



PHILIPS

Valaistus

Digitaalinen Valaisinluettelo 2024

Sisältö



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

Sisävalaisimet

Toimisto- ja kouluvalaisimet	
	46
Downlight-valaisimet	
	70
Myymälä- ja kohdevalaisimet	
	84
Marketti- ja hallivalaisimet	
	94
Yleiset ja tekniset tilat	
	100
Sairaala- ja puhdistilavalaisimet	
	109
Teollisuus- ja pysäköintihallit	
	114
Korkeat teollisuus- ja urheilutilat	
	126

Philips-portfolio	13
Ohjausjärjestelmät	16
3D-tulostetut valaisimet	34
UV-C-tuotteet	37
Sisävalaisimien tuoteavain	40
Perinteisiä lampuja vastaavat LED-valaisimet	44
Ledgine	134
Ulkovalaisimien optiikat ja valonjaot	135

Ulkovalaisimet

Tie- ja katuvalaisimet	
	144
Kaupunki- ja puistovalaisimet	
	160
Valonheittimet	
	180
Optiikat ja valonjaot	
	135

Arkkitehtuurivalaistus

Arkkitehtoniset valaisimet	
	190
Arkkitehtoniset erikoistuotteet	
	198

Ulkovalaisimien tuoteavain	139
Ulkovalaisimien värit	140
Ulkovalaistuksen ohjausjärjestelmät	141
Lamppujen vastaavuus: Purkauslamput -> LED	142
Ihmisskeskeinen valaistus	194
Johdonsuojien muunnostaulukko	204
Yhteystiedot	205

Sisävalaisimet 46–133



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

Toimisto- ja kouluvalaisimet



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

46



KeyLine
Kustannustehokas valoviivavalaisinperhe. Pinta- tai ripustusasennus. UGR < 19. 900–5 000 lm. IP20. EPD-dokumentoitu.

58



interact



CoreLine Panel
Erittäin ohut muotoilu. Lisävarusteilla myös pinta- tai ripustusasennus. Saatavana vaihdettava teho/väriämpötila, UGR < 19. 1800–4 800 lm. IP44/20.

48



interact



SlimBlend
Kattava tuoteperhe, laadukas mikropriisma-optiikka. UGR < 19. Uppo-, pinta- tai ripustusasennus. 2 800–5 000 lm. IP20. EPD-dokumentoitu.

61



interact



Ledinaire Surface SM060C/RC060B

Edullinen yleisvalaisin. Uppo- tai pinta-asennus. 3 200–4 000 lm. IP20.

50



TrueLine

Erittäin laadukas valoviivavalaisinperhe. Uppo-, pinta- tai ripustusasennus. UGR < 19. 1 500–7 700 lm. IP20. EPD-dokumentoitu.

64



interact



CoreLine Surface & Recessed

Kustannustehokas, yksinkertaisesti muotoiltu toimisto- ja yleisvalaisin. Uppo- tai pinta-asennus. UGR < 19. 2 700–3 700 lm. IP20.

51



interact



TrueCircle

Moderni ja esteettinen pyöreä valaisin pinta-, uppo- tai ripustusasennukseen. Opaali optiikka yleisvalaistukseen ja PSP-optiikat toimiston yleisvalaistukseen. Kaksi kokoa: Ø 380 mm / 2 000 lm ja Ø 500 mm / 3 700 lm.

68



FlexBlend

Kustannustehokas moduulivalaisinperhe. Kolme optiikkavaihtoehtoa. UGR < 19. 2 800–4 200 lm. IP20. EPD-dokumentoitu.

54



interact

Tutustu myös näihin tuotteisiin internet-sivuillamme:



PowerBalance

Erittäin energiatehokas moduulivalaisinperhe. Uniikki pyramidioptiikkaratkaisu. UGR < 16. 2 000–6 000 lm (Tunable White jopa 8 000 lm). IP20/40. IP20. EPD-dokumentoitu.



Essential 3D

3D-tulostustekniikalla valmistettu moderni pyöreä valaisin toimistoihin tai julkisiin tiloihin. Tuote on konfiguroitavissa helpolla työkalulla. 1 900–8 000 lm. IP20. EPD-dokumentoitu.



interact 3D

Downlight-valaisimet



Ledinaire Downlight

Edullinen perusalasvalo. 1 100–2 200 lm. IP40/20.

70



CoreLine SlimDownlight

Edullinen litteä alasvalo. Uppo- ja pinta-mallit. Saatavana IP44, 650–2 000 lm. Saatavissa CCT-versiona, jossa säädettävä väriämpötila ja valovirta. IP20/44.

75



interact



CoreLine Downlight

Edullinen perusalasvalo, toimistoyhteensopiva UGR < 19 -optiikka. IP54 alapuolelta. 1 100–2 200 lm. IP20/54.

71



interact



GreenSpace Downlight 3D

Laadukas ja innovatiivinen 3D-tulostettu alasvalo käytäville ja yleisiin tiloihin. UGR < 19. Saatavana IP54. 1 200–3 200 lm. IP20/54. IP20. EPD-dokumentoitu.

78



interact 3D



Ledinaire SlimDownlight

Edullinen litteä alasvalo. Saatavana vaihdettava väriämpötila (3 000–4 000–6 500K), 1 200 lm ja 2 400 lm. IP20.

73



LuxSpace

Erittäin monipuolinen tuoteperhe. Uppo- tai pinta-asennus. UGR < 19. 800–4 400 lm. IP20 tai IP54. IP20. EPD-dokumentoitu.

