PHILIPS

Valaistus

Digitaalinen **Valaisinluettelo** 2022

Sisältö

Tämä luettelo on digitaalinen. Näet yhden klikkauksen avulla lisätietoja tuotteista.

Sisävalaisimet

Toimisto- ja kouluvalaisimet 42

Myymälä- ja kohdevalaisimet 72

Pysäköintihallit ja tekniset tilat 88

Downlight-valaisimet 62

Marketti- ja hallivalaisimet 82

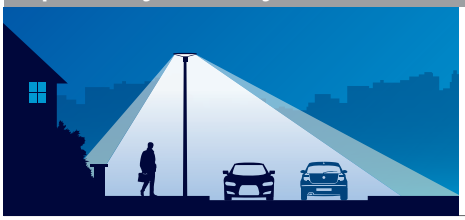
Korkeat teollisuus- ja urheilutilat 102

Ulkovalaisimet

Tie-, katu- ja tunnelivalaisimet 114

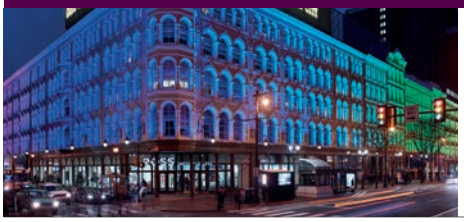
Valonheittimet 136

Optiikat ja valonjaot 155



Kaupunki- ja puistovalaisimet 126

Arkkitehtuurivalaisimet 146



Philips-portfolio 11
Ohjausjärjestelmät 14
3D-tulostetut valaisimet 32
UV-C-tuotteet 36
Sisävalaisimien tuoteavain 39
Perinteisiä lamppuja vastaavat LED-valaisimet 40
Ledgine 108
Ulkovalaisimien tuoteavain 109
Ulkovalaisimien värit 110
Ulkovalaistuksen ohjausjärjestelmät 111
Lamppujen vastaavuus: Purkauslamput -> LED 112
Color Kinetics 152
Johdonsuojien muunnostaulukko 154
Ulkovalaistuksen optiikat ja valonjaot 155
Yhteystiedot 158

Sisävalaisimet

42–107

Sisävalaisimet

Klikkaa tuotekuvaa, niin pääset suoraan ko. tuotesivulle

Toimisto- ja kouluvalaisimet

Ledinaire Panel RC065B
Edullinen upotettava ledipaneelivalaisin. Pinta-asennus lisävarusteella. UGR < 19. 3400 lm. IP20. 42

Ledinaire Surface SM060C/RC060B
Edullinen yleisvalaisin. Uppo- tai pinta-asennus. 3200–4000 lm. IP20. 43

CoreLine Panel
Erittäin ohut muotoilu. Lisävarusteilla myös pinta- tai ripustusasennus. Saatavana vaihdettava teho/värilämpötila, UGR < 19. 1800–4300 lm. IP44/20. 44

interact

CoreLine Surface
Kustannustehokas, yksinkertaisesti muotoiltu toimisto- ja yleisvalaisin. Uppo- tai pinta-asennus. UGR < 19. 2700–3700 lm. IP20. 46

interact

FlexBlend
Kustannustehokas moduulivalaisinperhe. Kolme optiikkavaihtoehtoa. UGR < 19. 2800–4200 lm. IP20. 49

interact

KeyLine
Kustannustehokas valoviivavalaisinperhe. Pinta- tai ripustusasennus. UGR < 19. 900–5000 lm. IP20. 53

interact

SlimBlend
Kattava tuoteperhe, laadukas mikroprismaoptiikka. UGR < 19. Uppo-, pinta- tai ripustusasennus. 2800–5000 lm. IP20. 56

interact

TrueLine
Erittäin laadukas valoviivavalaisinperhe. Uppo-, pinta- tai ripustusasennus. UGR < 19. 1500–7700 lm. IP20. 58

interact

Tutustu myös näihin tuotteisiin internet-sivuillamme:

PlainView
Kustannustehokas valoviivavalaisin. Uppo- tai ripustusasennus. 3800 tai 4800 lm.

SmartBalance
Tyylikäs ja laadukas toimistovalaisinperhe. Pinta- tai ripustusasennus. UGR < 19. 3000–5000 lm. IP20.

PowerBalance
Erittäin energiatehokas moduulivalaisinperhe. Uniikki pyramidioptiikkaratkaisu. UGR < 16. 2000–6000 lm (Tunable White jopa 8000 lm). IP20/40.

TrueLevel
Suorakulmainen, laadukas toimistovalaisinperhe. UGR < 19. Pinta- tai ripustusasennus. 1900–7700 lm.

Downlight-valaisimet

Ledinaire Downlight
Edullinen perusalasvalo. 1100–2200 lm. IP40/20. 62

Ledinaire SlimDownlight
Edullinen litteä alasvalo. Saatavana vaihdettava värilämpötila (3000–4000–6500K), 1200 lm ja 2400 lm. IP20. 63

CoreLine Downlight
Edullinen perusalasvalo. IP54 alapuolelta. 1100–2200 lm. IP20/54. 64

interact

CoreLine SlimDownlight
Edullinen litteä alasvalo. Uppo- ja pinta-mallit. Saatavana IP44. 650–2000 lm. IP20/44. 66

interact

GreenSpace Downlight 3D
Laadukas ja innovatiivinen 3D-tulostettu alasvalo käytäville ja yleisiin tiloihin. UGR < 19. Saatavana IP54. 1200–3200 lm. IP20/54. 68

interact 3D

LuxSpace
Erittäin monipuolinen tuoteperhe. Uppo- tai pinta-asennus. UGR < 19. 800–5900 lm. IP20 tai IP54. 70

interact

Klikkaa tuotekuvaa, niin pääset suoraan ko. tuotesivulle

Myymälä- ja kohdevalaisimet

Ledinaire ClearAccent

Edullinen uppokohdevalaisin. Kiinteä tai suunnattava, 827, 830 tai 840. 500 lm. Himmennettävä, ketjutettava. IP20.

72

€ €€ €€€

Ledinaire Batten

Edullinen jonoasennettava valaisin kalusteisiin. Useita pituuksia 300–1800 mm. Vaihdettava LED-valonlähde. 480–2600 lm. IP20.

73

€ €€ €€€

CoreLine Recessed Spot

Laadukas ja kustannustehokas uppokohdevalaisin. Kiinteä tai suunnattava. IP65- ja IP44-vaihtoehdot. Helppo asentaa ja kytkeä. 650–1200 lm. IP44.

interact

74

€ €€ €€€

CoreLine Batten

Edullinen jonoasennettava valaisin. Useita pituuksia 600–1800 mm. 2000–10000 lm. IP20/40.

interact

76

€ €€ €€€

GreenSpace Accent

Monipuolinen uppokohdevalaisin. Kaksi kokoa ja useita optiikoita. Useita valoreseptivaihtoehtoja. 1700–4900 lm. IP20.

78

€ €€ €€€

GreenSpace Accent Projector

Monipuolinen virtakiskokohdevalaisin. Kaksi kokoa, useita optiikoita. Useita valoreseptivaihtoehtoja. 1700–4900 lm. IP20.

80

€ €€ €€€

Tutustu myös näihin tuotteisiin internet-sivuillamme:

Color Kinetics

Tuotteisto korostus- ja kohdevalaistukseen. Valkoisen valon ja RGBW-ratkaisut. Monipuoliset ohjausjärjestelmäratkaisut.

CoreLine Projector

Edullinen perusvirtakiskokohdevalaisin. Kaksi optiikkavaihtoehtoa. 2200 lm.

€ €€ €€€

EcoStyle

Myymälöihin tarkoitettu kiskoasennettava kohdevalaistusratkaisu. Saatavissa elintarvike- ja muotiliikkeisiin optimoidulla valospektrillä. 1700–3900 lm.

€ €€ €€€

GreenSpace Accent pendant

Monipuolinen ja edullinen kisko- tai ripustusasennettava valaisin myymäläkäyttöön. 1650–2800 lm.

€ €€ €€€

LuxSpace Accent

Laadukas, kattava uppokohdevalaisin. Kolme kokoa ja useita optiikoita. 1200-4900 lm.

€ €€ €€€

StoreFlux

Tehokas LED-korostusvalaisin, joka sulautuu täydellisesti myymälän arkkitehtuuriin. 8100 lm.

€ €€ €€€

StoreSet

Myymälöihin yleis- ja käytävävalaistukseen parantamaan asiakkaiden viihtyvyyttä ja ostoskokemusta. 6600–9000 lm.

€ €€ €€€

StyliD

Laadukas ja kattava virtakiskokohdevalaisin. Kolme kokoa ja useita optiikoita. 1200–4900 lm.

€ €€ €€€

TrueFashion

Spottivalaisin muotimyymälöiden erityistarpeisiin ja korostusvalaistukseen. 1150–2700 lm.

€ €€ €€€

€ €€ €€€

Olemme jaotelleet valaisimet kolmeen luokkaan niiden ominaisuuksien ja hintatason mukaisesti. Tämä helpottaa valintaa tuotekategorian sisällä.

Luettelossa on esitelty vain osa valaisinmallistostamme. Kaikki tuotteet löydät internet-sivuilta
www.philips.fi/lighting

Sisävalaisimet

Klikkaa tuotekuvaa, niin pääset suoraan ko. tuotesivulle

Marketti- ja hallivalaisimet

CoreLine Trunking
Kustannustehokas jonovalaisin. Laaja optiikkavalikoima ja hyvä energiatehokkuus. 3 000–24 000 lm. IP20.
interact
82

Maxos fusion
Monipuolinen valaisin-/virtakiskojärjestelmä. Useita optiikoita ja lisävarustevaihtoehtoja. 3 100–16 000 lm. IP20 tai IP54.
interact
84

Pysäköintihallit ja tekniset tilat

Ledinaire Waterproof
Edullinen ja helposti asennettava vesitiivis suljettu teollisuusvalaisin. 1 800–8 000 lm. IP66.
88

Cleanroom LED
Kustannustehokas puhdastilavalaisin 3 500–5 500 lm. IP54/65.
94

Ledinaire Wall-mounted
Edullinen pyöreä kupuvalaisin katto- tai seinäasennukseen. Saatavana myös tunnistinversiona. 1100 tai 1700 lm. IP44/IP65.
89

FastSet
Laadukas ja kestävä kupuvalaisin katto- tai seinäasennukseen. 2 400–6 000 lm. IP44.
96

CoreLine Waterproof
Monipuolinen, vesitiivis kupuvalaisin. Kirkas tai opaali kupu. Saatavana myös tunnistinversiona. 1 800–8 000 lm. IP65.
interact
90

Pacific LED gen5
Laadukas, nopeasti asennettava valaisin vaativiinkin kohteisiin. Kemikaalinkestävä. Valikoimassa useita optiikoita ja tehoja sekä ATEX-versio. Saatavana langattomalla ohjauksella. 2 300–15 000 lm. IP66.
interact
98

CoreLine Wall-mounted
Laadukas, kestävä, pyöreä kupuvalaisin katto- tai seinäasennukseen ulko- tai sisätiloihin. Saatavana myös tunnistinversiona. 1 200–3 400 lm. IP65.
interact
92

Pacific LED Value
Laadukas ja nopeasti asennettava valaisin vaativiinkin kohteisiin. Kemikaalinkestävä. Saatavana useita optiikoita ja tehoja. 4 200–10 700 lm. IP66.
interact
98

Korkeat teollisuus- ja urheilutilat

Ledinaire Highbay
Edullinen pyöreä highbay-valaisin. Kaksi kokoa. 10 000 tai 20 000 lm. IP65.
103

CoreLine Highbay
Kustannustehokas pyöreä highbay-valaisin. Kolme kokoa, kaksi optiikkavaihtoehtoa. 10 000–25 000 lm. IP65.
interact
104

GentleSpace
Erittäin laadukas ja monipuolinen korkeiden tilojen valaisin. Useita optiikkavaihtoehtoja. 13 000–35 000 lm. IP65.
interact
106

Tutustu myös näihin tuotteisiin internet-sivuillamme:

Mini 300 LED
Huoltoasemille ja muille katetuille ulkoalueille suunniteltu laadukas valaistusratkaisu. Liiketunnistus ja räätälöitävät valaistustilanteet. 6 970–14 400 lm. IP66.

€ €€ €€€

Olemme jaotelleet valaisimet kolmeen luokkaan niiden ominaisuuksien ja hintatason mukaisesti. Tämä helpottaa valintaa tuotekategorian sisällä.

Luettelossa on esitelty vain osa valaisinmallistostamme. Kaikki tuotteet löydät internet-sivuilta
www.philips.fi/lighting

Ulkovalaisimet

114–151

Ulkovalaisimet

Klikkaa tuotekuvaa, niin pääset suoraan ko. tuotesivulle

Tie-, katu- ja tunnelivalaisimet

CitySoul

Tehokas valaisin taajamavalaistukseen ja kaupunkimpäristöön. Muodoltaan matala ja täysin pyöreä. Kaksi kokoa. 1554–14 784 lm.

interact

€ €€ €€€

114

ClearWay

Laadukas ja kustannustehokas tievalaisin pääväylille, kävely- ja pyöräteille ja asuinalueiden kaduille ja teille. 1800–12 000 lm.

interact

€ €€ €€€

116

CoreLine Malaga

Edullinen ja laadukas valaisinratkaisu, jonka avulla kunnat voivat säästää energiaa ja vähentää häiriövaloa. Kaksi kokoa. 3 000–9 300 lm.

€ €€ €€€

118

Flow LED

Korkealaatuinen, helposti asennettava ja ilkivallankestävä alikulkuvalaisin. 2 100–4 000 lm.

€ €€ €€€

120

Luma

Selkeälinjainen tievalaisin erinomaisella lämmönhallinnalla. Luumenpaketti ja energiankulutusprofiili räätälöitävissä tarpeiden mukaisesti. Viisi kokoa. 750–52 500 lm.

interact

€ €€ €€€

122

LumiStreet

Kustannustehokas LumiStreet tuottaa laadukasta valoa ja se soveltuu kattavasti eri käyttökohteisiin. Korkea hyötysuhde ja hyvä häikäisynhallinta. Neljä kokoa. IP66, 700–34 000 lm.

interact

€ €€ €€€

124

Tutustu myös näihin tuotteisiin internet-sivuillamme:

DigiStreet

Todella pitkän käyttöiän omaava tie- ja katuvalaisin älykkääseen valaistukseen. Neljä kokoa. 1 000–34 000 lm.

interact

Milewide

Sulavalinjainen katuvalaisin varsi- ja pylväsasennukseen. Automaattinen käyttöönotto. Kaksi kokoa. 1 600–13 800 lm.

interact

Iridium

Heti käyttövalmis älyvalaisin teille, asuinalueille ja kevyen liikenteen väylille. Plug & play. 1 000–15 000 lm.

interact

TubePoint

Edullinen ja kustannustehokas tunnelivalaisin nopealla takaisinmaksuajalla. Kolme kokoa. 2 500–60 000 lm.

interact

€ €€ €€€

Olemme jaotelleet valaisimet kolmeen luokkaan niiden ominaisuuksien ja hintatason mukaisesti. Tämä helpottaa valintaa tuotekategorian sisällä.

Luettelossa on esitelty vain osa valaisinmallistostamme. Kaikki tuotteet löydät internet-sivuilta
www.philips.fi/lighting

Ulkovalaisimet

Klikkaa tuotekuvaa, niin pääset suoraan ko. tuotesivulle

Kaupunki- ja puistovalaisimet

Copenhagen LED

Klassista tyylikkyyttä korkeasta laadusta tinkimättä. Sopii niin kapeille kävelykaduille kuin leveimmille ajoväylille. IP66, 1850–29 400 lm.

126

interact

TownTune

Linjakkaasti muotoiltu valaisin, joka tarjoaa huomattavat energia- ja ylläpitosäästöt. Puistovalaisin ja asymmetrinen, erilaisia kupuvaihtoehtoja. 680–10 500 lm.

132

interact

StreetSaver

Edullinen, laadukas ratkaisu, jonka avulla voidaan vähentää häiriövaloa ja saavuttaa energiansäästöä. IP65, 2 300–2 500 lm.

130

Tutustu myös näihin tuotteisiin internet-sivuillamme:

CityCharm

Soveltuu tunnelmalliseen kaupunkiympäristöön puistoihin, kävelyteille ja asuinalueille. Tuottaa häiritsemätöntä valaistusta, huippuluokan energiatehokkuus. 1100–10 000 lm.

interact

Metronomis LED

Läpikuultava muotoilu ja valaistustehosteet luovat kaupunkiympäristöön ainutlaatuisen ilmeen. Arkkitehtonisille alueille, keskustoihin ja aukioille. Viisi mallia. 1600–13 000 lm.

interact

CitySphere

Soveltuu kaduille, kevyen liikenteen väylille, toreille, aukioille ja puistoihin. 1500–12 000 lm.

interact

OptiSpace Bollard

Tyylikäs pollarivalaisin kaupunkien keskustoihin ja puistoihin. 2 390–4 900 lm.

CitySwan

Visuaalisesti muotoiltu valaisin asuinalueiden kaduille, jalankulkualueille ja pyöräteille. Viisi versiota. 1830–8 450 lm.

interact

Quebec LED

Puolipallon muotoinen tyylikäs pylväsvalaisin. Soveltuu hyvin monenlaisiin kaupunkien projekteihin. 2 200–8 400 lm.

interact

ClassicStreet

Yhdistelmä vanhaa ja uutta muotoilua kaupunkien toreille, aukioille ja puistoihin. 2 496–3 796 lm.

interact

TownGuide

Linjakkaasti muotoiltu kaupunkiympäristöön sulautuva puistovalaisin. Kolme kokoa. 1100–7 140 lm.

interact

CoreLine Bollard

Huomaamaton, ympäristöönsä sulautuva pollarivalaisin puistoihin ja kaupunkialueille. > 1 000 lm.

Villa /Jargeau LED

Klassista muotoilua yhdistettynä nykyajan valaistusteknologiaan. Soveltuu perinteisille toreille, aukioille ja puistoihin. 3 250 lm.

interact

Metronomis 1 LED

Tyylikäs 2- tai 4-puolainen muotoilu. Soveltuu kaupunkien toreille, aukioille ja puistoihin. Viisi mallia. 5 160–5 390 lm.

interact

Ulkovalaisimet

Klikkaa tuotekuvaa, niin pääset suoraan ko. tuotesivulle

Valonheittimet

Ledinaire Floodlight

Integroidulla liiketunnistimella varustettu valonheitin rakennusten julkisivuille, alikulkuväylille ja puutarhaan. Kaksi kokoa. 1 000–21 000 lm.

137

CoreLine Tempo

Moniin käyttökohteisiin sopiva valonheitin korvaa perinteiset valaistusratkaisut aina 400 W:n HID-valaisimiin saakka. Neljä kokoa. 4 200–49 000 lm.

interact

138

ClearFlood

Erittäin tehokkaalla optiikalla varustettu valonheitin. Valovirta voidaan valita käyttökohteen mukaan. Kaksi kokoa. IP66, 6 000–63 200 lm.

interact

141

Optivision LED

Suorituskykyä vaativiinkin tarpeisiin ja erittäin korkeisiin asennuksiin. Suuri valovirta ja tehokas lämmönhallinta, jotka maksimoivat käyttöiän ja minimoivat huoltokustannukset. Kaksi kokoa. IP66, 100–175 klm.

interact

144

Tutustu myös näihin tuotteisiin internet-sivuillamme:

ArenaVision LED

Innovatiivinen lediratkaisu uudenlaisiin katselukokemuksiin urheiluareenoilla. Täyttää välkkymättömiä televisiolähetyksiä koskevat standardit, joustava valaistuksen ohjaus. Jopa 154 000 lm.

interact

Mini300 LED

Ulkotilojen alasvalo katoksiin, varastoihin, huoltoasemille ja tuotantotiloihin. Kaksi kokoa. 4 500–13 300 lm.

Arkkitehtuurivalaisimet

Vaya Flood

Tehokas valaisin ulkotilojen korostusvalaistukseen. Voidaan käyttää dynaamiseen kohdevalaistukseen, heitinvalaistukseen ja koristeelliseen valaistukseen. Kolme koko-/tehovaihtoehtoa eri optiikoilla. IP66, 3 700–10 100 lm.

146

Vaya Linear

Kustannustehokas ledivalaisin sisä- tai ulkokäyttöön. Tuottaa värillisiä tai valkoisia sekä dynaamisia valaistustehosteita. Symmetrinen tai ovaali valokeila, soveltuu erinomaisesti pinta- ja korostusvalaistukseen. IP66, 370–870 lm.

148

€ €€ €€€

Olemme jaotelleet valaisimet kolmeen luokkaan niiden ominaisuuksien ja hintatason mukaisesti. Tämä helpottaa valintaa tuotekategorian sisällä.

Luettelossa on esitelty vain osa valaisinmallistostamme. Kaikki tuotteet löydät internet-sivuilta
www.philips.fi/lighting

Tutustu myös näihin tuotteisiin internet-sivuillamme:

ColorBlast Powercore

Tehokas RGB-valaisin seinänpesuun, valonheittimenä tai kohdevalaistussovelluksiin. Esimerkiksi New Yorkissa sijaitsevan Empire State Buildingin julkisivu on valaistu Color Blast -ratkaisulla. 1157–3 213 lm.

ColorBurst Powercore

Korostusvalaistus, valonheitinvalaistus ja koristeellinen valaistus. RGBW-vaihtoehto mahdollistaa täyden väripaletin ja raikkaan valkoisen valon. 979–2 096 lm.

ColorGraze

Julkisivut, suuret valaistuskohteet. Valittavissa laaja valikoima keilakulmia: 9° x 9° – 60° x 30°. 396–1 088 lm/jalka.

ColorReach

Julkisivut, suuret valaistuskohteet. ColorReach-valaisimilla voidaan luoda rakennuksiin erilaisia efektejä ja vangita ohikulkijoiden katseet. 4 658–14 880 lm.

LED-valaisimet

Philipsin laajasta valaisinvalikoimasta löydät oikean valaistusratkaisun olipa tarkoituksena parantaa valaistuksen laatua tai vähentää energiankulutusta. Philips-portfolio sisältää kattavan valikoiman valaistuksen perusvaatimukset täyttäviä ratkaisuja ja vaativampiin sovelluskohteisiin sopivia valaisimia.

Lisäarvo ja tekniset ominaisuudet

interact ready.

PHILIPS Projektituotteet

Paras ja monipuolisin vaihtoehto:
Projektikohtaisesti valittu valaistus

- Parasta laatua
- Maksimaalinen käyttöikä
- Erinomainen valotehokkuus
- 5 vuoden takuu + mahdollisuus pidennettyyn takuuseen

interact ready.

PHILIPS CoreLine

Soveltuu jokaiseen projektiin, jossa valolla on todella merkitystä

- 5 vuoden takuu (+ mahdollisuus pidennettyyn takuuseen)
- Helppo asentaa
- Käyttöikä n. 70 000 h
- Säädettävät mallit
- Laajempi valikoima ja valittavana lisäominaisuuksia kuten turvavalo, läpijohdotus, pikaliitin, ohjattavat mallit ja lisävarusteet

PHILIPS Ledinaire

Hyvä valikoima
luotettavaa peruslaatua

- 5 vuoden takuu
- Käyttöikä n. 50 000 h
- Pääosin ei-säädettävät mallit
- Kysytyimmät mallit

Hinta

PHILIPS

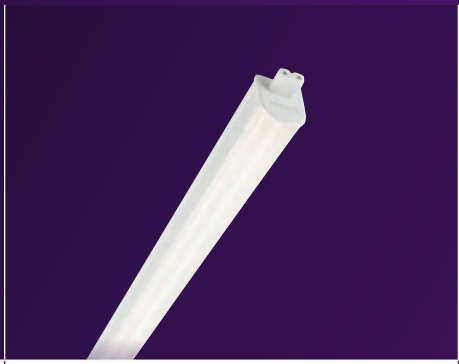
Ledinaire

Laadukkaat, tehokkaat ja hinnaltaan kilpailukykyiset tuottteet tarjoavat takuuvarman suorituskyvyn ja tasaisen laadukkaan valon. Philipsin **Ledinaire**-tuoteperheestä löytyy kattava valikoima valaisimia tarpeeseen kuin tarpeeseen – laadusta tinkimättä. Valaisimilla on 5 vuoden takuu.

Lisätietoja tuotteesta klikkaamalla tuotekuvaa

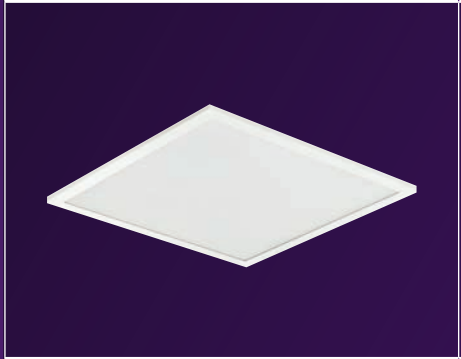
Ledinaire-tuotevalikoima

Ledinaire Highbay



Ledinaire Batten

Ledinaire Waterproof



Ledinaire Panel

Ledinaire Recessed

Ledinaire Surface-mounted

Ledinaire Downlight

Ledinaire SlimDownlight

Ledinaire ClearAccent

Ledinaire Wall-mounted

Ledinaire Floodlight mini/maxi

PHILIPS

CoreLine

CoreLine tunnetaan laadukkuudestaan ja luotettavuudestaan. Valikoima kattaa valaistusratkaisut toimistoihin, teollisuuteen, ulkovalaistukseen ja pysäköintialueille. Mallistosta löytyvät lisäominaisuuksilla ja langattomalla ohjauksella varustetut valaisimet. Valaisimilla on 5 vuoden takuu.

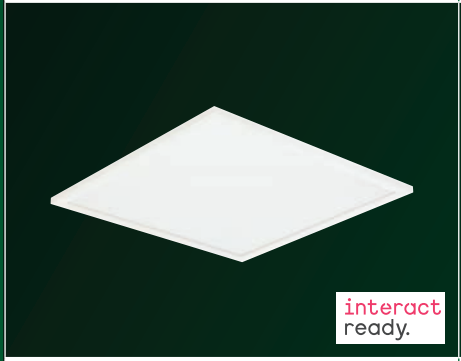
Lisätietoja tuotteesta klikkaamalla tuotekuvaa

CoreLine-tuotevalikoima

CoreLine Highbay

CoreLine Batten

CoreLine Waterproof



CoreLine Panel

CoreLine Recessed

CoreLine Surface

CoreLine Downlight

CoreLine SlimDownlight

CoreLine Recessed Spot

CoreLine Wall-mounted

CoreLine Tempo

CoreLine Malaga LED

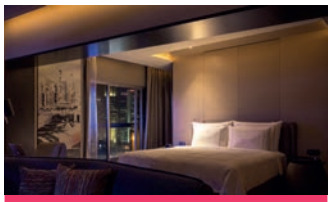
Interact-valaistuksenohjausjärjestelmä

Interact on älykäs valaistuksenohjausjärjestelmä, jota voidaan hyödyntää eri käyttökohteissa tilojen hallinnointiin, valaistuksen ohjaukseen ja kiinteistön valvontaan. Järjestelmän tarkoituksena on paitsi automatisoida valaistusta ja kiinteistön muita toimintoja tarpeiden mukaisesti, myös tarjota mahdollisuus valaistuksen työpistekohtaiseen personointiin sekä tilan käyttöasteen ja energiankulutuksen hallintaan. Interact soveltuu moniin käyttökohteisiin: toimistotiloihin, teollisuuteen, myymälöihin tai hotelli- ja ravintola-alan toimijoille. Interact sopii myös ulkovalaistuksen ohjaukseen teillä ja kaduilla, julkisivuvalaistuksen kohteisiin sekä urheilukentille ja areenoille.

Interact Sports
Urheilukentät ja stadionit

Interact City
Kaupungit

Interact Landmark
Julkisivuvalaistus



Interact Hospitality
Hotelli- ja ravintola-ala

Interact Retail
Myymälät ja vähittäiskauppa

Interact Office Wired
Toimistot

Mahdollisuudet:

- Valaistusresurssien hallinta
- Ympäristön valvonta
- Vikatilanteiden tunnistus
- Hyvinvointia tukeva valaistus
- Energiankäytön optimointi
- Sisätilanavigointi
- Personoitu tai täysin automatisoitu valaistus

Interact Pro

Interact Pro
Koulut

Interact Pro
Toimistot

Interact Pro
Teollisuus, varastot, tuotanto

Interact Pro
Pysäköinti

Interact Pro – älykäs ja skaalautuva valaistuksen ohjausjärjestelmä

Interact Pro on täysin skaalautuva langaton järjestelmä valaistuksen ohjaukseen. Skaalautuvuutensa ansiosta järjestelmä soveltuu eri kokoisiin kohteisiin, olipa tarve 20 tai 2 000 valopisteelle.

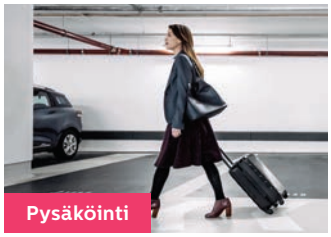
Yksinkertaisimmillaan käyttöönottoon tarvitaan ainoastaan Interact Pro -mobiilisovellus ja yhteensopivat Philips-valonlähteet. Lisäksi järjestelmään on yhdistettävissä erilaisia painikkeita ja sensoreita, joilla valaistus saadaan ohjautumaan automaattisesti. Päivittämällä järjestelmä tasolle 3 se voidaan liittää kiinteistöautomaatiojärjestelmään ja kerätä tietoa esimerkiksi tilojen käyttöasteesta.

Interact Pro on sopiva valinta sekä uudiskohteisiin että myös saneerauskohteisiin, sillä tilaan on mahdollista asentaa langattomasti ohjattavat valaisimet ilman kaapelointimuutoksia. Järjestelmän perusominaisuutena valot himmenevät tai sammuvat automaattisesti, kun niitä ei tarvita. Käyttäjät voivat säätää valaistusta helposti painikkeella tai älypuhelimella.

Toimisto

Koulut

Teollisuus


Pysäköinti

Taso 1: Foundation

- Automaattinen valaistuksen ohjaus läsnäolon mukaan tai valaistustilanteiden ja ryhmien asettaminen
- Vaatii vain sovelluksen

Taso 2: Advanced

- Säännölliset päivitykset
- Energiankulutuksen ja vikatilanteiden seuranta, valaistusasetukset etänä
- Kalenteriohjaus

Taso 3: Enterprise

- Järjestelmän yhdistäminen kiinteistöautomaatiojärjestelmiin
- Työtilan varaustyökalu
- Usean kiinteistön energia- ja käyttötietojen seuranta

interact

Interact Pro -järjestelmän osat:

Interact Ready -valonlähteet, painikkeet ja tunnistimet

Interact Pro -sovellus

Interact Pro gateway ja ohjauspaneeli

Interact Connectivity bridge

Taso 1: Foundation

Taso 2: Advanced

Taso 3: Enterprise

Toimintojen yleiskatsaus

	Taso 1: Foundation	Taso 2: Advanced	Taso 3: Enterprise
Ohjaus painikkeilla/tunnistimilla	✓	✓	✓
Valaistustilanteet	✓	✓	✓
Ohjaus sovelluksella: yksi käyttäjä	✓	✓	✓
Ohjaus sovelluksella: monta käyttäjää		✓	✓
Kalenteriohjaus		✓	✓
Energiankulutuksen seuranta		✓	✓
Etäohjaus		✓	✓
Etävikatiedot		✓	✓
Järjestelmäpäivitykset		✓	✓
Usean kiinteistön energiankäytön ja tilankäytön seuranta			✓
Työtilan varaustyökalu verkkosovelluksessa			✓
Työskentelyn tehostaminen mobiilisovelluksessa			✓
Integrointi kiinteistöautomaatioon			✓

Lue lisää Interact Pro -järjestelmän eduista verkkosivuilta: interact-lighting.com/fi-fi

Järjestelmän perusosat

Taso 1: Foundation	Taso 2: Advanced		
Interact Pro -sovellus	Interact Pro -sovellus	Langaton Interact gateway -yhdyskäytävä (LCN 1840/05)	Interact Pro -portaali

Taso 3: Enterprise			
Langaton Interact gateway -yhdyskäytävä (LCN 1850/05)	Interact-yhdyssilta (LCN 1860/05)	Interact-verkkosovellus	Puhelinsovellukset Työtilan varaustyökalu ja tilankäytön tiedonkeruu

Yhteensopivat Interact Ready -tuotteet

Lisätietoja tuotteesta klikkaamalla tuotekuvaa

Philips CoreLine Batten	Philips CoreLine Downlight	Philips CoreLine Highbay	Philips CoreLine Panel	Philips CoreLine Recessed	Philips CoreLine SlimDownlight	Philips CoreLine Surface-mounted
Philips CoreLine Trunking	Philips CoreLine Waterproof	Philips FlexBlend	Philips GentleSpace	Philips GreenSpace	Philips LuxSpace	Philips MasterConnect LEDspot
Philips MasterConnect LEDtube	Philips Maxos Fusion	Philips Maxos Industry LED	Philips Pacific LED	Philips PowerBalance	Philips RF-DALI connector kit	Philips SlimBlend
Philips TrueLevel	Philips TrueLine	Philips Keyline	Langattomat Philips Sensorit (CM IP42 WH, IA CM WH 10/1, LCN3110/05, LCN3120/05)	Philipsin langattomat painikkeet (UID8470 & 8480)		

interact ready.

interact

Interact-lisätarvikkeet

Lisätietoja tuotteesta klikkaamalla tuotekuvaa

Interact Pro gateway

Lisätarvike, jolla järjestelmään voidaan yhdistää jopa 200 valopistettä omaksi valaistusverkokseen
- Gateway yhdistetään WiFi-reitittimeen Ethernet-kaapelilla
- Gateway toimii siltana pilvipalvelun ja tilassa olevien valaisimien välillä mahdollistaen esim. valaistusasetusten, energiankulustietojen ja vika-analyysin tarkastelun etänä reaaliajassa
- Toimii luotettavalla Zigbee-yhteydellä
- Ensisijainen virtalähde verkkovirrasta, mutta sisältää myös sisäänrakennetun akun katkoksia varten. Akun kesto 2 vuotta.

Interact Pro gateway

Interact Ready -painike

Langaton painike valaistuksenohjaukseen
- Ei sisällä paristoja, toimii kineettisellä energialla
- 2-painikkeinen kytkin: säädettävänä ON/OFF ja himmennys tai 4-painikkeinen kytkin: säädettävänä valaistuksen taso, valaistustilanteet, ON/OFF ja himmennys
- Painikkeen käyttöikä on n. 50 000 painallusta
- Painikkeen IP-luokka on IP20, painike toimii -25 – 60-asteisessa ympäristössä
- Enintään 50 kpl painikkeita per projekti

UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B

UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B

Interact Ready -läsnäolotunnistin

Langaton läsnäolo- ja päivänvalotunnistin automaattiseen valaistuksenohjaukseen
- Pariston käyttöikä 8–10 vuotta
- Toimistotiloihin sopiva painike IP42
- Asennuskorkeus enintään 4 metriä
- Pariston käyttöikä 8–10 vuotta
- Teollisuuskäyttöön sopiva IP65
- Asennuskorkeus enintään 2,4–8 metriä
- Enintään 30 kpl tunnistimia per projekti!

LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH

LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH

OCC SENSOR IA CM IP42 WH

OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH

Interact Ready RF DALI Connector -liityntäyksikkö

Liitä valaisimia Interact Pro-järjestelmään DALI:n avulla
- Yhdistää olemassaolevat toisen valmistajan valaisimet osaksi langatonta valaistusjärjestelmää, kuten Interact Prota
- Voidaan ohjelmoida Interact Pro -sovelluksen avulla
- Kolmannen osapuolen valmistamat valaisimet voidaan liittää Interact Pro järjestelmään DALI connectorin avulla, mutta valaisimien ohjattavuus on rajatumpaa kuin Philips Interact Ready -tuotteiden osalta
- Maksimijännite 250 VA

Sisältää:
- Xitanium SR Bridge
- SNS441 Zigbee Transceiver
- SA0600 Sensor mounting box
- 2-wire cable (1 m, 0,75 mm^2)

Interact Ready RF DALI Connector

Tyyppi	Tuotekuvaus	Tilausnumero
UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B	Langaton Interact Ready -painike, kaksipainikkeinen	28 075 11
UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B	Langaton Interact Ready -painike, nelipainikkeinen	28 075 04
LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH	Interact Ready -läsnäolosensori, IP65, valkoinen	28 075 09
LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH	Interact Ready -läsnäolo- ja päivänvalosensori, IP65, valkoinen	28 075 10
OCC SENSOR IA CM IP42 WH	Interact Ready -läsnäolotunnistin	28 075 02
OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH	Interact Ready -läsnäolotunnistin ja päivänvalosensori	28 075 03
Interact Ready RF DALI Connector	Liityntäyksikkö, jolla liitetään valaisimia Interact Pro -järjestelmään DALI:n avulla	28 075 08

interact Pro Foundation

Taso 1

- **Täysin ohjattava valaistus ilman ohjaus-kaapelointia**
- **Helppo käyttöönotto älypuhelinsovelluksella**
- **Muuntojoustava ja edullinen**

Interact Pro Foundation

Järjestelmä, taso 1

Käyttökohteet
Toimistot, koulut, julkiset tilat, pysäköinti, teollisuus yms.

Interact Pro Foundation on helppokäyttöinen, joustava, langattomasti kommunikoiva valaistusjärjestelmä, jonka avulla voit luoda alueellisesti itseohjautuvia valaistusryhmiä. Ratkaisu mahdollistaa optimaaliset kustannussäästöt LED-teknologian ja himmennysratkaisujen kautta. Älyvalaisimilla lyhennät suunnittelu-, asennus- ja käyttöönottotyöhön kuluvaa aikaa. Parannat käyttäjien tyytyväisyyttä laadukkaan valaistuksen ja personoitujen ohjausmahdollisuuksien avulla. Järjestelmä otetaan käyttöön mobiilisovelluksella bluetooth-yhteyden avulla.

Ominaisuudet	• Helppo käyttöönotto puhelinsovelluksella • Luotettava Zigbee-verkkoteknologia • Automaattinen valaistuksenohjaus läsnäolo- ja päivänvalosensoreiden avulla • Valaisimet voidaan asentaa perinteisten on/off-valaisinten tilalle, ei kaapelointimuutoksia • Maksimoi energiansäästön valaistuksen viihtyvyydestä ja tehokkuudesta tinkimättä • Skaalautuva ja muuntojoustava ratkaisu Katso lisätietoja: https://www.interact-lighting.com/fi-fi/what-is-possible/interact-pro
Järjestelmäkuvaus	Saatavissa erillisiä tunnistimia tai valaisimia, joissa on integroitu tunnistin. Järjestelmä mahdollistaa valaistuksen ohjauksen automaattisesti läsnäolon ja päivänvalon mukaan. Vakio viiveajat ja valotasot ovat muokattavissa älypuhelimella käyttöönotossa.
Lisäominaisuudet	Lisävarusteena saatava langaton painike mahdollistaa personoidun ohjauksen. Painike toimii ilman paristoja kineettisellä energialla. Mahdollisuus liittää myös on/off- sekä DALI-valaisimia erillisen Philips RF-DALI connector kit -lisäosan avulla, myös muiden valmistajien valaisimet.

interact Pro Advanced

Taso 2

- **Täysin ohjattava valaistus ilman ohjaus-kaapelointia**
- **Helppo käyttöönotto älypuhelinsovelluksella**
- **Muuntojoustava ja edullinen**
- **Kalenteriohjaus ja energiatiedot**
- **Järjestelmän etähallinta**

Interact Pro Advanced

Järjestelmä, taso 2

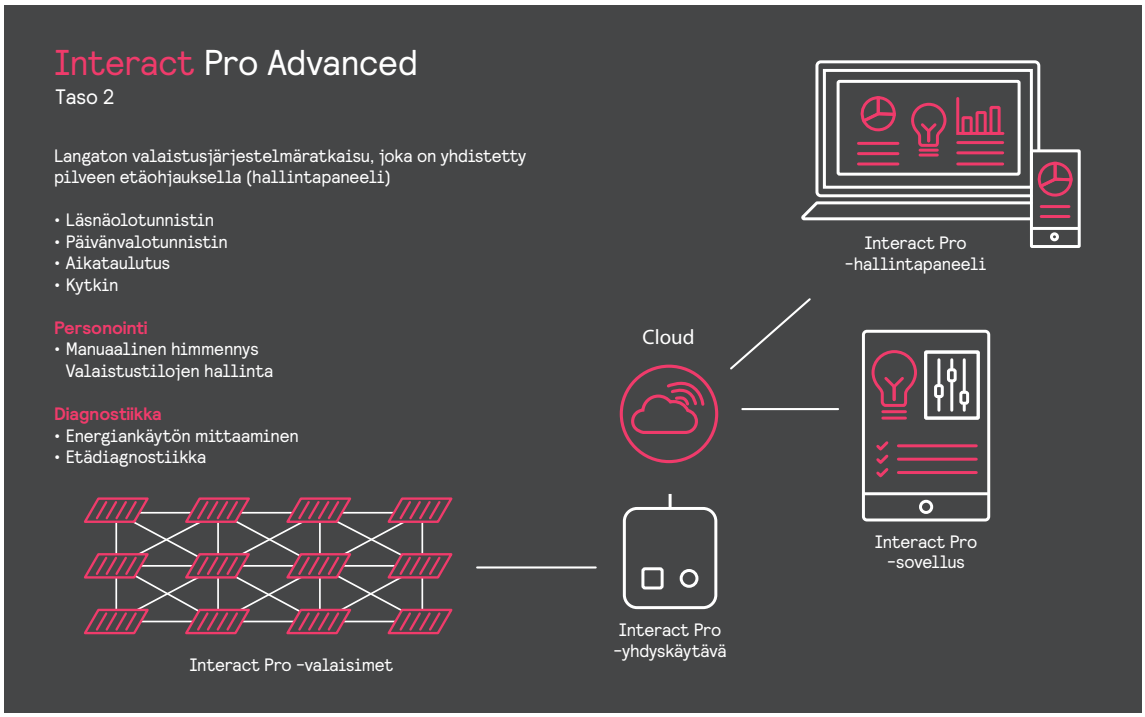
Käyttökohteet
Toimistot, koulut, julkiset tilat, pysäköinti, teollisuus yms.

Interact Pro -järjestelmän langaton ohjaus on toteutettu Zigbee 3.0 -standardilla. Yhteen yhdyskäytävään (gateway) voidaan liittää 2 000 valopistettä, joita voidaan ohjata langattomilla sekä paristottomilla painonapeilla ja paristokäyttöisillä sensoreilla. Paristokäyttöisten sensorien elinikä on noin 10 vuotta. Yhdyskäytävän etäisyys kahteen ensimmäiseen valaisimeen ja signaalin kulku valaisimien välillä vapaassa tilassa on enintään 10 m. Järjestelmään on luotu neljä erilaista käyttöprofiilia: urakointiliike, asentaja, loppuasiakas sekä käyttäjä. Tarkemmat suunnittelu- ja järjestelmäohjeet löydät rekisteröitymällä hallinnointipaneeliin, kirjautumalla sisään ja lataamalla suunnittelu- ja järjestelmäoppaat osoitteesta https://sme.interact-lighting.com/

Edut urakoitsijalle/ylläpitäjälle:
- Nopea valonlähteiden asennus
- Ei erillistä ohjauskaapelointia
- Helppo käyttöönotto
- Mahdollisuus tarjota ylläpitopalvelua Interact Pro web -portaalia hyödyntäen

Edut kiinteistön haltijalle:
- Energiatehokas LED-valaistus
- Energiankulutuksen ja vikatilanteiden seuranta

Edut loppukäyttäjälle:
- Laadukas ja miellyttävä LED-valaistus
- Valot toimivat tarpeen mukaan automatiikalla
- Valonohjaus helposti painikkeella tai sovelluksella



interact Pro Enterprise

Taso 3

- **Monipuoliset ja modernit valaistuksen ohjausjärjestelmät suuremmille kiinteistöille**
- **Järjestelmä mittaa ja kerää tietoa kiinteistön ympäristötekijöistä valaisimiin integroitujen sensorien avulla**
- **Mitattavaa tietoa voi hyödyntää esimerkiksi valaistuksen ja kiinteistöautomaation ohjaamiseen, päätöksentekoon tilasuunnittelussa tai muihin kolmannen osapuolen järjestelmiin ja sovelluksiin.**

Interact Pro Enterprise

Järjestelmä, taso 3

Käyttökohteet
Uudet ja olemassa olevat kiinteistöt, saneerauskohteet, teollisuus, toimistot

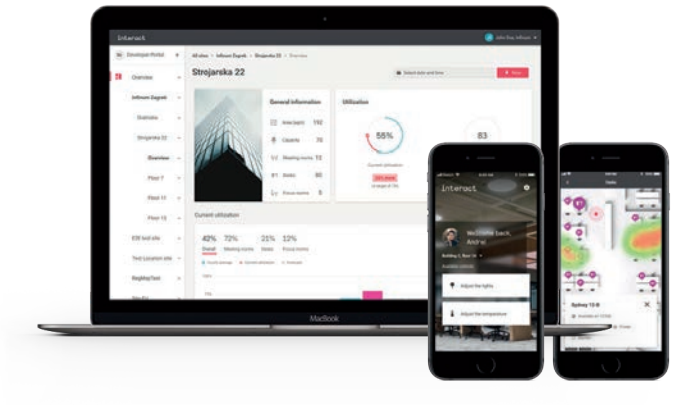
Järjestelmän avulla ohjaat ja hallinnoit valaistusta, tehostat toimintaa ja tuottavuutta sekä parannat turvallisuutta. Tehokkaampi resurssien käyttö on mahdollista Philipsin älykkäällä valaistuksella, jossa uudenlaiset sensorit ja ohjelmistot tuottavat hyödyllisiä analyyseja. Näiden avulla saavutetaan paras tehokkuus työntekijöiden, tilojen sekä energiankäytön kannalta. Helppokäyttöiset IoT-sovellukset auttavat työntekijöitä löytämään vapaita kokoustiloja tai vapaan työtilan, ja sovellusten avulla työntekijät voivat säätää valaistuksen itselleen sopivaksi. Tilankäytön analytiikan avulla voidaan selvittää, miten ja missä työntekijät mielellään työskentelevät.

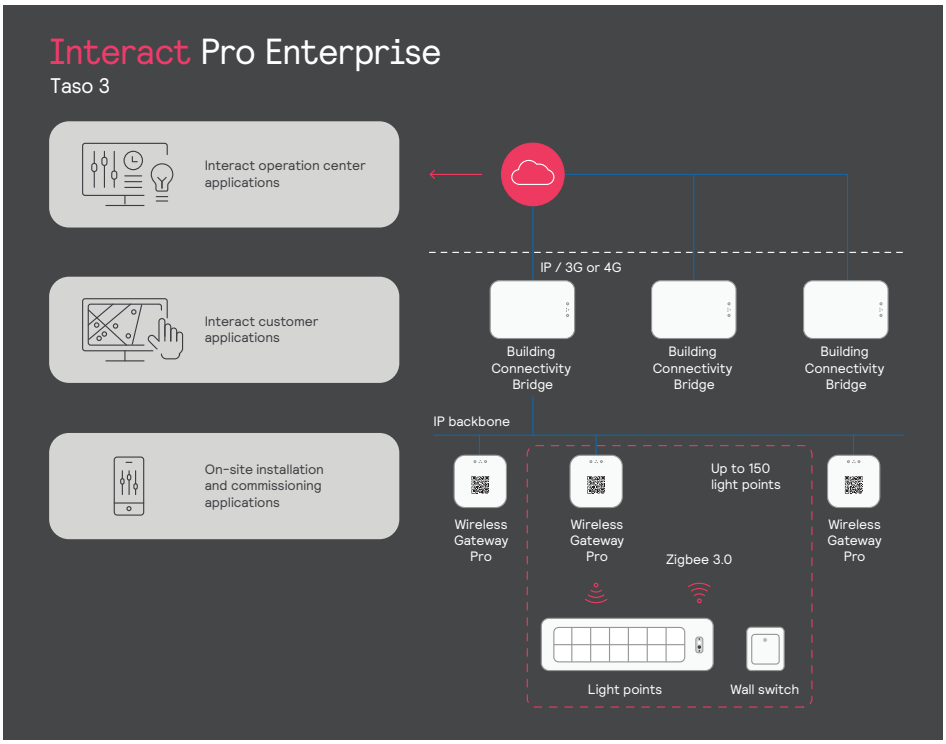
Ominaisuudet	• Valaistuksen, ympäristön ja tilojen ohjaus ja hallinta • Energiankäytön optimointi • Sisätilanavigointi, tilavaraukset sekä tilojen käyttöaste • Valaistusresurssien hallinta • Hyvinvointia tukeva valaistus Katso lisätietoja: https://www.interact-lighting.com/fi-fi/what-is-possible/interact-office
Järjestelmäkuvaus	Järjestelmän langaton ohjaus on toteutettu avoimella standardeihin perustuvalla Zigbee-protokollalla. Langattomuuden ansiosta järjestelmä soveltuu erinomaisesti olemassa oleviin kohteisiin, jolloin vältytään kalliilta kaapelointimuutoksilta. Järjestelmä perustuu pilviteknologiaan, mikä mahdollistaa järjestelmään kirjautumisen internet-selaimella, mistä ja mihin aikaan tahansa. Kun järjestelmä sijaitsee pilvessä, järjestelmän turva- ja ominaisuuspäivitykset ovat aina ajan tasalla. Järjestelmän valaisimiin voidaan integroida monipuoliset sensorit, joiden avulla saadaan tietoa esimerkiksi läsnäolosta, arvio ihmismääristä, lämpötilasta ja kosteudesta, jotka kerätään pilveen. Näitä tietoja hyödynnetään monipuolisessa ohjaussovelluksessa, joka kertoo visuaalisesti ja graafisesti esimerkiksi tilojen käyttöasteesta. Tilojen käyttäjät voivat ohjata valaistusta joko helppokäyttöisellä puhelinsovelluksella tai langattomilla painonapeilla. Järjestelmään on myös mahdollista liittää DALI-valaisimia. Tietoja voidaan myös integroida muihin järjestelmiin API-rajapintojen avulla.
Lisäominaisuudet	**Työntekijöille** Workspace App -sovelluksella voidaan etsiä, paikantaa ja varata neuvottelutiloja. Sovellus hyödyntää bluetooth- sekä VLC-paikannustekniikkaa, jotka mahdollistavat nopean ja vaivattoman valaistuksen ohjauksen tilassa. Sovellus on myös synkronoitavissa Office 365:n kalenteriin ja se toimii yrityksen ilmoitustauluna. **Vierailijoille** Kiosk-sovellus mahdollistaa vierailijoiden opastuksen ja resurssien löytämisen kohteesta. Sovelluksesta on myös mahdollista nähdä vapaat työpisteet. Sovellusta hyödynnetään kosketusnäytössä, joka seisoo tukevasti omalla jalustallaan, josta sitä on helppo käyttää. **Ylläpitäjälle** Space Management -app on erillinen tilojen analysointiin kehitetty lisäsovellus, joka auttaa ymmärtämään, miten tiloja käytetään. Tietojen avulla voidaan luoda entistä tehokkaampia ja toimivampia ympäristöjä työskentelyyn.

