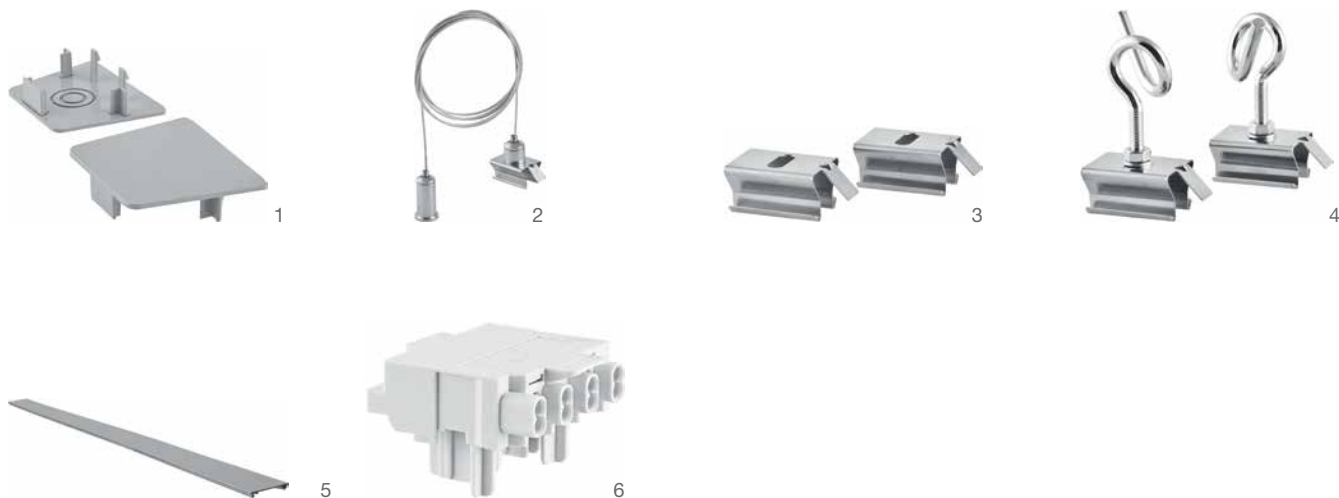
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	MATERIAL	COLOR	
TruSys ENERGY RAIL 1500 5X2,5	4058075 100299	4295698	1535 × 67 × 44	Alumiini	Hopea	1
TruSys ENERGY RAIL 3000 5X2,5	4058075 100312	4295693	3070 × 67 × 44	Alumiini	Hopea	1
TruSys ENERGY RAIL 4500 5X2,5	4058075 100336	4295692	4605 × 67 × 44	Alumiini	Hopea	1
TruSys ENERGY RAIL DALI 1500 7X2,5	4058075 103450	4295691	1535 × 67 × 44	Alumiini	Hopea	1
TruSys ENERGY RAIL DALI 3000 7X2,5	4058075 103474	4295690	3068 × 67 × 44	Alumiini	Hopea	1
TruSys ENERGY RAIL DALI 4500 7X2,5	4058075 103498	4295689	4601 × 67 × 44	Alumiini	Hopea	1

¹ Katso takuehdot www.ledvance.fi/takuu

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

TRUSYS

Trunking system – Lisätarvikkeet



- Suspension Kit:
3 m ripustusvaijeri kannakkeella
- Blind Cover: 1534 mm
- Electrical Connector:
liitin sähköverkkoon kytkemiseksi



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	MATERIAL	COLOR		
TruSys End Cap Energy Rail	4058075100411	4295685	12 × 67 × 47	Alumiini	Alumiini	2	1
TruSys Suspension Kit	4058075100350	4295687	3000 × — × —	Alumiini	Hopea	2	2
TruSys Mounting Brackets	4058075100435	4295688	30 × 20 × 15	Alumiini	Alumiini	2	3
TruSys Chain Kit	4058075100374	4295686	44 × 40 × 55	Alumiini	Hopea	2	4
TruSys Blind Cover	4058075100398	4231808	1534 × 67 × 12	Alumiini	Hopea	1	5
TruSys Electrical Connector	4058075155565	4231956	42 × 41 × 29	Alumiini	Valk.	1	6
TruSys Electrical Connector DALI	4058075155589	4231957	42 × 41 × 29	Alumiini	Valk.	1	6

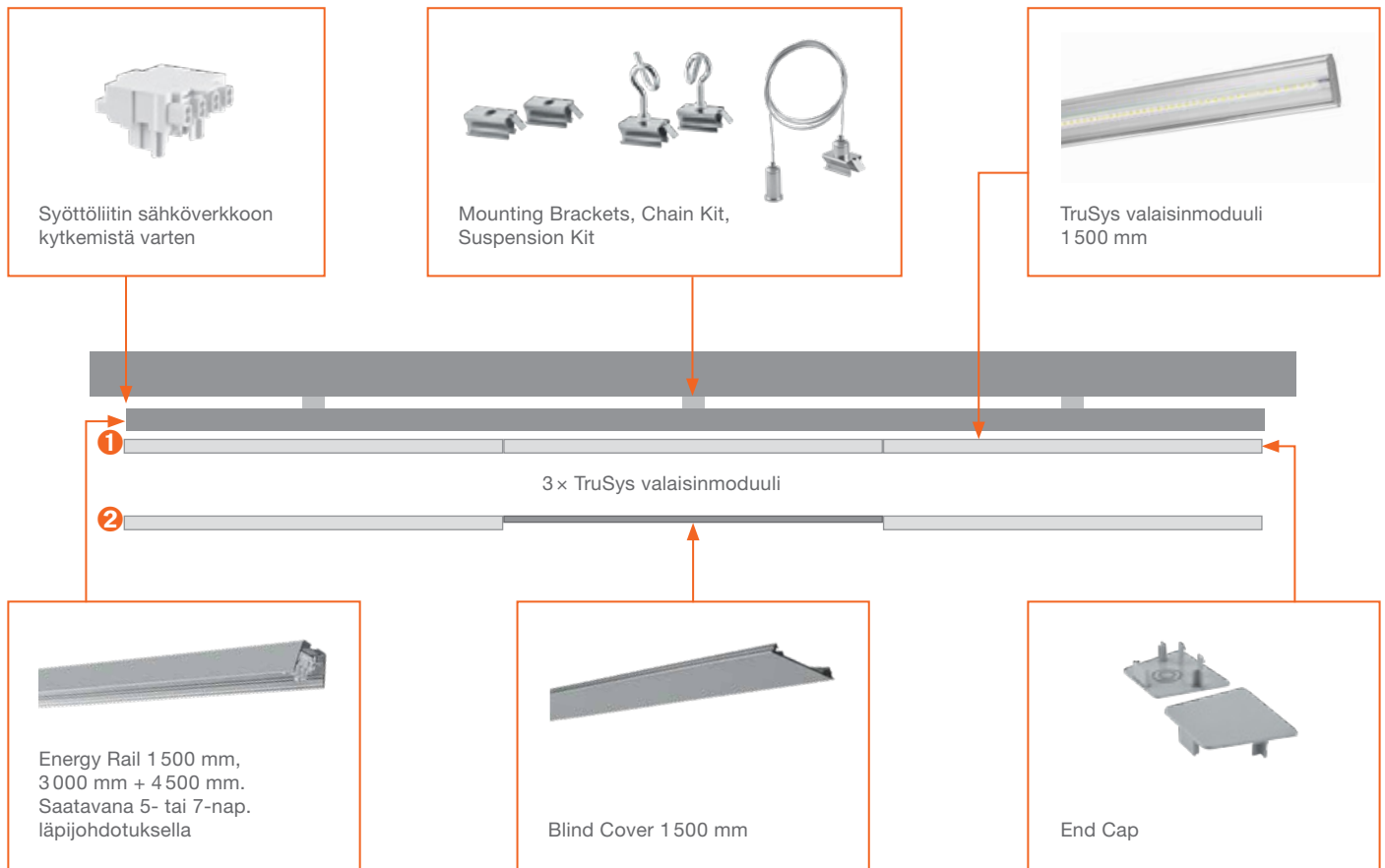
¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

MUISTILISTA TÄYDELLISEEN TRUSYS RATKAISUUN

Tyypillinen asennus: Jotta voit asentaa räätälöidyn TruSys valaistusjärjestelmän asiakkaallesi, olemme tehneet yhteenvedon tarvittavista komponenteista yksittäiselle valaisimelle tai jonoasennusta varten. Sopivilla lisätarvikkeilla asennustavasta riippuen (pinta tai ripustus). Yksinkertaista jonovalaistusasennusta varten kaikki mekaaniset ja sähköliittimet ovat jo integroituna rungossa.

TRUSYS ASENNUS ① ILMAN PEITEKANTTA JA ② PEITEKANNELLA



Lisätietoa asennuksesta ja komponenteista katso kyseisen TruSys -mallin käyttöohjeesta.



ASENNUKSEEN TARVITSET:

- 1 x TruSys Electrical Connector (5 x 2,5 tai 7 x 2,5)
- X x TruSys Energy Rail
- X x TruSys LED-valaisinmoduuli (TruSys Blind Cover tarvittaessa)
- X x lisätarvikkeet asennustavan mukaan (pinta tai ripustus)
- 1 x Set TruSys End Cap Energy Rail -kisko





TRUSYS TARVITTAVAT KOMPONENTIT

Taulukossa tiedot tarvittavista komponenteista valaisinjonoon, kun asennetaan valaisinmoduuli joka toiseen paikkaan (50%) tai joka kolmanteen paikkaan (33 %) runkokiskossa (Energy Rail).



50 %								
Valaisinjonon kokonaispituus	TruSys valaisinmoduuli	Blind cover	4,5 m runkokisko	3 m runkokisko	1,5 m runkokisko	Min. kiinnityspisteet ¹	Syöttöliitin	Päätypalat
4,5 m	2	1	1	0	1	2	1	2
7,5 m	3	2	1	1	0	3	1	2
10,5 m	4	3	2	0	1	4	1	2
13,5 m	5	4	3	0	0	5	1	2
16,5 m	6	5	3	1	0	6	1	2
19,5 m	7	6	4	0	1	7	1	2
22,5 m	8	7	5	0	0	8	1	2
25,5 m	9	8	5	1	0	9	1	2
28,5 m	10	9	6	0	1	10	1	2
31,5 m	11	10	7	0	0	11	1	2
34,5 m	12	11	7	1	0	12	1	2
37,5 m	13	12	8	0	1	13	1	2
40,5 m	14	13	9	0	0	14	1	2
43,5 m	15	14	9	1	0	15	1	2
46,5 m	16	15	10	0	1	16	1	2
49,5 m	17	16	11	0	0	17	1	2

33 %								
Valaisinjonon kokonaispituus	TruSys valaisinmoduuli	Blind cover	4,5 m runkokisko	3 m runkokisko	1,5 m runkokisko	Min. kiinnityspisteet ¹	Syöttöliitin	Päätypalat
6,0 m	2	2	1	0	1	3	1	2
10,5 m	3	4	2	0	1	4	1	2
15,0 m	4	6	3	0	1	6	1	2
19,5 m	5	8	4	0	1	7	1	2
24,0 m	6	10	5	0	1	9	1	2
28,5 m	7	12	6	0	1	10	1	2
33,0 m	8	14	7	0	1	12	1	2
37,5 m	9	16	8	0	1	13	1	2
42,0 m	10	18	9	0	1	15	1	2
46,5 m	11	20	10	0	1	16	1	2
51,0 m	12	22	11	0	1	18	1	2

Valaisinmoduuli 1500 mm

Blind cover 1500 mm

Kaikki yllä mainitut tiedot perustuvat yksittäiseen asennukseen; tarkemmat valaistuslaskelmat ja tilausmäärät on suositeltavaa tarkastaa LEDVANCE:n yhteyshenkilöltä.

¹ Kiinnityspisteiden lukumäärä on laskettu 3 metrin kiinnitysvälillä ja reunimmaisat kiinnitykset 0,75 metrin päästä jonoasennuksen päistä.



TEOLLISUUSVALAISIMET

ENSILUOKKAISTA VALAISTUSTA JA VAIVATON ASENNUS –
TEHTY VAATIVIIN YMPÄRISTÖIHIN



DAMP PROOF COMPACT GEN 2

- Erittäin monipuolinen PowerSelect-ominaisuuden ansiosta
- Kiinnikkeet voidaan kiinnittää valaisimeen koko matkalta. Voidaan siis asentaa vanhoihin kiinnitysreikiin
- Läpijohto dotus mahdollistaa helpon ja nopean asennuksen



VALUE
CLASS

Sivu 148



DAMP PROOF GEN 2

DAMP PROOF | DAMP PROOF DALI DAMP PROOF 5X THROUGHWIRING
DAMP PROOF EMERGENCY | DAMP PROOF SENSOR

- Laaja valikoima malleja moniin erilaisiin käyttökohteisiin (On/Off, DALI, läpijohtotettu, turvavalistus)
- Monikäyttöinen mukana tulevien kiinnitystarvikkeiden ansiosta



PERFOR-
MANCE
CLASS

Sivu 150



DAMP PROOF SPECIAL GEN 2

- Täysin tiivis rakenne, soveltuu maatalouskäyttöön
- Soveltuu käytettäväksi myös kattamattomissa ulkotiloissa
- Pyöreän muodon ja pantamaisten kiinnikkeiden ansiosta valoa voidaan tarvittaessa suunnata



PERFOR-
MANCE
CLASS

Sivu 158



DAMP PROOF HOUSING

DAMP PROOF HOUSING | DAMP PROOF HOUSING LISÄTARVIKKEET

- Kestävä ratkaisu vaihdettavien lampputen ansiosta
- Soveltuu käytettäväksi EM-tyyppisten LED-valoputkien kanssa
- Vankka valaisinrunko

PERFOR-
MANCE
CLASS

Sivu 160



DAMP PROOF SLIM VALUE

- Yhtenäinen valon laatu leveällä valonjaolla
- Kiinnikkeet voidaan kiinnittää valaisimeen koko matkalta. Voidaan siis asentaa vanhoihin kiinnitysreikiin
- Helppo kytkeä valaisimen päädyssä olevaan jousiliittimeen napsautettavan päädyn ansiosta



VALUE
CLASS

Sivu 164



DAMP PROOF ECO HIGH LUMEN OUTPUT

- Tasainen ja suuri valovirta
- Energiansäästö jopa 50 % verrattuna loistelamppuvalaisimiin
- Helppo asentaa ja kytkeä ilman työkaluja

ECO
CLASS

Sivu 166

SOPIVA TEOLLISUUSVALAISINMALLI ERI KÄYTTÖKOHTEISIIN

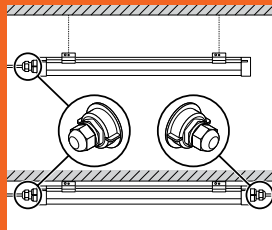
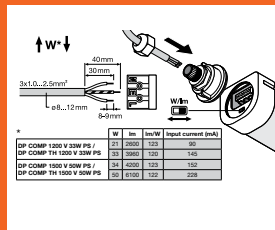
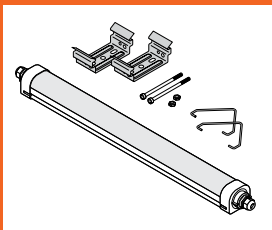
Tutustu laajaan teollisuusvalaisinvalikoimaamme, josta löytyy malleja kaikkiin yleisimpiin käyttökohteisiin: perinteisten mallien lisäksi myös moderneja teollisuusvalaisimia, niin Performance Class kuin Value Class-tuoteluokissa. Valikoimasta löytyy niin ikään Damp Proof Special -valaisimemme, jonka poikkeukselliset ominaisuudet soveltuvat erityisen vaativiin ympäristöihin.

LEDVANCE TEOLLISUUS- VALAISIMEMME ON HELPPO KIINNITTÄÄ

Damp Proof Compact



VAIVATON DAMP PROOF COMPACT -VALAISIMEN ESIMERKKIASENNUS



Helppo kytkeä valaisimen
molemmissa päädyissä
oleviin jousiliittimiin
"Twist&Lock"-päätyjen kautta

TEOLLISUUSVALAISIMEN LÄPIJOHDOTUS

	Materiaali	Käyttökohteet	Käyttöikä ¹ Takuu ²	Kytkeä yhdestä päästä	3 x 1,5 mm ² läpijohdotettu	5 x 2,5 mm ² läpijohdotettu	DALI	Valovirran valintakytkin	Turva- valaistus- toiminto
DP Special	PMMA	 	80 000 h L70 5 vuotta		✓				
DP Compact Gen 1	PC, ruostumaton teräs	 	50 000 h L70 5 vuotta		✓				
DP Compact Gen 2	PC, ruostumaton teräs	 	jopa 75 000h L70 5 vuotta	✓	✓			✓	
DP Slim Value	PC, ruostumaton teräs	 	30 000 h L70 3 vuotta	✓					
DP Classic	PC, ruostumaton teräs		70 000 h L70 5 vuotta	✓	Mahdollista läpijohdottaa ³	32 W 4 000 K 46 W 4 000 K ⁴	✓	81 W 4 000 K ⁵ 81 W 4 000 K ⁵	✓
DP VALUE	PC, ruostumaton teräs		50 000 h L70 3 vuotta	✓	Mahdollista läpijohdottaa ³	Mahdollista läpijohdottaa ³			
DP Housing	PC, ruostumaton teräs		5 vuotta	✓	Erillisellä läpijohdotussarjalla	Erillisellä läpijohdotussarjalla			

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a) | ² Katso takuuuheet www.ledvance.fi/takuu | ³ Tuote on varustettu läpijohdotuksella, tarkemmat tiedot mukana tulevasta tarvikkeista löytyvät tuotteen asennusohjeesta | ⁴ Through-Wiring Kit-läpijohdotussarjasta löytyy myös sopiva vaihtoehto DP Classic-valaisimille.
⁵ 4 x valovirtavaihtoehtoa

Muita johdotus- ja virtalähdevaihtoehtoja saatavilla Damp Proof Classic, Value ja Housing-valaisimille.

DAMP PROOF COMPACT GEN 2

Modernit teollisuusvalaisimet valittavalla valovirralla



TUOTEOMINAISUUDET

- PowerSelect -ominaisuuden avulla voidaan valita 2 eri valovirtavaihtoehtoa
- $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ läpijohtotettu
- Käyttöikä (L70/B50): jopa 75 000 h (@ 25 °C)
- Korkea valotehokkuus: jopa 123 lm/W
- Polykarbonaatti runko IP66 ja IK08
- Avauskulma: 120°

TUOTE-EDUT

- Erittäin monipuolinen PowerSelect-ominaisuuden ansiosta, 2 valovirtavaihtoehtoa
- Soveltuu erinomaisesti isoihin asennuskohteisiin läpijohtotuksen ($3 \times 1,5 \text{ mm}^2$) ansiosta
- Helppo pääsy liittimiin päätykappaleiden Twist & Lock -mekanismin ansiosta
- Työkaluton kytkentä jousiliittimien avulla
- Tasainen valonjako
- 5 vuoden takuu

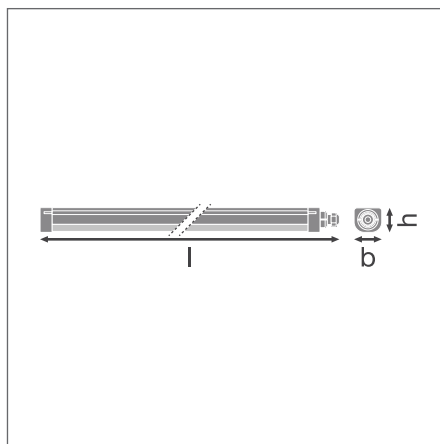
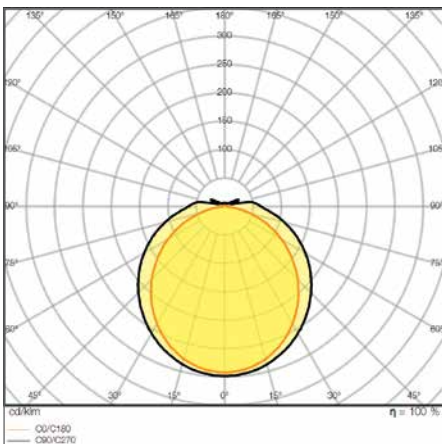
KÄYTTÖKOhteET

- Teollisuus- ja varastotilat
- Pysäköintialueet ja alikulkutunnelit
- Autotallit
- Työpajat, kokoonpanolinjat

TARVIKKEET /VARUSTEET

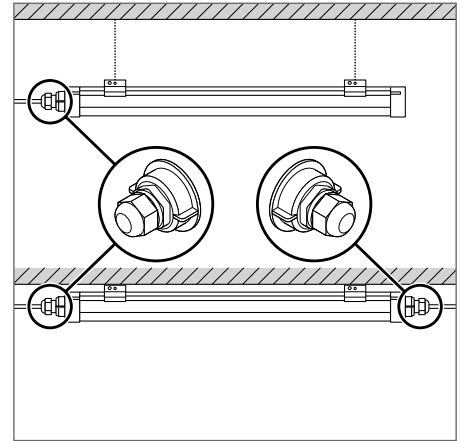
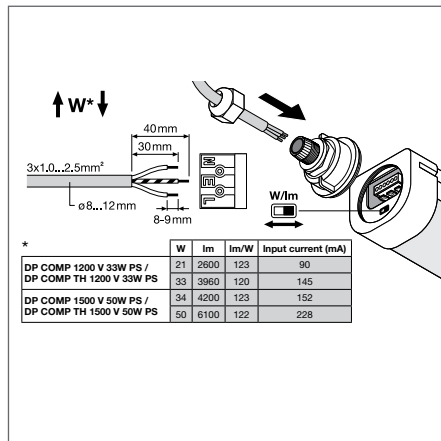
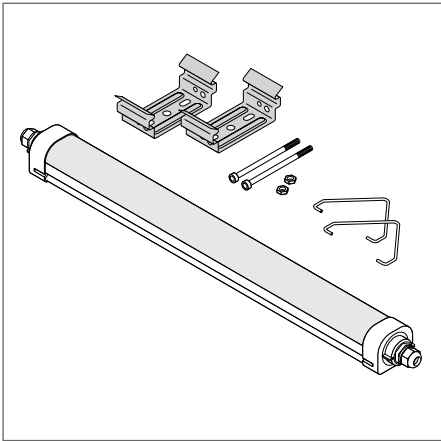
- Sisältää ruostumatonta terästä olevat kiinnikkeet turvaruuveilla
- Sisältää asennustarvikkeet (Suspension Kit, Theft Protection Kit)

LISÄTIETOJA



DP COMP 1200 V 33W 840 IP66 PS

LISÄTIETOJA



DAMP PROOF COMPACT GEN 2

Modernit teollisuusvalaisimet valittavalla valovirralla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
DP Comp 600 V 16W 840 IP66	4058075740853	4324754	2 x 18W FL	16	1920	120	4000	75000	120	643 x 60 x 53
DP Comp 1200 V 33W 840 IP66 PS	4058075740877	4324755	2 x 36W FL	33	3960	123	4000	75000	120	1243 x 60 x 53
DP Comp 1500 V 50W 840 IP66 PS	4058075740891	4324758	2 x 58W FL	50	6100	123	4000	75000	120	1543 x 60 x 53

DAMP PROOF COMPACT THROUGHWIRING GEN 2

Modernit teollisuusvalaisimet läpijohtotuksella ja valittavalla valovirralla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
DP Comp TH 1200 V 33W 840 IP66 PS	4058075740914	4324756	2 x 36W FL	33	3960	123	4000	75000	120	1285 x 60 x 53
DP Comp TH 1200 V 33W 865 IP66 PS	4058075740952	4324757	2 x 36W FL	33	3960	123	6500	75000	120	1285 x 60 x 53
DP Comp TH 1500 V 50W 840 IP66 PS	4058075740938	4324759	2 x 58W FL	50	6100	123	4000	75000	120	1585 x 60 x 53
DP Comp TH 1500 V 50W 865 IP66 PS	4058075740976	4324760	2 x 58W FL	50	6100	123	6500	75000	120	1585 x 60 x 53
DP Comp TH 1500 V 62W 840 IP66	4058075740990	4324761	3 x 58W FL	62	7500	120	4000	55000	120	1585 x 60 x 53

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DAMP PROOF GEN 2

Suljetut teollisuusvalaisimet



TUOTEOMINAISUUDET

- Polykarbonaatti runko, ruostumattomasta teräksestä valmistetut kannakkeet
- Saatavana On/Off, 5 x 2,5 mm² läpijohto-
- Kotelointiluokitus: IP65
- Ympäristön käyttölämpötila: -25 °C ... +40 °C
- Korkea valotehokkuus: jopa 135 lm/W

TUOTE-EDUT

- Laaja valikoima malleja moniin erilaisiin käyttökohteisiin (On/Off, DALI, läpijohto-
- Matala pintalämpötila, D-hyväksytty
- Energiasäästöt jopa 60 % (verrattuna loistelamppuvalaisimiin)
- Kaikille malleille myönnetään 5 vuoden takuu, poislukien turvalaisaimallit, joiden takuu on 3 vuotta

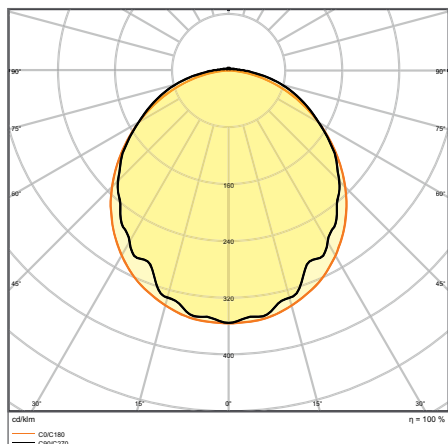
KÄYTTÖKOHTEET

- Teollisuus- ja varastotilat
- Pysäköintialueet ja aikukutunnelit
- Autotallit
- Työpajat, kokoonpanolinjat

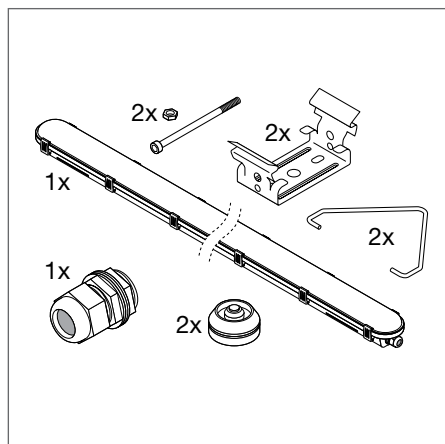
TARVIKKEET /VARUSTEET

- Sisältää ruostumatonta terästä olevat kiinnikkeet turvaruuveilla
- Sisältää asennustarvikkeet (Suspension Kit, Theft Protection Kit)

LISÄTIETOJA



DP 1200 18 W 4000 K IP65 GY



DP 1500 81W 840 IP65 GY DP 1500 81W 865 IP65 GY	PIN1	PIN2	W	lm
ON	ON	ON	81	11000
ON	OFF	OFF	69	9600
OFF	ON	ON	57	8200
OFF	OFF	OFF	46	6600

DAMP PROOF ON/OFF + DALI

Suljetut teollisuusvalaisimet

          											
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ³	°C		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
DP 1200 18W 840 IP65 GY	4058075541047	4315646	1 × 36 W FL	18	2400	135	4000	50000	110	—	1200 × 82 × 68
DP 1200 18W 865 IP65 GY	4058075541061	4315647	1 × 36 W FL	18	2400	135	6500	50000	110	—	1200 × 82 × 68
DP 1200 32W 830 IP65 GY	4058075541085	4315648	2 × 36 W FL	32	4000	125	3000	50000	110	—	1200 × 82 × 68
DP 1200 32W 840 IP65 GY	4058075541108	4315649	2 × 36 W FL	32	4400	135	4000	50000	110	—	1200 × 82 × 68
DP 1200 32W 865 IP65 GY	4058075541122	4315650	2 × 36 W FL	32	4400	135	6500	50000	110	—	1200 × 82 × 68
DP 1500 26W 840 IP65 GY	4058075541146	4315652	1 × 58 W FL	26	3500	135	4000	50000	110	—	1500 × 82 × 68
DP 1500 26W 865 IP65 GY	4058075541160	4315653	1 × 58 W FL	26	3500	115	6500	50000	110	—	1500 × 82 × 68
DP 1500 46W 830 IP65 GY	4058075541184	4315654	2 × 58 W FL	46	5750	125	3000	50000	110	—	1500 × 82 × 68
DP 1500 46W 840 IP65 GY	4058075541207	4315655	2 × 58 W FL	46	6400	135	4000	50000	110	—	1500 × 82 × 68
DP 1500 46W 865 IP65 GY	4058075541221	4315656	2 × 58 W FL	46	6400	135	6500	50000	110	—	1500 × 82 × 68
DP 1500 58W 840 IP65 GY	4058075541245	4315658	2 × 70 W FL	58	8000	135	4000	50000	110	—	1500 × 82 × 68
DP 1500 58W 865 IP65 GY	4058075541269	4315659	2 × 70 W FL	58	8000	135	6500	50000	110	—	1500 × 82 × 68
DP 1500 81W 840 IP65 GY	4058075541283	4315660	2 × 80 W FL	81	11000	135	4000	50000	110	—	1500 × 82 × 68
DP 1500 81W 865 IP65 GY	4058075541306	4315661	2 × 80 W FL	81	11000	135	6500	50000	110	—	1500 × 82 × 68
DP DALI 1200 18W 840 IP65 GY	4058075541641	4315662	1 × 36 W FL	18	2400	135	4000	50000	110	DALI-2	1200 × 82 × 68
DP DALI 1200 18W 865 IP65 GY	4058075541665	4315663	1 × 36 W FL	18	2400	135	6500	50000	110	DALI-2	1200 × 82 × 68
DP DALI 1200 32W 830 IP65 GY	4058075541689	4315664	2 × 36 W FL	32	4000	125	3000	50000	110	DALI-2	1200 × 82 × 68
DP DALI 1200 32W 840 IP65 GY	4058075541702	4315665	2 × 36 W FL	32	4400	135	4000	50000	110	DALI-2	1200 × 82 × 68
DP DALI 1200 32W 865 IP65 GY	4058075541726	4315666	1 × 36 W FL	32	4000	125	6500	50000	110	DALI-2	1200 × 82 × 68
DP DALI 1500 26W 840 IP65 GY	4058075541740	4315667	1 × 58 W FL	26	3500	135	4000	50000	110	DALI-2	1500 × 82 × 68
DP DALI 1500 26W 865 IP65 GY	4058075541764	4315668	1 × 58 W FL	26	3500	135	6500	50000	110	DALI-2	1500 × 82 × 68
DP DALI 1500 46W 830 IP65 GY	4058075541788	4315669	2 × 58 W FL	46	5750	125	3000	50000	110	DALI-2	1500 × 82 × 68
DP DALI 1500 46W 840 IP65 GY	4058075541801	4315670	2 × 58 W FL	46	6400	135	4000	50000	110	DALI-2	1500 × 82 × 68
DP DALI 1500 46W 865 IP65 GY	4058075541825	4315671	2 × 58 W FL	46	6400	135	6500	50000	110	DALI-2	1500 × 82 × 68
DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY	4058075541849	4315672	2 × 70 W FL	58	8000	135	4000	50000	110	DALI-2	1500 × 82 × 68
DP DALI 1500 58W 865 IP65 GY	4058075541863	4315673	2 × 70 W FL	58	8000	135	6500	50000	110	DALI-2	1500 × 82 × 68

DAMP PROOF 5X THROUGHWIRING

Suljetut teollisuusvalaisimet 5 × 2.5 mm² läpipohtotuksella

         											
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ³	°C		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
DP 5TH 1200 32W 840 IP65 GY	4058075541924	4315651	2 × 36 W FL	32	4400	135	4000	50000	110		1200 × 82 × 68
DP 5TH 1500 46W 840 IP65 GY	4058075541948	4315657	2 × 58 W FL	46	6400	135	4000	50000	110		1500 × 82 × 68

¹ Damp Proof-valaisimet ovat sertifioitu seuraavanlaisesti: On /Off, DALI ja läpipohtotetut mallit: TÜV Süd ja ENEC, turvavalistusmallit: CE.

² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DAMP PROOF EMERGENCY

Suljetut teollisuusvalaisimet turvavalaistustoiminnoilla

PERFORMANCE CLASS

D

FLICKER VALUE <10%

CRI >80

IP 65

IK 08

LEDVANCE 3 vuoden takuu

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²		P x L x K [mm] Ø x K [mm]
DP EM 1200 18W 840 IP65 GY	4058075541320	4315674	1 x 36 W FL	18	2400	135	4000	50000	110	1200 x 82 x 68
DP EM 1200 18W 865 IP65 GY	4058075541344	4315675	1 x 36 W FL	18	2400	135	6500	50000	110	1200 x 82 x 68
DP EM 1200 32W 830 IP65 GY	4058075541368	4315676	2 x 36 W FL	32	4000	125	3000	50000	110	1200 x 82 x 68
DP EM 1200 32W 840 IP65 GY	4058075541382	4315677	2 x 36 W FL	32	4400	135	4000	50000	110	1200 x 82 x 68
DP EM 1200 32W 865 IP65 GY	4058075541405	4315678	2 x 36 W FL	32	4400	125	6500	50000	110	1200 x 82 x 68
DP EM 1500 26W 840 IP65 GY	4058075541429	4315679	1 x 58 W FL	26	3500	150	4000	50000	110	1500 x 82 x 68
DP EM 1500 26W 865 IP65 GY	4058075541443	4315680	1 x 58 W FL	26	3500	135	6500	50000	110	1500 x 82 x 68
DP EM 1500 46W 830 IP65 GY	4058075541467	4315681	2 x 58 W FL	46	5750	125	3000	50000	110	1500 x 82 x 68
DP EM 1500 46W 840 IP65 GY	4058075541481	4315682	2 x 58 W FL	46	6400	135	4000	50000	110	1500 x 82 x 68
DP EM 1500 46W 865 IP65 GY	4058075541504	4315683	2 x 58 W FL	46	6400	135	6500	50000	110	1500 x 82 x 68
DP EM 1500 58W 840 IP65 GY	4058075541528	4315684	2 x 70 W FL	58	8000	135	4000	50000	110	1500 x 82 x 68
DP EM 1500 58W 865 IP65 GY	4058075541542	4315685	2 x 70 W FL	58	8000	135	6500	50000	110	1500 x 82 x 68
DP EM 1500 81W 840 IP65 GY	4058075541566	4315686	2 x 80 W FL	81	11000	135	4000	50000	110	1500 x 82 x 68
DP EM 1500 81W 865 IP65 GY	4058075541580	4315687	2 x 80 W FL	81	11000	135	6500	50000	110	1500 x 82 x 68

TURVAVALAISTUSOMINAISUUDET

Tuotenimi	Toiminta-aika akulla	Turvavalaistustoiminnon testaus	Valaisimen käyttötapa	Valovirta turvavalaistustilassa	Akkutyyppi
DP EM 1200 18W 840 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4
DP EM 1200 18W 865 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4
DP EM 1200 32W 830 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4
DP EM 1200 32W 840 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4
DP EM 1200 32W 865 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4
DP EM 1500 26W 840 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4
DP EM 1500 26W 865 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4
DP EM 1500 46W 830 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4
DP EM 1500 46W 840 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4
DP EM 1500 46W 865 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4
DP EM 1500 58W 840 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4
DP EM 1500 58W 865 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4
DP EM 1500 81W 840 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4
DP EM 1500 81W 865 IP65 GY	3 h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	500 lm	LiFePO4

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu
² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_A)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_A)



DAMP PROOF SENSOR

Suljetut teollisuusvalaisimet liike- ja hämärätunnistimella



TUOTEOMINAISUUDET

- Liiketunnistin mikroaaltotekniikalla
- Tunnistin on master-orja- ja master-master-toiminnoilla
- Korkea valotehokkuus: jopa 139 lm/W
- Avauskulma: 110°

TUOTE-EDUT

- Useiden tunnistinvalaisimien kytkeminen on mahdollista master-orja- ja master-master-toiminnon ansiosta
- Useita eri säätömahdollisuuksia havainnointialueen, hämärätunnistuksen ja päälläoloajan osalta
- Vähäinen välkyntä $\leq 10\%$
- Helppo asentaa, kytkeentään ei tarvita työkaluja
- 5 vuoden takuu

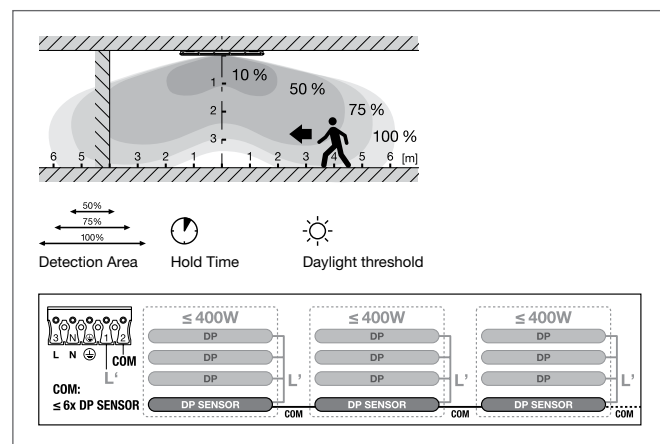
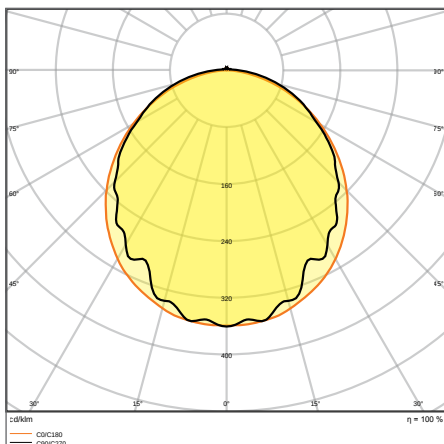
KÄYTTÖKOhteET

- Teollisuus- ja varastotilat
- Pysäköintialueet ja alikulkutunnelit
- Autotallit
- Työpajat, kokoonpanolinjat

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Saatavana lisävarusteita useille asennusvaihtoehdoille
- Mukana kiinnikkeet, varkaudenestoruuvit, ripustuskolmio, toinen läpivientiholkki ja 2 läpivientitulppaa

LISÄTIETOJA



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

DAMP PROOF SENSOR

Suljetut teollisuusvalaisimet liike- ja hämätunnistimella



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
DP S 1200 32W 840 IP65 GY	4058075541962	4315697	2 x 36 W FL	32	4 400	138	4 000	50000	110	1 200 x 82 x 68
DP S 1500 46W 840 IP65 GY	4058075541986	4315698	2 x 58 W FL	46	6 400	139	4 000	50000	110	1 500 x 82 x 68
DP S 1500 58W 840 IP65 GY	4058075542006	4315699	2 x 70 W FL	58	8 000	138	4 000	50000	110	1 500 x 82 x 68

TUNNISTIMEN OMINAISUUDET

Tuotenimi	Tunnistintyyppi	Tunnistin teknologia	Hämätunnistimen kynnysarvo	Liiketunnistimen havainnointialue	Liiketunnistimen havainnointikulma	Valittava päälläoloaika
DP S 1200 32W 840 IP65 GY	Liike/Hämärä	Mikroaalto	2...50 lx	6...14 m	110°	5 s...15 min
DP S 1500 46W 840 IP65 GY	Liike/Hämärä	Mikroaalto	2...50 lx	6...14 m	110°	5 s...15 min
DP S 1500 58W 840 IP65 GY	Liike/Hämärä	Mikroaalto	2...50 lx	6...14 m	110°	5 s...15 min

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DAMP PROOF CLASSIC lisätarvikkeet

Läpijohtotussarjat DAMP PROOF CLASSIC GEN 2 -valaisimille



TUOTEOMINAISUUDET

- Läpijohtotussaraja jousiliittimillä

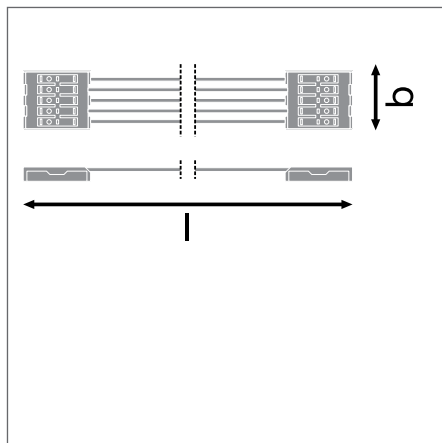
TUOTE-EDUT

- Helppo kytkeä jousiliittimiin

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Johdotus $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$, läpivientiholkki ja 2 johdinkiinnikettä
- Sisältää kaikki tarvikkeet

LISÄTIETOJA



DAMP PROOF HOUSING LISÄTARVIKKEET

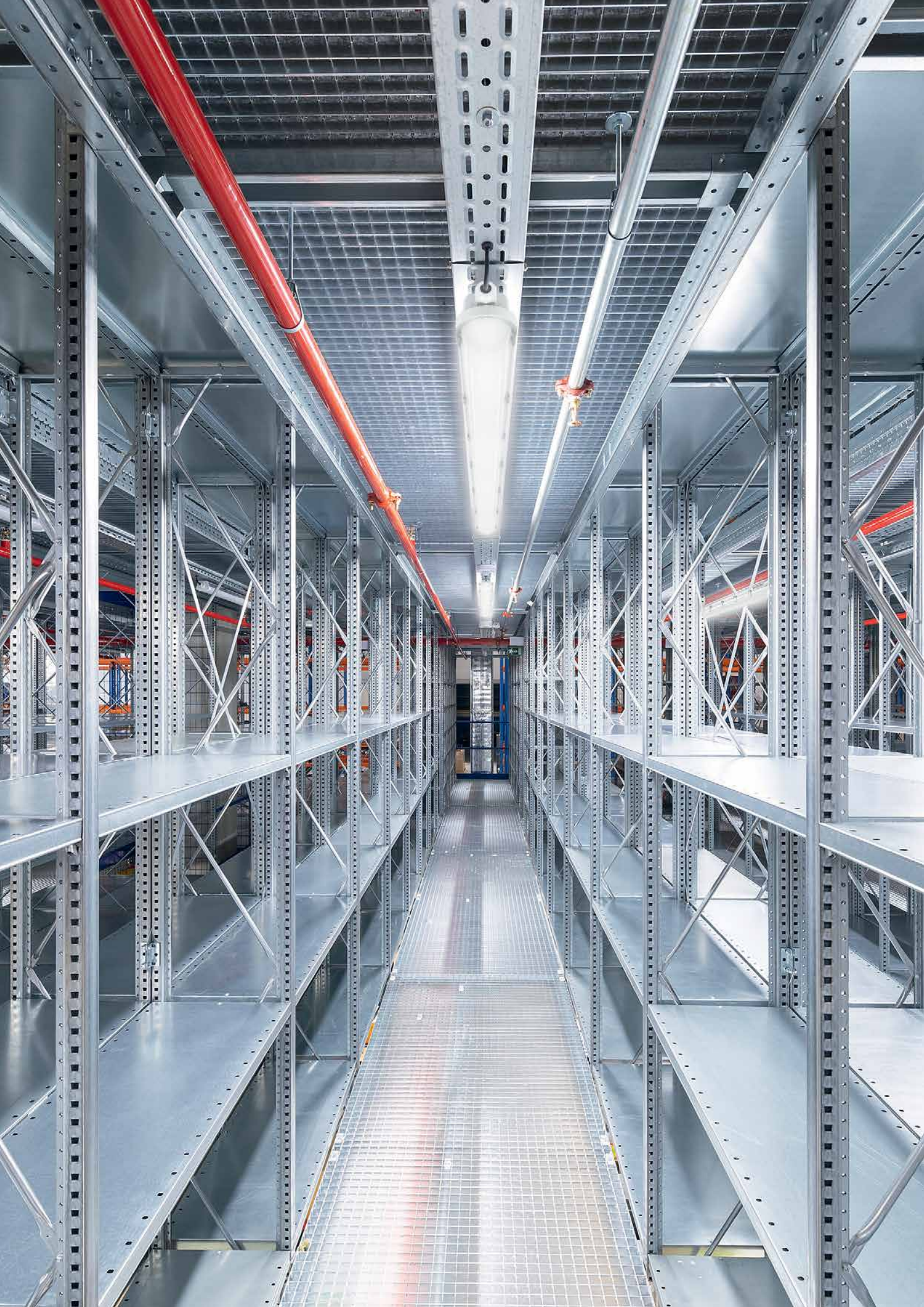
Läpijohtotussarjat DAMP PROOF CLASSIC GEN 2 -valaisimille



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
DP 1200 TH-KIT	4058075695030	4315695	1150 × 27 × 16
DP 1500 TH-KIT	4058075695054	4315696	1450 × 27 × 16

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.



DAMP PROOF SPECIAL GEN 2

Ammoniakin kestävä pyöreä suljettu teollisuusvalaisin korkealla IP-luokituksella



TUOTEOMINAISUUDET

- Tiiviistä akryylistä valmistettu runko
- Ammoniakin kestävä
- Kotelointiluokitus: IP67 (DIN EN 60529), IP69K (ISO 20653:2013)
- 3 x 1,5 mm² läpijohtotettu

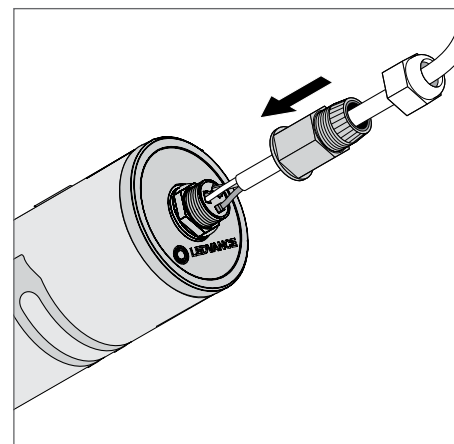
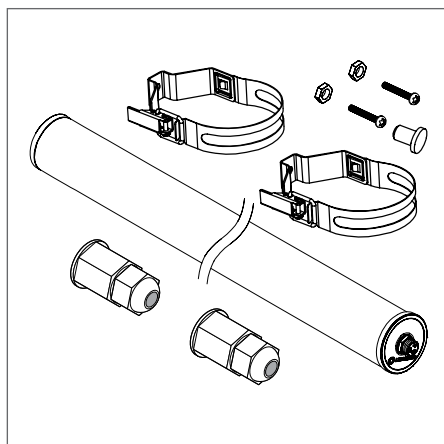
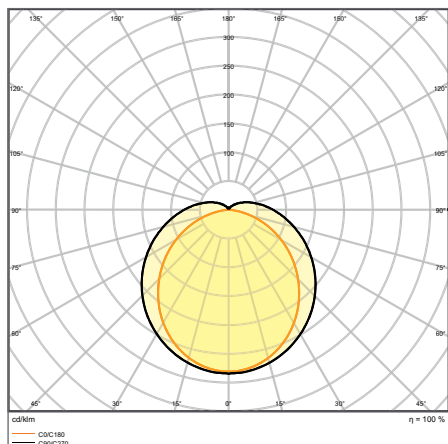
TUOTE-EDUT

- Täysin tiiviin rakenteen ansiosta valaisin soveltuu maatalouskohteisiin
- Soveltuu käytettäväksi myös kattamattomissa ulkotiloissa
- Pyöreän muodon sekä pantamaisen kiinnikkeen ansiosta valaisinta on helppo suunnata
- Valaisimeen koko matkalta kiinnittyvät kannakkeet
- 5 vuoden takuu

KÄYTTÖKOhteET

- Soveltuu käytettäväksi eläinten kanssa, lukuunottamatta siipikarjaa
- Avoimet pysäköintialueet ja alikulkutunnelit
- Autotallit
- Työpajat, kokoonpanolinjat

LISÄTIETOJA



DP SPECIAL 1500 50 W 4000 K WT IP67

DAMP PROOF SPECIAL GEN 2

Ammoniakin kestävä pyöreä suljettu teollisuusvalaisin korkealla IP-luokituksella



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°C	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
DP SPECIAL 1200 22 W 4000 K WT IP67	4058075 452114	4315614	2 x 58 W FL	22	2800	130	4000	50000	120	1200 x 82
DP SPECIAL 200 42 W 4000 K WT IP67	4058075 452152	4315615	2 x 58 W FL	42	5500	130	4000	50000	120	1200 x 82
DP SPECIAL 1500 30 W 4000 K WT IP67	4058075 452138	4315616	2 x 58 W FL	30	3900	130	4000	50000	120	1500 x 82
DP SPECIAL 1500 50 W 4000 K WT IP67	4058075 452176	4315617	2 x 58 W FL	50	6500	130	4000	50000	120	1500 x 82

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DAMP PROOF HOUSING

Suljettu teollisuusvalaisinrunko T8 LED-valoputkille



TUOTEOMINAISUUDET

- Runko kestävä polykarbonaattia, harmaa
- Soveltuu LED TUBE T8 EM ja Connected LED-valoputkille
- Valaisinrunko, saatavana 1- ja 2-lampullisena versiona
- Kotelointiluokitus: IP65
- Iskunkestävyysluokitus: IK08

TUOTE-EDUT

- Kestävä ratkaisu vaihdettavan LED-valoputken ansiosta
- Esijohdotettu EM-tyyppisille T8 LED-valoputkille
- Vankka runko
- Helppo ja nopea asentaa
- 5 vuoden takuu

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Sisältää kaikki tarvikkeet

DAMP PROOF HOUSING

Suljettu teollisuusvalaisinrunko T8 LED-valoputkille



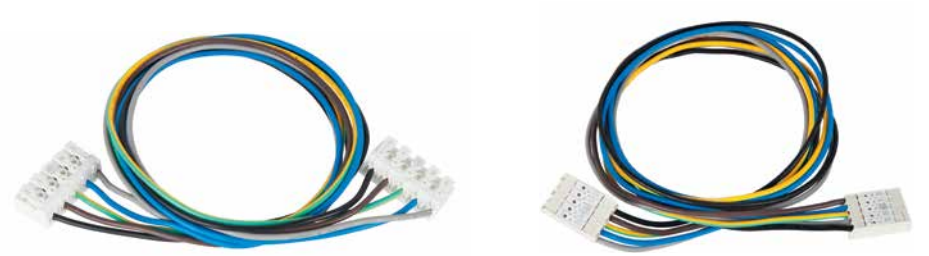
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero		P x L x K [mm] Ø x K [mm]
DP HOUSING 600 1x Lamp IP65	4058075312395	4315565	105	651 x 64 x 75
DP HOUSING 600 2x Lamp IP65	4058075312418	4315566	105	651 x 103 x 75
DP HOUSING 1200 1x Lamp IP65	4058075312432	4315567	105	1261 x 64 x 75
DP HOUSING 1200 2x Lamp IP65	4058075312456	4315568	105	1261 x 103 x 75
DP HOUSING 1500 1x Lamp IP65	4058075312470	4315569	105	1561 x 64 x 75
DP HOUSING 1500 2x Lamp IP65	4058075312494	4315570	105	1561 x 103 x 75

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

DAMP PROOF HOUSING lisätarvikkeet

Läpijohtotussarjat DAMP PROOF HOUSING GEN 2 -valaisimille



TUOTEOMINAISUUDET

- Läpijohtotussaraja jousiliittimillä

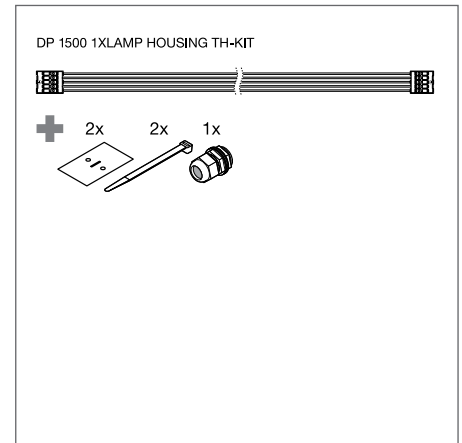
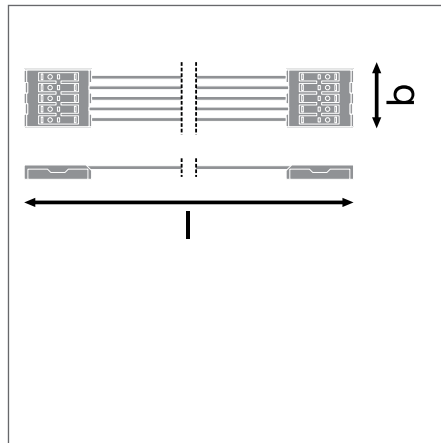
TUOTE-EDUT

- Helppo kytkeä jousiliittimiin

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Johdotus $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$, läpivientiholkki ja 2 johdinkiinnikettä
- Sisältää kaikki tarvikkeet

LISÄTIETOJA



DAMP PROOF HOUSING LISÄTARVIKKEET

Läpijohtotussarjat DAMP PROOF HOUSING GEN 2 -valaisimille



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
DP 1200 1XLAMP HOUSING TH-KIT 5X2.5LEDV	4058075695078	4324780	1150 x 27 x 16
DP 1500 1XLAMP HOUSING TH-KIT 5X2.5LEDV	4058075695092	4324782	1450 x 27 x 16
DP 1200 2XLAMP HOUSING TH-KIT 5X2.5LEDV	4058075695115	4324781	1150 x 50 x 23
DP 1500 2XLAMP HOUSING TH-KIT 5X2.5LEDV	4058075695139	4324783	1450 x 50 x 23

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

Lue lisää:
ledvance.com/tubes



UNELMATIIMI VARASTOIHIN JA PYSÄKÖINTIHALLEIHIN

LEDVANCE DAMP PROOF HOUSING on toiminnallinen ja vankka valaisinrunko, joka soveltuu ihanteellisesti jopa 4 metriä korkeisiin varastoihin ja pysäköintihalleihin. Yhdessä vain LEDVANCE LED TUBE T8 CONNECTED -valoputken ja LEDVANCE CONNECTED SENSOR ST8 LOW BAY-tunnistimen kanssa voit luoda älykkään valaistusjärjestelmän helposti ja nopeasti.

Zigbee 3.0 langattoman standardin avulla, liiketunnistin ohjaa langattomasti siihen yhdistettyjä LED-valoputkia. Lopputulokseksi saadaan aikaan valoa oikeaan paikkaan oikeaan aikaan ja merkittävästi vähemmän energiankulutusta.

LEDVANCE LED TUBE T8 EM CONNECTED Snro: 4933237

Valoa tarvittaessa: älykäs tunnistin pohjainen valonohjaus vähentää energiankulutusta.

- Langaton Zigbee 3.0-protokolla
- Vähäinen väklyntä ($SVM \leq 0,4$; $P_{stLM} \leq 1$)
- Sirpalesuojattu lasirunko
- Soveltuu käytettäväksi LEDVANCE CONNECTED SENSOR ST8 LOW BAY (Snro: 2628004), jonka asennuskorkeus on jopa 4 m



VAHVA YHDISTELMÄ ESIMERKIKSI SUURIIN PARKKIHALLEIHIN:



LEDVANCE LED TUBE T8 CONNECTED -valoputki, asennettuna vankaan DAMP PROOF HOUSING -valaisinrunkoon (IP65), on yhdistetty langattomasti LEDVANCE CONNECTED SENSOR ST8 LOW BAY Zigbeeen avulla. Kaksiportainen toiminta ($0\% \rightleftharpoons 100\%$ ja $20\% \rightleftharpoons 100\%$) parantaa asennuksen kokonaisenergiatohokkuutta.

ENERGIASÄÄSTÖT

Valaistusteknologia	Nettovalovirta	Valaisimien lukumäärä	Valaisimen teho (sis. häviöt)	Kokonaisteho	Energiankulutus per vuosi	Energiansäästöt
LEDVANCE LED TUBE T8 CONNECTED LED TUBE T8 EM CON P 1500 24 W/4000K	3 600 lm	50	24 W	1 200 W	4 992 kWh	66%*
Perinteinen teollisuusvalaisin T8 1 x 58 W	3 454 lm	50	70 W	3 500 W	14 560 kWh	

KÄYTTÖTIEDOT: Käyttö per vuosi (päivää): 260 · Käyttö per päivä (tuntia): 16 · Arvioitu aktiivinen aika per päivä (tuntia): 8

Energiankulutus viittaa LED-valaistusratkaisuun ilman valonohjausjärjestelmää eikä se ota huomioon valaistustiloja tai himmennystä.

* Valonohjauksen oletettu säästö verrattuna uuteen LED-valaistusratkaisuun: 40 %; perustuu seuraaviin oletuksiin: liiketunnistus valmiustilan himmennysellä 40 %. Käytön aikana, valaistustaso himmennetään 20 %. Tämä on miellyttävämpää käyttäjille, sillä heidän ei tarvitse tulla täysin pimeään tilaan. Valonohjauksen oletetut energiansäästölaskelmat ovat arvioita ja perustuvat valaistustalouden käytännön kokemuksiin. Valonohjauksen tarkemmat säästöt tulee laskea aina projektikohtaisesti.