80



interact

Myymälä- ja kohdevalaisimet

 € €€ €€€	CoreLine Recessed Spot Laadukas ja kustannustehokas uppoko- hdevalaisin. Kiinteä tai suunnattava, IP65- ja IP44-vaihtoehdot, Helppo asentaa ja kytkä. Asennettavissa suoraan eristevil- laan. 650–1200 lm. IP44 tai IP65. interact	GreenSpace Accent Monipuolinen uppoko- hdevalaisin. Kaksi kokoa ja useita optiikoita. Useita valoreseptivaihtoehtoja. 1700–4900 lm. IP20. interact
 € €€ €€€	Ledinaire ClearAccent Edullinen uppoko- hdevalaisin. Kiinteä tai suunnattava, 827, 830 tai 840. 500 lm. Himmennettävä, ketjutettava. IP20.	GreenSpace Accent Projector Monipuolinen virtakiskoko- hdevalaisin. Kaksi kokoa, useita optiikoita. Useita valoreseptivaihtoehtoja. 1700–4900 lm. IP20.
 € €€ €€€	Ledinaire All-in Spot Hinta-laatusuhteeltaan erinomainen kohdevalaisin yleisvalaistuskohdeisiin ja esim. kylpyhuoneeseen. Suunnattava, 550 lm, säädettävä värilämpötila dip- kytkimellä. 2700, 3000 ja 4000 K. IP65/20	
Tutustu myös näihin tuotteisiin internet-sivuillamme:		
	Color Kinetics Tuoteisto korostus- ja kohdevalais- tukseen. Valkoisen valon ja RGBW- ratkaisut. Monipuoliset ohjausjärjes- telmät ratkaisut.	StoreFlux Tehokas LED-korostusvalaisin, joka sulautuu täydellisesti myymälän arkkitehtuuriin. 8100 lm.
 € €€ €€€	CoreLine Projector Edullinen perusvirtakiskoko- hdevalaisin. Kaksi optiikkavaihtoehtoa. 2200 lm.	StoreSet Myymälöihin yleis- ja käytävävalaistuk- seen parantamaan asiakkaiden viihtyvyyt- tä ja ostoskokemusta. 6600–9000 lm.
 € €€ €€€	Accent Track 3D 3D-tulostettu kisko- valaisin, joka on helposti suunniteltavissa eri optiikkavaihtoehtoja ja 10 väriä tarjoavalla suunnit- telutyökalulla. 1700–4200 lm. EPD- dokumentoitu. interact 3D	StoreSet Linear Myymälöihin soveltuva energiatehokas lineaarinen kisko- valaisin, josta saatavissa useita erilaisia versioita. 6000–9200 lm. IP20, IK02. EPD-dokumentoitu.
 € €€ €€€	Accent Cylinder 3D 3D-tulostettu valaisin kiskoon tai pinta-asennukseen. Tuote on kon- figuroitavissa helpolla työkalulla. 1200–4200 lm. EPD-dokumentoitu. interact 3D	StyliD Laadukas ja kattava virtakiskoko- hdevalaisin. Kolme kokoa ja useita optiikoita. 1200–4900 lm. EPD-dokumentoitu.
 € €€ €€€	LuxSpace Accent Laadukas, kattava uppoko- hdevalaisin. Kolme kokoa ja useita optiikoita. 1200–4900 lm.	TrueFashion Spottivalaisin muotimyy- mälöiden erityistarpeisiin ja korostusvalaistukseen. 1150–2700 lm.

Marketti- ja hallivalaisimet



CoreLine Trunking

Kustannustehokas jonovalaisin. Laaja optiikkavalikoima ja hyvä energiatehokkuus. 3 000–24 000 lm. IP20.

94

interact



Maxos fusion

Monipuolinen valaisin-/virtakiskojärjestelmä. Useita optiikoita ja lisävarustevaihtoehtoja. 3 100–16 000 lm. IP20 tai IP54. EPD-dokumentoitu.

96

interact



Yleiset ja tekniset tilat



Ledinaire Wall-mounted

Edullinen pyöreä kupuvalaisin katto- tai seinäasennukseen. Saatavana myös tunnistinversiona. 1 100 tai 1 700 lm. IP44/IP65.

100

interact



Ledinaire Batten

Edullinen jonoasennettava valaisin kalusteisiin. Useita pituuksia 300–1 800 mm. Vaihde LED-valonlähde. 480–2 600 lm. IP20.

104

interact



CoreLine Wall-mounted

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

102

interact



CoreLine Batten

Edullinen jonoasennettava valaisin. Useita pituuksia 600–1 800 mm. 2 000–10 000 lm. IP20/40.

106

interact



Sairaalat ja puhdistilat



Cleanroom LED

Kustannustehokas puhdistilavalaisin 3 500–6 000 lm. IP54/65.

109

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

Teollisuus- ja pysäköintihallit



Ledinaire Waterproof
Edullinen ja helposti asennettava vesitiivis suljettu teollisuusvalaisin. 1800–8000 lm. IP66.

114

€ €€ €€€



CoreLine Waterproof
Monipuolinen, vesitiivis kupuvalaisin. Kirkas tai opaali kupu. Saatavana myös tunnistinversiona. 1800–8000 lm. IP65.

116

interact

€ €€ €€€



CoreLine Tubular Waterproof
Monipuolinen vesitiivis ja ammoniakkiin kestävä valaisin teollisuuteen, pysäköintialueille tai katoksiin, elintarviketuotantotiloihin, navettaan, sikalaan tai kanalaan sisä- ja ulkovalaistuskohteisiin. 3900–7000 lm. IP68/IP69K, IK10/IK08.

118

€ €€ €€€



Pacific LED
Laadukas, nopeasti asennettava valaisin vaativiinkin kohteisiin. Kemikaalikestävä. Valikoimassa useita optiikoita ja tehoja sekä ATEX-versio. Saatavana langattomalla ohjauksella. 2300–15000 lm. IP66. EPD-dokumentoitu.

120

interact

€ €€ €€€



Pacific LED Value
Laadukas ja nopeasti asennettava valaisin vaativiinkin kohteisiin. Kemikaalikestävä. Saatavana useita optiikoita ja tehoja. 4200–10700 lm. IP66. EPD-dokumentoitu.

120

interact

€ €€ €€€

Korkeat teollisuus- ja urheilutilat



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

126

€ €€ €€€



CoreLine Highbay
Kustannustehokas pyöreä highbay-valaisin. Kolme kokoa, kaksi optiikkavaihtoehtoa. 10 500–30 000 lm. IP65.

128

interact

€ €€ €€€



GentleSpace
Erittäin laadukas ja monipuolinen korkeiden tilojen valaisin. Useita optiikkavaihtoehtoja. 13 000–35 000 lm. IP65. EPD-dokumentoitu.

132

interact

€ €€ €€€

Tutustu myös näihin tuotteisiin internet-sivuillamme:



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

€ €€ €€€



Height 3D
3D-tulostettu syväsiteilijävalaisin korkeisiin tiloihin. Räätälöitävissä työkalulla asiakkaan toiveiden mukaan. 12 000–20 000 lm. EPD-dokumentoitu.