Ota kaikki irti IoT-järjestelmästä

Taso 3: Enterprise

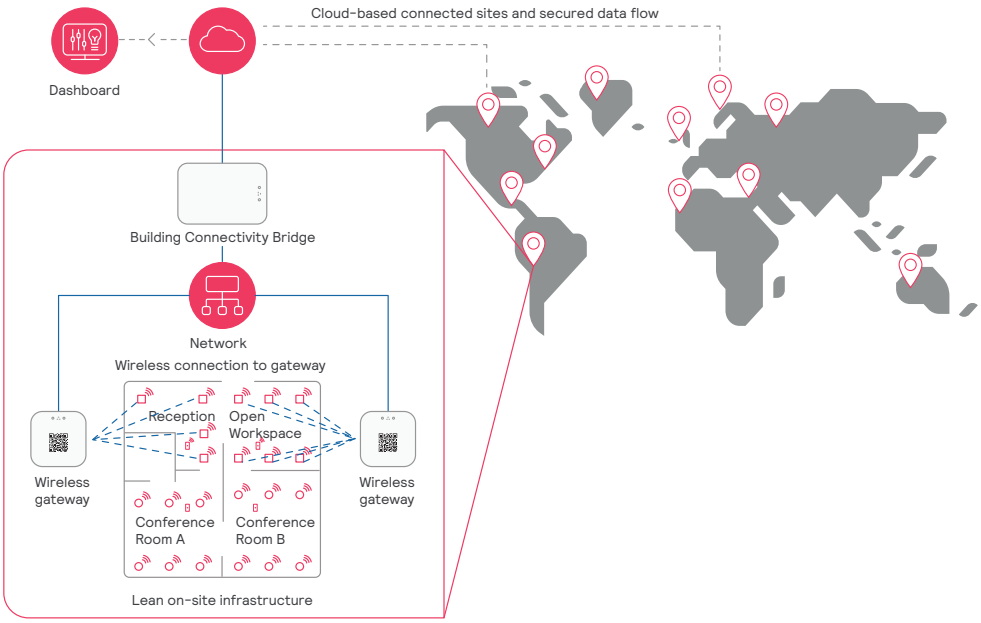
- Pääsy tilankäyttödataan, järjestelmän vikatietoihin ja huoneilman lämpötila- ja kosteustietoihin.
- Optimoi työtilan valaistus ja lämpötila, paranna turvallisuutta ja tuottavuutta sekä työntekijöiden hyvinvointia – jopa monissa eri kiinteistöissä.
- Saavuta lisää säästöjä yhdistämällä muihin IoT-alustoihin, kuten kiinteistönhallintajärjestelmiin.
- Tehosta tilankäyttöä reaaliaikaisilla työpöydän / työtilan varaustyökaluilla.
- Lisätietoja: https://www.interact-lighting.com/fi-fi/what-is-possible/interact-pro





Yhteensopivat tuotteet

Katso yhteensopivat tuotteet sivulta 17



Interact Office Wired

PoE-tekniikkaan perustuvat IoT-ratkaisu

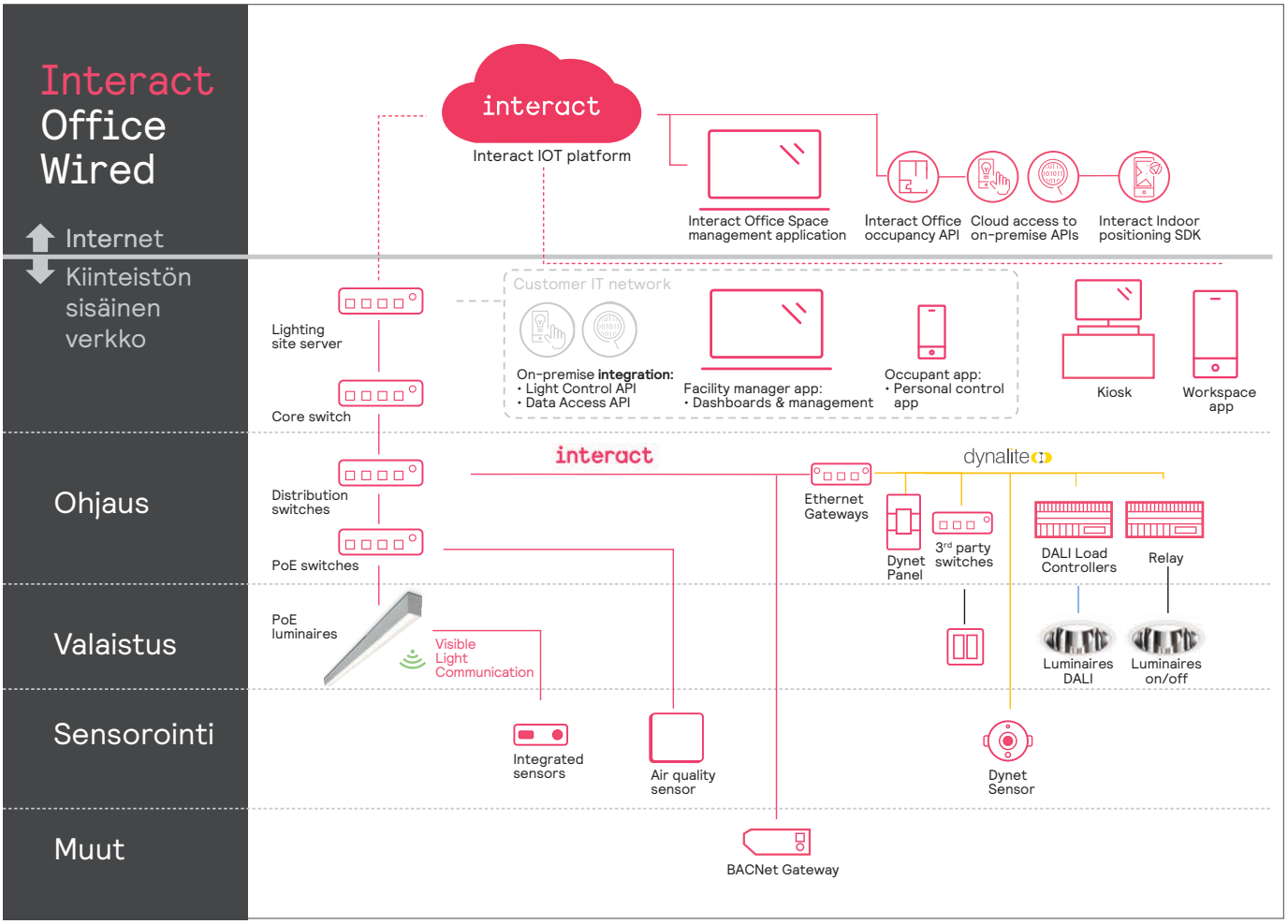
Käyttökohteet
Suuret toimistokohteet, uudisrakennukset ja saneerauskohteet, joihin uudistetaan myös kaapeloinnit

Interact Office Wired on IoT-järjestelmä, joka valaistuksen lisäksi keskittyy tiedonkeruuseen. Kun valaisimet varustetaan uudentyyppisillä sensoreilla, ne toimivat myös tiedonkeruuverkkona. Tämä vähentää päällekkäishankintoja erilaisten sensorien ja järjestelmien muodossa. Kerätyn tiedon liittäminen ja jakaminen on helppoa ja kustannustehokasta hyödyntäen API-rajapintoja. Valaistuksen hallinnoinnin lisäksi järjestelmää voidaan käyttää hyödyksi myös tilojen varaamisessa ja saada tietoa tilojen käyttöasteesta heat map -tyylisellä karttapohjalla sekä erilaisilla graafeilla. Lue lisää: https://www.interact-lighting.com/fi-fi/what-is-possible/interact-office

Ominaisuudet	• Valaistuksen, ympäristön ja tilojen ohjaus ja hallinta • Energiankäytön optimointi • Sisätilanavigointi, tilavaraukset sekä tilojen käyttöaste • Päivänvaloa simuloiva valaistus • Tiedonkeruu erilaisilla sensoreilla ja järjestelmän liittäminen kiinteistönohjausjärjestelmään Katso lisätietoja: https://www.interact-lighting.com/fi-fi/what-is-possible/interact-office
Järjestelmäkuvaus	Järjestelmä käyttää hyväkseen PoE-tekniikkaa, jossa valaisimet liitetään Ethernet-kaapelointiin, jonka kautta valaisimet saavat tehonsyötön ja yhteyden tietoverkkoon. PoE-järjestelmässä jokaisella valaisimella on oma IP-osoite, joka mahdollistaa uudenlaisen sensoritekniikan hyödyntämisen. Läsnäolon ja valon lisäksi valaisimiin integroitujen sensorien avulla voidaan mitata mm. tilan lämpötilaa, kosteutta, ihmismäärää, ihmisten liikettä, äänen tasoja ja niiden sijaintia. Mitattuja tietoja voidaan hyödyntää esimerkiksi kiinteistöautomaatio-ohjauksessa ja tietoa voidaan analysoida erilaisilla ohjelmilla ja sovelluksilla. Lisäksi järjestelmään voidaan lisätä erillinen ilmanlaatua mittaava anturi, joka mittaa mm. hiilidioksidin määrää sekä VOC-yhdisteitä. Sovellukset antavat tilojen hallinnoinnille myös työkalun oikeaan, mitattuun tietoon perustuvaan päätöstentekoon. PoE-valaisimien ja niihin integroitujen valaisimien lisäksi järjestelmään on integroitavissa DALI- sekä päälle/pois-kytkettäviä valaisimia. Järjestelmän integrointi muihin järjestelmiin onnistuu API- ja Bacnet-rajapinnoilla.
Lisäominaisuudet	**Työntekijöille** Workspace App -sovelluksella voidaan etsiä, paikantaa ja varata neuvottelutiloja. Sovellus hyödyntää bluetooth- sekä VLC-paikannustekniikkaa, jotka mahdollistavat nopean ja vaivattoman valaistuksen ohjauksen tilassa. Sovellus on myös synkronoitavissa Office 365:n kalenteriin ja se toimii yrityksen ilmoitustauluna. **Vierailijoille** Kiosk-sovellus mahdollistaa vierailijoiden opastuksen ja resurssien löytämisen kohteesta. Sovelluksesta on myös mahdollista nähdä vapaat työpisteet. Sovellusta hyödynnetään kosketusnäytössä, joka seisoo tukevasti omalla jalustallaan, josta sitä on helppo käyttää. **Ylläpitäjälle** Space Management -app on erillinen tilojen analysointiin kehitetty lisäsovellus, joka auttaa ymmärtämään, miten tiloja käytetään. Tietojen avulla voidaan luoda entistä tehokkaampia ja toimivampia ympäristöjä työskentelyyn.

interact Office Wired

- Valaistus säätyy energiatehokkaasti päivänvalon ja läsnäolon mukaan. Työntekijä voi myös itse vaikuttaa valaistustilanteisiin.
- Järjestelmä mittaa ja kerää tietoa kiinteistön ympäristötekijöistä valaisimien sensorien avulla.
- Erilaisten tilojen käyttöaste, varaukset sekä valaistuksenohjaus työskentelyä helpottavien sovellusten avulla.



Yhteensopivat valaisimet

Lisätietoja tuotteesta klikkaamalla tuotekuvaa

SmartBalance, myös TW

SlimBlend

TrueLine, myös TW

TrueLevel

LuxSpace, myös TW

GreenSpace

Interact Sports

Ohjausjärjestelmä erilaisille urheilukentille, areenoille ja stadioneille

Käyttökohteet
Uudet ja olemassa olevat kentät, hallit ja areenat

Interact Sports -järjestelmällä voidaan toteuttaa hyvin erilaisia kohteita. Järjestelmä on helppo lisätä esimerkiksi olemassa oleville jalkapallokentille hyödyntäen olemassa olevia kaapeleita, jolloin vältytään kalliilta maanrakennustöiltä ja uudelleen kaapeloinnilta. Näin toteutettuna kentän valaistusta voidaan ohjata paneeleilla, painikkeilla ja puhelinsovelluksella, ja se voidaan ajastaa toimimaan kalenterin mukaan.

Interact Sports -järjestelmällä voidaan myös toteuttaa vaativimpia ratkaisuja pienemmistä kohteista aina suuriin stadioneihin saakka, joissa halutaan keskittyä elämyksiin. Valaistuksella voidaan luoda erilaisia dramaattisia valoefektejä ja ne voidaan synkronoida musiikin tahtiin, mikä maksimoi katsojaelämyksen. Em. ratkaisu vaatii uudelleen kaapeloinnin.

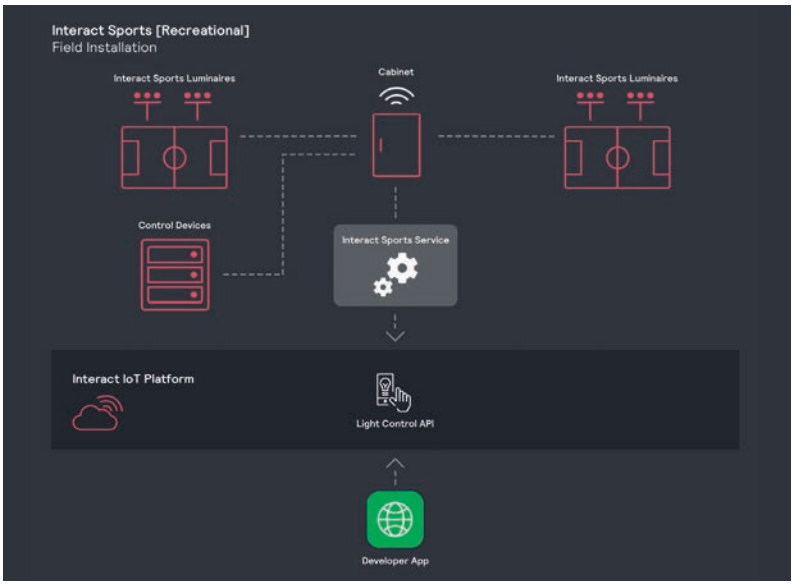
Kun järjestelmä yhdistetään vilkkumattomaan LED-valaistukseen, kuvaaminen on mahdollista myös hidastetulla HD-tason kuvauslaitteistolla. Näin tunnelma välittyy laadukkaana katsomon ulkopuolellekin.

Ominaisuudet	• Valaistuksen hallinta useilla eri käyttöliittymillä • Yksinkertaisemmat ohjaukset on mahdollista toteuttaa olemassa oleviin kaapelointeihin • Vaativampiin kohteisiin mahdollista toteuttaa myös erilaisia valaistusefektejä Katso lisätietoja: https://www.interact-lighting.com/fi-fi/what-is-possible/interact-sports
Järjestelmäkuvaus	Kutakin kenttää voidaan ohjata puolikentittäin sekä kokonaisina kenttinä. Ohjainlaitteet sijoitetaan pääosin sähkökeskukseen, josta osoitteeton ohjaussignaali syötetään digitaalisesti verkkojännitekaapelointia pitkin pylväskeskuksissa sijaitseville vastaanottimille, jotka on liitetty valaisimien DALI-liitäntälaitteisiin. Ohjauskeskus on yhteydessä pilvipohjaiseen keskusserveriin, joka mahdollistaa kentän valaistuksen etäohjauksen älylaitesovelluksien avulla.
Lisäominaisuudet	• Älypuhelin- ja tablettiohjaussovellus • Kalenteriohjaukset • Musiikkiin reagoiva valaistus

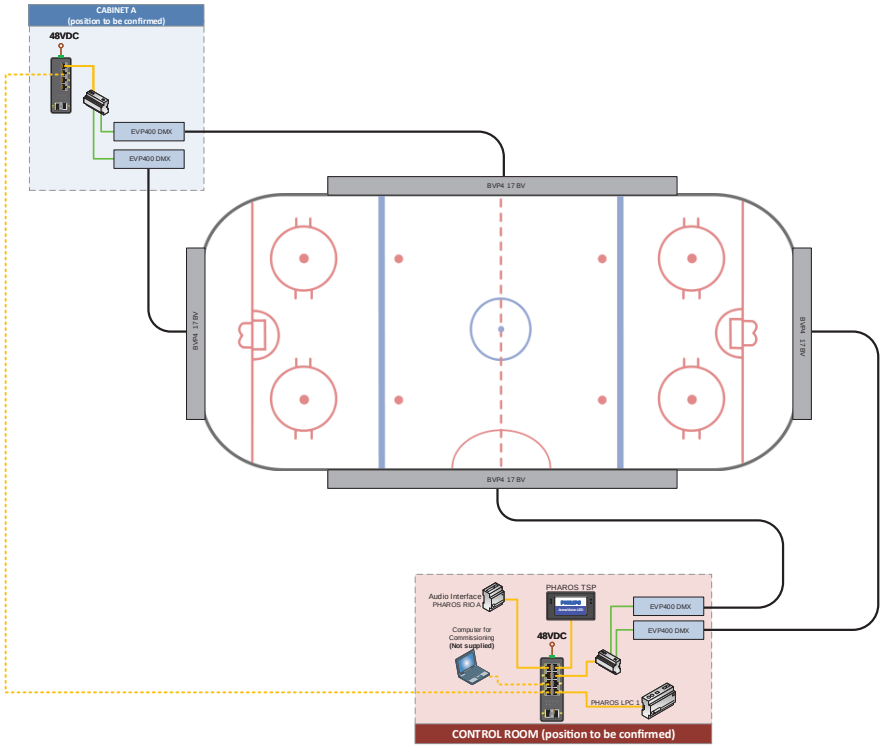
interact Sports

- Kentän tai useamman kentän ohjaaminen helposti, yksinkertaisesti ja keskitetysti yhdellä ohjausjärjestelmällä
- Järjestelmä ei tarvitse uusia kaapelointeja – säästöä asennuskustannuksissa
- Etuna useat erilaiset ohjausrajapinnat: kosketus-paneelit, painonapit sekä älylaitesovellukset
- Ratkaisut myös haastavampiin kohteisiin, joissa vaaditaan esimerkiksi valaistusefektejä

Kentät, joilla riittää ns. perusohjaus (useimmiten ulkokentät)



Areena- ja stadionvalaistus (yleensä sisävalaistus)



Yhteensopivat valaisimet Areena- ja stadionvalaistus

Useimmat ammattivalonheittimet ovat yhteensopivia. Yleisimmin käytettyjä valaisimia:

ArenaVision LED
(myös suuremmille areenoille, joilla käytetään efektivalaistusta)

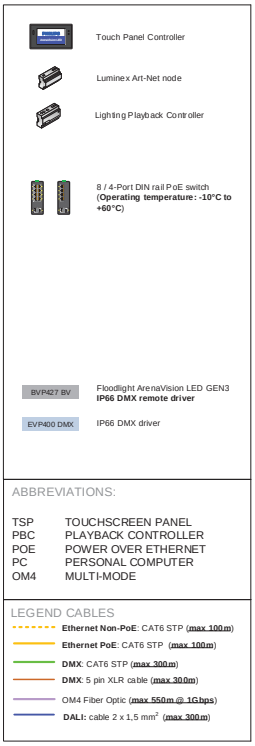
ClearFlood

ClearFlood Large

OptiVision LED

GentleSpace

Lisätietoja tuotteesta klikkaamalla tuotekuvaa



Interact City

IoT-ohjausjärjestelmä katu- ja puistovalaistukselle

Käyttökohteet
Katu- ja puistovalaistus

Interact City on kehitetty katu- ja puistovalaistuksen tarpeita silmällä pitäen. Järjestelmällä voidaan ohjata valaistusta erilaisilla himmennysprofiileilla pohjautuen kalenteri- ja aikaohjauksiin, jolloin valaistus luo turvaa ja säästää samalla energiaa. Käyttöjärjestelmää hallitaan erillisellä selainpohjaisella käyttöliittymällä, jota on helppo käyttää ja tulkita karttapohjanäkymän ansiosta.

Interact City -järjestelmän kaikki edut ja ominaisuudet ovat saatavissa valaisimiin, jotka on varustettu standardien mukaisilla NEMA- ja SR*)-liittimillä. Järjestelmään voidaan liittää myös muita valaisimia keskuskohtaisella ohjauksella, jonka avulla valaistusta voidaan ohjata automaattisesti päälle ja pois.

Interact City -järjestelmällä ei ainoastaan ohjata valaistusta, vaan se raportoi myös mahdollisista vikaantumisista. Ominaisuus selkeyttää ja nopeuttaa työskentelyä sekä tuo kustannussäästöä.

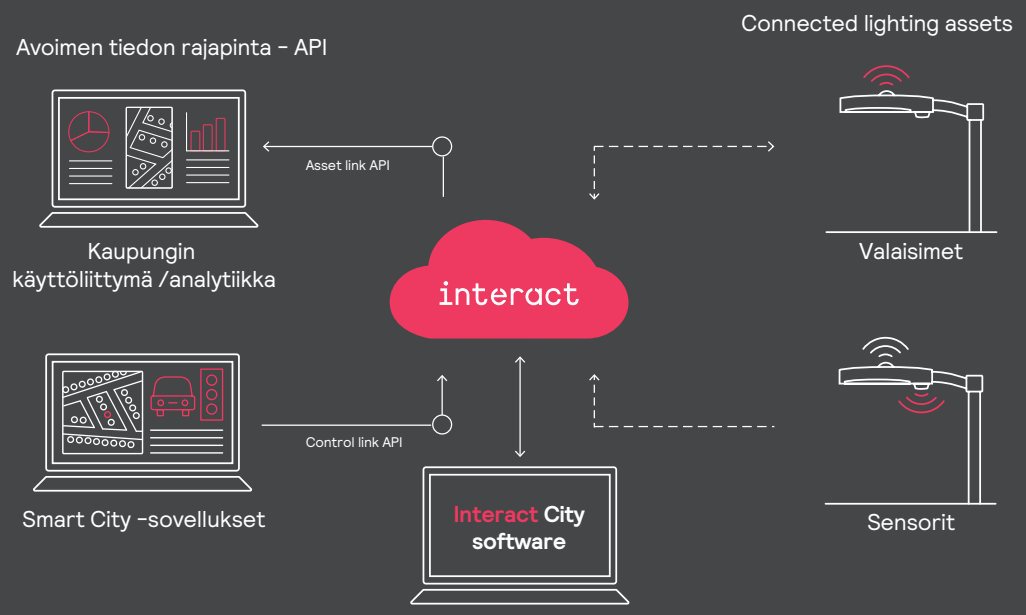
Ominaisuudet	• Valaistuksen ohjaus ja hallinnointi • Aikaan ja päivänvalon määrään perustuva automaattinen ohjaus • Erilaiset himmennysprofiilit • Reaaliaikainen ohjaus käyttöliittymästä sekä automaattisten ohjausten ohitus • Valaisinkohtainen kaksisuuntainen kommunikointi SR-liittimen ja siihen liitettävän OLC-kommunikointiyksikön avulla. • Vikaantumisraportit Katso lisätietoja: https://www.interact-lighting.com/fi-fi/what-is-possible/interact-city
Järjestelmäkuvaus	Järjestelmän ohjaus tapahtuu selainpohjaisella käyttöliittymällä. Ohjaus on mahdollista valaisin- ja/tai keskuskohtaisesti. Ohjauksissa voidaan käyttää hyödyksi myös päivänvaloa. Ohjaukseen ja hallinnointiin liittyvää tietoa voidaan jakaa myös API-rajapintoja hyödyntäen.
Lisäominaisuudet	Myös kolmannen osapuolen sensoreiden liittäminen järjestelmään on mahdollista.

*) SR = Sensor Ready

interact City

- **Automaattinen valaistuksen ohjaus perustuen ajastuksiin ja ympäristön valoisuuteen**
- **Etäyhteys mahdollistaa tehokkaan ja nopean monitoroinnin, joka pienentää reaktioaikoja ja tehostaa huoltoja**
- **Standardoidut komponenttirajapinnat lisäävät järjestelmän luotettavuutta**

Interact City ja integrointi



Yhteensopivat valaisimet

Lisätietoja tuotteesta klikkaamalla tuotekuvaa

Useimmat ulkovalaistustuotteemme ovat yhteensopivia järjestelmän kanssa.
Muutamia tuote-esimerkkejä:

CoreLine Tempo XL

Luma

LumiStreet

Copenhagen

TownTune

MultiSensor

Ulkovalaisimiin sopiva mobiilisovelluksella säädettävä sensori, jossa liiketunnistin ja hämärätunnistus

Käyttökohteet
Kaupunkivalaistus, tie- ja katuvalaistus, puistot

Philips MultiSensor sisältää useita erilaisia antureita yhdessä paketissa älykaupunkien tarpeisiin:
- tutkaan perustuvan liikeanturin, joka nostaa automaattisesti valaistustasoa liikkeestä
- hämärätunnistimen valaisimien sytyttämiseen ja sammuttamiseen
- kallistus- ja törmäysanturin, jotka tunnistavat mm. kolarit pylvääseen
- ääni- ja lämpötila-anturin ympäristön monitorointiin.

MultiSensor luo anturien välille mesh-verkon, jonka avulla valaisimet voidaan ryhmitellä.

Ominaisuudet	• Täysi valaistustaso liikkeestä • Turvallisuusilmoitukset (kallistus ja törmäys) • Vähemmän valoa, kun ei ole liikennettä • Minimoi valon vaikutukset luontoon • Oikea määrä valoa oikeassa paikassa • Optimoi kaupungin infran ilmastovaikutusten minimoimiseksi • Kerää ympäristöstä dataa lämpötilasta ja melusta (raportointi vaatii yhdistämisen Interact Cityyn) Katso lisätietoja: www.lighting.philips.com/main/prof/sistemas-de-control-de-alumbrado/sistemas-de-telegestion-de-alumbrado-exterior/citytouch/913701057803_EU/product
Käyttö	**Hämärätunnistus** Hämärätunnistin ohjaa valot päälle pimeään aikaan ja sammuttaa ne automaattisesti auringon noustessa. Jatkuva sähkönsyöttö valaisimille. **Liiketunnistin – ryhmittelemätön** Yksittäiset valopisteet nostavat valaistustasoa liikkeen mukaan. Kun liikettä ei enää havaita, valaistustaso laskee haluttuun tasoon tai sammuu. Jatkuvassa sähkönsyötössä voidaan käyttää hämärätunnistintoimintoa estämään valaisimia syttymästä liikkeestä päivällä ja sammuttamaan valaisimet auringon noustessa. **Liiketunnistin – ryhmitelty** Ryhmän valopisteiden valaistustaso nousee automaattisesti edellisten sensorien havaittua liikettä. Kommunikointi tapahtuu multisensorien välillä mesh-verkon avulla.
Lisäominaisuudet	**Mobiilisovellus** Android-laitteille on olemassa mobiilisovellus, IPhone-sovellus on tulossa. Sovellus on ladattavissa Google Play storesta nimellä **Philips Outdoor Sensor Configurator.** • **Ohjelmointi** Sovelluksella voit ohjelmoida pylvään juurelta valaistustasot sekä ajan, jonka valaistustaso pysyy yllä liikkeen havaitsemisen jälkeen. • **Käyttäjätunnus** Voit käyttää samaa tunnusta kuin Service tagissa. Sovelluksessa voi myös luoda uuden käyttäjätunnuksen.

- Lisää turvallaisuutta ja vähentää rikollisuutta
- Säästää energiaa ja vähentää häiriövaloa
- Parantaa ihmisten hyvin-vointia

Tekniset tiedot

Outdoor MultiSensor LRI8135/00

Mitat	Ø 80 x 60
Väri	Läpinäkyvä savunharmaa
Käyttölämpötila	−40°C – +70 °C
Elinikä	100 000 tuntia
Luokitukset	IP66, IK08
Sertifikaatit	DALI-2, ZD4i
Standardit	CE, UKCA, UL

Tutkan ominaisuudet

Asennuskorkeus	4–12 m
Havaintokulma	± 82,5° säädettävissä
	−45° oletusarvo
Havaintoetäisyys (kallistuskulma 0°, 12 m:n korkeudessa)	Max. 15 m jalankulkijoille/ pyöräilijöille
	Max. 30 m ajoneuvoille
Havaitsemisnopeus	Max. 145 km/h
Pylväiden välinen etäisyys	Max. 70 m näköetäisyydellä

3D-tulostetut valaisimet

vähentävät hiilijalanjälkeä ja materiaalijätettä

-22 %

Materiaalit

Polykarbonaatista valmistetuilla valaisimilla on 22 % pienempi hiilijalanjälki ja ne ovat 35 % kevyempiä kuin alumiinivalaisimet

-73 %

Tuotanto

3D-tulostuksella on 73 % pienempi hiilijalanjälki

-35 %

Kuljetus

Materiaalien kevyempi paino vähentää päästöjä 35 %. Paikallinen tuotanto vähentää päästöjä entisestään.

Asennus

Nopea asennus ilman jätettä kevyiden PerfectFit-tuotteiden ansiosta

Käyttö

3D-tulostetut valaisimet ovat markkinoiden energiatehokkaimpia

-86 % CO_2

Kierrätettävyys

Kun polykarbonaatti kierrätetään, se tuottaa jopa 86 % pienemmät hiilidioksidipäästöt kuin kierrättämättömät materiaalit

47 % pienempi hiilijalanjälki

Näin helposti tilaat tarpeisiisi räätälöidyn valaisimen:

Valitse koko → Valitse väri → Valitse tekstuuri → Määritä muut ominaisuudet → Tilaa!

* Luvut perustuvat 3D-tulostetun projektorin rungon ja jäähdytyselementin vertailuun perinteisesti valmistetun paineistetun alumiiniprojektorin osien kanssa. Muiden tuotteiden tiedot vaihtelevat.

3D-tulostetut valaisimet ovat **joustava, helppo** ja **ympäristö-ystävällinen** ratkaisu, joka voidaan räätälöidä tarpeidesi mukaan

Näin tilaat 3D-tulostetun valaisimen:

Vaihe 1:

Skannaa QR-koodi ja valitse haluamasi valaisintyyppi.

Vaihe 2:

Tämän jälkeen **valintatyökalu tarjoaa erilaisia vaihtoehtoja** riippuen valitusta valaisintyypistä.

Aloita suunnittelu ja valitse:

- Asennustapa
- Tekniset ominaisuudet (luumen, kelvin, RA)
- Valaisimen väri
- Tekstuuri
- Liitäntälaite
- Kupu
- Valaisinten lukumäärä

Kun olet suunnitellut haluamasi valaisimen, sivun alareunassa on **konfiguraatiokoodi**, joka on valaisimen tuotekoodi. Voit myös ladata valaisimen **tuoteselosteen**.

Vaihe 3:

Klikkaa **"Lisää tarjoukseen"**. Nyt voit joko lähettää tarjouspyynnön valaisimesta eteen-päin tai suunnitella lisää valaisimia tarjoukselle.

Vaihe 4:

Voit lähettää tarjouspyynnön siirtymällä ostoskoriin ja valitsemalla **"Pyydä tarjous"** ja täyttämällä yhteystietolomakkeen.

Vaihe 5:

Olemme nyt vastaan-ottaneet kyselysi ja lähetäme sinulle **hinnan ja tarjouksen valaisimesta.**

Vaihe 6:

Vahvista tilaus. **Toimitamme 3D-tuotteesi 3–4 viikossa.**

Suunnittele 3D-valaisin: https://www.tailored.lighting.philips.com/fi/series.aspx

3D-tulostettu räätälöity valaistus tukee kiertotaloutta

Signifyn mullistavan uuden tekniikan avulla voit luoda räätälöityjä valaisimia murto-osalla mittatilausvalaistuksen hinnasta

Vuonna 1985 julkaistiin Dire Straitsin albumi Brothers in Arms, joka oli ensimmäinen Philips CD:llä julkaistu levy. CD-levyt ovat ajan saatossa korvautuneet musiikin suoratoistopalveluilla, ja CD-levyjen ohella myös esimerkiksi DVD- ja DCROM-levyt ovat jääneet varastoon keräämään pölyä. Philips antaa näille levyille nyt uuden elämän, sillä 3D-tulostettujen valaisimien materiaali koostuu vanhojen levyjen polykarbonaatista. Uudelleen käytetyn polykarbonaatin valmistuksen hiilidioksidipäästöt ovat jopa 86 % pienemmät verrattuna alumiinisiin valaisimiin.

3D-tulostetut valaisimet antavat mahdollisuuden suunnitella tilaan täydellisesti sopivan valaisimen käyttökohteesta riippumatta. Valittavissa on laaja valikoima väriyhdistelmiä, kuvun läpinäkyvyysvaihtoehtoja ja tekstuureja, jotka mahdollistavat lähes loputtoman määrän erilaisia yhdistelmiä. Valittavanasi on niin alasvaloja kuin ripustettavia valaisimia ja kohdevalaisimia.

Lue lisää ja tutustu online-suunnittelutyökaluun: https://www.tailored.lighting.philips.com/fi/default.aspx

Ripustettavat valaisimet

BA

Sarjat:
BA
PM
RD
Original
Double
Cord
Industrial

Double

Industrial

Alasvalot

BR

Green-Space

KT

Kohdevalaisimet

MS

Lisätietoja tuotesarjoista: https://www.tailored.lighting.philips.com/fi/series.aspx

3D-tulostetut valaisimet

Desinfiointia valon voimalla

Elämme ennenkokemattomia aikoja. Maailmanlaajuisen pandemian vuoksi tarvitaan todistettu ja tehokas tapa suojella ihmisiä haitallisilta mikro-organismeilta.

Lue lisää nettisivuiltamme:
https://www.lighting.philips.fi/tuotteet/uv-c

Bakteerit ja virukset voivat aiheuttaa monenlaisia infektioita. Bakteerit ja virukset elävät ilmassa, pinnoilla ja esineiden pinnoilla, eikä tavanomainen siivoaminen poista niitä. Tämä tarkoittaa, että hengitysilmassa ja koskettamillamme pinnoilla olevilla taudinaiheuttajilla voi olla syvällinen vaikutus päivittäiseen terveyteemme ja hyvinvointiimme.

UV-C-desinfiointi
UV-C-valo desinfioi säteilytetyn ilman sekä pinnat, joilla on bakteereita, viruksia tai homeitiöitä. Valo myös estää tai hidastaa taudinaiheuttajien leviämistä. Kaikki tähän mennessä testatut mikro-organismit reagoivat UV-C-valaistukseen, joka neutraloi virusten ja bakteerien DNA:n tehden niistä ihmiselle vaarattomia.[1)]

Philipsin desinfioivat UV-C-valaisimet
Philipsillä on 35 vuoden kokemus UV-C-valaistuksesta ja vahva osaaminen sen soveltamisesta eri käyttökohteisiin. Philips on kehittänyt uuden sarjan UV-C-desinfiointivalaisimia ja -kaappeja, jotka ovat ihanteellinen valinta toimistoihin, myymälöihin, tehtaisiin, hotelleihin, kouluihin, julkisiin käymälöihin sekä eri liikennevälineisiin, kuten lentokoneisiin, linja-autoihin ja juniin.

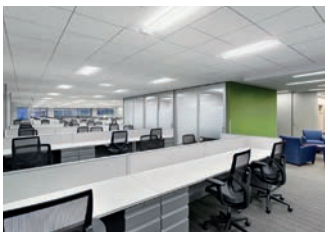
1) Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae. Uudistettu, päivitetty ja laajennettu tutkimus, jonka ovat toteuttaneet Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns ja James R. Bolton. Tutkimuksen aiempia tekijöitä ovat Gabriel Chevrefils (2006) ja Eric Caron (2006). Vertaisarviointi: Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) ja Karl G. Linden.

Suojaustehoa aidoissa käyttökohteissa

Myymälät

Parturit, kampaamot ja kauneushoitolat

Oppilaitokset


Toimistot

Pankkikonttorit

Hotelli- ja ravintolatilat

Elintarvikemyymälät

WC-tilat

Julkinen liikenne

Philipsin ammattimaiset UV-C-desinfiointiratkaisut

Pintoja **desinfioivat ratkaisut**

Desinfioiva UV-C-runkovalaisin

Avoin runko

Heijastin

Esineitä **desinfioivat ratkaisut**

Desinfioiva UV-C-kaappi

UVCC 20

BioShift pöydälle asetettava

BioShift Xtra Large

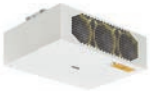
Ilmaa **desinfioivat ratkaisut**

UV-C-valaisimet huoneilman desinfiointiin

Katto

Seinä

Ilmaa desinfioivat ja kierrättävät laitteet


Active air ceiling model (katto)

Active air flood model (lattia)

Philips Dynalite -UV-C-ohjausjärjestelmät

Tuote	Tyyppimerkintä	Tilausnro
UV-C-runkovalaisin	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	43 506 12
UV-C-runkovalaisin	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	43 506 13
UV-C-runkovalaisin	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	43 506 15
UV-C-runkovalaisin	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	43 506 16
UV-C-runkovalaisin	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	43 506 18
UV-C-runkovalaisin	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	43 506 19
UV-C-runkovalaisin	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	43 506 21
UV-C-runkovalaisin	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	43 506 22
UV-C-valaisin, huoneilmaa puhdistava, seinäasennus	WL345W 1xTUV T5 25W HFS	83 020 01
UV-C-valaisin, huoneilmaa puhdistava, kattoasennus	SM345C 4xTUV PLS 9W HFM	83 020 02
UV-C-laite, huoneilmaa puhdistava ja kierrättävä, kattoasenn.	SM310C 2xTUV PLL 60W HFS	912401483298
UV-C-laite, huoneilmaa puhdistava ja kierrättävä, lattiamalli	UVCA200 EU 4xPL-L 18W/TUV HFP	83 020 03
UV-C-kaappi, pieni, 1-ovinen	BioShift Small Pass Through	83 015 02
UV-C-kaappi, pieni, 2-ovinen	BioShift Large Pass Through	83 015 03
UV-C-kaappi, Xtra large	UVCC200 EU 5xTL Mini 16W/TUV HFP	83 020 00
Ohjaustarvike	PDUVCC-10	28 075 05
Ohjaustarvike	PDUVCC-20	28 075 06
Ohjaustarvike	PDUVCC-30	28 075 07

Suora altistuminen UV-C-valolle on vaarallista. Philipsin UV-C-desinfiointivalaisimia saavat myydä vain valtuutetut kumppanit. Valaisimia saa asentaa ainoastaan tehtävään valtuutettu ammattilainen tiukkojen turvallisuusmääräysten ja asetusten mukaisesti.

Philips UV-C
huoneilmaa puhdistava lattialle asetettava laite

Huoneilmaa desinfioiva Philips UV-C Active air -laite on tehokas tapa puhdistaa ilmaa ja samalla kierrättää sitä. Laite imee ilmaa sisäänsä, ja UV-C-säteily deaktivoi jopa 90 % mikro-organismeista 80 m^3:n alueella vain 2 tunnissa (vaikutusalue 28 m^2)[1]. Laite parantaa esimerkiksi huonolaatuista sisäilmaa ja lieventää homeitiöistä aiheutuvia oireita tilassa. UV-C-säteily muuttaa virukset ja bakteerit ihmiselle vaarattomiksi hilliten näin tautien leviämistä. Laite on helposti siirrettävissä ja sitä voidaan käyttää monissa eri käyttökohteissa toimistoista myymälöihin ja vastaanonottotiloihin. Laite puhdistaa ilmaa turvallisesti UV-C-säteilyllä (Risk Group 0), ja sitä voidaan käyttää ihmisten ollessa tilassa.

Edut

- Jopa 90 %:n puhdistusteho 80 m^3:n alueella kahdessa tunnissa[1].
- Ympyränmuotoisella säteellä mitattuna vaikutusalue 28 m^2.
- Tuotteen virtajohto asetetaan pistorasiaan ja laite on valmis käytettäväksi. Laite on myös helposti siirrettävissä.
- Luotettava ja asianmukaisesti eristetty UV-C-säteily
- Käyttäjäystävällinen ja helppokäyttöinen ohjauspaneeli.

Turvallisuus

Mekaaninen turvallisuus ja riippumattomien tieteellisten raporttien vahvistama bakterisidinen tehokkuus:

- Bakterisidinen tehokuus todistettu riippumattomilla tieteellisilä raporteilla[2].
- Laitteen näyttö ilmoittaa tarvittavista varaosista, mikä helpottaa laitteen ylläpitoa.

Ominaisuudet

- Rungon materiaali: anti-UV-muovi.
- Kosketusnäyttö: ajastin 30/60/120 min & päälletoiminto, tuulettimen voimakkuuden säätö / low-, medium- ja high-valinnat, lukitus, on/off-painike.
- Näytöllä käytön aikana näkyvissä ohjelman reaaliaikaisesti päivittyvä kesto.
- Neljä pyörää helpottamaan laitteen siirtoa.

1) Guangdong Detection Center of Microbiology. Testin tulokset: UV-lamput päälle kytkettyinä tuuletin maksimiteholla 1 tunnin ajan 10 m^3:n koealueella. Koe suoritettiin kolme kertaa. Tulosten mukaan staphylokokki deaktivoitiin ilmasta > 99.9 %-prosenttisesti, mikä vastaa Technical Standard for Disinfection (2002 Ministry of Health P.R.China) standardia.

2) Guangdong Detection Center of Microbiology. Testin tulokset: Tuulettimen ollessa maksimiteholla ultraviolettisäteilyn vaikutusalueen 30 cm:n säteeltä havaittiin 5µ w/cm^2, joka vastaa standardia GB 28235-2011 (safety and sanitary standard for ultraviolet appliance of air disinfection) -6.2.9.1.

Philips-valaisimien tuoteperheen vaihtoehdot

Näin luet Philips-valaisimien tyyppimerkintää

Jokaisen tuoteperheen sivuilla on Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot -taulukko, joka kertoo selkeästi kaikki vaihtoehdot, joita valaisimesta on saatavana. Mahdolliset rajoitukset on merkitty merkinnöillä *1), *2) jne. Eri valaisimille on eri määrä vaihtoehtoisia tai valinnaisia ominaisuuksia tuoteperheestä riippuen.

Kaikille tuotevaihtoehdoille ei ole valmista tuotekoodia tai sähkönumeroa, vaan ne tyypitetään ko. merkinnöillä. Suosittelemme myös tarkentamaan halutut ominaisuudet lisätietoina valaistussuunnitelmaan.

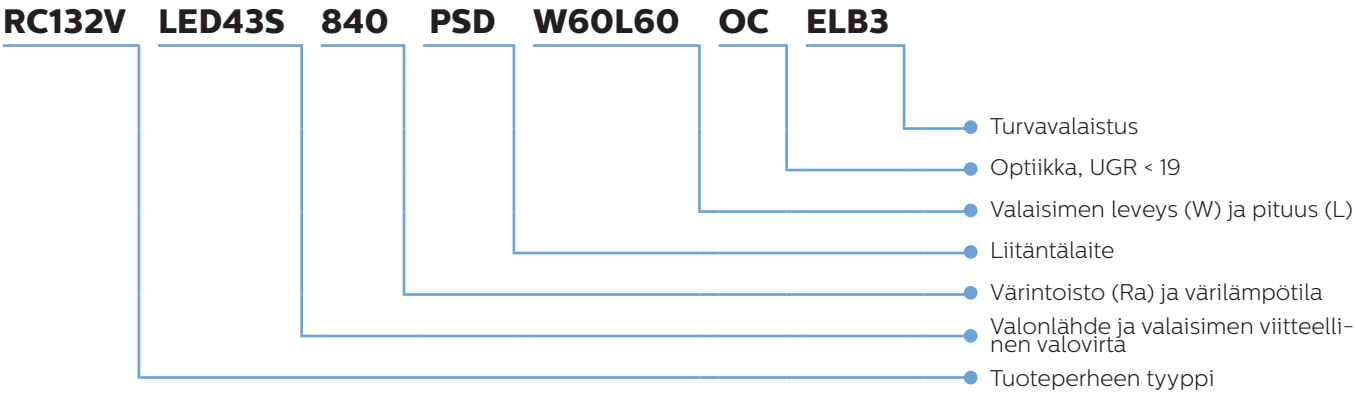
Philips tekee jatkuvasti tuotekehitystä, joten tuoteperheiden ominaisuuksissa ja vaihtoehdoissa saattaa tapahtua muutoksia.

Esimerkkinä on **CoreLine Panel** -toimistovalaisin.

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Rungon mitat	Turvavalaistus
RC132V	18S 34S 36S 43S	830 840	PSU PSD IA1	NOC OC	W30L60 W60L60 W30L120	ELB3

LED34S = 3 400 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **IA1** = Interact Pro -järjestelmän kanssa yhteensopiva ohjattava liitäntälaite, **OC** = Office Compliant, täyttää sisätyöpaikkojen valaistusstandardin EN 12464-1 vaatimukset häikäisyrajoituksesta (UGR < 19), **NOC** = Non-Office Compliant, ei täytä em. vaatimuksia, **W60L60** = 600 x 600 mm, **W30L120** = 300 x 1200 mm, **ELB3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla



Olemme jaotelleet valaisimet kolmeen luokkaan niiden ominaisuuksien ja hintatason mukaisesti. Tämä helpottaa valintaa tuotekategorian sisällä.

Luettelossa on esitelty vain osa valaisinmallistostamme. Kaikki tuotteet löydät internet-sivuilta
www.philips.fi/lighting

Perinteisiä **loisteputkia** vastaavat LED-valaisimet

T5-loisteputket

Teho	Pituus	Perinteisen lampun valovirta	Valastaavan LED-valaisimen valovirta	Vastaava LED-valaisin
14 W	549 mm	1200 lm	n. 840 lm / valaisin	**KeyLine** SM350C LED9S **KeyLine** SM350C LED14S
28 W	1149 mm	2400 lm	n. 1700 lm / valaisin	**KeyLine** SM350C LED18S **KeyLine** SM350C LED27S **TrueLine** SM530C LED15S
35 W	1449 mm	3300 lm	n. 2300 lm / valaisin	**KeyLine** SM350C LED23S **TrueLine** SM530C LED25S
54 W	1149 mm	4450 lm	n. 3100 lm / valaisin	**CoreLine Surface-mounted** SM136V LED31S **KeyLine** SM350C LED40S **KeyLine** SM350C LED34S
80 W	1450mm	6300 lm	n. 4500 lm / valaisin	**CoreLine Panel** RC132V LED43S **PowerBalance Panel Panel** RC461B PSD LED60S **FlexBlend S&S** SM340P LED50S **Keyline** SM350C LED50S **TrueLine** SM530C LED50S **CoreLine Batten** BN126C LED64S (1135mm)
2x28 W	1149 mm	yht. 4800 lm	n. 3400 lm / valaisin	**Ledinaire Surface-mounted** SM060C LED34S **CoreLine Surface-mounted** SM136V LED34S **KeyLine** SM350C LED40S
3x14 W	600 mm	3600 lm	n. 2500 lm / valaisin	**Ledinaire Panel** RC065B LED34S **Coreline Panel** RC132V LED36S **FlexBlend** RC340B LED36S
4x14 W	600 mm	4800 lm	n. 3360 lm / valaisin	**Ledinaire Panel** RC065B LED41S **Coreline Panel** RC132V LED43S **FlexBlend Panel** RC340B LED42S

T8-/TL-D-loisteputket

18 W	590 mm	1350 lm	n. 950 lm / valaisin	**Ledinaire Waterproof** WT060C LED18S **Keyline** SM350C LED9S **Keyline** SM350C LED14S
36 W	1200 mm	2850 lm	n. 2000 lm / valaisin	**Ledinaire Waterproof** WT060C LED25S **Coreline Waterproof** WT120C LED27S **Keyline** SM350C LED27S **FlexBlend S&S** SP340P LED28S
58 W	1500 mm	5200 lm	n. 3600–3700 lm / valaisin	**Ledinaire Waterproof** WT060C LED56S **Coreline Waterproof** WT120C LED34S **Coreline Surface-mounted** SM136V LED37S **Keyline** SM350C LED34S **FlexBlend S&S** SP340P LED35S
2x36 W	1200 mm	yht. 5700 lm	n. 4000 lm / valaisin	**Coreline Waterproof** WT120C LED40S **Coreline Trunking** LL212X LED53S **Coreline Batten** BN126C LED64S (1135mm) **Ledinaire Surface-mounted** SM060C LED40S **Coreline Surface-mounted** SM136V LED43S **FlexBlend S&S** SP340P LED42S **Keyline** SM350C LED50S **TrueLine** SM530C LED50S
2x58 W	1500 mm	yht. 10400 lm	n. 7200–7400 lm / valaisin	**Ledinaire Waterproof** WT060C LED80S **Coreline Waterproof** WT120C LED80S **Pacific LED** WT470C LED80S (1600 mm) **Coreline Trunking** LL217X LED80S (1700mm) **Coreline Batten** BN126C LED80S **FlexBlend S&S** SP342P LED70S **TrueLine** SP532P LED77S
3x58 W	1500 mm	yht. 15600 lm	n. 10900 lm / valaisin	**Pacific LED Gen5 Value** WT475C LED107S (1800 mm) **Coreline Trunking** LL217X LED120S (1700 mm) **Coreline Batten** BN126C LED100S (1800 mm)

Perinteisiä **pienloiste-, pistokantaloiste-, halogeeni-** ja **hehkulamppuja** vastaavat LED-valaisimet

Teho	Tyyppi	Perinteisen lampun valovirta	Vastaava LED-valaisin
25 W	G9	200 lm	
35 W	GU10	265 lm	
40 W	G9	400 lm	**Zadora LED** RS049B LED-MS-40-5W (350 lm)
50 W	GU10	400 lm	**Ledinaire ClearAccent** RS060B LED5-36
50W	GU5.3	600 lm	**Coreline Recessed Spot** RS140B LED6-32
80W	R7S	1400 lm	**Coreline Recessed Spot** RS140B LED12-36
			GreenSpace Accent Fixed RS340B LED17S
			GreenSpace Accent Fixed RS340B LED27S
13 W	PLC	500 lm	
40 W	E14	500 lm	
18 W	PLC	700 lm	**Coreline SlimDownlight** DN145B LED6S
60 W	E27	800 lm	
26 W	PLC	1000 lm	**Ledinaire SlimDownlight** DN065B LED10
75 W	E27	1000 lm	**Coreline Downlight** DN140B LED10S
			Coreline SlimDownlight DN145S LED10S
			GreenSpace Downlight DN460B LED11S
2x26 W	PLC	2000 lm	**Ledinaire Downlight** DN060B LED18S
1x36 W	PLL	2000 lm	**Ledinaire SlimDownlight** DN065B LED20
1x150W	E27	2500 lm	**Coreline Downlight** DN140B LED20S
			Coreline SlimDownlight DN145S LED20S
			GreenSpace Downlight DN470B LED20S

Perinteisiä **purkauslamppuja** vastaavat LED-valaisimet

Suurpainenatrium SON-T

Teho		Perinteisen lampun valovirta	Valastaavan LED-valaisimen valovirta	Vastaava LED-valaisin
150 W		17500 lm	n. 13825–13125 lm	**Coreline HB Value** BY101P LED200S **Coreline Highbay** BY121P G4 LED200S **GentleSpace** BY480P LED130S
250 W		33200 lm	n. 26228–24900 lm	**Coreline HB Value** BY102P LED260S **Coreline Highbay** BY122P G4 LED250S **GentleSpace** BY481P LED250S
400 W		56500 lm	n. 44635–39500 lm	**GentleSpace** BY481P LED350S

Monimetalli HIT

100 W		9400–10700 lm	n. 7500–8000 lm	
150 W		14000 lm	n. 11060–10500 lm	**Ledinaire Highbay** BY020P G2 LED105S **Coreline HB Value** BY100P LED100S **Coreline Highbay** BY120P G4 LED100S **GentleSpace** BY480P LED130S
250 W		20000 lm	n. 15800–15000 lm	**Coreline HB Value** BY101P LED200S **Coreline Highbay** BY121P G4 LED200S **GentleSpace** BY480P LED170S
400W		40000 lm	n. 31600–30000 lm	**GentleSpace** BY481P LED350S

Elohopea HPL, HQL

80 W		3800 lm	n. 2600 lm	
125 W		6300 lm	n. 4400 lm	
250 W		12700 lm	n. 10033–9525 lm	**Ledinaire Highbay** BY020P G2 LED105S **Coreline HB Value** BY100P LED100S **Coreline Highbay** BY120P G4 LED100S **GentleSpace** BY480P LED130S
400W		22000 lm	n. 17380–16500 lm	**Ledinaire Highbay** BY021P G2 LED205S **Coreline HB Value** BY101P LED200S **Coreline Highbay** BY121P G4 LED200S **GentleSpace** BY480P LED170S

Ledinaire Panel

RC065B

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, koulut, myymälät ym. sisätilat

RC065Z SC

RC065Z SMB W60L60

Uppo-, pinta- tai ripustusasennettava paneelivalaisin yleisvalaistukseen

Ominaisuudet	• Saatavissa lisävarusteita ripustukseen, pinta-asennukseen ja kipsilevyille (myös osa CoreLine Panel -sarjan lisävarusteista soveltuu) • Nykyaikainen ja ympäristöön sulautuva muotoilu • Tuottaa miellyttävän tasaista laadukasta valoa • Käyttölämpötila +10 ... +35 °C • Käyttöikä 50 000 tuntia (L_{70}) ja 5 vuoden takuu
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/PhilipsLighting/content/5405a35edcfd4f399fd2ab290087e1a6/final_MI_UK.pdf
Valonjakotiedostot	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 158

Valaisintyyppi	Tilaus-numero
RC065B LED34S/840 PSU W60L60 OC 1PK, 3400 lm, 4000 K, IP20, elinikä L_{70} 50 000 h, on/off, toimistoyhteensopiva UGR<19	42 507 25
RC065B LED34S/840 PSU W60L60 OC, 3400 lm, 4000 K, IP20, elinikä L_{70} 50 000 h, on/off, toimistoyhteensopiva UGR<19	42 507 26
RC065B LED34S/840 PSU W60L60 NOC, 3400 lm, 4000 K, IP20, elinikä L_{70} 50 000 h, on/off	42 507 28
RC065B LED41S/840 PSU W60L60 NOC, 4100 lm, 4000 K, IP20, elinikä L_{70} 50 000 h, on/off	42 507 53
RC065B LED34S/830 PSU W60L60 OC, 3400 lm, 3000 K, IP20, elinikä L_{70} 50 000 h, on/off	42 507 66
RC065B LED34S/830 PSU W60L60 NOC, 3400 lm, 3000 K, IP20, elinikä L_{70} 50 000 h, on/off	42 507 67

Lisävarusteet	
RC065Z SMB W60L60	42 507 29

Ledinaire

Edullinen luottotuote

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, koulut, myymälät ym. sisätilat

Ledinaire Surface / Recessed

SM060C, RC060B

Pinta- tai uppoasennettava valaisin yleisvalaistukseen

Ominaisuudet	• Jousiliitinkytkentärima -o- 3x1,5 mm² ja vedonpoistin • Valotehokkuus 100 lm/W • Mitat 53 x 200 x 1200 mm • IP20-luokiteltu • Käyttölämpötila +10 ... +40 °C • Optiikan keilakulma 110° • Käyttöikä 50 000 tuntia (L_{65}) ja 5 vuoden takuu
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/PhilipsLighting/content/5405a35edcfd4f399fd2ab290087e1a6/final_MI_UK.pdf
Valonjakotiedostot	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 158

Valaisintyyppi	Tilaus-numero
RC060B LED40S/840 PSU W60L60 NOC, 4 000 lm, 4 000 K, IP20, elinikä L_{65} 50 000 h, on/off, uppoasennettava	42 507 27
SM060C LED34S/840 PSU W20L120, 3 400 lm, 4 000 K, IP20, elinikä L_{65} 50 000 h, on/off, pinta-asennettava	42 507 05

Takaisin sisällysluetteloon

Upotettava

Pinta-asennettava

Ripustettava

CoreLine

Luotettavaa suoritus-kykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact ready.

CoreLine Panel

RC132V

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, koulut myymälät ym. sisä-tilat

CoreLine Panel on erittäin ohut ledipaneelivalaisin, joka mahtuu hyvin ahtaisiin alakattoihin. Valaisimen tasainen valopinta luo miellyttävän valaistusvaikutelman ja antaa hyvin valoa myös pystypinnoille. Valaisin kuuluu langattoman ohjauksen mahdollistavaan Interact Pro -tuoteperheeseen. Lisävarusteilla valaisin voidaan asentaa kattopintaan tai ripustaa.