DAMP PROOF SLIM VALUE

Ohut suljettu teollisuusvalaisin



TUOTEOMINAISUUDET

- Polykarbonaatti runko, ruostumattomasta teräksestä valmistetut kannakkeet
- Koteloitiluokitus: IP65
- Leveä avauskulma: 120°
- Korkea valotehokkuus: jopa 110 lm/W

TUOTE-EDUT

- Tasainen valonjako leveällä avauskulmalla
- Valaisimen koko matkalta kiinnittyvät kannakkeet
- Helposti avattavat päätypalat
- Siro ja ohut muotoilu
- Helppo kytkeä päätyholkkien takana oleviin jousiliittimiin

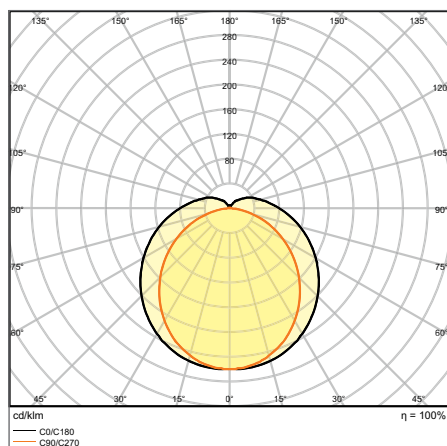
KÄYTTÖKOhteET

- Teollisuus- ja varastotilat
- Pysäköintialueet ja alikulkutunnelit
- Autotallit
- Työpajat, kokoonpanolinjat

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Sisältää ruostumatonta terästä olevat kiinnikkeet turvaruuveilla
- Sisältää asennustarvikkeet (Suspension Kit, Theft Protection Kit)

LISÄTIETOJA



DP SLIM VALUE 1500 50 W 4000 K IP65 GY

DAMP PROOF SLIM VALUE

Ohut suljettu teollisuusvalaisin



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°C	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
DP SLIM VALUE 1200 36 W 4000 K IP65 GY	4058075066458	4315512	2 x 36 W FL	36	4000	110	4000	27000	120	1200 x 35 x 48
DP SLIM VALUE 1200 36 W 6500 K IP65 GY	4058075066472	4315513	2 x 36 W FL	36	4000	110	6500	27000	120	1200 x 35 x 48
DP SLIM VALUE 1500 50 W 4000 K IP65 GY	4058075066496	4315514	2 x 58 W FL	50	5500	110	4000	27000	120	1500 x 35 x 48
DP SLIM VALUE 1500 50 W 6500 K IP65 GY	4058075066519	4315515	2 x 58 W FL	50	5500	110	6500	27000	120	1500 x 35 x 48

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DAMP PROOF ECO HIGH LUMEN OUTPUT

Suljetut teollisuusvalaisimet



TUOTEOMINAISUUDET

- Korkea valotehokkuus: jopa 136 lm/W
- Kotelointiluokitus: IP65
- Avauskulma: 120°
- 3x1,5 mm² läpijohdotettu
- Runko polykarbonaattia

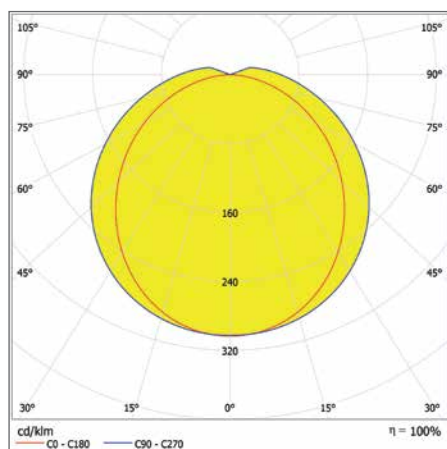
TUOTE-EDUT

- Tasainen valonjako
- Helppo asentaa, ei tarvetta työkaluille
- kytkentään
- 5 vuoden takuu

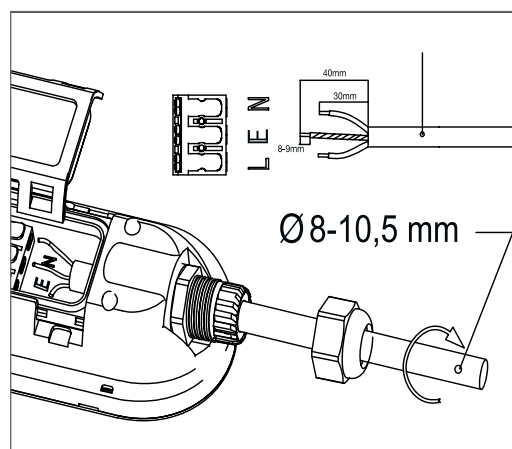
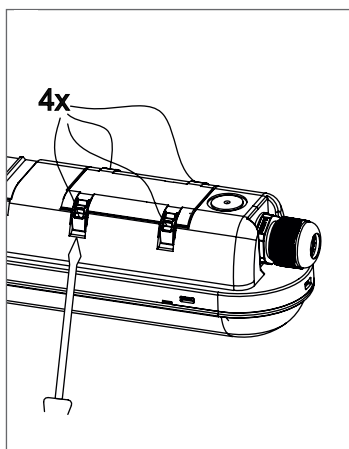
KÄYTTÖKOhteET

- Teollisuus- ja varastotilat
- Pysäköintialueet ja aikukutunnelit
- Autotallit
- Työpajat, kokoonpanolinjat

LISÄTIETOJA



DP ECO HLO 1500 80W 4000K IP65



DAMP PROOF ECO HIGH LUMEN OUTPUT

Suljettu teollisuusvalaisin



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
DAMP PROOF ECO HLO 1500 TH 66W/4000K IP65GY	4058075 464025	4315642	66	8976	136	4000	50000	120°	1510 x 70,5 x 70,4
DAMP PROOF ECO HLO 1500 TH 66W/6500K IP65GY	4058075 464049	4315643	66	8976	136	6500	50000	120°	1510 x 70,5 x 70,4
DAMP PROOF ECO HLO 1500 TH 80W/4000K IP65GY	4058075 464063	4315644	80	10960	137	4000	50000	120°	1510 x 70,5 x 70,4
DAMP PROOF ECO HLO 1500 TH 80W/6500K IP65GY	4058075 464087	4315645	80	10960	137	6500	50000	120°	1510 x 70,5 x 70,4

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SYVÄSÄTEILIJÄT

SUURI VALOTEHOKKUUS JA VALON LAATU

HIGH BAY GEN 4

Sivu 170



PERFORMANCE CLASS

UUSI SUKUPOLVI KORKEALLA VALOTEHOKKUUDELLA

- Soveltuu teollisuuskäyttöön hyvän lämmönkestävyytensä ja pitkän käyttöikänsä ansiosta
- Energiansäästöt jopa 64 % verrattuna perinteisiin syväsäteilijöihin
- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa tiloissa korkean IP-luokituksen ansiosta

HIGH BAY GEN 4 SENSOR

Sivu 171



PERFORMANCE CLASS

HELPPO VALONOHJAUSVAIHTOEHTO

- Kattavat säätömahdollisuudet, kuten käytävytoiminto
- Energiansäästöt jopa 64 % verrattuna perinteisiin syväsäteilijöihin
- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa tiloissa korkean IP-luokituksen ansiosta

HIGH BAY GEN 3 DALI

Sivu 172



PERFORMANCE CLASS

KORKEISIIN VALAISTUSVAATIMUKSIIN

- DALI-2 -himmennettävät LED-syväsäteilijät
- Eri malleja eri korkeuksille 6 m - 14 m
- Vähäinen välkyntä laadukkaan virtalähteen ansiosta

HIGH BAY LISÄTARVIKKEET

Sivu 174

HIGH BAY REFLECTOR
HIGH BAY REFRACTOR
HIGH BAY BRACKET
HIGH BAY REMOTE CONTROL



LISÄTARVIKKEET OPTIMAALISEEN VALON LAATUUN

- Korkealaatuinen alumiiniheijastin tai kirkas polykarbonaattiheijastin, joiden avulla voidaan rajata avauskulmaa ja vähentää häikäisyä
- Vankka teräs kiinnityssanka, kallistettavissa +/- 90°
- Kaukosäädin tunnistimen asetuksien muuttamiseen

HIGH BAY COMPACT

Sivu 176



VALUE CLASS

HYVÄÄ VALAISTUSTA PÄIVITTÄISIIN KÄYTTÖKOhteisiin

- Moderni ja pienikokoinen
- Energiansäästöt jopa 60 % verrattuna perinteisiin syväsäteilijöihin

HIGH BAY COMPACT LISÄTARVIKKEET

Sivu 178

HIGH BAY COMPACT REFLECTOR
HIGH BAY COMPACT BRACKET



LISÄTARVIKKEET FOR OPTIMUM QUALITY OF LIGHT

- Korkealaatuinen alumiiniheijastin, jonka avulla voidaan rajata avauskulmaa ja vähentää häikäisyä
- Vankka teräs kiinnityssanka, kallistettavissa +/- 60°

HIGH BAY GEN 4 SENSOR TEHOKAS VALAISIN KORKEISIIN TILOIHIN



HIGH BAY GEN 4:n uusi tunnistinversio mahdollistaa älykkään valaistuksen toteuttamisen varastoissa, teollisuuslaitoksissa ja logistiikkakeskuksissa, joiden tilan korkeus on jopa 12 metriä. Nopeaa ja kätevää: asetukset kaukosäätimellä.

YKSINKERTAISET PERUSASETUKSET SUORAAN TUNNISTIMESTA

KYTKIN 1: HAVAINNOINTIALUE

Tällä alueella RF-tunnistin havaitsee liikkeen.

KYTKIMET 2 JA 3: PÄÄLLÄOLOAIKA

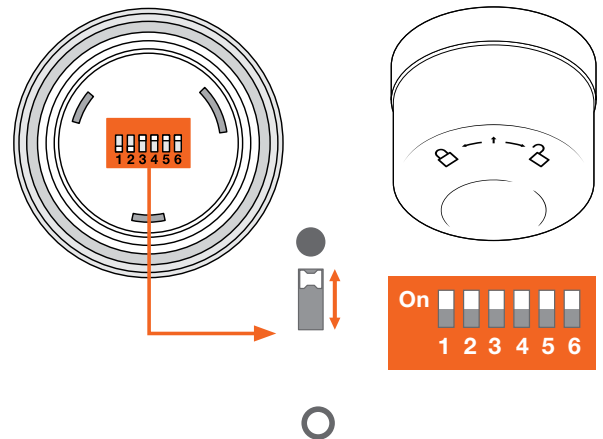
Tämän ajan valo on päällä 100 % teholla viimeisen havaitun liikkeen jälkeen.

KYTKIN 4: HÄMÄRÄTUNNISTIMEN KYNNYKSARVO

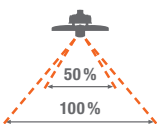
Tällä voit määrittää tunnistimen päivänvalon raja-arvoja. Kun hämärätunnistustoiminto on valittuna, liiketunnistin reagoi vasta kun on tarpeeksi hämärää, eli alle 100 luksia. Kun se on pois päältä, liiketunnistin reagoi aina liikkeeseen.

KYTKIMET 5 JA 6: HIMMENNYSTASO

Valaisin himmenee tähän määritettyyn himmennystasoon, kun asetettu päälläoloaika on kulunut.



HAVAINNOINTIALUE



1	
●	100 %
○	5 %

PÄÄLLÄOLO-AIKA



2	3	
●	●	30s
●	○	1 min
○	●	5 min
○	○	10 min

HÄMÄRÄ-TUNNISTIN

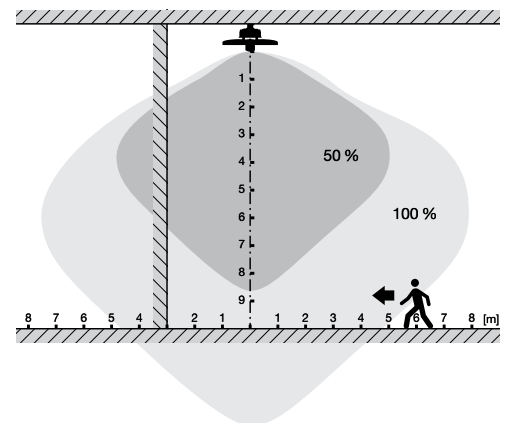


4	
●	Disable
○	100 lux

HIMMENNYS-TASO



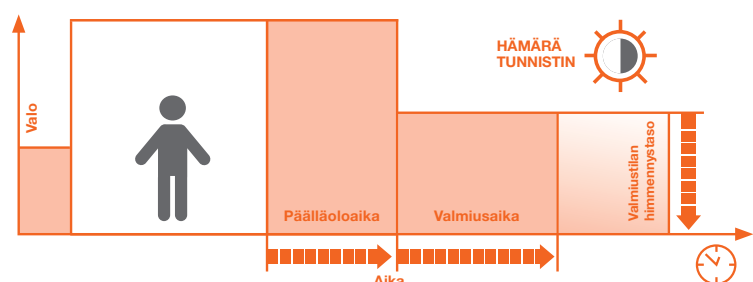
5	6	
●	●	Off
○	●	10 %
●	○	30 %



TALOUDELLINEN ÄLYKKÄÄN KÄYTÄVÄTOIMINNAN ANSIOSTA

Aina kun tarvitaan jatkuvaa valaistusta vuorokauden ympäri, käytävätoiminnon avulla valaistus voidaan toteuttaa energia- tehokkaasti.

Valaistus voidaan kytkeä päälle yksilöllisesti läsnäolon ja tarvittaessa päivänvalon mukaan. Jos liikettä tai läsnäoloa ei havaita, valaistus himmenee asetetulle tasolle tai sammuu kokonaan.



HIGH BAY GEN 4

Syväsäteilijät jopa 150 lm/W



TUOTEOMINAISUUDET

- Korkeataajuinen tunnistin hämärä- ja liikkeen tunnistukseen
- Erilaiset valovirrat ja avauskulmat ~6 m - 14 m asennuskorkeuksille

TUOTE-EDUT

- Korkea valotehokkuus
- Jopa 64 %:n energiansäästö verrattuna perinteisiin syväsäteilijöihin
- 5 vuoden takuu
- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa tiloissa korkean IP-luokituksen ansiosta
- Monipuoliset säätömahdollisuudet tunnistinmalleissa

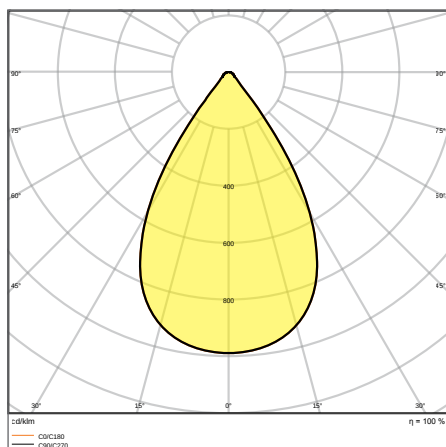
KÄYTTÖKOhteet

- Korvaa elohopeahöyry- ja monimetallilampulla varustetut syväsäteilijät
- Varastot
- Logistiikkahallit
- Teollisuus
- Korkeat tilat (esim. ostoskeskukset, lentokentät, liikerakennukset, aulat)

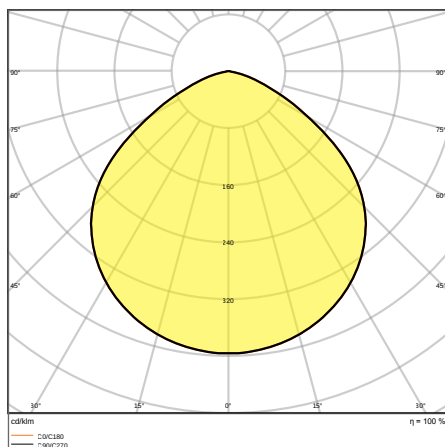
TARVIKKEET /VARUSTEET

- Kiinnityssangat ja heijastimet saatavana erillisinä lisävarusteina. Tunnistinmallit sisältävät kiinnityssangan.
- Mukana ripustuskoukku

LISÄTIETOJA



HB P 87W 840 70DEG IP65



HB P 87W 840 110DEG IP65

HIGH BAY GEN 4

Syväsäteilijät jopa 150 lm/W



UUSI

UUSI

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°C	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
HB P 87W 840 70DEG IP65	4058075692787	4324717	250W HID	87	13000	150	4000	50000	70	280 × 155	1
HB P 87W 840 110DEG IP65	4058075692718	4324706	250W HID	87	13000	150	4000	50000	110	280 × 155	1
HB P 87W 865 70DEG IP65	4058075692855	4324705	250W HID	87	13000	150	6500	50000	70	280 × 155	1
HB P 87W 865 110DEG IP65	4058075692848	4324704	250W HID	87	13000	150	6500	50000	110	280 × 155	1
HB P 147W 840 70DEG IP65	4058075692800	4324703	400W HID	147	22000	150	4000	50000	70	321 × 152	1
HB P 147W 840 110DEG IP65	4058075692794	4324718	400W HID	147	22000	150	4000	50000	110	321 × 152	1
HB P 147W 865 70DEG IP65	4058075764248	4324860	400W HID	147	22000	150	6500	50000	70	321 × 152	1
HB P 147W 865 110DEG IP65	4058075692862	4324707	400W HID	147	22000	150	6500	50000	110	321 × 152	1
HB P 190W 840 70DEG IP65	4058075692824	4324715	500W HID	190	27000	140	4000	50000	70	321 × 156	1
HB P 190W 840 110DEG IP65	4058075692817	4324716	500W HID	190	27000	140	4000	50000	110	321 × 156	1
HB P 190W 865 70DEG IP65	4058075692879	4324714	500W HID	190	27000	140	6500	50000	70	321 × 156	1
HB P 190W 865 110DEG IP65	4058075764255	4324861	500W HID	190	27000	140	6500	50000	110	321 × 156	1
HB P 210W 840 70DEG IP65	4058075692831	4324713	500W HID	210	30000	140	4000	50000	70	321 × 156	1
HB P 210W 865 70DEG IP65	4058075692886	4324711	500W HID	210	30000	140	6500	50000	70	321 × 156	1

HIGH BAY SENSOR GEN 4

Syväsäteilijät IP65-luokituksella ja tunnistimella



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°C	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
HB SEN P 87W 840 110DEG IP65	4058075603257	4324700	250W HID	87	13000	150	4000	50000	110	280 × 190	2
HB SEN P 147W 840 70DEG IP65	4058075603271	4324712	400W HID	147	22000	150	4000	50000	70	321 × 188	2
HB SEN P 147W 840 110DEG IP65	4058075603264	4324719	400W HID	147	22000	150	4000	50000	110	321 × 188	2
HB SEN P 190W 840 110DEG IP65	4058075603288	4324702	500W HID	190	27000	140	4000	50000	110	321 × 192	2

TUNNISTIMEN OMINAISUUDET

Tuotenimi	Tunnistintyyppi	Tunnistin teknologia	Hämärätunnistimen kynnysarvo	Liiketunnistimen havainnointialue	Liiketunnistimen havainnointikulma	Valittava päälläoloaika
HB SEN P 87W 840 110DEG IP65	Liike/Hämärä	Mikroaalto	100 lx	6...15 m	< 150°	30 s...10 min
HB SEN P 147W 840 70DEG IP65	Liike/Hämärä	Mikroaalto	100 lx	6...15 m	< 150°	30 s...10 min
HB SEN P 147W 840 110DEG IP65	Liike/Hämärä	Mikroaalto	100 lx	6...15 m	< 150°	30 s...10 min
HB SEN P 190W 840 110DEG IP65	Liike/Hämärä	Mikroaalto	100 lx	6...15 m	< 150°	30 s...10 min

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25°C (T_a)

HIGH BAY GEN 3 DALI

LED-syväsäteilijät DALI-himmennyksellä



TUOTEOMINAISUUDET

- Vankka runko alumiinia
- 1,5 m liitosjohdolla $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$,
- Sallittu ympäristön käyttölämpötila: $-30 \dots +50 \text{ °C}$
- Korkea valotehokkuus: jopa 140 lm/W
- Mukana ripustuskoukku ja kiinnityssanka
- Kotelointiluokitus: IP65

TUOTE-EDUT

- Korkea valotehokkuus
- Soveltuu käytettäväksi 6 m - 14 m korkuisissa tiloissa
- Vähäinen välkyntä
- Matala pintalämpötila, D-hyväksytty
- 5 vuoden takuu

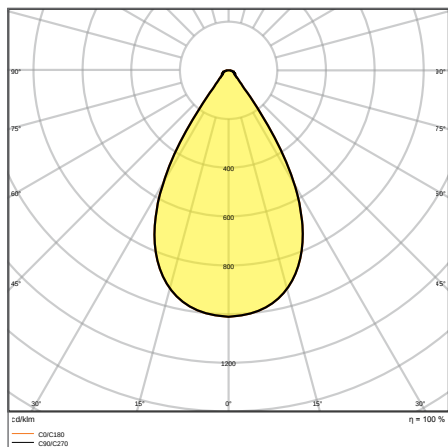
KÄYTTÖKOHTEET

- Korvaa elohopeahöyry- ja monimetallilampuilla varustetut syväsäteilijät
- Varastot
- Logistiikkahallit
- Teollisuus
- Korkeat tilat (esim. ostoskeskukset, lentokentät, liikerakennukset, aulat)

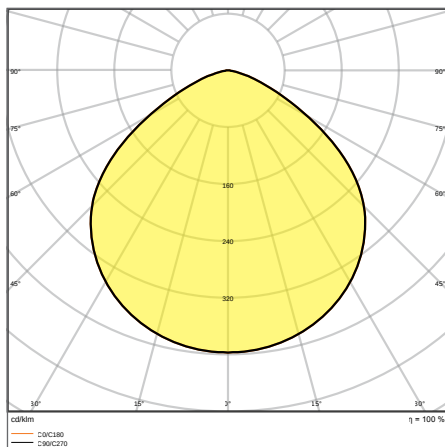
TARVIKKEET /VARUSTEET

- Mukana ripustuskoukku
- Heijastimet saatavana erikseen*

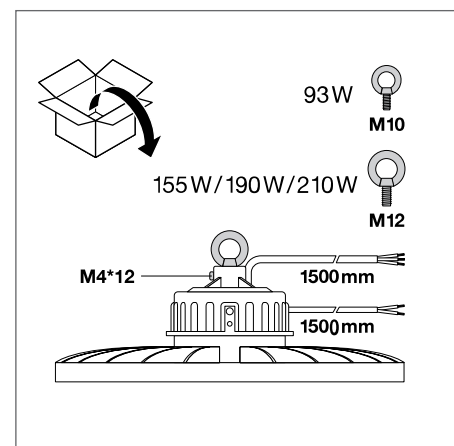
LISÄTIETOJA



HB DALI 190 W-4000 K 70DEG IP65



HB DALI 190 W-4000 K 110DEG IP65



DALI-mallit

*Kaikkien DALI-mallien mukana tulee kiinnityssanka.
Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

HIGH BAY GEN 3 DALI

LED-syväsäteilijät DALI-himmennyksellä

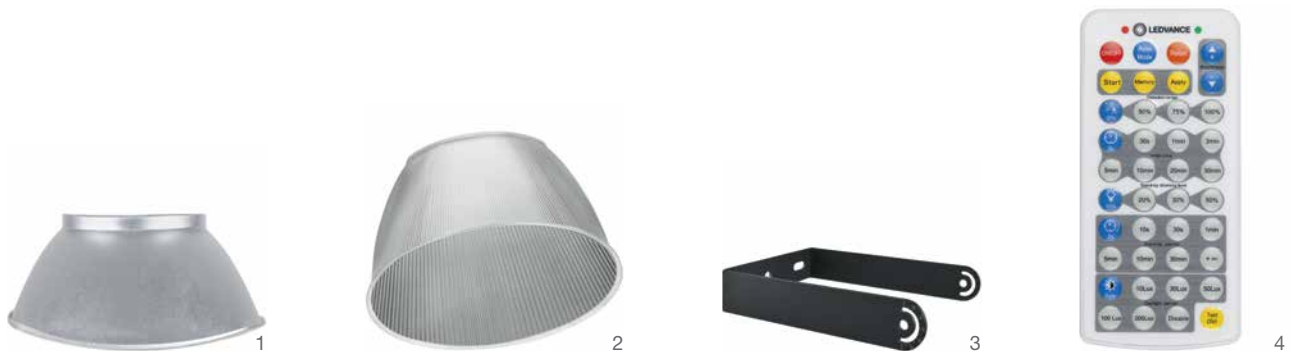


Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	°	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
HB DALI 93 W-4000 K 70DEG IP65	4058075543911	4315689	93	13000	140	4000	50000	70	DALI-2	280 x 160
HB DALI 93 W-4000 K 110DEG IP65	4058075543904	4315688	93	13000	141	4000	50000	110	DALI-2	280 x 160
HB DALI 155 W-4000 K 70DEG IP65	4058075543935	4315691	155	22000	142	4000	50000	70	DALI-2	321 x 163
HB DALI 155 W-4000 K 110DEG IP65	4058075543928	4315690	155	22000	143	4000	50000	110	DALI-2	321 x 163
HB DALI 190 W-4000 K 70DEG IP65	4058075543959	4315693	190	27000	144	4000	50000	70	DALI-2	321 x 168
HB DALI 190 W-4000 K 110DEG IP65	4058075543942	4315692	190	27000	145	4000	50000	110	DALI-2	321 x 168
HB DALI 210 W-4000 K 70DEG IP65	4058075543966	4315694	210	30000	146	4000	50000	70	DALI-2	321 x 168

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

HIGH BAY lisätarvikkeet

Heijastimet ja kiinnitystarvikkeet HIGH BAY-valaisimille



- Korkealaatuinen alumiiniheijastin
- Korkealaatuinen kirkas heijastin polykarbonaatista
- Kiinnityssanka mustaa terästä. Suunnattavissa: $\pm 90^\circ$ *
- Kaukosäädin tunnistimen asetusten muuttamiseen

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	MATERIAL	COLOR		
HB ALU REFLECTOR 87W	4058075 699397	4324720	415 × 205	Alumiini	Hopea	1	1
HB ALU REFLECTOR 93 W	4058075 507043	4315634	415 × 208	Alumiini	Hopea	2	—
HB ALU REFLECTOR 155 W - 210 W	4058075 507050	4315635	499 × 81	Alumiini	Hopea	2	—
HB ALU REFLECTOR 147 190 210W	4058075 699410	4324701	500 × 235	AlumiiniHopea	Hopea	1	1
HB PC REFRACTOR 87W	4058075 699359	4324708	413 × 205	Polykarbonaatti (PC)	Kirkas	1	2
HB PC REFRACTOR 93 W	4058075 507029	4315632	309 × 76	Polykarbonaatti (PC)	—	2	—
HB PC REFRACTOR 147 190 210W	4058075 699373	4324709	480 × 250	Polykarbonaatti (PC)	Kirkas	1	2
HB PC REFRACTOR 155 W - 210 W	4058075 507036	4315633	414 × 138	Polykarbonaatti (PC)	—	2	—
HB BRACKET 87 147 190 210W	4058075 695191	4324710	138 × 35 × 150	Teräs	Musta	1	3
HB BRACKET 190 W - 210 W	4058075 505308	4315631	— × 150	Teräs	Musta	1	3
HB SENSOR REMOTE CONTROL 93W - 190W	4058075 611436	4324722	117 × 56 × 15	Polykarbonaatti (PC)	—	1	4

*Kiinnityssanka vain perusmalleihin. Sensor ja DALI-mallit sisältävät jo kiinnityssangan. Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

HIGH BAY LISÄTARVIKKEIDEN YHTEENSOPIVUUS

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	HB Gen 4 yhteensopivuus*
HB ALU REFLECTOR 87W	4058075 699397	4324720	✓
HB ALU REFLECTOR 93W	4058075 507043	4315634	Soveltuu 87W
HB ALU REFLECTOR 155W-210W	4058075 507050	4315635	Soveltuu 147W, 190W, 210W
HB ALU REFLECTOR 147 190 210W	4058075 699410	4324701	✓
HB PC REFRACTOR 87W	4058075 699359	4324708	✓
HB PC REFRACTOR 93W	4058075 507029	4315632	Soveltuu 87W
HB PC REFRACTOR 147 190 210W	4058075 699373	4324709	✓
HB PC REFRACTOR 155W-210W	4058075 507036	4315633	Soveltuu 147W, 190W, 210W
HB BRACKET 87 147 190 210W	4058075 695191	4324710	✓
HB BRACKET 190W-210W	4058075 505308	4315631	Soveltuu kaikille malleille

* Ei koske High Bay Sensor & DALI-malleja. Kiinnityssangat sisältyvät niiden pakkauksiin.

HIGH BAY COMPACT

Syväsäteilijät jopa 120 lm/W



TUOTEOMINAISUUDET

- Käyttölämpötila: -20...45 °C
- Musta alumiinirunko, valopinta karkaistua lasia
- Mattalasi
- Kotelointiluokitus: IP65
- Käyttöikä (L70): jopa 50 000 h
- Korkea valotehokkuus: jopa 120 lm/W

TUOTE-EDUT

- Moderni eksklusiivinen design
- Energiansäästöt jopa 60 % verrattuna perinteisiin syväsäteilijöihin
- 3 vuoden takuu
- Optimoitu paino ja koko

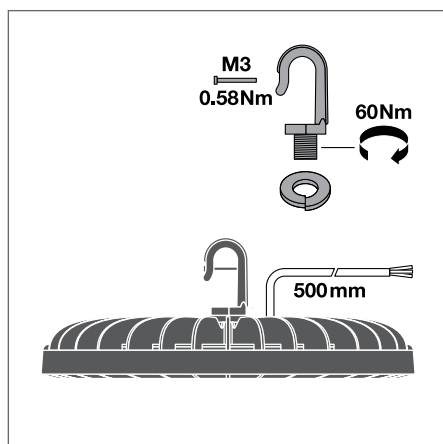
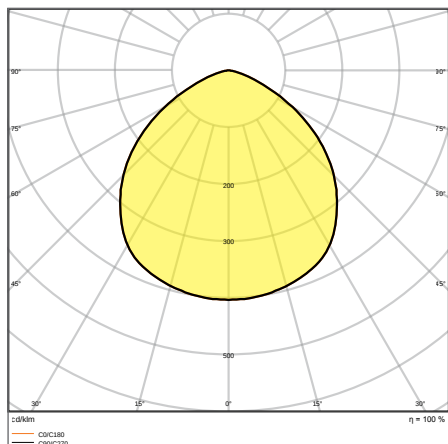
KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa elohopeahöyry- ja monimetallilampuilla varustetut syväsäteilijät
- Varastot
- Logistiikkahallit
- Teollisuus
- Korkeat tilat (esim. ostoskeskukset, lentokentät, liikerakennukset, aulat)

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Saatavilla useille asennusvaihtoehdoille

LISÄTIETOJA



HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT

Syväsäteilijät jopa 120 lm/W



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°C	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
HB COMP V 83W 840 110DEG IP65 VS1	4058075708174	4324723	250W HID	83	10000	120	4000	45000	110	180 x 50
HB COMP V 83W 865 110DEG IP65 VS1	4058075708211	4324724	250W HID	83	10000	120	6500	45000	110	180 x 50
HB COMP V 133W 840 110DEG IP65 VS1	4058075708181	4324725	400W HID	133	16000	120	4000	45000	110	220 x 50
UUSI HB COMP V 133W 865 110DEG IP65	4058075764453	4324862	400W HID	133	16000	120	6500	45000	110	220 x 50
HB COMP V 166W 840 110DEG IP65 VS1	4058075708198	4324726	500W HID	166	20000	120	4000	45000	110	260 x 50
HB COMP V 166W 865 110DEG IP65 VS1	4058075708228	4324727	500W HID	166	20000	120	6500	45000	110	260 x 50
HB COMP V 225W 840 110DEG IP65 VS1	4058075708204	4324728	500W HID	225	27000	120	4000	45000	110	300 x 50
UUSI HB COMP V 225W 865 110DEG IP65	4058075775138	4324863	500W HID	225	27000	120	6500	45000	110	300 x 50

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu
² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

HIGH BAY COMPACT lisätarvikkeet

Heijastimet ja kiinnitystarvikkeet HIGH BAY COMPACT -syväsäteilijöille



1



2

- Heijastimen avauskulma: 80°
- Korkealaatuinen alumiiniheijastin
- Kiinnikkeet valmistettu teräksestä
- Kiinnityssangan säädettävä kulma: ±60°



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	MATERIAL	COLOR			
HB COMP V REFL 83W 80DEG SI	4058075715233	4324729	274 × 70	Alumiini	Hopea	80	2	1
HB COMP V REFL 133W 80DEG SI	4058075715240	4324730	320 × 80	Alumiini	Hopea	80	2	1
HB COMP V REFL 166W 80DEG SI	4058075715257	4324731	363 × 112	Alumiini	Hopea	80	2	1
HB COMP V REFL 225W 80DEG SI	4058075715264	4324732	475 × 140	Alumiini	Hopea	80	2	1
HB COMP V BRACKET 83W	4058075715271	4324733	116 × 22 × 78	Teräs	Musta	—	1	2
HB COMP V BRACKET 133W	4058075715295	4324734	152 × 22 × 108	Teräs	Musta	—	1	2
HB COMP V BRACKET 166W	4058075715318	4324735	190 × 35 × 123	Teräs	Musta	—	1	2
HB COMP V BRACKET 225W	4058075715332	4324736	233 × 35 × 138	Teräs	Musta	—	1	2

*Katso takuuu ehdot www.ledvance.fi/takuu

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.