3D

€ €€ €€€

Ulkovalaisimet 144–189



Tie- ja katuvalaisimet

	CitySoul Tehokas valaisin taajamavalaitukseen ja kaupunkimpäristöön. Muodoltaan matala ja täysin pyöreä. Kaksi kokoa. 1554–14 784 lm. EPD-dokumentoitu. 144	 Iridium Neljännän sukupolven Iridium on optimoitu ulkonäöltään ja toiminnoiltaan. Huoltamiseen ei tarvita työkaluja, asennus ja varaosien vaihtaminen on helppoa. IP66, 900–14 760 lm. EPD-dokumentoitu. 152
	ClearWay Laadukas ja kustannustehokas tievalaisin pääväylille, kävely- ja pyöräteille ja asuinalueiden kaduille ja teille. 1800–12 000 lm. EPD-dokumentoitu. 148	 Luma Selkeälinjainen tievalaisin erinomaisella lämmönhallinnalla. Luumenpaketti ja energiankulutusprofiili räätälöitynä tarpeiden mukaisesti. Viisi kokoa. 750–52 500 lm. EPD-dokumentoitu. 154
	CoreLine Malaga Edullinen ja laadukas valaisinratkaisu, jonka avulla kunnat voivat säästää energiaa ja vähentää häiriövaloa. Kaksi kokoa. 3 000–9 300 lm. 150	 LumiStreet Kustannustehokas LumiStreet tuottaa laadukasta valoa ja se soveltuu kattavasti eri käyttökohteisiin. Korkea hyötysuhde ja hyvä häikäisynhallinta. Neljä kokoa. IP66, 700–34 000 lm. 156

Tutustu myös näihin tuotteisiin internet-sivuillamme:

	DigiStreet Todella pitkän käyttöiän omaava tie- ja katuvalaisin älykkääseen valaistukseen. Neljä kokoa. 1 000–34 000 lm. EPD-dokumentoitu. interact	 Milewide Sulavalinjainen katuvalaisin varsi- ja pylvasasennukseen. Automaattinen käyttöönotto. Kaksi kokoa. 1 600–13 800 lm. interact
--	---	--

Tunnelivalaisimet – tutustu tuotteisiin internet-sivuillamme

	TubePoint Edullinen ja kustannustehokas tunnelivalaisin nopealla takaisinmaksuajalla. Kolme kokoa. 2 500–60 000 lm. EPD-dokumentoitu. 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

Kaupunki- ja puistovalaisimet



Copenhagen LED

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

160


[interact](#)


TownTune

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

166


[interact](#)


StreetSaver

Edullinen, laadukas ratkaisu, jonka avulla voidaan vähentää häiriövaloa ja saavuttaa energiansäästöä. IP65, 2300–2500 lm.

164



UrbanFlex

Tuoteperhe koostuu moderneista valaisimista, jotka luovat uutta ilmettä kaupunkiympäristöömme. Valikoimassa erilaisia kiinnitys-, valovirta- ja ohjausvaihtoehtoja. IP66, 1000–14 000 lm. EPD-dokumentoitu.

172


[interact](#)

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](#)


Quebec

Asuinalueiden katujen ja puistojen valaisemiseen suunniteltu tyylikäs valaisin. Valaisimessa yhdistyvät energiatehokas LEDGINE-O-ledimoduuli ja tehokas optiikka. Saatavana erilaisia kupuja ja asennusvaihtoehtoja. 1600–8400 lm.


[interact](#)


CitySwan

Visuaalisesti muotoiltu valaisin asuinalueiden kaduille, jalankulkualueille ja pyöräteille. Viisi versiota. 1830–8450 lm.


[interact](#)


TownGuide

Linjakkaasti muotoiltu kaupunkiympäristöön sulautuva puistovalaisin. Kolme ko-koa. 1100–7140 lm. EPD-dokumentoitu.


[interact](#)


Metronomis 1 LED

Tyylikäs 2- tai 4-puolainen muotoilu. Soveltuu kaupunkien toreille, aukioille ja puistoihin. Viisi mallia. 5160–5390 lm.


[interact](#)

Valonheittimet



Ledinaire Floodlight

Tehokas ja edullinen valonheitin rakennusten julkisivuille, alikukuväylille ja puutarhaan. Saatavissa eri tehoja ja liiketunnistimellinen versio. 1000–24 000 lm.

180



ClearFlood

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

185



interact



CoreLine Tempo

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

182



interact



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. EPD-dokumentoitu.

188



interact

Tutustu myös näihin tuotteisiin internet-sivuillamme:



ArenaVision LED

Innovatiivinen lediratkaisu uudenlaisiin katselukokemuksiin urheiluareenoilla. Täyttää väikkymättömiä televisiolähteyksiä koskevat standardit, joustava valaistuksen ohjaus. Jopa 154 000 lm. EPD-dokumentoitu.



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

Arkkitehtuurivalaistus

190–203

Lisätietoja tuotteesta tuotekuvaa klikkaamalla

Arkkitehtoniset erikoistuotteet



OneSpace

Tasainen, laadukas valopintaratkaisu, jolla voidaan luoda elegantteja arkkitehtonisia kokonaisuuksia. Markkinoiden korkein värintoisto. IP20, 2 799 lm/m².

198



Luminous Textile

Luminous Textilen avulla luot näyttäviä yksityiskohtia sisätiloihin. Lähes rajattomat mahdollisuudet erilaisiin kokoonpanoihin, ohjelmoitavissa toistamaan mitä tahansa sisältöä. Kangaspinta vaimentaa ääntä, helppo asentaa. IP20, 500 lm/m².

202



NatureConnect

Uniikki tuote, joka simuloi luontaista päivänvalorytmiä. Parantaa hyvinvointia, nostaa energiatasoa ja luo virkeän ilmapiiirin myös tiloihin, joista ei ole yhteyttä luonnonvaloon. IP20, 1150–3 200 lm, iso saareke 58 000 lm.

200



Tutustu myös näihin tuotteisiin internet-sivuillamme:



ColorBlast Powercore

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



ColorReach

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



ColorBurst Powercore

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



FlexElite

FlexElite on ulko- ja sisätiloihin soveltuva efektivalaistustuote, esimerkiksi valaistustaideteoksien valaisemiseen valonauhan tapaan tai luomaan graafisia elementtejä valaistuun kohteeseen.