Luokitukset ja käyttö	IP44/20, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko terästä, kehys alumiinia ja optiikka muovia
Väri	Valkoinen
Valovirta	1800–4 300 lm, saatavana myös vaihdettavalla valovirralla
Ottoteho	16–35 W
Valotehokkuus	<120 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840, saatavana myös vaihdettavalla värilämpötilalla, SDCM < 3
Optiikka	Toimisto-optiikka OC (Office Compliant) UGR < 19 tai yleisoptiikka NOC (Non Office Compliant) UGR < 22
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{75}
Asennus ja kytkentä	Helposti asennettavissa T-listakattoon ja lisävarusteilla kipsilevykattoon, pinta-asennukseen tai ripustusasennukseen. Ryhmäjohdon ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/3604a0374b5142628288a9ac00a46c93
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvavalaisin. Asennuslisävarusteet, katso asennus- ja kytkentäohje.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)							
Tyyppi	**Valovirta LED x 100 lm**	**CRI/CCT**	**Liitäntälaite**	**Optiikka**	**Rungon mitat**	**Liitin**	**Turvavalaistus**
RC132V	18S 34S 36S 43S 34_43S	830 840	PSU PSD WIA	NOC OC	W30L60 W60L60 W30L120	W3	ELB3

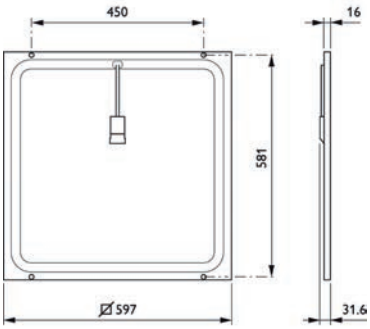
LED34S = 3 400 lm, **LED34_43S** = vaihdettava valovirta 3 400–4 300 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **WIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, **OC** = Office Compliant, täyttää sisätyöpaikkojen valaistusstandardin EN 12464-1 vaatimukset häikäisynrajoituksesta (UGR < 19), **NOC** = Non-Office Compliant, ei täytä em. vaatimuksia, **W60L60** = 600 x 600 mm, **W30L120** = 300 x 1200 mm, **W3** = Wieland-liitin, **ELB3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Koko	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilaus-numero
RC132V G4 LED36S/840 PSU W60L60 NOC	3600	29	600 x 600	NOC	Ra80/4000K		42 507 33
RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 NOC	3400	29	600 x 600	NOC	Ra80/3000K		42 507 34
RC132V G4 LED36S/840 PSU W60L60 OC	3600	29	600 x 600	OC	Ra80/4000K		42 507 35
RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 OC	3400	29	600 x 600	OC	Ra80/3000K		42 507 36
RC132V G4 LED36S/840 PSD W60L60 OC	3600	29	600 x 600	OC	Ra80/4000K	DALI	42 507 37
RC132V G4 LED34S/830 PSD W60L60 OC	3400	29	600 x 600	OC	Ra80/3000K	DALI	42 507 38
RC132V G4 LED43S/840 PSU W60L60 NOC	4300	34,5	600 x 600	NOC	Ra80/4000K		42 507 44
RC132V G4 LED34_43S830_840 PSU W60L60 OC	3400–4300	30,35	600 x 600	OC	Ra80/4000K		42 507 45
RC132V G4 LED43S/840 PSD W60L60 OC	4300	34,5	600 x 600	OC	Ra80/3000K	DALI	42 507 46
RC132V G4 LED36S/840 WIA W60L60 NOC	3600	29	600 x 600	NOC	Ra80/4000K	Interact	42 504 46
RC132V G4 LED36S/840 WIA W60L60 OC	3600	29	600 x 600	NOC	Ra80/3000K	Interact	42 504 48
RC132V G4 LED36S/840 PSU W30L120 NOC	3600	29	300 x 1200	NOC	Ra80/4000K		42 507 39
RC132V G4 LED36S/840 PSU W30L120 OC	3600	29	300 x 1200	OC	Ra80/4000K		42 507 40
RC132V G4 LED34_43S830 840 PSU W30L120 OC	3400–4300	30,35	300 x 1200	OC	Ra80/3000K		42 507 41
RC132V G4 LED36S/840 PSD W30L120 OC	3600	29	300 x 1200	OC	Ra80/4000K		42 507 42
RC132V G4 LED34S/830 PSD W30L120 OC	3400	29	300 x 1200	OC	Ra80/3000K		42 507 43
RC132V G4 LED36S/840 WIA W30L120 NOC	3600	29	300 x 1200	NOC	Ra80/4000K	Interact	42 504 50
RC132V G4 LED36S/840 WIA W30L120 OC	3600	29	300 x 1200	OC	Ra80/4000K	Interact	42 504 54

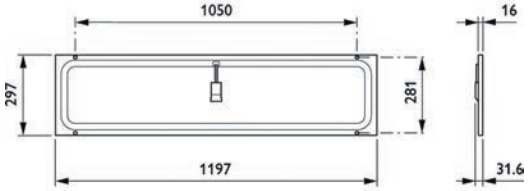
Lisävarusteet		
RC132Z SME-3 WH	Ripustussarja, valkoinen, PSU/WIA	42 507 49
RC132Z SME-4 WH	Ripustussarja, valkoinen, PSD	42 507 50
RC132Z SMB W60L60	Pinta-asennuskehys 600 x 600	42 507 14
RC132Z SMB W30L120	Pinta-asennuskehys 300 x 1200	42 507 15
RC132Z SMB-PLC	Kipsilevykannakkeet (PSU ja PSD)	42 507 48

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

RC132V W60L60



RC132V W30L120



CoreLine

Luotettavaa suoritus-kykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact ready.

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, koulut ym. sisätilat

CoreLine Surface / Recessed

SM136V / RC136B

CoreLine pinta- ja uppovalaisimen suorakulmainen runko on erittäin matala ja siinä on yksi kapea valoaukko (suorakaidemalli) tai kaksi valoaukkoa (neliömalli), mikä antaa sille siron ja pelkistetyn ulkonäön. Valaisin kuuluu langattoman ohjauksen mahdollistavaan Interact Pro -tuoteperheeseen.

Luokitukset ja käyttö	IP20, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko terästä, optiikka muovia
Väri	Valkoinen
Valovirta	2700–3700 lm
Ottoteho	22–36 W
Valotehokkuus	<120 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840, SDCM<5
Optiikka	Toimisto-optiikka OC (Office Compliant) UGR<19 tai yleisoptiikka NOC (Non Office Compliant) UGR<22
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{75}
Asennus ja kytkentä	SM136V: Pinta-asennus tai ripustusasennus lisävarusteella. Nelipistekiinnitys. RC136B: Uppoasennus T-listan päälle tai lisävarusteella kipsilevykattoon.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	**SM136V:** https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/9c13b04470b14998b2bead7100b805cd/MI_SM136V_CoreLine_Surface_Mounted_Standard_products_July_2021_FINAL.pdf **RC136B:** https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/7c8a443833314855adcdad7100a8e870/MI_RC136B_CoreLine_Recessed_Standard_products_July_2021_FINAL.pdf
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvavalaisin. Asennuslisävarusteet, katso asennus- ja kytkentäohje.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)						
Tyyppi	**Valovirta LED x 100 lm**	**CRI/CCT**	**Liitäntälaite**	**Optiikka**	**Rungon mitat**	**Turvavalaistus**
SM136V (pintamalli) RC136B (uppomalli)	27S 37S 31S_37S_43S 28S_34S_40S 40S 43S	830 840	PSU PSD WIA	NOC OC	W60L60 W20L120 (vain pinta) W30L120 (vain uppo)	ELB3

LED37S = 3 700 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **WIA** =Interact Pro -järjestelmän kanssa yhteensopiva ohjattava liitäntälaite, **OC** = Office Compliant, täyttää sisätyöpaikkojen valaistusstandardin EN 12464-1 vaatimukset häikäisynrajoituksesta (UGR < 19), **NOC** = Non-Office Compliant, ei täytä em. vaatimuksia, **W60L60** = 600 x 600 mm, **W30L120** = 300 x 1200 mm, **W30L120** =300 x 1200 mm, **ELB3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Koko	Optiikka	Värilämpötila	Ohjaus	Tilaus-numero
Pintavalaisin							
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	3100–4300	22–31	600x600	NOC	Ra80/4000K		42 504 36
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	3100–4300	22–31	600x600	OC	Ra80/4000K		42 504 39
SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	3100–4300	22–31	600x600	OC	Ra80/4000K	DALI	42 504 43
SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	2800–4000	22–31	600x600	NOC	Ra80/3000K		42 504 47
SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	3100–4300	22–31	600x600	NOC	Ra80/4000K	DALI	42 504 52
SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	2800–4000	22–31	600x600	OC	Ra80/3000K	DALI	42 504 53
SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	3100–4300	22–31	600x600	OC	Ra80/4000K	DALI	42 504 55
SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	2800–4000	22–31	200x1200	OC	Ra80/3000K	DALI	42 504 56
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	3100–4300	22–31	200x1200	OC	Ra80/4000K		42 504 57
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	3100–4300	22–31	200x1200	NOC	Ra80/4000K		42 504 58
SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	2800-4000	22–31	200x1200	NOC	Ra80/3000K		42 504 59
SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	4000	31	200x1200	OC	Ra80/3000K	Interact	42 501 86
SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	4300	31	200x1200	OC	Ra80/4000K	Interact	42 501 89
SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	4000	31	200x1200	OC	Ra80/3000K	Interact	42 501 92
SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	4300	31	200x1200	OC	Ra80/4000K	Interact	42 501 95
Uppovalaisin							
RC136B 28S_34S_40S/830 PSU W60L60 NOC	2800–4000	22–31	600x600	NOC			42 504 41
RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 NOC	3100–4300	22–31	600x600	NOC			42 504 33
RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 OC	3100–4300	22–31	600x600	OC			42 504 37
RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC	4300	31	300x1200	OC		Interact	42501 77
RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC	4000	31	600x600	OC		Interact	42501 80
RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC	4300	31	600x600	OC		Interact	42501 83

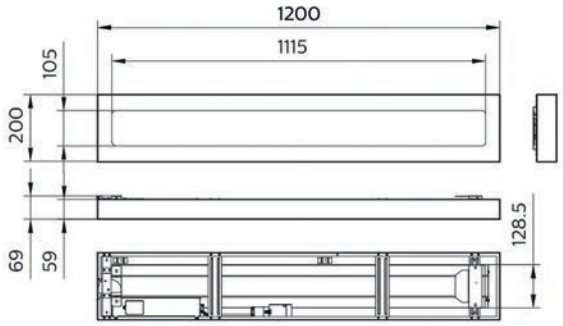
Lisävarusteet		
SM134Z SME-3	Ripustussarja CoreLine Surface SM136V (PSU)	42 505 86
SM134Z SME-5	Ripustussarja CoreLine Surface SM136V (PSD)	42 505 87
SM134Z SMS	Ripustussarja CoreLine Surface SM136V (ilman liitosjohtoa)	42 505 88
RC134Z CFRM-PLC WH W30L120	Kehys kipsilevykattoasennukseen CoreLine Recessed RC134B	
RC134Z CFRM-PLC WH W60L60	Kehys kipsilevykattoasennukseen CoreLine Recessed RC134B	

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

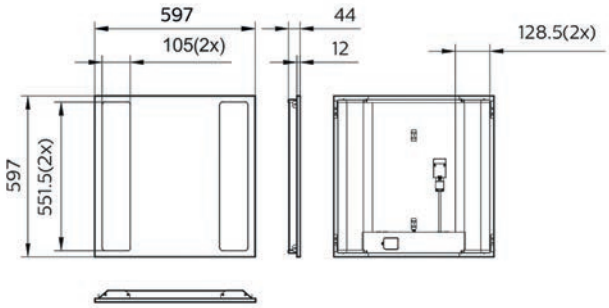
CoreLine Surface / Recessed

SM136V / RC136B

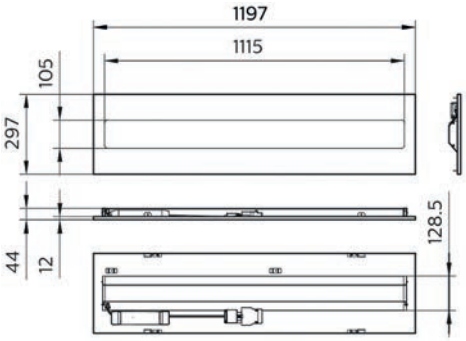
SM136V W20L120



RC136B W60L60



RC136B W30L120



Upotettava

Pinta-asennettava

Ripustettava

Luotettavaa suorituskykyä

Projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact ready.

FlexBlend

RC340B, SM340C, SP340P

Tutustu tuote-esitteeseen

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, koulut ym. sisätilat

FlexBlend on kattava ja kustannustehokas valaisinperhe, joka tarjoaa optiikkavaihtoehtoja erilaisiin sisätiloihin ja kattotyyppeihin. Integroidut älyanturit mahdollistavat ohjauksella maksimaalisen energia-tehokkuuden ja tulevaisuudenkestävyyden ilman erillistä kaapelointia (Interact).

Luokitukset ja käyttö	IP20, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko terästä, optiikka muovia
Väri	Valkoinen RAL 9003, hopea RAL 9006, musta RAL 9004
Valovirta	2 800–4 200 lm
Ottoteho	20–48 W
Valotehokkuus	< 144 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	930/940, SDCM < 3
Optiikka	Polykarbonaattiprisma UGR < 19 Mikroprisma UGR < 19 Opaali UGR < 25
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{80}
Asennus ja kytkentä	Asennus joko T-listan päälle (VPC), symmetriseen piilolistaan (CPC) tai kipsilevykattoon (PCV). Ryhmäjohdon ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	**VPC/CPC:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/9f4e800404ed423d834fa96f00dfa934 **PCV:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/6cfb06ac287d4bb0a6c7a96f00dfb264
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvavalaisin. Integroidulla anturilla varustetut versiot, katso kohta Ohjaus ja älyvalaistus.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

FlexBlend

RC340B, uppoasennettava

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

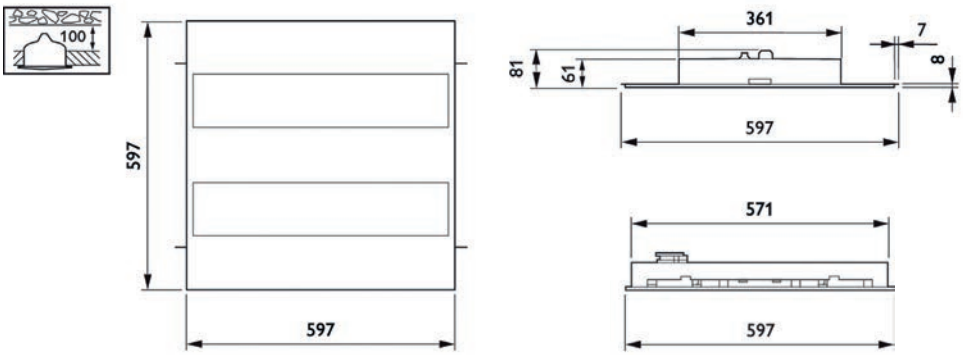
Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Rungon mitat	Alakatto-tyyppi	Turva-valaistus	Tunnistin
RC340B	28S	930	PSU	PCS	W60L60	VPC	EL3	U4
	36S	940	PSD	MLO	W30L120	CPC		U5
	42S		PSD-T	O		PCV		
			PSD-CLO					
			POE					
			SRD					

LED36S = 3 600 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **PSD-T** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus ja TouchDim-ohjaus, **PSD-CLO** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus ja vakiovalo-ominaisuus, **POE** = Power over Ethernet -liitäntälaite, **SRD** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, **MLO** = mikroprismaoptiikka UGR < 19, IP20, **PCS** = polykarbonaattioptiikka UGR < 19, IP54/20 (ilman sensoreita/turvavalo-ominaisuutta), **O** = opaali optiikka UGR < 25, IP20, **W60L60** = 600 x 600 mm, **W30L120** = 300 x 1200 mm, **VPC** = näkyvä T-lista, **CPC** = piilolista, **PCV** = kipsilevy, **IA3** = Interact Office -ohjaus, **EL3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla, **U4** = läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, BlueTooth-yhteys, vaihdettava tunnistinyksikkö, **U5** = läsnäolo- ja päivänvalo-, lämpötila-, kosteus-, äänentasotunnistin, BLE-beacon, vaihdettava tunnistinyksikkö

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Koko	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
RC340B LED36S/940 PSU W60L60 VPC MLO PIP	3600	36,0	600 x 600	MLO	Ra90/4000 K		910925866968
RC340B LED36S/940 PSD W60L60 VPC MLO PIP	3600	37,0	600 x 600	MLO	Ra90/4000 K	DALI	910925866969
RC340B LED36S/930 SRD W60L60 VPC MLO U4	3600	38,5	600 x 600	MLO	Ra90/3000 K	Interact	910925868910
RC340B LED36S/940 SRD W60L60 VPC MLO U4	3600	37,0	600 x 600	MLO	Ra90/4000 K	Interact	910925868914
RC340B LED36S/940 PSD-CLO W60L60 VPC MLO	3600	37,0	600 x 600	MLO	Ra90/4000 K	DALI+CLO	910925866971
RC340B LED42S/940 PSU W60L60 VPC PCS PIP	4200	29,5	600 x 600	PCS	Ra90/4000 K		910925867003
RC340B LED42S/940 PSD W60L60 VPC PCS PIP	4200	29,5	600 x 600	PCS	Ra90/4000 K	DALI	910925867004

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

RC340B W60L60



FlexBlend

SM340C, pintamalli

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Pituus	Turva-valaistus	Väri	Tunnistin
SM340C (yksittäisvalaisin) SM341C (valoviiva) SP342P (Interact)	35S 36S 40S 42S	930 940	PSU PSD PSD-T PSD-CLO POE SRD	PCS MLO O	L120 L150	EL3	WH SI BK	U4 (Interact) MSE

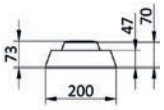
LED36S = 3 600 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **PSD-T** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus ja TouchDim-ohjaus, **PSD-CLO** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus ja vakiovalo-ominaisuus, **POE** = Power over Ethernet -liitäntälaite, **SRD** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, **MLO** = mikroprismaoptiikka UGR < 19, IP20, **PCS** = polykarbonaattioptiikka UGR < 19, IP54/20 (ilman sensoreita/turvavalo-ominaisuutta), **O** = opaali optiikka UGR < 25, IP20, **L120** = 1200 mm, **L150** = 1500 mm, **EL3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla, **WH** = valkoinen, **SI** =hopea, **BK** = musta, **U4** = läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, BlueTooth-yhteys, vaihdettava tunnistinyksikkö, **MSE** = POE-multisensori

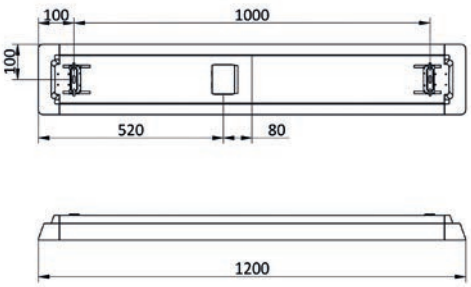
Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Koko	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
SM340C LED35S/940 PSD MLO L150 WH	3 500	32,5	200 x 1470	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867108
SM340C LED36S/940 PSD MLO L120 WH	3 600	35,0	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867136
SM340C LED40S/940 PSD MLO L120 WH	4 000	39,0	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867137
SM340C LED35S/940 PSD O L150 WH	3 500	28,0	200 x 1470	O	Ra90/4 000 K	DALI	910925867116
SM340C LED36S/940 PSD PCS L120 WH	3 600	26,5	200 x 1200	PCS	Ra90/4 000 K	DALI	910925867134
SM304C LED42S/940 PSD PCS L120 WH	4 200	32	200 x 1200	PCS	Ra90/4 000 K	DALI	910925867135

Lisävarusteet	
SP340Z CP	Välikappale jonoasennukseen (Coupling piece)
SP340Z EP	Päätykappale jonoasennukseen (End plate)

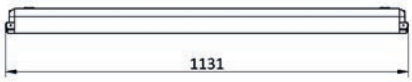
Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

SM340C L120

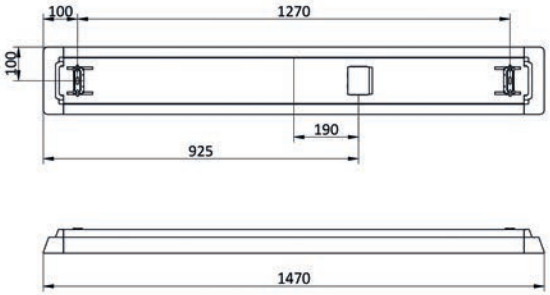




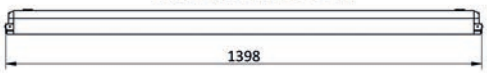
LINE
FlexBlend SM L120 DIR



SM340C L150



LINE
FlexBlend SM L150 DIR



Tuotevaihtoehdot

FlexBlend

SP340P, ripustettava

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Pituus	Turva-valaistus	Väri	Tunnistin
SP340P (yksittäisvalaisin, alavalo)	21S	930	PSU	PCS	L120	EL3	WH	U4 (Interact)
SP341P (jonovalaisin, alavalo)	26S	940	PSD	MLO	L150		SI	
SP342P (yksittäisvalaisin, ylä-/alavalo)	28S		PSD-T	O			BK	
SP343P (jonovalaisin, ylä-/alavalo)	35S		PSD-CLO					
	36S		POE					
	40S		SRD					
	42S		SRD CLO					
	50S							
	52S							

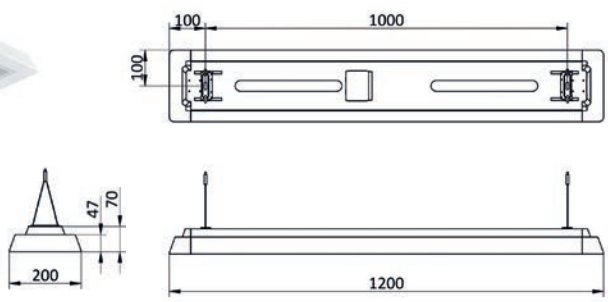
LED36S = 3 600 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **PSD-T** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus ja TouchDim-ohjaus, **PSD-CLO** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus ja vakiovalo-ominaisuus, **POE** = Power over Ethernet -liitäntälaite, **SRD** = Sensor Ready, **SRD CLO** = Sensor Ready + CLO, **MLO** = mikroprismaoptiikka UGR < 19, IP20, **PCS** = polykarbonaattioptiikka UGR < 19, IP54/20 (ilman sensoreita/turvavalo-ominaisuutta), **O** = opaali optiikka UGR < 25, IP20, **L120** = 1200 mm, **L150** = 1500 mm, **EL3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla, **WH** = valkoinen, **SI** =hopea, **BK** = musta, **U4** = läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, BlueTooth-yhteys, vaihdettava tunnistinyksikkö

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Koko	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
SP340P LED36S/940 PSD MLO SMT L120 WH	3 600	35,0	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867128
SP340P LED40S/940 PSD MLO SMT L120 WH	4 000	39,0	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867129
SP340P 42S/940 SRD PCS U4 SMT L120 WH	4 200	31,5	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	Interact	910925868895
SP340P 42S/930 SRD PCS U4 SMT L120 WH	2 400	31,5	200 x 1200	MLO	Ra90/3 000 K	Interact	910925868894
SP342P LED45S/940 PSD PCS SMT L150 WH	4 500	35,0	200 x 1470	PCS	Ra90/4 000 K	DALI	910925867104
SP342P 45S/940 SRD MLO U4 SMT L150 WH	4 500	42,5	200 x 1500	MLO	Ra90/4 000 K	Interact	910925868897
SP342P 45S/930 SRD MLO U4 SMT L150 WH	4 500	42,5	200 x 1500	MLO	Ra90/3 000 K	Interact	910925868896
SP342P LED48S/940 PSD MLO SMT L120 WH	4 800	44,5	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867132
SP342P LED52S/940 PSD MLO SMT L120 WH	5 200	48,5	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867133
SP342P LED45S/940 PSD O SMT L150 WH	4 500	37,5	200 x 1470	O	Ra90/4 000 K	DALI	910925867117

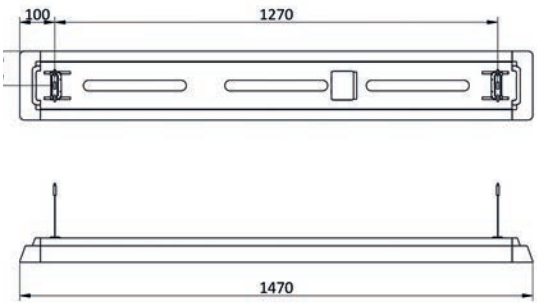
Lisävarusteet	
SP340Z CP	Välikappale jonoasennukseen (Coupling piece)
SP340Z EP	Päätykappale jonoasennukseen (End plate)

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

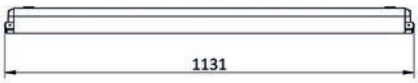
SP340P L120



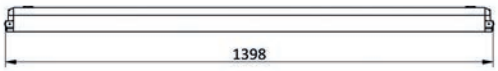
SP340P L150



LINE
FlexBlend SS L120 DIR IND



LINE
FlexBlend SS L150 DIR IND



Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja vaativampiinkin kohteisiin

interact ready.

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Toimistot, koulut, ym. sisätilat. Valo-viiva-asennukset.

KeyLine

SM350C, SM350X

KeyLine on monipuolinen kapearunkoinen jonovalaisin, joka voidaan asentaa myös yksittäin. Kaikki mallit ovat saatavana toimisto-optiikalla (UGR < 19). Saatavana myös kulmamalli SM350X. Valaistuksen energiatehokkuutta voidaan parantaa langattoman Interact-ohjauksen avulla.

Luokitukset ja käyttö	IP20, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko alumiiniprofiilia tai terästä. Optiikka muovia.
Väri	Alumiini, valkoinen RAL 9003, musta RAL9004
Valovirta	900–5 000 lm
Ottoteho	7–37,5 W
Valotehokkuus	< 130 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840, erikoistilauksesta Ra90-mallit; SDCM < 3
Optiikka	Polykarbonaatti-prisma UGR < 19. Erikoistilauksesta ripustettavissa valaisimissa myös ylävalolliset versiot.
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{80}
Asennus ja kytkentä	Pinta-asennusversiot SM53x, ripustusversiot SP53x ja uppoversiot RC530. Uppoasennusversiot joko T-listan päälle (VPC) tai kipsilevykattoon (PCV). Jonoasennus: katso lisätiedot asennus- ja kytkentäohjeesta. Ryhmäjohdon ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/df126371cd3b4ef8934bad11008dbcab/MI_Keyline_15-04-2021.pdf
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Lisätiedot	**Huom!** **Valaisimeen tarvitaan aina lisävarusteena myytävät päätykappaleet, kiinnikkeet pinta-asennukseen tai ripustusasennukseen. Jonoasennuksessa valaisinten väliin tarvitaan yhdistyskiinnike.** Asennuslisävarusteet: katso asennus- ja kytkentäohje.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.fi/prof/sisaevalaisimet/ripustusasennettavat/keyline-ripustettava/910925868353_EU/product

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

KeyLine

SM350C, SM350X

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntä-laite	Optiikka	Pituus	Ohjaus	Kytkentä	Väri
SM350C SM350X (kulma)	9S 14S 18S 20S 23S 27S 34S 40S	830 840	PSU PSD WIA	PCS	L600 L1200 L1500 590x610 (kulma)	DALI WIA	PI3 PI5	ALU WH BK

LED34S = 3 400 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **WIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, **PCS** = polykarbonaatti-prisma, täyttää sisätyöpaikkojen valaistusstandardin EN 12464-1 vaatimukset häikäisynrajoituksesta (UGR < 19), **PI3** = jousipainikeliitin 3x1,5 mm², **PI5** = jousipainikeliitin 5x1,5 mm², **L1200** = 1200 mm, **ALU** = alumiini, **WH** = valkoinen, **BK** = musta

Esimerkkikokoonpanot

Yksittäisvalaisin, pinta-asennus

Valaisintyyppi + päätykappaleet + pinta-asennuskiinnikeet:

WH + SP350Z EP WH + SP350Z CMB

Jonoasennus (2 valaisinta), ripustusasennus

Valaisimet + päätykappaleet + ripustusasennuskiinnikeet kattokupilla + ripustusasennuskiinnikkeet ilman kattokuppia + virtajohto + yhdistyskiinnike:

SM350C 40S/840 PSU PCS L1200 WH (2 kpl) + SP350Z EP WH + SP350Z SM2 WH + SP350Z SW2 + SP350Z C1700P3 SI + SP350Z CP

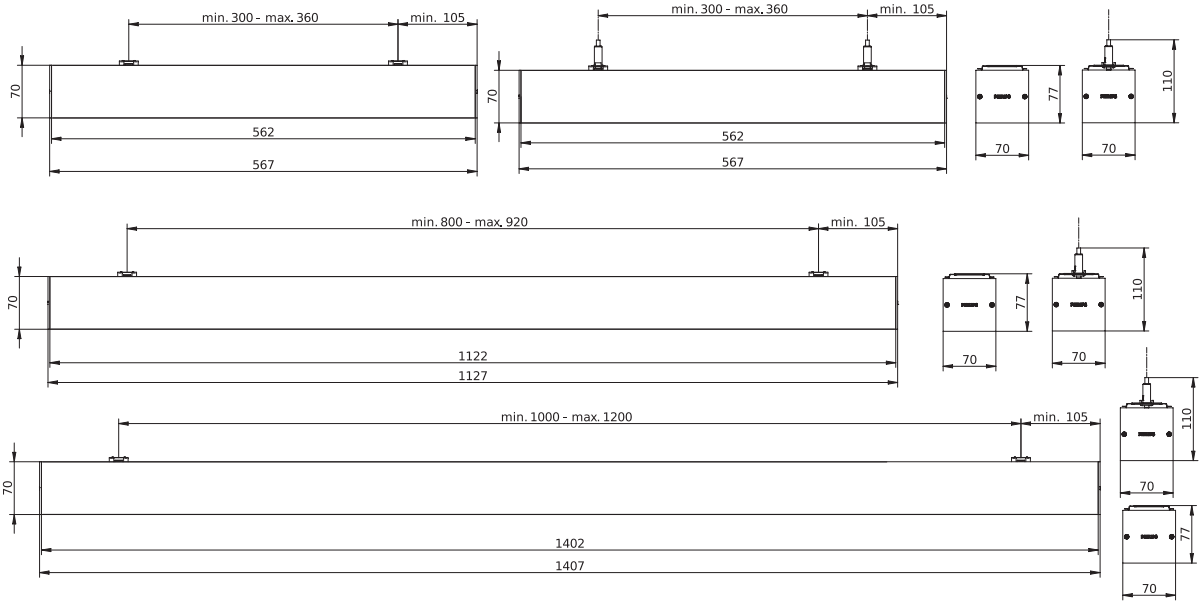
Valaisintyyppi	Valovir-ta lm	Teho W	Pituus	Optiik-ka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Asennus	Väri	Tilaus-numero
SM350C 40S/840 PSU PCS L1200 ALU	4 000	30	1128	PCS	Ra80/4 000 K		jono/yksittäin*)	alumiini	42 506 06
SM350C 40S/840 PSU PCS L1200 WH	4 000	30	1128	PCS	Ra80/4 000 K		jono/yksittäin*)	valkoinen	42 506 09
SM350C 40S/840 PSU PCS L1200 BK	4 000	30	1128	PCS	Ra80/4 000 K		jono/yksittäin*)	musta	42 506 12
SM350C 40S/840 PSD PCS L1200 ALU	4 000	30	1128	PCS	Ra80/4 000 K	DALI	jono/yksittäin*)	alumiini	42 506 15
SM350C 40S/840 PSD PCS L1200 WH	4 000	30	1128	PCS	Ra80/4 000 K	DALI	jono/yksittäin*)	valkoinen	42 506 18
SM350C 40S/840 PSD PCS L1200 BK	4 000	30	1128	PCS	Ra80/4 000 K	DALI	jono/yksittäin*)	musta	42 506 21
SM350C 40S/840 WIA PCS L1200 ALU	4 000	30	1128	PCS	Ra80/4 000 K	Interact	jono/yksittäin*)	alumiini	42 506 24
SM350C 40S/840 WIA PCS L1200 WH	4 000	30	1128	PCS	Ra80/4 000 K	Interact	jono/yksittäin*)	valkoinen	42 506 27
SM350C 40S/840 WIA PCS L1200 BK	4 000	30	1128	PCS	Ra80/4 000 K	Interact	jono/yksittäin*)	musta	42 506 30
SM350C 34S/840 PSU PCS L1500 ALU	3 400	25,5	1408	PCS	Ra80/4 000 K		jono/yksittäin*)	alumiini	42 506 33
SM350C 34S/840 PSU PCS L1500 WH	3 400	25,5	1408	PCS	Ra80/4 000 K		jono/yksittäin*)	valkoinen	42 506 36
SM350C 34S/840 PSU PCS L1500 BK	3 400	25,5	1408	PCS	Ra80/4 000 K		jono/yksittäin*)	musta	42 506 39
SM350C 50S/840 PSD PCS L1500 ALU	5 000	37,5	1408	PCS	Ra80/4 000 K	DALI	jono/yksittäin*)	alumiini	42 506 42
SM350C 50S/840 PSD PCS L1500 WH	5 000	37,5	1408	PCS	Ra80/4 000 K	DALI	jono/yksittäin*)	valkoinen	42 506 45
SM350C 50S/840 PSD PCS L1500 BK	5 000	37,5	1408	PCS	Ra80/4 000 K	DALI	jono/yksittäin*)	musta	42 506 48
SM350X 27S/840 PSD L60L60 PCS ALU	2 700	20	587x607	PCS	Ra80/4 000 K	DALI	jono/yksittäin*)	alumiini	42 506 63
SM350X 27S/840 PSD L60L60 PCS WH	2 700	20	587x607	PCS	Ra80/4 000 K	DALI	jono/yksittäin*)	valkoinen	42 506 66
SM350X 27S/840 PSD L60L60 PCS BK	2 700	20	587x607	PCS	Ra80/4 000 K	DALI	jono/yksittäin*)	musta	42 506 69

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

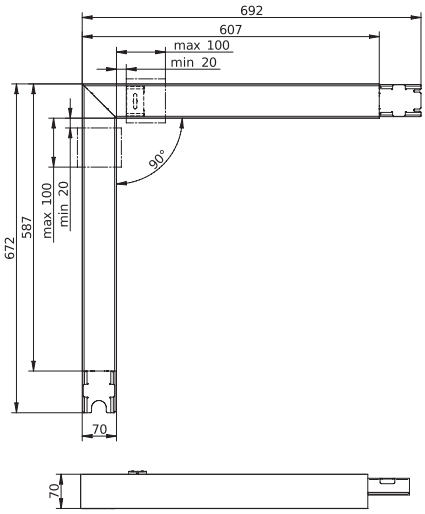
*) Asennukseen tarvittavat lisävarusteet tilattava erikseen: päätykappaleet (2kpl / pakkaus) sekä pinta- tai ripustuskiinnikkeet sekä ripustusasennuksessa syöttökaapeli.
Katso lisävarusteet-lista.
Jonoasennuksessa sisäisen läpijohdotuksen tekee valaisimen asentaja, kaapeli ei sisälly valaisintoimitukseen.
Kysy tarkemmat tiedot Signifyn myyntihenkilökunnalta.

Lisävarusteet		
SP350Z EP WH	Päätykappaleet, valkoinen	42 506 72
SP350Z EP BK	Päätykappaleet, musta	42 506 75
SP350Z EP SI	Päätykappaleet, alumiini	42 506 78
SP350Z CMB	Pinta-asennuskiinnike (x2)	42 506 80
SP350Z SM2 WH	Ripustussetti: korkeussäädettävä ripustuskaapeli (x2), kattokiinnike (x1), kattokuppi (x1), valkoinen	42 506 51
SP350Z SM2 SI	Ripustussetti: korkeussäädettävä ripustuskaapeli (x2), kattokiinnike (x1), kattokuppi (x1), alumiini	42 506 54
SP350Z SW2	Ripustussetti ilman kattokuppia: korkeussäädettävä ripustuskaapeli (x2), kattokiinnike (x2)	42 506 81
SP350Z C1700P3 SI	3-napainen virtajohto 1700 mm, alumiini	42 506 57
SP350Z C1700P5 SI	5-napainen virtajohto 1700 mm, alumiini	42 506 60
SP350Z CP	Yhdistyskiinnike (jonoasennukseen)	42 506 79

SM350C / L600, L1200, L1500



SM350X



Upotettava

Pinta-asennettava

Ripustettava

Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja vaativampiinkin kohteisiin

interact ready.

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, koulut ym. sisätilat

SlimBlend

RC400, SM400, SP400

SlimBlend on laadukkaalla mikroprismaoptiikalla varustettu monikäyttöinen yleisvalaisinperhe työskentelytiloihin. Integroidut älyanturit mahdollistavat ohjauksella maksimaalisen energiatehokkuuden ja tulevaisuudenkestävyyden ilman erillistä kaapelointia (Interact).

Luokitukset ja käyttö	IP20, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko terästä, optiikka muovia
Väri	Valkoinen
Valovirta	2800–5000 lm
Ottoteho	23–48 W
Valotehokkuus	<120 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840, SDCM<3
Optiikka	Mikroprisma UGR<19
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{80}
Asennus ja kytkentä	Pinta-asennusversiot SM400, ripustusversiot SP400 ja uppoversiot RC400. Uppoasennusversiot joko T-listan päälle (VPC), symmetriseen piilolistaan (CPC) tai kipsilevykattoon (PCV). Ryhmäjohdon ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	**VPC/CPC:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/a0f7cae0b-b2a420da95faa5e00dfc85e
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvavalaisin. Integroidulla anturilla varustetut versiot, katso kohta Ohjaus ja älyvalaistus.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Rungon mitat	Alakatto-tyyppi	Turvavalaistus	Tunnistin
RC400B (uppomalli) SM400C (pintamalli) SP400P (riippumalli)	28S 36S 42S	830 840	PSU PSD PSD-T PSD-CLO POE SRD	MLO	W60L60 W30L120	VPC CPC PCV	EL3	IA4 (Interact)

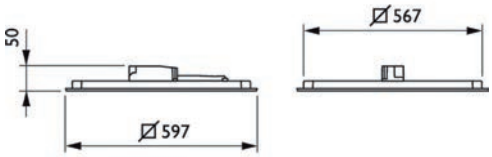
LED36S = 3 600 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **PSD-T** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus ja TouchDim-ohjaus, **PSD-CLO** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus ja vakiovalo-ominaisuus, **POE** = Power over Ethernet -liitäntälaite, **SRD** = Sensor Ready, **MLO** = mikroprismaoptiikka UGR < 19, IP20, **W60L60** = 600 x 600 mm, **W30L120** = 300 x 1200 mm, **VPC** = näkyvä T-lista, **CPC** = piilolista, **PCV** = kipsilevy, **SWZ** = langaton SpaceWise-ohjaus, **IRE** = langaton Interact Wireless -ohjaus, **EL3** = turvavalaisin 3 h -akulla, **IA4** = läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, BlueTooth-yhteys

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Koko	Optiikka	Värintoistoindeksi/ värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
Uppomalli							
RC400B LED36S/840 PSU W60L60 VPC PIP	3600	33,5	600x600	MLO	Ra80/4000K		910500459946
RC400B LED42S/840 PSU W60L60 VPC PIP	4200	40,5	600x600	MLO	Ra80/4000K		910500459956
RC400B LED36S/840 PSD W60L60 VPC PIP	3600	33,5	600x600	MLO	Ra80/4000K	DALI	910500459902
RC400B LED42S/840 SRD W60L60 VPC IA4 PIP	4200	39,5	600x600		Ra80/4000K	Interact	910505101745
RC400B LED42S/840 SRD W60L60 VPC IA4 PIP	4200	39,5	600x600		Ra80/4000K	Interact	910505102136
RC400B LED42S/830 SRD W60L60 VPC IA4 PIP	4200	39,5	600x600		Ra80/3000K	Interact	910505102137
RC400B LED42S/830 SRD W60L60 VPC IA4 PIP	4200	39,5	600x600		Ra80/3000K	Interact	910505101746
RC400B LED36S/840 PSD W30L120 VPC PIP	3600	33,5	300x1200	MLO	Ra80/4000K	DALI	910500459912
RC400B LED42S/840 SRD W30L120 VPC IA4PIP	4200	39,5	300x1200		Ra80/4000K	Interact	910505102138
RC400B LED42S/830 SRD W30L120 VPC IA4PIP	4200	39,5	300x1200		Ra80/3000K	Interact	910505102139
RC400B LED42S/840 SRD W30L120 VPC IA4PIP	4200	39,5	300x1200		Ra80/4000K	Interact	910505101747
RC400B LED42S/830 SRD W30L120 VPC IA4PIP	4200	39,5	300x1200		Ra80/3000K	Interact	910505101748
Pintamalli							
SM400C LED36S/840 PSU W60L60	3600	33,5	600x600		Ra80/4000K		910500459962
Ripustettava malli							
SP400P LED50S/840 PSD W30L120 D/I SMT	5000	45	300x1201	MLO	Ra80/4000K	DALI	910505100320

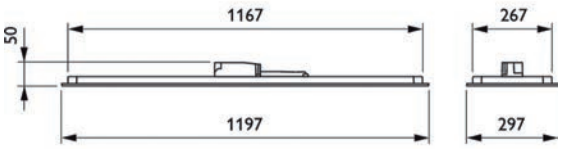
Lisävarusteet	
RC400Z CFRM-PCV-W60L60	Kehys kipsilevykattoasennukseen RC400B
RC400Z CFRM-PCV-W30L120	Kehys kipsilevykattoasennukseen RC400B
RC400Z SMB	Piilolistakattokiinnikesarja (symmetrinen piilolistakatto) RC400B

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

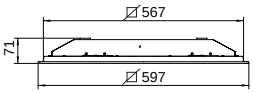
RC400V W60L60



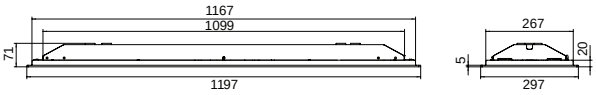
RC400V W30L120



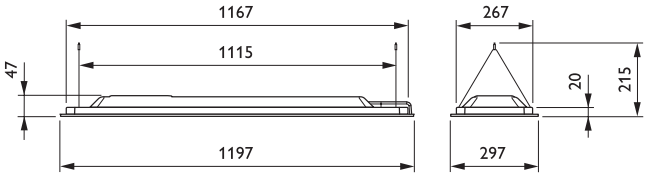
SM400C W60L60



SM400C W30L120



SP400P W30L120



Upotettava

Pinta-asennettava

Ripustettava

Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja vaativampiinkin kohteisiin

interact ready.

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, koulut ym. sisätilat, valoviiva-asennukset

TrueLine

RC530, SM530, SP530

TrueLine on kapearunkoinen jonovalaisin, joka voidaan asentaa myös yksittäin. Kaikki mallit ovat saatavana erittäin laadukkaalla toimisto-optiikalla (OC) tai yleisoptiikalla (NOC). TrueLinen optiikka ja sen antama valotehokkuus on erittäin hyvä toimistovalaisinkategoriassa. Valaistuksen energiatehokkuutta voi parantaa valaisimeen tai valaisinjonoon integroidun älyanturin avulla (Interact).

Luokitukset ja käyttö	IP40/20, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko alumiiniprofiilia tai terästä Optiikka muovia
Väri	Maalaamaton eloksoitu alumiinipinta tai valkoinen (RAL 9003)
Valovirta	1500–7700 lm
Ottoteho	10–64W
Valotehokkuus	<150 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	930/940, erikoistilauksesta Tunable White, SDCM < 3
Optiikka	Toimisto-optiikka OC (Office Compliant) UGR < 19 tai yleisoptiikka NOC (Non Office Compliant) UGR < 22. Saatavana myös epäsymmetrisella valonjaolla. Ripustettavissa valaisimissa myös ylävalolliset versiot (70/30 %)
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{85}
Asennus ja kytkentä	Pinta-asennusversiot SM53x, ripustusversiot SP53x ja uppoversiot RC530. Uppoasennusversiot joko T-listan päälle (VPC) tai kipsilevykattoon (PCV). Jonoasennus: katso lisätiedot asennus- ja kytkentäohjeesta. Ryhmäjohdon ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	**Ripustusasennus:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/3c6561a5a5184a23a0b7a9e400c8e2e6 **Pinta-asennus:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/202aa62342ac4f8bac1fa9e400c9813a **Uppoasennus:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/3ba11b745d984b0a83d3a9e400c97d20
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvavalaisin. Integroidulla anturilla varustetut versiot, katso kohta Ohjaus ja älyvalaistus. Anturilla varustetun valaisimen pituus +40 mm.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

TrueLine

RC530, uppoasennettava

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/ CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Rungon mitat	Alakatto-tyyppi	Turva-valaistus	Kytken-tä	Väri	Tunnistin
RC530B (Recessed Standalone OC) RC531B (Recessed Standalone NOC) RC532B (Recessed Line OC) RC533B (Recessed Line NOC) RC534 (Recessed Standalone Asymmetric) RC535 (Recessed Line Asymmetric)	15S 25S 34S 40S 19S 31S 43S 50S	930 940	PSU PSD POE SRD (Interact)	NOC OC A	W8L120 W8L113 W8L141 W8L150	VPC PCV	EL3	PI5 PI7 W	ALU WH	U4 (Interact) U5 (Interact) U6 (Interact) U9 (Interact) MDU

LED34S = 3 400 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **POE** = Power over Ethernet -liitäntälaite, **SRD** = Sensor Ready, **OC** = Office Compliant, täyttää sisätyöpaikkojen valaistusstandardin EN 12464-1 vaatimukset häikäisynrajoituksesta (UGR < 19), **NOC** = Non-Office Compliant, ei täytä em. vaatimuksia, **A** = asymmetrinen optiikka, **W8L113** = 80 x 1130 mm, **W8L141** = 80 x 1410 mm, **VPC** = näkyvä T-lista, **PCV** = kipsilevy, **IA3** = Interact Office -ohjaus, **EL3** = turvavalaisin 3 h -akulla, **PI5** = jousipainikeliitin -o- 5x1,5 mm², **PI7** = jousipainikeliitin -o- 7x1,5 mm², **W** = Wieland, **ALU** = alumiini, **WH** = valkoinen RAL 9003, **U4** = läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, BlueTooth-yhteys, vaihdettava tunnistinyksikkö, **U5** = läsnäolo- ja päivänvalo-, lämpötila-, kosteus-, äänentasotunnistin, BLE-beacon, vaihdettava tunnistinyksikkö, **U6** = läsnäolo- ja päivänvalo-, lämpötila-, kosteus-, äänentaso-, ihmismäärän tunnistin, BLE-beacon, vaihdettava tunnistinyksikkö, **U9** = BlueTooth-antenni, vaatii ulkoisen tunnistimen, vaihdettava antenniyksikkö

Valaisintyyppi	Valo-virta lm	Teho W	Pituus	Optiikka	Ohjaus	Värintoisto/ värilämpötila	Asennus	Tilausnumero
RC530B LED34S/940 PSD W8L120 VPC	3400	24	1200	OC	DALI	Ra90 / 4000 K	yksittäisvalaisin	
RC530B LED50S/940 PSD W8L150 VPC	5000	38,5	1500	OC	DALI	Ra90 / 4000 K	yksittäisvalaisin	
RC531B LED25S/940 PSD W8L120 VPC	2500	25	1200	NOC	DALI	Ra90 / 4000 K	yksittäisvalaisin	
RC531B LED31S/940 PSD W8L150 VPC	3100	30,4	1500	NOC	DALI	Ra90 / 4000 K	yksittäisvalaisin	
RC534B LED34S/940 PSD W8L120 VPC	3400	28	1200	A	DALI	Ra90 / 4000 K	yksittäisvalaisin	
RC534B LED43S/940 PSD W8L150 VPC	4300	36,5	1500	A	DALI	Ra90 / 4000 K	yksittäisvalaisin	
RC532B LED31S/940 PSD W8L141 VPC	3100	21,5	1410	OC	DALI	Ra90 / 4000 K	jonovalaisin*)	
RC532B LED34S/940 PSD W8L113 VPC	3400	24	1130	OC	DALI	Ra90 / 4000 K	jonovalaisin*)	
RC533B LED25S/940 PSD W8L120 VPC	2500	25	1130	NOC	DALI	Ra90 / 4000 K	jonovalaisin*)	
RC533B LED31S/940 PSD W8L141 VPC	3100	30,4	1410	NOC	DALI	Ra90 / 4000 K	jonovalaisin*)	

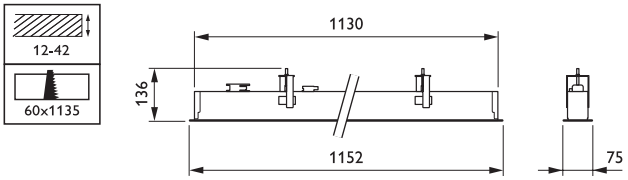
*) Jonovalaisimien kanssa on tilattava päätykappaleet 1 pr/jono. Jonoasennuksessa max. 10 kpl valaisimia per vaihe.

Lisävarusteet

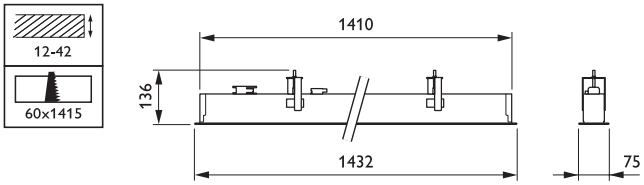
RC530Z EP SET WH	Päätykappalepari valaisinjonoon	910403219703

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

RC530B/RC531B L1130



RC530B/RC531B L1410-ACL



Anturilla varustetut valaisimet, L+40 mm

Tuotevaihtoehdot

TrueLine

SM530, pinta-asennettava

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valo virta LED x 100 lm	CRI/ CCT	Liitän-tälaite	Optiikka	Pituus	Jonoasennus	Ohjaus	Turva-valais-tus	Kyt-kentä	Väri
SM530C (OC) SM531C (NOC) SM534C (Asymmetric)	15S 25S 34S 40S 19S 31S 43S 50S	930 940	PSD POE SRD	NOC OC A	L1130 L1410	BV (yksittäisvalaisin) LE1 (jonoasennus, 1. valaisin + liitosjohto) LF1 (jonoasennus, muut valaisimet)	DALI IA3	EL3	PI5	ALU WH

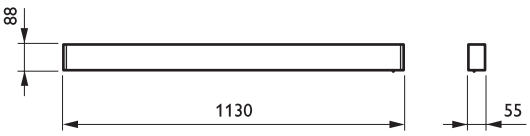
LED34S = 3 400 lm, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **POE** = Power over Ethernet -liitäntälaite, **SRD** = Sensor Ready, **OC** = Office Compliant, täyttää sisätyöpaikkojen valaistusstandardin EN 12464-1 vaatimukset häikäisynrajoituksesta (UGR < 19), **NOC** = Non-Office Compliant, ei täytä em. vaatimuksia, **A** = asymmetrinen optiikka, **IA3** = Interact Office -ohjaus, **EL3** = turvavalaisin 3 h -akulla, **PI5 =** jousipainikeliitin -o- 5x1,5 mm², **ALU** = alumiini, **WH** = valkoinen RAL 9003

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Pituus	Optiikka	Ohjaus	Värintoisto/ värilämpötila	Asennus
SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU	3 400	25	1130	OC	DALI	Ra90 / 4 000 K	yksittäisvalaisin
SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	4 300	29	1410	OC	DALI	Ra90 / 4 000 K	yksittäisvalaisin
SM531C LED25S/940 PSD PI5 L1130 ALU	2 500	25	1130	NOC	DALI	Ra90 / 4 000 K	yksittäisvalaisin
SM531C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU	3 100	30	1410	NOC	DALI	Ra90 / 4 000 K	yksittäisvalaisin
SM534C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU	3 400	28	1130	A	DALI	Ra90 / 4 000 K	yksittäisvalaisin
SM534C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	4 300	36,5	1410	A	DALI	Ra90 / 4 000 K	yksittäisvalaisin
SM530C LED34S/840 PSD LE1 PI5 L1130 ALU	3 400	25	1130	OC	DALI	Ra90 / 4 000 K	jonovalaisin alku*)
SM530C LED34S/840 PSD LF1 PI5 L1130 ALU	3 400	25	1130	OC	DALI	Ra90 / 4 000 K	jonovalaisin jatko*)
SM530C LED43S/840 PSD LE1 PI5 L1410 ALU	4 300	36,5	1410	OC	DALI	Ra90 / 4 000 K	jonovalaisin alku*)
SM530C LED43S/840 PSD LF1 PI5 L1410 ALU	4 300	36,5	1410	OC	DALI	Ra90 / 4 000 K	jonovalaisin jatko*)

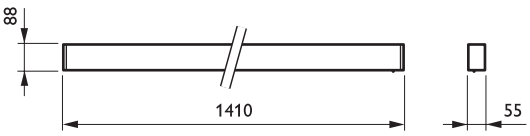
*) Jonoasennus aloitetaan liitosjohdollisella aloitusvalaisimella (LE1) ja jatketaan jonovalaisimilla (LF1). Jonoasennuksessa max. 10 kpl valaisimia per vaihe.
Mikäli jonon pituus ylittää 10 valaisinta, voidaan käyttää välisyöttökappaletta. Kysy tarkemmat tiedot Signifyn myyntihenkilökunnalta.