AVOIMET TEOLLISUUSVALAISIMET

KATTAVA RATKAISU JOPA 10 METRIÄ KORKEISIIN TILOIHIN

LOW BAY FLEX

Sivu 182

PERFOR-
MANCE
CLASS



MONIPUOLINEN VALAISIN

- Taloudellinen korkean valotehokkuuden jopa 160 lm/W ansiosta
- Helppo ja nopea asentaa 5- tai 7-napaisiin kytkentärimoihin

LOW BAY FLEX BALL PROOF

Sivu 184

PERFOR-
MANCE
CLASS



PALLONKESTÄVÄ JA LINJAKAS VALAISIN

- Erityisen vankka pallonkestävä valaisin
- Taloudellinen korkean valotehokkuuden jopa 155 lm/W ansiosta
- Helppo ja nopea asentaa 5- tai 7-napaisiin kytkentärimoihin



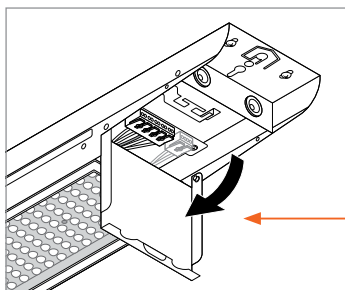
LOW BAY FLEX: KATTAVA RATKAISU JOPA 10 METRIÄ KORKEISIIN TILOIHIN

Uudet LOW BAY FLEX -valaisimet on suunniteltu varastoihin, logistiikkakeskuksiin ja tuotantolinjoihin, joissa tilan korkeus on 4-10 metriä. Pallonkestävät mallit ovat ihanteellisia sisäurheilutiloihin tai kohteisiin, joissa vaaditaan parempaa iskunkestävyyttä. Tämä helposti asennettava ratkaisu tarjoaa korkean valotehokkuuden ja jopa 160 lm/W ja jopa 100 000 tunnin käyttöiän.¹

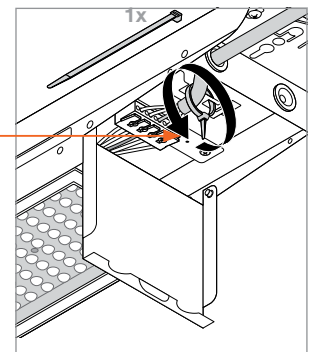
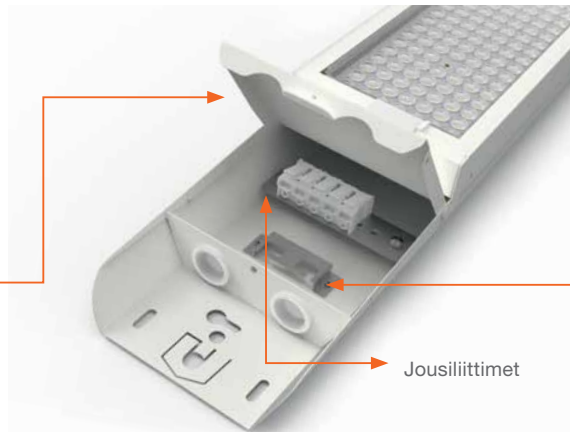
Se kattaa monia erilaisia käyttökohteita erilaisten asennusvaihtoehtojen ja 3 erilaisen avauskulman ansiosta. Työkaluttomasti avattavat päädyt, valmis vedonpoistonkiinnityspiste ja 5- tai 7-napainen läpijohdotus tekevät asennuksesta vaivatonta suuremmissakin asennuksissa.

KÄTEVÄÄ JA AIKAA SÄÄSTÄVÄÄ: KYTKENTÄ

Päätykannet voidaan avata ja sähköjohdot kytketään ilman työkaluja. Ja valmis vedonpoiston kiinnityspaikka tekee asennuksesta entistäkin helpompaa.



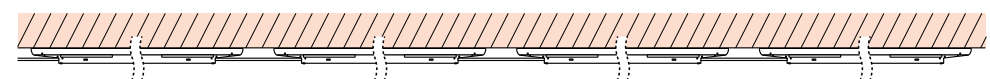
Työkaluttomasti avattavat päädyt mahdollistavat vaivattoman kytkennän



Vedonpoiston voi toteuttaa nippusiteellä (ei sisälly) valaisimessa olevaan kiinnityspisteeseen

TÄYDELLINEN LÄPIJOHDOTUS

LOW BAY FLEX -valaisimet ovat hyvin varusteltuja täydelliseen läpijohdotukseen – sekä ON/OFF- että DALI-käytössä.

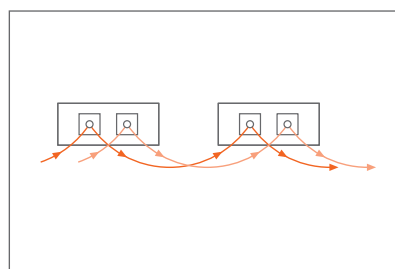


1 x
LOW BAY FLEX/
LOW BAY FLEX DALI

2 x
LOW BAY FLEX/
LOW BAY FLEX DALI

3 x
LOW BAY FLEX/
LOW BAY FLEX DALI

n x
LOW BAY FLEX/
LOW BAY FLEX DALI



	B16	C10	C16
LOW BAY FLEX 1200 P 42 W	18	14	23
LOW BAY FLEX 1200 DALI P 42 W	9	8	12
LOW BAY FLEX 1200 P 73 W	17	13	22
LOW BAY FLEX 1200 DALI P 73 W	27	23	36
LOW BAY FLEX 1500 P 105 W	21	16	27
LOW BAY FLEX 1500 DALI P 105 W	27	17	28

¹t [h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)

LOW BAY FLEX

Avoimet teollisuusvalaisimet, jopa 160 lm/W



TUOTEOMINAISUUDET

- Erilaiset valovirrat ja avauskulmat ~4 m - ~10 m asennuskorkeuksille
- Läpijohdotus asennettu valmiiksi
- Pitkä käyttöikä (L80/B10): jopa 100 000 h
- Hyvä värilaaduntasaisuus: ≤ 3 SDCM

TUOTE-EDUT

- Taloudellinen korkean jopa 160 lm/W valotehokkuuden ansiosta
- Helppo ja nopea asentaa 5- ja 7-napaisiin jousiliittimiin
- Moderni ja vankka muotoilu
- 5 vuoden takuu

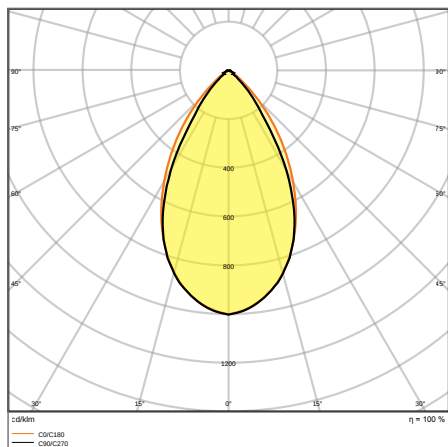
KÄYTTÖKOHEET

- Ratkaisu loistelampuilla varustetuille valaisimille
- Varastot
- Logistiikkahallit
- Teollisuus- ja varastotilat
- Supermarketit, myymälät

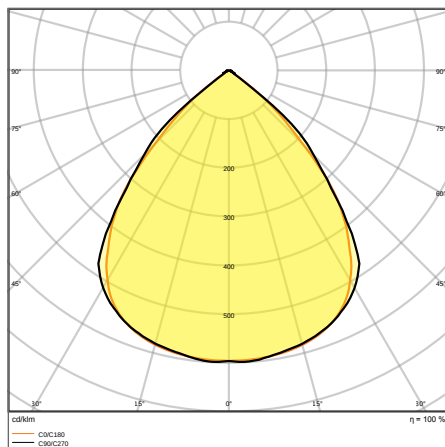
TARVIKKEET /VARUSTEET

- Ripustussarja saatavana erillisenä lisävarusteena.

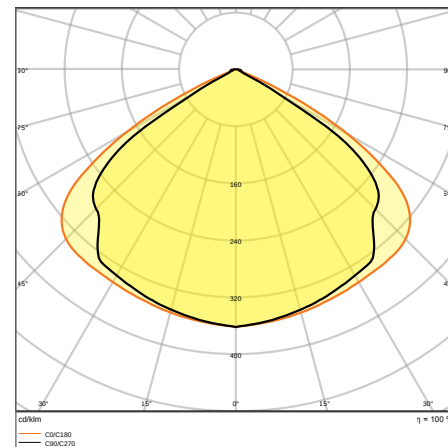
LISÄTIETOJA



LB FLEX 1500 P 105W 840 N



LB FLEX 1500 P 105W 840 W



LB FLEX 1500 P 105W 840 VW

LOW BAY FLEX

Avoimet teollisuusvalaisimet, jopa 160 lm/W



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
LB FLEX 1200 P 42W 840 W	4058075 676060	4324737	2 × 58W FL	42	6510	155	4000	100000	90	—	1236 × 115 × 65
LB FLEX 1200 P 42W 840 VW	4058075 676084	4324738	2 × 58W FL	42	6510	155	4000	100000	120	—	1236 × 115 × 65
LB FLEX 1200 P 73W 840 W	4058075 676107	4324739	4 × 58W FL	73	11315	155	4000	100000	90	—	1236 × 115 × 65
LB FLEX 1200 P 73W 840 VW	4058075 676121	4324740	4 × 58W FL	73	11315	155	4000	100000	120	—	1236 × 115 × 65
LB FLEX 1500 P 105W 840 N	4058075 676244	4324741	4 × 80W FL	105	16800	160	4000	100000	60	—	1527 × 115 × 65
LB FLEX 1500 P 105W 840 W	4058075 676268	4324742	4 × 80W FL	105	16800	160	4000	100000	90	—	1527 × 115 × 65
LB FLEX 1500 P 105W 840 VW	4058075 676282	4324743	4 × 80W FL	105	16800	160	4000	100000	120	—	1527 × 115 × 65
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 W	4058075 676145	4324744	2 × 58W FL	42	6510	155	4000	100000	90	DALI	1236 × 115 × 65
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 VW	4058075 676169	4324745	2 × 58W FL	42	6510	155	4000	100000	120	DALI	1236 × 115 × 65
LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 W	4058075 676206	4324746	4 × 58W FL	73	11315	155	4000	100000	90	DALI2	1236 × 115 × 65
LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 VW	4058075 676220	4324747	4 × 58W FL	73	11315	155	4000	100000	120	DALI2	1236 × 115 × 65
LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 N	4058075 676305	4324748	4 × 80W FL	105	16800	160	4000	100000	60	DALI2	1527 × 115 × 65
LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 W	4058075 676329	4324749	4 × 80W FL	105	16800	160	4000	100000	90	DALI2	1527 × 115 × 65
LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 VW	4058075 676343	4324750	4 × 80W FL	105	16800	160	4000	100000	120	DALI2	1527 × 115 × 65

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LOW BAY FLEX BALL PROOF

Pallonkestävät avoimet teollisuusvalaisimet, jopa 155 lm/W



TUOTEOMINAISUUDET

- Pallonkestävät avoimet teollisuusvalaisimet jopa ~10 m asennuskorkeuksille
- Läpipoistotus asennettu valmiiksi
- Pitkä käyttöikä (L80/B10): jopa 100 000 h
- Hyvä värilaadun tasaisuus: ≤ 3 SDCM

TUOTE-EDUT

- Erityisen vankka pallonkestävä valaisin
- Taloudellinen korkean jopa 155 lm/W valotehokkuuden ansiosta
- Helppo ja nopea asentaa
- 5- ja 7-napaisiin jousiliittimiin
- Moderni ja vankka muotoilu
- 5 vuoden takuu

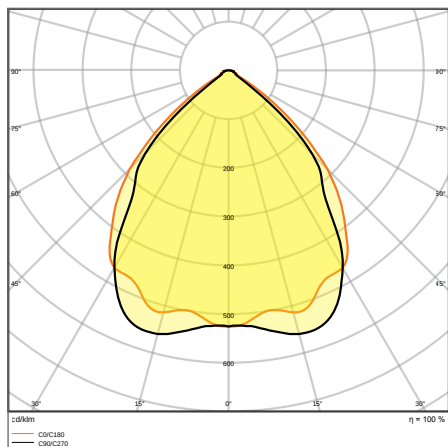
KÄYTTÖKOhteET

- Urheiluhallit
- Sisäurheilutilat

TARVIKKEET / VARUSTEET

- Useita kiinnitysvaihtoehtoja

LISÄTIETOJA



LOW BAY FLEX BALL PROOF

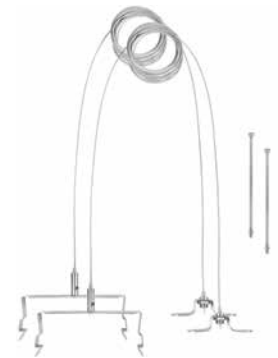
Pallonkestävät avoimet teollisuusvalaisimet, jopa 155 lm/W



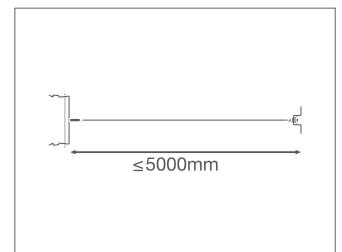
Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	°	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
LB FLEX BP 1500 P 105W 840 W	4058075676367	4324751	4 x 80 W FL	105	16275	155	4000	100000	90	—	1527 x 117 x 76
LB FLEX BP 1500 DALI P 105W 840 W	4058075676381	4324752	4 x 80 W FL	105	16275	155	4000	100000	90	DALI-2	1527 x 117 x 76

LOW BAY FLEX Lisätarvikkeet

Ripustussarja LOW BAY FLEX-valaisimelle



- Vaijeriripustus kannakkeella ja 5 m pituisella teräsvaijerilla
- Helppo asennus napsautettavien ripustuskiinnikkeiden avulla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	MATERIAL	
LB FLEX SUSPENSION KIT BT1	4058075693722	4324753	125 x 30 x 46	Teräs	1

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

VALONHEITTIMET

SOPIVA VALAISTUS LAAJAAN VALIKOIMAAN
ULKO- JA URHEILUALUEIDEN KOHTEITA

ULKOVALAISTUS



FLOODLIGHT: TEHOKKAAT VALONHEITTIMET SOVELTUVAT MONEEN

Kattava valonheitinvalikoima tehokkaaseen ja kestävään valaistukseen laajaan valikoimaan käyttökohteita.

PERFORMANCE
CLASS

Sivu 188



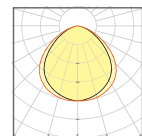
FLOODLIGHT SENSOR JA PHOTOCELL SENSOR: ÄLYKÄS JA TEHOKAS

IP65-luokitellut valonheittimet säädettävällä hämärä- ja liiketunnistimella. Lisäksi mallit integroidulla hämärätunnistimella.

PERFORMANCE
CLASS

Sivu 192

Valonjako
SYM 100



Symmetrinen valo
kuvio 100° x 100°
Yleisulko- ja julkisivuvalaistus



FLOODLIGHT COMPACT: MONIKÄYTTÖINEN

Valonheittimet, joissa on kaikki olennaiset ominaisuudet turvalliseen ja huolettomaan ulkovalaistukseen.

VALUE
CLASS

Sivu 196



FLOODLIGHT COMPACT SENSOR: TOIMINNALLINEN

Ulkovalaistukseen optimoidut valonheittimet liike- ja hämrätunnistimella

VALUE
CLASS

Sivu 198

ALUE & URHEILUVALAISTUS



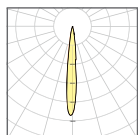
FLOODLIGHT MAX: SUURIN VALOVIRTA

Erittäin vankka, modulaarinen suuritehoinen valonheitin neljällä eri avauskulmalla ja jopa 164 000 luumenin valovirralla. Soveltuu korvaamaan purkauslamppuvalaisimet 2 kW:iin saakka.

PERFORMANCE CLASS

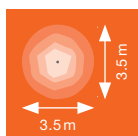
Sivu 200

Valonjako SYM 10°



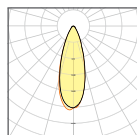
Symmetrinen 10°

Pienten alueiden valaistus erittäin korkealla valaistusvoimakkuudella



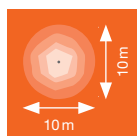
2500 lx $U_0 > 0.7$

Valonjako SYM 30°



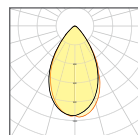
Symmetrinen 30°

Urheilukentille ja käyttökohteille, joissa vaaditaan korkeaa valaistusvoimakkuutta



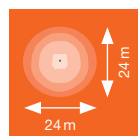
300 lx $U_0 > 0.7$

Valonjako SYM 60°



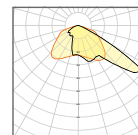
Symmetrinen 60°

Urheilukentille ja käyttökohteille, joissa vaaditaan keskitason valaistusvoimakkuutta



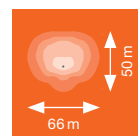
120 lx $U_0 > 0.7$

Valonjako ASYM 50° x 110°

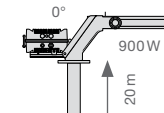


Asymmetrinen leveä avauskulma

50° x 110°
Alue-, pysäköinti- ja urheilukenttien valaistus



20 lx $U_0 > 0.25$



Tyypillinen valaistusalue, kun tuotteet ovat kuvanmukaisesti asennettu. Harmaa piste havainnollistaa pylvään positiota.



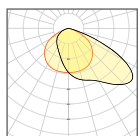
FLOODLIGHT PERFORMANCE: VALOVOIMAINEN JA TARKKA

Erittäin kestävät ja energiatehokkaat valonheittimet, valotehokkuus jopa 140 lm/W. Saatavana neljällä eri valonjaolla ja 6 300 - 40 800 luumenin valovirtavaihtoehdoilla. Ihanteellinen korvaamaan perinteisen tekniikan valaisimia sekä uusiin asennuksiin.

PERFORMANCE CLASS

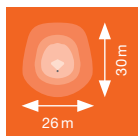
Sivu 206

Valonjako ASYM 55° x 110°



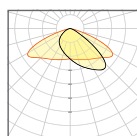
Asymmetrinen leveä avauskulma

55° x 110°
Alue-, pysäköinti-, julkisivu- ja urheilukenttien valaistus



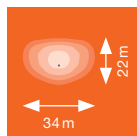
20 lx $U_0 > 0.25$

Valonjako ASYM 45° x 140°



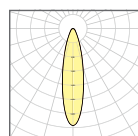
Asymmetrinen erittäin leveä avauskulma

45° x 140°
Alue-, pysäköinti- ja teollisuusalueiden kulkuväylien valaistus



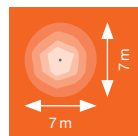
20 lx $U_0 > 0.25$

Valonjako SYM R30°



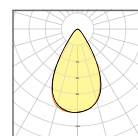
Pyörsymmetrinen 30°

Urheilukentille ja käyttökohteille, joissa vaaditaan korkeaa valaistusvoimakkuutta



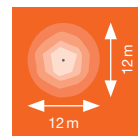
200 lx $U_0 > 0.5$

Valonjako SYM 60°

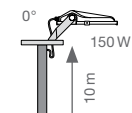


UUSI: Symmetrinen 60°

Urheilukentille ja käyttökohteille, joissa vaaditaan keskitason valaistusvoimakkuutta



100 lx $U_0 > 0.5$



Tyypillinen valaistusalue, kun tuotteet ovat kuvanmukaisesti asennettu. Harmaa piste havainnollistaa pylvään positiota.



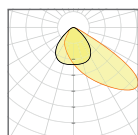
FLOODLIGHT AREA: TASAINEN VALAISTUS

Erittäin energiatehokas ja monipuolinen valonheitin aluevalaistukseen.

VALUE CLASS

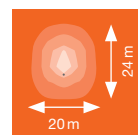
Sivu 212

Valonjako ASYM 48° x 92°

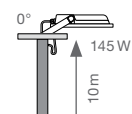


Asymmetrinen avauskulma 48° x 92°

Ihanteellinen alue- ja pienten urheilukenttien valaistukseen



20 lx $U_0 > 0.25$



Tyypillinen valaistusalue, kun tuotteet ovat kuvanmukaisesti asennettu. Harmaa piste havainnollistaa pylvään positiota.

FLOODLIGHT 10W – 50W

IP65-valonheitin symmetrisellä valonjaolla



TUOTEOMINAISUUDET

- Runko alumiinia, karkaistu lasi, musta tai valkoinen
- Symmetrinen avauskulma: $100^\circ \times 100^\circ$
- 30° :een taitettu kiinnityssanka mahdollistaa laajan kallistuksen ja suunnattavuuden
- Kiinteä 1 metrin pituinen liitosjohto
- Jopa 4 kV (L/N-PE) ja 2 kV (L-N) ylijännitesuojaukset

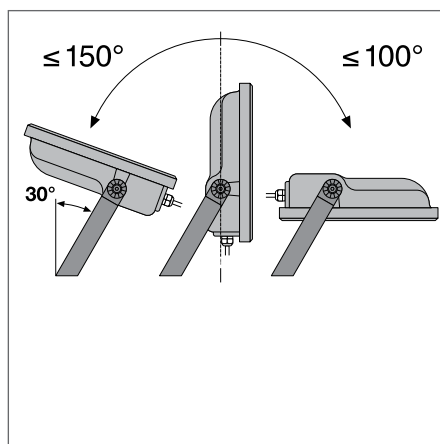
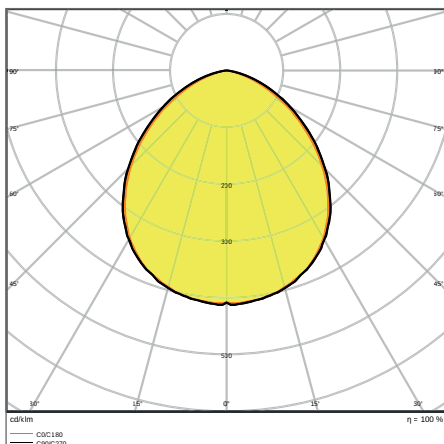
TUOTE-EDUT

- Karkaistu mattalasi jakaa valon tasaisesti
- Energiansäästöt jopa 90 % verrattuna halogeenivalonheittimiin
- Ei ylöspäin suuntautuvaa valovuotoa, valaisin on kallistettu 0° :een (ULOR 0 %)
- Iskunkestävyysluokitus: IK07
- 5 vuoden takuu

KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut valonheittimet
- Ulkokäyttö (IP65)
- Julkiset alueet
- Julkisivut
- Työmaa-alueet

LISÄTIETOJA



FL PFM 50 W 6500 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 10 W – 50 W

IP65-valonheitin symmetrisellä valonjaolla

PERFOR-
MANCE
CLASS

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²		P x L x K [mm] Ø x K [mm]
FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 BK	4058075420847	4508116	80 W HAL	10	1100	110	3000	55000	100 x 100	122 x 131 x 36
FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 WT	4058075420861	4508117	80 W HAL	10	1100	110	3000	55000	100 x 100	122 x 131 x 36
FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 BK	4058075420885	4508118	80 W HAL	10	1200	120	4000	55000	100 x 100	122 x 131 x 36
FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 WT	4058075420908	4508119	80 W HAL	10	1200	120	4000	55000	100 x 100	122 x 131 x 36
FL PFM 10 W 6500 K SYM 100 BK	4058075420922	4508120	80 W HAL	10	1200	120	6500	55000	100 x 100	122 x 131 x 36
FL PFM 10 W 6500 K SYM 100 WT	4058075420946	4508121	80 W HAL	10	1200	120	6500	55000	100 x 100	122 x 131 x 36
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 BK	4058075420960	4508122	160 W HAL	20	2200	110	3000	55000	100 x 100	144 x 156 x 42
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 WT	4058075420991	4508123	160 W HAL	20	2200	110	3000	55000	100 x 100	144 x 156 x 42
FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 BK	4058075421011	4508124	160 W HAL	20	2400	120	4000	55000	100 x 100	144 x 156 x 42
FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 WT	4058075421035	4508125	160 W HAL	20	2400	120	4000	55000	100 x 100	144 x 156 x 42
FL PFM 20 W 6500 K SYM 100 BK	4058075421059	4508126	160 W HAL	20	2400	120	6500	55000	100 x 100	144 x 156 x 42
FL PFM 20 W 6500 K SYM 100 WT	4058075421073	4508127	160 W HAL	20	2400	120	6500	55000	100 x 100	144 x 156 x 42
FL PFM 30 W 3000 K SYM 100 BK	4058075421097	4508128	250 W HAL	30	3300	110	3000	55000	100 x 100	177 x 186 x 42
FL PFM 30 W 3000 K SYM 100 WT	4058075421110	4508129	250 W HAL	30	3300	110	3000	55000	100 x 100	177 x 186 x 42
FL PFM 30 W 4000 K SYM 100 BK	4058075421134	4508130	250 W HAL	30	3600	120	4000	55000	100 x 100	177 x 186 x 42
FL PFM 30 W 4000 K SYM 100 WT	4058075421165	4508131	250 W HAL	30	3600	120	4000	55000	100 x 100	177 x 186 x 42
FL PFM 30 W 6500 K SYM 100 BK	4058075421189	4508132	250 W HAL	30	3600	120	6500	55000	100 x 100	177 x 186 x 42
FL PFM 30 W 6500 K SYM 100 WT	4058075421202	4508133	250 W HAL	30	3600	120	6500	55000	100 x 100	177 x 186 x 42
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 BK	4058075421226	4508134	400 W HAL	50	5500	110	3000	55000	100 x 100	206 x 218 x 46
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 WT	4058075421240	4508135	400 W HAL	50	5500	110	3000	55000	100 x 100	206 x 218 x 46
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 BK	4058075421264	4508136	400 W HAL	50	6000	120	4000	55000	100 x 100	206 x 218 x 46
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 WT	4058075421288	4508137	400 W HAL	50	6000	120	4000	55000	100 x 100	206 x 218 x 46
FL PFM 50 W 6500 K SYM 100 BK	4058075421301	4508138	400 W HAL	50	6000	120	6500	55000	100 x 100	206 x 218 x 46
FL PFM 50 W 6500 K SYM 100 WT	4058075421325	4508139	400 W HAL	50	6000	120	6500	55000	100 x 100	206 x 218 x 46

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25°C (T_a)

FLOODLIGHT 65W – 200W

Valovoimainen valonheitin symmetrisellä valonjaolla



TUOTEOMINAISUUDET

- Runko alumiinia, karkaistu lasi
- Symmetrinen avauskulma: $100^\circ \times 100^\circ$
- 30° :een taitettu kiinnityssanka mahdollistaa laajan kallistuksen ja suunnattavuuden
- Hengittävä rakenne ilmanvaihtoa varten
- Ylijännitesuojaus: jopa 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)

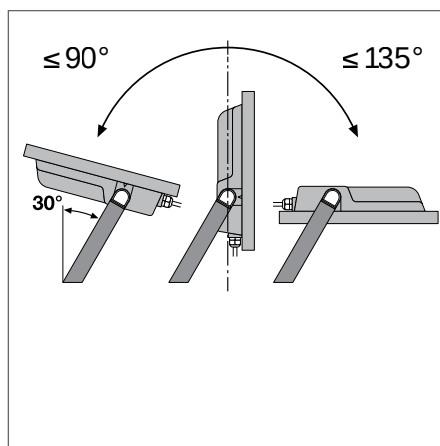
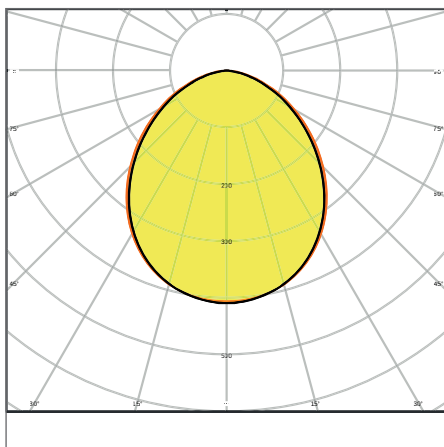
TUOTE-EDUT

- Karkaistu mattalasi jakaa valon tasaisesti
- Energiansäästöt jopa 90 % verrattuna halogeenivalonheittämiin
- Ei ylöspäin suuntautuvaa valovuotoa, valaisin on kallistettu 0° :een (ULOR 0 %)
- Iskunkestävyysluokitus: IK08
- 5 vuoden takuu

KÄYTTÖKOhteet

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut valonheittimet
- Ulkokäyttö (IP65)
- Julkiset alueet
- Julkisivut
- Työmaa-alueet

LISÄTIETOJA



FL PFM 200 W 6500 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 65 W – 200 W

Valovoimainen valonheitin symmetrisellä valonjaolla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ³		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
FL PFM 65 W 3000 K SYM 100 BK	4058075422445	4508140	500 W HAL	65	7150	110	3000	55000	100 × 100	268 × 237 × 49
FL PFM 65 W 4000 K SYM 100 BK	4058075422469	4508141	500 W HAL	65	8000	123	4000	55000	100 × 100	268 × 237 × 49
FL PFM 65 W 6500 K SYM 100 BK	4058075422483	4508142	500 W HAL	65	8000	123	6500	55000	100 × 100	268 × 237 × 49
FL PFM 80 W 3000 K SYM 100 BK	4058075422506	4508143	750 W HAL	80	8800	110	3000	55000	100 × 100	335 × 250 × 55
FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 BK	4058075422520	4508144	750 W HAL	80	10000	125	4000	55000	100 × 100	335 × 250 × 55
FL PFM 80 W 6500 K SYM 100 BK	4058075422544	4508145	750 W HAL	80	10000	125	6500	55000	100 × 100	335 × 250 × 55
FL PFM 125 W 3000 K SYM 100 BK	4058075423695	4508146	1000 W HAL	125	13750	110	3000	55000	100 × 100	381 × 290 × 59
FL PFM 125 W 4000 K SYM 100 BK	4058075423701	4508147	1000 W HAL	125	15000	120	4000	55000	100 × 100	381 × 290 × 59
FL PFM 125 W 6500 K SYM 100 BK	4058075423718	4508148	1000 W HAL	125	15000	120	6500	55000	100 × 100	381 × 290 × 59
FL PFM 165 W 3000 K SYM 100 BK	4058075423725	4508149	1500 W HAL	165	18150	110	3000	55000	100 × 100	418 × 322 × 60
FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 BK	4058075423732	4508150	1500 W HAL	165	20000	121	4000	55000	100 × 100	418 × 322 × 60
FL PFM 165 W 6500 K SYM 100 BK	4058075423749	4508151	1500 W HAL	165	20000	121	6500	55000	100 × 100	418 × 322 × 60
FL PFM 200 W 3000 K SYM 100 BK	4058075423756	4508152	2000 W HAL	200	22000	110	3000	55000	100 × 100	454 × 354 × 62
FL PFM 200 W 4000 K SYM 100 BK	4058075423763	4508153	2000 W HAL	200	25000	125	4000	55000	100 × 100	454 × 354 × 62
FL PFM 200 W 6500 K SYM 100 BK	4058075423770	4508154	2000 W HAL	200	25000	125	6500	55000	100 × 100	454 × 354 × 62

¹ Koskee vain 125 W, 165 W ja 200 W

² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT SENSOR

Valonheitin liike- ja hämärätunnistimella



TUOTEOMINAISUUDET

- Runko alumiinia, karkaistu lasi, musta tai valkoinen
- Symmetrinen avauskulma: $100^{\circ} \times 100^{\circ}$
- 30° :een taistettu kiinnityssanka mahdollistaa laajan kallistuksen ja suunnattavuuden
- Liike- ja hämäritunnistin (PIR)
- Kiinteä 1 metrin pituinen liitosjohto