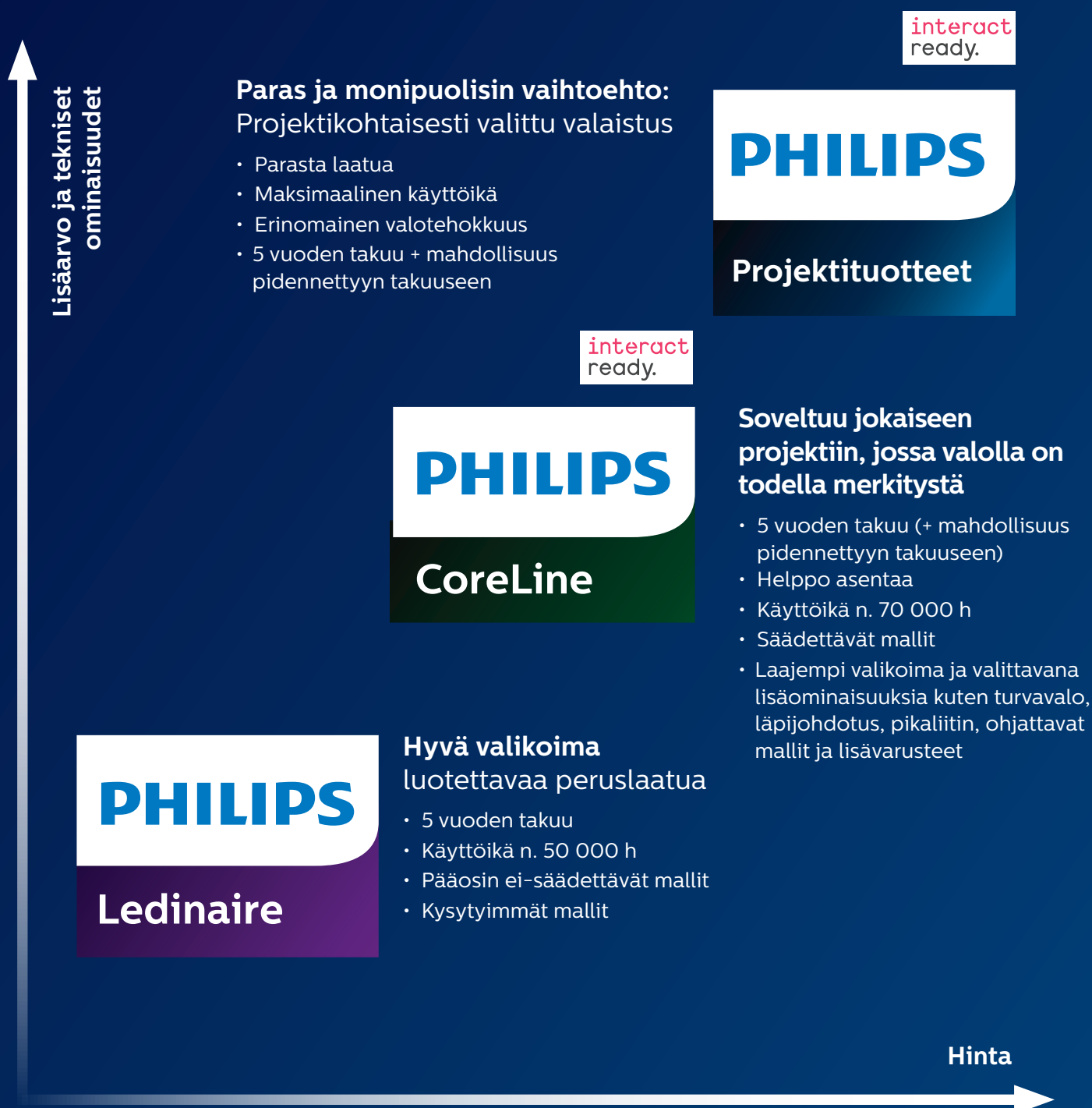
ColorGraze

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



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.



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



Lisätietoja tuotteesta tuotekuvaa klikkaamalla

Ledinaire-tuotevalikoima



Ledinaire Highbay



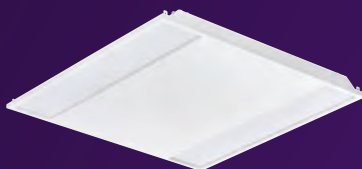
Ledinaire Batten



Ledinaire Waterproof



Ledinaire Panel



Ledinaire Recessed



Ledinaire Surface-mounted



Ledinaire Downlight



Ledinaire SlimDownlight



Ledinaire ClearAccent



Ledinaire Wall-mounted

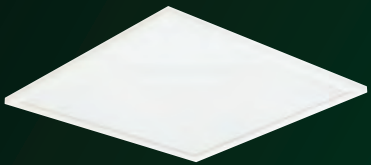


Ledinaire Floodlight mini/maxi

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 tuotekuvaa klikkaamalla

CoreLine-tuotevalikoima

 interact ready.	 interact ready.	 CoreLine Waterproof interact ready. CoreLine Tubular Waterproof
CoreLine Highbay	CoreLine Batten	CoreLine Waterproof
 interact ready.	 interact ready.	 interact ready.
CoreLine Panel	CoreLine Recessed	CoreLine Surface
 interact ready.	 interact ready.	 interact ready.
CoreLine Downlight	CoreLine SlimDownlight	CoreLine Recessed Spot
 interact ready.		
CoreLine Wall-mounted	CoreLine Tempo	CoreLine Malaga LED

interact

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 käyttästeen 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.



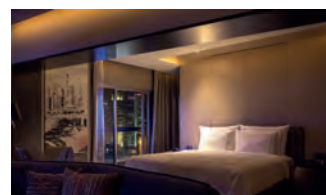
Interact urheilutiloihin
Urheilukentät ja stadionit



Interact kaupunkialueille



**Interact rakennusten
julkisivuille**



**Interact hotelli- ja
ravintola-alalle**



**Interact myymälä-
valaistukseen**



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 kokoihin kohteisiin, olipa tarve 20 tai 2000 valopisteelle.

Yksinkertaisimmillaan käyttöönottoon tarvitaan ainoastaan Interact Pro -mobili-sovellus 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.