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

SM530/SM531/SM532 L1130



SM530/SM531/SM532 L1410



Anturilla varustetut valaisimet, L+40 mm

Tuotevaihtoehdot

TrueLine

SP530, ripustusasennettava

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

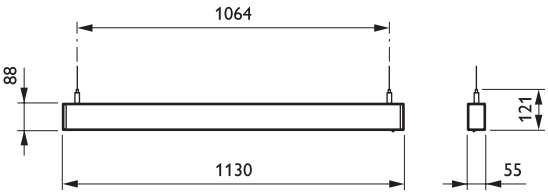
Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/ CCT	Liitäntä-laite	Optiikka	Pituus	Valoviiva	Turva-valaistus	Kytkentä	Ripustus	Väri
SP530P (Direct OC) SP531P (Direct NOC) SP532P (Direct/Indirect OC) SP533P (Direct/Indirect NOC) SP534C (Direct Asymmetric) SP534P (Direct Asymmetric)	15S 25S 34S 40S 19S 31S 43S 50S 21S 36S 49S 58S 29S 47S 66S 77S	930 940	PSD POE SRD	NOC OC A	L1130 L1410	LE1 (valoviiva, 1. valaisin) LF1 (valoviiva, muut valaisimet)	EL3	PI5	SM2 SW2 SMTT	ALU WH

LED31S = 3 100 lm, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **POE** = Power over Ethernet -liitäntälaite, **SRD** = Sensor Ready, **OC** = Office Compliant, täyttää sisätyöpaikkojen valaistusstandardin EN 12464-1 vaatimukset häikäisynrajoituksesta (UGR < 19), **NOC** = Non-Office Compliant, ei täytä em. vaatimuksia, **A** = asymmetrinen optiikka, **IA3** = Interact Office -ohjaus, **EL3** = turvavalaisin 3 h -akulla, **PI5** = jousipainikeliitin -o- 5x1,5 mm², **SM2** = vaijeriripustimet, kattokiinnike ja kytkentäkattokuppi, **SW2** = vaijeriripustimet, kattokiinnikkeet, ei kattokuppia, **SMTT** = vaijeriripustimet, T-listakiinnikkeet, ei kattokuppia, **ALU** = alumiini, **WH** = valkoinen RAL 9003

Valaisintyyppi	Valovir-ta lm	Teho W	Pituus	Op-tiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Oh-jaus	Ylä-valo	Asennus	Tilausnumero
SP530P LED34S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	3400	24	1130	OC	Ra90/4000 K	DALI		yksittäisvalaisin	910505100120
SP530P LED43S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	4300	29	1410	OC	Ra90/4000 K	DALI		yksittäisvalaisin	910505100124
SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	1500	14	1130	NOC	Ra90/4000 K	DALI		yksittäisvalaisin	910505100139
SP532P LED49S/930 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	4900	37	1130	OC	Ra90/3000 K	DALI	●	yksittäisvalaisin	910505100153
SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	5800	41	1130	OC	Ra90/4000 K	DALI	●	yksittäisvalaisin	910505100123
SP534P LED40S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	4000	32	1130	A	Ra90/4000 K	DALI		yksittäisvalaisin	910505100185

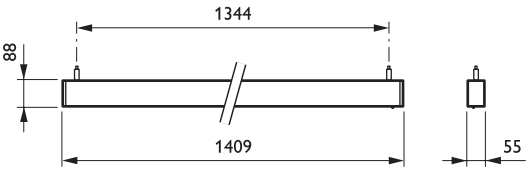
Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

SP530/SP531/SP532/SP533 L1130



Anturilla varustetut valaisimet, L+40 mm

SP530/SP531/SP532/SP533 L1410



Ledinaire

Edullinen luottotuote

Ledinaire Downlight

DN070B

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, myymälät, hotellit ym. sisätilat

Edullinen alasvalo yleisvalaistuskäyttöön useimpiin käyttökohteisiin

Ominaisuudet	• Kaksi kokoa: D150 Ø 170 x 82mm, D200 Ø 225 x 100mm • Värilämpötilavaihtoehdot 3 000 K ja 4 000 K • Valovirtavaihtoehdot 1 200 lm ja 2 400 lm • Elinikä 50 000 h (L_{65}) • Värintoistoindeksi >80 • Valotehokkuus jopa 100 lm/W • IP54 (valaisimen alaosa) • Asennusaukon koko: malli D150 – Ø145~155, malli D200 – Ø195~205 • Keilakulma 60° • Voidaan asentaa suoraan eristeeseen
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/PhilipsLighting/content/69c7b718eab6486898bfa6f800f7ef95/ADAM-20170111160419224%40aa_AA.pdf
Valonjakotiedostot	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 158

Valaisintyyppi	Asennus-aukko Ø	Tilaus-numero
DN070B LED12/830 12W 220-240V D150 RD EU, 1 200 lm, 12 W, 3 000 K, on/off, CRI 90	145~155	42 507 81
DN070B LED12/840 12W 220-240V D150 RD EU, 1 200 lm, 12 W, 4 000 K, on/off, CRI 90	145~155	42 507 82
DN070B LED24/830 24W 220-240V D200 RD EU, 2 400 lm, 24 W, 3 000 K, on/off, CRI 90	195~205	42 507 83
DN070B LED24/840 24W 220-240V D200 RD EU, 2 400 lm, 24 W, 4 000 K, on/off, CRI 90	195~205	42 507 84

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, myymälät, hotellit ym. sisätilat

Ledinaire SlimDownlight

DN065

Edullinen alasvalo ahtaisiin alakattoihin ja monenlaisiin käyttökohteisiin

Ominaisuudet	• Soveltuu alaslaskettuihin kattoihin ja matalaan asennussyvyyteen • Halkaisijavaihtoehdot 175 mm ja 225 mm • Asennusaukko: Ø 150–155 tai 200–205 mm • Säädettävä värilämpötila (CCT): 3000, 4000 ja 6500 K (dippikytkin) • Valovirtavaihtoehdot 1000 ja 2000 lm • Elinikä 50 000 h (L_{65}) • Valaisimen takaosa IP20, etuosa IP40 • Valaisimen korkeus 45 mm
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/3a503f151edf42aea48fad9e006bacf8/Downlight_DN065B_G3_LNDR_RD_MI-INI.pdf
Valonjakotiedostot	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 158

Valaisintyyppi	Asennusaukko Ø	Tilaus-numero
DN065B G3 LED10/CCT 10.5W D150 RD, 1000 lm, 10,5W, on/off, 3000-4000-6500K, Ra80, IP20, Ø 175 mm	150~155	42 507 77
DN065B G3 LED20/CCT 19.5W D200 RD, 2000 lm, 19,5W, on/off, 3000-4000-6500K, Ra80, IP20, Ø 225 mm	200~205	42 507 78

Takaisin sisällysluetteloon

CoreLine

Luotettavaa suoritus-kykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact ready.

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, myymälät, hotellit ym. sisätilat

CoreLine Downlight

DN130, DN140

CoreLine Downlight on edullinen ja helposti asennettava alasvalo, josta löytyy kattava valikoima vaihtoehtoja. Valaisin kuuluu langattoman ohjauksen mahdollistavaan Interact Pro -tuoteperheeseen.

Luokitukset ja käyttö	IP20/54, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Muovi
Väri	Valkoinen
Valovirta	1100–2200 lm
Ottoteho	10–22 W
Valotehokkuus	<115 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840, SDCM<5
Optiikka	Kiiltävä (C), UGR<22 tai valkoinen (WR) UGR<25
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{70}
Asennus ja kytkentä	Asennus 150 tai 200–205 mm:n upotusaukkoon. Ryhmäjohdon ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/1961dde087ed492281a2aa1500a643e4
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvavalaisin
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

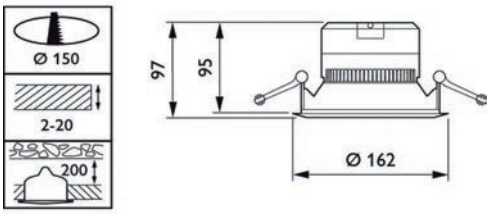
Takaisin sisällysluetteloon

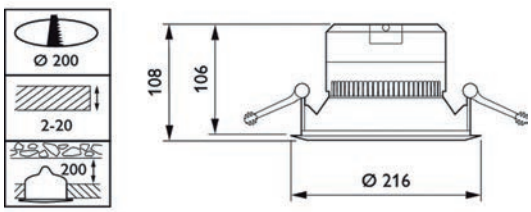
Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)						
Tyyppi	**Valovirta LED x 100 lm**	**CRI/CCT**	**Liitäntälaite**	**Kytkentä**	**Heijastin**	**Turvavalaistus**
DN130B DN131B DN140B	10S 20S	830 840	PSU PSD-E PSED-E WIA	PI6	C WR	ELB3

LED10S = 1100 lm, **LED20S** = 2000 / 2100 / 2200 lm, **830** = Ra 80, 3000 K, **840** = Ra 80, 4000 K, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSED-E** = säädettävä liitäntälaite, ulkoinen, DALI-ohjaus, DC-virransyöttöön (230 V-turvavalokäyttö), vain TWH-valaisimelle, **WIA** = yhteensopiva langattoman Interact -järjestelmän kanssa, **PI6** = jousikytkentärima, **C** = kiiltävä heijastin, **WR** = valkoinen heijastin, **ELB3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Aukon koko mm	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	1100	9,5	150	WR	Ra80/3000K		42 595 30
DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	1100	9,5	150	WR	Ra80/4000K		42 595 31
DN140B LED10S/830 PSD-E WR	1100	11,5	150	WR	Ra80/3000K	DALI	42 595 32
DN140B LED10S/840 PSD-E WR	1100	11,5	150	WR	Ra80/4000K	DALI	42 595 33
DN140B LED10S/830 PSU C PI6	1100	11	150	C	Ra80/3000K		42 598 54
DN140B LED10S/840 PSU C PI6	1100	11	150	C	Ra80/4000K		42 598 55
DN140B LED10S/830 PSED-E C	1100	11	150	C	Ra80/3000K	DALI	42 598 56
DN140B LED10S/840 PSED-E C	1100	11	150	C	Ra80/4000K	DALI	42 598 57
DN140B LED20S/840 WIA-E C	2000	20,5	200–205	C	Ra80/4000K	WIA	42 504 66
DN140B LED20S/840 WIA-E WR	2000	20,5	200–205	WR	Ra80/4000K	WIA	42 504 67
DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	2200	19	200	WR	Ra80/4000K		42 595 34
DN140B LED20S/830 PSD-E WR	2200	20,5	200	WR	Ra80/3000K	DALI	42 595 35
DN140B LED20S/840 PSD-E WR	2200	20,5	200	WR	Ra80/4000K	DALI	42 595 36
DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH	2200	19,5	200	WR	Ra80/3000K		42 503 76
DN140B LED20S/830 PSU C PI6	2100	22	200	C	Ra80/3000K		42 598 58
DN140B LED20S/840 PSU C PI6	2100	22	200	C	Ra80/4000K		42 598 59
DN140B LED20S/830 PSED-E C	2100	22	200	C	Ra80/3000K	DALI	42 598 60
DN140B LED20S/840 PSED-E C	2100	22	200	C	Ra80/4000K	DALI	42 598 61





DN145B

DN145C

CoreLine

Luotettavaa suoritus-kykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact ready.

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, myymälät, hotellit ym. sisätilat

CoreLine SlimDownlight

DN145B, DN145C

CoreLine SlimDownlight on edullinen ja helposti asennettava ohut alasvalo. Tuotevalikoimasta löytyvät sekä pinta-asennettava että upotettava malli. Valaisin kuuluu langattoman ohjauksen mahdollistavaan Interact Pro -tuoteperheeseen.

Luokitukset ja käyttö	IP20/IP44, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko valualumiinia
Väri	Valkoinen RAL 9016
Valovirta	650–2100 lm
Ottoteho	6,5–22,5 W
Valotehokkuus	<100 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840
Optiikka	Opaali
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{70}
Asennus ja kytkentä	Uppo- tai pinta-asennus Upotusaukon koko: 1100 lm = Ø 152–157, 2100 lm = Ø 203–208 mm
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/2cae51530f4d4686b7b4ad6000dee146/CoreLine_SlimDownlight_DN145B_WIA_Installation_Instructions.pdf
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

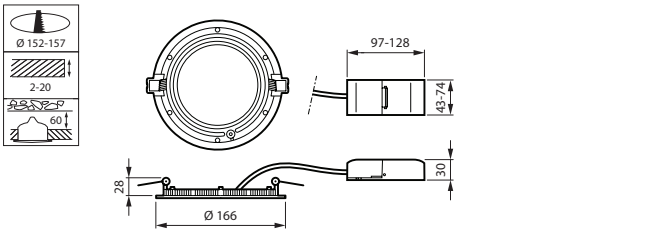
Takaisin sisällysluetteloon

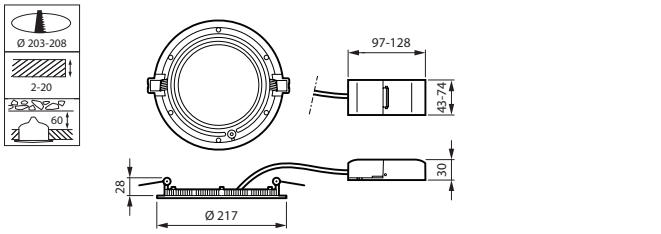
Tuotevaihtoehdot

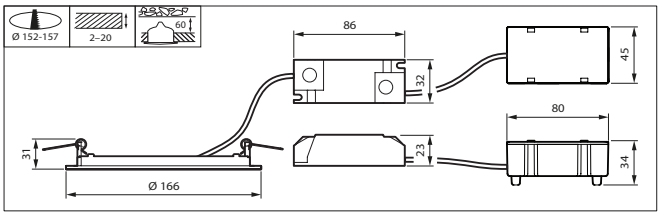
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)					
Tyyppi	**Valovirta LED x 100 lm**	**CRI/CCT**	**Liitäntälaite**	**Suojausluokka**	**Heijastin**
DN145B DN145C	6S 10S 20S	830 840	PSU PSD-E WIA-E	II	WR

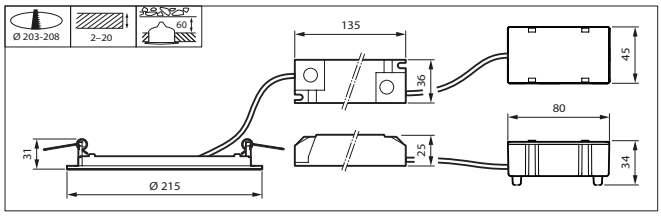
LED6S = 650 lm, **LED10S** = 1100 lm, **LED20S** = 2100 lm, **830** = Ra 80, 3000 K, **840** = Ra 80, 4000 K, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, **WIA-E** = langattoman Interact-järjestelmän kanssa yhteensopiva ulkoinen liitäntälaite, **II** = suojausluokka II, **WR** = valkoinen heijastin

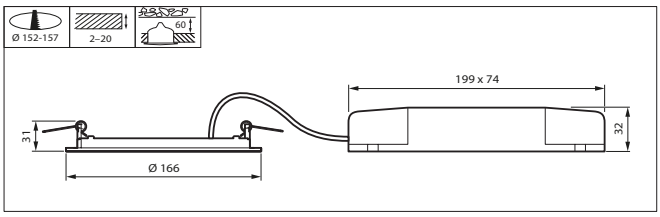
Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Värintoisto/ värilämpötila	Aukon koko mm	Ohjaus	IP-luokka	Tilausnumero
Uppoasennus, himmennettävä							
DN145B LED10S/830 WIA-E WH	1100	13	Ra80/3000 K	152–157	Interact	IP20/44	42 507 68
DN145B LED10S/840 WIA-E WH	1100	13	Ra80/4000 K	152–157	Interact	IP20/44	42 507 69
DN145B LED20S/830 WIA-E WH	2100	22,5	Ra80/3000 K	203–208	Interact	IP20/44	42 507 70
DN145B LED20S/840 WIA-E WH	1100	13	Ra80/4000 K	152–157	Interact	IP20/44	42 507 71
DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	1100	14,3	Ra80/3000 K	152–157	DALI	IP20/44	42 504 74
DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	1100	14,3	Ra80/4000 K	152–157	DALI	IP20/44	42 504 75
DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	2100	22,5	Ra80/3000 K	203–208	DALI	IP20/44	42 504 76
DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	2100	22,5	Ra80/4000 K	203–208	DALI	IP20/44	42 504 77
Uppoasennus							
DN145B LED10S/830 PSU II WH	1100	11	Ra80/3000 K	152–157		IP20/44	42 595 22
DN145B LED10S/840 PSU II WH	1100	11	Ra80/4000 K	152–157		IP20/44	42 595 24
DN145B LED20S/830 PSU II WH	2100	21	Ra80/3000 K	203–208		IP20/44	42 595 25
DN145B LED20S/840 PSU II WH	2100	21	Ra80/4000 K	203–208		IP20/44	42 595 26
Pinta-asennus							
DN145C LED10S/830 PSU II WH	1100	11	Ra80/3000 K			IP44	42 595 27
DN145C LED20S/830 PSU II WH	2100	21	Ra80/3000 K			IP44	42 595 28
DN145C LED20S/840 PSU II WH	2100	21	Ra80/4000 K			IP44	42 595 29

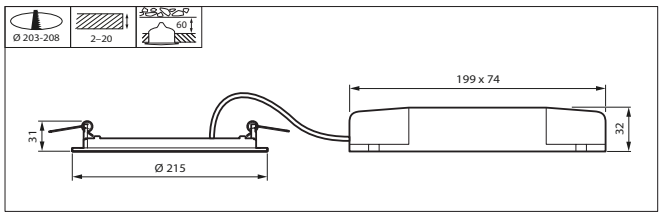


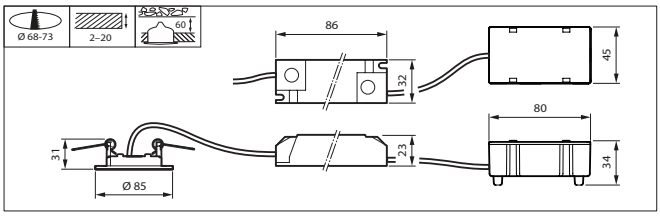












Tämä tuote on 3D-tulostettu
3D
Puolet pienempi hiilijalanjälki

Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja vaativampiinkin kohteisiin

interact ready.

GreenSpace Downlight 3D

Tutustu tuote-esitteeseen

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, myymälät, hotellit ym. sisätilat

DN460/461/462/463, DN470/471/472/473

GreenSpace Downlight on ensimmäinen 3D-tulostustekniikalla valmistettu downlight-valaisin. Valikoimasta löytyvät sekä aula- ja käytävätiloihin että toimistoihin sopivat mallit huomioiden standardin EN 12464-1 häikäisysuojausvaatimukset. Saatavana ovat myös alapuolelta sulkulasilla suojatut versiot kosteisiin tiloihin (IP54).

Luokitukset ja käyttö	IP20/54, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko 3D-tulostettua muovia, optiikka muovia
Väri	Valkoinen
Valovirta	1200–3200 lm
Ottoteho	9-29 W
Valotehokkuus	<120 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840, SDCM<5
Optiikka	Kiiltävä (C) Häikäisysuojarenkaalla UGR<19
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{80}
Asennus ja kytkentä	Asennus 150 tai 200 mm:n upotusaukkoon. Ryhmäjohdon ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	**DN460/470:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/ddefed9ebcc2490bb3f5a9e400c8b1d9 **DN462/472:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/66c567ceaf024b0fb880a87900d0d7d2
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI 1–10 V Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvavalaisin. Tilauksesta saatavana 175 mm:n ja 225 mm:n upotusaukkoon sopivat valaisimet.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

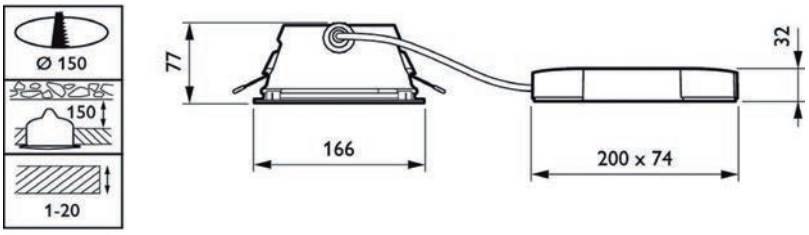
Tuotevaihtoehdot

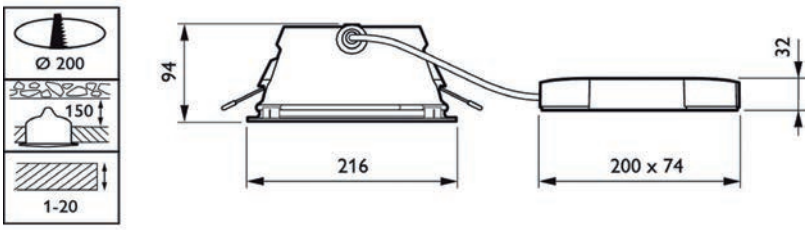
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)							
Tyyppi	**Valovirta LED x 100 lm**	**CRI/ CCT**	**Liitäntälaite**	**Optiikka**	**Suojalasi**	**Väri**	**Turva-valaistus**
DN460B Mini (UGR < 22) DN461B Mini + häikäisysuojarengas (UGR < 19) DN470B Compact (UGR < 22) DN471B Compact + häikäisysuojarengas (UGR < 19) DN462B Mini IP54 (UGR < 22) DN463B Mini IP54 + häikäisysuojarengas (UGR < 19) DN472B Compact IP54 (UGR < 22) DN473B Compact IP54 + häikäisysuojarengas (UGR < 19)	LED11S LED20S LED30S	830 840	PSU-E PSR-E PSD-E WIA-E DIA-VLC-E DIA-E POE	C	PCC PCO (UGR < 27) GCC	WH SI	ELD3 ELP3 DC

LED11S = 1100 lm, **LED20S** = 2100/2200 lm, **830** = Ra 80, 3000 K, **840** = Ra 80, 4000 K, **PSU-E** = ei-säädettävä ulkoinen liitäntälaite, **PSR-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, 1–10 V -ohjaus, **PSD-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, **WIA-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, **DIA-VLC-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, koodattu valo, yhteensopiva Interact Retail-järjestelmän kanssa, **DIA-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail-järjestelmän kanssa, **POE** = Power over Ethernet, **C** = korkeakiiltoinen heijastin, **PPCC** = kirkas suojalasi, polykarbonaattimuovi, **PCO** = opaali suojalasi, polykarbonaattimuovi, **GCC**= kirkas suojalasi, lasi, **WH** = valkoinen, **SI** = hopea RAL 9006, **ELD3** = DALI-turvavalaisin 3 tunnin akulla, **ELP3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla, itsetestaus, **DC** = turvavalaisin keskusakustojärjestelmään

Valaisintyyppi	**Valo-virta lm**	**Teho W**	**Aukon koko mm**	**Optiikka**	**Värintoisto/ värilämpötila**	**Ohjaus**	**Suojalasi IP54**	**Tilausnumero**
DN460B Mini (UGR22)								
DN460B LED11S/830 PSED-VLC-E C WH	1100	9	150	C	Ra80/3000 K	DALI		912500100516
DN461B Mini + häikäisysuojarengas (UGR19)								
DN461B LED11S/840 PSED-VLC-E C WH	1100	9	150	C	Ra80/4000 K	DALI		912500100521
DN462B Mini IP54 (UGR 22)								
DN462B LED11S/830 PSED-VLC-E C WH PCC	1030	9	150	C	Ra80/3000 K	DALI	●	912500100064
DN470B Compact (UGR22)								
DN470B LED20S/830 WIA-E C WH P	2025	16,8	150	C	Ra80/3000 K	Interact		42 501 71
DN470B LED20S/840 WIA-E C WH P	2025	16,8	150	C	Ra80/4000 K	Interact		42 501 74
DN470B LED20S/840 PSE-E C WH	2200	16,8	200	C	Ra80/4000 K			912500100523
DN472B Compact IP54 (UGR22)								
DN472B LED20S/840 PSE-E PCO WH	2100	19,4	200	C	Ra80/4000 K		●	912500100543
DN472B Compact IP54 (UGR22)								
DN472B LED20S/840 PSED-VLC-E C PCC WH	2100	16,8	200	C	Ra80/4000 K	DALI	●	912500100073

Saatavana useita muita tyyppejä, tarkista vaihtoehdot valonjakotietokannasta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector





PHILIPS

LuxSpace

DN560, DN570

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, myymälät, hotellit, ym. sisätilat

LuxSpace on erittäin energiatehokas, monipuolinen ja laadukkaasti viimeistelty downlight-tuoteperhe. Valaisimesta on saatavana kaksi halkaisijavaihtoehtoa ja kaksi syvyysvaihtoehtoa sekä neliö- ja pintamallit. Valikoimasta löytyvät myös alapuolelta sulkulasilla suojatut versiot kosteisiin tiloihin (IP54).

Luokitukset ja käyttö	IP20/54, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko alumiinia, optiikka muovia, pintamallin kotelo terästä
Väri	Valkoinen, harmaa RAL 9006, musta
Valovirta	800–5 900 lm
Ottoteho	8–53 W
Valotehokkuus	< 120 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840/927/930/940 tai Tunable White
Optiikka	Kiiltävä (C) Matta (M) Fasetoitu (F) Valkoinen (WR) Syvällä heijastimella UGR < 19 (DN560 vain C- ja F- optiikoilla).
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{90}
Asennus ja kytkentä	Asennus 150 tai 200 mm:n upotusaukkoon. Ryhmäjohdon ketjutus mahdollinen. Myös pintamalli.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	**Uppo:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/390d8eb4941649a692b9a9e400c8b944 **Pinta:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/30603a345e1948c191dca9e400c8bd43
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Office
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvavalaisin ja sulku- ja koristelasiversiot. Saatavana myös lasisia koristelisäosia. Kattava tuoteperhe-esite: https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/4e98e2ac05cc4304b329a4a40077bdf4
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

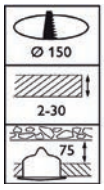
Tyyppi		Valovirta LED x 100 lm	CRI/ CCT	Liitäntälaite	Kaulus	Optiikka	Suoja-lasi	Väri	Turva-valaistus
DN560B	Mini (matala versio)	8S	830	PSU-E	RIM	C	PG	WH	EL3
DN561B	Mini (syvä versio)	12S	840	PSR-E	RML	M	PGO	SI	ELD3
DN570B	Compact (matala versio)	20S	927	PSD-E		F		BK	ELP3
DN571B	Compact (syvä versio)	24S	930	PSE-E		WR			DC
DN572B	Compact Square (neliö)	40S	940	PSED-CLO-E					
DN570C	Compact (matala pintamalli)	60S	TWH	WIA-E					
DN571C	Compact (korkea pintamalli)			DIA-VLC-E					
				DIA-CLO-E					
				DEIA-VLC-E					
				DIA-E					
				POE-E					

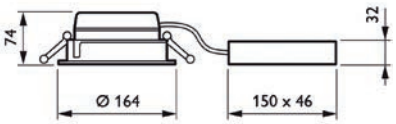
DNxxxB = uppo, **DNxxxC** = pinta, **TWH** = Tunable White / vain LED40S + PSED-E, **PSU-E** = ei-säädettävä ulkoinen liitäntälaite, **PSR-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, 1–10 V -ohjaus, **PSD-E =** säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, **PSE-E** = ei-säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DC-virransyöttöön (230 V -turvavalokäyttö), **PSED-CLO-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus, DC-virransyöttöön (230 V -turvavalokäyttö), **WIA-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, **DIA-VLC-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, koodattu valo, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, **DIA-CLO-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, **DEIA-E** =säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, **DIA-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, **POE-E** = Power over Ethernet, ulkoinen, **C** = kiiltävä heijastin, **M** = matta heijastin, **F** = fasetoitu heijastin, **WR** = valkoinen heijastin, **PG** = kirkas sulkulasi, IP54 alapuolelta, **PGO** = opaali sulkulasi, IP54 alapuolelta, **WH** = valkoinen, **SI** = hopea, **BK** = musta, **EL3** = POE-turvavalaistus, **ELD3** = DALI-turvavalaisin 3 tunnin akulla, **ELP3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla, itsetestaus, **DC** = turvavalaisin keskusakustojärjestelmään

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Aukon koko mm	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
DN560B LED8S/830 PSU-E C WH	740	8	150	C	Ra80/3 000 K		910505100907
DN560B LED12S/830 POE-E C WH	1200	11	150	C	Ra80/3 000 K	DALI	910505100929
DN571C LED12S/840 PSED-VLC-E C WH	1200	11		C	Ra80/4 000 K	DALI	910771124637
DN571B LED12S/840 DIA-VLC-E C WH	1300	9,2	200	C	Ra80/4 000 K	DALI + Interact Retail	910505100841
DN571B LED40S/840 DIA-VLC-E C WH	4 400	33	200	C	Ra80/4 000 K	DALI + Interact Retail	910505100886
DN571B LED20S/840 WIA-E C WH	2 000	14,8	200	C	Ra80/4 000 K	Interact	Konfiguroitava*

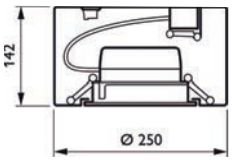
Saatavana useita muita tyyppejä, tarkista vaihtoehdot valonjakotietokannasta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector
*Konfiguroitava tuote, ota yhteyttä Signifyn myyntihenkilökuntaan

DN560B

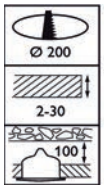


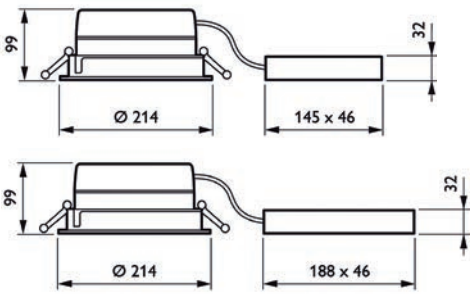


DN570C

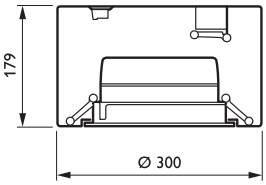


DN570B

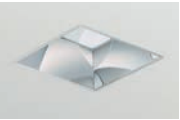


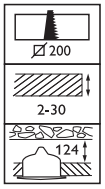


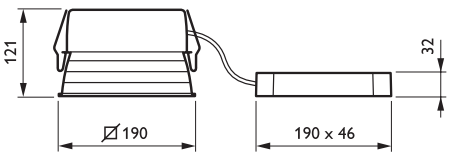
DN570C

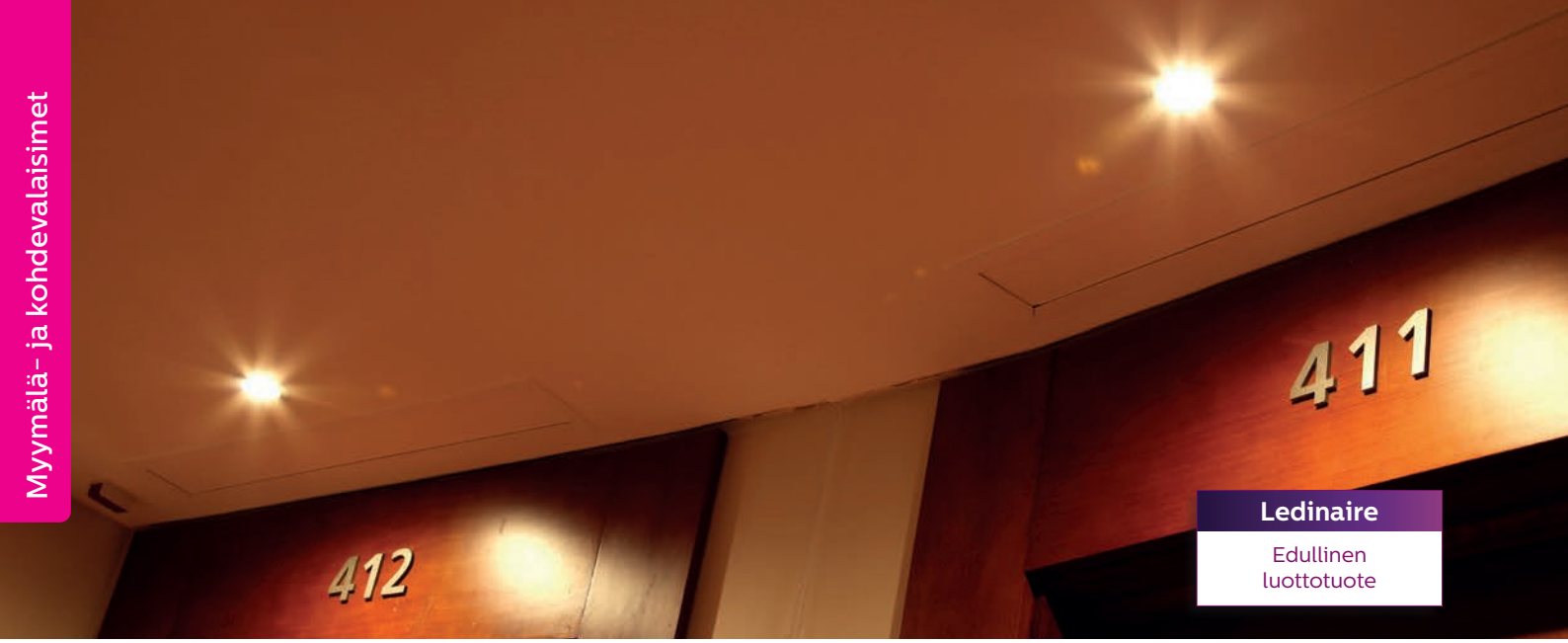


DN572B









Ledinaire

Edullinen luottotuote

Ledinaire ClearAccent

RS060B, RS061B

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Myymälät, hotellit, ravintolat, asunnot ym. sisätilat

RS060B

RS061B

Uppoasennettava alasvalo yleisvalaistukseen käytäville, yleisiin tiloihin ja muihin käyttökohteisiin

Ominaisuudet

- Edullinen hinta ja hyvä valotehokkuus (83 lm/W)
- Kiinteä ja suunnattava valaisinversio
- Suunnattava keilakulma 60°
- Himmennettävä ja ketjutettava, IP20
- Asennusaukon koko on vanhan 68 mm:n halogeenistandardin mukainen, joten jälkiasennus on mahdollista
- Välikaton korkeus 60 mm
- Valaisimen rungon korkeus 52–57 mm, voidaan asentaa eristevillaa vasten
- Käyttölämpötila 0 ... +40 °C
- Käyttöikä 30 000 tai 50 000 tuntia? (L_{65}) ja 5 vuoden takuu

Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)
https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/bd1794dc349c41ad8f23adaa007c33e8/Downlight_RS060B_RS061B_WH_TW_20210915_MI-INI.pdf

Valonjakotiedostot
Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 158

Valaisintyyppi	Tilausnumero
Suunnattava	
RS061B G2 LED5-36/827 WH TW, 500 lm, 6 W, 2 700 K, Ra80, valkoinen, asennusaukko Ø 68 mm	42 507 72
RS061B G2 LED5-36/830 WH TW, 500 lm, 6 W, 3 000 K, Ra80, valkoinen, asennusaukko Ø 68 mm	42 507 74
RS061B G2 LED5-36/840 WH TW, 500 lm, 6 W, 4 000 K, Ra80, valkoinen, asennusaukko Ø 68 mm	42 507 75
Kiinteä	
RS060B G2 LED5-36/840 WH TW, 500 lm, 6 W, 4 000 K, Ra80, valkoinen, asennusaukko Ø 68 mm	42 507 76
RS060B G2 LDNR LED5-36/830 WH, 500 lm, 6 W, 3 000 K, Ra80, valkoinen, käyttöikä 50 000 h, asennusaukko Ø 68 mm	42 507 85
RS060B G2 LDNR LED5-36/827 WH, 500 lm, 6 W, 2 700 K, Ra80, valkoinen, käyttöikä 50 000 h, asennusaukko Ø 68 mm	42 507 86

Takaisin sisällysluetteloon

Ledinaire

Edullinen luottotuote

PHILIPS

Ledinaire Batten

BN021C

€ €€ €€€

Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Myymälät, hotellit, ravintolat, asunnot ym. sisätilat, nurkka- ja kalustevalaistus, teollisuus, jonoasennus

Kevyt ja edullinen runkovalaisin yleis- ja kalustevalaistukseen Pentura Mini LED -valaisimen tilalle

Ominaisuudet	• Vaihdettava LED-moduuli; 1 x TLED16: 18 W, 1600 lm tai 2 x TLED16: 36 W, 3 200 lm • Valotehokkuus jopa 108 lm/W • Pituudet 300, 600, 900, 1200 ja 1800 mm • 1-vaiheläpijohdotettavat mallit (TW1). Soveltuu jonoasennukseen (max 10 kpl valaisimia peräkkäin). • Tehot 5–24 W, valovirta 480–2 600 lm, 3 000 ja 4 000 K • Valokeilan kulma 150° • IP20, IK02 • Käyttölämpötila –20 ... +40 °C • Käyttöikä 65 000 tuntia (L_{65}) ja 5 vuoden takuu.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/884687865d63452eb5d9ad3a00b61e2f/BN021C_EU-MI-0427_Final_v3.pdf
Valonjakotiedostot	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 158

Valaisintyyppi	Tilausnumero
BN021C LED5S/840 L300, 5 W, 500 lm, 4 000 K, on/off	43 506 25
BN021C LED5S/830 L300, 5 W, 480 lm, 3 000 K, on/off	43 506 27
BN021C LED10S/840 L600, 10 W, 1 000 lm, 4 000 K, on/off	43 506 28
BN021C LED10S/830 L600, 10 W, 940 lm, 3 000 K, on/off	43 506 30
BN021C LED15S/840 L900, 15 W, 1 500 lm, 4 000 K, on/off	43 506 31
BN021C LED14S/830 L900, 15 W, 1 450 lm, 4 000 K, on/off	43 506 33
BN021C LED20S/840 L1200, 20 W, 2 000 lm, 4 000 K, on/off	43 506 34
BN021C LED19S/830 L1200, 20 W, 1 900 lm, 3 000 K, on/off	43 506 36
BN021C LED25S/840 L1500, 24 W, 2 500 lm, 3 000 K, on/off	43 506 37
BN021C LED24S/830 L1500, 24 W, 2 400 lm, 3 000 K, on/off	43 506 39

Takaisin sisällysluetteloon

CoreLine

Luotettavaa suoritus-kykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact ready.

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Myymälät, hotellit, ravintolat, asunnot ym. sisätilat

CoreLine Recessed Spot

RS141

CoreLine Recessed Spot on tyylikäs, edullinen ja helposti asennettava alasvalo. Se on suunnattava ja himmennettävissä rasiasäätimillä.

Luokitukset ja käyttö	IP44, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko alumiinia
Väri	Valkoinen RAL 9003 tai harjattu alumiini
Valovirta	650–1200 lm
Ottoteho	8–15 W
Valotehokkuus	< 85 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840, SDCM < 5
Optiikka	32°
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{70}
Asennus ja kytkentä	Asennus 78 mm:n upotusaukkoon. Ryhmäjohdon ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/d101bd880e904c778a72a9ac00a454d2
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	Himmennys nousevaa ja laskevaa aaltoa leikkaavilla himmentimillä. Interact Pro
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)						
Tyyppi	**Valovirta LED x 100 lm**	**CRI/CCT**	**Avauskulma**	**Liitäntälaite**	**Kytkentä**	**Väri**
RS141B	6 9	827 830 840	32°	PSR	PI6	WH ALU
Himmennys yleisesti markkinoilla olevilla valonsäätimillä (esim. ABB 2250U, ABB 6523U, Schneider SBD200LED)						

PSR = säädettävä liitäntälaite, **PI6** = jousipainikeliitin, **WH** =valkoinen RAL 9003, **ALU** = alumiini

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Aukon koko mm	Ohjaus	Tilausnumero
RS141B LED6-32-827 PSR PI6 ALU	650	8	78	1–10 V	42 503 36
RS141B LED6-32-827 PSR PI6 WH	650	8	78	1–10 V	42 503 39
RS141B LED6-32-830 PSR PI6 ALU	650	8	78	1–10 V	42 503 42
RS141B LED6-32-830 PSR PI6 WH	650	8	78	1–10 V	42 503 45
RS141B LED6-32-840 PSR PI6 ALU	650	8	78	1–10 V	42 503 48
RS141B LED6-32-840 PSR PI6 WH	650	8	78	1–10 V	42 503 49
RS141B LED9-32-830 PSR PI6 WH	900	11	78	1–10 V	42 503 50
RS141B LED9-32-840 PSR PI6 WH	900	11	78	1–10 V	42 503 51

Lisävarusteet		
RS140Z CFRM RND-ADJUST D80 BK	Upotuskehys, pyöreä, musta	42 548 06
RS143Z CFRM GRID 1x1 WH	Upotuskehys yhdelle valaisimelle 110x110 mm, valkoinen	42 548 12
RS143Z CFRM GRID 1x2 WH	Upotuskehys kahdelle valaisimelle 200x110 mm, valkoinen	42 548 13
RS143Z CFRM GRID 1x3 WH	Upotuskehys kolmelle valaisimelle 295x110 mm, valkoinen	42 548 14

RS141B ALU

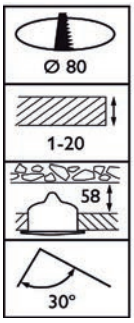
RS141B WH

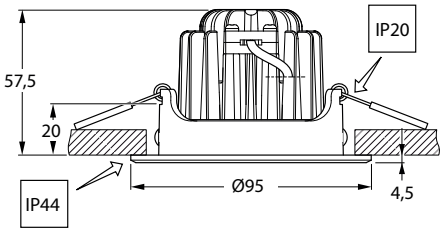
RS140Z CFRM RND-ADJUST D80 BK

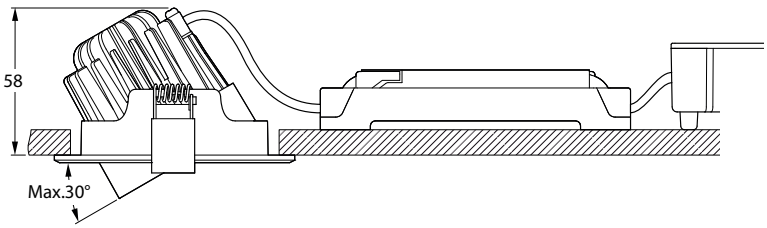
RS143Z CFRM GRID 1x1 WH

RS143Z CFRM GRID 1x2 WH

RS143Z CFRM GRID 1x3 WH







CoreLine

Luotettavaa suoritus-kykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact ready.

Interact-malli tulossa vuonna 2022

CoreLine Batten

BN126C

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Myymälät, hotellit, ravintolat, asunnot ym. sisätilat, nurkka- ja kalustevalaistus, teollisuus

CoreLine Batten on edullinen valaisin teollisuuden tuotanto- ja teknisiin tiloihin, nurkkavalaistukseen, yleisvalaistuskohteisiin ja jonoasennukseen. Valikoimassa on useita pituusvaihtoehtoja –L600 / L1200 / L1500 / L1800 – joiden valovirta on jopa 10 000 lm ja värilämpötila 3 000–4 000 K.

Luokitukset ja käyttö	IP20 (etuosa IP40), katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta.
Materiaali	Runko terästä Optiikka polykarbonaattia, puristettu matta
Väri	Valkoinen
Valovirta	2 200–10 000 lm
Ottoteho	25–49 W
Valotehokkuus	130 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840
Optiikka	VWB
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{70}
Asennus ja kytkentä	Ruuvikiinnitys tai kiinnitys kattoasennuskiinnikkeellä + ripustuskoukulla, läpijohdotus mahdollinen. Ulkoista virtaliitintä käytettäessä tuote voidaan asentaa kupua poistamatta.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/ea101c2b34bf44acaf7cadae014906e6/Coreline_Batten_BN126C_PSD-MI_1.pdf
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI, langaton ohjaus (Interact Ready)
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

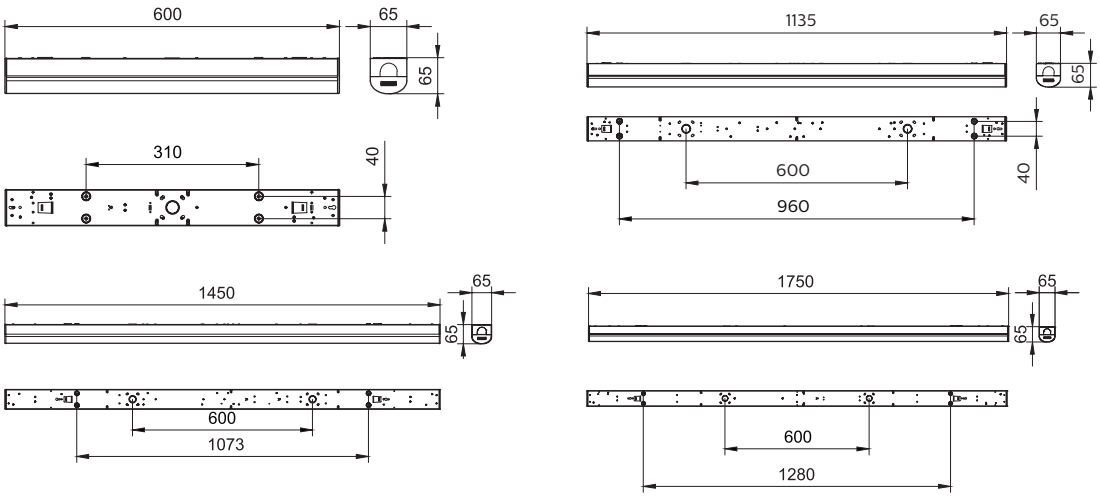
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)							
Tyyppi	**Valovirta LED x 100 lm**	**CRI/CCT**	**Liitäntälaite**	**Optiikka**	**Väri**	**Läpi-johdotus**	**Pituus**
BN126C	20S 22S 32S 38S 41S 48S 52S 64S 80S 100S	830 840	PSU (on/off) DALI WIA	VWB	Valkoinen	TW1	L600 L1200 L1500 L1800

WIA = langattoman Interact Pro -järjestelmän kanssa yhteensopiva ohjattava liitäntälaite, **VWB** = erittäin leveä valonjako, **TW1** = 1-vaiheläpijohdotus

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Pituus mm	Läpi-johdotus	Värintoisto/ värilämpötila	Tilaus-numero
BN126C LED22S/840 PSU TW1 L600	2 200	17	600	TW1	Ra80/4000K	43 555 15
BN126C LED20S/830 PSU TW1 L600	2 200	17	600	TW1	Ra80/3000K	43 555 16
BN126C LED41S/840 PSUTW1 L1200	4 100	31	1200	TW1	Ra80/4000K	43 555 17
BN126C LED38S/830 PSUTW1 L1200	3 800	31	1200	TW1	Ra80/3000K	43 555 18
BN126C LED64S/840 PSUTW1 L1200	6 400	49	1200	TW1	Ra80/4000K	43 555 19
BN126C LED60S/830 PSUTW1 L1200	6 000	49	1200	TW1	Ra80/3000K	43 555 20
BN126C LED32S/830 PSUTW1 L1500	3 200	25,5	1500	TW1	Ra80/3000K	43 555 21
BN126C LED52S/840 PSUTW1 L1500	5 200	41	1500	TW1	Ra80/4000K	43 555 22
BN126C LED48S/830 PSUTW1 L1500	4 800	40	1500	TW1	Ra80/3000K	43 555 23
BN126C LED80S/840 PSUTW1 L1500	8 000	59	1500	TW1	Ra80/4000K	43 555 24
BN126C LED100S/840 PSUTW1L1800	10 000	75	1800	TW1	Ra80/4000K	43 555 25

Lisävarusteet		
BN126Z SC	Ripustussarja	43 555 26
BN126Z REF A1 L600	Heijastin seinänpesuefektille	43 555 27
BN126Z REF A1 L1200	Heijastin seinänpesuefektille	43 555 28
BN126Z REF A1 L1500	Heijastin seinänpesuefektille	43 555 29
BN126Z REF A2 L600	Heijastin epäsymmetriseen valonjakoon	43 555 30
BN126Z REF A2 L1200	Heijastin epäsymmetriseen valonjakoon	43 555 31
BN126Z REF A2 L1500	Heijastin epäsymmetriseen valonjakoon	43 555 32

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector



Fixed

Elbow

Cardanic

Luotettavaa suorituskykyä

Projekteihin, joissa valolla on merkitystä

PHILIPS

GreenSpace Accent

RS340, RS342, RS343

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Myymälät, hotellit, ravintolat ym. sisätilat

GreenSpace Accent on laadukasta valoa tuottava kustannustehokas kohdevalaisin myymälöihin ja kauppakeskuksiin. Tuotevalikoimasta löytyy laaja valikoima optiikoita ja valoreseptejä.

Luokitukset ja käyttö	IP20, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko alumiinia, optiikka muovia
Väri	Valkoinen RAL 9003, harmaa RAL 9006, musta RAL 9004
Valovirta	1700–4 900 lm
Ottoteho	14–41 W
Valotehokkuus	<120 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	827/830/840/PW930/PC930/FMT/CH/FR/Rose, SDCM < 3
Optiikka	MB, WB, VWB
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{80}
Asennus ja kytkentä	Asennus 175 mm:n upotusaukkoon
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	**RS340:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/fdfd1acdcbd240d98c7ba9e400c857a5 **RS342:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/81db112838c844929841a9e400c841ff **RS343:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/8cc3eed9d41b47cb93e7a9e400c83ea8
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvavalaisin
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

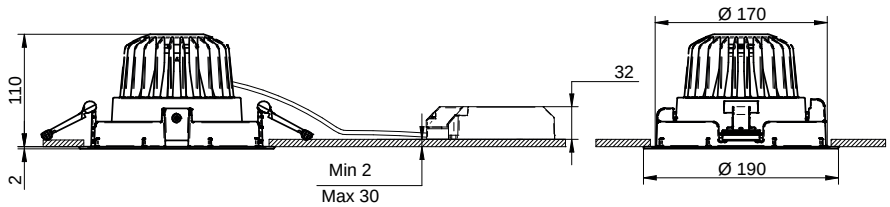
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)					
Tyyppi	**Valovirta LED x 100 lm**	**CRI/CCT/ valoreseptit**	**Liitäntälaite**	**Optiikka**	**Väri**
RS340B (Kiinteä) RS342B (Elbow) RS343B (Cardanic)	17S 19S 27S 39S 49S	830 840 PW930 PC930 FMT CH FR Rose	PSU-E PSD-E DIA-VLC-E DIA-E WIA-E	MB WB VWB	BK WH SI

PW = Premium White, **PC** = Premium Color, **FMT** = Fresh Food Meat, soveltuu esimerkiksi elintarvikekauppoihin, **FR** = Frost, **CH** = Champagne, **Rose** = Fresh Food Rose, **PSU-E** = ei-säädettävä liitäntälaite, ulkoinen, **PSD -E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, **DIA-VLC-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, koodattu valo, **DIA-E** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, **WIA-E**= säädettävä ulkoinen liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, **BK** = musta, **SI** = harmaa RAL 9006, **WH** = valkoinen RAL 9003

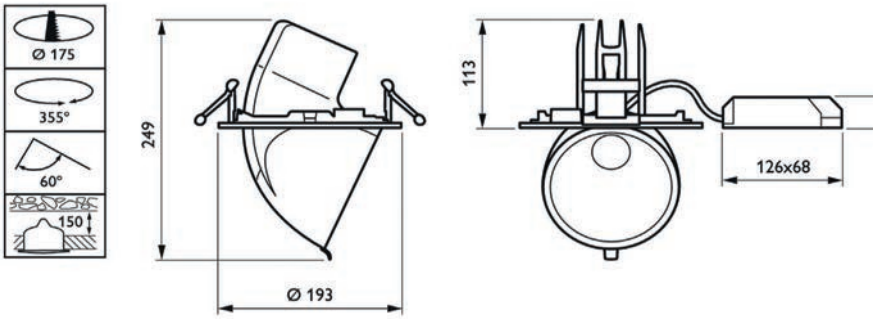
Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
RS340B LED27S/PW930 PSU-E WB CP WH	2700	25,5	WB	PW/Ra90/3000K		910505101455
RS342B 17S/840 PSU-E WB CP WH	1700	14,4	WB	Ra80/4000K		910505101466
RS342B 27S/840 PSU-E WB CP WH	2700	23,5	WB	Ra80/4000K		910771142081
RS342B 27S/840 DIA-VLC-E WB CP SI	2700	29	WB	Ra80/4000K	DALI+Interact Retail	42 507 64
RS342B 27S/FMT DIA-VLC-E WB CP SI	2700	29	WB	FMT	DALI+Interact Retail	42 507 65

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

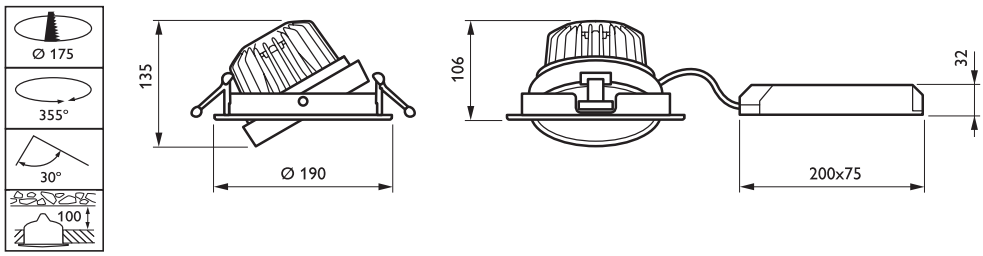
RS340B



RS342B



RS343B



Luotettavaa suorituskykyä

Projekteihin, joissa valolla on merkitystä

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Myymälät, hotellit, ravintolat ym. sisätilat

GreenSpace Accent Projector

ST315, ST320

GreenSpace Accent on laadukasta valoa tuottava kustannustehokas kohdevalaisin myymälöihin ja kauppakeskuksiin. Tuotevalikoimasta löytyy laaja valikoima optiikoita ja valoreseptejä.