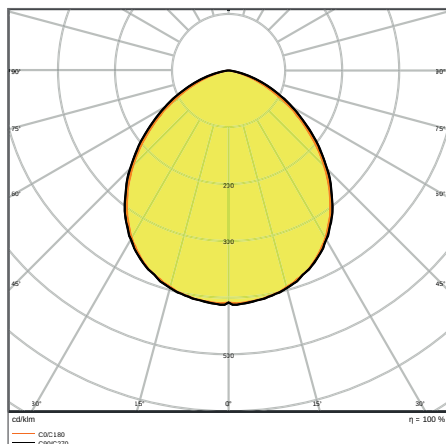
TUOTE-EDUT

- Valaistus tarpeen mukaan ohjelmoitavan tunnistimen ansiosta
- Tunnistimen asetuksia (liiketunnistimen herkkyys, päälläoloaika ja valaistustaso) helppo säätää kiertosäätimillä
- Mahdollista kytkeä jatkuvasti päälle (always on) syöttöä katkaisemalla
- Ei yölöspäin suuntautuvaa valovuotoa, valaisin on kallistettu 0°:een (ULOR 0 %)
- 5 vuoden takuu

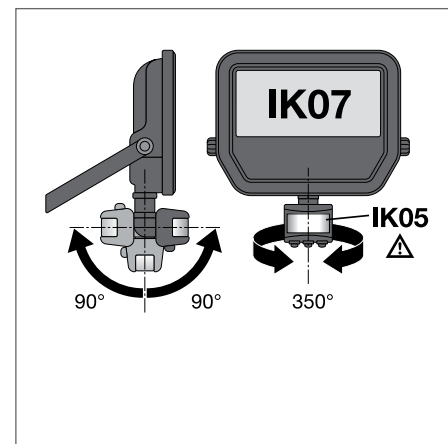
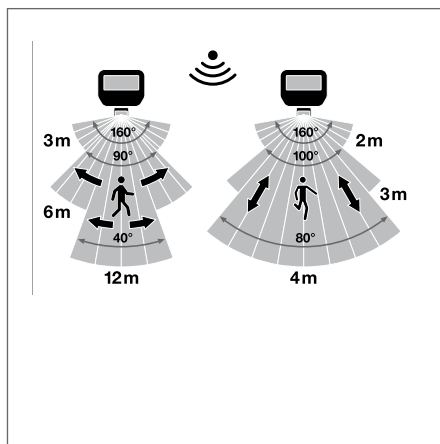
KÄYTTÖKOHTEET

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut valonheittimet
- Ulkokäyttö (IP65)
- Julkiset alueet
- Julkisivut
- Työmaa-alueet

LISÄTIETOJA



FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S BK



FLOODLIGHT SENSOR

Valonheitin liike- ja hämätunnistimella



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 S BK	4058075460836	4508155	80 W HAL	10	1100	110	3000	55000	100 x 100	159 x 131 x 53
FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 S WT	4058075460850	4508156	80 W HAL	10	1100	110	3000	55000	100 x 100	159 x 131 x 53
FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 S BK	4058075460874	4508157	80 W HAL	10	1200	120	4000	55000	100 x 100	159 x 131 x 53
FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 S WT	4058075460898	4508158	80 W HAL	10	1200	120	4000	55000	100 x 100	159 x 131 x 53
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S BK	4058075460911	4508159	160 W HAL	20	2200	110	3000	55000	100 x 100	176 x 156 x 55
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S WT	4058075460935	4508160	160 W HAL	20	2200	110	3000	55000	100 x 100	176 x 156 x 55
FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S BK	4058075460959	4508161	160 W HAL	20	2400	120	4000	55000	100 x 100	176 x 156 x 55
FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S WT	4058075460973	4508162	160 W HAL	20	2400	120	4000	55000	100 x 100	176 x 156 x 55
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S BK	4058075460997	4508163	400 W HAL	50	5500	110	3000	55000	100 x 100	225 x 219 x 59
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S WT	4058075461017	4508164	400 W HAL	50	5500	110	3000	55000	100 x 100	225 x 219 x 59
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S BK	4058075461031	4508165	400 W HAL	50	6000	120	4000	55000	100 x 100	225 x 219 x 59
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S WT	4058075461055	4508171	400 W HAL	50	6000	120	4000	55000	100 x 100	225 x 219 x 59

TUNNISTIMEN OMINAISUUDET

Tuotenimi	Tunnistintyyppi	Tunnistin teknologia	Hämätunnistimen kynnsarvo	Liiketunnistimen havainnointialue	Liiketunnistimen havainnointikulma	Valittava päälläoloaika
FLOODLIGHT SENSOR 10 W	Liike/Hämärä	PIR/Photocell	10...2000 lx	2...12 m	40°...160 °	10 s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 20 W	Liike/Hämärä	PIR/Photocell	10...2000 lx	2...12 m	40°...160 °	10 s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 50 W	Liike/Hämärä	PIR/Photocell	10...2000 lx	2...12 m	40°...160 °	10 s...12 min

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT PHOTOCELL

Valonheitin hämärätunnistimella



TUOTEOMINAISUUDET

- Runko alumiinia, karkaistu lasi, musta
- Integroitu hämärätunnistin, päälle <35 lx, pois >95 lx
- Symmetrinen avauskulma: 100° x 100°
- 30°:een taitettu kiinnityssanka mahdollistaa laajan kallistuksen ja suunnattavuuden
- Kiinteä 1 metrin pituinen liitosjohto

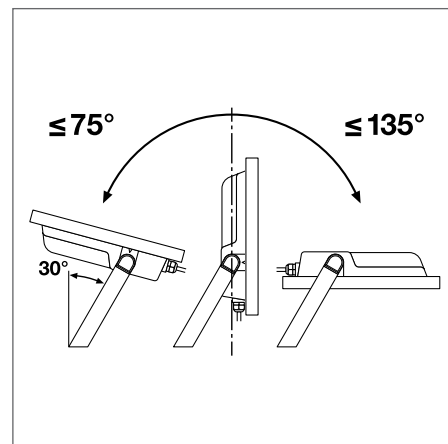
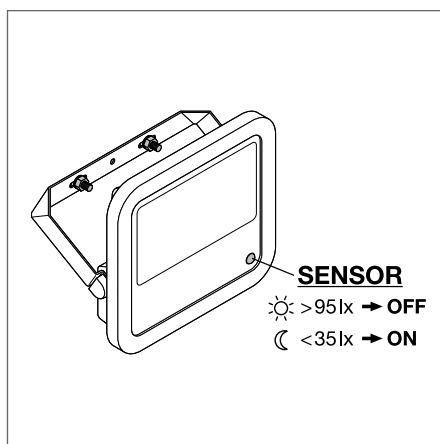
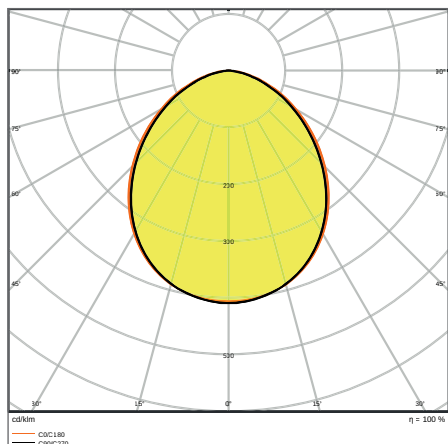
TUOTE-EDUT

- Kytkeytyy automaattisesti päälle/pois päivänvalon mukaan
- Mahdollista kytkeä jatkuvasti päälle (always on) syöttöä katkaisemalla
- Ei ylöspäin suuntautuvaa valovuotoa, valaisin on kallistettu 0°:een (ULOR 0 %)
- Iskunkestävyysluokitus: IK08 (IK08 photocell sensor)
- 5 vuoden takuu

KÄYTTÖKOHEET

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut valonheittimet
- Ulkokäyttö (IP65)
- Teollisuus
- Julkiset alueet
- Työmaa-alueet

LISÄTIETOJA



FL PFM 200 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL

Valonheitin hämätunnistimella



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²		P x L x K [mm] Ø x K [mm]
FL PFM 65 W 4000 K SYM 100 SL BK	4058075 461093	4508166	500 W HAL	65	8000	125	4000	55000	100 x 100	268 x 237 x 49
FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 SL BK	4058075 461130	4508167	750 W HAL	80	10000	125	4000	55000	100 x 100	335 x 250 x 55
FL PFM 125 W 4000 K SYM 100 SL BK	4058075 461161	4508168	1000 W HAL	125	15000	125	4000	55000	100 x 100	381 x 290 x 59
FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 SL BK	4058075 461185	4508169	1500 W HAL	165	20000	125	4000	55000	100 x 100	418 x 322 x 60
FL PFM 200 W 4000 K SYM 100 SL BK	4058075 461208	4508170	2000 W HAL	200	25000	125	4000	55000	100 x 100	454 x 354 x 62

TUNNISTIMEN OMINAISUUDET

Tuotenimi	Tunnistintyyppi	Tunnistin teknologia	Hämätunnistimen kynnysarvo
FLOODLIGHT PHOTOCELL 65 W	Light	Photocell	35...95 lx
FLOODLIGHT PHOTOCELL 80 W	Light	Photocell	35...95 lx
FLOODLIGHT PHOTOCELL 125 W	Light	Photocell	35...95 lx
FLOODLIGHT PHOTOCELL 165 W	Light	Photocell	35...95 lx
FLOODLIGHT PHOTOCELL 200 W	Light	Photocell	35...95 lx

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT COMPACT

Valonheitin symmetrisellä valonjaolla



Sensor*



TUOTEOMINAISUUDET

- Valotehokkuus: jopa 100 lm/W
- Symmetrinen avauskulma: $100^\circ \times 100^\circ$
- 30° :een taitettu kiinnityssanka mahdollistaa laajan kallistuksen ja suunnattavuuden
- Monipuolinen liike- ja hämärätunnistin
- Tunnistin 350° kääntö ja 180° kallistus

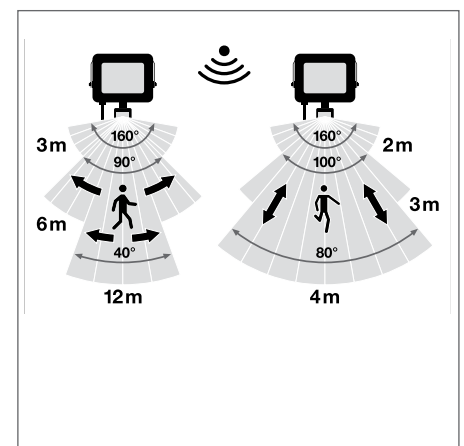
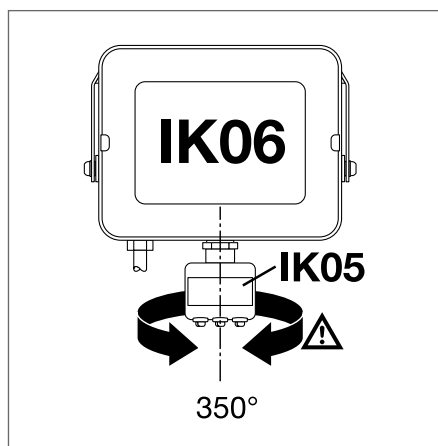
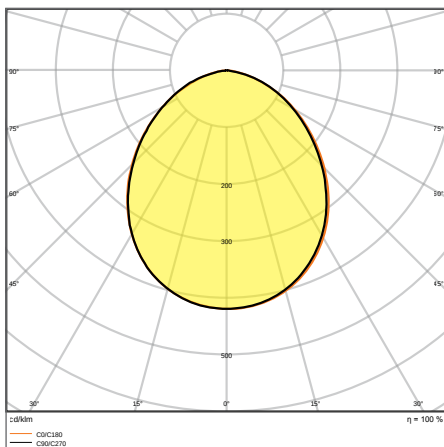
TUOTE-EDUT

- Vankka, silti kevyt ja kompakti design
- Erittäin tasainen valaistus karkaistun ja mattapintaisen lasin ansiosta
- Ei ylöspäin suuntautuvaa valovuotoa, valaisin on kallistettu 0° :een (ULOR 0 %)
- Valaistus tarpeen mukaan ohjelmoitavan tunnistimen ansiosta
- Helppo säätää tunnistimen herkkyyttä, valaistustasoa ja päälläoloaikaa

KÄYTTÖKOhteET

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut valonheittimet
- Ulkokäyttö (IP65)
- Julkiset alueet
- Julkisivut
- Työmaa-alueet

LISÄTIETOJA



FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT

Valonheitin symmetrisellä valonjaolla

VALUE
CLASSFLICKER
VALUE
≤ 10 %CRI
≥ 80

IP 65

IK 08

¹
²
LEDVANCE
3 vuoden
takuu

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ³		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
FL COMP V 10W 830 SYM 100 BK	4058075574557	4529762	80 W HAL	10	900	90	3000	35000	100 × 100	114 × 109 × 29
FL COMP V 10W 830 SYM 100 WT	4058075574571	4529763	80 W HAL	10	900	90	3000	35000	100 × 100	114 × 109 × 29
FL COMP V 10W 840 SYM 100 BK	4058075574595	4529764	80 W HAL	10	1000	100	4000	35000	100 × 100	114 × 109 × 29
FL COMP V 10W 840 SYM 100 WT	4058075574618	4529765	80 W HAL	10	1000	100	4000	35000	100 × 100	114 × 109 × 29
FL COMP V 10W 865 SYM 100 BK	4058075574656	4529766	80 W HAL	10	1000	100	6500	35000	100 × 100	114 × 109 × 29
FL COMP V 10W 865 SYM 100 WT	4058075574694	4529767	80 W HAL	10	1000	100	6500	35000	100 × 100	114 × 109 × 29
FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK	4058075574731	4529768	160 W HAL	20	1800	90	3000	35000	100 × 100	124 × 122 × 29
FL COMP V 20W 830 SYM 100 WT	4058075574755	4529769	160 W HAL	20	1800	90	3000	35000	100 × 100	124 × 122 × 29
FL COMP V 20W 840 SYM 100 BK	4058075574779	4529770	160 W HAL	20	2000	100	4000	35000	100 × 100	124 × 122 × 29
FL COMP V 20W 840 SYM 100 WT	4058075574793	4529771	160 W HAL	20	2000	100	4000	35000	100 × 100	124 × 122 × 29
FL COMP V 20W 865 SYM 100 BK	4058075574816	4529772	160 W HAL	20	2000	100	6500	35000	100 × 100	124 × 122 × 29
FL COMP V 20W 865 SYM 100 WT	4058075574830	4529773	160 W HAL	20	2000	100	6500	35000	100 × 100	124 × 122 × 29
FL COMP V 50W 830 SYM 100 BK	4058075574854	4529774	400 W HAL	50	4500	90	3000	35000	100 × 100	160 × 170 × 36
FL COMP V 50W 830 SYM 100 WT	4058075574878	4529775	400 W HAL	50	4500	90	3000	35000	100 × 100	160 × 170 × 36
FL COMP V 50W 840 SYM 100 BK	4058075574892	4529776	400 W HAL	50	5000	100	4000	35000	100 × 100	160 × 170 × 36
FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT	4058075574915	4529777	400 W HAL	50	5000	100	4000	35000	100 × 100	160 × 170 × 36
FL COMP V 50W 865 SYM 100 BK	4058075574939	4529778	400 W HAL	50	5000	100	6500	35000	100 × 100	160 × 170 × 36
FL COMP V 50W 865 SYM 100 WT	4058075574960	4529779	400 W HAL	50	5000	100	6500	35000	100 × 100	160 × 170 × 36
FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK	4058075574984	4529780	750 W HAL	90	8100	90	3000	35000	100 × 100	236 × 255 × 40
FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK	4058075575004	4529781	750 W HAL	90	9000	100	4000	35000	100 × 100	236 × 255 × 40
FL COMP V 90W 865 SYM 100 BK	4058075575080	4529782	750 W HAL	90	9000	100	6500	35000	100 × 100	236 × 255 × 40
FL COMP V 135W 830 SYM 100 BK	4058075575103	4529783	1000 W HAL	135	12150	90	3000	35000	100 × 100	274 × 305 × 48
FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK	4058075575127	4529784	1000 W HAL	135	13500	100	4000	35000	100 × 100	274 × 305 × 48
FL COMP V 135W 865 SYM 100 BK	4058075575141	4529785	1000 W HAL	135	13500	100	6500	35000	100 × 100	274 × 305 × 48
FL COMP V 180 W 830 SYM 100 BK	4058075575165	4529786	1500 W HAL	180	16800	90	3000	35000	100 × 100	300 × 340 × 55
FL COMP V 180W 840 SYM 100 BK	4058075575189	4529787	1500 W HAL	180	18000	100	4000	35000	100 × 100	300 × 340 × 55
FL COMP V 180W 865 SYM 100 BK	4058075575202	4529788	1500 W HAL	180	18000	100	6500	35000	100 × 100	300 × 340 × 55

¹ 10W–50W have IK06² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_A)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_A)

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR

Valonheitin liike- ja hämätunnistimella



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²		P x L x K [mm] Ø x K [mm]
FL COMP SEN V 10W 830 SYM 100 BK	4058075575226	4529789	80 W HAL	10	900	90	3000	35000	100 x 100	153 x 109 x 53
FL COMP SEN V 10W 840 SYM 100 BK	4058075575240	4529790	80 W HAL	10	1000	100	4000	35000	100 x 100	153 x 109 x 53
FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK	4058075575264	4529791	160 W HAL	20	1800	90	3000	35000	100 x 100	165 x 122 x 53
FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK	4058075575288	4529792	160 W HAL	20	2000	100	4000	35000	100 x 100	165 x 122 x 53
FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK	4058075575301	4529793	400 W HAL	50	4500	90	3000	35000	100 x 100	202 x 170 x 60
FL COMP SEN V 50W 840 SYM 100 BK	4058075575325	4529794	400 W HAL	50	5000	100	4000	35000	100 x 100	202 x 170 x 60

TUNNISTIMEN OMINAISUUDET

Tuotenimi	Tunnistintyyppi	Tunnistin teknologia	Hämätunnistimen kynnysarvo	Liiketunnistimen havainnointialue	Liiketunnistimen havainnointikulma	Valittava päälläoloaika
FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 10W	Liike/Hämärä	PIR/Photocell	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10 s...12 min
FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W	Liike/Hämärä	PIR/Photocell	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10 s...12 min
FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 50W	Liike/Hämärä	PIR/Photocell	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10 s...12 min

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)



FLOODLIGHT MAX LUMINAIRE HEAD

Suuritehoinen valonheitin suurten alueiden ja urheilukenttien valaistukseen



TUOTEOMINAISUUDET

- Modulaarinen, suuritehoinen valonheitin jopa 137 lm/W valotehokkuudella
- Virtalähde mahdollistaa asentaa valaisimen sankaan tai erilleen pylvääseen
- Saatavana 10°, 30° ja 60° symmetrisellä avauskulmalla, ja 50° × 110° asymmetrisellä valonjaolla
- Kiinnityssanka mahdollistaa jopa 180° kallistuksen
- Valopinta karkaistua lasia

TUOTE-EDUT

- Erittäin valovoimainen, vankka ja kestävä
- Energiansäästöt jopa 45 % verrattuna valaisimiin, joissa käytetään perinteisiä purkauslamppuja
- Voidaan kytkeä osittain päälle
- Ei ylöspäin suuntautuvaa valovuotoa, valaisin on kallistettu 0°:een (ULOR 0 %)
- 5 vuoden takuu

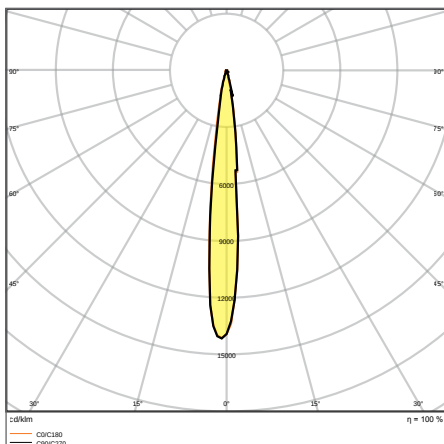
KÄYTTÖKOHEET

- Ulkokäyttö (IP66)
- Laajojen alueiden valaistus
- Urheilutilat
- Työmaa-alueet
- Korvaa suoraan HID-lampuilla varustetut valaisimet

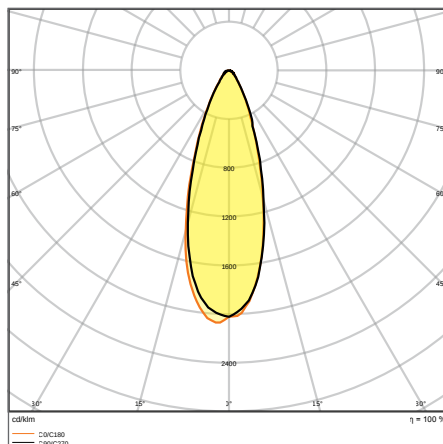
TARVIKKEET /VARUSTEET

- Käyttö ainoastaan yhteensopivalla virallisella virtalähteellä

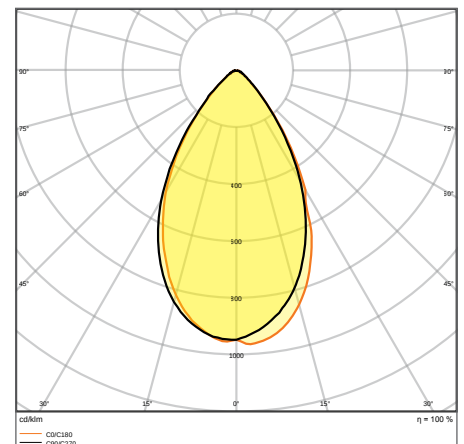
LISÄTIETOJA



FL MAX LUM P 600W 757 SYM 10 WAL

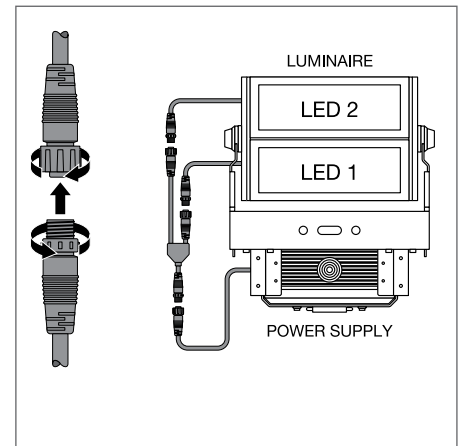
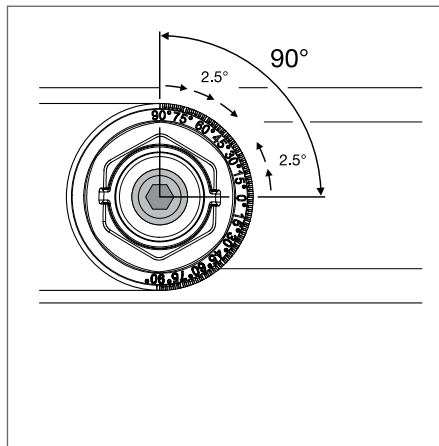
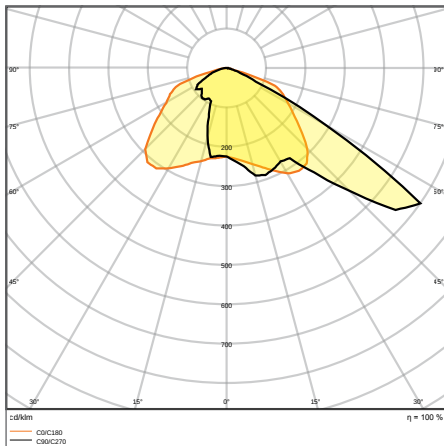


FL MAX LUM P 600W 757 SYM 30 WAL



FL MAX LUM P 600W 757 SYM 60 WAL

LISÄTIETOJA



FL MAX LUM P 600W 757 ASYM50x110WAL

FLOODLIGHT MAX SYM 10

Suuritehoinen valonheitin 10° symmetrisellä valonjaolla suurien alueiden ja urheilukenttien valaistukseen



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
FL MAX LUM P 600W 757 SYM 10 WAL	4058075580589	4529715	600	78000	130	5700	75000	10	472 × 591 × 279	1
FL MAX LUM P 900W 757 SYM 10 WAL	4058075580626	4529719	900	117000	130	5700	75000	10	660 × 591 × 279	2
FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 10 WAL	4058075580664	4529723	1200	155000	129	5700	75000	10	841 × 591 × 282	3

FLOODLIGHT MAX SYM 30

Suuritehoinen valonheitin 30° symmetrisellä valonjaolla suurien alueiden ja urheilukenttien valaistukseen



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
FL MAX LUM P 600W 757 SYM 30 WAL	4058075580596	4529716	600	81000	135	5700	75000	30	472 × 591 × 279	1
FL MAX LUM P 900W 757 SYM 30 WAL	4058075580633	4529720	900	121000	134	5700	75000	30	660 × 591 × 279	2
FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 30 WAL	4058075580671	4529724	1200	162000	135	5700	75000	30	841 × 591 × 282	3

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT MAX SYM 60

Suuritehoinen valonheitin 60° symmetrisellä valonjaolla suurien alueiden ja urheilukenttien valaistukseen



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
FL MAX LUM P 600W 757 SYM 60 WAL	4058075 580602	4529717	600	80500	134	5700	75000	60	472 × 591 × 279	1
FL MAX LUM P 900W 757 SYM 60 WAL	4058075 580640	4529721	900	120000	133	5700	75000	60	660 × 591 × 279	2
FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 60 WAL	4058075 580688	4529725	1200	161000	134	5700	75000	60	841 × 591 × 282	3

FLOODLIGHT MAX ASYM 50 × 110

Suuritehoinen valonheitin 50° × 110° asymmetrisellä valonjaolla suurien alueiden ja urheilukenttien valaistukseen

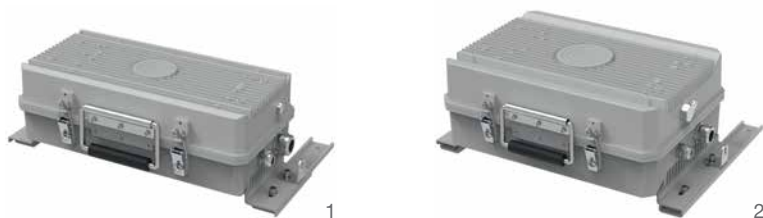


Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
FL MAX LUM P 600W 757 ASYM 50x110 WAL	4058075 580619	4529718	600	82000	137	5700	75000	50 × 110	472 × 591 × 279	1
FL MAX LUM P 900W 757 ASYM 50x110 WAL	4058075 580657	4529722	900	123000	137	5700	75000	50 × 110	660 × 591 × 279	2
FL MAX LUM P 1200W 757 ASYM 50x110 WAL	4058075 580695	4529726	1200	164000	137	5700	75000	50 × 110	841 × 591 × 282	3

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT MAX POWER SUPPLY

Virtalähteet FLOODLIGHT MAX-valonheitinmoduuleille



TUOTEOMINAISUUDET

- Virtalähde Floodlight Max -valonheitinmoduuleille
- Erillinen heitinmoduuli ja virtalähde mahdollistavat käytön yhdessä tai erikseen
- M20 ja M25 PG läpivientiholkit syöttökaapeleille
- Valmiiksi asennetut heitinmoduulien liitoskaapelit pikaliittimellä
- Ylijännitesuojaus: jopa 10 kV (L/N-PE and L-N)

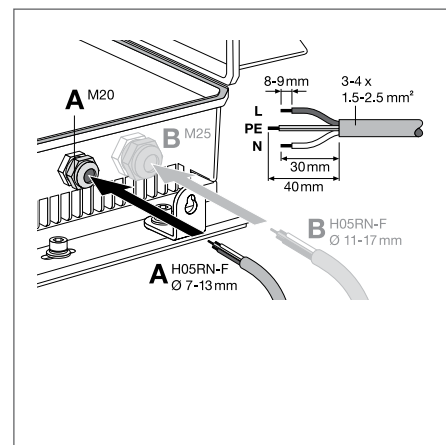
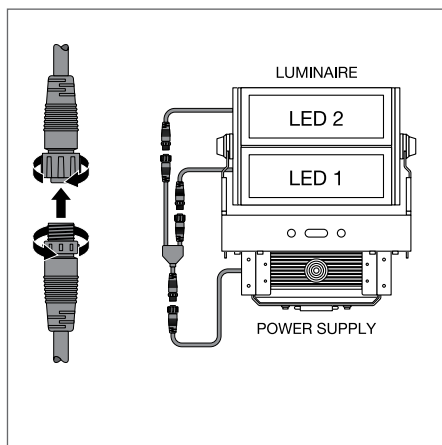
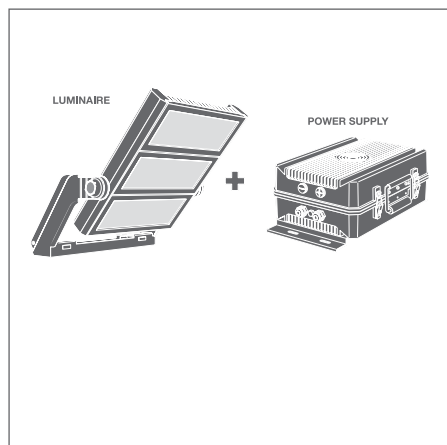
TUOTE-EDUT

- Erittäin vankka ja kestävä rakenne
- Nopea ja helppo kytkeä, kotelo avattavissa ilman työkaluja
- Heitinmoduuli ja virtalähde tilattava erikseen
- 5 vuoden takuu

KÄYTTÖKOhteET

- Ulkokäyttö (IP66)
- Urheilutilat
- Työmaa-alueet

LISÄTIETOJA



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	No.
FL MAX POWER SUPPLY P 600W WAL	4058075580718	4529727	600	188 x 447 x 146	1
FL MAX POWER SUPPLY P 900W WAL	4058075580732	4529728	900	270 x 447 x 166	2
FL MAX POWER SUPPLY P 1200W WAL	4058075580749	4529729	1200	270 x 447 x 166	2

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

FLOODLIGHT ECO HP(HIGH POWER)

Suuritehoinen valonheitin korkeiden alueiden valaistukseen



1



2

TUOTEOMINAISUUDET

- Symmetrinen valonjako aluevalaistukseen korkeasta mastosta
- Saatavilla useita versioita erilaisilla valonjaoilla
- Kiinnityssanka 180° kallistuksella
- 1 m pituinen liitosjohto (H05RN-F), krimpätyt johtimien päät 3 x 1.0 mm²

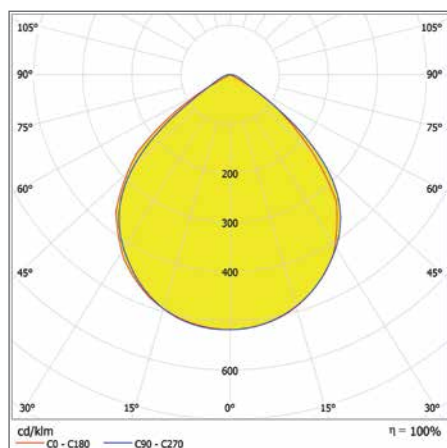
TUOTE-EDUT

- Energiansäästö jopa 90 % verrattuna valonheittimiin
- Energiansäästö jopa 45 % verrattuna valaisimiin, joissa käytetään perinteisiä purkauslamppuja
- Tasainen valonjako
- 5 vuoden takuu