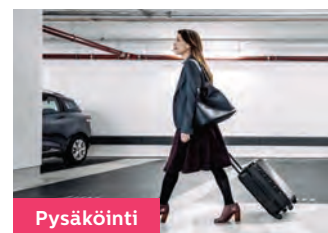
Toimisto



Koulut



Teollisuus



Pysäköinti

Taso 1

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

Taso 2

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

Taso 3

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

interact

Interact Pro -järjestelmän osat:



Toimintojen yleiskatsaus

	Taso 1	Taso 2	Taso 3
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			✓

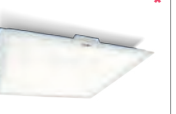
Järjestelmän perusosat

Taso 1	Taso 2		
Interact Pro -sovellus	Interact Pro -sovellus	Langaton Interact gateway -yhdyskäytävä (LCN 1840/05)	Interact Pro -portaali
Taso 3			
Langaton Interact gateway -yhdyskäytävä (LCN1870)	Interact-verkkosovellus	Puhelinsovellukset Työtilan varaustyökalu ja tilankäytön tiedonkeruu	

Lue lisää Interact Pro -järjestelmän eduista verkkosivuilta:
www.interact-lighting.com/global/what-is-possible/interact-pro

Philipsin LED-valaisimet

Uppoasennettavat

						
PowerBalance	SlimBlend	TrueLine	FlexBlend	CoreLine Recessed	TrueLine	SlimBlend

Pinta-asennettavat ja ripustettavat

						
FlexBlend	KeyLine	CoreLine Surface-mounted	MyCreation Dome	MyCreation Accent cylinder	MyCreation Grand	CoreLine Panel

Kiskoon asennettavat paneelivalaisimet

Lineaariset vesiitiivit

Runkovalaisimet

Jonovalaisimet

						
CoreLine Panel	StoreSet (non-linear)	StoreSet linear	Pacific LED	CoreLine Waterproof	CoreLine Batten	Maxos fusion

Syväsiteiliijät

Seinäasennettavat

Alasvalot

						
Maxos LED Industry	CoreLine Trunking	GentleSpace	CoreLine highbay	CoreLine Wall-mounted	LuxSpace	GreenSpace

Korostusallasvalot

						
MyCreation GreenSpace PerfectFit	MyCreation GreenSpace PerfectFit	MyCreation Drum	CoreLine downlight	CoreLine Slim Downlight	LuxSpace Accent	GreenSpace Accent

Kohdevalaisimet

Kiskoalaisimet

					
CoreLine Recessed Spot	StyliD Evo	StoreFlow	GreenSpace Accent projector	StoreFit	MyCreation Accent track

* = Valaisimessa integroitu sensori
3D = 3D-tulostettu valaisin

Philipsin LED-valonlähteet

	
MasterConnect LEDtube T8	MasterConnect LEDspot

Kaikki tuotteet löytyvät verkkosivuilta:
philips.com/interact-ready

Philipsin laitteet

Paristokäyttöiset langattomat erillisensorit

Occupancy sensor IP65 (LCN3110/05)	Occupancy-daylight sensor IP65 (LCN3120/05)	OCC0100A/02 BP Sensor WH	OCC0101A/02 DL BP Sensor WH	Switch Dim 2B (UID8470/10)	Switch Dim 4B (UID8480/10)

Langattomat painikkeet

Gateway	Muut	
Interact Pro wireless gateway	Interact Ready RF DALI Connector	DALI Extender

Kaikki tuotteet löytyvät verkkosivuilta:
philips.com/interact-ready

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
28 075 01

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
28 075 11



UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B
28 075 04

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
28 075 09



LCN3120/05
OCC-DL SENSOR
IA CM IP65 WH
28 075 10



OCC SENSOR
IA CM IP42 WH
28 075 02



OCC-DL SENSOR
IA CM IP42 WH
28 075 03

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 mm²)



Interact Ready RF DALI Connector
28 075 08

interact

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

Taso 1

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



Interact Pro

Järjestelmä, taso 1

Käyttökohteet

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

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

Ominaisuudet

- Helppo käyttöönotto puhelinsovelluksella
- Luotettava Zigbee-verkkotekniikka
- Automaattinen valaistuksen ohjaus 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>

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

Taso 1

Ohjaukset

- Läsnaolo
- Päivänvalo
- Painike

Lisää langattomat valaisimet, painikkeet ja 3. osapuolen valaisimet

Käyttöönotto puhelinsovelluksella

interact Pro

Taso 2

- Täysin ohjattava valaistus ilman ohjauskaapelointia
- Helppo käyttöönotto älypuhelinsovelluksella
- Muuntojoustava ja edullinen
- Kalenteriohjaus ja energiatiedot
- Järjestelmän etähallinta



Interact Pro

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 automaattikalla
- Valonohjaus helposti painikkeella tai sovelluksella

Interact Pro

Taso 2

Langaton valaistusjärjestelmäratkaisu, joka on yhdistetty pilveen etäohjauksella (hallintapaneeli)

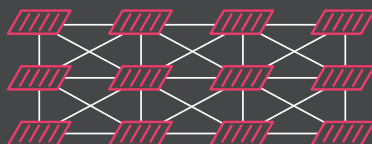
- Läsäolotunnistin
- Päivänvalotunnistin
- Aikataulutus
- Kytkein

Personointi

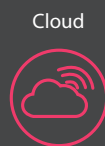
- Manuaalinen himmennys
- Valaistustilojen hallinta

Diagnostiikka

- Energiankäytön mittaaminen
- Etädiagnostiikka



Interact Pro -valaisimet



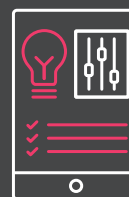
Cloud



Interact Pro -yhdyskäytävä



Interact Pro -hallintapaneeli



Interact Pro -sovellus

interact Pro

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

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 analyysejä. 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>

Järjestelmäkuvaus

Järjestelmän langaton ohjaus on toteutettu avoimella standardeihin perustuvalla Zigbee-protokollalla. Langattomuuden ansiosta järjestelmä soveltuu erinomaisesti olemassa oleviin kohteisiin, jolloin välttyään 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 ihmismäärästä, 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.