Luokitukset ja käyttö	IP20, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko alumiini
Väri	Valkoinen RAL 9003, harmaa RAL 9006, musta RAL 9004
Valovirta	1700–4 900 lm
Ottoteho	14–41 W
Valotehokkuus	<120 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	827/830/840/CRW/PW930/PC930/FMT/CH/FR/Rose, SDCM < 3
Optiikka	NB, MB, WB, VWB
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{80}
Asennus ja kytkentä	Asennus 3-vaihevirtakiskoon tai Maxos fusion -järjestelmän kiskoon
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/6af2dd474b85421db786a9e400c84c28
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI
Lisätiedot	Saatavana ovaalilinssi ja häikäisynrajoitin lisävarusteena
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

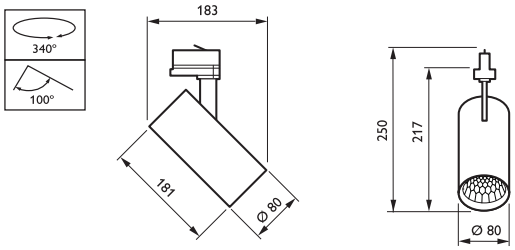
Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT/ valoreseptit	Liitäntälaite	Optiikka	Väri	Lisävarusteet
ST315T	20S 27S 39S	827 830 840 PW930 PW935 PW940 PC930 DNM FMT CH FR	PSU PSD	FR12 (NB) FR18 (NB) FR24 (MB) FR30 (MB) FR36 (WB) FR60 (VWB)	BK WH SI	
ST321T (3-vaihekiskoon) ST321S (Maxos fusion -kiskoon)	17S 19S 20S 27S 30S 49S	827 830 840 PW930 PC930 CH FMT Rose FR	PSU DIA-VLC DIA WIA	NB MB WB VWB	BK WH SI	HC SK LIN

PW = Premium White, **PC** = Premium Color, **FMT** = Fresh Food Meat, **DNM** = Denim, **CH** = Champagne, **FR** = Frost, **Rose** = Fresh Food Rose, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **DIA-VLC** = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, koodattu valo, **DIA** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, **WIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, **FR** = fasettihiottu optiikka, **BK** = musta RAL 9004, **SI** = harmaa RAL 9006, **WH** = valkoinen RAL 9003, **HC** = hunajakenno, **SK** = hajavalosuoja, **LIN** = ovaali linssi

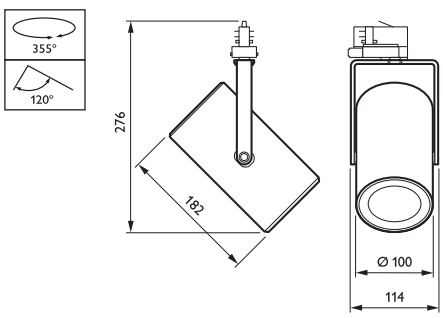
Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	CRI/CCT	Optiikka	Ohjaus	Tilausnumero
ST315T LED27S/830 PSU FR24 WH	2700	24	Ra80 / 3000 K	FR24		910500465628
ST315T LED27S/830 PSU FR24 BK	2700	24	Ra80 / 3000 K	FR24		910500465627
ST315T LED39S/840 PSU FR36 WH	3900	31,5	Ra80 / 4000 K	FR36		910505100333
ST315T LED39S/840 PSU FR36 BK	3900	31,5	Ra80 / 4000 K	FR36		910505100341
ST315T LED27S/PW930 PSD FR24 WH	2700	28	PW / Ra90 / 3000 K	FR24	DALI	910771125181
ST315T LED27S/PW930 PSD FR24 BK	2700	28	PW / Ra90 /3000 K	FR24	DALI	910500465637
ST321T LED27S/PW930 PSU MB FG BK WH	2700	28	Ra90/ 3000 K	MB		910771128021
ST321T LED27S/PW930 PSU VWB WH	2700	28	Ra90/ 3000 K	VWB		910771128089
ST321T LED27S/840 PSU VWB WH	2700	28	Ra80/ 4000 K	VWB		910771128711

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

ST315T



ST320T



CoreLine

Luotettavaa suoritus-kykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact ready.

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Marketit, teollisuus- ja varastohallit ym. sisätilat

CoreLine Trunking

LL212X, LL217X, LL234X

CoreLine Trunking on isoihin tiloihin suunniteltu erittäin energiatehokas jonovalaisinjärjestelmä, joka tarjoaa laajan optiikkavalikoiman. Asennuskorkeus 2,5–12 m. Saatavana standard- ja High Efficacy -versiot.

Luokitukset ja käyttö	IP20, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko terästä, optiikka muovia
Väri	Valkoinen
Valovirta	3 000–24 000 lm
Ottoteho	18–160 W
Valotehokkuus	< 168 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830 / 840 / 865, SDCM < 3
Optiikka	NB / MB / WB / VWB / DA25 / A / O / PCO
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{80}
Asennus ja kytkentä	Asennus kiinnikkeillä pintaan tai vaijeriripustukseen. Kytketään jonoon, jonka alkuun tulee syöttökappale. Saatavana myös yksittäin asennettavat versiot. Läpijohdotettu.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/e63e0c263d2240e7afaface200babe16/Mounting_Instruction_incl_BV_TW3.pdf https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/PhilipsLighting/content/be4d4ae600b94733ab97ac36007ebaeb/MOUNTING_INSTRUCTION_LL200X_v10.pdf
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	DALI Interact Pro
Lisätiedot	3,4 m pitkä valaisinrunko voidaan varustaa joko yhdellä tai kahdella DALI-liitäntälaitteella.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntä-laite	Optiikka	Johdin-määrä	Asennus	Turva-valaistus	Tunnistin
LL212X (1200mm) LL217X (1700 mm) LL234X (3400mm) LL234X (3400mm "half blind")	30S 53S 80S 45S 80S 120S 90S 160S 240	830 840 865	PSU PSD SIA	WB MB NB DA25 A VWB O (linssi) PCO	5 7 9	SMB	ELP3 ELB3	H4

PSU = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **SIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, **PCO** = opaali, **SMB** = kiinnikkeet pinta-/ripustuskiskoasennukseen, **ELP3/ELB3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla, **H4** = läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, BlueTooth-yhteys, soveltuu korkeisiin tiloihin

Valaisintyyppi	Valo-virta lm	Teho W	Pituus mm	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero	Liitäntä-laitteiden lkm
Yksittäisvalaisimet (BV)*								
LL217X 80S/840 PSU BV WB TW3	8000	51	1700	WB	Ra80/4000K		43 555 38	1
LL217X 80S/840 PSU BV WB	8000	51	1700	WB	Ra80/4000K		43 555 39	1
LL234X 160S/840 1X PSU BV WB TW3	16000	102	3400	WB	Ra80/4000K		910925867699	1
LL234X 160S/840 2X PSU BV WB TW3	16000	102	3400	WB	Ra80/4000K		910925867701	2
LL217X 45S/840 1xPSD BV WB	4500	27	1700	WB	Ra80/4000K	DALI	910925868237	1
LL234X 240S/840 2x PSD BV WB HE	24000	158	3400	WB	Ra80/4000K	DALI	910925867539	2

*Yksittäisvalaisimet on varustettu päätykansilla ja asennuskiinnikkeillä.
BV = yksittäisvalaisin, **HE** = High Efficacy

Jonovalaisimet**								
LL217X 45S/840 1x PSU WB 5x1.5	4500	28	1700	WB	Ra80/4000K		910925868234	1
LL217X 80S/840 1x PSU WB 5x2.5 HE	8000	49	1700	WB	Ra80/4000K		910925867533	1
LL234X 160S/840 2x PSU WB 5x1.5	16000	102	3400	WB	Ra80/4000K		910925867558	2
LL212X 53S/840 1x PSD WB 7x1.5	5300	34	1130	WB	Ra80/4000K	DALI	910925867515	1
LL217X 80S/840 1x PSD WB 7x1.5	8000	50	1700	WB	Ra80/4000K	DALI	910925868236	1
LL234X 160S/840 2x PSD O 7x2.5	15000	100	3400	O	Ra80/4000K	DALI	910925867552	2
LL234X 240S/840 2x PSD WB 7x1.5 HE	24000	158	3400	WB	Ra80/4000K	DALI	910925867545	2

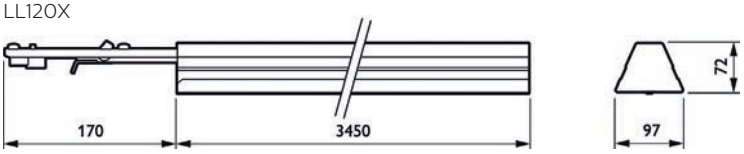
**Jonoasennuksessa tarvitaan lisävarusteena yksi aloituspaketti / jono. Jonovalaisimen mukana toimitetaan 1 kpl ripustusvaijerikiinnikkeitä.
Katto-/ripustuskiskokiinnikkeet tilataan lisävarusteena. Huomioi jonon pituudessa aloituspaketin lisäpituus 170 mm.

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

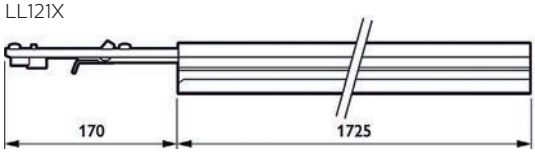
Lisävarusteet		
LL200Z MB-SW 2xEP CU7 WH	Aloituspaketti, sis. syöttöliittimet, päätykannet, 1 kpl ripustusasennuskiinnike (5- ja 7-napaiset versiot). Pituus 170 mm.	910925867562
LL200Z SMB 2xEP CU7 WH	Aloituspaketti sis. syöttöliittimet, päätykannet, pinta-asennuskiinnike 1 kpl. Pituus 170 mm.	910925867575
LL200Z SMB WH (5PCS)	Pinta-asennuskiinnike, 5 kappaleen pakkaus	910925867568
LL200Z MB-SW WH (2PCS)	Ripustusvaijerikiinnike 2 kpl	910925867566
LL200Z SW2-3000	Ripustusvaijerit silmukalla 2 kpl, L = 3000 mm	910925867571

Kysy muita lisätarvikkeita Signifyn myynnistä.

LL120X



LL121X



Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja vaativampiinkin kohteisiin

Maxos fusion

LL500

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Marketit, teollisuus- ja varastohallit ym. sisätilat

Maxos fusion on erittäin monipuolinen valaisin-/virtakiskojärjestelmä. Se mahdollistaa eri valaistusjärjestelmien, esim. yleis- ja kohdevalaistuksen sekä antureiden ja pistorasioiden asentamisen samaan kiskoon. Lukuisa määrä laadukkaita optiikoita ja tehoja täyttää vaativatkin tarpeet. Asennuskorkeus 3–16 m. Suunnitellessasi Maxos fusion -järjestelmää ota yhteyttä Signifyn henkilökuntaan, jotta kaikki yksityiskohdat saadaan huomioitua suunnittelun alusta lähtien.

Luokitukset ja käyttö	IP20/54, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Kiskoprofiili ja valaisimien runko terästä, optiikka muovia
Väri	Valkoinen RAL 9003, harmaa RAL 9006, musta RAL 9004
Valovirta	3100–16 000 lm
Ottoteho	21–125 W
Valotehokkuus	< 185 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/835/840/850/865/930/940, SDCM < 3
Optiikka	WB/MB/NB/XNB/DA25/DA35/DA45/A20/PCO
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{80}
Asennus ja kytkentä	Virtakiskojärjestelmä. Kiskon asennus kattopintaan tai ripustus lisävarusteilla. Kiskossa läpijohdotus 12+1 johdinta 2,5 mm².
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	**Kisko:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/d2bec251708c4da6acbba9ec00a13c87 **Valaisimet:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/2777e71b30d04869a483a9ec00a12649
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	DALI Green Warehouse Interact Industry
Lisätiedot	Kattava tuoteperhe-esite: http://images.philips.com/is/content/PhilipsConsumer/PDFDownloads/Global/ODLI20180228_001-UPD-en_AA-141034_BROCHURE_Maxos-fusion_INDUSTRY_A4_LR1.pdf
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntä-laite	Optiikka	Väri	Turvava-laistus	Kiskon johdinmäärä	Tunnistin
LL512X (IP20, 1200 mm) LL523X (IP20, 2300 mm) LL612X (IP54, 1200 mm) LL623X (IP54, 2300 mm)	31S 50S 61S 80S 62S 100S 123S 160S	830 835 840 850 865 930 940	PSD PSED SRD SRED	WB MB NB DA45W DA35W DA25N A20 XNB PCO WB-OC (UGR < 19)	WH SI BK	EL1 EL3	7 9 13	H4
WB-OC saatavana vain LED31S- ja LED62S-tehoille LED160S: vain optiikat WB, MB, NB, XNB IP54: vain optiikat WB, MB, NB, muut ETO:na								

PSD = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **SRD** = Sensor Ready, **PCO** = opaali, **BK** = musta RAL 9004, **SI** = harmaa RAL 9006, **WH** = valkoinen RAL 9003, **EL1** = turvavalaisin 1 tunnin akulla, EL3 = turvavalaisin 3 tunnin akulla, **H4** = läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, BlueTooth-yhteys, soveltuu korkeisiin tiloihin

Tyyppi	Valovirta lm	Teho W	Pituus mm	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	IP-luokka	DALI	Tilausnumero
LED-moduuli								
LL512X LED31S/840 PSD PCO 7 WH	2700	21	1138	PCO	Ra80/4000K	IP20	●	910925864293
LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH	5000	36	1138	WB	Ra80/4000K	IP20	●	910925864304
LL512X LED61S/840 PSD PCO 7 WH	5300	45	1138	PCO	Ra80/4000K	IP20	●	910925864295
LL523X LED123S/840 PSD PCO 7 WH	10600	89	2276	PCO	Ra80/4000K	IP20	●	910925864298
LL523X LED160S/830 PSD MB 7 WH	15000	127	2276	MB	Ra80/3000K	IP20	●	910925865540
LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH	16000	127	2276	NB	Ra80/4000K	IP20	●	910925865538
LL612X LED61S/840 PSD WB 7 WH	5600	45	1257	WB	Ra80/4000K	IP54	●	910925864377
LL623X LED123S/840 PSD WB 7 WH	11200	89	2395	WB	Ra80/4000K	IP54	●	910925864380

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Tyyppi	Tuote	Pituus	Johtimien lkm	IP-luokka	Väri	Tilausnumero
Virtakisko						
LL512T 7 WH	Maxos fusion -kisko	1150	7	IP20	valkoinen	910925864257
LL523T 7 WH	Maxos fusion -kisko	2300	7	IP20	valkoinen	910925864259
LL546T 7 WH	Maxos fusion -kisko	4600	7	IP20	valkoinen	910925864261
LL512T 13 WH	Maxos fusion -kisko	1150	13	IP20	valkoinen	910925864258
LL523T 13 WH	Maxos fusion -kisko	2300	13	IP20	valkoinen	910925864260
LL546T 13 WH	Maxos fusion -kisko	4600	13	IP20	valkoinen	910925864262
LL512T 7 SI	Maxos fusion -kisko	1150	7	IP20	harmaa	910925864263
LL523T 7 SI	Maxos fusion -kisko	2300	7	IP20	harmaa	910925864265
LL546T 7 SI	Maxos fusion -kisko	4600	7	IP20	harmaa	910925864267
LL512T 13 SI	Maxos fusion -kisko	1150	13	IP20	harmaa	910925864264
LL523T 13 SI	Maxos fusion -kisko	2300	13	IP20	harmaa	910925864266
LL546T 13 SI	Maxos fusion -kisko	4600	13	IP20	harmaa	910925864268
LL512T 7 BK	Maxos fusion -kisko	1150	7	IP20	musta	910925864269
LL523T 7 BK	Maxos fusion -kisko	2300	7	IP20	musta	910925864271
LL546T 7 BK	Maxos fusion -kisko	4600	7	IP20	musta	910925864273
LL512T 13 BK	Maxos fusion -kisko	1150	13	IP20	musta	910925864270
LL523T 13 BK	Maxos fusion -kisko	2300	13	IP20	musta	910925864272
LL546T 13 BK	Maxos fusion -kisko	4600	13	IP20	musta	910925864274
LL623T 7 WH	Maxos fusion -kisko	2300	7	IP54	valkoinen	910925864277
LL646T 7 WH	Maxos fusion -kisko	4600	7	IP54	valkoinen	910925864279
LL623T 13 WH	Maxos fusion -kisko	2300	13	IP54	valkoinen	910925864278
LL646T 13 WH	Maxos fusion -kisko	4600	13	IP54	valkoinen	910925864280

Kiskon syöttö ja päätykannet, kiinnitystarvikkeet, peitekansilevyt ja pistorasiayksiköt seuravalla sivulla

Tuotevaihtoehdot

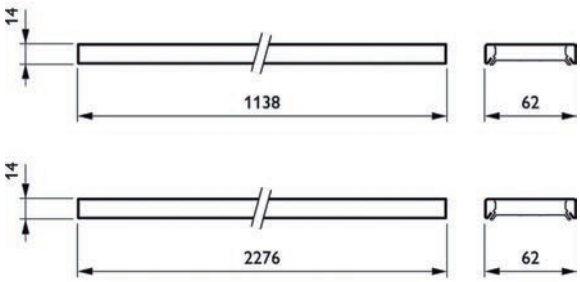
Maxos fusion

LL500

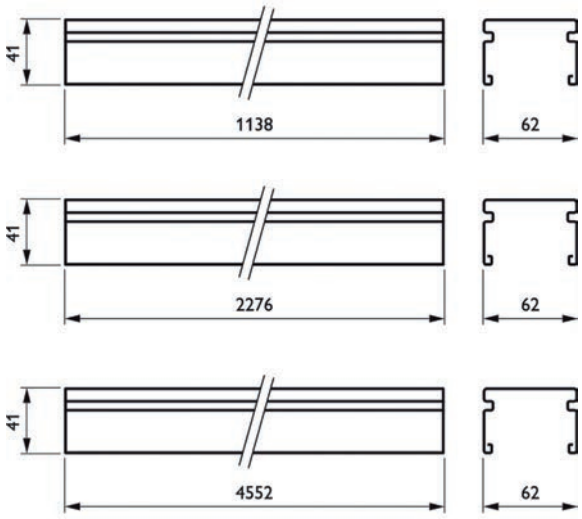
Tyyppi	Tuote	Pituus	IP-luokka	Väri	Tilausnumero
Kiskon syöttö ja päätykannet					
LL500Z 2xEP CU WH	Aloitussetti (starter kit)		IP20/54	valkoinen	910925864214
LL500Z 2xEP CU SI	Aloitussetti (starter kit)		IP20/54	harmaa	910925864215
LL500Z 2xEP CU BK	Aloitussetti (starter kit)		IP20/54	musta	910925864216
Kiskon kiinnitystarvikkeet					
LL500Z SMB WH	Pinta-asennuskiinnike		IP20/54	valkoinen	910925864218
LL500Z SMB SI	Pinta-asennuskiinnike		IP20/54	harmaa	910925864219
LL500Z SMB BK	Pinta-asennuskiinnike		IP20/54	musta	910925864220
LL500Z MB-SW WH	Ripustuskiinnike vaijerilukolla		IP20/54	valkoinen	910925864221
LL500Z MB-SW SI	Ripustuskiinnike vaijerilukolla		IP20/54	harmaa	910925864222
LL500Z MB-SW BK	Ripustuskiinnike vaijerilukolla		IP20/54	musta	910925864223
LL500Z MB-SW2 L5000 WH	Ripustuskiinnike vaijerilukolla, sis. 5 m:n vaijerit		IP20/54	valkoinen	910925864230
LL500Z MB-SW2 L5000 SI	Ripustuskiinnike vaijerilukolla, sis. 5 m:n vaijerit		IP20/54	harmaa	910925864231
LL500Z MB-SW2 L5000 BK	Ripustuskiinnike vaijerilukolla, sis. 5 m:n vaijerit		IP20/54	musta	910925864232
LL500Z CPE WH	Jonoasennuskiinnike		IP20/54	valkoinen	910925864211
LL500Z CPE SI	Jonoasennuskiinnike		IP20/54	harmaa	910925864212
LL500Z CPE BK	Jonoasennuskiinnike		IP20/54	musta	910925864213
Peitekansilevyt					
LL500Z BC L1150 WH	Peitelevy	1150	IP20	valkoinen	910925864764
LL500Z BC L2300 WH	Peitelevy	2 300	IP20	valkoinen	910925864236
LL500Z BC L1150 SI	Peitelevy	1150	IP20	harmaa	910925864765
LL500Z BC L2300 SI	Peitelevy	2 300	IP20	harmaa	910925864237
LL500Z BC L1150 BK	Peitelevy	1150	IP20	musta	910925864766
LL500Z BC L2300 BK	Peitelevy	2 300	IP20	musta	910925864238
LL600Z BC L1040 WH	Peitelevy	1040	IP54	valkoinen	910925864957
LL600Z BC L1090 WH	Peitelevy	1090	IP54	valkoinen	910925864958
LL600Z BC L2180 WH	Peitelevy	2180	IP54	valkoinen	910925864763
Pistorasiayksiköt					
LL500Z MOD-DE WH	Pistorasia, kaksiosainen		IP20	valkoinen	910925865359
LL500Z MOD-DE BK	Pistorasia, kaksiosainen		IP20	musta	910925865362
LL500Z MOD-DE SI	Pistorasia, kaksiosainen		IP20	harmaa	910925865365
Yhteensopivat tunnistimet		Ohjaus			
LL500E H4 WH kiskoasennettava tunnistin		Interact			910925868449

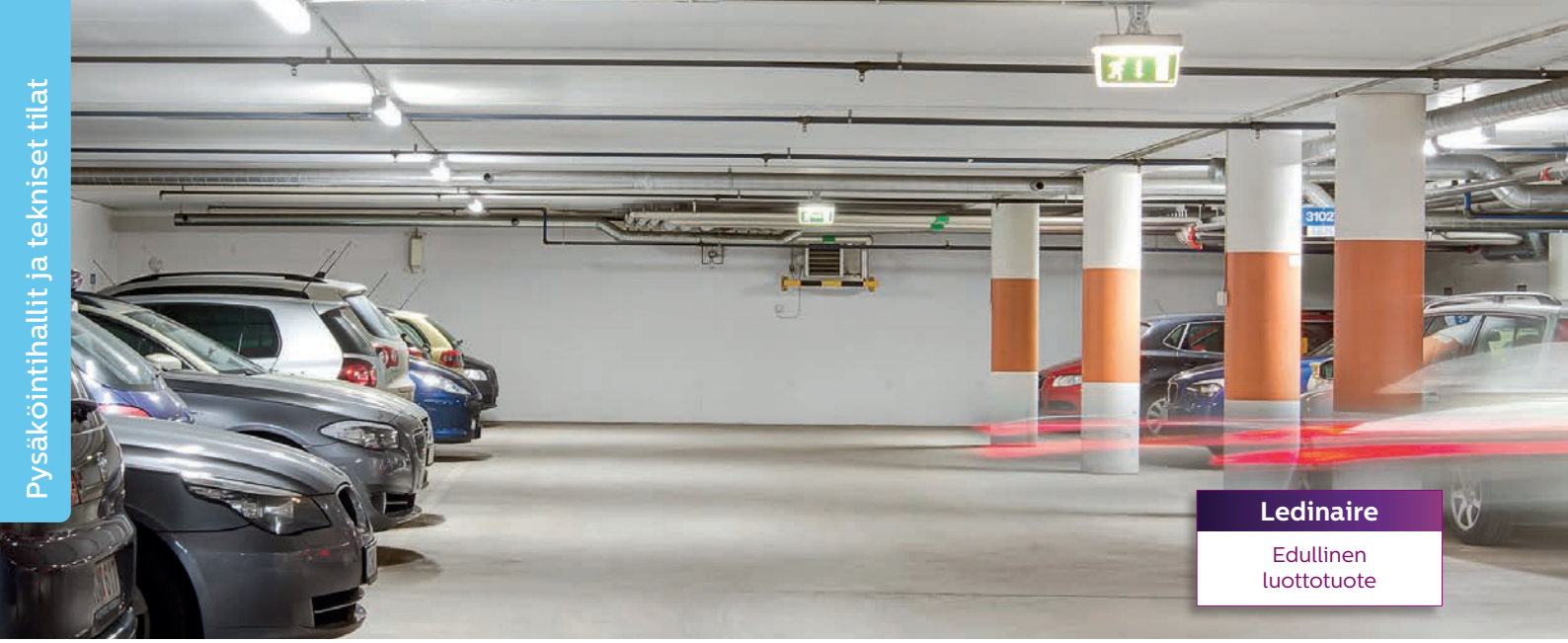
Saatavana useita muita lisäosia, tarkista vaihtoehdot tuote-esitteestä tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.

Valaisimen mitat:



Valaisinkiskon mitat:





PHILIPS

Ledinaire Waterproof

WT060C, WT050C

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Pysäköintihallit, katetut pysäköinti-alueet, varastot, teollisuushallit ym.

Vesitiivis teollisuusvalaisin alle 4 metrin asennuskorkeuteen

Ominaisuudet	• Kestävä, vesitiivis, IP66-luokiteltu teollisuusvalaisin • Käyttölämpötila –20 ... +45 °C • Pituudet 600, 1200, 1500 ja 1800 mm • 1-vaiheläpijohdotetut mallit (TW1), korkea valotehokkuus – jopa 120 lm/W • Valaisinta ei tarvitse avata asennettaessa, päissä holkkitiivisteet ja vipuwagot • Asennuskiinnikkeet voidaan sijoittaa valaisimen koko pituudelle • Valaisimessa ei ole liitäntälaitetta • Käyttöikä 50 000 h (L_{70}) ja 5 vuoden takuu • IP66, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/PhilipsLighting/content/efa3482271d542879d21ab2600e20779/WT060C-MI-V2_20191126.pdf
Valonjakotiedostot	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 158

Valaisintyyppi	Tilausnumero
WT060C LED18S/840 PSU L600, 1 800 lm, 4 000 K, IP66, on/off	43 554 10
WT060C LED36S/840 PSU L1200, 3 600 lm, 4 000 K, IP66, on/off	43 554 11
WT060C LED56S/840 PSU L1500, 5 600 lm, 4 000 K, IP66, on/off	43 554 12
WT060C LED36S/840 PSU TW1 L1200, 3 600 lm, 4 000 K, IP66, on/off, 1-vaiheläpijohdotettu	43 554 13
WT060C LED56S/840 PSU TW1 L1500, 5 600 lm, 4 000 K, IP66, on/off, 1-vaiheläpijohdotettu	43 554 14
WT060C LED80S/840 PSU L1800, 8 000 lm, 4 000 K, IP66, on/off	43 554 15
Valaisinrunko vaihdettavalle LED-valonlähteelle (T8-LED-valoputki ei sisälly toimitukseen)	
WT050C 1xTLED L1200, pituus 1200 mm, IP65, IK08	43 554 16
WT050C 2xTLED L1200, pituus 1200 mm, IP65, IK08	43 554 17
WT050C 1xTLED L1500, pituus 1500 mm, IP65, IK08	43 554 18
WT050C 2xTLED L1500, pituus 1500 mm, IP65, IK08	43 554 19

Ledinaire

Edullinen luottotuote

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Käytävät, portaikot, julkisten tilojen sisäänkäynnit

Ledinaire Wall-mounted WL060V, WL070V

Seinä- tai kattoasennettava yleisvalaisin

Ominaisuudet	• **WL060V:** Kokovaihtoehdot 1100 lm / Ø 30 cm ja 1700 lm / Ø 35 cm. Vain sisäkäyttöön. IK03/IP44. • **WL070V:** Ø 28,5 cm. Sisäkäyttöön tai katetuille ulkotiloille soveltuva IP65-luokitus (käyttölämpötila –20 ... +40 °C). IK08/IP65. • Läpinäkyvä kupu tuottaa tasaista ja laadukasta valoa • 3-napainen pistoliitin • Ketjutettava (max 9 valaisinta) • Saatavissa liiketunnistin- ja päivänvalotunnistinversio, sisältää DIP-kytkimen 10 ja 25 %:n himmennykseen (MDU) • Käyttöikä 50 000 tuntia (L_{70}) ja 5 vuoden takuu
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/b0f771e1462a428ca75cad3b00b49158/Installation_Instruction_Ledinaire_Wall-mounted_WL070V.pdf
Valonjakotiedostot	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 158

Valaisintyyppi	Tilausnumero
WL060V LED11S/840 PSU II WH, 1100 lm, 4000 K, IP44, on/off, Ø 285 mm	42 504 07
WL060V LED17S/840 PSU II WH, 1700 lm, 4000 K, IP44, on/off, Ø 345 mm	42 504 08
WL060V LED17S/840 PSU MDU II WH, 1700 lm, 4000K, IP44, on/off, Ø 345 mm, liiketunnistin	42 504 09
WL070V LED11S/830 PSU II WH, 1100 lm, 3000 K, IP65, on/off, Ø 285 mm	42 504 60
WL070V LED11S/840 PSU II WH, 1100 lm, 4000 K, IP65, on/off, Ø 285 mm	42 504 61
WL070V LED17S/830 PSU II WH, 1700 lm, 3000 K, IP65, on/off, Ø 285 mm	42 504 62
WL070V LED17S/840 PSU II WH, 1700 lm, 4000 K, IP65, on/off, Ø 285 mm	42 504 63
WL070V LED17S/830 PSU MDU II WH, 1700 lm, 3000 K, IP65, on/off, Ø 285 mm, liiketunnistin	42 504 64
WL070V LED17S/840 PSU MDU II WH, 1700 lm, 4000 K, IP65, on/off, Ø 285 mm, liiketunnistin	42 504 65

Takaisin sisällysluetteloon

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Pysäköintihallit, varastot, teollisuushallit, katokset ym. tilat

CoreLine Waterproof

WT120C

CoreLine Waterproof on suosittu ja helposti asennettava yleisvalaisin teollisiin ja teknisiin tiloihin. 1800–6 000 lm:n valaisimien asennuskorkeus on alle 4 metriä ja 8 000 lm:n valaisimien 4–6 metriä. Valaisin kuuluu langattoman ohjauksen mahdollistavaan Interact Pro -tuoteperheeseen.

Luokitukset ja käyttö	IP65, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko ja kupu polykarbonaattia Kiinnikkeet ja kuvun kiinnityssalvat RST
Väri	Rungon väri harmaa RAL 7035
Valovirta	1800–8 000 lm
Ottoteho	15–57 W
Valotehokkuus	< 140 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	840, SDCM < 3
Optiikka	Prisma tai opaali
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{75}
Asennus ja kytkentä	Asennus kahdella RST-kiinnikkeellä, joustava kiinnityspisteväli. Läpivienti päädystä tai keskeltä, kytkentä päädyssä, jousipainikeliitin. Läpijohdotus mahdollinen, TW3-valaisimet valmiiksi läpijohdotettu.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/95a5a0cd92704346b58aa9e400c816fc
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	DALI Interact
Liiketunnistin	Valaisimesta on saatavissa päivänvalo- ja liiketunnistinversio, katso lisätiedot asennus-ohjeesta.
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvavalaisin ELB3 ja HF-liiketunnistimella varustettu valaisin. Optiona asennusta helpottavat ulkoiset pistoliittimet (WEC).
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

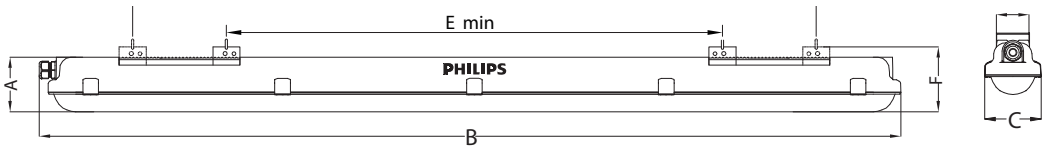
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Tunnistin	Kytkentä	Pituus	Turva-valaistus
WT120C	18S 19S 27S 34S 37S 40S 57S 60S 75S 80S	840	PSU PSD WIA	PCO WB	MDU	TW3 WEC TW1 WEC	600 1200 1500	ELB3

PSU = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **WIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, **PCO** = opaali, **MDU** = liiketunnistin, **WEC** = ulkoinen pistoliitin, **TW1 WEC** = varustettu sisäisellä 1-vaiheläpijohdotuksella ja pistoliittimillä, **TW3** = varustettu sisäisellä 3-vaiheläpijohdotuksella, **ELB3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Pituus mm	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilaus-numero
WT120C G2 LED19S/840 PSU L600	1900	15	600	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 19
WT120C G2 LED18S/840 PSU PCO L600	1800	15	600	Opaali	Ra80/4 000 K		43 511 55
WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200	2 700	21	1200	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 20
WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	4 000	29	1200	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 23
WT120C G2 LED40S/840 PSU TW3 L1200	4 000	29	1200	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 29
WT120C G2 LED40S/840 PSD L1200	4 000	29	1200	Prisma	Ra80/4 000 K	DALI	43 511 40
WT120C G2 LED37S/840 PSU PCO L1200	3 700	29	1200	Opaali	Ra80/4 000 K		43 511 57
WT120C G2 LSC LED40S/840 WIA L1200	4 000	26	1200	Prisma	Ra80/4 000 K	Interact	43 511 79
WT120C G2 LSC LED40S/840 WIA TW3 L1200	4 000	26	1200	Prisma	Ra80/4 000 K	Interact	43 511 81
WT120C G2 LED34S/840 PSU L1500	3 400	24	1500	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 22
WT120C G2 LED34S/840 PSU TW3 L1500	3 400	24	1500	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 31
WT120C G2 LED60S/840 PSU TW3 L1500	6 000	45	1500	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 32
WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	6 000	45	1500	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 25
WT120C G2 LED60S/840 PSD L1500	6 000	45	1500	Prisma	Ra80/4 000 K	DALI	43 511 45
WT120C G2 LED80S/840 PSU TW3 L1500	8 000	61	1500	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 46
WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500	8 000	61	1500	Prisma	Ra80/4 000 K	DALI	43 511 49
WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500	8 000	61	1500	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 52
WT120C G2 LED57S/840 PSU PCO L1500	5 700	43	1500	Opaali	Ra80/4 000 K		43 511 58
WT120C G2 LED75S/840 PSU PCO L1500	7 500	57	1500	Opaali	Ra80/4 000 K		43 511 59
WT120C G2 LSC LED65S/840 WIA L1500	6 500	45,5	1500	Prisma	Ra80/4 000 K	Interact	43 511 80
WT120C G2 LSC LED65S/840 WIA TW3 L1500	6 500	45,5	1500	Prisma	Ra80/4 000 K	Interact	43 511 82

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector



Tyyppi	Mitta (mm) A	B	C	D	E min	E max	F
WT120C G2 LED19S/840 PSU L600 / WT120C G2 LED18S/840 PSU PCO L600	76	665	80	38	308	512	85
WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200 / WT120C G2 LED25S/840 PSU PCO L1200		1215			538	1062	
WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 / WT120C G2 LED37S/840 PSU PCO L1200							
WT120C G2 LED34S/840 PSU L1500 / WT120C G2 LED31S/840 PSU PCO L1500		1515			838	1362	
WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 / WT120C G2 LED57S/840 PSU PCO L1500							
WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500 / WT120C G2 LED75S/840 PSU PCO L1500							
WT120C G2 LED40S/865 PSU L1200 / WT120C G2 LED37S/830 PSU L1200		1215			538	1062	
WT120C G2 LED34S/865 PSU L1500 / -		1515			838	1362	
WT120C G2 LED60S/865 PSU L1500 / WT120C G2 LED55S/830 PSU L1500							

CoreLine

Luotettavaa suoritus-kykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact ready.

PHILIPS

CoreLine Wall-mounted

WL140V

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Käytävät, portaikot, julkisten tilojen sisäänkäynnit

CoreLine Waterproof on seinä- tai kattoasennettava yleisvalaisin, joka sopii korkean IP65-luokituksensa ansiosta sekä ulko- että sisätiloihin. IK10-valaisin on todella kestävä ja siihen on yhdistettävissä erivärisiä koristekehyksiä. Seinäasennukseen tarkoitettua puolikuu-kupua on myös saatavana kolmessa värissä.

Luokitukset ja käyttö	IP65, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta IK10
Materiaali	Runko kuitulasilla vahvistettua 30-prosenttista nailonia, UV-suojattu Kupu polykarbonaattia, UV-suojattu
Väri	Rungon väri valkoinen RAL 9010 tai harmaa RAL 7043
Valovirta	1200–3550 lm
Ottoteho	8–24 W
Valotehokkuus	< 110 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830, 840, säädettävä värilämpötila
Optiikka	Symmetrinen
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{70}
Asennus ja kytkentä	Pistoliitin ja vedonpoistaja (PIP). Ruuvikiinnitys suoraan pintaan. 4-pisteinen ruuvikiinnitys rungon seinäasennusta varten. 4-pisteinen Torx-ruuvikiinnitys kuvun kiinnittämiseksi runkoon. Läpijohdotus ei mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/fe08bc0518c447638e0fada400ab4ab9/Coreline_Wall-mounted_WL140V_Installation_Instructions_%28BP%29.pdf
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	DALI Interact Pro
Liiketunnistin	Valaisimesta on saatavissa päivänvalo- ja liiketunnistinversio, katso lisätiedot asennus-ohjeesta.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

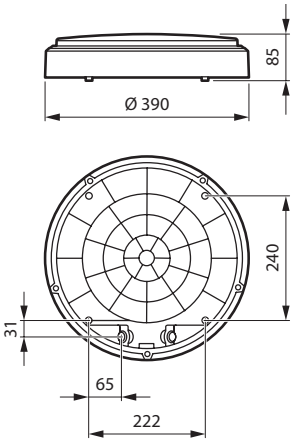
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Kytkentä	Halkaisija mm	Pistoliitin	Turva-valaistus	Tunnistin
WL140V	12S 20S 34S	830 840	PSU (on/off) PSED PSR WIA	WB	TW3	390	PI5	ELB3	MDU

PSU = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSED** = säädettävä liitäntälaite, **PSR** = säädettävä liitäntälaite, **WIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, **WB** = leveä valonjako, **TW3** = varustettu sisäisellä 3-vaiheläpijohdotuksella, **PI5** = jousipainikeliitin 5x1,5 mm², **ELB3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla, **PSR MDU** = päivänvalo- ja liiketunnistin, **PSU MDU** = liiketunnistin

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilaus-numero
WL140V LED34S/830 PSED WH	3 350	35,5	Ra80/3 000 K	DALI	42 501 02
WL140V LED34S/840 PSED WH	3 400	35,5	Ra80/4 000 K	DALI	42 501 05
WL140V LED12S/830 PSU WH	1 275	12	Ra80/3 000 K	on/off	42 501 07
WL140V LED12S/840 PSU WH	1 350	12	Ra80/4 000 K	on/off	42 501 08
WL140V LED20S/830 PSU WH	2 100	20	Ra80/3 000 K	on/off	42 501 10
WL140V LED20S/840 PSU WH	2 200	20	Ra80/4 000 K	on/off	42 501 11
WL140V LED34S/830 PSU WH	3 400	32	Ra80/3000 K	on/off	42 501 14
WL140V LED34S/840 PSU WH	3 550	32	Ra80/4 000 K	on/off	42 501 15
WL140V LED12S/830 PSED WH	1 200	13,5	Ra80/3 000 K	DALI	42 501 35
WL140V LED12S/840 PSED WH	1 250	13,5	Ra80/4 000 K	DALI	42 501 38
WL140V LED20S/830 PSED WH	2 100	22	Ra80/3 000 K	DALI	42 501 41
WL140V LED20S/840 PSED WH	2 200	22	Ra80/4 000 K	DALI	42 501 44
WL140V LED20S/830 WIA WH	2 100	22	Ra80/3 000 K	Interact	42 501 47
WL140V LED20S/840 WIA WH	2 200	22	Ra80/4 000 K	Interact	42 501 50
WL140V LED34S/830 WIA WH	3 350	35,5	Ra80/3 000 K	Interact	42 501 51
WL140V LED34S/840 WIA WH	3 400	35,5	Ra80/4 000 K	Interact	42 501 52
Liiketunnistimella varustetut valaisimet					
WL140V LED20S/830 PSU MDU WH	1 850	19	Ra80/3 000 K	Liiketunnistin, on/off	42 501 12
WL140V LED20S/840 PSU MDU WH	1 950	19	Ra80/4 000 K	Liiketunnistin, on/off	42 501 13
WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	1 200	12	Ra80/3 000 K	Päivänvalo- ja liiketunnistin, 1–10 V -ohjaus	42 501 17
WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	1 250	12	Ra80/4 000 K	Päivänvalo- ja liiketunnistin, 1–10 V -ohjaus	42 501 20
WL140V LED20S/830 PSR MDU WH	2 100	23	Ra80/3 000 K	Päivänvalo- ja liiketunnistin, 1–10 V -ohjaus	42 501 23
WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	2 200	23	Ra80/4 000 K	Päivänvalo- ja liiketunnistin, 1–10 V -ohjaus	42 501 26
WL140V LED34S/830 PSR MDU WH	2 950	30	Ra80/3 000 K	Päivänvalo- ja liiketunnistin, 1–10 V -ohjaus	42 501 29
WL140V LED34S/840 PSR MDU WH	3 100	30	Ra80/4 000 K	Päivänvalo- ja liiketunnistin, 1–10 V -ohjaus	42 501 32
Turvavaloversio					
WL140V LED20S/840 PSR ELB3 MDU WH	2100	20	Ra80/4 000 K	1–10 V -ohjaus	910505101557
WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	2100	20	Ra80/4 000 K	DALI	910505101555
WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	3400	32	Ra80/3 000 K	Interact	910505101564

Lisävarusteet		
WL140Z Half-moon Ring GR	Harmaa puolikuu-kupu seinäasennukseen	42 501 56
WL140Z Half-moon Ring BK	Musta puolikuu-kupu seinäasennukseen	42 501 59
WL140Z Half-moon Ring WH	Valkoinen puolikuu-kupu seinäasennukseen	42 501 62
WL140Z Deco Ring GR	Harmaa koristekehys	42 501 65
WL140Z Deco Ring BK	Musta koristekehys	42 501 68



WL140Z Half-moon Ring WH | WL140Z Half-moon Ring GR | WL140Z Half-moon Ring BK | WL140Z Deco Ring GR | WL140Z Deco Ring BK

Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja vaativampiinkin kohteisiin

Cleanroom LED

CR150B (IP54) / CR250B (IP65)

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Puhdastilat, laboratoriot, sairaalatilat, keittiöt ym.

Cleanroom LED CR150/250 on kustannustehokas valaisin korkeaa kotelointiluokkaa vaativiin tiloihin.

Luokitukset ja käyttö	IP54/65, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko terästä, optiikan suoja karkaistua lasia (IP65) tai akryylimuovia (IP54)
Väri	Valkoinen
Valovirta	3500–5500 lm
Ottoteho	40–65 W
Valotehokkuus	< 88 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	840, SDCM < 4
Optiikka	Opaali
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{70}
Asennus ja kytkentä	Uppoasennus T-listakattoon, kipsilevykattoon tai piilolistakattoon (kiinnikkeet lisävarusteena). Pinta-asennuskotelo lisävarusteena. Päättyvä kytkentä.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	IP54: https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/0ac90a647b97458cbdbaa671008d053c IP65: https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/PhilipsLighting/content/1eeb876c1cd84d998843a671008d096c/ADAM-20160829104418347%40aa_AA.pdf
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	DALI

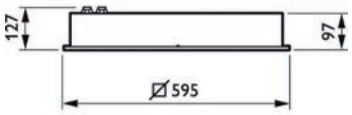
Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

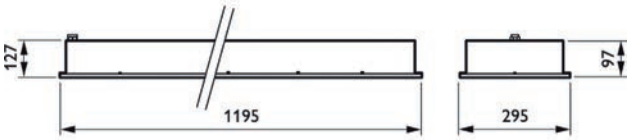
Valaisintyyppi	Valo-virta lm	Teho W	Koko	IP	IK	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilaus-numero
CR150B LED35S/840 PSD W60L60	3500	40	595 x 595	IP54	IK03	PMMA opaali, UGR 20	Ra80/4000 K	DALI	42 598 91
CR150B LED35S/840 PSU W60L60	3500	40	595 x 595	IP54	IK03	PMMA opaali, UGR 20	Ra80/4000 K		42 598 99
CR150B LED35S/840 PSD W30L120	3500	40	1195 x 295	IP54	IK03	PMMA opaali, UGR 20	Ra80/4000 K	DALI	42 598 93
CR150B LED35S/840 PSU W30L120	3500	40	1195 x 295	IP54	IK03	PMMA opaali, UGR 20	Ra80/4000 K		42 598 92
CR250B LED35S/840 PSU W60L60	3500	40	595 x 595	IP65	IK07	Lasi opaali, UGR 20	Ra80/4000 K		42 598 00
CR250B LED35S/840 PSD W60L60	3500	40	595 x 595	IP65	IK07	Lasi opaali, UGR 20	Ra80/4000 K	DALI	42 598 84
CR250B LED55S/840 PSU W60L60	5500	63	595 x 595	IP65	IK07	Lasi opaali, UGR 22	Ra80/4000 K		42 598 85
CR250B LED55S/840 PSD W60L60	5500	63	595 x 595	IP65	IK07	Lasi opaali, UGR 22	Ra80/4000 K	DALI	42 598 86
CR250B LED35S/840 PSU W30L120	3500	40	1195 x 295	IP65	IK07	Lasi opaali, UGR 20	Ra80/4000 K		42 598 87
CR250B LED35S/840 PSD W30L120	3500	40	1195 x 295	IP65	IK07	Lasi opaali, UGR 20	Ra80/4000 K	DALI	42 598 88
CR250B LED55S/840 PSU W30L120	5500	63	1195 x 295	IP65	IK07	Lasi opaali, UGR 22	Ra80/4000 K		42 598 89
CR250B LED55S/840 PSD W30L120	5500	63	1195 x 295	IP65	IK07	Lasi opaali, UGR 22	Ra80/4000 K	DALI	42 598 90

Lisävarusteet	Tyyppi	
CR150Z SMB W30L120	Pinta-asennuskehys CR150	42 598 97
CR150Z SMB W60L60	Pinta-asennuskehys CR150	42 598 96
CR250Z SMB W30L120	Pinta-asennuskehys CR250	42 598 95
CR250Z SMB W60L60	Pinta-asennuskehys CR250	42 598 94
CR150Z SMB-PLC	Alakattokiinnikesarja (kipsi/piilolista)	42 598 98

CR150B W60L60

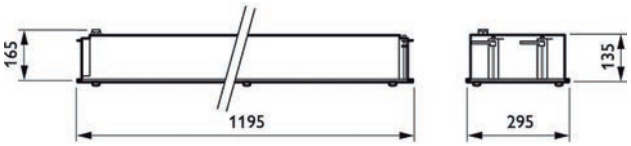


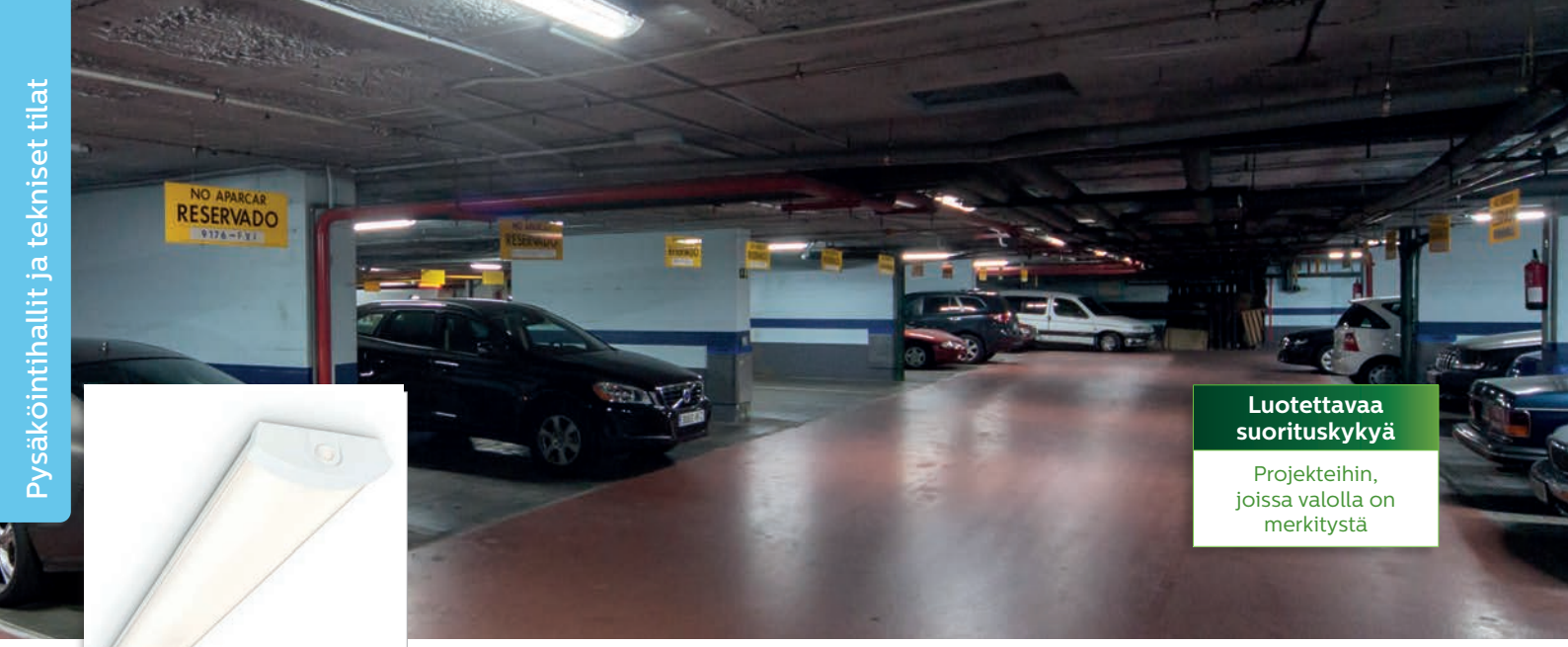
CR150B W30L120



CR250B W60L60

CR250B W30L120





Luotettavaa suorituskykyä

Projekteihin, joissa valolla on merkitystä

FastSet

SM150C

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Varastot, teollisuushallit, katokset, tekniset tilat, toimistot, yleisvalaistus

Pinta-asennettava IP44-valaisin erilaisiin sisävalaistuksen käyttökohteisiin. Tuote soveltuu myös kosteisiin tiloihin, ja valaisinta voidaan käyttää yksittäisasennuksen lisäksi valaisinjonona. Saatavissa myös 3-vaihe-läpijohdotetut mallit. Asennuskorkeus 2–4 m.

Luokitukset ja käyttö	IP44, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko metallia
Väri	Valkoinen
Valovirta	2 400–6 000 lm
Ottoteho	20–55 W
Valotehokkuus	<120 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840
Optiikka	WB
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{70}
Asennus ja kytkentä	Voidaan asentaa seinään tai kattoon, valmiiksi läpijohdotettu, ruuvi- tai kannakekiinnitys.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/fc8cd3d0322a4853b0bfada400ab41d7/FastSet_SM150C-MI_SLR.pdf
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.

Takaisin sisällysluetteloon

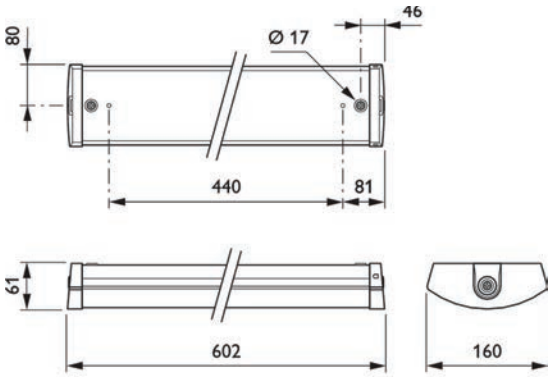
Tuotevaihtoehdot

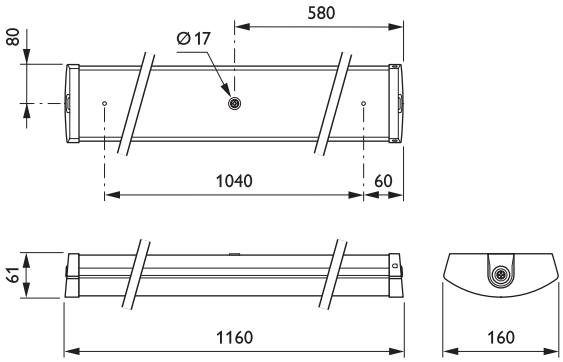
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

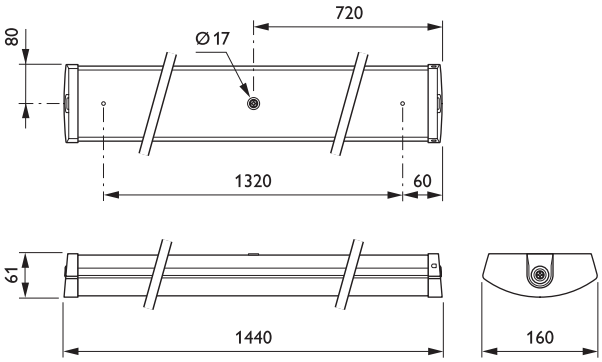
Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Kytkentä	Pituus mm	Pistoliitin
SM150C	24S	830	PSU (on/off)	WB	TW3	602	PI5
	37S	840				1160	
	48S					1440	
	60S						

PSU = ei-säädettävä liitäntälaite, **WB** = leveä valonjako, **TW3** = varustettu sisäisellä 3-vaiheläpijohdotuksella, **PI5** = jousipainikeliitin 5x1,5 mm²

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Värilämpötila K	Pituus mm	Ohjaus	Tilausnumero
SM150C LED24S/840 PSU TW3 PI5 L602	2400	20	4000	602	PSU	43 555 08
SM150C LED24S/830 PSU TW3 PI5 L602	2400	20	3000	602	PSU	43 555 09
SM150C LED48S/840 PSU TW3 PI5 L1160	4800	45	4000	1160	PSU	43 555 10
SM150C LED48S/830 PSU TW3 PI5 L1160	4800	45	3000	1160	PSU	43 555 11
SM150C LED60S/840 PSU TW3 PI5 L1440	6000	55	4000	1440	PSU	43 555 12
SM150C LED60S/830 PSU TW3 PI5 L1440	6000	55	3000	1440	PSU	43 555 13
SM150C LED37S/840 PSU TW3 PI5 L1440	3700	55	4000	1440	PSU	43 555 14







interact ready.

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Pysäköintihallit, varastot, teollisuus-hallit, karjasuojat, autopesulat jne.

Pacific LED Gen5 WT490C
Pacific LED Gen5 Value WT475C

Pacific LED tarjoaa laajan järjestelmä- ja optiikkavalikoiman, pienen häikäisyn sekä erinomaisen asennettavuuden. Siksi se on erittäin suosittu valaisin vaativiin käyttökohteisiin. Pacific LED Gen5 -valaisimen asennuskorkeus on 2,5–15 m ja Pacific LED Gen 5 Value -valaisimen asennuskorkeus 2,5–11 m.