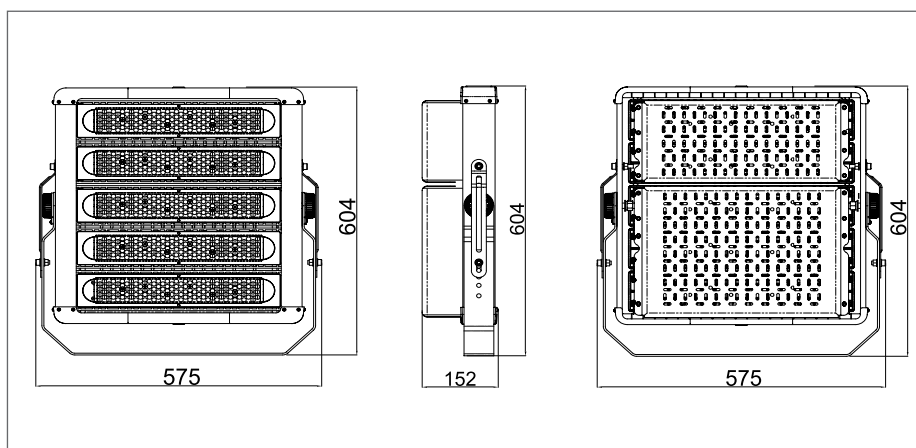
KÄYTTÖKOhteet

- Korvaa suoraan HID-lampuilla varustetut valaisimet
- Urheilukentät
- Teollisuus
- Suurien alueiden valaistus

LISÄTIETOJA



FLOODLIGHT ECO 300 W 4000 K



FLOODLIGHT ECO HP (HIGH POWER)

Suuritehoinen valonheitin korkeiden alueiden valaistukseen



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	N°
FL ECO HP 300W 840 30° 36600lm	4058075372443	4508184	300	36600	125	4000	50000	30	522 x 370 x 152	1
FL ECO HP 300W 840 60° 41100lm	4058075372450	4508185	300	41100	140	4000	50000	60	522 x 370 x 152	1
FL ECO HP 300W 840 90° 40500lm	4058075372467	4508186	300	40500	135	4000	50000	90	522 x 370 x 152	1
FL ECO HP 300W 857 30° 36600lm	4058075372474	4508187	300	36600	125	5700	50000	30	522 x 370 x 152	1
FL ECO HP 300W 857 60° 41100lm	4058075372481	4508188	300	41100	140	5700	50000	60	522 x 370 x 152	1
FL ECO HP 300W 857 90° 40500lm	4058075372498	4508189	300	40500	135	5700	50000	90	522 x 370 x 152	1
FL ECO HP 500W 840 30° 61000lm	4058075372528	4508190	500	61000	125	4000	50000	30	575 x 604 x 152	2
FL ECO HP 500W 840 60° 68500lm	4058075372559	4508191	500	68500	140	4000	50000	60	575 x 604 x 152	2
FL ECO HP 500W 840 90° 67500lm	4058075372580	4508192	500	67500	135	4000	50000	90	575 x 604 x 152	2
FL ECO HP 500W 857 30° 61000lm	4058075372610	4508193	500	61000	125	5700	50000	30	575 x 604 x 152	2
FL ECO HP 500W 857 60° 68500lm	4058075372627	4508194	500	68500	140	5700	50000	60	575 x 604 x 152	2
FL ECO HP 500W 857 90° 67500lm	4058075372658	4508195	500	67500	135	5700	50000	90	575 x 604 x 152	2

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT PERFORMANCE

Asymmetrinen IP66 valonheitin



TUOTEOMINAISUUDET

- UUTTA: saatavana DALI 2.0 mallit
- Runko alumiinia, musta (RAL 9017) karkaistu lasi
- Kestävä rakenne: IP66, IK08. käyttöympäristön lämpötila -30 °C ... $+50\text{ °C}$ ja ylijännitesuojaus $< 10\text{ kV}$
- Integroitu hengitysventtiili estää kondenssiveden muodostumisen valaisimen sisälle
- Soveltuu käytettäväksi paloherkissä tiloissa EN 60598-2-24 standardin mukaisesti (D-hyväksyntä)
- 2 metrin pituinen kiinteä liitosjohto

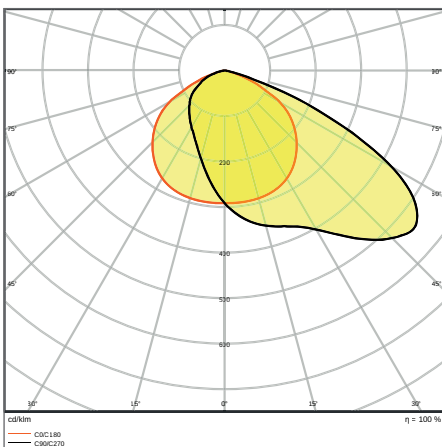
TUOTE-EDUT

- Saatavana viidellä eri valovirralla, voidaan korvata jopa 2000 W halogeenivalaisimet
- Saatavana neljällä eri valonjaolla optimaaliseen valaistukseen laajaan valikoimaan erilaisia käyttökohteita
- Kulmaan taitettu kiinnityssanka mahdollistaa laajan suunnattavuuden sekä asennuksen seinään tai pylvääseen
- Erinomainen jopa 140 lm/W valotehokkuus
- 5 vuoden takuu

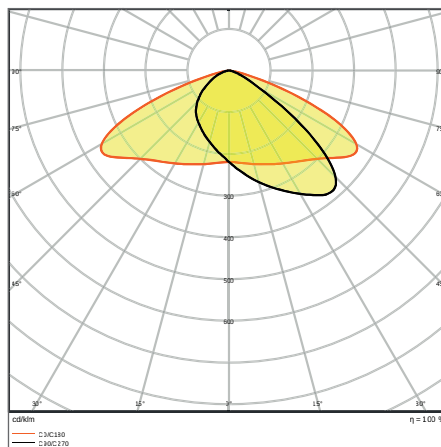
KÄYTTÖKOHEET

- Korvaa suoraan HID-lampuilla varustetut valaisimet
- Ulkokäyttö (IP66)
- Julkiset alueet
- Teollisuus
- Urheilutilat

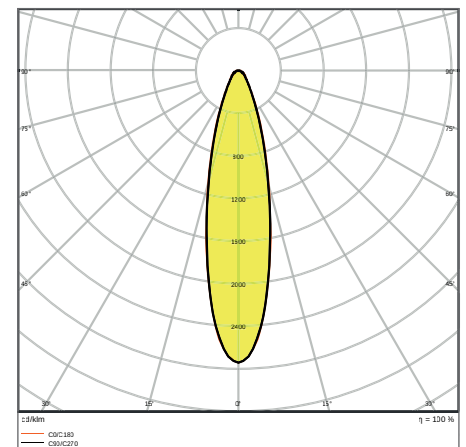
LISÄTIETOJA



FL PFM ASYM 55x110 290W 4000K BK

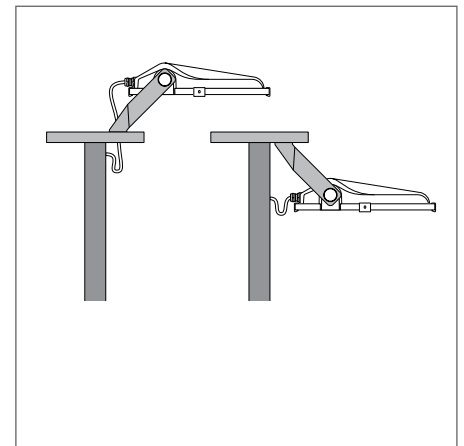
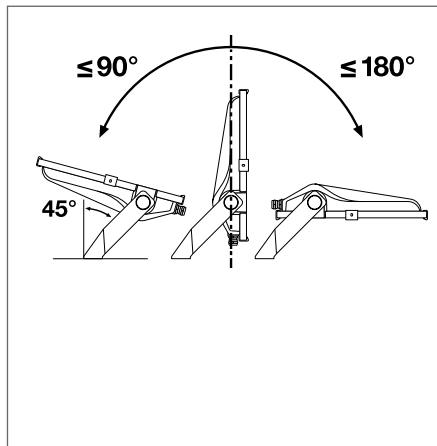
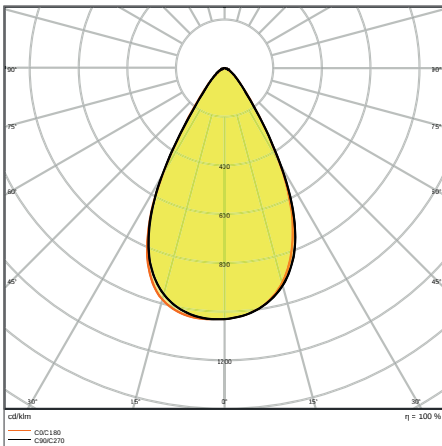


FL PFM ASYM 45x140 290W 4000K BK



FL PFM SYM R30 290W 4000K BK

LISÄTIETOJA



FL PFM SYM 60 290W4000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55 × 110

Valonheitin leveällä avauskulmalla, asymmetrisellä valonjaolla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ³	°	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
FL PFM ASYM 55x110 50 W 3000 K BK	4058075353299	4567469	500 W HAL	50	5800	115	3000	70000	55 × 110	314 × 240 × 63
FL PFM ASYM 55x110 50 W 4000 K BK	4058075353305	4567470	500 W HAL	50	6300	125	4000	70000	55 × 110	314 × 240 × 63
FL PFM ASYM 55x110 100 W 3000 K BK	4058075353312	4567471	1000 W HAL	100	11900	120	3000	70000	55 × 110	418 × 330 × 77
FL PFM ASYM 55x110 100 W 4000 K BK	4058075353527	4567472	1000 W HAL	100	12900	130	4000	70000	55 × 110	418 × 330 × 77
FL PFM ASYM 55x110 150 W 3000 K BK	4058075353534	4567473	1500 W HAL	150	18400	125	3000	70000	55 × 110	451 × 330 × 77
FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK	4058075353541	4567474	1500 W HAL	150	19900	135	4000	70000	55 × 110	451 × 330 × 77
FL PFM ASYM 55x110 200 W 3000 K BK	4058075353558	4567475	1500 W HAL	200	24400	130	3000	70000	55 × 110	494 × 395 × 87
FL PFM ASYM 55x110 200 W 4000 K BK	4058075353565	4567476	1500 W HAL	200	26400	140	4000	70000	55 × 110	494 × 395 × 87
FL PFM ASYM 55x110 290 W 3000 K BK	4058075353572	4567477	2000 W HAL	290	35600	125	3000	70000	55 × 110	567 × 465 × 97
FL PFM ASYM 55x110 290 W 4000 K BK	4058075353602	4567478	2000 W HAL	290	38500	135	4000	70000	55 × 110	567 × 465 × 97

¹ Koskee vain 100 W–290 W² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45 × 140

Valonheitin erittäin leveällä avauskulmalla, asymmetrisellä valonjaolla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ³		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
FL PFM ASYM 45x140 50 W 3000 K BK	4058075353619	4567479	500 W HAL	50	5700	115	3000	70000	45 × 140	314 × 240 × 63
FL PFM ASYM 45x140 50 W 4000 K BK	4058075353626	4567480	500 W HAL	50	6200	125	4000	70000	45 × 140	314 × 240 × 63
FL PFM ASYM 45x140 100 W 3000 K BK	4058075353633	4567481	1000 W HAL	100	11800	120	3000	70000	45 × 140	418 × 330 × 77
FL PFM ASYM 45x140 100 W 4000 K BK	4058075353688	4567482	1000 W HAL	100	12800	130	4000	70000	45 × 140	418 × 330 × 77
FL PFM ASYM 45x140 150 W 3000 K BK	4058075353695	4567483	1500 W HAL	150	18300	120	3000	70000	45 × 140	451 × 330 × 77
FL PFM ASYM 45x140 150 W 4000 K BK	4058075353701	4567484	1500 W HAL	150	19800	130	4000	70000	45 × 140	451 × 330 × 77
FL PFM ASYM 45x140 200 W 3000 K BK	4058075353718	4567485	1500 W HAL	200	24200	130	3000	70000	45 × 140	494 × 395 × 87
FL PFM ASYM 45x140 200 W 4000 K BK	4058075353725	4567486	1500 W HAL	200	26200	140	4000	70000	45 × 140	494 × 395 × 87
FL PFM ASYM 45x140 290 W 3000 K BK	4058075353732	4567487	2000 W HAL	290	35300	120	3000	70000	45 × 140	567 × 465 × 97
FL PFM ASYM 45x140 290 W 4000 K BK	4058075353749	4567488	2000 W HAL	290	38200	130	4000	70000	45 × 140	567 × 465 × 97

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30

Valonheitin pyörösymmetrisellä valonjaolla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ³		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
FL PFM SYM R30 150 W 3000 K BK	4058075353756	4567489	1500 W HAL	150	18700	125	3000	70000	30	451 × 330 × 77
FL PFM SYM R30 150 W 4000 K BK	4058075353763	4567490	1500 W HAL	150	20200	135	4000	70000	30	451 × 330 × 77
FL PFM SYM R30 200 W 3000 K BK	4058075353770	4567491	1500 W HAL	200	24800	130	3000	70000	30	494 × 395 × 87
FL PFM SYM R30 200 W 4000 K BK	4058075353787	4567492	1500 W HAL	200	26800	140	4000	70000	30	494 × 395 × 87
FL PFM SYM R30 290 W 3000 K BK	4058075353794	4567493	2000 W HAL	290	36200	125	3000	70000	30	567 × 465 × 97
FL PFM SYM R30 290 W 4000 K BK	4058075353800	4567494	2000 W HAL	290	39100	135	4000	70000	30	567 × 465 × 97

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60

Valonheitin symmetrisellä valonjaolla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ³		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
FL PFM SYM 60 150 W 3000 K BK	4058075540989	4508172	1500 W HAL	150	19800	132	3000	70000	60 × 60	451 × 330 × 77
FL PFM SYM 60 150 W 4000 K BK	4058075540996	4508173	1500 W HAL	150	21000	140	4000	70000	60 × 60	451 × 330 × 77
FL PFM SYM 60 200 W 3000 K BK	4058075541009	4508174	1500 W HAL	200	26400	132	3000	70000	60 × 60	494 × 395 × 87
FL PFM SYM 60 200 W 4000 K BK	4058075541016	4508175	1500 W HAL	200	28000	140	4000	70000	60 × 60	494 × 395 × 87
FL PFM SYM 60 290 W 3000 K BK	4058075541023	4508176	2000 W HAL	290	38300	132	3000	70000	60 × 60	567 × 465 × 97
FL PFM SYM 60 290 W 4000 K BK	4058075541030	4508177	2000 W HAL	290	40600	140	4000	70000	60 × 60	567 × 465 × 97

¹ Koskee vain 100 W–290 W | ² Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu | ³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 55 × 110

DALI 2.0 himmennettävä valonheitin leveällä avauskulmalla, asymmetrisellä valonjaolla

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²			P × L × K [mm] Ø × K [mm]
FL PFM DA 50W 3000K ASYM 55X110 BK	4058075760523	4529830	500 W HAL	50	5800	116	3000	70000	55 × 110	DALI-2	314 × 240 × 63
FL PFM DA 50W 4000K ASYM 55X110 BK	4058075760530	4529831	500 W HAL	50	6300	126	4000	70000	55 × 110	DALI-2	314 × 240 × 63
FL PFM DA 100W 3000K ASYM 55X110 BK	4058075760547	4529834	1000 W HAL	100	11900	119	3000	70000	55 × 110	DALI-2	418 × 330 × 77
FL PFM DA 100W 4000K ASYM 55X110 BK	4058075760554	4529835	1000 W HAL	100	12900	129	4000	70000	55 × 110	DALI-2	418 × 330 × 77
FL PFM DA 150W 3000K ASYM 55X110 BK	4058075760561	4529838	1500 W HAL	150	18400	122	3000	70000	55 × 110	DALI-2	451 × 330 × 77
FL PFM DA 150W 4000K ASYM 55X110 BK	4058075760578	4529839	1500 W HAL	150	19900	132	4000	70000	55 × 110	DALI-2	451 × 330 × 77
FL PFM DA 200W 3000K ASYM 55X110 BK	4058075760585	4529846	1500 W HAL	200	24400	122	3000	70000	55 × 110	DALI-2	494 × 395 × 87
FL PFM DA 200W 4000K ASYM 55X110 BK	4058075760592	4529847	1500 W HAL	200	26400	132	4000	70000	55 × 110	DALI-2	494 × 395 × 87
FL PFM DA 290W 3000K ASYM 55X110 BK	4058075760608	4529854	2000 W HAL	290	35600	122	3000	70000	55 × 110	DALI-2	567 × 465 × 97
FL PFM DA 290W 4000K ASYM 55X110 BK	4058075760615	4529855	2000 W HAL	290	38500	132	4000	70000	55 × 110	DALI-2	567 × 465 × 97

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 45 × 140

DALI 2.0 himmennettävä valonheitin erittäin leveällä avauskulmalla, asymmetrisellä valonjaolla

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²			P × L × K [mm] Ø × K [mm]
FL PFM DA 50W 3000K ASYM 45X140 BK	4058075760622	4529832	500 W HAL	50	5700	114	3000	70000	45 × 140	DALI-2	314 × 240 × 63
FL PFM DA 50W 4000K ASYM 45X140 BK	4058075760639	4529833	500 W HAL	50	6200	124	4000	70000	45 × 140	DALI-2	314 × 240 × 63
FL PFM DA 100W 3000K ASYM 45X140 BK	4058075760646	4529836	1000 W HAL	100	11800	118	3000	70000	45 × 140	DALI-2	418 × 330 × 77
FL PFM DA 100W 4000K ASYM 45X140 BK	4058075760653	4529837	1000 W HAL	100	12800	128	4000	70000	45 × 140	DALI-2	418 × 330 × 77
FL PFM DA 150W 3000K ASYM 45X140 BK	4058075760660	4529840	1500 W HAL	150	18300	122	3000	70000	45 × 140	DALI-2	451 × 330 × 77
FL PFM DA 150W 4000K ASYM 45X140 BK	4058075760677	4529841	1500 W HAL	150	19800	132	4000	70000	45 × 140	DALI-2	451 × 330 × 77
FL PFM DA 200W 3000K ASYM 45X140 BK	4058075760684	4529848	1500 W HAL	200	24200	121	3000	70000	45 × 140	DALI-2	494 × 395 × 87
FL PFM DA 200W 4000K ASYM 45X140 BK	4058075760691	4529849	1500 W HAL	200	26200	131	4000	70000	45 × 140	DALI-2	494 × 395 × 87
FL PFM DA 290W 3000K ASYM 45X140 BK	4058075760707	4529856	2000 W HAL	290	35300	121	3000	70000	45 × 140	DALI-2	567 × 465 × 97
FL PFM DA 290W 4000K ASYM 45X140 BK	4058075760714	4529857	2000 W HAL	290	38200	131	4000	70000	45 × 140	DALI-2	567 × 465 × 97

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a); t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM R30

DALI 2.0 himmennettävä valonheitin pyörösymmetrisellä avauskulmalla

	        											
	Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²			P x L x K [mm] Ø x K [mm]
	FL PFM DA 150W 3000K SYM R30 BK	4058075760721	4529842	1500 W HAL	150	18700	124	3000	70000	30	DALI-2	451 x 330 x 77
	FL PFM DA 150W 4000K SYM R30 BK	4058075760738	4529843	1500 W HAL	150	20200	134	4000	70000	30	DALI-2	451 x 330 x 77
	FL PFM DA 200W 3000K SYM R30 BK	4058075760745	4529850	1500 W HAL	200	24800	124	3000	70000	30	DALI-2	494 x 395 x 87
	FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK	4058075760752	4529851	1500 W HAL	200	26800	134	4000	70000	30	DALI-2	494 x 395 x 87
	FL PFM DA 290W 3000K SYM R30 BK	4058075760769	4529858	2000 W HAL	290	36200	124	3000	70000	30	DALI-2	567 x 465 x 97
	FL PFM DA 290W 4000K SYM R30 BK	4058075760776	4529859	2000 W HAL	290	39100	134	4000	70000	30	DALI-2	567 x 465 x 97

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60

DALI 2.0 himmennettävä valonheitin symmetrisellä valonjaolla

	        											
	Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²			P x L x K [mm] Ø x K [mm]
	FL PFM DA 150W 3000K SYM 60 BK	4058075760783	4529844	1500 W HAL	150	19800	132	3000	70000	60 x 60	DALI-2	451 x 330 x 77
	FL PFM DA 150W 4000K SYM 60 BK	4058075760790	4529845	1500 W HAL	150	21000	140	4000	70000	60 x 60	DALI-2	451 x 330 x 77
	FL PFM DA 200W 3000K SYM 60 BK	4058075760837	4529852	1500 W HAL	200	26400	132	3000	70000	60 x 60	DALI-2	494 x 395 x 87
	FL PFM DA 200W 4000K SYM 60 BK	4058075760844	4529853	1500 W HAL	200	28000	140	4000	70000	60 x 60	DALI-2	494 x 395 x 87
	FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK	4058075760851	4529860	2000 W HAL	290	38300	132	3000	70000	60 x 60	DALI-2	567 x 465 x 97
	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK	4058075760868	4529861	2000 W HAL	290	40600	140	4000	70000	60 x 60	DALI-2	567 x 465 x 97

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)



FLOODLIGHT AREA

Valonheitin erittäin leveällä avauskulmalla, asymmetrisellä valonjaolla aluevalaistukseen



TUOTEOMINAISUUDET

- Asymmetrinen valonjako: $48^\circ \times 92^\circ$
- Kestävä rakenne: IP65, IK08, käyttöympäristön lämpötila -30°C ... $+50^\circ\text{C}$ ja 6 kV:n ylijännitesuoja (L/N-PE)
- Integroitu venttiili estämään kondenssin syntymistä valaisimen sisälle
- 1 m pituinen liitosjohto (H05RN-F)

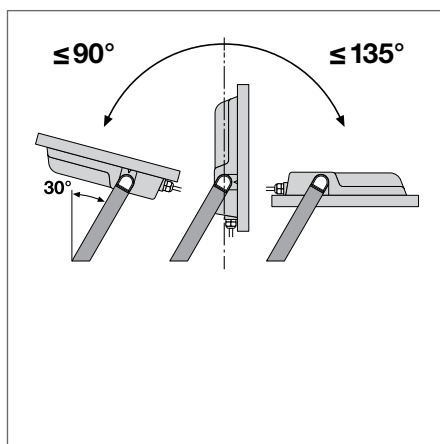
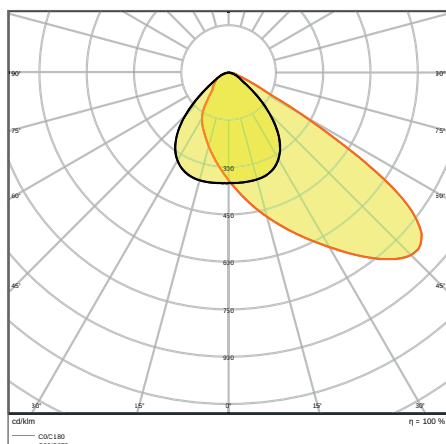
TUOTE-EDUT

- Energiansäästöt jopa 90 % verrattuna halogeenivalonheittämiin
- Energiansäästöt jopa 45 % verrattuna valaisimiin, joissa käytetään perinteisiä purkauslamppuja
- Korkea valon tasaisuus
- Ei ylöspäin suuntautuvaa valovuotoa, kun valaisin on kallistettu 0° (ULOR 0 %)
- 5 vuoden takuu

KÄYTTÖKOhteet

- Korvaa suoraan HID-lampuilla varustetut valaisimet
- Ulkokäyttö (IP65)
- Julkiset alueet & pysäköinti
- Teollisuus
- Urheilutilat

LISÄTIETOJA



FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK

FLOODLIGHT AREA

Valonheitin erittäin leveällä avauskulmalla, asymmetrisellä valonjaolla aluevalaistukseen



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	Vastaa	W	lm	lm/W	K	L80 ²		P x L x K [mm] Ø x K [mm]
FL AREA ASYM 48x92 72 W 3000 K BK	4058075539730	4508178	750 W HAL	72	9200	129	3000	50000	48 x 92	381 x 290 x 59
FL AREA ASYM 48x92 72 W 4000 K BK	4058075539747	4508179	750 W HAL	72	10000	139	4000	50000	48 x 92	381 x 290 x 59
FL AREA ASYM 48x92 105 W 3000 K BK	4058075539754	4508180	1000 W HAL	105	13750	132	3000	50000	48 x 92	418 x 322 x 60
FL AREA ASYM 48x92 105 W 4000 K BK	4058075539761	4508181	1000 W HAL	105	15000	143	4000	50000	48 x 92	418 x 322 x 60
FL AREA ASYM 48x92 145 W 3000 K BK	4058075539778	4508182	1500 W HAL	145	18400	129	3000	50000	48 x 92	454 x 354 x 62
FL AREA ASYM 48x92 145 W 4000 K BK	4058075539785	4508183	1500 W HAL	145	20000	138	4000	50000	48 x 92	454 x 354 x 62

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu
² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

KATUVALAISIMET

VALOVOIMAISTA JA ENERGIAITEHOKASTA LED-VALAISTUSTA KADUILLE, PYSÄKÖINTI- JA ULKOALUEILLE

STREETLIGHT FLEX

Sivu 216

STREETLIGHT FLEX SMALL, MEDIUM & LARGE

PERFORMANCE CLASS



JOUSTAVAT JA TEHOKKAAT KATUVALAISIMET

- Modern ja vankka design kestäväällä suorituskyvyllä, jopa 100 000 h L90/B10 (@ 25 °C)
- Erittäin suuri valotehokkuus, jopa 155 lm/W, nopea takaisinmaksuaika moneen eri ratkaisuun
- Laajasta valikoimasta vaihtoehtoja niin katu- kuin pysäköinnin valaistukseen: 7 eri LED-ryhmittelyä, 3 eri värilämpötilaa, 2 eri avauskulmaa

STREETLIGHT FLEX LISÄTARVIKKEET

Sivu 222

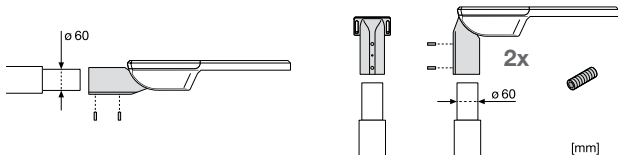
PERFORMANCE CLASS



LISÄTARVIKKEILLA JOUSTAVUUTTA ASENNUKSEEN

- Suurempi sovite soveltuu 76 mm pylväisiin
- Pienempi sovite soveltuu 42 mm pylväisiin
- Soveltuu kaikkiin Streetlight Flex -malleihin

HYVIN YKSINKERTAINEN JA JOUSTAVA ASENNUS



- Pylvässovite 60 mm pylvään halkaisijalle sisältyy vakiona kaikkien Streetlight Flex -valaisimien toimitukseen
- Monikäyttöinen design mahdollistaa valaisimen asentamisen pylvään päähän tai vaakaorteen
- Voidaan kallistaa +/- 15° avaamatta valaisinta



STREETLIGHT FLEX: KORKEA SUORITUSKYKY, ERITTÄIN KESTÄVÄ, MONIKÄYTTÖINEN

Korkea suorituskyky, erittäin kestävä ja monikäyttöinen. Uusi Streetlight Flex -valikoima yhdistää optimaalisen valonlaadun, modernin designin ja vaivattoman asennuksen - turvallisia ja hyvin valaistuja teitä ja pysäköintialueita varten.