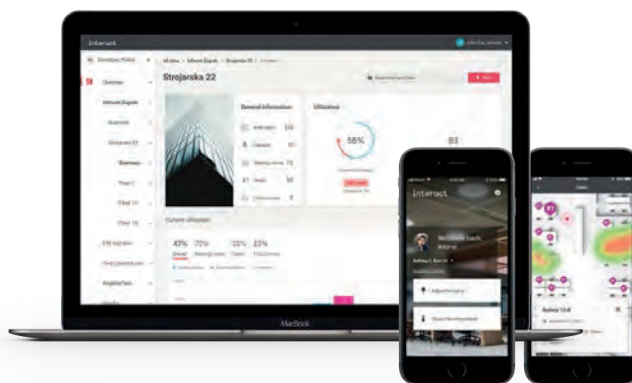
Ylläpitäjälle

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

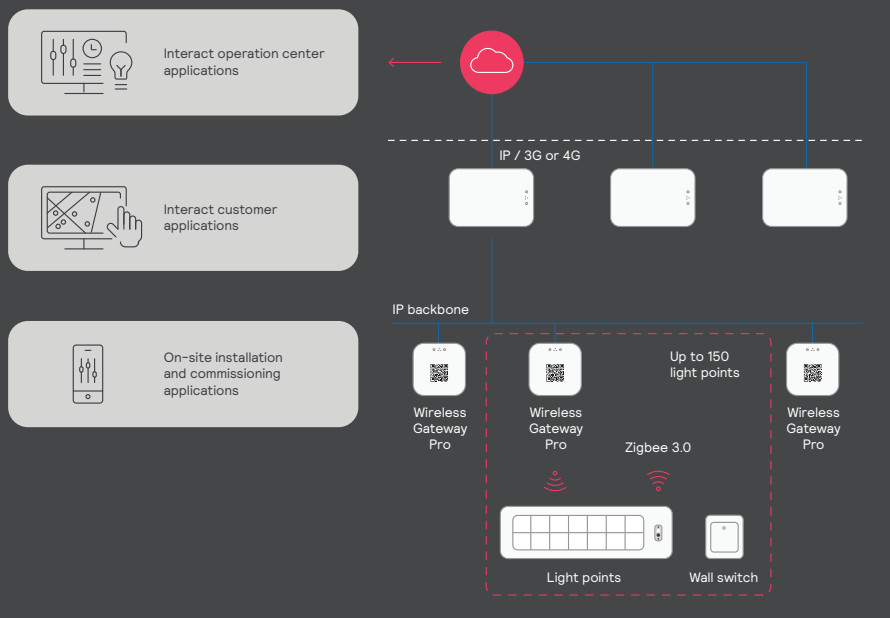
Taso 3:

- Pääsy tilankäyttödataan, järjestelmän vikatietoihin ja huoneilman lämpötila- ja kosteustietoihin.
- Optimoii 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>



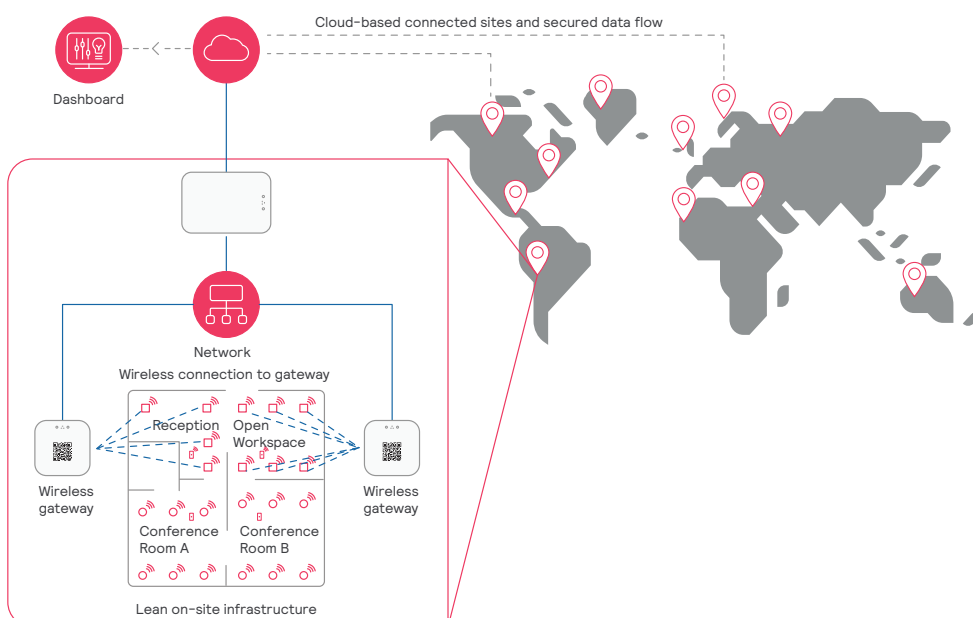
Interact Pro

Taso 3



Yhteensopivat tuotteet

Katso yhteensopivat tuotteet [sivulta 19](#)



interact

Interact Office Wired

PoE-tekniikkaan perustuvat IoT-ratkaisu

Käyttökohteet

Suuret toimistokohteet, uudisrakennukset ja saneerauskohdeet, 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>

Ominaisuudet

- Valaistuksen, ympäristön ja tilojen ohjaus ja hallinta
- Energiankäytön optimointi
- Sisätilanavigointi, tilavaraukset sekä tilojen käyttöaste
- Päivänvaloa simuloiva valaistus
- Tiedonkeruu erilaisilla sensoreilla ja järjestelmän liittäminen kiinteistöohjausjärjestelmään

Katso lisätietoja: <https://www.interact-lighting.com/fi-fi>

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 päätösten-tekoon.