Luokitukset ja käyttö	IP66, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta.
Materiaali	Kupu ja runko polykarbonaattia, kiinnitysmateriaali teräs
Väri	Valkoinen
Valovirta	**WT490C:** 2 300–15 000 lm **WT475C:** 4 200–10 700 lm
Ottoteho	**WT490C:** 14–97 W **WT475C:** 29-81 W
Valotehokkuus	**WT490C:** <165 lm/W **WT475C:** <145 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840, SDCM<3
Optiikka	NB (HRO) WB VWB PCO
Valaisimen hyötykäyttöikä	**WT490C:** 100 000 h L_{80} **WT475C:** 50 000 h L_{80}
Asennus ja kytkentä	Asennus kahdella RST-kiinnikkeellä, joustava kiinnityspisteväli. Kytkentä päädyistä pistoliittimillä. Ketjutus tai läpijohdotus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/aa23e6f15f5f4723b1b3ae0600ebb379/Mounting_Instruction_WT490C__v8.pdf
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	**WT490C:** DALI, Interact **WT475C:** DALI
Lisätiedot	**WT490C:** Valaisin on kemikaalinkestävä. Tuote on ekologisesti valmistettu, ja saatavana on myös akulla varustettu turvavalaisin ELP3/ELD3/ELW3. **WT475C:** Saatavana myös akulla varustettu turvavalaisin ELB3.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Kytkentä	Pituus	Turva-valaistus	Antenni
WT490C	23S 42S 64S 80S 100S 120S 150S	830 840	PSU PSD PSD-CLO PSED PSED-CLO SIA SIA-CLO SEIA SEIA-CLO	NB-HRO WB VWB	TW1 TW3 TCW5 PI5 PI7	700 1200 1600 1800	ELP3 ELD3 ELW3	IA9
WT475C	42S 62S 72S 107S	840	PSU PSD	NB-HRO WB VWB	PI5 TW1	1200 1600 1800	ELB3	

PSU = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **PSD-CLO** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus, **PSED** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, DC-virransyöttöön (230 V -turvavalokäyttö), **PSED-CLO** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus, DC-virransyöttöön (230 V -turvavalokäyttö), **SIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, **SIA-CLO** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, vakiovalo-ominaisuus, **SEIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, DC-virransyöttöön (230 V -turvavalokäyttö), **SEIA-CLO** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, vakiovalo-ominaisuus, DC-virransyöttöön (230 V -turvavalokäyttö), **TW1** = varustettu sisäisellä 1-vaiheläpijohdotuksella, **TW3** = varustettu sisäisellä 3-vaiheläpijohdotuksella, **TCW5** = varustettu 3-vaiheisella ketjutuksella valaisimen toisessa päässä, **PI5** = 5-napainen pikaliitin, **PI7** = 7-napainen pikaliitin, **ELP3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla, **ELD3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla, DALI-ohjaus, **ELW3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla, langaton Interact-ohjaus, **ELB3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla, **IA9** = BlueTooth-antenni, vaatii ulkoisen tunnistimen

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Pituus mm	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Läpi-johdotus	Tilausnumero
Pacific LED Gen5								
WT490C LED23S/840 PSU WB PI5 L700	2 300	15,2	700	WB	Ra80/4 000 K			910925868287
WT490C LED42S/840 PSU WB PI5 L1200	4 200	25,5	1200	WB	Ra80/4 000 K			910925868288
WT490C LED64S/840 PSD WB TW3 PI7 L1200	6 400	39,5	1200	WB	Ra80/4 000 K	DALI	TW3	910925867714
WT490C LED80S/840 PSD WB TW1 PI5 L1200	6 400	51	1200	WB	Ra80/4 000 K	DALI	TW1	910925867725
WT490C LED100S/840 PSU WB PI5 L1200	10 000	65	1200	WB	Ra80/4 000 K			910925868291
WT490C LED120S/840 PSD WB PI5 L1800	12 000	76	1800	WB	Ra80/4 000 K	DALI		910925867741
WT490C LED150S/840 PSU WB PI5 L1800	15 000	97	1800	WB	Ra80/4 000 K			910925868295
WT490C LED64S/840 SIA WB IA9 PI5 L1200	6 400	39,5	1200	WB	Ra80/4 000 K	Interact		910925868514
WT490C LED80S/840 SIA WB IA9 PI5 L1200	8 000	48,5	1200	WB	Ra80/4 000 K	Interact		910925868515
WT490C LED80S/840 SIA WB IA9 PI5 L1800	8 000	48,5	1800	WB	Ra80/4 000 K	Interact		910925868516
Pacific LED Gen5 Value								
WT475C LED42S/840 PSU WB L1200	4 200	29,8	1200	WB	Ra80/4 000 K			910925868248
WT475C LED72S/840 PSD VWB TW1 L1200	7 200	55	1200	VWB	Ra80/4 000 K	DALI	TW1	910925868280
WT475C LED72S/840 PSD WB ELB3 L1200	7 200	55	1200	WB	Ra80/4 000 K	DALI		910925868276
WT475C LED72S/840 PSD WB L1600	7 200	55	1600	WB	Ra80/4 000 K	DALI		910925868424
WT475C LED62S/840 PSU WB L1800	6 200	44	1800	WB	Ra80/4 000 K			910925868297
WT475C LED62S/840 PSD NB-HRO L1800	6 200	45,5	1800	NB-HRO	Ra80/4 000 K	DALI		910925868282
WT475C LED107S/840 PSD WB L1800	10 700	81	1800	WB	Ra80/4 000 K	DALI		910925868286

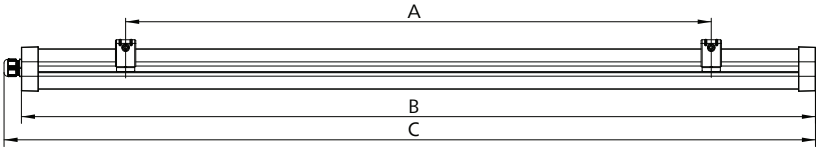
Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

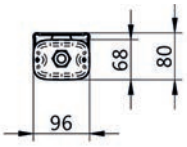
Tuotevaihtoehdot

Pacific LED Gen5

WT490C, WT475C

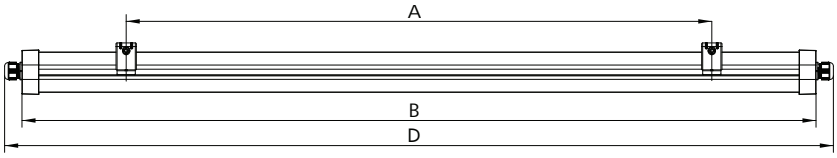
Yksittäin asennettava (standalone)

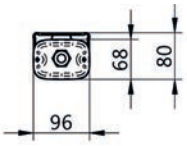




Valaisimen tyyppi	A (mm)	B (mm)	C (mm)	kg max
WT490C L700 (TCW5)	360–260	660	686	1,6
WT490C, WT475C L1200 (TCW5)	920–720	1221	1248	2,4
WT490C, WT475C L1600 (TCW5)	1300–1100	1601	1628	3,0
WT490C, WT475C L1800 (TCW5)	1480–1080	1783	1810	3,2

Läpijohdotettava





Valaisimen tyyppi	A (mm)	B (mm)	C (mm)	kg max
WT490C, WT475C L1200 TW	920–720	1224	1278	2,8
WT490C, WT475C L1600 TW	1300–1100	1601	1654	3,4
WT490C, WT475C L1800 TW	1480–1080	1785	1838	3,6

Pacific LED Gen5
Kemikaalinkestävyys

Erilaiset aineet

	Kestävä	Osittain kestävä	Ei-kestävä
Asetoni		●	
Ammoniakki 25 %	●		
Vetyperoksidi 30 %		●	
Sitronellaöljy		●	
Diesel-polttoaine		●	
Glyseroli	●		
Käsivoide	●		
Rasva		●	
Muste	●		
Hyönteismyrkky	●		
Kynsilakanpoistoaine			●
Sitruunamehu		●	
Margariini	●		
Majoneesi	●		
Maito	●		
Mineraaliöljy	●		
Moottoriöljy	●		
Kasviöljy	●		
Oliiviöljy	●		
Parafiiniöljy	●		
Matalaoktaaninen bensiini			●
Korkeaoktaaninen bensiini	●		
Mäntyöljy		●	
Merivesi	●		
Shampoo	●		
Silikoniöljy	●		
Saippualious	●		
Soijaöljy		●	
Tärpätti		●	
Vaha	●		
Etanoli		●	
Natriumhydroksidi 2 %	●		
Fosforihappo 2 %		●	

Puhdistusaineet*

	Kestävä	Osittain kestävä
LERAPUR RHE 132 alkalinen (laimennettu 3 %)	●	
LERADES CSR 102 alkalinen (laimennettu 3 %)		●
LERACID 169 hapan (laimennettu 3 %)	●	
LERACID RSC 215 hapan (laimennettu 3 %)	●	
LERASEPT L 420 hapan (laimennettu 3 %)	●	
Yleispuhdistusaine	●	
Lasinpesuneste	●	
Astianpesuaine	●	

* Lue lisää pesuaineiden kemiallisista koostumuksista Service Manual -huolto-oppaasta (saatavissa Signify Service tag -sovelluksessa).

- Kestävä tarkoittaa, ettei aine vahingoita tai muuta tuotetta
- Ei-kestävä tarkoittaa, että aine vahingoittaa tai muuttaa tuotetta
- Osittain kestävä tarkoittaa, että tuotteen ulkomuotoon tulee muutoksia, mutta tuote ei vahingoitu

Teollisuuden käyttökohde-esimerkkejä

Kemian teollisuus	✓
Autoteollisuus	✓
Petrokemian teollisuus	✓
Raskas teollisuus	✓
Elintarvike- ja lääkeaineteollisuus	✓
Desinfiointi	✓

VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Suositukset materiaalien kemiallisesta kestävyydestä perustuvat Pacific LED -komponenttien testaamiseen. Testatut aineet on valittu Signifyn teollisuuskohteiden kokemusten perusteella. Mainittakoon vielä kuitenkin, että monien komponenttien materiaalien kestävyyteen (metallit, muovit, jne.) voivat vaikuttaa muun muassa lämpötila, aineen pitoisuus ja monen kemiallisen aineen yhdistelmä. Tässä tiivistelmässä ei taata tai luvata, ilmaista tai vihjata, että tuotteen altistuminen edellä mainituille kemikaaleille edellä mainituissa käyttökohteissa tarkoittaisi tuotteen olevan kemiallisesti kestävä. Valaisimen sopivuuden arviointi erilaisissa käyttökohteissa on ainoastaan ja yksinomaan asiakkaan vastuulla.

Ledinaire

Edullinen luottotuote

Ledinaire Highbay

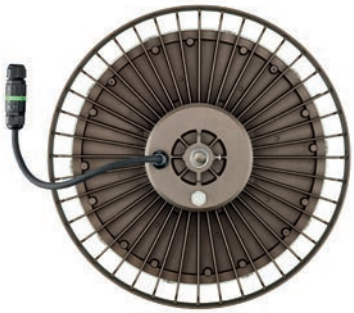
BY021P

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Korkeat teollisuus-, varasto-, myymälä- ja urheiluhallit



Energiaa säästävä teollisuusvalaisin yli 4 metrin asennuskorkeuteen

Ominaisuudet	• Nykyaikainen ja ympäristöön sulautuva muotoilu • Kaksi valovirta- ja kokovaihtoehtoa: 10 500 lm (Ø 27,3 cm) ja 20 500 lm (Ø 35,5 cm) • Kaikkiin käyttökohteisiin soveltuva IP65-luokitus • Värilämpötila 4 000 K • Keilakulma 90° • Asennus sangalla, putkitangolla tai ripustuskoukkuun. Kytkentä ulkoisella pistoliittimellä valaisimeen. • Yksittäisasennus ripustuskoukulla • Mukana IP65-liitin • Lisätarvikkeena saatavissa heijastin (43 514 58 ja 43 514 59) • Käyttöikä 50 000 tuntia (L_{65}) ja takuu 5 vuotta
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/66778180b5044280bf46adae01493b07/Ledinaire_Highbay_BY020P_BY021P_G2-MI_1.pdf
Valonjakotiedostot	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 158

Valaisintyyppi	Tilaus-numero
BY021P G2 LED205S/840 PSU WB GR, 20 500lm, 4 000 K, IP65, on/off	43 514 56
BY020P G2 LED105S/840 PSU WB GR, 10 500lm, 4 000 K, IP65, on/off	43 514 57

Lisävarusteet	
BY020Z G2 ALU – Ledinaire Highbay -valaisimen 43 514 57 kanssa yhteensopiva heijastin	43 514 58
BY021Z G2 ALU – Ledinaire Highbay -valaisimen 43 514 56 kanssa yhteensopiva heijastin	43 514 59

Takaisin sisällysluetteloon

BY120

BY101P

CoreLine

Luotettavaa suoritus-kykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact ready.

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Korkeat teollisuus-, varasto-, myymälä- ja urheiluhallit

CoreLine Highbay Gen4
BY120
CoreLine Highbay Value BY100P, BY101P, BY102P

CoreLine Highbay on edullinen ja helposti asennettava yleisvalaisin korkeisiin tiloihin. Saatavana langattomalla Interact-ohjauksella.

Luokitukset ja käyttö	**BY120:** IP65, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta **BY100P, BY101P, BY102P:** IP65, IK06
Materiaali	Runko alumiinia, optiikka PC-muovia
Väri	Harmaa
Valovirta	**BY120:** 10 000–25 000 lm **BY100P, BY101P, BY102P:** 10 500 lm (Ø 27,8 cm), 20 500 lm (Ø 30,5 cm) ja 25 500 lm (Ø 35,8 cm)
Ottoteho	**BY120:** 69–175 W **BY100P, BY101P, BY102P:** 77–184 W
Valotehokkuus	**BY120:** <145 lm/W **BY100P, BY101P, BY102P:** jopa 140 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	**BY120:** 840 / 865, SDCM < 5 **BY100P, BY101P, BY102P:** 840, SDCM < 5
Optiikka	**BY120:** WB/NB **BY100P, BY101P, BY102P:** WB
Valaisimen hyötykäyttöikä	**BY120:** 50 000 h L_{80} **BY100P, BY101P, BY102P:** 50 000 h L_{70}
Asennus ja kytkentä	Asennus sangalla, putkitangolla tai ripustus koukkuun. Kytkentä ulkoisella pistoliittimellä valaisimeen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	**BY120:** https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/7e60eca16cdb4f21b55da9ce00caf319 **BY100P, BY101P, BY102P:** https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/5aa5171c219d417d9d76adae014940b5/CoreLine_Value_Highbay__BY100P_101P_102P_PSU-MI_1.pdf
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	DALI Interact Pro
Lisätiedot	**BY120:** Interact Pro -integroitu korkean tilan sensori (SNHR210) soveltuu käytettäväksi max. 16 metrin asennuskorkeudessa.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)					
Tyyppi	**Valovirta LED x 100 lm**	**CRI/CCT**	**Liitäntälaite**	**Optiikka**	**Tunnistin**
BY120P BY121P BY122P	100 200 250	840 865	PSU PSD IA1 SRD	WB NB	H4
BY100P BY101P BY102P	105 205 255	840	PSU	WB	

BY120P = pieni runkoversio, **BY121P** = keskikokoinen runkoversio, **BY122P** = iso runkoversio, **PSU** = on/off-liitäntälaite, **PSD** = DALI, **IA1** = Interact Ready, **SRD** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, **H4** = läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, BlueTooth-yhteys, soveltuu korkeisiin tiloihin

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Halkaisija mm	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Paino kg	Tilausnumero
CoreLine Highbay Gen4							
BY120P G4 LED100/840 PSU WB	10 000	69	385	WB	Ra80/4 000 K	3,3	43 514 89
BY120P G4 LED100/865 PSU WB	10 000	69	385	WB	Ra80/6 500 K	3,3	43 514 90
BY121P G4 LED200/840 PSU WB	20 000	138	450	WB	Ra80/4000K	4,7	43 514 91
BY121P G4 LED200/865 PSU WB	20 000	138	450	WB	Ra80/6 500 K	4,7	43 514 92
BY122P G4 LED250/840 PSU WB	25 000	172	510	WB	Ra80/4 000 K	5,8	43 514 93
CoreLine Highbay Value							
BY100P LED100S/840 PSU WB	10 500	77	278	WB	Ra80/4 000 K	1,9	43 514 13
BY101P LED200S/840 PSU WB	20 500	154	305	WB	Ra80/4 000 K	2,3	43 514 14
BY102P LED260S/840 PSU WB	25 500	187	358	WB	Ra80/4 000 K	3,0	43 514 15

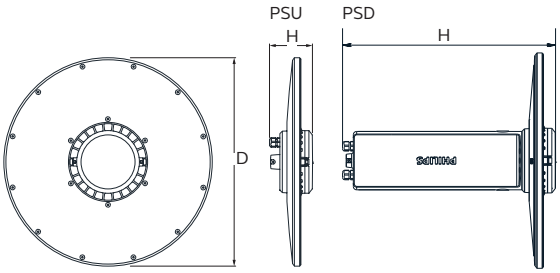
Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Lisävarusteet		
CoreLine Highbay Gen4		
BY121Z G4 BR L300	Sankakiinnike, PSU L300	43 514 98
BY121Z G4 BR L400	Sankakiinnike, PSD L400	43 514 99
CoreLine Highbay Value		
BY100Z BR L215	Kiinnityssanka BY100P-, BY101P- ja BY102P-valaisimiin	43 514 16
BY101Z ALU	Heijastin, Small, BY100P- ja BY101P-valaisimiin	43 514 17
BY102Z ALU	Heijastin, Medium, BY102P-valaisimiin	43 514 18

BY120P

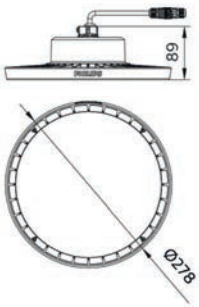
BY121P

BY120P PSD

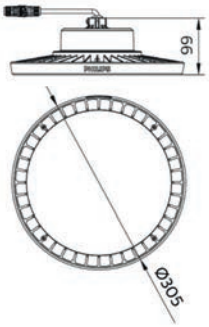


	D	H
BY120P LED100 PSU	385	95
BY121P LED200 PSU	450	95
BY122P LED250 PSU	510	90
BY120P LED100 PSD	385	445
BY121P LED200 PSD	450	445
BY122P LED250 PSD	510	464

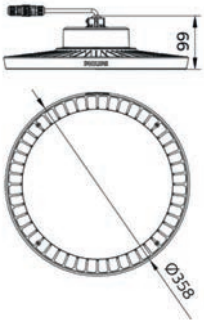
BY100P

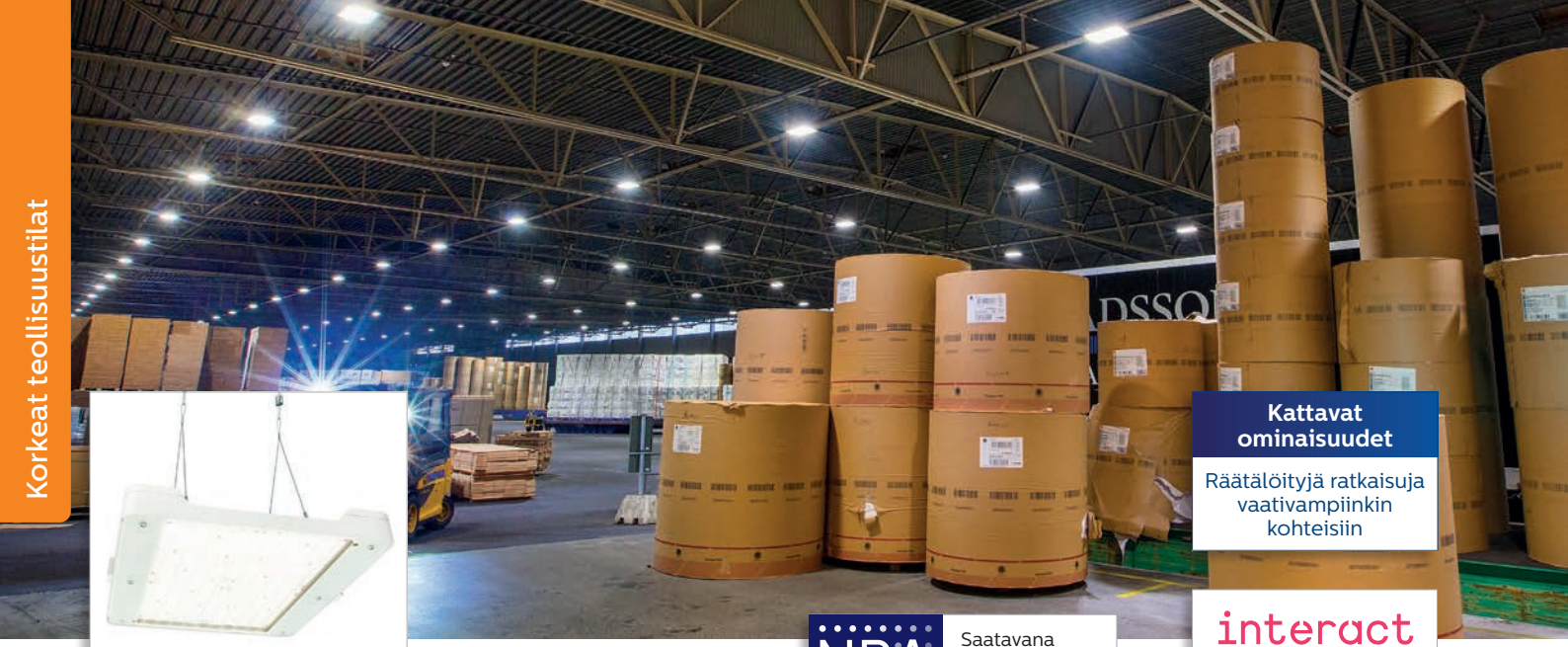


BY101P



BY102P





Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja vaativampiinkin kohteisiin

NBA — Saatavana vaihdettavalla NBA-optiikalla

interact ready.

PHILIPS

GentleSpace

BY480

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Korkeat teollisuus-, varasto-, myymälä- ja urheiluhallit

GentleSpace on erittäin laadukas korkeiden tilojen valaisin, jonka tuotevaihtoehdot sopivat vaativiin käyttökohteisiin. Valikoimassa on useita optiikoita eri sovelluksiin ja jopa 30 m:n asennuskorkeuksiin. Saatavana langattomalla Interact-ohjauksella ja säädettävällä optiikalla varustettu versio. Tehokkuus jopa 174 lm/W.

Luokitukset ja käyttö	IP65, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko alumiinia, optiikan suoja lasia tai PC-muovia
Väri	Harmaa RAL 9006, valkoinen RAL 9010
Valovirta	13 000–35 000 lm
Ottoteho	84 232 W
Valotehokkuus	< 155 lm/W < 174 lm/W High Efficiency -malli (HE)
Värilämpötila ja värintoisto	840/865, SDCM < 3
Optiikka	WB/MB/NB/XNB/HRO/NBA
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L_{80}
Asennus ja kytkentä	Asennus vaijeriripustimilla tai sangalla. Kytkentä pistoliittimellä valaisimeen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.assets.lighting.philips.com/is/content/PhilipsLighting/88c884b8d5d144299861a9e400c8aa1b
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	DALI Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana elintarviketiloihin, palloiluhalleihin, uimahallitiloihin ja ATEX 2/22 -tiloihin soveltuvat versiot, korkeisiin lämpötiloihin soveltuva versio sekä akulla varustettu turvavalaisin. Lisävarusteena erillinen pölysuojakansi. Optiona langaton ohjaus. Saatavana suojausluokka I ja II -versiot.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Tunnistin	Suojalasi	Turva-valaistus	Väri	Suojaus-luokka	Pinta	Kiinnitys
BY480P BY481P BY482P BY483P BY480X BY481X	13S 17S 25S 35S	840 865 940* 850*	PSD PSED PSD-CLO PSED-CLO SIA SEIA SIA-CLO SEIA-CLO	NB MB WB HRO NBA XNB	H4	GC PC PMMA*	EL1 EL3	SI WH	I II	SWP	SMT SMT-HD BR

Tuote on pallonkestävä SMT-HD+GC-versiona tai BR+GC-versiona.
Tuote on uimahallinkestävä BR+GC-versiona.

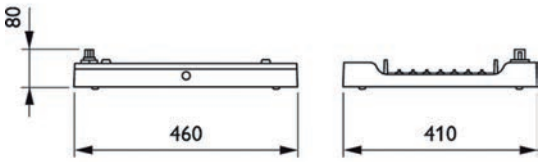
BY480P = pieni runkoversio, **BY481P** = iso runkoversio, **BY482P** = pieni runkoversio ATEX, **BY483P** = iso runkoversio ATEX, **BY480X** = pieni runkoversio, Interact-ohjaus, **BY481X** = iso runkoversio, Interact-ohjaus, **XT** =Extreme-malli (+60 °C)

Liitäntälaitteet: PSD = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **PSED** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, DC-virransyöttöön (230 V -turvavalokäyttö), **PSD-CLO** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus, **PSED-CLO** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus, DC-virransyöttöön (230 V -turvavalokäyttö), **SIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, **SEIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, DC-virransyöttöön (230 V -turvavalokäyttö), **SIA-CLO** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, vakiovalo-ominaisuus, **SEIA-CLO** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, vakiovalo-ominaisuus, DC-virransyöttöön (230 V -turvavalokäyttö)
Optiikat: NB = kapea, UGR < 19, **MB** = keskileveä, **WB** = leveä, **HRO** = korkea hyllyväli, **NBA** = säädettävä, **XNB** = erittäin kapea, UGR < 19
Tunnistin: H4 = läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, BlueTooth-yhteys, soveltuu korkeisiin tiloihin
Suojalasit: GC = kirkas lasi, **PC** = polykarbonaatti, **PMMA** = akryylimuovi*
Turvavalaistus: EL1 = turvavalaisin 1 tunnin akulla, **EL3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla
Väri: SI = hopea RAL 9006, **WH** = RAL 9010
Pinta: SWP = uimahalliversio
Kiinnitys: SMT = ripustusvaijerit 4 m, **SMT-HD** = extreme-mallin ripustusvaijerit 4 m, **BR** = sanka

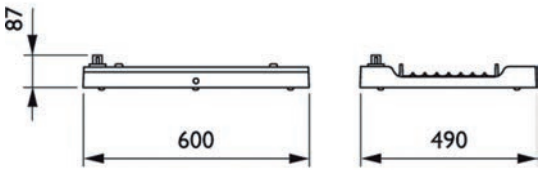
Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Kiinnitys-tapa	Paino kg	Ohjaus	Tilausnumero
BY480P LED130S/840 PSD WB GC SI BR	13 000	84	WB	Ra80/4 000 K	Kattosanka	8,5	DALI	910500465572
BY480P LED170S/840 PSD WB GC SI BR	17 000	120	WB	Ra80/4 000 K	Kattosanka	8,5	DALI	910500465558
BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI BR	25 000	160	WB	Ra80/4 000 K	Kattosanka	12,9	DALI	910500465564
BY481P LED350S/840 PSD WB GC SI BR	35 000	235	WB	Ra80/4 000 K	Kattosanka	12,9	DALI	910500465608

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

BY480



BY481



LEDGINE

Valitse ulkovalaistuskohteeseesi oikea valaistusratkaisu

Ledgine Optimized

Philips Ledgine Optimized on erinomainen ratkaisu tulevaisuuteen suuntautuvalle, takuuvarmalle optiselle valontasolle. Ledgine Optimized on LED-tekniikkaan perustuva alusta, joka tarjoaa laajan valikoiman käyttökohteen mukaan räätälöityjä optiikoita. Voit valita valaistusratkaisun, joka sopii juuri sinun tarpeisiisi ja hyödyntää ainutlaatuista yhdistelmää standardoituja ja yksilöityjä ominaisuuksia.

Ledgine Optimized koostuu kolmesta osasta:

Standardisoidut optiikat
Kaikki tarvittavat optiikat sisältävä valikoima soveltuu jokaiseen valaistustilanteeseen. Optiikat tarjoavat joustavuutta ja mahdollistavat sekä käyttökohteiden valaistuksen standardisoinnin että ensiluokkaisen valontason valaisimen kallistuskulman, muotoilun ja asennustavan mukaan.

Standardisoitu LED-tekniikka
Standardisoidun tekniikan käyttö tuotteissa takaa, että voit päivittää valaistuksen helposti ilman, että valonjako muuttuu. LED-moduulit on määritelty koko tuotevalikoimalle ennalta mukaan lukien vakiovalovaihtoehdot (CLO) ja valaisimien vikaantumisprosentin (L-arvon).

Yksilöidyt valaistusratkaisut
Olemme kehittäneet projektiratkaisuja varten eksklusiivisen L-Tune-työkalun. Sen avulla voit määrittää valovirralle tason, joka varmistaa parhaan tasapainon toimivan valaistuksen, valovirran aleneman, energiakustannusten ja tuotetyypin välillä. Erityisiä optisia sovelluksia varten on myös saatavissa yksilöityjä valonjaon ratkaisuja energiatehokkuuden maksimoimiseen.

Ulkovalaisimien tuoteavain

Lisätietoja tuotteesta klikkaamalla tuotekuvaa

Ulkovalaisimet

		Luma	LumiStreet	DigiStreet	ClearWay	CitySoul	Milewide	Iridium	Coreline Malaga
1	Runko	**BGP701** (Nano) **BGP702** (Micro) **BGP703** (Mini) **BGP704** (Medium) **BGP705** (Large)	**BGP291** (Micro) **BGP292** (Mini) **BGP293** (Medium) **BGP294** (Large)	**BGP760** (Micro) **BGP761** (Mini) **BGP762** (Medium) **BGP763** (Large)	**BGP307**	**BRP530** (Mini, varteen) **BPP530** (Mini, pylvään päähän) **BRP531** (Large, varteen) **BPP531** (Large, pylvään päähän)	**BRP435** (varteen) **BPP435** (pylvään päähän) **BRP436** (Large, varteen) **BPP436** (Large, pylvään päähän)	**BGP501** (Mini) **BGP502** (Medium)	**BRP101** (Small) **BRP102** (Large)
2	LED-paketti (-4S)	LED10-LED600	LED6-LED400	LED6-LED360	LED6-LED130	LED19-LED240	LED13-LED185	LED6-LED180	LED37/55/75/110
3	Värintoisto ja värilämpötila	740, 830, 757, 518, 420, 610	722, 727, 730, 740, 830, 757, 518, 420, 610	830, 740, 757, 420, 518, 610	740, 830	740, 830	740, 830	722, 727, 730, 740, 830, 757, 518, 420, 610	740
4	Optiikka *)	Kaikki LEDGINE-O	Kaikki LEDGINE-O	Kaikki LEDGINE-O	Kaikki LEDGINE-O	Kaikki LEDGINE-O	Kaikki LEDGINE-O	Kaikki LEDGINE-O	DM, DW
5	Vakiovalovirta	CLO	CLO	CLO	CLO	CLO	CLO	CLO	-
6	Liitettävyys (anturille)	SRT, SRB, EZR, NEMA	SRT, SRB, EZR, NEMA	SRT, SRB, EZR, NEMA	SRT, NEMA	SRT, SRB, EZR, NEMA	SRT, SRB, NEMA	SRT, SRB, NEMA	-
7	Ohjaus	D9, D11, D12, D13, D28, D18/DDF	D9, D11, D12, D13, D28, D18/DDF, LS	D9, D11, D12, D13, D28, D18/DDF, LS	D9, D11, D12, D13, D28, D18/DDF, LS	D9, D11, D12, D13, D28, D18/DDF, LS	D9, D11, D12, D13, D28, D18/DDF, LS	D9, D11, D12, D13, D28, D18/DDF	-

D9 = DALI, **D11/12** = LineSwitch, **D13** = Mains Dimming, **D28** = Coded Mains, **D18/DDF** = Dynadimmer, **LS** = Lumistep, **EZR** = EasyAir, **NEMA** = Nema socket, **SRB** = SR-socket Bottom, **SRT** = SR-socket Top

*) Katso LEDGINE-O-optiikat, sivu 124

Näin luet ledivalaisimien tyyppimerkintää:

BGP293	LED200	740	DM11	CLO	SRT	D9
1	2	3	4	5	6	7

1	Valaisimen runkokoodi
2	LED-paketti **) (valaisimen ledien valovirta esim. LED200 = 20 000 lm)
3	Värintoistoindeksi Ra > 70 ja värilämpötila 4 000 K
4	Optiikka (esim. DM11 = Distribution Medium, DW10 = Distribution Wide)
5	Vakiovalovirta
6	Liitettävyys (anturille)
7	Ohjaus

**) Huom! Tarkista valaisimen tuottama nettovalovirta Product Selectorista
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Ulkovalaisimien värit

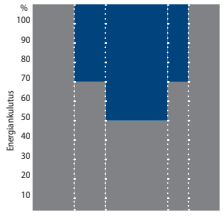
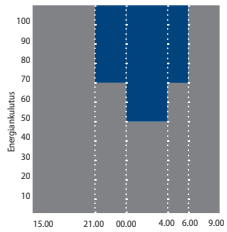
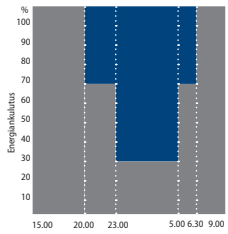
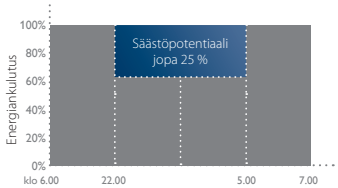
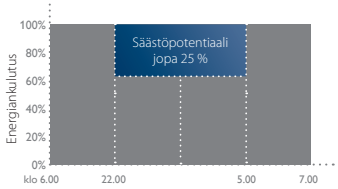
Valaisin	Vakiovärit	Selite	Maalattu osa
LUMA	GR	Gris 900 Sablé ~ RAL 7022	Koko valaisin
	DGR	Dark Grey 10714	
	LGR	RAL 7035 – Light grey	
	SI	RAL 9006 – White aluminum	
	ALU	RAL 9007 – Grey aluminum	
LUMISTREET	ALU – Unpainted		FN – Runko ja sovite maalaamaton RS – Runko maalattu, sovite maalaamaton AL – Runko ja sovite maalattu
	GR	RAL 7035 – Light grey	
	GR-10714	Philips Ult Dark Grey RAL 10714	
IRIDIUM	GR	RAL 7035 – Light grey	CO – Yläpinta maalattu AL – Koko valaisin maalattu
	SI	RAL 9006 – White aluminum	
COLOR KINETICS	Black	RAL 9011	
	Silver	RAL 9006	
	White	RAL 9016	
	Bronze	RNT1J3592	
CLEARWAY	ALU – Unpainted		FN – Runko ja sovite maalaamaton RS – Runko maalattu, sovite maalaamaton AL – Runko ja sovite maalattu
	GR	RAL 7035 – Light grey	
	GR-10714	Philips Ult Dark Grey RAL 10714	
DIGISTREET	DGR	Dark Grey 10714 ~ RAL 7016	Koko valaisin
TOWNTUNE	DGR	Dark Grey 10714 ~ RAL 7022	Koko valaisin
MILEWIDE	GR	Standard Dark Grey	Koko valaisin
	SI	Satin Silver Grey ~ RAL 9007	
CITYSOUL	DGR	Dark Grey (SIA432)	CO – Runko tummanharmaa ~ RAL 7022 + kehys satiininhohtoinen hopeanharmaa ~ RAL 9006 AL – Koko valaisin maalattu

HUOM!
- Värit ovat viitteellisiä eivätkä välttämättä vastaa 100-prosenttisesti todellista sävyä.
- GR-värisävyt GR-10714 ja GR-900 eivät täysin vastaa RAL-sävyjä, koska ne ovat mattapintaisia maaleja. RAL-sävyissä on aina kiiltoa.

Ulkovalaistuksen valaistuksenohjaus

Lisää valaisinluetteloon halutun ohjaustavan koodi varsinaisen tuotekoodin perään.

Esimerkki 1: **LumiStreet BGP214 T25 1xLED120-4S/740 DM11 DDF3**
Esimerkki 2: **LumiStreet BGP214 T25 1xLED120-4S/740 DM11 CLO DDFC (tieluokka M3b)**

Ohjaustapa	Koodi		Toimintatapa	Huom!
Dynadimmer	**DDF1**		Liitäntälaitteeseen integroitu toiminta, joka käyttää esiasetettua himmennysaikataulua. Pudottaa valotasoa kahdessa portaassa yön keskipisteen molemmin puolin.	Ei vaadi erillistä ohjauskaapelia. Ei seuraa astronomista kelloa, vaan toimii yön pituuden mukaan. Valaisimelle esim. kello- tai hämäräkytkin. Valaisimen jännitettä ei saa katkoa yöaikaan tai se sekoittaa Dynadimmerin toiminnan.
	DDF2			
	DDF3			
	DDFC		Kustomoitu himmennysaikataulu	Himmennysaikataulu vahvistetaan erikseen asiakkaan toiveiden mukaisesti.
LumiStep	**LS-6**		Liitäntälaitteeseen integroitu toiminta, joka käyttää esiasetettua himmennysaikataulua. Pudottaa valotasoa 50 % yön keskipisteen molemmin puolin kuuden (LS-6) tai kahdeksan (LS-8) tunnin aikajaksolla.	Ei vaadi erillistä ohjauskaapelia. Ei seuraa astronomista kelloa, vaan toimii yön pituuden mukaan. Valaisimelle esim. kello- tai hämäräkytkin. Valaisimen jännitettä ei saa katkoa yöaikaan tai se sekoittaa Lumistepin toiminnan.
	LS-8			
DALI	**D9**		Valaisinkohtainen osoitteellinen ohjaus	Vaatii ohjauskaapeloinnin. Yhteensopiva DALI-ohjausjärjestelmiin, esim. Philips Dynalite.
Jänniteohjaus	**D11**		Ulkoinen ohjaus 230V, joka päälle kytkettäessä pudottaa valotehoa.	Voidaan korvata 2-tehokuristimellisten purkauslamppujen ohjaus esim. ELY-teillä. Tarvitaan erillinen ohjausjohdin.
	D12		Ulkoinen ohjaus 230V, joka päälle kytkettäessä nostaa valotehoa.	
Verkkojännite-ohjaus	**D13**		Ei ulkoista ohjausta, vaan tehoa pudotetaan verkkojännitteellä.	230 V

Purkauslampullisia **tievalaisimia** vastaavat LED-valaisimet

	Suurpainenatrium ”natikka” SON-TTP	Monimetalli CDO-TT	Elohopea HPL
70 W	6 600 lm -> 4 620–5 280 lm **LED51-LED59**	6 300 lm -> 4 410–5 040 lm **LED50-LED56**	–
100 W	10 700 lm -> 7 490–8 560 lm **LED84-LED99**	8 800 lm -> 6 160–7 040 lm **LED69-LED80**	–
125 W	–	–	6 200 lm -> 4 340–4 960 lm **LED49-LED56**
150 W	17 500 lm -> 12 250–14 000 lm **LED139-LED170**	13 500 lm -> 9 450–10 800 lm **LED109-LED120**	–
250 W	33 200 lm -> 23 240–26 560 lm **LED280-LED320**	22 500 lm -> 15 750–18 000 lm **LED180-LED200**	12 700 lm -> 8 890–10 160 lm **LED100-LED119**
400 W	56 500 lm -> 39 550–45 200 lm **LED450- LED550**	–	–

Huom! Taulukossa esitetyt valovirrat:
Esim. 33 200 lm = lampun valovirta -> 23 240–26 560 lm = valaisimen valovirrat hyötysuhteella 70 % ja 80 %.
Lähinnä vastaavat ledimoduulit Lumistreet gen2 DM11/740 -valaisimella (sekä Luma gen2).
Vastaavuudet pelkästään valovirroilla.

Optiikaksi esim.
DN10 = kapeat tiet < 4 m
DM11 = keskileveät tiet 4–7,5 m
DW10 = leveät tiet 7,5–10 m
DX10 = alueet, esim. pysäköinti, lastauslaiturin edusta

Philips TrueForce LED

Lisätietoja tuotteista kuvaa klikkaamalla

Philips TrueForce LED -lamppuvalikoimastamme löydät korvaajat **50–150 W:n purkauslampuille** valaisinta vaihtamatta!

PHILIPS

TrueForce Core LED SON-T

TrueForce CorePro LED HPL

TrueForce Public Road SON

TrueForce LED Public Road/Area SOX

Katso lisätietoja: https://www.lighting.philips.fi/prof/led-lamput-ja-led-valoputket/led-lamput-purkauslamppujen-tilalle

Purkauslampullisia **valonheittimiä** vastaavat LED-heittimet

	Suurpainenatrium "natikka" SON-T, NAV-T	Monimetalli HPI-T, HQI-T, CDO-TT, CDM-TT, MHN-TD	Elohopea HPL, HQL
150 W	17 500 lm -> 13 825–13125 lm **CoreLine Tempo Large** **BVP130 LED160 A**	14 000 lm -> 11 060–10 500 lm **CoreLine Tempo Medium** **BVP125 LED120 A**	–
250 W	33 200 lm -> 26 228–24 900 lm **CoreLine Tempo Large** **BVP130 LED260 A** **ClearFlood** **BVP650 LED280-4S/740** **DX50 (kallistus 0°),** **OFA52 (kallistus max 20°)**	20 000 lm -> 15 800–15 000 lm **CoreLine Tempo Large** **BVP130 LED160 A** **ClearFlood** **BVP650 LED180-4S/740** **DX50 (kallistus 0°),** **OFA52 (kallistus max 20°)**	12 700 lm -> 10 033–9 525 lm **CoreLine Tempo Medium** **BVP125 LED120 A** **ClearFlood** **BVP650 LED120-4S/740** **DX50 (kallistus 0°),** **OFA52 (kallistus max 20°)**
400 W	56 500 lm -> 44 635–39 500 lm **CoreLine Tempo XL** **BVP140 LED490-4S/740** **DX50 (kallistus 0°),** **OFA52 (kallistus max 20°)** **ClearFlood Large** **BVP651 LED550-4S/740** **DX50 (kallistus 0°),** **OFA52 (kallistus max 20°)**	40 000 lm -> 31 600–30 000 lm **CoreLine Tempo XL** **BVP140 LED380-4S/740** **DX50 (kallistus 0°),** **OFA52 (kallistus max 20°)** **ClearFlood** **BVP650 LED380-4S/740** **DX50 (kallistus 0°),** **OFA52 (kallistus max 20°)**	22 000 lm -> 17 380–16 500 lm **CoreLine Tempo Large** **BVP130 LED210 A** **ClearFlood** **BVP650 LED200-4S/740** **DX50 (kallistus 0°),** **OFA52 (kallistus max 20°)**
1000 W	130 000 lm -> 102 700–97 500 lm **OptiVision LED gen3.5** **BVP518 OUT T25 100K** **LED1360/740** **A65-WB (kallistus 0°)**	85 000 lm -> 67 150–63 750 lm **ClearFlood Large** **BVP651 LED800-4S/740** **DX50 (kallistus 0°),** **OFA52 (kallistus max 20°)**	58 000 lm -> 45 820–43 500 lm **ClearFlood Large** **BVP651 LED550-4S/740** **DX50 (kallistus 0°),** **OFA52 (kallistus max 20°)**
2 000 W	–	–	180 000 lm -> 142 200–135 000 lm **OptiVision LED gen3.5** **BVP528 OUT T25 100K** **LED2040/740** **A65-WB (kallistus 0°)**

Huom! Taulukossa esitetyt valovirrat:
Esim. 33 200 lm = lampun valovirta -> 26 228–24 090 lm = valaisimen valovirrat hyötysuhteella 79 % ja 75 %.

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Asuinalueiden kadut, kaupungin keskustat, puistot, tiet, jalankulkualueet ja pyöräilyreitit

CitySoul gen2 LED

BPP530 (Mini), BRP530 (Mini), BPP532 (Mini Lyre), BPP531 (Large), BRP531 (Large)

Yksi Philipsin monipuolisimmista katuvalaisimista, CitySoul gen2 LED, valaisee erittäin tehokkaasti ja luo oikeanlaisen tunnelman kaikenlaisissa kaupunkiympäristöissä. Tuoteperheen modulaarisuus ja uudet innovaatiot, kuten Lyre- ja Accent-valaisinvarret varmistavat, että valikoimassa on työkaluja kaikkeen kaupunkivalaistukseen. Linjakas muotoilu tekee valaisimista huomaamattomia, minkä ansiosta kaupunkimaisema säilyy yhtenäisenä ja tyylikkäänä. CitySoul gen2 LED on helppo huoltaa. Kokovaihtoehtoja on kaksi, ja käytettävissä ovat varsi-, vaijeri- ja riippuasennus sekä asennus pylvään päähän.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I ja II IP66, IK08
Käyttölämpötila	−40...+50 °C
Paino	10,2–10,5 kg (Mini) 14,9 kg (Large)
Materiaali	Runko alumiinia. Optiikkalevy polymetyylimetakrylaattia.
Väri	GR tummanharmaa
Valovirta	1900-12 600 lm (Mini), 5 500-22 900 lm (Large)
Ottoteho	12,4–79 W (Mini), 32,5–142 W (Large)
Valotehokkuus	>130–142 lm/W (Mini), >137–148 lm/W (Large)
Värilämpötila ja värintoisto	830/740/757
Optiikka	Ledgine-O-optiikat. Katso sivu 155.
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L_{90}
Asennus	**BPP530/BPP531/BPP532:** Ø 60 mm **BRP530/BRP531:** Ø 42–48 tai 60 mm sekä erikoiskiinnitykset
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/90bbc1c390ca46a2ab64adaa010d94c3/CitySoul_LED_gen2_Mounting_Instructions.pdf
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana Interact, CLO, DALI, LineSwitch, Coded mains protocol, CLO, Dynadimmer, SR-liitin, NEMA
Lisätiedot	Saatavana MSP (marine salt protected), ylijännitesuoja 10 kV
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Runko	Ledimoduuli				CRI/ CCT	Optiikka					CLO	Liitettä-vyys	Valonsäätö
	Mini / 740	**Mini / 830**	**Large / 740**	**Large / 830**		**Kapea**	**Keski-leveä**	**Leveä**	**Alue**	**Muut**			
BRP530 BPP530 BPP532 BRP531 BPP531	LED19 LED22 LED25 LED30 LED35 LED40 LED45 LED55 LED65 LED75 LED85 LED95 LED105 LED115 LED120 LED125 LED130	LED19 LED22 LED25 LED30 LED35 LED40 LED50 LED60 LED70 LED80 LED90 LED100	LED55 LED65 LED75 LED85 LED95 LED105 LED115 LED125 LED135 LED145 LED155 LED165 LED175 LED185 LED195 LED205 LED215 LED225 LED235 LED240	LED60 LED70 LED80 LED90 LED100 LED110 LED120 LED130 LED140 LED150 LED160 LED170 LED180 LED190 LED200	740 830 722 727 730 518 420	DN09 DN10 DN11 DN26 DN33 DN50	DM10 DM11 DM12 DM13 DM30 DM31 DM32 DM33 DM50 DM52 DM65 DM70	DW10 DW12 DW50 DW52	DX10 DX50 DX51 DX52 DX65 DX70	DS50 DS51 DSM2 DPL1 DPR1	CLO	SRT SRB NEMA	D9 D11 D12 D13 D18/DDF D24 D28

Ledimoduulin koko **LEDxxx** = ledien valovirta. Esim. LED100 = ledien valovirta 10 000 lm

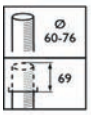
SRT = SR-socket Top, **SRB** = SR-socket Bottom, **NEMA** = NEMA-liitin, **D9** = DALI, **D11/12** = LineSwitch, **D13** = Mains Dimming, **D18/DDF** = Dynadimmer, **D24** = Dynadimmer + DALI, **D28** = Coded Mains

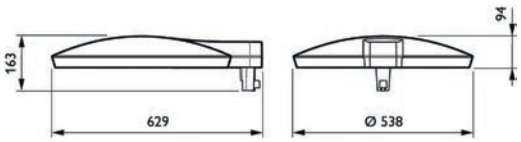
Esimerkkityyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino	Tilausnumero
BPP530 LED85/740 II DM11 D9	7224 lm	53 W	10,5 kg	Konfiguroitava*
BPP531 LED175/740 DM11 D9	14 700 lm	108 W	14,9 kg	Konfiguroitava*

Pylväskiinnikkeet		
JRP532	Post-top adapter -pylväskiinnike kahdelle valaisimelle	910505016852
JRP533	Lyre-varsi (BPP532)	910505016849
JRP534	Erikoisvarsi (BGP530)	910505016858
BGP530 76PA	Post-top adapter 60–76 mm, asennuskulman säätö	Konfiguroitava*
BGP530 MBA P	Kiinnike pylvään sivuun	Konfiguroitava*
BGP530 MBA W	Seinäkiinnike	Konfiguroitava*
JSP530	Vaijerikiinnike	Konfiguroitava*

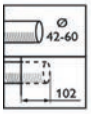
*Konfiguroitava tuote, ota yhteyttä Signifyn myyntihenkilökuntaan.
Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

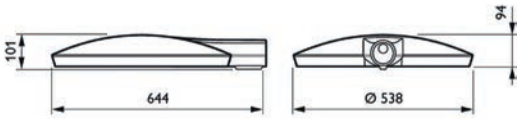
BPP530



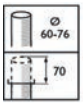


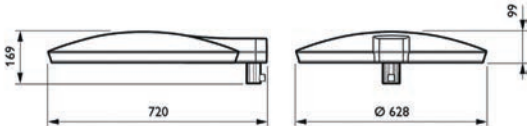
BRP530



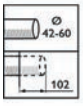


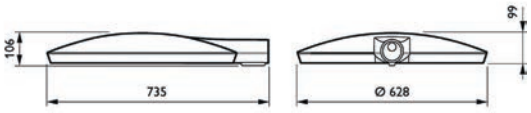
BPP531



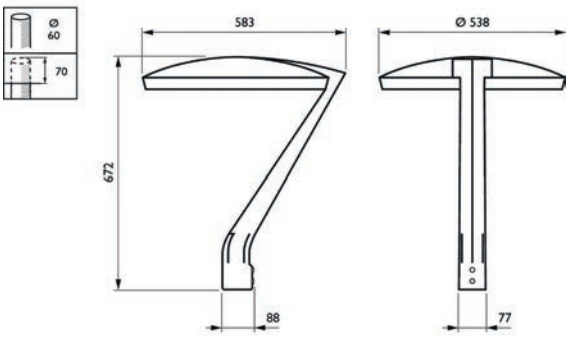


BRP531





BPP532



ClearWay gen2

BGP307

PHILIPS

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Kadut, kevyen liikenteen väylät, asuinalueet, pysäköintialueet

Pitkäikäinen ClearWay gen2 on oikea valinta uusille kaduille ja nykyisten katuvalaisimien korvaamiseen. ClearWay gen2 yhdistää edullisen hinnan laadukkaaseen valoon ja tuo säästöä energia- ja kunnossapitokustannuksissa. Valaisin on helppo asentaa.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I ja II IP66, IK08
Käyttölämpötila	−40...+50 °C
Paino	4,75–5,35 kg
Materiaali	Runko painevalettua alumiinia. Optiikkalevy polykarbonaattia. Karkaistu tasolasi.
Väri	GR harmaa RAL 7035
Valovirta	800–12 400 lm
Ottoteho	5,8–79 W
Valotehokkuus	>121–150 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/740/757
Optiikka	Ledgine-O-optiikat. Katso sivu 155.
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h (L_{90})
Asennus	Pylvään päähän sekä varsiasennus Ø 32–48 mm, Ø 48–60 mm, Ø 76 mm
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana Interact, CLO, DALI, LineSwitch, Coded mains protocol, CLO, Dynadimmer, SR-liitin, NEMA
Lisätiedot	Saatavana MSP (marine salt protected), ylijännitesuoja 10 kV.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

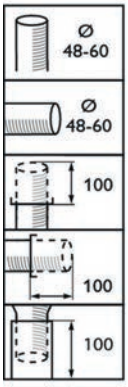
Runko	Ledi-moduuli	CRI/ CCT	Optiikka					CLO	Liitettävyys	Valonsäätö
	Micro		**Kapea**	**Keski-leveä**	**Leveä**	**Alue**	**Muut**			
BGP307	LED6	740	DN08	DM10	DW10	DX10	DS50	CLO	SRT	D9
	LED8	830	DN09	DM11	DW12	DX50	DS51		SRB	D11
	LED10	722	DN10	DM12	DW50	DX51	DPL1		NEMA	D12
	LED12	727	DN11	DM13	DW52	DX70	DPR1			D13
	LED14	730	DN25	DM30	DW65	DX52	DRM1			D18/DDF
	LED16	518	DN26	DM31			DRM2			D24
	LED18	420	DN33	DM32			DRN1			D28
	LED25		DN50	DM33			DRN2			
	LED30			DM50			DRXN0			
	LED35			DM52			DRXN1			
	LED40			DM65						
	LED45			DM70						
	LED54									
	LED69									
	LED84									
	LED99									
	LED109									
	LED120									
	LED130									

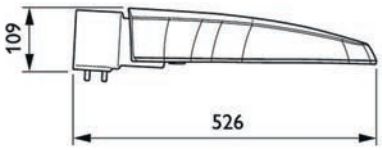
Ledimoduulin koko **LEDxxx** = ledien valovirta. Esim. LED130 = ledien valovirta 13 000 lm

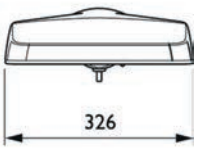
SRT = SR-socket Top, **SRB** = SR-socket Bottom, **NEMA** = NEMA-liitin, **D9** = DALI, **D11/12** = LineSwitch, **D13** = Mains Dimming, **D18/DDF** = Dynadimmer, **D24** = Dynadimmer + DALI, **D28** = Coded Mains

Esimerkkityyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino	Tilausnumero
BGP307 LED35-4S/740 DM11 D9	3 080 lm	23 W	5,77 kg	45 173 21
BGP307 LED54-4S/740 DM11 D9	4 700 lm	36,5 W	5,77 kg	45 173 22
BGP307 LED99-4S/740 DM11 D9	8 600 lm	63 W	5,77 kg	45 173 23

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector







CoreLine Malaga

BRP101, BRP102

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Kadut, kevyen liikenteen väylät, asuinalueet, pysäköintialueet