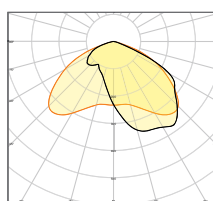
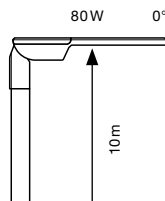
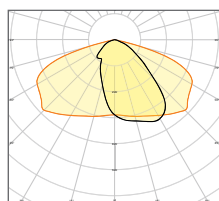
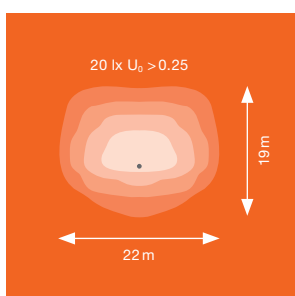
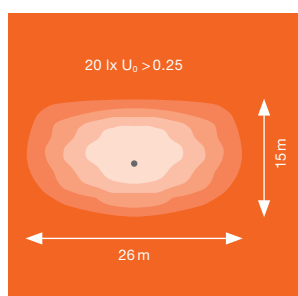
VALONJAKOVAIHTOEHDOT

RV25ST valonjako

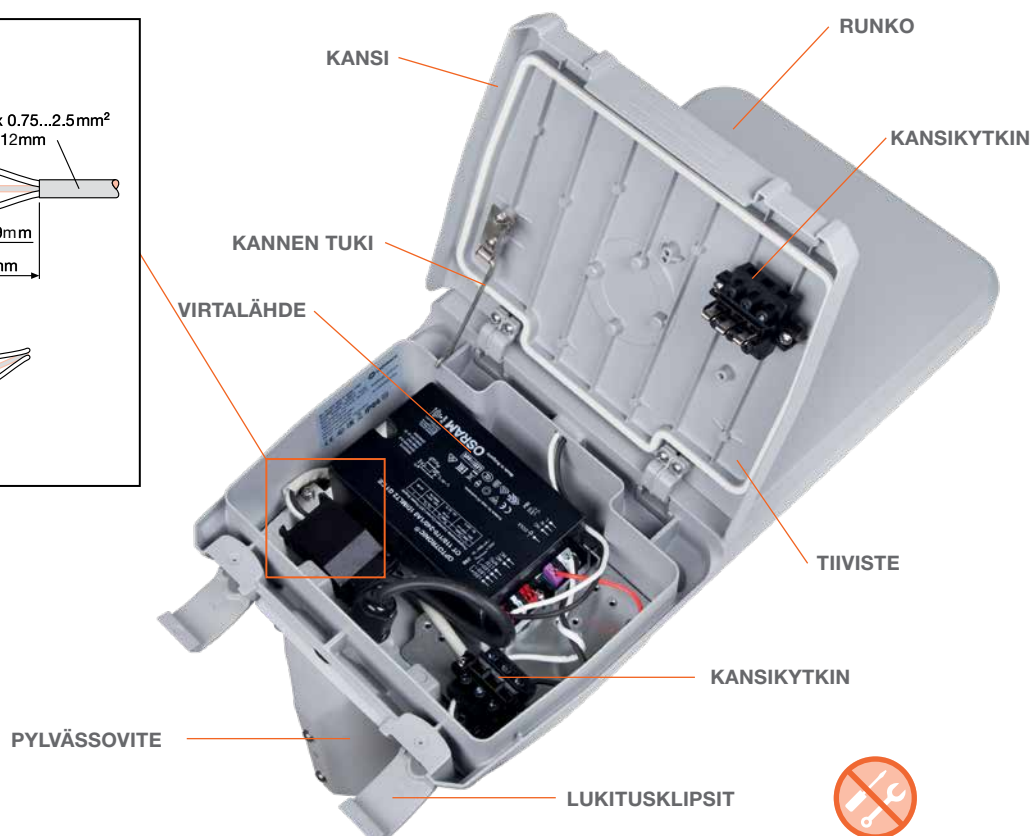
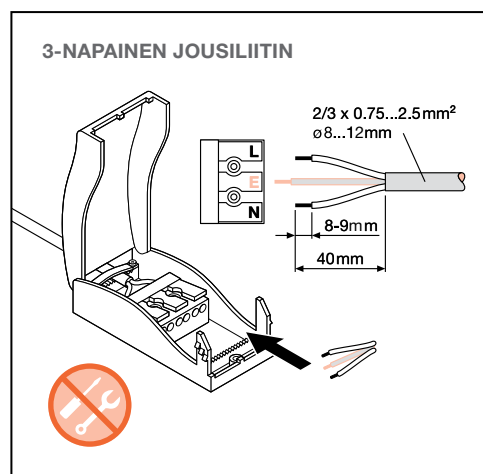
- Teille, joissa pylvään korkeus on yhtäsuuri tai hieman suurempi kuin ajotien leveys (leveys noin $1 - 1,25 \times$ pylvään korkeus)
- Suorakaiteen muotoisille pysäköintialueille pylvään edessä

RW35ST valonjako

- Hyvin leveille teille, joissa pylvään korkeus on suurempi kuin ajotien leveys
- Suorakaiteen muotoisille pysäköintialueille pylvään edessä



KYTKENTÄÄN EI TARVITA TYÖKALUJA, NOPEAA JA HELPPOA



STREETLIGHT FLEX SMALL

IP66 katuvalaisin jopa 144 lm/W



TUOTEOMINAISUUDET

- Korkea valotehokkuus: jopa 144 lm/W
- Erittäin pitkä käyttöikä (L90/B10): jopa 100 000 h (@ 25 °C)
- Sovite halkaisijaltaan 48...60 mm:n pylväisiin toimitetaan valaisimen mukana
- Sovitteen monikäyttöinen design mahdollistaa sekä vaakaorteen että pylvään päähän asentamisen
- Valaisinta voidaan kallistaa +/-15° avaamatta valaisinrunkoa

TUOTE-EDUT

- Kestävä IP66 & IK08 design ja erittäin korkealaatuiset komponentit
- Helppo kytkeä jousiliittimiin
- Tasainen valonjako
- Ei ylöspäin suuntautuvaa valovuotoa, valaisin on kallistettu 0°:een (ULOR 0 %)
- 5 vuoden takuu

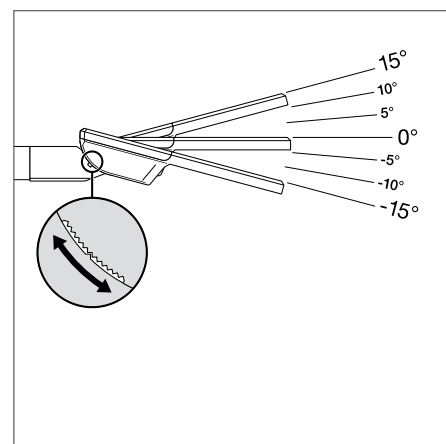
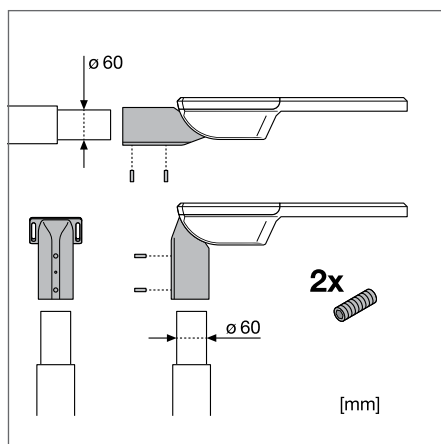
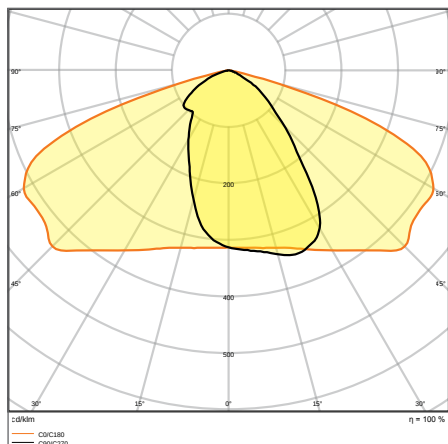
KÄYTTÖKOHEET

- Ulkokäyttö (IP66)
- M-, C- ja P-luokan teille EN 13201 mukaisesti
- Pysäköinti
- Julkiset alueet
- Teollisuus

TARVIKKEET /VARUSTEET

- Sovite 42 mm ja 76 mm pylväisiin saatavana erikseen

LISÄTIETOJA



SL FLEX SM RV25ST P 36W 740 WAL

STREETLIGHT FLEX SMALL RV25ST

Erittäin leveä valonjako katujen yleisvalaistukseen



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L90 ²		CRI	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
SL FLEX SM RV25ST P 13W 727 WAL	4058075552234	4529730	13	1650	127	2700	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 13W 730 WAL	4058075552241	4529731	13	1700	131	3000	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 13W 740 WAL	4058075552258	4529732	13	1780	137	4000	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 25W 727 WAL	4058075552265	4529733	25	3270	131	2700	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 25W 730 WAL	4058075552272	4529734	25	3370	135	3000	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 25W 740 WAL	4058075552289	4529735	25	3550	141	4000	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 36W 727 WAL	4058075552296	4529736	36	4850	135	2700	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 36W 730 WAL	4058075552302	4529737	36	4950	138	3000	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 36W 740 WAL	4058075552319	4529738	36	5180	144	4000	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu
² t[h]: L90/B10 @ 25 °C (T_a)

STREETLIGHT FLEX MEDIUM

IP66 katuvalaisin jopa 147 lm/W



TUOTEOMINAISUUDET

- Korkea valotehokkuus: jopa 147 lm/W
- Erittäin pitkä käyttöikä (L90/B10): jopa 100 000 h (@ 25 °C)
- Sovite halkaisijaltaan 48...60 mm:n pylväisiin toimitetaan valaisimen mukana
- Sovitteen monikäyttöinen design mahdollistaa sekä vaakaoriteen että pylvään päähän asentamisen
- Valaisinta voidaan kallistaa +/-15° avaamatta valaisinrunkoa

TUOTE-EDUT

- Kestävä IP66 & IK08 design ja erittäin korkealaatuiset komponentit
- Helppo kytkeä jousiliittimiin
- Tasainen valonjako
- Ei ylöspäin suuntautuvaa valovuotoa, valaisin on kallistettu 0°:een (ULOR 0 %)
- 5 vuoden takuu

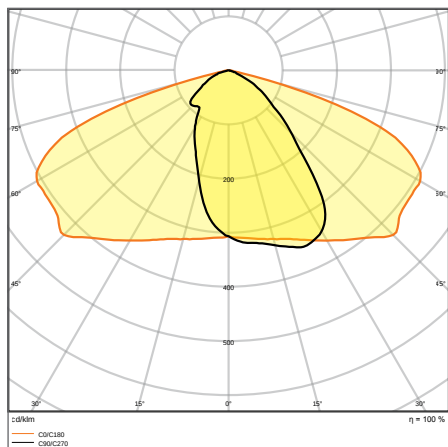
KÄYTTÖKOHEET

- Ulkokäyttö (IP66)
- M-, C- ja P-luokan teille EN 13201 mukaisesti
- Pysäköinti
- Julkiset alueet
- Teollisuus

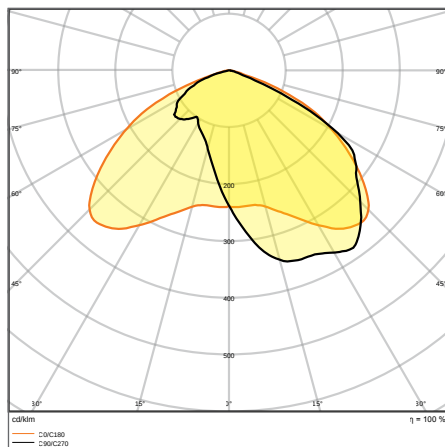
TARVIKKEET /VARUSTEET

- Sovite 42 mm ja 76 mm pylväisiin saatavana erikseen

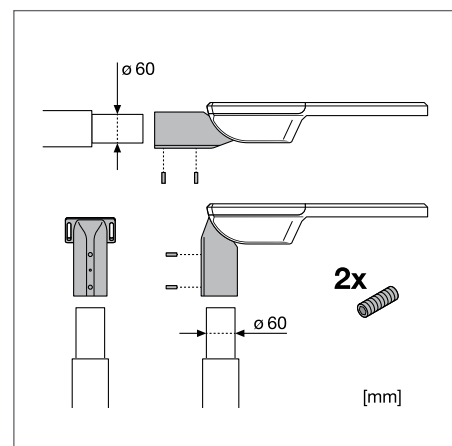
LISÄTIETOJA



SL FLEX MD RV25ST P 80W 740 WAL



SL FLEX MD RW35ST P 80W 740 WAL



STREETLIGHT FLEX MEDIUM RV25ST

Erittäin leveä valonjako katujen yleisvalaistukseen

PERFOR-
MANCE
CLASSFLICKER
VALUE
≤10 %

IP66

IK08

LEDVANCE¹
5 vuoden
takuu

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L90 ²		CRI	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
SL FLEX MD RV25ST P 58W 727 WAL	4058075552326	4529739	58	7750	134	2700	100000	25 × 145	70	496 × 250 × 90
SL FLEX MD RV25ST P 58W 730 WAL	4058075552333	4529740	58	8250	142	3000	100000	25 × 145	70	496 × 250 × 90
SL FLEX MD RV25ST P 58W 740 WAL	4058075552340	4529741	58	8500	147	4000	100000	25 × 145	70	496 × 250 × 90
SL FLEX MD RV25ST P 80W 727 WAL	4058075552357	4529742	80	10550	132	2700	100000	25 × 145	70	496 × 250 × 90
SL FLEX MD RV25ST P 80W 730 WAL	4058075552371	4529743	80	11400	143	3000	100000	25 × 145	70	496 × 250 × 90
SL FLEX MD RV25ST P 80W 740 WAL	4058075552395	4529744	80	11650	146	4000	100000	25 × 145	70	496 × 250 × 90

STREETLIGHT FLEX MEDIUM RW35ST

Leveä valonjako leveämmille teille ja aluevalaistukseen

PERFOR-
MANCE
CLASSFLICKER
VALUE
≤10 %

IP66

IK08

LEDVANCE¹
5 vuoden
takuu

Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L90 ²		CRI	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
SL FLEX MD RW35ST P 80W 727 WAL	4058075552364	4529745	80	10500	131	2700	100000	35 × 135	70	496 × 250 × 90
SL FLEX MD RW35ST P 80W 730 WAL	4058075552388	4529746	80	11300	141	3000	100000	35 × 135	70	496 × 250 × 90
SL FLEX MD RW35ST P 80W 740 WAL	4058075552401	4529747	80	11500	144	4000	100000	35 × 135	70	496 × 250 × 90

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L90/B10 @ 25 °C (T_a)

STREETLIGHT FLEX LARGE

IP66 katuvalaisin jopa 155 lm/W



TUOTEOMINAISUUDET

- Korkea valotehokkuus: jopa 155 lm/W
- Erittäin pitkä käyttöikä (L90/B10): jopa 100 000 h (@ 25 °C)
- Sovite halkaisijaltaan 48...60 mm:n pylväisiin toimitetaan valaisimen mukana
- Sovitteen monikäyttöinen design mahdollistaa sekä vaakaoriteen että pylvään päähän asentamisen
- Valaisinta voidaan kallistaa +/-15° avaamatta valaisinrunkoa

TUOTE-EDUT

- Kestävä IP66 & IK08 design ja erittäin korkealaatuiset komponentit
- Helppo kytkeä jousiliittimiin
- Tasainen valonjako
- Ei ylöspäin suuntautuvaa valovuotoa, valaisin on kallistettu 0°:een (ULOR 0 %)
- 5 vuoden takuu

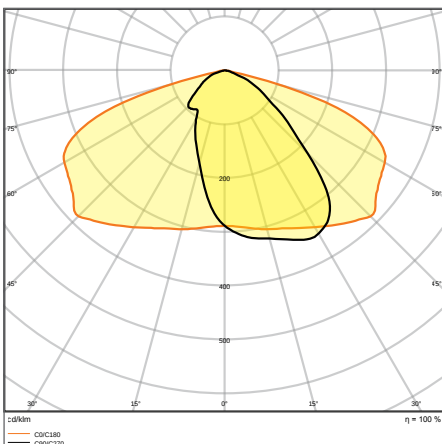
KÄYTTÖKOHEET

- Ulkokäyttö (IP66)
- M-, C- ja P-luokan teille EN 13201 mukaisesti
- Pysäköinti
- Julkiset alueet
- Teollisuus

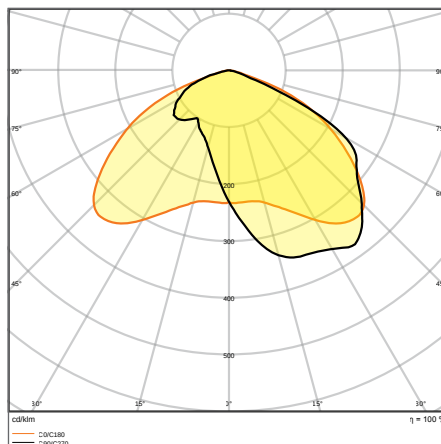
TARVIKKEET /VARUSTEET

- Sovite 42 mm ja 76 mm pylväisiin saatavana erikseen

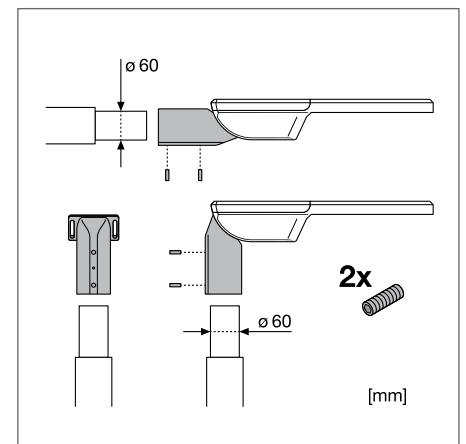
LISÄTIETOJA



SL FLEX LA RV25ST P 158W 740 WAL



SL FLEX LA RW35ST P 158W 740 WAL



STREETLIGHT FLEX LARGE RV25ST

Erittäin leveä valonjako katujen yleisvalaistukseen



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L90 ²		CRI	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
SL FLEX LA RV25ST P 110W 727 WAL	4058075552418	4529748	110	15250	139	2700	100000	25 × 145	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RV25ST P 110W 730 WAL	4058075552432	4529749	110	16500	150	3000	100000	25 × 145	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RV25ST P 110W 740 WAL	4058075552456	4529750	110	16800	153	4000	100000	25 × 145	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RV25ST P 158W 727 WAL	4058075552470	4529754	158	21150	134	2700	100000	25 × 145	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RV25ST P 158W 730 WAL	4058075552494	4529755	158	23350	148	3000	100000	25 × 145	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RV25ST P 158W 740 WAL	4058075552517	4529756	158	24450	155	4000	100000	25 × 145	70	617 × 300 × 90

STREETLIGHT FLEX LARGE RW35ST

Leveä valonjako leveämmille teille ja aluevalaistukseen



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L90 ²		CRI	P × L × K [mm] Ø × K [mm]
SL FLEX LA RW35ST P 110W 727 WAL	4058075552425	4529751	110	15200	138	2700	100000	35 × 135	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RW35ST P 110W 730 WAL	4058075552449	4529752	110	16350	149	3000	100000	35 × 135	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RW35ST P 110W 740 WAL	4058075552463	4529753	110	16650	151	4000	100000	35 × 135	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RW35ST P 158W 727 WAL	4058075552487	4529757	158	21000	133	2700	100000	35 × 135	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RW35ST P 158W 730 WAL	4058075552500	4529758	158	23200	147	3000	100000	35 × 135	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RW35ST P 158W 740 WAL	4058075552524	4529759	158	23900	151	4000	100000	35 × 135	70	617 × 300 × 90

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu² t[h]: L90/B10 @ 25 °C (T_a)

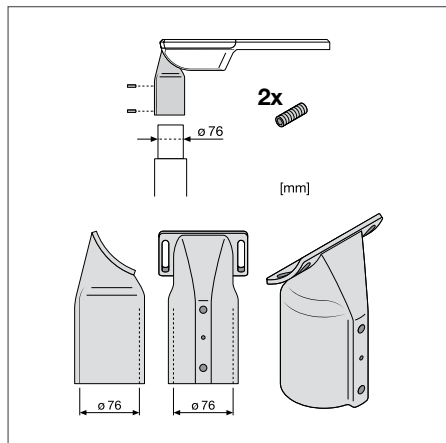
STREETLIGHT FLEX lisätarvikkeet

Lisätarvikkeet STREETLIGHT FLEX -valaisimille

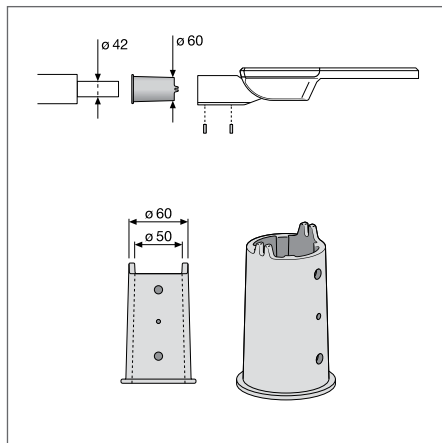


- Suurempi pylvässovite, soveltuu 76 mm:n pylväsiin
- Pienempi sovite, mahdollistaa mukana tulevan sovitteen käytön 42 mm:n pylväissä
- Soveltuu kaikkiin Streetlight Flex-malleihin

LISÄTIETOJA



ADAPTER FOR 76 MM POLES



REDUCTION ADAPTER FOR 42 MM POLES



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	MATERIAALI	COLOR	No.
SL FLEX SPIGOT 76MM WAL	4058075552531	4529760	191 x 114 x 91	Alumiini	Valk. Alumiini	1
SL FLEX REDUCTION 60 TO 42MM WAL	4058075552579	4529761	76 x 122	Alumiini	Valk. Alumiini	2

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu
Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.



STREETLIGHT AREA

Katuvalaisin pienten pysäköintialueiden ja kulkuväylien valaisemiseen



TUOTEOMINAISUUDET

- Avauskulma: Leveä 160 x 58°
- Käyttöikä: jopa 50 000 tuntia (L80/B10 @ 25 °C)
- Ylijännitesuoja: 10 kV (L/N-PE)
- Käyttöympäristön lämpötila: -30 ... +50 °C
- Rungon väri harmaa (samankaltainen kuin RAL 7015)
- Takuu: 5 vuotta

TUOTE-EDUT

- Suuri valotehokkuus: jopa 135 lm/W
- Erittäin laaja käyttökohde valikoima: erittäin leveän valonjaon, kolmen valovirta- ja neljän värilämpötilavaihtoehdon ansiosta
- Erittäin vankka ja kestävä: IP66, IK08
- Monipuolinen sovitin vaakaorsi- tai pylväsasennukseen, helppo suunnata +/- 30 astetta avaamatta valaisinta
- Helppo kytkeä kiinteän esiasennetun 50 cm:n pituisen liitosjohdon ansiosta

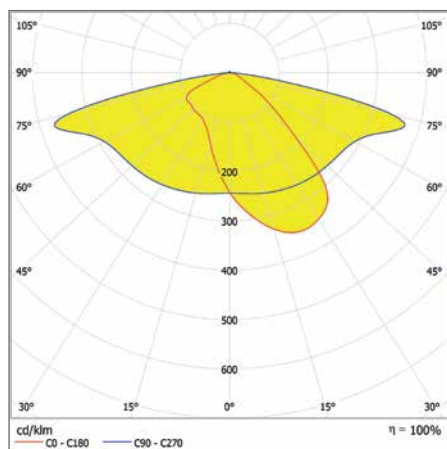
KÄYTTÖKOhteET

- Pysäköintialueet
- Yksityiset tiet
- Teollisuusalueiden ajoväylät

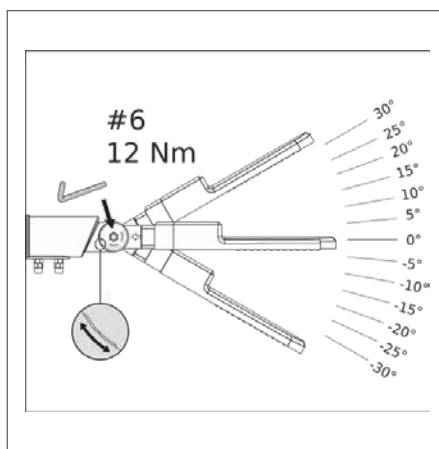
TARVIKKEET /VARUSTEET

- Erikseen tilattavalla lisävarusteella, soveltuu myös 42 mm:n pylväisiin

LISÄTIETOJA



SL AREA 45W



STREETLIGHT AREA

Katuvalaisin pienten pysäköintialueiden ja kulkuväylien valaisemiseen



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L90 ²	°	P x L x K [mm] Ø x K [mm]
SL AREA 30W/727 RV20ST	4058075725256	4529818	30	3900	130	2700	-	58 x 160	448 X 172 X 73
SL AREA 30W/730 RV20ST	4058075725270	4529819	30	3900	130	3000	-	58 x 160	448 X 172 X 73
SL AREA 30W/740 RV20ST	4058075725294	4529820	30	4050	135	4000	-	58 x 160	448 X 172 X 73
SL AREA 30W/765 RV20ST	4058075725317	4529821	30	4050	135	6500	-	58 x 160	448 X 172 X 73
SL AREA 45W/727 RV20ST	4058075725331	4529822	45	5850	130	2700	-	58 x 160	448 X 172 X 73
SL AREA 45W/730 RV20ST	4058075725355	4529823	45	5850	130	3000	-	58 x 160	448 X 172 X 73
SL AREA 45W/740 RV20ST	4058075725379	4529824	45	6075	135	4000	-	58 x 160	448 X 172 X 73
SL AREA 45W/765 RV20ST	4058075725393	4529825	45	6075	135	6500	-	58 x 160	448 X 172 X 73
SL AREA 65W/727 RV20ST	4058075725416	4529826	65	8450	130	2700	-	58 x 160	513 X 193 X 73
SL AREA 65W/730 RV20ST	4058075725430	4529827	65	8450	130	3000	-	58 x 160	513 X 193 X 73
SL AREA 65W/740 RV20ST	4058075725454	4529828	65	8775	135	4000	-	58 x 160	513 X 193 X 73
SL AREA 65W/765 RV20ST	4058075725478	4529829	65	8775	135	6500	-	58 x 160	513 X 193 X 73

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu
² t[h]: L90/B10 @ 25 °C (T_a)

STREET LIGHT ECO AREA HIGH POWER

Katuvalaisin leveällä 135° x 75° -optiikalla



TUOTEOMINAISUUDET

- Asymmetrinen valonjako erilaisiin käyttökohteisiin
- Luja alumiinista valmistettu runko
- Soveltuu 48...60 mm pylväskiinnitykseen
- Ylijännitesuoja: 10 kV (L/N-PE)
- Kiinteä virtalähde
- Kiinteä 0,5 m pitkä liitosjohto (H05RN-F, 3 x 1,0 mm²)

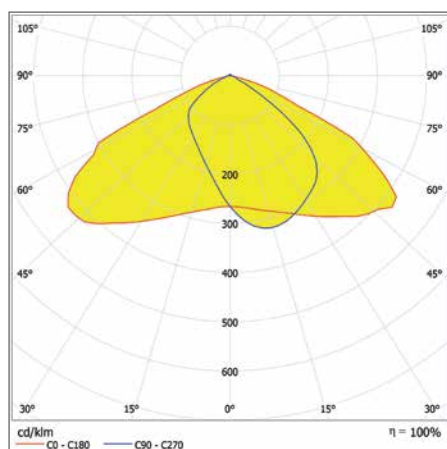
TUOTE-EDUT

- Toiminnallinen ja minimalistinen muotoilu
- Alhaiset ylläpito- ja käyttökustannukset LEDien pitkän käyttöiän ansiosta
- 5 vuoden takuu

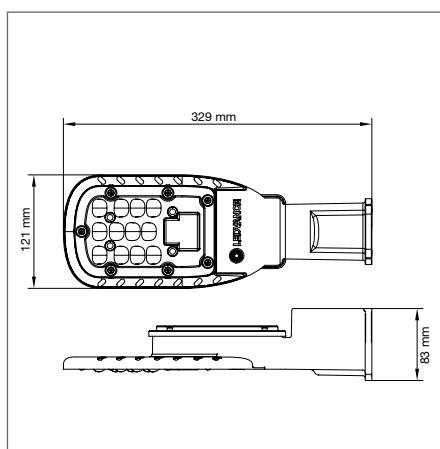
KÄYTTÖKOHTEET

- Tievalaistus
- Kadut
- Pysäköintialueet
- Aluevalaistus

LISÄTIETOJA



AREA LARGE SPD 60W



STREET LIGHT ECO AREA HIGH POWER

Katuvalaisin leveällä 135° x 75° -optiikalla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	lm	lm/W	K	L70 ²		P x L x K [mm] Ø x K [mm]
SL ECO AREA 90W/830 IP66 GY	4058075 557734	4529703	90	11250	125	3000	50000	135° x 75°	552 x 216 x 91
SL ECO AREA 90W/840 IP66 GY	4058075 557758	4529704	90	11700	130	4000	50000	135° x 75°	552 x 216 x 91
SL ECO AREA 120W/830 IP66 GY	4058075 557857	4529705	120	15000	125	3000	50000	135° x 75°	552 x 216 x 91
SL ECO AREA 120W/840 IP66 GY	4058075 557871	4529706	120	15600	130	4000	50000	135° x 75°	552 x 216 x 91
SL ECO AREA 150W/830 IP66 GY	4058075 557932	4529707	150	18750	125	3000	50000	135° x 75°	653 x 274 x 91
SL ECO AREA 150W/840 IP66 GY	4058075 557956	4529708	150	19500	130	4000	50000	135° x 75°	653 x 274 x 91
AREA 42/60 POLE REDUCTION	4058075 557253	4529709	-	-	-	-	-	-	-
AREA 48/60 ADJUST ANGLE ADAPTER	4058075 557277	4529710	-	-	-	-	-	-	-

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu
² t[h]: L90/B10 @ 25 °C (T_a)

TURVAVALAISTUS

TURVALLISUUS: VALAISTUKSEN OMINAISUUS

Oikeanlaisella turva- ja poistumistievalaistuksella rakennukset voidaan evakuoida nopeasti ja turvallisesti hätätilanteen sattuessa. Valaisimien tulisi olla toiminnassa myös sähkökatkoksen sattuessa. LEDVANCE tarjoaa laajan valikoiman sertifioituja turvavalaisimia kahdessa kategoriassa:

1. VALAISIMET TURVAVALAISTUSLISÄOMINAISUUDELLA

Turvavalaistus voidaan toteuttaa samalla tyyllillä kuin muukin valaistus. Monia LEDVANCE-valaisimia on nyt saatavana turvavalaistuslisäominaisuudella ja sisäänrakennetulla vara-akulla.

2. EMERGENCY CONVERSION BOX

Erikseen tilattavalla Emergency Conversion Box:lla muunnat nopeasti ja helposti LEDVANCE Panel-moduulivalaisimet ja Downlight-allasvalot turvavalaisimeksi sisäisellä akulla.

Katsi lisätietoja:

www.ledvance.com/emergency



LEDVANCE PERUSVALAISINVALIKOIMA TURVAVALAISTUSOMINAISUUDELLA

1



SURFACE BULKHEAD EM



LINEAR INDIVILED EM



PANEL INDIVILED EM



DAMP PROOF LED EM



LINEAR SURFACE IP44 EM



TRUSYS FLEX EM



LINEAR ULTRA OUTPUT EM

LEDVANCE TARJOAA LAAJAN VALIKOIMAN TURVAVALAISIMIA

- Turvavalaisimet ovat sertifioitu EN 60598-2-22 -standardin mukaisesti
- Integroitu automaattinen testaustoiminto helpottaa turvavalaisimen käyttöä ja testausta
- Integroitu merkkivalo kertoo sisäisen akun tilan
- Valaisimet ovat varustettu pitkäikäisellä LiFePO4 -akulla (3 tunnin toiminta-aika)

Katso lisätietoja saatavilla olevista malleista tuotesivuilta kyseisten tuotteiden kohdalta.

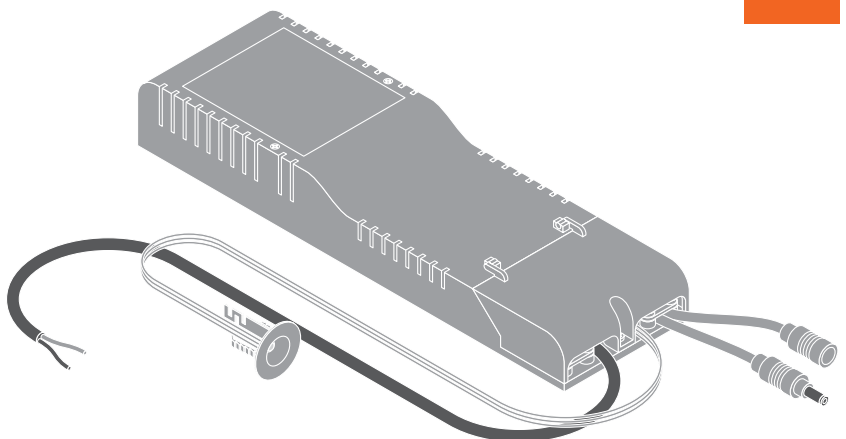
VALAISIMEN MUUNTAMINEN EMERGENCY CONVERSION BOX:LLA

2

Käyttämällä Emergency Conversion Boxia voidaan yhteensopivat valaisimet muuntaa turvavalaisimiksi, joissa on valaisinkohtainen akku. Lista yhteensopivista valaisimista on saatavana verkkosivustoltamme.