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

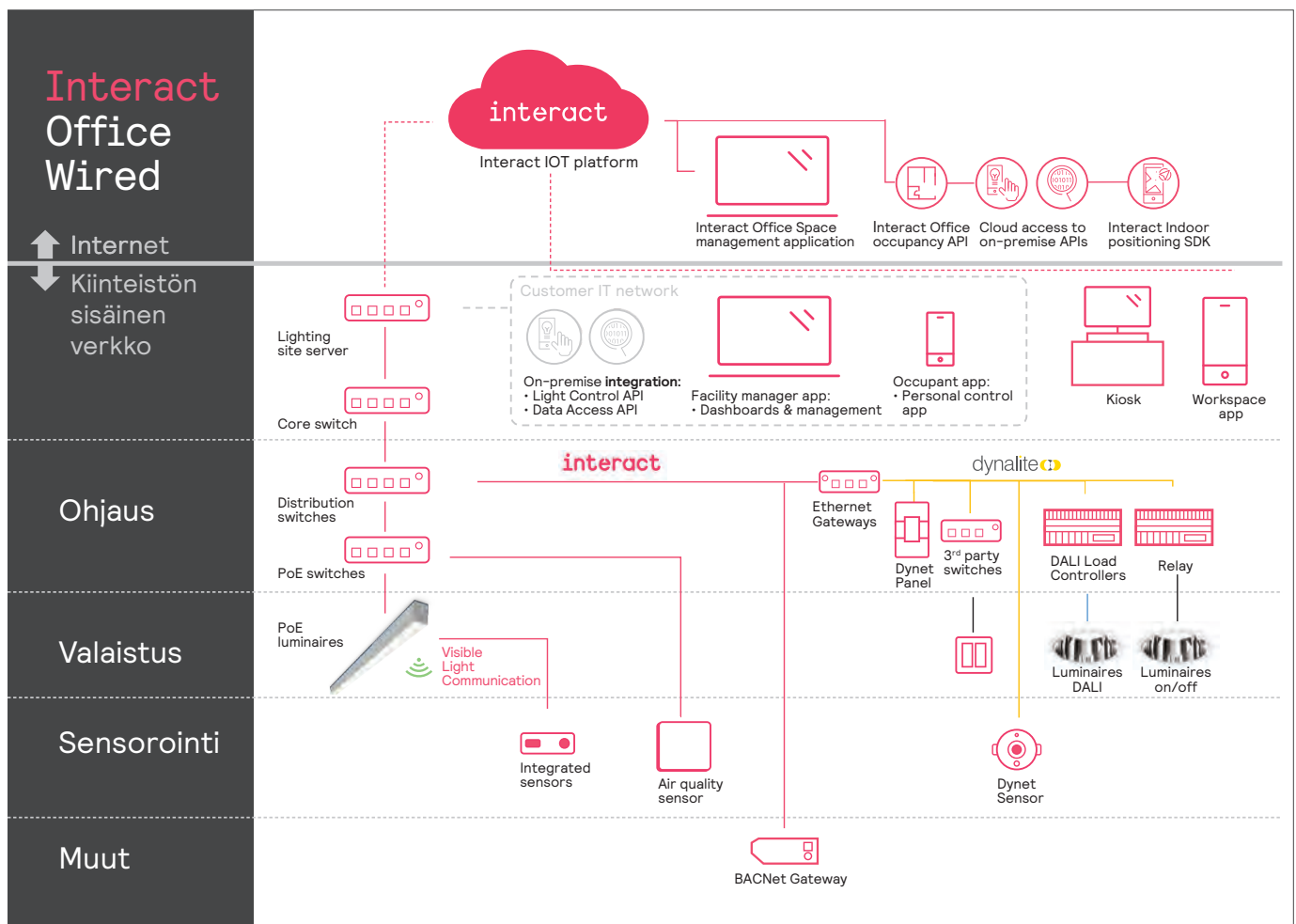
Kiosk-sovellus mahdollistaa vierailijoiden opastuksen ja resurssien löytämisen kohteesta. Sovelluksesta on myös mahdollista nähdä vapaat työpisteet. Sovellusta hyödynnetään kosketusnäytössä, joka seisoo tukevasti omalla jalustallaan, josta sitä on helppo käyttää.

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 valaistuksen ohjaus työskentelyä helpottavien sovellusten avulla.



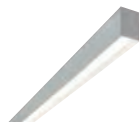
Yhteensopivat valaisimet



Lisätietoja tuotteesta klikkaamalla tuotekuvaa



SlimBlend



TrueLine,
myös TW



LuxSpace,
myös TW



GreenSpace

interact

Interact urheilutiloihin

Ohjausjärjestelmä erilaisille urheilukentille, areenoille ja stadioneille

Käyttökohteet

Uudet ja olemassa olevat kentät, hallit ja areenat

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

Interact-järjestelmällä voidaan myös toteuttaa vaativampia ratkaisuja pienemmistä kohteista aina suuriin stadioneihin saakka, joissa halutaan keskittyä elämyksiin. Valaistuksella voidaan luoda erilaisia dramaattisia valoeffektejä 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 valaistuseffektejä

Katso lisätietoja: <https://www.interact-lighting.com/fi-fi>

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 tabletti-ohjaussovellus
- Kalenteriohjaukset
- Musiikkiin reagoiva valaistus

Interact kaupunkialueille

IoT-ohjausjärjestelmä katu- ja puistovalaitukselle

Käyttökohteet
Katu- ja
puistovalistus

Kaupunkialueiden Interact-järjestelmä on kehitetty katu- ja puistovalaituksen 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-järjestelmän kaikki edut ja ominaisuudet ovat saatavissa valaisimiin, jotka on varustettu standardien mukaisilla NEMA- ja Zhaga²-liittimillä. Järjestelmään voidaan liittää myös muita valaisimia keskuskohtaisella ohjauksella, jonka avulla valaistusta voidaan ohjata automaattisesti päälle ja pois.

Interact-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>

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.

² SR = Sensor Ready

interact kaupunkialueille

- 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

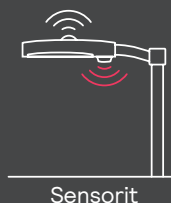


Interact kaupunkialueille ja integrointi

Avoimen tiedon rajapinta - API



Connected lighting assets

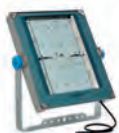


Yhteensopivat valaisimet



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
 - Minimoivat valon vaikutukset luontoon
 - Oikea määrä valoa oikeassa paikassa
 - Optimoivat 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**.

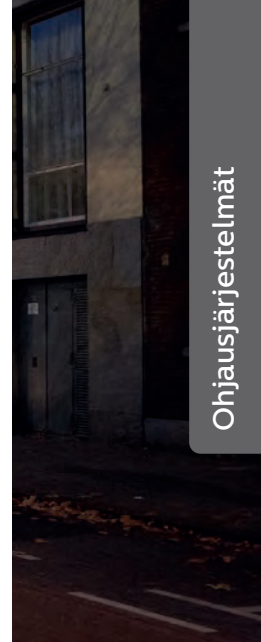
• Ohjelmointi

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 käyttäjä-tunnuksen.