CoreLine Malaga on edullinen, laadukas valaisinratkaisu, jonka avulla kunnat voivat säästää energiaa ja vähentää häiriövaloa. CoreLine Malaga tarjoaa täydellisen vaihtoehdon perinteisille elohopealamppuvalaisimille.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka II IP65, IK08
Käyttölämpötila	−30...+35 °C
Paino	2,2–3,3 kg
Materiaali	Runko painevalettua alumiinia Karkaistu tasolasi
Väri	LGR harmaa RAL 7035
Valovirta	3 000–9 300 lm
Ottoteho	30–83 W
Valotehokkuus	>105 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	740
Optiikka	DM, DW
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h (L_{70}), 60 000 h (L_{80})
Asennus	Varsiasennus Ø 48–60 mm. Pylväskiinikkeellä ZRP220 tai ZRP100 pylvään päähän Ø 60 mm tai Ø 76 mm (lisävaruste).
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso sivu 154.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)			
Runko	**Ledimoduuli**	**CRI/CCT**	**Optiikka**
BRP101 (Small) BRP102 (Large)	LED37 LED55 LED75 LED110	740	DM (keskileveä) DW (leveä)

Ledimoduulin koko **LEDxxx** = ledien valovirta. Esim. LED55=ledien valovirta 5500 lm

Tyyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino	Tilausnumero
BRP102 LED55/740 II DM 42-60A	4 752 lm	39 W	3,5 kg	45 173 41
BRP102 LED75/740 II DM 42-60A	6 290 lm	56 W	3,5 kg	45 173 42
BRP102 LED110/740 II DM 42-60A	9 350 lm	83 W	3,5 kg	45 173 43
BRP101 LED37/740 II DM 42-60A	3 071 lm	30 W	2,35 kg	45 173 44

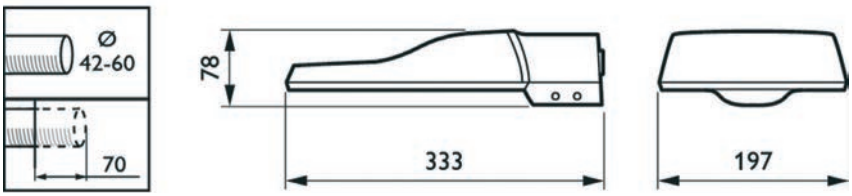
Lisävarusteet		
ZRP100 SPIG ADAP CL MALAGA+LN STREETLIGHT	Säädettävä pylväskiinnike	45 517 12
ZRP220 AD60/60 A5 post top adapter	Pylväskiinnike, kiinteä kulma	45 517 96

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

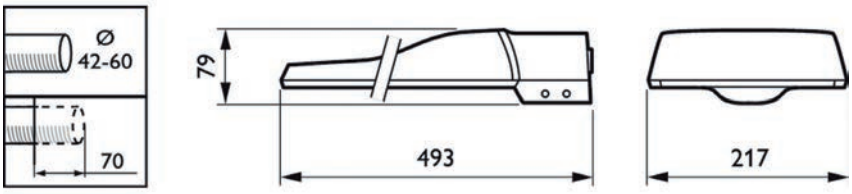
ZRP100

ZRP220

BRP101



BRP102



Flow LED

BGP490, BGP491

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Alikulut, tunnelit

Flow LED on korkealaatuinen, helposti asennettava ja ilkivallankestävä alikulkuvalaisin.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I IP65, IK10
Käyttölämpötila	−20...+40 °C
Paino	4,4–6,9 kg
Materiaali	Runko painevalettua alumiinia Kupu opaali polykarbonaatti (PC)
Väri	Valkoinen RAL 9010
Valovirta	2 100–4 000 lm
Ottoteho	21–37 W
Valotehokkuus	>100 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	840
Optiikka	DTS
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{80}
Asennus	Pikakiinnikkeillä kattopintaan.
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso sivu 154.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

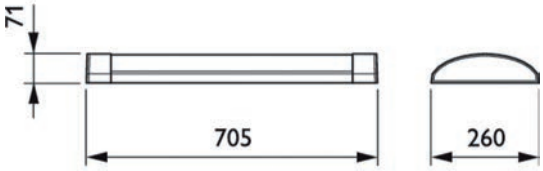
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)			
Runko	**Ledimoduuli**	**CRI/CCT**	**Optiikka**
BGP490 BGP491	LED21 LED40	840	DTS

Ledimoduulin koko **LEDxx** = ledien valovirta. Esim. LED21 = valaisimen valovirta 2100 lm

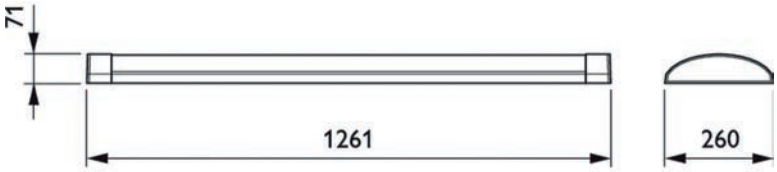
Esimerkkityyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Tilausnumero
BGP490 LED21 II D9	2100 lm	21 W	912401483151

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

BGP490



BGP491



PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Tiet, kadut, kevyen liikenteen väylät, asuinalueet, pysäköintialueet

Luma

BGP701 (Nano), BGP702 (Micro), BGP703 (Mini), BGP704 (Medium), BGP705 (Large)

Luma on selkeälinjainen tievalaisin, joka tarjoaa teille ja kaduille erinomaisen lämmönhallinnan omaavan ”asenna ja unohda” -ratkaisun. Luman luumenpaketti ja energiankulutusprofiili voidaan räätälöidä asiakkaan tarpeiden mukaisesti. Valonjako voidaan optimoida eri tietyypeille ja/tai G-luokille.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I ja II IP66, IK10
Käyttölämpötila	−40...+50 °C
Paino	8–11,5 kg (ei Large)
Materiaali	Runko, kehys ja valaisinkiinnike painevalettua alumiinia. Karkaistu tasolasi.
Väri	Harmaa GR
Valovirta	750-52 500
Ottoteho	6–345 W
Valotehokkuus	>110–140 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/740/757
Optiikka	Ledgine-O-optiikat. Katso sivu 155.
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L_{90}
Asennus	Pylvään päähän sekä varsiasennus Ø 32–60 mm (Nano–Medium), Ø 48–76 mm (Large)
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana Interact, CLO, DALI, Dynadimmer, LineSwitch, WattStoper, EasyAir, Coded mains protocol, SR-liittimet
Lisätiedot	Saatavana MSP (Marine salt protected), ylijännitesuoja 10 kV
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

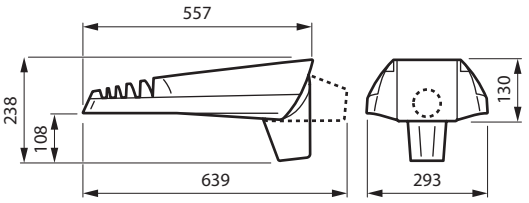
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Runko	Ledimoduuli					CRI/ CCT	Optiikka					CLO	Liitet-tävyys	Valon-säätö
	Nano	Micro	Mini	Medium	Large		Ka-pea	Keski-leveä	Leveä	Alue	Muut			
BGP701 (Nano)	LED8	LED8	LED8	LED22	LED85	740	DN08	DM10	DW10	DX10	DS50	CLO	SRT	D9
BGP702 (Micro)	LED10	LED10	LED10	LED24	LED90	830	DN09	DM11	DW50	DX50	DPL1		SRB	D11
BGP703 (Mini)	LED12	LED12	LED12	LED27	LED95	757	DN10	DM12	DW52	DX51	DPR1		EZR	D12
BGP704 (Medium)	LED14	LED14	LED14	LED30	LED100	730	DN11	DM13		DX70	DRN1		NEMA	D13
BGP705 (Large)	LED16	LED16	LED16	LED35	LED110	518	DN25	DM30			DRN2			D28
	LED18	LED18	LED18	LED40	LED120	420	DN26	DM31			DRM1			D18/DDF
	LED20	LED20	LED20	LED45	LED130	610	DN33	DM32			DRM2			
	LED22	LED22	LED22	LED50	LED140		DN50	DM33			DRXN0			
	LED24	LED24	LED24	LED55	LED150			DM50			DRXN1			
	LED27	LED27	LED27	LED60	LED160			DM70						
	LED30	LED30	LED30	LED65	LED170									
	LED35	LED35	LED35	LED70	LED180									
	LED40	LED40	LED40	LED75	LED190									
	LED45	LED45	LED45	LED80	LED200									
	LED50	LED50	LED50	LED85	LED210									
	LED55	LED55	LED55	LED90	LED220									
	LED60	LED60	LED60	LED95	LED230									
	LED65	LED65	LED65	LED100	LED240									
			LED70	LED110	LED250									
			LED75	LED120	LED260									
			LED80	LED130	LED280									
			LED85	LED140	LED300									
			LED90	LED150	LED320									
			LED95	LED160	LED340									
			LED100	LED170	LED380									
			LED110	LED180	LED400									
			LED120	LED190	LED450									
				LED200	LED500									
				LED210	LED550									
				LED220	LED590									
				LED230										
				LED240										
				LED250										
				LED260										

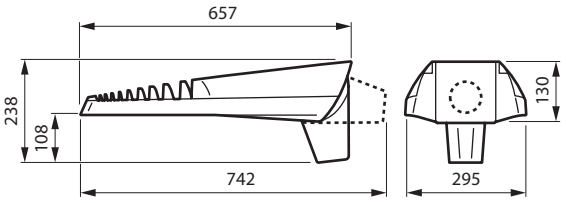
Ledimoduulin koko **LEDxxx** = ledien valovirta. Esim. LED200 = ledien valovirta 20 000 lm

D9 = DALI, **D11/12** = LineSwitch, **D13** = Mains Dimming, **D28** = Coded Mains, **D18/DDF** = Dynadimmer, **EZR** = EasyAir, **NEMA** = NEMA-liitin, **SRB** = SR-socket Bottom, **SRT** = SR-socket Top

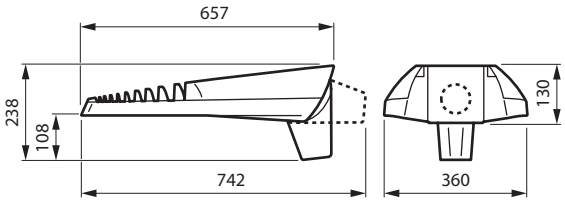
BGP702 Micro



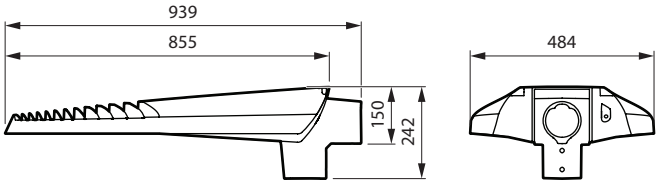
BGP703 Mini



BGP704 Medium



BGP705 Large



interact ready.

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Tiet, kadut, kevyen liikenteen väylät, asuinalueet, pysäköintialueet

LumiStreet

BGP291 (Micro), BGP292 (Mini), BGP293 (Medium), BGP294 (Large)

LumiStreet on kustannustehokas ledivaihtoehto perustievalaisimeksi. Valaisin tuottaa laadukasta valoa ja se soveltuu kattavasti erilaisiin käyttökohteisiin. Korkea hyötysuhde ja hyvä häikäisynhallinta tekevät LumiStreet-valaisimesta erittäin hyvän valinnan niin jälkiasennuksiin kuin uusiin toteutuksiinkin.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I ja II IP66, IK08 (IK09 valittavissa)
Käyttölämpötila	−40...+50 °C
Paino	4,2–8,2 kg
Materiaali	Runko, kehys ja valaisinkiinnike painevalettua alumiinia. Karkaistu tasolasi.
Väri	Harmaa LGR, RAL 7035
Valovirta	700–34 000 lm
Ottoteho	6–235 W
Valotehokkuus	>120–140 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/740/757
Optiikka	Ledgine-O-optiikat. Katso sivu 155.
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L_{90}
Asennus	Pylvään päähän sekä varsiasennus Ø 32–48 mm, Ø 48–60 mm, Ø 76 mm
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana Interact, CLO, DALI, Dynadimmer, LumiStep, LineSwitch, LightWave Interact, RF Antenna, WattStoper, EasyAir, Coded mains protocol, SR-liittimet
Lisätiedot	Saatavana MSP (Marine salt protected), ylijännitesuoja 10 kV.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Runko					CRI/ CCT	Optiikka					CLO	Liitet-tävyys	Valon-säätö
	Micro	**Mini**	**Medium**	**Large**		**Kapea**	**Keskileveä**	**Leveä**	**Alue**	**Muut**			
BGP291 (Micro)	LED6	LED14	LED60	LED109	740	DN08	DM10	DW10	DX10	DS50	CLO	SRT	D9
BGP292 (Mini)	LED8	LED16	LED64	LED120	830	DN09	DM11	DW12	DX50	DPL1		SRB	D11
BGP293 (Medium)	LED10	LED18	LED70	LED130	757	DN10	DM12	DW50	DX51	DPR1		EZR	D12
BGP294 (Large)	LED16	LED20	LED74	LED139	722	DN11	DM13	DW52	DX70	DRN2		NEMA	D13
	LED18	LED22	LED80	LED140	727	DN25	DM30		DX52	DRXN0			D28
	LED20	LED25	LED84	LED149	730	DN26	DM31			DRXN1			D18/DDF
	LED22	LED27	LED90	LED150	518	DN33	DM32						LS
	LED25	LED30	LED94	LED160	420	DN50	DM33						
	LED27	LED34	LED99	LED180	610		DM50						
	LED30	LED35	LED100	LED200			DM70						
	LED34	LED39	LED109	LED240									
	LED35	LED40	LED119	LED260									
	LED39	LED44	LED120	LED280									
	LED40	LED45	LED130	LED300									
	LED45	LED49	LED139	LED320									
	LED49	LED50	LED149	LED340									
	LED50	LED51	LED160	LED380									
	LED51	LED54	LED170	LED400									
	LED54	LED56	LED180										
	LED56	LED60	LED190										
	LED60	LED64	LED200										
	LED64	LED65	LED220										
		LED69	LED240										
		LED70											
		LED74											
		LED75											
		LED80											
		LED84											
		LED85											
		LED89											
		LED90											
		LED94											
		LED99											
		LED100											
		LED109											
		LED119											
		LED120											

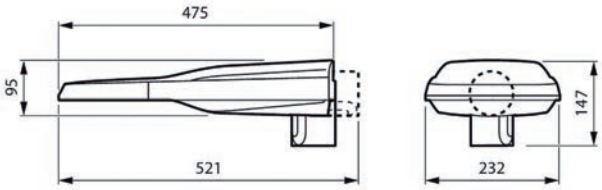
Ledimoduulin koko **LEDxxx** = ledien valovirta. Esim. LED200 = ledien valovirta 20 000 lm

D9 = DALI, **D11/12** = LineSwitch, **D13** = Mains Dimming, **D28** = Coded Mains, **D18/DDF** = Dynadimmer, **EZR** = EasyAir, **NEMA** = NEMA-liitin, **SRB** = SR-socket Bottom, **SRT** = SR-socket Top

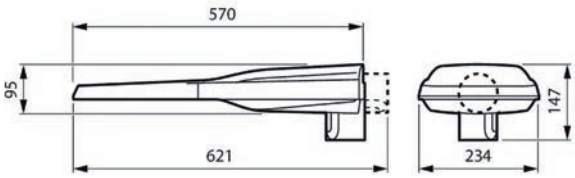
Esimerkkityyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino
BGP292 LED80/740 II DM11 D9	7040 lm	50 W	5,4 kg

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

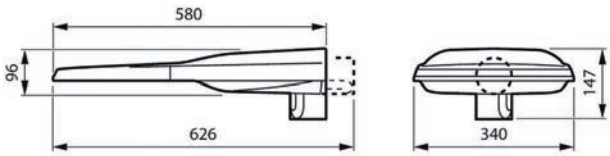
BGP291 Micro



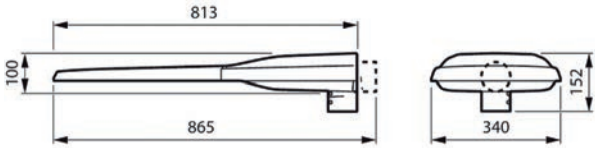
BGP292 Mini

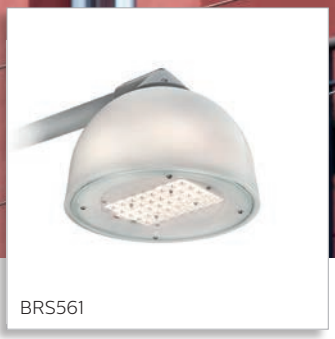


BGP293 Medium

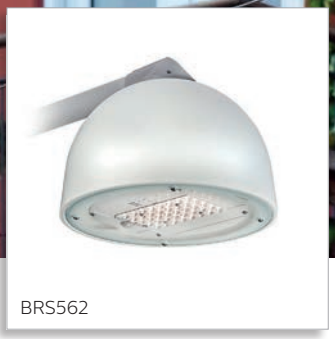


BGP294 Large





BRS561



BRS562

BDS563

PHILIPS

Copenhagen LED

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Asuinalueiden kadut, kaupungin keskustat, puistot, tiet, jalankulku-alueet ja pyöräilyreitit

Small: BRS561 (varsiasennus), BDS561 (asennus 3/4” kierteellä), BSS561 (vaijeriripustus)
Large: BRS562 (varsiasennus), BDS562 (asennus 3/4” kierteellä), BSS562 (vaijeriripustus)
Mega: BRS563 (varsiasennus), BDS563 (asennus 3/4” kierteellä), BSS563 (vaijeriripustus)

Copenhagen LED -tuoteperhe tuo kaduille klassista tyylikkyyttä tinkimättä korkeasta laadusta. Se sopii sekä kapeille kävelykaduille että leveimmille ajoväylille. Copenhagen LED -tuoteperheen avulla on helppo luoda oikeanlainen ilmapiiri ja identiteetti alueellesi.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I ja II IP66, IK08 (pieni), IK07 (suuri)
Käyttölämpötila	−40...+25 °C
Paino	5,4–11,2 kg
Materiaali	Kupu opaali akryyli (PMMA) hohtavalla glow-efektillä. Karkaistu tasolasi. Painevalettu alumiinikiinnike.
Väri	Harmaa GR, RAL 7035
Valovirta	1850–29 400 lm
Ottoteho	16–205 W
Valotehokkuus	>135–145 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/740
Optiikka	Ledgine-O-optiikat. Katso sivu 155.
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L_{90}
Asennus	Varsiasennus Ø 48 tai 60 mm, vaijeriripustus tai asennus 3/4" kierteellä. Vaijeriripustuksen ripustussarja tilattava erikseen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.assets.signify.com/is/content/PhilipsLighting/7d9538044e3141ee9fa1a9f200f01f69
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana Interact, CLO, DALI, Dynadimmer, LumiStep, LineSwitch, EasyAir, Coded mains protocol, SR-liittimet
Lisätiedot	Saatavana MSP (Marine salt protected), ylijännitesuoja 10 kV
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Runko	Ledimoduuli			CRI/ CCT	Optiikka					CLO	Liitet-tävyys	Valon-säätö
	Small	**Large**	**Mega**		**Kapea**	**Keskileveä**	**Leveä**	**Alue**	**Muut**			
BxS561 (Small)	LED21	LED40	LED75	740	DN09	DM10	DW10	DX10	DS50	CLO	SRT	D9
BxS562 (Large)	LED24	LED46	LED80	830	DN10	DM11	DW50	DX50	DPL1		SRB	D11
BxS563 (Mega)	LED32	LED48	LED88		DN11	DM12	DW52	DX51	DPR1		EZR	D12
	LED35	LED56	LED93		DN33	DM13		DX70				D13
	LED40	LED58	LED96		DN50	DM30						D28
	LED46	LED64	LED100			DM31						LS
	LED48	LED70	LED104			DM32						D18/DDF
	LED56	LED75	LED110			DM33						
	LED58	LED80	LED116			DM50						
	LED64	LED88	LED120			DM70						
	LED70	LED93	LED125									
	LED75	LED96	LED130									
	LED80	LED100	LED135									
	LED88	LED104	LED140									
	LED93	LED110	LED145									
	LED96	LED116	LED150									
		LED120	LED160									
		LED125	LED170									
		LED130	LED180									
		LED135	LED190									
		LED140	LED200									
		LED145	LED210									
		LED150	LED220									
		LED160	LED230									
		LED170	LED240									
		LED180	LED250									
		LED190	LED260									
		LED200	LED280									
			LED300									
			LED310									
			LED320									
			LED340									
			LED350									

Ledimoduulin koko **LEDxxx** = ledien valovirta. Esim. LED200 = ledien valovirta 20 000 lm

D9 = DALI, **D11 /12** = LineSwitch, **D13** = Mains Dimming, **D28** = Coded Mains, **D18/DDF** = Dynadimmer, **LS** = Lumistep, **EZR** = EasyAir, **NEMA** = NEMA-liitin, **SRB** = SR-socket Bottom, **SRT** = SR-socket Top

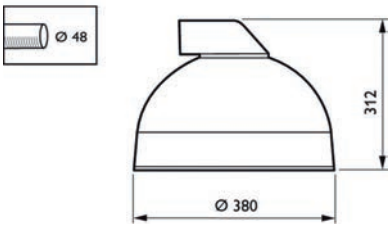
Esimerkkityyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino
BRS561 LED88/740 II DM11 D9	7568 lm	52 W	5,4 kg

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Copenhagen LED

Small:
BRS561 (varsiasennus), BDS561 (asennus 3/4” kierteellä), BSS561 (vaijeriripustus)

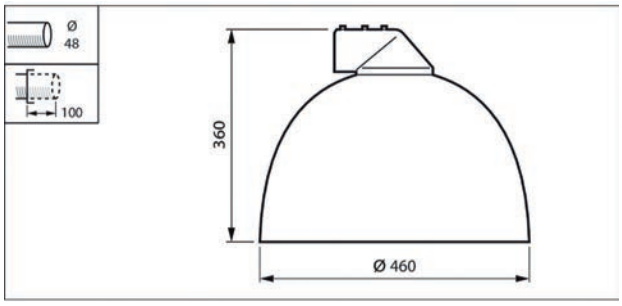
BRS561



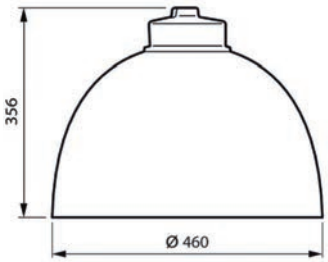
Copenhagen LED

Large:
BRS562 (varsiasennus), BDS562 (asennus 3/4” kierteellä), BSS562 (vaijeriripustus)

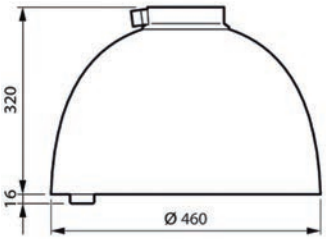
BRS562



BDS562



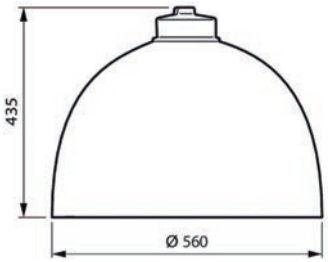
BSS562



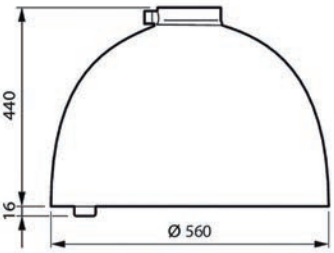
Copenhagen LED

Mega:
BRS563 (varsiasennus), BDS563 (asennus 3/4” kierteellä), BSS563 (vaijeriripustus)

BDS563



BSS563



StreetSaver

BPP008

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Asuinalueet, aukiot, puistot, jalankulku-alueet

StreetSaver on edullinen, laadukas ratkaisu, jonka avulla kunnat voivat säästää energiaa ja vähentää häiriö-valoa. StreetSaver tarjoaa täydellisen vaihtoehdon perinteisille 80 W:n elohopealamppuvalaisimille.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I IP65, IK08
Käyttölämpötila	−40...+50 °C
Paino	4,5 kg
Materiaali	Runko painevalettua alumiinia Optiikkalevy polykarbonaattia
Väri	Harmaa GR, RAL 7043
Valovirta	2 300–2 500 lm
Ottoteho	27 W
Valotehokkuus	>85 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/740
Optiikka	S
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L_{70}
Asennus	Pylvään päähän Ø 60 mm
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.assets.signify.com/is/content/PhilipsLighting/6fc87999ba2d4cf0af32a73200e7f289
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

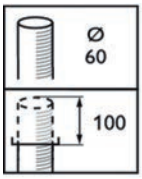
Takaisin sisällysluetteloon

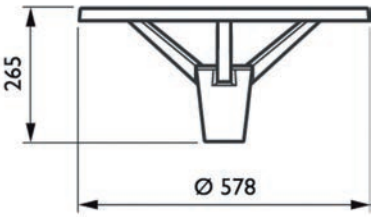
Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)		
Runko	**Ledimoduuli, CRI/CCT**	**Optiikka**
BPP008	LED-MP/740 LED-MP/830	S

Ledimoduulin koko **LEDxxx** = ledien valovirta. Esim. LED200 = ledien valovirta 20 000 lm

Tyyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino	Tilausnumero
BPP008 LED-MP 740 PSU I GR 60	2 500 lm	27 W	7,5 kg	45 044 96
BPP008 LED-MP 830 PSU I GR 60	2 300 lm	27 W	7,5 kg	45 044 97





TownTune

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Puistot, pyöräily- ja kävelytiet, asuinkadut, aukiot, pysäköinti-alueet ja koulun pihat

Puistovalaisin:
BDP260 (vakio) /261 (koristerengas) /262 (kartiokupu) /263 (puolipallokupu), BDP275 (TownTune Conical Comfort Bowl)
Asymmetrinen:
BDP265 (vakio) /266 (koristerengas) /267 (kartiokupu) /268 (puolipallokupu) /270 (vakio, Lyre-varsi) /271 (koristerengas, Lyre-varsi) /272 (kartiokupu, Lyre-varsi) /273 (puolipallokupu, Lyre-varsi)

TownTune-tuoteperhe koostuu linjakkaasti muotoilluista, moderneista valaisimista, jotka sulautuvat kaupunki-ympäristöön luoden sille ilmettä. Laaja valikoima sisältää erilaisia valovirta- ja ohjausvaihtoehtoja, jotka tekevät TownTunesta täydellisen valinnan sekä purkauslamppuvalaisinten korvaaviin että uusiin asennuksiin. Valaisimen leditekniikka mahdollistaa merkittävät energia- ja ylläpitosäästöt verrattuna perinteisiin ratkaisuihin.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I ja II IP66, IK09 (Asymm.) / IP66, IK10 (CPT)
Käyttölämpötila	–40...+35 °C
Paino	max. 8 kg
Materiaali	Runko, kehys ja valaisinkiinnike painevalettua alumiinia. Iskunkestävä UV-stabiloitu kirkas polykarbonaattisuoja (PCC).
Väri	Tummanharmaa DGR
Valovirta	680–10 500 lm
Ottoteho	6–83 W
Valotehokkuus	>110 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/740
Optiikka	Ledgine-O-optiikat. Katso sivu 155.
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L_{87}–L_{95}
Asennus	**BDP265–268:** Varsiasennus Ø 32–48 mm tai Ø 48/60 mm, pylvään päähän Ø 60/62 mm tai Ø 76 mm **BDP270–273:** Pylvään päähän Ø 60/62 mm **BDP260–263:** Pylvään päähän Ø 60 mm tai Ø 76 mm
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	**BDP265-273:** https://www.lighting.philips.com/api/assets/v1/file/PhilipsLighting/content/00c9f5682c7f4c6c9f4ba9f400a75d7a/BDP265i_270i_TownTune_ASY_%26_Lyre-INI.pdf **BDP260-263:** https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/PhilipsLighting/content/6f863dfa21db4577a2c8a9f400a75740/BDP260_TownTune_CPT-INI.pdf
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana Interact, CLO, DALI, Dynadimmer, LineSwitch, EasyAir, Coded mains protocol, SR-liittimet
Lisätiedot	Saatavana MSP (Marine salt protected), ylijännitesuoja 10 kV
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Runko	Ledimoduuli		CRI/CCT	Optiikka					CLO	Liitettävyys	Valonsäätö
	CPT	**Asymm.**		**Kapea**	**Keskileveä**	**Leveä**	**Alue**	**Muut**			
BDP260	LED12	LED8	740	DN09	DM10	DW10	DX10	DS50	CLO	SRT	D9
BDP261	LED14	LED10	830	DN10	DM11	DW50	DX70			SRB	D11
BDP262	LED16	LED12		DN11	DM12	DW52				EZR	D12
BDP263	LED18	LED14		DN50	DM13					NEMA	D13
BDP265	LED20	LED16			DM30						D28
BDP266	LED22	LED18			DM31						D18/DDF
BDP267	LED24	LED20			DM32						
BDP268	LED27	LED22			DM33						
BDP270	LED30	LED24			DM50						
BDP271	LED39	LED27			DM70						
BDP272	LED45	LED30									
BDP273	LED50	LED34									
	LED55	LED35									
	LED59	LED39									
	LED64	LED40									
	LED69	LED44									
	LED74	LED45									
	LED79	LED50									
	LED84	LED55									
	LED90	LED59									
	LED94	LED64									
	LED100	LED69									
		LED74									
		LED79									
		LED84									
		LED90									
		LED94									
		LED109									
		LED120									
		LED130									

Ledimoduulin koko **LEDxxx** = ledien valovirta. Esim. LED100 = ledien valovirta 10 000 lm

D9 = DALI, **D11/12** = LineSwitch, **D13** = Mains Dimming, **D28** = Coded Mains, **D18/DDF** = Dynadimmer, **EZR** = EasyAir, **NEMA** = NEMA-liitin, **SRB** = SR-socket Bottom, **SRT** = SR-socket Top

Esimerkkityyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino
BGP265 LED55/740 II DM11 D9	4 816 lm	33 W	6,8 kg

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myynti–henkilökunnalta.
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

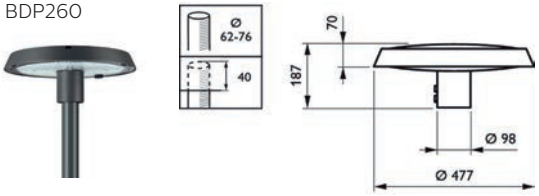
Tyyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino	Tilausnumero
BDP260 LED69-4S/740 PSDD II DS50 DGR DF2	4 970 lm	40,5 W	6,8 kg	45 043 34
BDP270 LED69-4S/740 PSDD II DM10 DGR DF2	5 530 lm	40,5 W	6,8 kg	45 043 35

Lisävarusteet			
ZDP263 DTD	Puolipallokupu	0,6 kg	45 043 36
ZDP262 DTC	Kartiokupu	0,7 kg	45 043 37
ZDP261 DR GO	Keltainen koristerengas	0,3 kg	45 043 38
ZDP261 DR	Läpinäkyvä koristerengas	0,3 kg	45 043 39

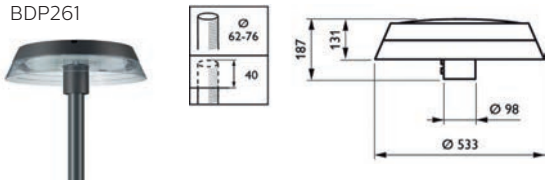
TownTune

Puistovalaisin: BDP260 (vakio) /261 (koristerengas) /262 (kartiokupu) /263 (puolipallokupu)

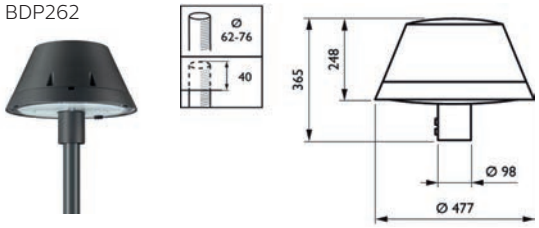
BDP260



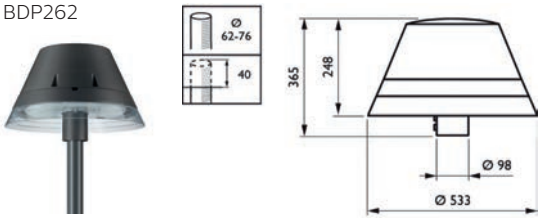
BDP261



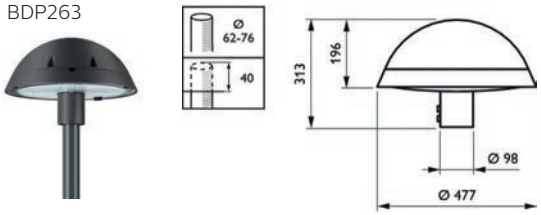
BDP262



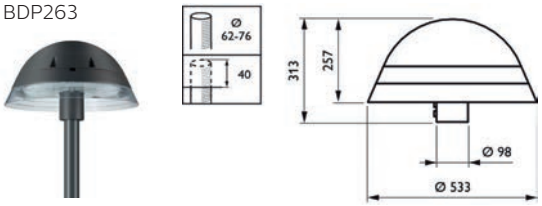
BDP262



BDP263



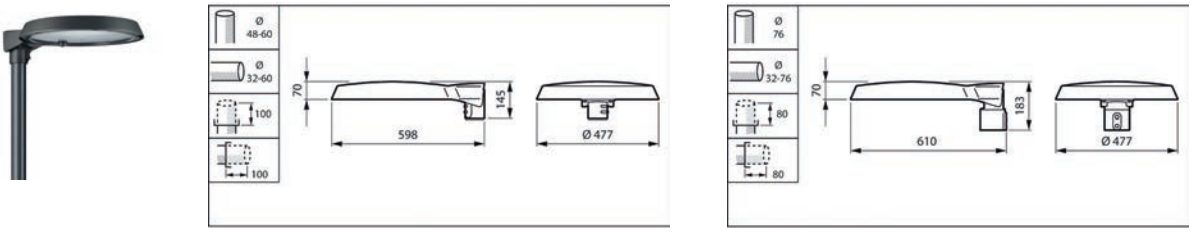
BDP263



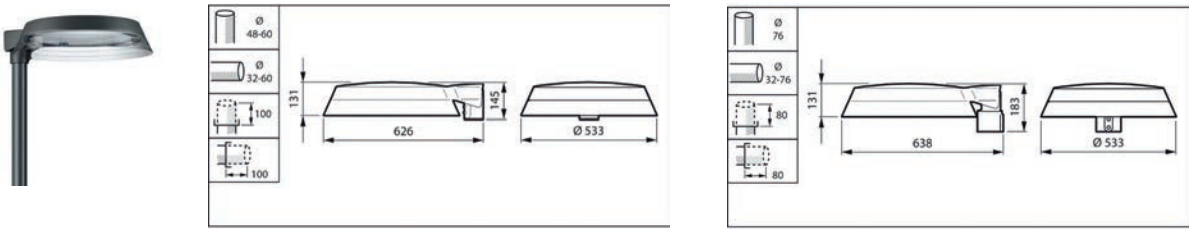
TownTune

Asymmetrinen:
BDP265 (vakio) /266 (koristerengas) /267 (kartiokupu) /268 (puolipallokupu)

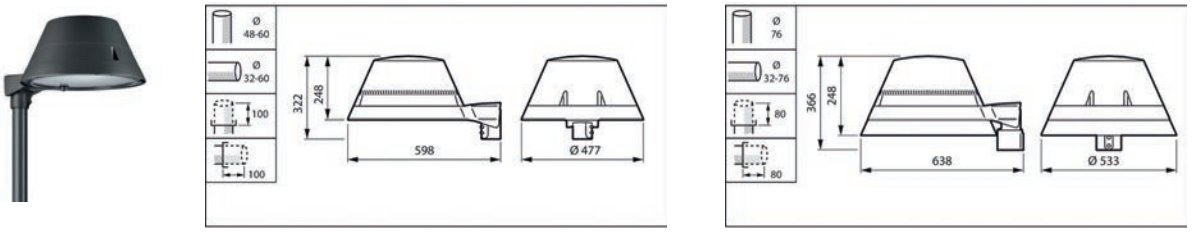
BDP265



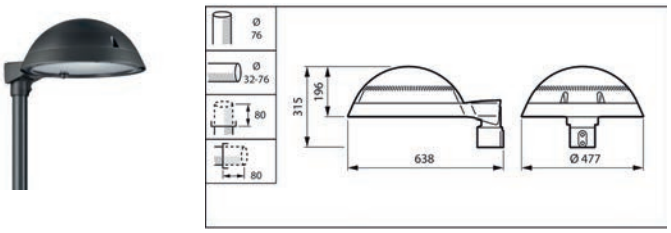
BDP266



BDP267



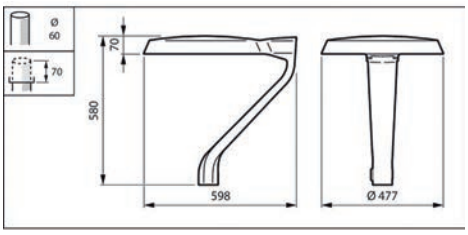
BDP268



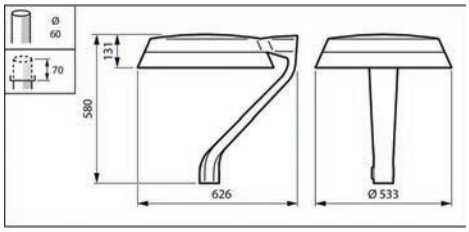
TownTune

Asymmetrinen, Lyre-varsi:
BDP270 (vakio, Lyre-varsi) /271 (koristerengas, Lyre-varsi)
/272 (kartiokupu, Lyre-varsi) /273 (puolipallokupu, Lyre-varsi)

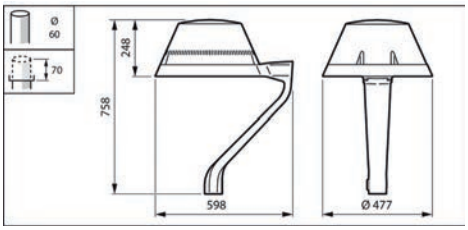
BDP270

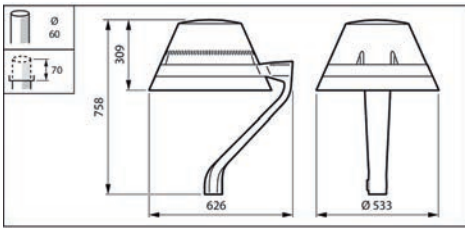


BDP271

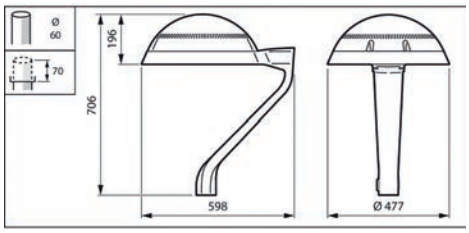


BDP272





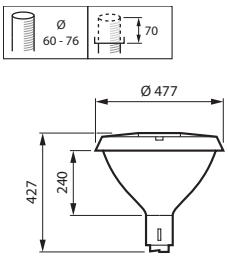
BDP273



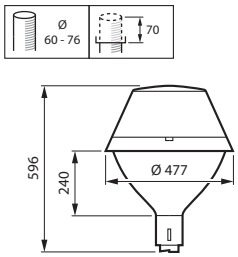
TownTune

Puistovalaisin: BDP275 / BDP277 / BDP278 (TownTune Conical Comfort Bowl)

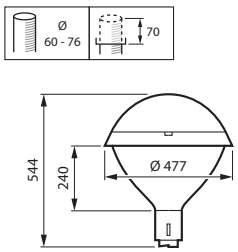
BDP275



BDP277



BDP278



Kuvut ja koristerenkaat

ZDP262 DTC
Kartiokupu

ZDP263 DTD
Puolipallokupu

ZDP261 DR GO
Keltainen
koristerengas

ZDP261 DR
Läpinäkyvä
koristerengas

Ledinaire Floodlight

BVP164, BVP165

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Yleisvalaistus, teollisuus, mainostaulut, pysäköintialueet, aluevalaistus, rakennusten julkisivut

Edullinen, linjakas valonheitin sisä- ja ulkovalaistukseen

Ominaisuudet

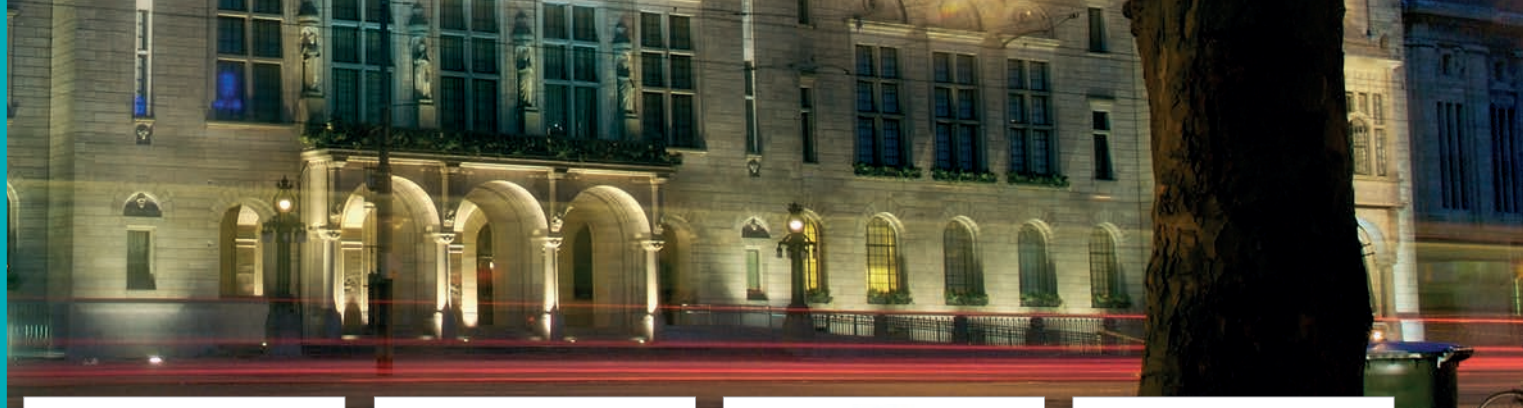
- Useisiin käyttökohteisiin, valovirtavaihtoehdot 1200–24 000 lm
- Erittäin litteät IP65- ja IK07-valonheittimet voidaan asentaa pysty- tai ripustuskiinnityksellä. Mukana virtajohto ilman pistotulppaa.
- Saatavissa mallit, joissa ulkoinen PIR-teknologiaa hyödyntävä liiketunnistin. Liiketunnistimessa asetusten säätövalikko (sähkönumerot 45 173 75–45 173 80).
- Kaksi optiikkavaihtoehtoa: epäsymmetrinen ja symmetrinen, molemmissa leveä keila 100°
- 360° kääntyvä, viistetty sanka helpottaa asennusta
- Käyttölämpötila -25 ...+40 °C
- Pitkä käyttöikä: 50 000 tuntia ja 5 vuoden takuu

Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)
https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/5e7c8432c534417c9cf5adf800db3cac/MI_-_Ledinaire_floodlights_BVP164_165_SWB_10-200W.pdf

Valonjakotiedostot
Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s.158

Valaisintyyppi	Tilaus-numero
BVP164 LED11/830 PSU 10W SWB CE, 1100 lm, 10 W, 3 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka	45 173 66
BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB CE, 1200lm, 10 W, 4 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka	45 173 67
BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB CE, 2 200 lm, 20 W, 3 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka	45 173 68
BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB CE, 2 400lm, 20 W, 4 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka	45 173 69
BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB CE, 5 500 lm, 50 W, 3 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka	45 173 70
BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB CE, 6 000 lm, 50 W, 4 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka	45 173 71
BVP165 LED120/840 PSU 100W SWB CE, 12 000 lm, 100 W, 4 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka	45 173 72
BVP165 LED180/840 PSU 150W SWB CE, 18 000 lm, 150 W, 4 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka	45 173 73
BVP165 LED240/840 PSU 200W SWB CE, 24 000 lm, 200 W, 4 000 K, IP65, on/off leveä symmetrinen optiikka	45 173 74
BVP164 LED11/830 PSU 10W SWB MDU CE, 1100 lm, 10 W, 3 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka, liiketunnistin	45 173 75
BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB MDU CE, 1200 lm, 10 W, 4 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka, liiketunnistin	45 173 76
BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB MDU CE, 2 200 lm, 20 W, 3 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka, liiketunnistin	45 173 77
BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB MDU CE, 2 400 lm, 20 W, 4 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka, liiketunnistin	45 173 78
BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB MDU CE, 5 500 lm, 50 W, 3 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka, liiketunnistin	45 173 79
BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB MDU CE, 6 000 lm, 50 W, 4 000 K, IP65, on/off, leveä symmetrinen optiikka, liiketunnistin	45 173 80
BVP165 LED105/840 PSU 100W AWB CE, 10 500 lm, 100 W, 4 000 K, IP65, on/off, leveä epäsymmetrinen optiikka	45 173 81
BVP165 LED180/840 PSU 150W AWB CE, 15 700lm, 150 W, 4 000 K, IP65, on/off, leveä epäsymmetrinen optiikka	45 173 82
BVP165 LED240/840 PSU 200W AWB CE, 21 000 lm, 200 W, 4 000 K, IP65, on/off, leveä epäsymmetrinen optiikka	45 173 83

Takaisin sisällysluetteloon



PHILIPS

CoreLine Tempo

BVP110 (Small), BVP125 (Medium), BVP130 (Large), BVP140 (XL)

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Yleisvalaistus, teollisuusvalaistus, mainostaulujen valaistus, pysäköintialueiden valaistus

CoreLine Tempo on moniin kohteisiin soveltuva ledivalonheitin. Tuoteperheestä löytyvät kaikki koot korvaamaan perinteiset valaistusratkaisut aina 400 W:n HID-valaisimiin saakka.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I IP65 (Small), IP66 (Medium, Large) IK08, IK09 (XL)
Käyttölämpötila	−40...+35 °C
Paino	2,2 kg (Small), 4,4 kg (Medium), 7,5 kg (Large), 19 kg (XL)
Materiaali	Runko ja kiinnike painevalettua alumiinia. Karkaistu tasolasi.
Väri	RAL 9007
Valovirta	4 200 lm (Mini), 6 700–12 000 lm (Medium), 16 000–26 000 lm (Large), 24 000–49 000 lm (XL)
Ottoteho	38 W, 63–95 W (Medium), 120–270 W (Large), 140-300 W (XL)
Valotehokkuus	>110 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	840 (Small), 830/740 (Medium ja Large), 830/740/757 (XL)
Optiikka	A, S (Small, Medium, Large, XL), DM10, DRM1, DW10, DX10, DX50, DX51, DX60 (XL)
Valaisimen hyötykäyttöikä	70 000 h L_{80}
Asennus	Sankakiinnitys
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	**BVP110:** https://www.assets.signify.com/is/content/PhilipsLighting/3b9b3b1366ee4dc8a8c9a704008ad656 **BVP125:** https://www.assets.signify.com/is/content/PhilipsLighting/484b2c64a34048e48edda80a008328f6 **BVP130:** https://www.assets.signify.com/is/content/PhilipsLighting/14d486796cf14d22a6e6a72b00dd57f3
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	Interact, D9, LS (Medium, Large, XL)
Lisätiedot	Saatavana / Medium, Large ja XL: MSP (Marine salt protected), SPO (Protection swimming pool enviroment). Ylijännitesuoja 10 kV (XL).
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)										
Runko	**Ledimoduuli**				**CRI/CCT**	**Optiikka**		**CLO**	**Liitettävyys**	**Valonsäätö**
	Small	**Medium**	**Large**	**XL**	**XL**	**Small, Medium, Large**	**XL**			
BVP110 (Small) BVP125 (Medium) BVP130 (Large) BVP140 (XL)	LED42	LED67 LED80 LED98 LED120	LED131 LED160 LED172 LED210 LED216 LED260	LED240 LED260 LED280 LED300 LED320 LED340 LED360 LED380 LED399 LED420 LED440 LED450 LED460 LED480 LED490	740 830 (ei Small) 757 (XL)	A S	A S DM10 DRM1 DW10 DX10 DX50 DX51 DX60	CLO (XL)	SRTB (XL) NEMA (XL)	D9 (ei Small) LS (ei Small) D11 (XL) D12 (XL) D13 (XL) DDF (XL)

Ledimoduulin koko **LEDxxx** = ledien valovirta. Esim. LED210 = ledien valovirta 21 000 lm

D9 = DALI, **D11/12** = LineSwitch, **D13** = Mains Dimming, **D28** = Coded Mains, **DDF** = Dynadimmer, **LS** = Lumistep, **NEMA** = NEMA-liitin, **SRB** = SR-socket Bottom, **SRT** = SR-socket Top

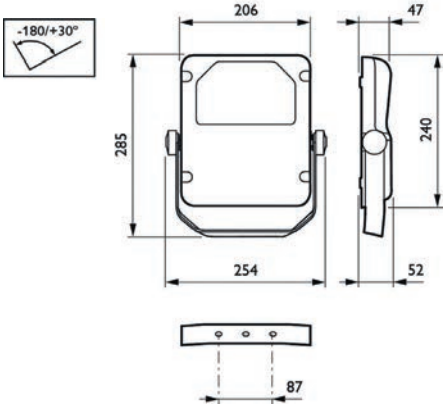
Tyyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino	Tilausnumero
Symmetrinen valonjako				
BVP110 LED42/NW S	4 200 lm	38 W	3 kg	45 173 00
BVP125 LED80-4S/740 S	8 000 lm	63 W	8 kg	45 173 30
BVP125 LED120-4S/740 S	12 000 lm	95 W	8 kg	45 173 29
BVP130 LED160/740 S	16 000 lm	120 W	8 kg	45 173 02
BVP130 LED210/740 S	21 000 lm	162 W	8 kg	45 173 03
BVP130 LED260/740 S	26 000 lm	217 W	8 kg	45 173 04
Epäsymmetrinen valonjako				
BVP110 LED42/NW A	4 200 lm	38 W	3 kg	45 173 01
BVP125 LED80-4S/740 A	8 000 lm	63 W	8 kg	45 173 28
BVP125 LED120-4S/740 A	12 000 lm	95 W	8 kg	45 173 27
BVP130 LED160/740 A	16 000 lm	120 W	8 kg	45 173 05
BVP130 LED210/740 A	21 000 lm	162 W	8 kg	45 173 06
BVP130 LED260/740 A	26 000 lm	217 W	8 kg	45 173 07
BVP140 LED480-4S 40K3/740 PSD OFA52 D9	40 320 lm	295 W	17 kg	45 173 64

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

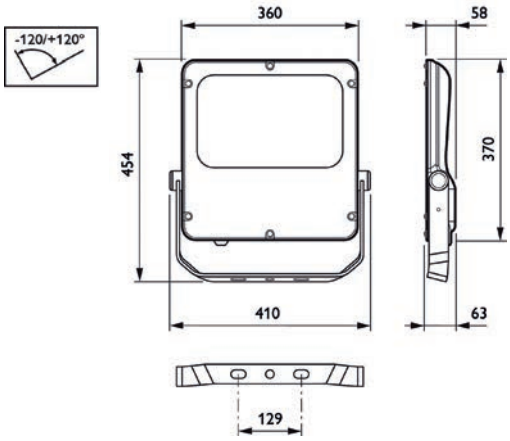
CoreLine Tempo

BVP110 Small, BVP125 Medium

BVP110



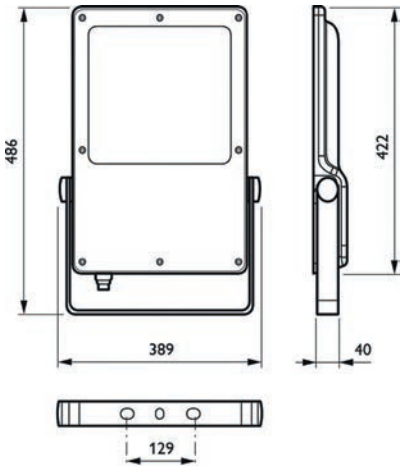
BVP125



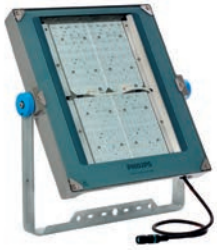
CoreLine Tempo

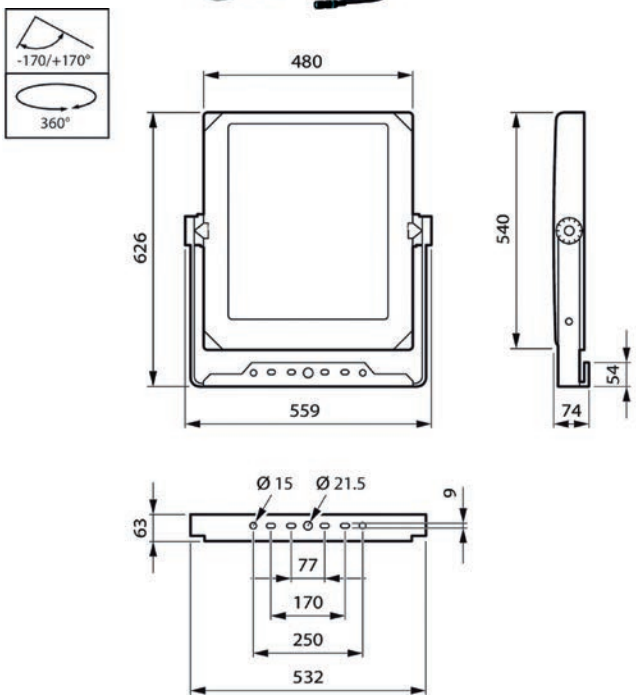
BVP130 Large, BVP140 XL

BVP130



BVP140





ClearFlood

BVP650, BVP651

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Liikunta- ja urheilualueet, teollisuusalueet

ClearFlood-valonheittimien valovirta voidaan valita käyttökohteen mukaan. Erittäin tehokas optiikka ja viimeisimpään tekniikkaan perustuvat ledit auttavat säästämään energiaa. Valikoiman optiikkavaihto-ehtojen ansiosta ClearFlood sopii monenlaisiin kohteisiin.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I ja II IP66, IK09, IK08 (Large)
Käyttölämpötila	−40...+45 °C
Paino	max. 17 kg (BVP650) 24 kg (BVP651)
Materiaali	Runko painevalettua alumiinia. Karkaistu tasolasi.
Väri	Harmaa ALU, RAL 9007
Valovirta	6 000–63 200 lm
Ottoteho	41–540 W
Valotehokkuus	>125 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/740/757
Optiikka	DM10, DRM1, DW10, DX10, DX50, DX51, DX60, OFA52, S
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L_{90}
Asennus	Sankakiinnitys
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.assets.signify.com/is/content/PhilipsLighting/5b29c18fb39f433091dda67200ac9b46 https://www.assets.signify.com/is/content/PhilipsLighting/868b613b5e374b65876baada008ea2fd
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana Interact, CLO, DALI, LineSwitch, Coded mains protocol, Dynadimmer, SR-liitin, NEMA
Lisätiedot	Saatavana MSP (marine salt protected), ylijännitesuoja 10 kV
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Runko	Ledimoduuli		CRI/ CCT	Optiikka					CLO	Liitettä-vyys	Valon-säätö
	BVP650	**BVP651**		**Kapea**	**Keski-leveä**	**Leveä**	**Alue**	**Muut**			
BVP650	LED70	LED310	740	DN11	DM10	DW10	DX10	S	CLO	SRT	D9
BVP651 (Large)	LED80	LED350	830	DN50	DM11	DW12	DX50	DRM1		NEMA	D11
	LED90	LED360	757		DM50	DW50	DX51	DRM2			D12
	LED100	LED400				DW52	DX60				D13
	LED110	LED440					OFA52				D28
	LED120	LED450									D18/DDF
	LED130	LED490									
	LED140	LED500									
	LED160	LED530									
	LED180	LED570									
	LED200	LED600									
	LED220	LED650									
	LED240	LED700									
	LED260	LED750									
	LED280	LED800									
	LED300										
	LED320										
	LED340										
	LED360										
	LED380										
	LED400										
	LED420										
	LED440										
	LED460										

Ledimoduulin koko **LEDxxx** = ledien valovirta. Esim. LED200 = ledien valovirta 20 000 lm

D9 = DALI, **D11/12** = LineSwitch, **D13** = Mains Dimming, **D28** = Coded Mains, **D18/DDF** = Dynadimmer, **NEMA** = NEMA-liitin, **SRT** = SR-socket Top

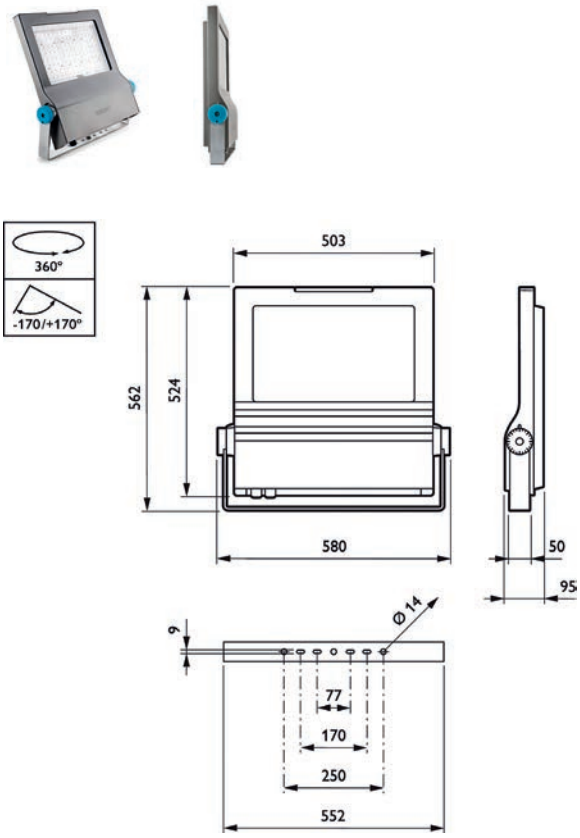
Tyyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino	Tilausnumero
Imax 52°				
BVP650 LED140-4S/740 PSU OFA52	12 460 lm	83 W	17 kg	45 044 83
BVP650 LED180-4S/740 PSU OFA52	15 840 lm	108 W	17 kg	45 044 84
BVP650 LED220-4S/740 PSU OFA52	19 360 lm	136 W	17 kg	45 044 85
BVP650 LED260-4S/740 PSU OFA52	22 880 lm	154 W	17 kg	45 044 86
BVP650 LED300-4S/740 PSU OFA52	26 100 lm	180 W	17 kg	45 044 87
BVP650 LED340-4S/740 PSU OFA52	29 580 lm	205 W	17 kg	45 044 88
BVP651 LED500-4S/740 OFA52 PSU	42 500 lm	310 W	24,5 kg	45 044 98
BVP651 LED750-4S/740 OFA52 PSU	63 080 lm	495 W	24,5 kg	45 044 99
Imax 65°				
BVP650 LED140-4S/740 PSU DX50	12 460 lm	83 W	17 kg	45 044 89
BVP650 LED180-4S/740 PSU DX50	15 840 lm	108 W	17 kg	45 044 90
BVP650 LED220-4S/740 PSU DX50	19 360 lm	136 W	17 kg	45 044 91
BVP650 LED260-4S/740 PSU DX50	22 880 lm	154 W	17 kg	45 044 92
BVP650 LED300-4S/740 PSU DX50	26 100 lm	180 W	17 kg	45 044 93
BVP650 LED340-4S/740 PSU DX50	29 580 lm	205 W	17 kg	45 044 94

Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

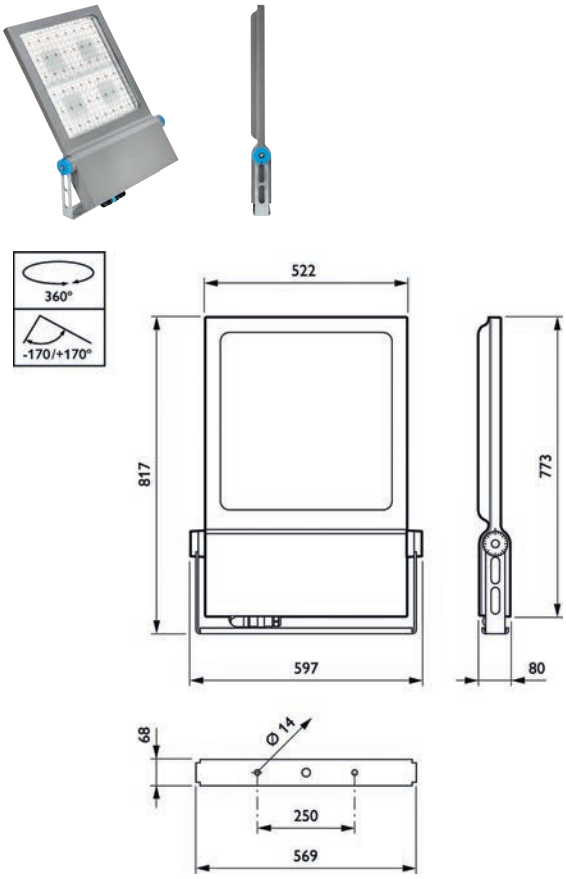
ClearFlood

BVP650, BVP651

BVP650



BVP651



OptiVision LED

BVP518, BVP528

PHILIPS

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Liikunta- ja urheilualueet, teollisuusalueet, satamat, jne.