ETUSI VALAISIMEN MUUNTAMISEEN EMERGENCY CONVERSION BOX:LLA:

- Toimii Plug & Play-periaatteella. Helppo asentaa ja erittäin helppo ottaa käyttöön
- Erillinen valaisintarvike vähentää varastoitavien nimikkeiden määrää
- Integroitu automaattinen testaustoiminto helpottaa turvavalaisimen käyttöä ja testausta
- Valaisimet on varustettu pitkäikäisellä LiFePO4 -akulla (3 tunnin toiminta-aika)

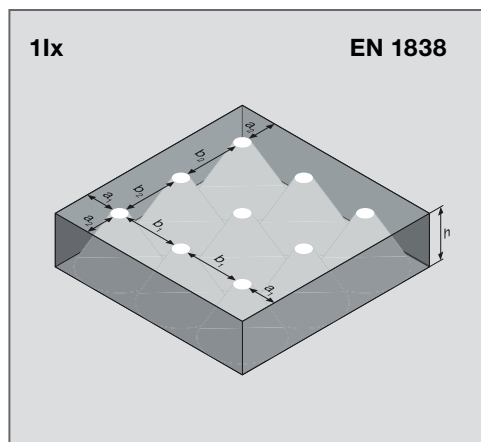


DAMP PROOF LED EMERGENCY: ESIMERKKI TURVA- JA POISTUMISTIEVALAISTUKSESTA



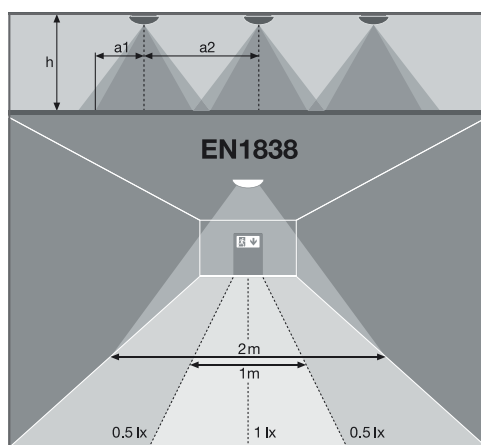
DAMP PROOF LED EM

Lisätietoa ja ohjeita turvalaistuksen suunnitteluun katso verkkokuvasto www.ledvance.fi



TURVAVALAISTUS

h [m]	a_1 [m]	b_1 [m]	a_2 [m]	b_2 [m]
2.5	4.0	9.5	4.0	9.0
3.0	4.5	10.0	4.5	9.5
3.5	5.0	10.5	5.0	10.0
4.0	5.5	11.0	5.5	10.5



POISTUMISTIEVALAISTUS

h [m]	a_1 [m]	a_2 [m]
2.5	4.0	9.0
3.0	4.5	9.5
3.5	5.0	10.0
4.0	5.5	10.5

EMERGENCY CONVERSION BOX

Emergency conversion box to convert recessed luminaires to self-contained emergency luminaires



- Itsenäinen valaisinkohtainen muunnosyksikkö
- Turvavalaisituksen testitoiminto: automaattinen (AT)
- Akkutyyppi: LiFePO4
- Uppoasennus kattoon
- Muunna valitut LEDVANCE Panel- ja Downlight-valaisimet turvavalaisimiksi
- Erillinen valaisintarvike vähentää varastoitavien nimikkeiden määrää
- Plug&Play-periaate, helppo asentaa
- Integroitu automaattinen testaustoiminto helpottaa turvavalaisimien käyttöä ja testausta
- Toimii pitkäikäisellä LiFePO4 -akulla 3 tunnin toiminta-ajalla



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	MATERIAL	COLOR	
EM Conversion Box	4058075237025	4283662	292 x 81 x 41	—	—	1

TURVAVALAISTUSOMINAISUUDET

Tuotenimi	Toiminta-aika akulla	Turvavalaisustoiminnon testaus	Valaisimen käyttötapa	Valovirta turvavalaisustilassa	Akkutyyppi
EM Conversion Box	3h	Automaattinen	Käyttö- ja turvavalo/Vain turvavalo	300...480 lm	LiFePO4

* Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

KORKEALAATUINEN, KOMPAKTI JA TEHOKAS LEDVANCE LED-VAKIO- VIRTALÄHTEET



LEDVANCE vakiovirtalähteillään (CC) tarjoaa sopivan ratkaisun niin LED-valaisimien sisään kuin ulkopuolelle sijoitettavien virtalähteiden osalta. Soveltuu erinomaisesti esimerkiksi alasvaloihin tai kohdevalaisimiin.

Laaja valikoima korkealaatuisia ja SELV-jännitteisiä LEDVANCE LED-vakiovirtalähteitä aina 250 mA:n toisiovirrasta jopa 1 400 mA:iin, joten niitä voi käyttää lähes kaikkien perus LED-moduulien kanssa. Laajat ja joustavat tehoalueet mahdollistavat laajan yhteensopivuuden erilaisten LED-valaisimien kanssa. Saatavana myös vaihekulmahimmennettävät

(nousevaa tai laskevaa aaltoa leikkaavat) LED-virtalähteet kohteisiin, jossa tarvitaan himmennystä. Kompakti koko ja lisätarvikkeina saatavat vedonpoistokannet tekevät johdottamisesta ja asentamisesta nopeaa ja helppoa ahtaisiinkin kohteisiin. Tämä pienentää asennusaikaa ja siten myös asennuskustannuksia.

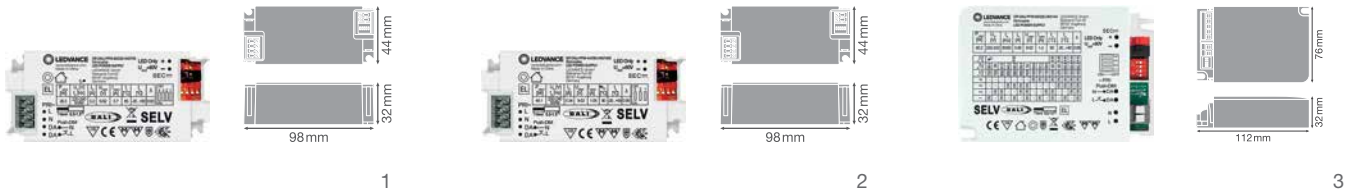
LED-VAKIOVIRTALÄHTEIDEN NIMEÄMINEN

Vakiovirtalähteiden nimestä löytyy yllättävän paljon tietoja niiden ominaisuuksista



LED DRIVER DALI PERFORMANCE G2

Kompaktit DALI-himmennettävät LED-virtalähteet



TUOTE-EDUT

- Korkea valonlaatu ja visuaalinen mukavuus
- Soveltuu painonappihimmennykseen (Push DIM)
- Laaja himmennysalue 1...100 %
- Ulostulovirta valittavissa DIP-kytkimillä 50 mA:n välein
- Työkaluton kytkentä

KÄYTTÖKOhteET

- Soveltuu SELV-jännitteisille LED-moduuleille
- Soveltuu käytettäväksi turvavalaisusjärjestelmissä (keskusakusto)
- Voidaan sijoittaa kalusteisiin



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	V	V _{OUT}	Hz	I _l [mA]
DR DALI-PFM-26/220-240/700	4058075779631	4031458	26	220...240	9...52	50/60	150/200/250/300/350/400/450/500/550/600/650/700
DR DALI-PFM-44/220-240/1050	4058075779723	4031459	44	220...240	9...52	50/60	700/750/800/850/900/950/1000/1050
DR DALI-PFM-60/220-240/1A4	4058075779662	4031460	60	220...240	9...52	50/60	700/750/800/850/900/950/1000/1050/1100/1200/1250/1300/1350/1400

Tuotenimi			t _{in} ²	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	P x L x K [mm] Ø x K [mm]	No.
DR DALI-PFM-26/220-240/700	+/- 5	1...100	50000	-20...+50	85	II	98 x 44 x 32	1
DR DALI-PFM-44/220-240/1050	+/- 5	1...100	50000	-20...+50	90	II	98 x 44 x 32	2
DR DALI-PFM-60/220-240/1A4	+/- 5	1...100	50000	-20...+50	90	II	112 x 76 x 32	3

LISÄTARVIKKEET



Tuotenimi	DR AY ZB+DALI CLAMP DUO
Kuvaus	—
GTIN (EAN) / Sähkönumero	4058075483125 / 4031450
P x L x K [mm]	52.5 x 76 x 32



Tuotenimi	DR AY ZB+DALI CLAMP
Kuvaus	—
GTIN (EAN) / Sähkönumero	4058075483149 / 4031449
P x L x K [mm]	50 x 44 x 32

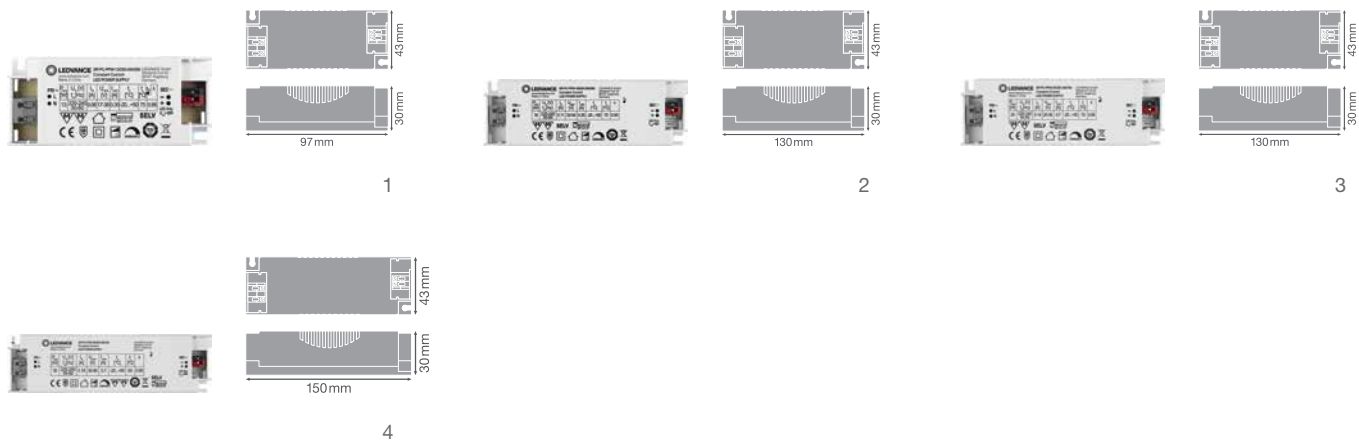
¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu

² @ max. T_c = 75°C / 10% vikaantumisosuus

Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE

Vaihekulmahimmennettävät LED-virtalähteet



TUOTE-EDUT

- Mahdollista himmentää yleisimmillä vaihekulmahimmennimillä
- 5 vuoden takuu
- Pieni koko mahdollistaa sijoittamisen ahtaisiin tiloihin
- Suuri tehokkuus ja luotettavuus

KÄYTTÖKOhteet

- Soveltuu LED-valaisimille ja LED-moduuleille
- Soveltuu suojausluokan I ja II valaisimille
- Soveltuu SELV-jännitteisille LED-moduuleille



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	V	V _{OUT}	Hz	I _{MAJ}	IP
DR PC-PFM-13/220-240/350	4058075239814	4031415	13	220...240	17...36	50/60	350	< 5
DR PC-PFM-18/220-240/350	4058075239838	4031416	18	220...240	32...54	50/60	350	< 5
DR PC-PFM-25/220-240/700	4058075239852	4031417	25	220...240	20...36	50/60	700	< 5
DR PC-PFM-35/220-240/700	4058075239876	4031418	35	220...240	30...50	50/60	700	< 5

Tuotenimi	W	t _{in} ²	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
DR PC-PFM-13/220-240/350	10...100	50000 ^{a)}	-20...+50	75	II	97 × 43 × 30	1
DR PC-PFM-18/220-240/350	10...100	50000 ^{a)}	-20...+50	70	II	130 × 43 × 30	2
DR PC-PFM-25/220-240/700	10...100	50000 ^{a)}	-20...+50	75	II	130 × 43 × 30	3
DR PC-PFM-35/220-240/700	10...100	50000 ^{a)}	-20...+50	85	II	150 × 43 × 30	4

LISÄTARVIKKEET

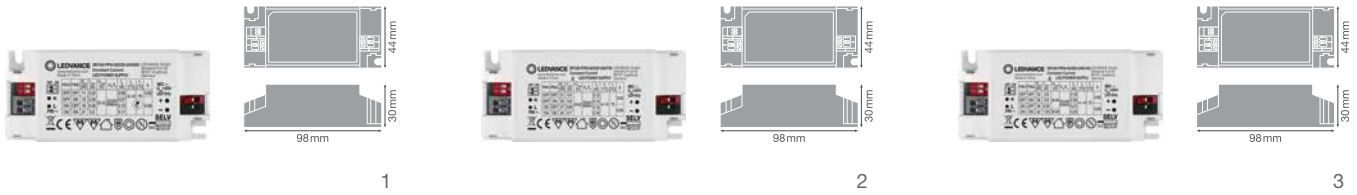


Tuotenimi	DR AY PC-PFM-CLAMP DUO
Kuvaus	Vedonpoistokannet Phase Cut-virtalähteille
GTIN (EAN) / Sähkönumero	4058075313170 / 4031427
L × W × H [mm]	38.3 × 34 × 28.5

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu | ² a) @ max. T_c = 75°C / 10% vikaantumisosuus, b) @ max. T_c = 70°C / 10% vikaantumisosuus, c) @ max. T_c = 85°C / 10% vikaantumisosuus
Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

LED DRIVER DIP-SWITCH PERFORMANCE

LED-virtalähteet DIP-kytkimellä



TUOTE-EDUT

- Soveltuu käytettäväksi useiden eri LED-moduulien kanssa DIP-kytkimellä valittavan ulostulovirran ansiosta
- Korkea valonlaatu ja visuaalinen mukavuus
- 5 vuoden takuu
- Pieni koko mahdollistaa sijoittamisen ahtaisiin tiloihin
- Suuri tehokkuus ja luotettavuus

KÄYTTÖKOhteet

- Soveltuu LED-valaisimille ja LED-moduuleille
- Soveltuu suojausluokan I ja II valaisimille
- Voidaan sijoittaa valaisimen sisälle
- Soveltuu SELV-jännitteisille LED-moduuleille

PERFORMANCE CLASS



Tuotenimi	EAN (GTIN)	Sähkönumero	W	V	V _{OUT}	Hz	I _{mA}	UN-PROTECTED
DR DS-PFM-20/220-240/500	4058075239753	4031419	20	220...240	25...42	50/60	250/350/450/500	< 5
DR DS-PFM-30/220-240/700	4058075239777	4031420	30	220...240	25...42	50/60	500/600/650/700	< 5
DR DS-PFM-40/220-240/1A0	4058075239791	4031421	40	220...240	25...40	50/60	800/900/950/1050	< 5

Tuotenimi	t _{IN} ²	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	P × L × K [mm] Ø × K [mm]	No.
DR DS-PFM-20/220-240/500	50000	-20...+50	75	II	98 × 44 × 30	1
DR DS-PFM-30/220-240/700	50000	-20...+50	75	II	98 × 44 × 30	2
DR DS-PFM-40/220-240/1A0	50000	-20...+50	75	II	98 × 44 × 30	3

LISÄTARVIKKEET



Tuotenimi	DR AY DS-PFM-CLAMP DUO
Kuvaus	Vedonpoistokannet DIP-Switch -virtalähteille
GTIN (EAN) / Sähkönumero	4058075313200 / 4031428
L × W × H [mm]	35.7 × 35.2 × 28.2

¹ Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuu | ² @ max. T_a = 75°C / 10% vikaantumisosuus
Esitteen kuvat ovat kuvitusta varten. Tiedot tuotteen koosta ja väristä löytyvät taulukosta.

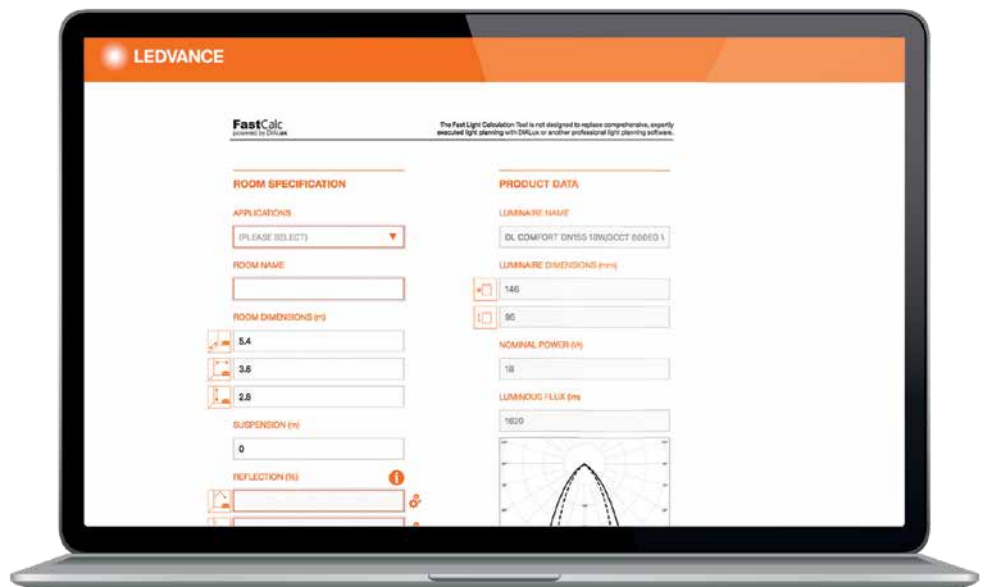
NOPEAA & HELPPOA

RÄÄTÄLÖIDYT LASKELMAT – FAST LIGHT CALCULATION -TYÖKALULLAMME TAI DIALUX/RELUX-OHJELMISTOILLA

Olemme yhdistäneet työkalumme ja palvelumme saadaksemme täsmällisiä laskelmia projekteillesi. Haluatpa tietoa nopeasti Fast Light Calculation -työkalullamme tai tehdä ammattilaistason valaistussuunnittelua DIALux- tai RELUX-ohjelmistolla, me annamme yksilöllisiä neuvoja ja suunnittelemme kanssasi ihanteellisen valaistuksen koko projektillesi.

FAST LIGHT CALCULATION TOOL

Tarjoamme kätevällä työkalulla verkkosivustollamme urakoitsijoille ja valaistuksen ammattilaisille nopean ja helpon tavan tehdä valaistussuunnittelua. Laskelman tulokset ovat koostettu PDF-tiedostoon, jonka voit esimerkiksi liittää tarjoukseen. Lue lisää: ledvance.fi/flct



TYÖKALUN TARJOAMIA TIETOJA:

- Tarvittavien valaisimien lukumäärä
- Pohjapiirros, josta näkyy valaisimien sijoittelu
- Valaistustaso, asennuksen kokonais- (W) ja neliöllinen tehonkulutus (W/m²)
- Valonjakokäyrä jokaiselle valaisimelle

LISÄETUJA SINULLE:

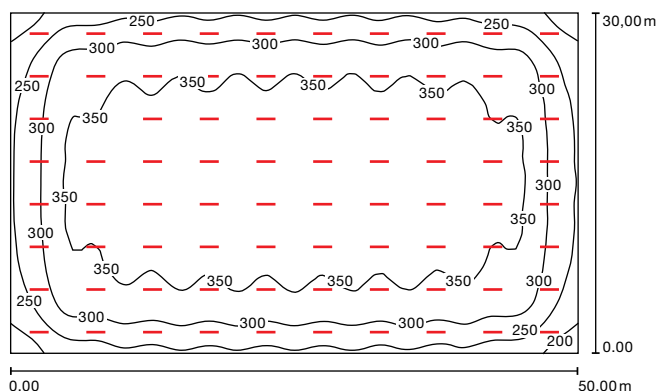
- Työkalun helppo käyttö
- Valittavana valmiita käyttökohteita
- Infolaatikoissa ohjeita mitä arvoja tulee syöttää
- Työkalu luo automaattisesti pohjapiirrokseen valaisimien sijoittelun ja saat laskelmista yhteenvedon PDF-tiedostona.

AMMATTILAINEN

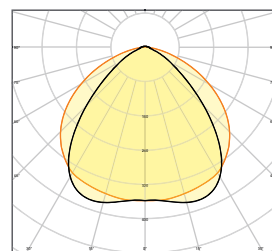
DIALUX JA RELUX

Hyviä uutisia DIALux ja RELUX -ohjelmistojen käyttäjille: vuodesta 2018 LEDVANCE on työskennellyt ohjelmistojen tuottajien kanssa. DIALux ja RELUX ohjelmistojen käyttäjät voivat nyt helposti sisällyttää LEDVANCE-tuotteita valaistussuunnitelmiinsa. Valaisindatamme on myös BIM-sopivaa.

Tarjoamme myös tukea valaistusjärjestelmien suunnitteluun sekä räätälöityjä ratkaisuja erilaisiin valaistusvaatimuksiin – ja kaikki yhdestä lähteestä.



cd/klm
— C0/C180
— C90/C270
 $\eta = 100\%$



ESIMERKKI DIALUX -LASKELMASTA TRUSYS PFM 50W/4000K

HUONEEN KUVAUS

Teollisuusvarasto

HUONEEN MITAT

- Lattiapinta-ala: 1 500 m²
- Tilan korkeus: 8 m
- Asennuskorkeus: 7 m

REFLECTANCE

- Katto: 70 %
- Seinät (4): 50 %
- Lattia: 20 %

LASKELMAN PERUSTEENA

- Sovellettava standardi DIN EN12464-1
- Vaadittu valaistustaso Em: 300 lx
- Vaadittu tasaisuus Emin/Em: 0.40
- Huoltotarve: 0.80
- Raja-alue: 0.00 m

TULOKSET: VALAISTUSTASO VARASTOTILOISSA

Alue	Keskitaso (tavoite)	Min	Max	Tasaisuus Emin/Em (tavoite)
Työtaso, varastoalue	325 lx (300 lx)	168 lx	385 lx	0.516 (0.4)

ETUSI LYHYESTI

Räätälöity ja tarkka laskelma projektillesi:

- Tasainen valonjako
- Neliöllinen tehonkulutus
- Tarvittavien valaisimien lukumäärä

Katso itse.

CASE STUDY: TYROL-KLINIKAT YHDESTÄ LÄHTEESTÄ

PROJEKTI:

Päivitys LED-valaistukseen Innsbruckin sairaalassa

TOIMIALA: Kiinteistöjohtaminen – terveydenhuolto

KÄYTTÖKOHDDE: Valaistus sairaaloihin ja klinikoihin

TEKNOLOGIA: LED-teknologia

LEDVANCE-TUOTTEET:



LED Panel 625



LED Panel 1200



LED Damp Proof



LED Downlight



MODERNIT LED-RATKAISUT

Tyrol-klinikat Innsbruckin, Hallin ja Hochzirl-Nattersin sairaaloissa ovat sitoutuneet kestävään kehitykseen – erityisesti energiankulutuksen osalta. Valaistusta Innsbruckin sairaalassa on täten päivitetty vaihteittain LED-teknologiaan vuodesta 2016 lähtien. Noin **6 000 modernia LED-valaisinta LEDVANCElta** on asennettu muun muassa päävarastorakennuksen käytäville, maanalaiseen pysäköintihalliin, hissien läheisille alueille sekä ruokalaan. Potilaat, vierailijat ja työntekijät eivät hyödy pelkästään paremmasta valonlaadusta, vaan LED-valaisimilla saadaan myös aikaan **jopa 50 % energiansäästöt**. Lisäetuina Tyrol-klinikoille ovat myös asennuksen helppous, **valaisimien pitkä 50 000 tunnin** elinikä ja siten alhaisemmat kulut niin asennuksen kuin huollon kannalta.

TÄRKEIMMÄT FAKTAT LYHYESTI:

- Noin 6 000 uutta LED-valaisinta Innsbruckin sairaalaan
- Energiansäästöt valaistuksen osalta: jopa 50 %
- Kustannussäästö: jopa 50 % sis. valonlähteiden vaihtokustannukset
- Valonlaadun paraneminen useilla alueilla
- Yksinkertainen asennus, alhainen huoltotarve

HYVÄ VALAISTUS KAIKKIALLA

KATTAVA LEDVANCE VALIKOIMA

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



TYYYLIKKÄÄT, TOIMINNALLISET VALAISIMET

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

ENERGIATEHOKKAAT LAMPUT

LEDVANCEn lamppuvalikoima sisältää runsaasti erilaisia vaihtoehtoja erinomaisella tehokkuudella ja kestävyydellä: erilaisia muotoja ja kantoja, värilämpötiloja ja tehoja sekä malleja lisätoiminnoilla (kuten tunnistinmalleja).

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

LEDVANCEn Vivares on tulevaisuuden vaatimukset täyttävä IoT-valonohjausjärjestelmä, joka tekee optimaalisten valaistusolosuhteiden säätämisen eri vaatimuksia vastaavaksi 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 käyttäjäystävällisyyttä. Tarjoamme sopivan ratkaisun hyvin erilaisiin älyvalaistustarpeisiin.

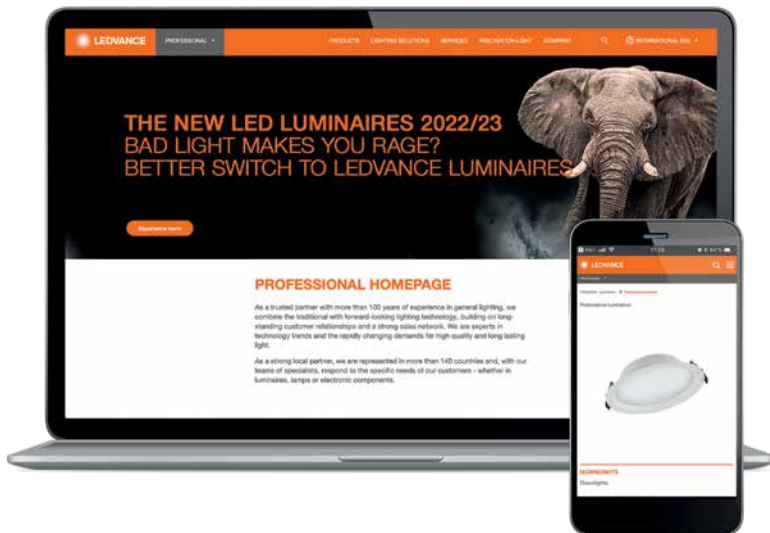
LISÄÄ TIETOA JA KÄTEVIÄ TYÖKALUJA

Sivustolta ledvance.fi löydät lisää tietoa LEDVANCEn kattavasta tuotevalikoimasta, kätevistä sovelluksista ja työkaluista, jotka tekevät päivittäisestä työstäsi helpompaa.

www.ledvance.com

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

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



▶ TUOTEVALIKOIMAMME TARKEMMIN RAJATTUNA

Käytä online-suodattimia löytääksesi juuri etsimäsi tuote valaisinvalikoimastamme – asennustapa, kotelointiluokka, väriämpötila, jne.: ledvance.fi/valaisimet

▶ REFERENSSIKOhteista INSPIRAATIOTA

Valikoima parhaita valaistusprojekteja löytyy osoitteesta ledvance.fi/projektit

▶ LEDVANCE SERVICE-PLUS

Tietoa projektipalveluistamme niin ammattilaisille kuin loppuasiakkaille löydät osoitteesta ledvance.fi/vam

▶ LATAUSPANKKI

Tuoteluettelot, esitteet, yhteensopivuuslistat ja paljon muuta ovat saatavilla latauspankistamme: ledvance.fi/lataukset

▶ TYÖKALUMME KÄYTTÖÖSI

LED-nauhan valintatyökalusta energianssätölaskuriin, käytännölliset työkalut käytössäsi osoitteessa ledvance.fi/tyokalut

▶ PALVELUMME

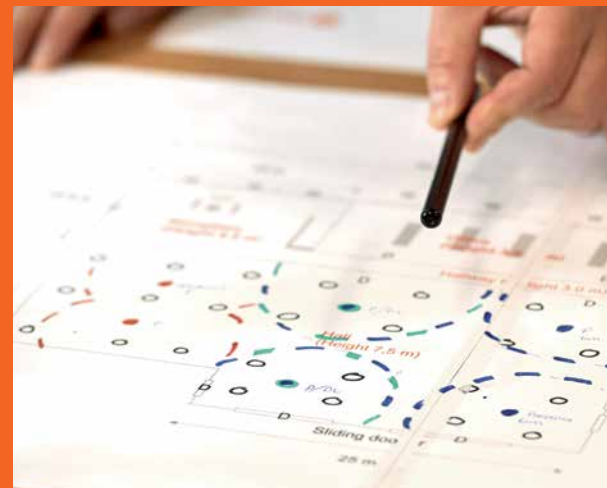
Löydät yhteenvedon palvelutarjonnastamme osoitteesta ledvance.fi/palvelut

▶ LÖYDÄ VIIMEISIMMÄT UUTISET:

VERKKOKOULUTUSALUSTA

Lukuisia käyttökohdekohtaisia verkkokoulutuksia ammattilaisille, käytännön vinkkejä asennukseen, integroitu standardien tarkistus, suunnitteluvinkit ja paljon muuta.

Rekisteröidy ja lue lisää osoitteesta: training.ledvance.com



FAST LIGHT CALCULATOR

Valaistuksen laskentatyökalulla lasket valaistusprojektisi tarpeet todella kätevästi.¹ Saatavana suoraan e-katalogista!

VALAISTUSLASKENTAA DIALUXILLA JA RELUXILLA

DIALux- ja RELUX-ohjelmistojen käyttäjät voivat nyt sisällyttää LEDVANCE-tuotteita todella helposti valaistussuunnitelmiinsa. Tarjoamme myös tukea valaistusjärjestelmien suunnittelussa ja räätälöityjä ratkaisuja erilaisiin valaistusvaatimuksiin.

¹ Fast Light Calculation Tool -työkalu ei korvaa valaistussuunnittelijan tekemää perusteellista valaistussuunnitelmaa DIALux tai muulla ammattivalaistussuunnitteluohjelmalla.



TIETOJA LEDVANCESTA

LEDVANCE on yksi maailman johtavista yleisvalaistuksen toimittajista ammattilaisille ja kuluttajille. Yhtiöllä on oma toimisto 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

+358 (0)9 7422 3300
asiakaspalvelu@ledvance.com

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