OptiVision LED -valaisimien suorituskyky sopii vaativiinkin tarpeisiin ja erittäin korkeisiin asennuksiin. Valonheittimet takaavat suuren valovirran ja tehokkaan lämmönhallinnan, joka maksimoi käyttöiän ja minimoi huoltokustannukset.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I IP66, IK08
Käyttölämpötila	–40...+45 °C
Paino	22–33 kg
Materiaali	Runko ja kiinnike painevalettua alumiinia. Kupu UV-suojattua polykarbonaattia.
Väri	Harmaa GR
Valovirta	97–223 klm
Ottoteho	585–1500 W
Valotehokkuus	>107 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	730, 740, 757
Optiikka	A35NB/MB/WB/VWB/NWB/WNB/NMB A55NB/MB/NMB A65NB/WB/NWB/WNB S3-S9
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L_{80} / 50 000h L_{80}
Asennus	Sankakiinnitys
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	Interact, DALI, Dynadimmer, CLO
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	Pyydettäessä Signify-valaistussuunnittelusta.

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)						
Runko, ledimoduuli, CRI/CCT	**Optiikka**				**CLO**	**Valonsäätö**
	Imax 35°	**Imax 55°**	**Imax 65°**	**Symm.**		
BVP518 1380/730 OUT T15	A35NB	A55NB	A65NB	S3	CLO	D9
BVP518 1480/740 OUT T15	A35MB	A55MB	A65WB	S4		D18/DDF
BVP518 1480/757 OUT T15	A53WB	A55WB	A65NWB	S6		
BVP528 2070/730 OUT T15	A35VWB	A55NMB	A65WNB	S8		
BVP528 2200/740 OUT T15	A35NWB		A65VWB	S9		
BVP528 2200/757 OUT T15	A35WNB					
BVP518 1240/740 IN T35	A35NMB					
BVP518 1150/730 IN T35	A35MNB					
BVP518 1240/757 IN T15						
BVP528 1730/730 IN T35						
BVP528 1610/740 IN T35						
BVP528 1610/757 IN T35						

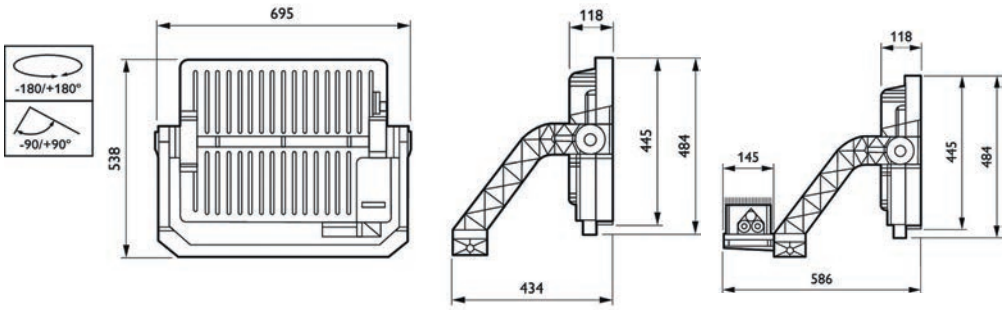
Ledimoduulin koko **LEDxxx** = ledien valovirta. Esim. LED200 = ledien valovirta 20 000 lm

DD9 = DALI, **D11/12** = LineSwitch, **D13** = Mains Dimming, **D28** = Coded Mains, **D18/DDF** = Dynadimmer, **LS** = Lumistep, **EZR** = EasyAir, **NEMA** = Nema socket, **SRT** = SR-socket Top, **SRB** = SR-socket Bottom

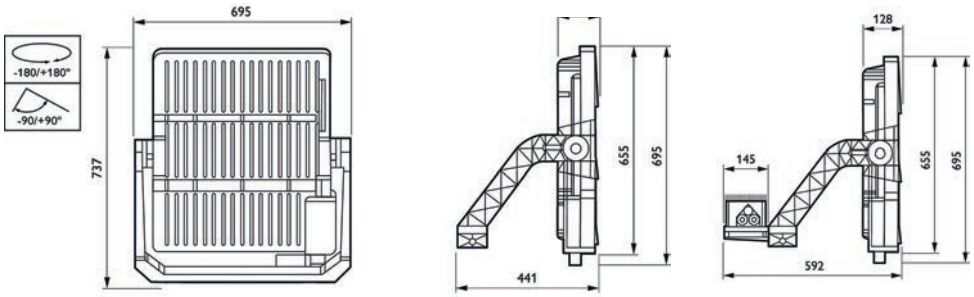
Esimerkkityyppi	**Valaisimen valovirta**	**Ottoteho**	**Paino**
BVP518 1480/740 220-400V BV A35-NB T15	148 500 lm	945 W	22/29 kg
BVP528 2200/740 220-400V BV A35-VWB T15	222 500 lm	1420 W	26,5/33 kg

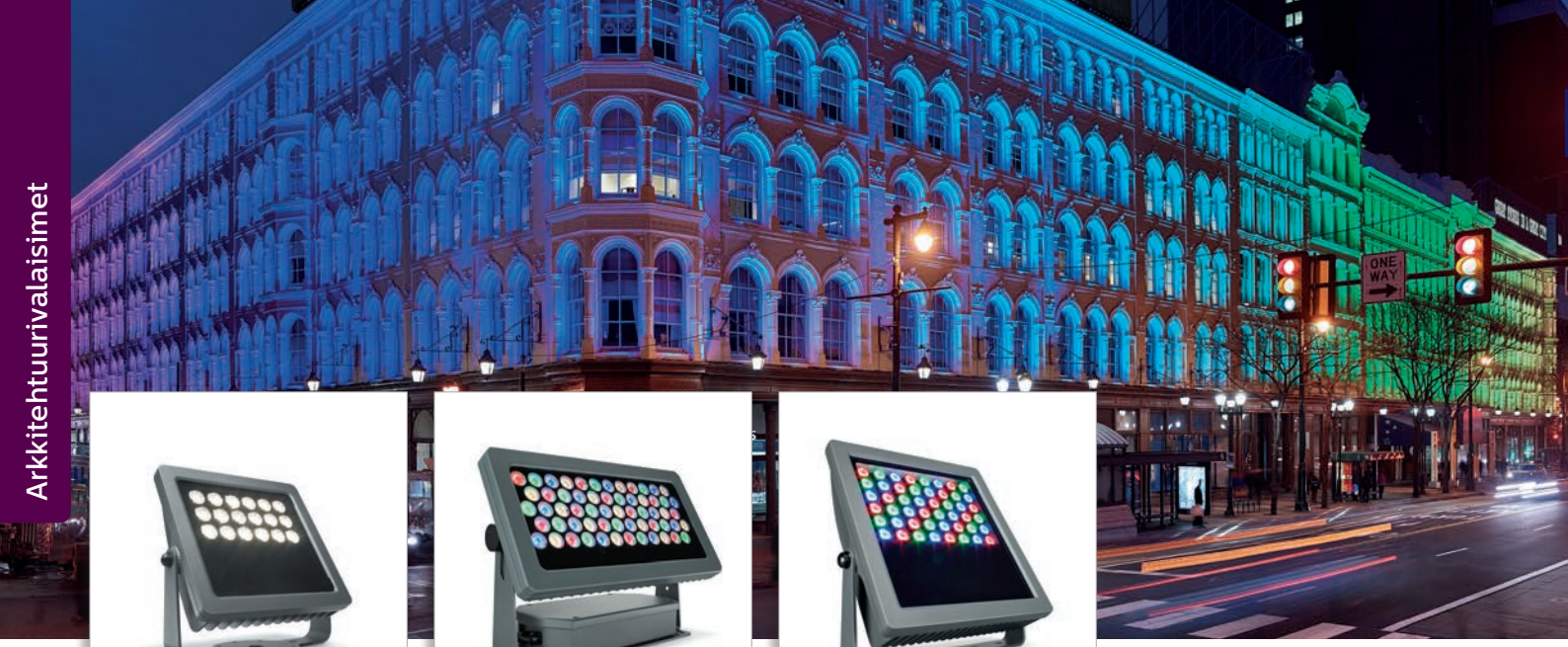
Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.
http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

BVP518



BVP528





VayaFlood

BCP431 (VayaFlood LP G3 RGBW)
BCP435 (VayaFlood MP G2 White)
BCP434 (VayaFlood MP G3 RGBW)
BCP418 (VayaFlood HP G2 White)
BCP417 (VayaFlood HP G3 RGBW)

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Seinänpesu-, valonheitin- ja kohdevalaistussovellukset kuten rakennukset, muistomerkit ja patsaat

VayaFlood on tehokas, ulkotiloihin sopiva ledivalaisin korostusvalaistukseen. Valaisin tuottaa laadukasta valkoista tai värillistä valoa, jota voidaan käyttää dynaamiseen kohdevalaistukseen, heitinvalaistukseen ja koristeelliseen valaistukseen. Integroitu liitäntälaite takaa tarkan tehontuoton suoraan verkkojännitteestä, ulkopuolisia virtalähteitä ei tarvita. Tuoteperheestä löytyy kolme koko-/tehovaihtoehtoa ja eri optiikoita.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I IP66, IK06 (HP)/IK07 (MP, LP)
Käyttölämpötila	−40...+40 °C
Paino	3,5 kg / 5,7 kg / 7,8 kg
Materiaali	Runko painevalettua alumiinia. Karkaistu tasolasi.
Väri	Tummanharmaa RAL 7043
Valovirta	5100–10100 lm (White), 1600–3800 lm (RGBW)
Ottoteho	68–100 W (White), 48–104 W (RGBW)
Valotehokkuus	76–93 lm/W (White)
Värilämpötila ja värintoisto	3000 K, 4000 K, RGBW, CRI 80
Optiikka	10°, 20°, 40°
Valaisimen hyötykäyttöikä	60000 h L_{70}
Asennus	Sankakiinnitys
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.colorkinetics.com/global/products/product-overview#htmlpage=1&filters=Product%20line%20(Brand)%2FVaya%2C&page=1
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	DMX
Lisätiedot	https://www.colorkinetics.com/global/flood
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.colorkinetics.com/global/products/product-overview#htmlpage=1&filters=Product%20line%20(Brand)%2FVaya%2C&page=1

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)			
Runko	**CCT**	**Valokeila**	**Valonsäätö**
BCP431 (LP, RGBW) BCP434 (MP, RGBW) BCP435 (MP) BCP417 (HP, RGBW) BCP418 (HP)	3 000 K 4 000 K RGBW	10° 20° 40°	DMX

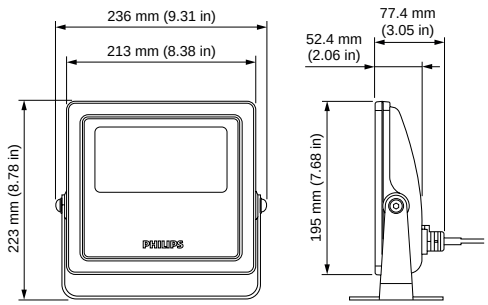
Esimerkkityyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Valokeila	Värilämpötila	Paino	Tilausnumero
BCP431 G3 RGBW 20 UL CE CQC	1 616 lm	48,8 W	20°	RGBW	2,6 kg	912400137394
BCP434 G3 RGBW 10 UL CE CQC	2 581 lm	71,5 W	10°	RGBW	5,25 kg	912400137396
BCP417 G3 RGBW 40 UL CE CQC	3 562 lm	104,2 W	40°	RGBW	7,5 kg	912400137402
BCP418 48xLED-HB/4000 220-240V 40 CE CQC	8 932 lm	100 W	40°	4 000 K	7,75 kg	910503703125

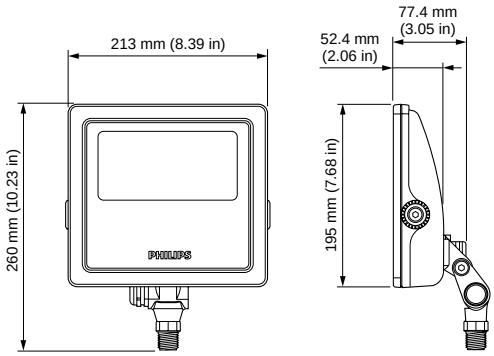
Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Signifyn myyntihenkilökunnalta tai Color Kinetics/Vaya-verkkosivuilta.
https://www.colorkinetics.com/global/products/product-overview#.htmlpage=1&filters=Product+Line%2FVaya%2C&page=1

Lisävarusteet
Tarkista tarvittavat lisävarusteet Signifyn myyntihenkilökunnalta tai ko. tuotteen dokumentista Specification sheet.
Specification Sheet -esimerkki / Vaya Flood MP G2, BCP431 (RGB, 20°, BIS):
https://www.docs.colorkinetics.com/specsheets/VayaFlood/CK_SPEC4_Vaya_Flood_MP_G2_RGB_20deg_BIS.pdf

VayaFlood LP

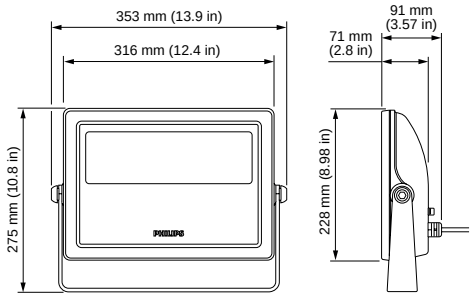
BCP432 (VayaFlood LP G2 3 000 K, 4 000 K)
BCP431 (VayaFlood LP G2 RGB)

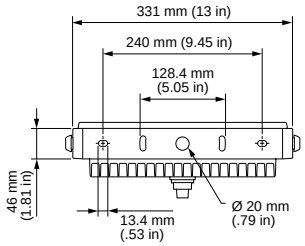




VayaFlood MP

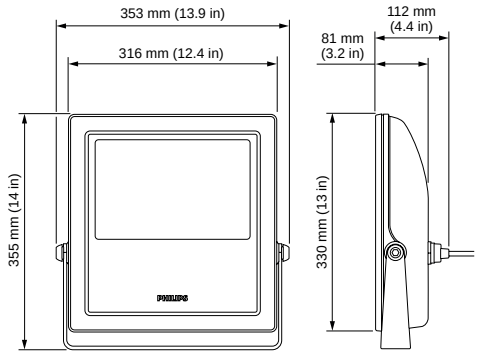
BCP435 (VayaFlood MP G2 3 000 K, 4 000 K)
BCP434 (VayaFlood MP G2 RGB)

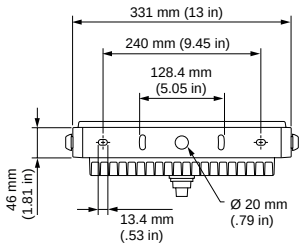


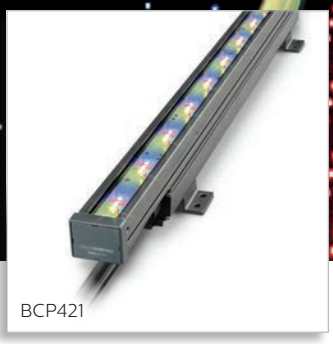


VayaFlood HP

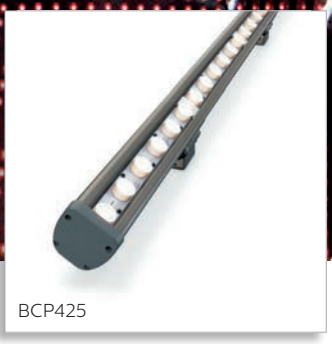
BCP418 (VayaFlood HP 3 000 K, 4 000 K)
BCP417 (VayaFlood HP RGB)







BCP421



BCP425

Vaya Linear

BCP422 (VayaLinear LP G2 White)
BCP421 (VayaLinear LP G3 RGBW)
BCP424 (VayaLinear MP G3 RGBW

€ €€ €€€

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Monumenttien, siltojen, myymälöiden ja hotellien julkisivujen korostusvalaistus

Vaya Linear on kustannustehokas ledivalaisin sisä- tai ulkokäyttöön. Sillä voidaan luoda värillisiä tai valkoisia sekä dynaamisia valaistustehosteita. Symmetrisen tai ovaalin valokeilan tuottava Vaya Linear soveltuu erinomaisesti pinta- ja korostusvalaistukseen. Integroidut pikaliitinsyöttökaapelit tekevät asennuksesta helppoa ja nopeaa. Tuoteperheeseen kuuluu kaksi koko- ja tehoversiota ja eri optiikoita.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I IP66, IK06 (MP)/IK07 (LP)
Käyttölämpötila	−40...+40 °C
Paino	1–2 kg (LP), 1,3–3,6 kg (MP)
Materiaali	Runko alumiiniprofiilia. Karkaistu tasolasi.
Väri	Tummanharmaa RAL 7043
Valovirta	615–1 774 lm (White), 690–2 364 lm (RGBW)
Ottoteho	9–17 W (White), 14–50W (RGBW)
Valotehokkuus	82–102 lm/W (White)
Värilämpötila ja värintoisto	3 000 K, 4 000 K, RGBW, CRI 80
Optiikka	28° x 84°, 120° (LP), 50°, 10°x50° (MP)
Valaisimen hyötykäyttöikä	60 000 h L_{90}
Asennus	Kahdella kiinnityssaranalla pintaan
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	https://www.colorkinetics.com/global/products/product-overview#.htmlpage=1&filters=Product%20line%20(Brand)%2FVaya%2C&page=1
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 154.
Ohjaus ja älyvalaistus	DMX
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.colorkinetics.com/global/products/product-overview#.htmlpage=1&filters=Product%20line%20(Brand)%2FVaya%2C&page=1

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)				
Runko	**CCT**	**Valokeila**		**Valonsäätö**
		LP	**MP**	
BCP421 (LP, RGBW) BCP422 (LP) BCP424 (MP, RGBW)	3 000 K 4 000 K RGBW	28° x 84° 120°	10°x50° 50°	DMX

Esimerkkityyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Valokeila	Värilämpötila	Paino	Tilausnumero
BCP422 G2 120 4000 L1200 CE CQC PSE	1498 lm	17 W	120°	4 000 K	2 kg	912400136124
BCP424 G3 50 RGBW L1200 UL CE	2 364 lm	50 W	50°	RGBW	3,6 kg	912400137792

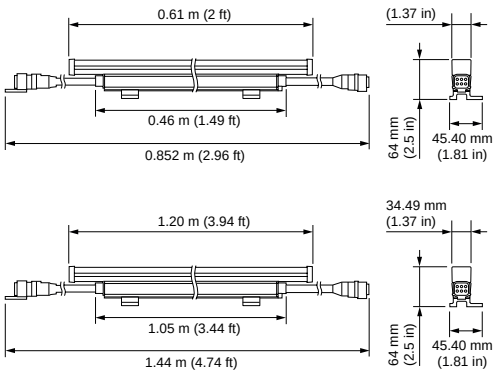
Saatavana useita muita valaisintyyppejä, tarkista vaihtoehdot Signifyn myyntihenkilökunnalta tai Color Kinetics/Vaya-verkkosivuilta.
https://www.colorkinetics.com/global/products/product-overview#.htmlpage=1&filters=Product+Line%2FVaya%2C&page=1

Lisävarusteet
Tarkista tarvittavat lisävarusteet Signifyn myyntihenkilökunnalta tai ko. tuotteen dokumentista Specification sheet.
Specification Sheet -esimerkki / Vaya Linear LP G2 (4 000 K,120, 0,6M (2fy), CE/CQC/PSE):
https://www.docs.colorkinetics.com/specsheets/Vaya_Linear/CK_SPEC15_Vaya_Linear_LP_G2_4000K_120_0.6m_2_ft_CE_CQC_PSE.pdf

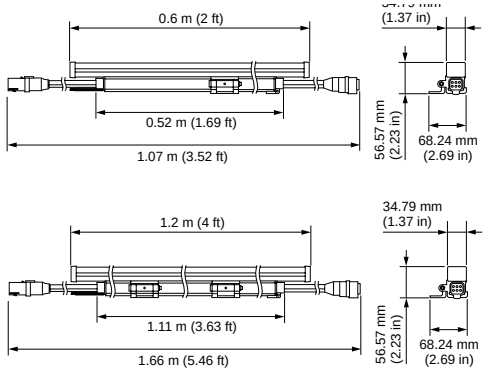
VayaLinear LP

BCP422 (VayaLinear LP G2 3 000 K, 4 000 K), **BCP421** (VayaLinear LP RGB, LP G2 RGBW)

Vaya Linear LP G2, RGBW



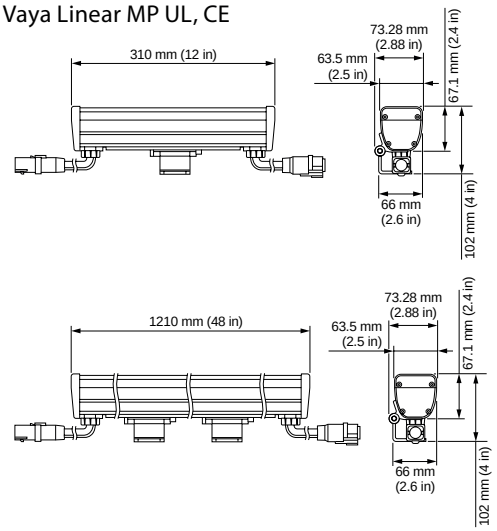
Vaya Linear LP, CE



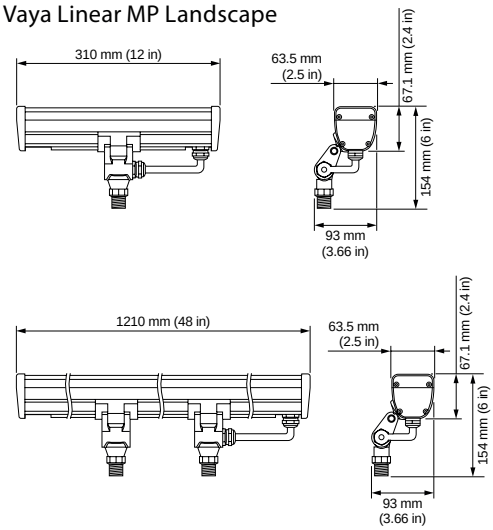
VayaLinear MP

BCP425 (VayaLinear MP 3 000 K, 4 000 K), **BCP424** (VayaLinear MP RGB)

Vaya Linear MP UL, CE



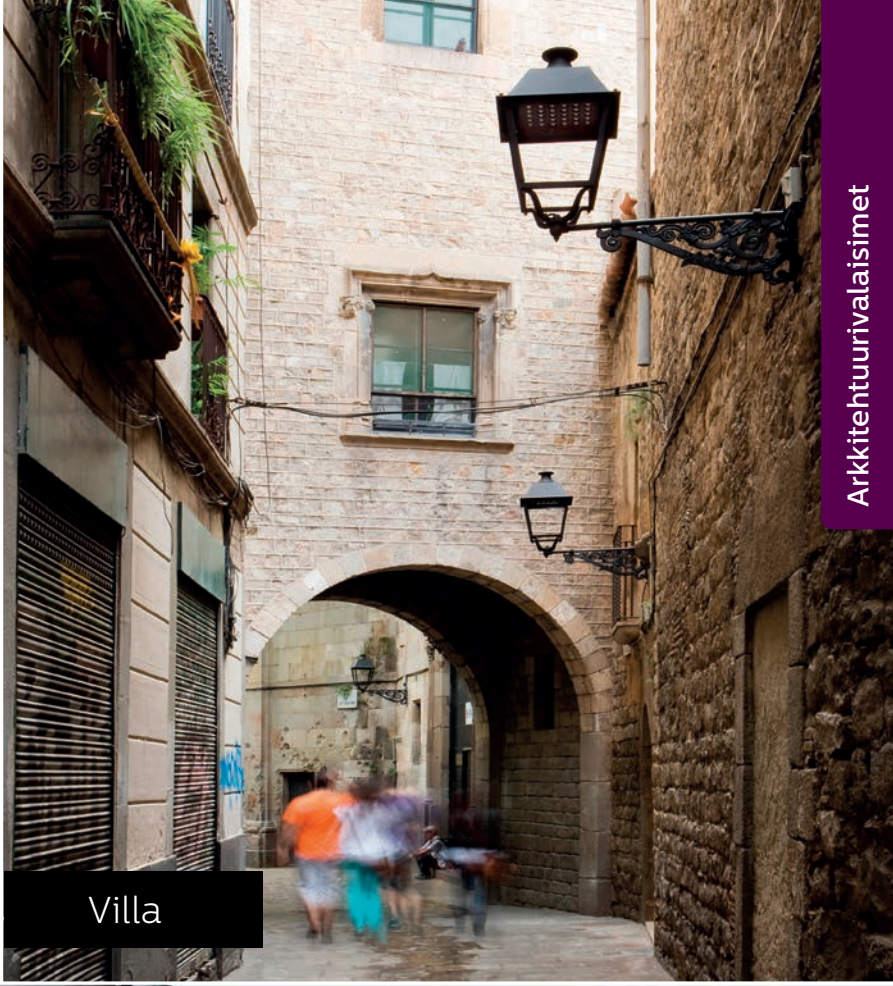
Vaya Linear MP Landscape



Arkkitehtuurivalaisimet

Arkkitehtoniset ulkovalaisimet

CitySwan



Villa

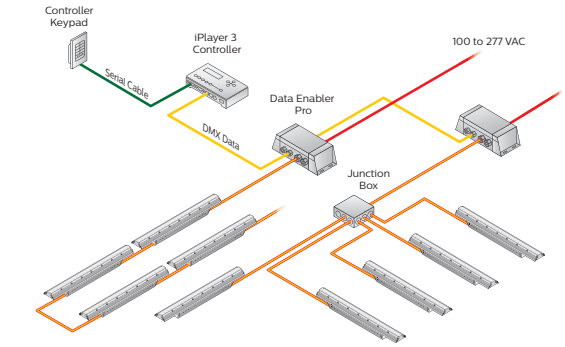
Metronomis Cambridge

Arkkitehtonisen valaistuksen kokonaisjärjestelmä

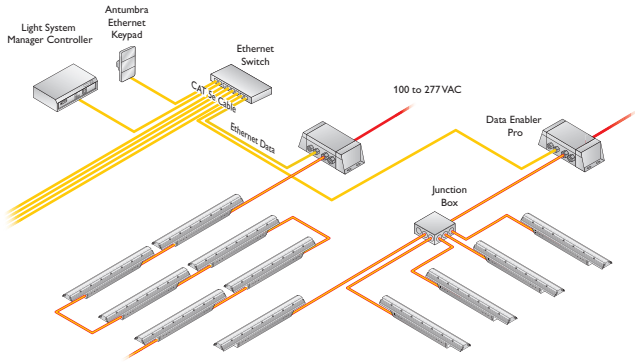
IntelliHue · RGB · RGBW · RGBA · Essential white · Essential color

- Yksinkertainen suunnitella ja toteuttaa, kaikki järjestelmän komponentit yhdeltä valmistajalta
- Yhden kaapelin Powercore-tekniikka Data Enabler Pro:n avulla (virta ja dmx-ohjaus samassa kaapelissa)
- Erinomainen värintoisto ja -tasaisuus valkoiselle ja värilliselle valolle
- Laaja valikoima tuotteita staattisen valkoisen värin (EssentialWhite), staattisen yksittäisen värin (EssentialColor), dynaamisen valkoisen värin (IntelliWhite) moniväriseen (IntelliColor RGB, RGBA) ja valkoisen + värillisen värin yhteisratkaisuun (IntelliColor RGBW ja IntelliHue).
- Monipuoliset toteutusvaihtoehdot, paljon avauskulmavaihtoehtoja ja lisävarusteita
- Kolme teholuokkaa: MX (maksimiteho), QLX (keskiteho) ja EC (economy).

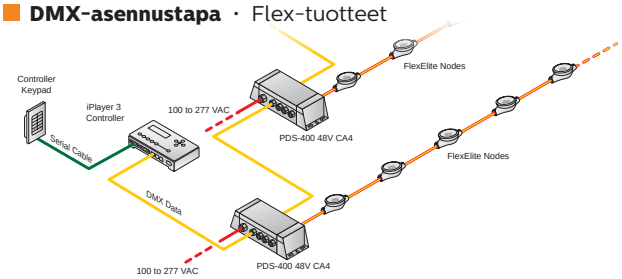
DMX-asennustapa · Powercore-tuotteet



Ethernet-asennustapa · Powercore-tuotteet

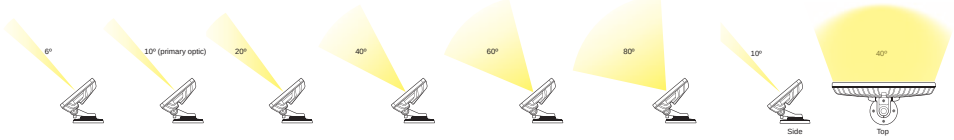


DMX-asennustapa · Flex-tuotteet



Blast Gen4 Powercore

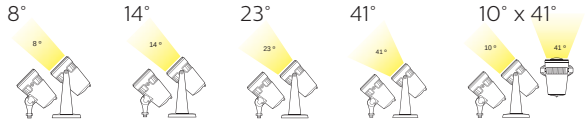
6˚(eW˚) 10˚ 20˚ 40˚ 60˚ 80˚ 10˚ x 40˚



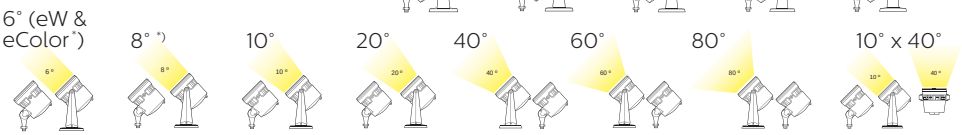
Seinänpesu-, valonheitin- ja kohdevalaistussovellukset

Burst Gen2 Compact & Burst Mini Powercore

8˚ 14˚ 23˚ 41˚ 10˚ x 41˚



6˚ (eW & eColor˚) 8˚ ˚) 10˚ 20˚ 40˚ 60˚ 80˚ 10˚ x 40˚



Korostusvalaistus, valonheitinvalaistus ja koristeellinen valaistus

Graze Powercore

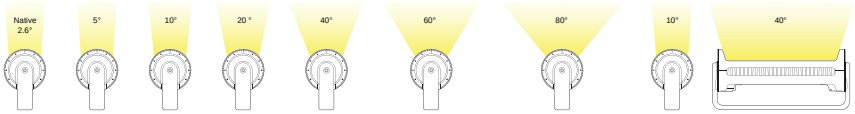
9˚ x 9˚ 10˚ x 60˚ 15˚ x 30˚ 30˚ x 60˚ 60˚ x 30˚ 90˚ x 90˚

Erikoistilauksesta optiikat: 30˚x15˚, 30˚x30˚, 60˚x10˚, 60˚x30˚, 60˚x60˚, 60˚x90˚, 90˚x60˚.

Julkisivut, suuret valaistuskohteet

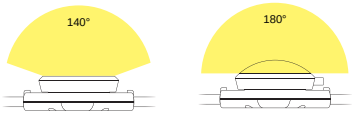
ReachElite Powercore

2.6˚ 5˚ 10˚ 20˚ 40˚ 60˚ 80˚ 10˚ x 40˚



Julkisivut, suuret valaistuskohteet

FlexElite



FlexElite Node

FlexElite Node, kupu

Korostusvalaistus ja koristeellinen valaistus

(˚) valaisin ilman linssiä

Lisätietoja tuotteista klikkaamalla tuotekuvaa

Tunable white light

Intelligent color light

Johdonsuojien **muunnostaulukko**

Inrush current

'Inrush current' refers to the briefly occurring high input current which flows into the driver during the moment of connection to mains; see the illustration on the left. Typically, the amplitude is much greater than the steady-state input current.

The cumulative inrush current of a, given, combined number of drivers may cause Mains Circuit Breakers (MCB) to trip. In such a case, either one or a combination of the following measures need to be taken to prevent nuisance tripping:

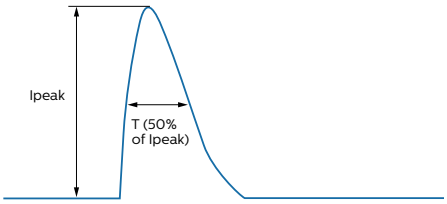
1. Replace existing MCB for a less sensitive type (e.g. exchange B type for C type)

2. Distribute the group of drivers over multiple MCB groups or phases

3. Power up drivers sequentially instead of simultaneously

4. Install external inrush-current limiting devices

Inrush parameters are driver-specific an can be found in the driver datasheet at www.philips.com/technology.



Graphical representation of inrush current

How to... Determine the number of drivers on a MCB

The maximum amount of drivers on a 16A type B
Miniature Circuit Breaker (MCB) is stated in the driver's datasheet on www.philips.com/technology. In the conversion table on the left that stated amount is used as reference (100 %).
The maximum quantity of drivers on different types of MCB can be calculated by the reference (see driver's datasheet) x Relative number (last column).

Example

If datasheet states: max number on type B, 16 A = 20, then for type C, 13 A the value will be 20 x 135 % = 27.

Notes

1. Data is based on a mains supply with an impedance of 400 mΩ (equal to 15 m of 2.5 mm² cable and another 20 m to the middle of the power distribution) in the worst-case scenario. With an impedance of 800 m2 Ω the number ofdrivers can be increased by 10 %.

2. Measurements will be verified in real installations; data is therefore subject to change

3. In some cases the maximum number of drivers is not determined by the MCB but by the maximum electrical load of the installation.

4. Note that the maximum number of drivers is given when these are all switched on at the same time, e.g. by a wall switch.

5. Measurements were carried out on a single-pole MCB. For multiple MCBs it is advisable to reduce the number of drivers by 20 %.

6. The maximum number of drivers that can be connected to one 30 mA Residential Current Detector is 30.

MCB type	Rating (A)	Relative number of LED drivers
B	10	63
B	13	81
B	16	100 (stated in datasheet)
B	20	125
B	25	156
C	10	104
C	13	135
C	16	170
C	20	208
C	25	260
L, I	16	108
L, I	10	65
G, U, II	16	212
G, U, II	10	127
K, III	16	254
K, III	10	154

Standardisoituja optiikoita **tärkeimmille sovellusalueille**

Tarkemman valon ohjauksen ansiosta optiset järjestelmät käyttävät yhä vähemmän energiaa valaistessaan yhtä tehokkaasti kuin ennenkin.

Olemme luoneet laajan portfolion standardisoituja optiikoita, jotta jokaisen ulkovalaistus-kohteen vaatimukset täyttyvät.

Oikeanlainen valaistus täyttää käyttäjien tarpeet, luo oikeanlaisen tunnelman sekä optimoi turvallisuudentunteen ja visuaalisen mukavuuden. Valaistuksen tulisi myös täyttää kestävän kehityksen asettamat vaatimukset, vähentää häiriövaloa ja säästää energiaa. Sovelluskohteet, käyttäjät ja aktiviteetit asettavat valaistukselle erilaisia vaatimuksia, ja niihin tarvitaan erilaisia valaistusratkaisuja.

Luminanssiluokat (M)

Erittäin kapeat optiikat

DN09

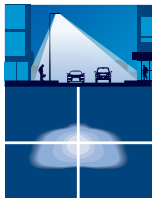
Kapeat optiikat

DN10

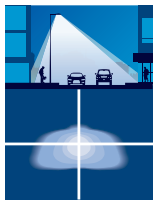
DN11

Keskileveät optiikat

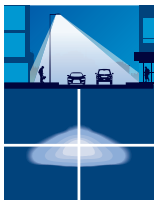
DM10



DM11

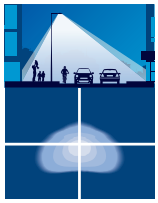


DM12

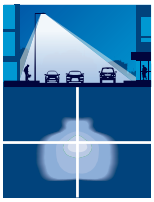


Leveät & erikois-leveät optiikat

DW10



DX10

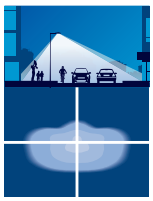


Valaistusvoimakkuusluokat (P, C)

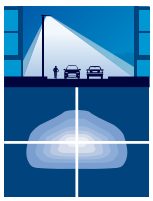
DN50

DM50

DW50



DW52



DX50

DX51

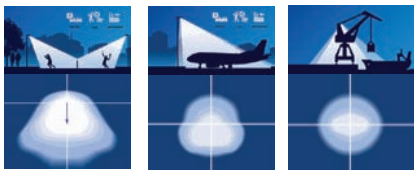
DS50

Kapeista leveisiin geometrisiin muotoihin

Valonjaot valittuihin käyttökohteisiin

Urheilu- ja aluevalaistus

DX60 OFA52 S

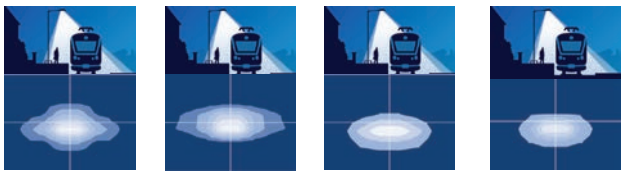


Aukiot ja puistot

DS50

Rautatiet

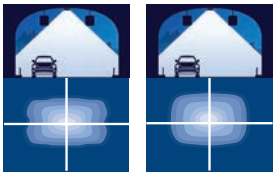
DRN1 DRN2 DRM1 DRM2



Tunnelit

Symmetrinen

DSM30 DSM35



Epä-symmetrinen

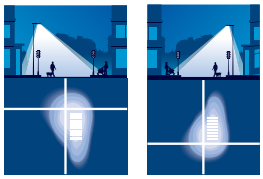
DM35

Vastakkainen valokeila

DTX1 DTX2 DTCB

Suojatiet

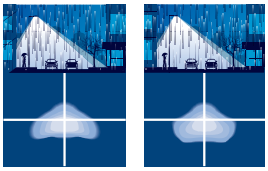
DPL1 DPL2



Valonjaot erityisiin tarpeisiin

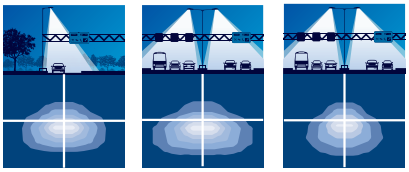
Märät tiet

DM30 DM31



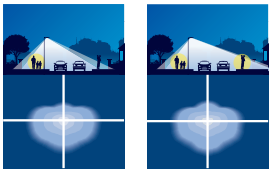
Näkömukavuus

DN33 DM32 DM33



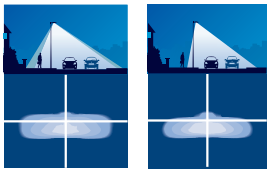
Kasvojen tunnistus

DM70 DX70



Valon karkaamisen estäminen

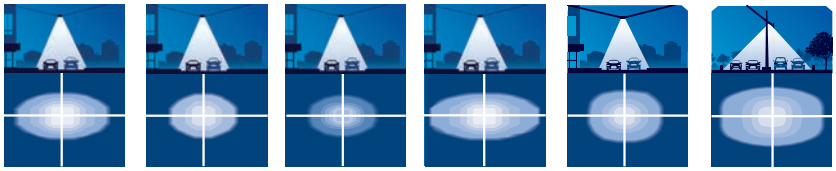
Optiikka+BL1 Optiikka+BL2



Ripustusasennus

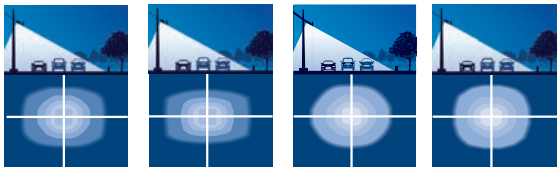
Kapeat ja keskileveät kadut ja tiet

DSN09 DSN10 DSN11 DSN50 DSM1 DSM2



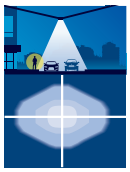
Leveät kadut ja tiet

DSM11 DSM12 DSW1 DSW10



Kasvojen tunnistus

DSM70



Märät tiet

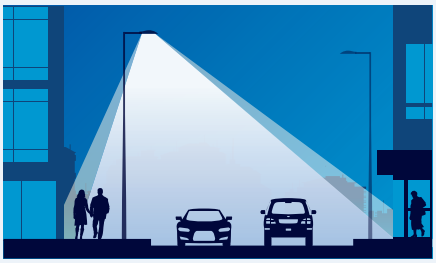
DSM31

Valon karkaamisen estäminen yöllä

DN10 DM11 DM50 DW10 DW50 DX10 DS50 DX60 DSM11

Huom! Optiikkaportfolio vaihtelee valaisintyypin mukaan

Kapeista leveisiin geometrisiin muotoihin



Kadut ja tiet

Oikea valaistus tekee kaduista ja teistä turvallisempia erityisesti alueilla, joilla hyvä näkyvyys on tärkeää. Tien tulee olla kunnolla valaistu, jotta autoilijat näkevät hyvin. Samanaikaisesti on tärkeää välttää ajamista häiritsevää häikäisyä. Sopiva valaistus valaisee myös teiden reunoja, jalkakäytäviä ja pyöräteitä tehden jalankulkijoista ja pyöräilijöistä näkyvämpiä autoilijoille. Väärin valittu optiikka saattaa aiheuttaa hajavaloa ja energiahukkaa. Oikean valaistuksen avulla on puolestaan mahdollista säästää energiaa tinkimättä valon määrästä. Valoa kohdistetaan vain sinne, missä sitä tarvitaan.

Pysäköintialueet

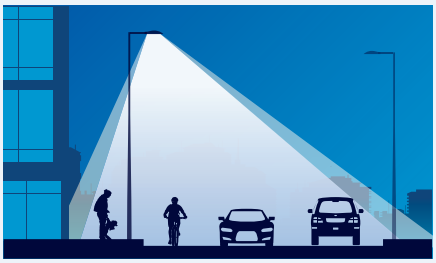
Oikeanlaisen valaistuksen tulisi näyttää kulkusuunnat selkeästi ja turvallisesti kuljettajille ja jalankulkijoille. Samalla energiankulutus tulisi minimoida optimoimalla pylväiden sijoittelu ja valitsemalla oikeanlainen optiikka. Erittäin leveällä valonjaolla ja valon ohjauksella voidaan pidentää valaisinpylväiden välistä etäisyyttä ja vähentää hajavaloa.

Asuinalueet

Asuinalueiden oikeanlainen valaistus lisää alueen ja kulkijoiden turvallisuutta ja huomioi sekä jalankulkijoiden, pyöräilijöiden että asukkaiden tarpeet. Kaupungit ovat yleensä hyvin tietoisia valosaasteen ongelmista asukkaiden valitusten kautta. Väärin suuntautuva valo vaikuttaa lähiasukkaiden elämänlaatuun ja luonnolliseen vuorokausirytmiin samalla, kun se johtaa turhaan energiankulutukseen. Oikean optiikan avulla valaistus voidaan ohjata vain sinne, missä sitä todella tarvitaan. Tämä luo miellyttävän asuinympäristön tarjoten samalla tarvittavaa näkyvyyttä ja näkömukavuutta. Samalla energiakustannukset pysyvät maltillisempina.

Harrasteurheilun valaistustarpeet

Valaistuksen tulisi tukea pelaajien aktiviteetteja ja samaan aikaan tarjota tarpeeksi valoa katsojien tarpeisiin. Tämä tarkoittaa, että valon tulisi olla laadultaan yhtenäistä ja visuaalisesti miellyttävä niin pelaajille kuin katsojillekin. Valaistus ei myöskään saisi häiritä lähistön asukkaita. Oikea optiikka auttaa minimoimaan pylväiden määrän, mikä vähentää asennuskustannuksia.



Kaupunkien keskustat

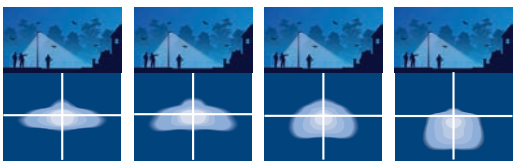
Useat tekijät vaikuttavat kaupunkialueiden hyvään valaistukseen. Yksi tärkeimmistä tekijöistä on valon laatu. Sen avulla voidaan lisätä kaupungin keskustan houkuttelevuutta ja tehdä siitä paikka, jossa asukkaat ja vierailijat voivat nauttia uusista kokemuksista myös yöaikaan. Myös turvallisuus on tärkeä tekijä. Valaistuksen tulee tarjota näkyvyyttä eri käyttäjiä, kuten jalankulkijoita, pyöräilijöitä ja autoilijoita varten ja valaista kulkusuunnat riittävän selkeällä, visuaalisesti miellyttävällä tavalla. Valon karkaaminen on niin ikään tärkeä huomioida ja erityisesti käyttökohteissa, kuten kevyen liikenteen väylien risteysalueilla, alikuluissa ja puistoissa on erityisvaatimuksia, joihin Ledgine Optimized -optiikoiden valikoimasta löytyy vastaus.

Tunnelit

Kasvavan kaupungistumisen ja väestönkasvun vuoksi tilaa säästävistä tunneleista on tullut tärkeä osa liiketaloutta ja ihmisten liikkumista. Tunnelivalaistuksen tulisi kaikissa olosuhteissa taata turvallinen liikkuminen ja tarjota visuaalista mukavuutta ilman häikäisyä. Samalla valaistuksen tulisi kohdistua vain sinne, missä sitä todella tarvitaan. Tämä on mahdollista räätälöityjen valokeilojen avulla, jotka myös vähentävät energiankulutusta ja kustannuksia.

Luonnon biodiversiteetin säilyttäminen

DN10 DM11 DW10 DX51



Yhteystiedot

Valaistusprojektit ja valaistuslaskenta

- Sisävalaistus: toimistot, teollisuus, julkiset rakennukset, myymälät
- Ulkovalaistus: tie-, katu- ja aluevalaistus, urheilualueet, julkisivu- ja korostusvalaistus
- Dialux-koulutukset (Dialux 4 ja Dialux EVO)

Suunnittelutyökalut

- Online-valaisintietokanta (valonjakotiedot): https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector
- Ladattava valaisintietokanta -ohjelma (Dialux-plugin): https://www.lighting.philips.com/main/support/support/dialux-and-other-downloads

Nettisivut

- Tuotesivut: https://www.lighting.philips.fi/
- Yrityssivut: https://www.signify.com/fi-fi

Yhteyshenkilöt

- https://www.lighting.philips.fi/tuki/ota-yhteytta/valaistuksen-yhteystiedot

Tilaukset ja tiedustelut

- Arkisin (ma–pe) 8.00–16.00

0207 809 410

lighting.fi@signify.com

Tekniset kysymykset ja takuuasiat

- Arkisin (ma–pe) 9.00–17.00

00800 7445 4775

Reklamaatiot

- Palvelulomake: https://www.lighting.philips.fi/tuki/ota-yhteytta/valaistuksen-yhteystiedot/service-form

Yhteydenottopyyntö:

- Yhteydenottolomake: https://www.lighting.philips.fi/tuki/ota-yhteytta/valaistuksen-yhteystiedot/lead-contact

Tarjouslaskenta

- tarjoukset.valaistus@signify.com

signify

PHILIPS

interact

HOTEL

© 2022 Philips Lighting Holding B.V. Kaikki oikeudet pidätetään. Philips pidättää oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ja/tai lopettaa minkä tahansa tuotteen tuotannon milloin tahansa ilman ilmoitusta tai velvollisuuksia. Philips ei myöskään vastaa mistään tämän julkaisun käytöstä aiheutuvista seurauksista.

www.philips.fi/lighting

6/2022