- Lisää turvallaisuutta ja vähentää rikollisuutta
- Säästää energiaa ja vähentää häiriövaloa
- Parantaa ihmisten hyvinvointia



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
Sertifiikatit	DALI-2, ZD4i
Standardit	CE, UKCA, UL



Tutkan ominaisuudet

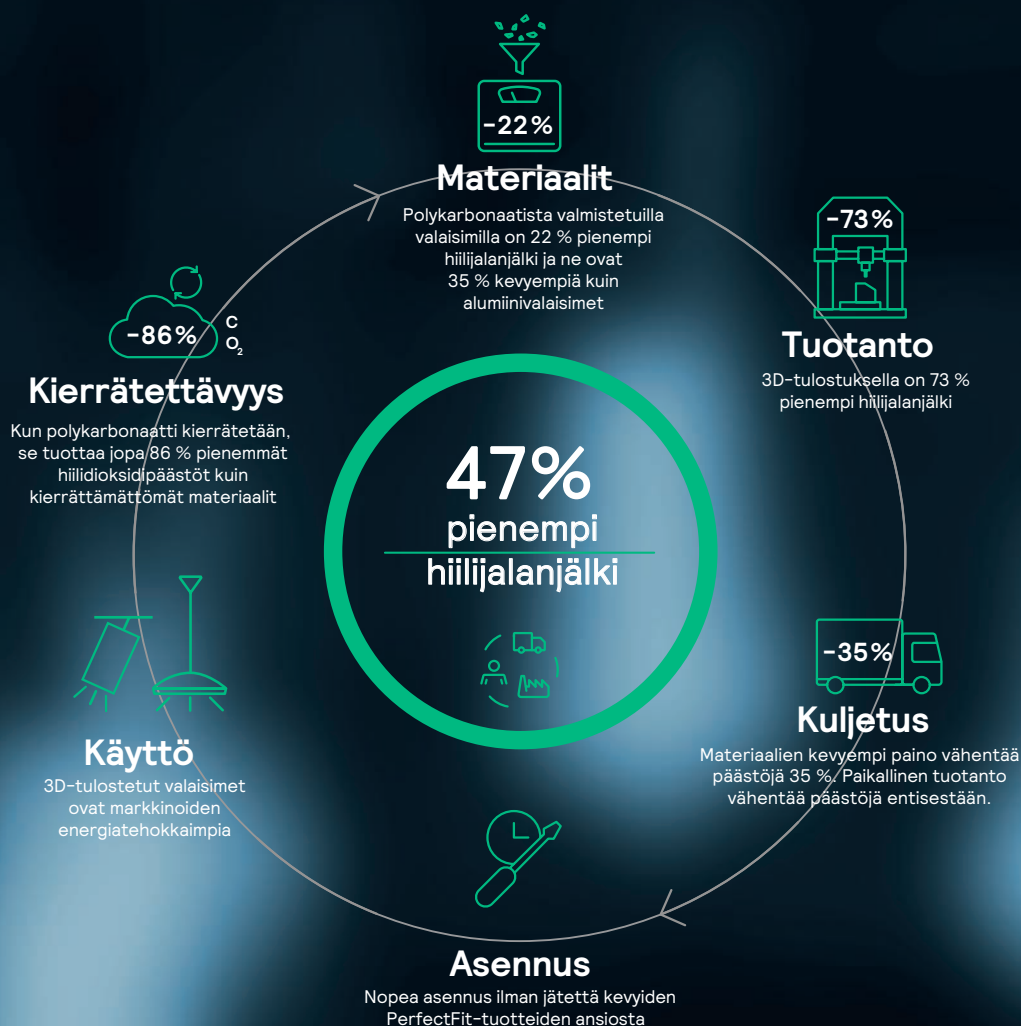
Asennuskorkeus	4–12 m
Havaintokulma	±82,5° säädettävissä –45° oletusarvo
Havaintoetäisyys (kallistuskulma 0°, 12 m:n korkeudessa)	Max. 15 m jalankulkijoille/ pyöräilijöille Max. 30 m ajoneuvoille
Havaitsemisnopeus	Max. 145 km/h
Pylväiden välinen etäisyys	Max. 70 m näköetäisyydellä



Tyyppi	Tuote	Tilausnumero
LRI8135 OUTDOOR MULTISENSOR	Tutkalla toimiva sensori, jossa monta tunnistinta: liike, hämäryys, kallistus, törmäys, ääni ja lämpötila	28 075 12

3D-tulostetut valaisimet

vähentävät hiilijalanjälkeä ja materiaali-jätettä



Näin helposti tilaat tarpeisiisi räätälöidyn valaisimen:

Valitse
koko

Valitse
väri

Valitse
tekstuuri

Määritä muut
ominaisuudet

Tilaa!



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

3D-tulostetut valaisimet ovat joustava, helppo ja ympäristöystävällinen 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 eteenpäin tai suunnitella lisää valaisimia tarjoukselle.



Vaihe 4:

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



Vaihe 5:

Olemme nyt vastaanottaneet kyselysi ja lähetämme sinulle **hinnan ja tarjouksen valaisimesta**.



Vaihe 6:

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

Suunnittele 3D-valaisin: <https://pro.mycreation.lighting.philips.com/>



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 läpinäkyvyysoption vaihtoehtoja ja tekstuureja, jotka mahdollistavat lähes loputtoman määrän erilaisia yhdistelmiä. Valittavasi on niin alasvaloja kuin ripustettavia valaisimia ja kohdevalaisimia.

Lue lisää ja tutustu online-suunnittelutyökaluun: <https://pro.mycreation.lighting.philips.com/fi-eu/lighting-solutions>

Ripustettavat toimistovalaisimet



Teollisuusvalaisimet



Alasvalot



Kohdevalaisimet



Lisätietoja tuotesarjoista: <https://pro.mycreation.lighting.philips.com/fi-eu/lighting-solutions>



Desinfointia 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/hae?page=1&query=uv-c&size=12&page_type=productdetails

Bakteerit ja virukset voivat aiheuttaa monenlaisia infektiota. 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 syvälinen vaikutus päivittäiseen terveyteemme ja hyvinvointiimme.

UV-C-desinfointi

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-desinfointivalaisimia 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 Chevretils (2006) ja Eric Caron (2006). Vertaisarviointi: Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) ja Karl G. Linden.



Ilmaa
desinfiointi
ratkaisut

Philips UV-C

huoneilmaa puhdistava lattialle asetettava laite

Huoneilmaa desinfiointiva 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 m³:n alueella vain 2 tunnissa (vaikutusalue 28 m²)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 käyttökoh-teissa toimistoista myymälöihin ja vastaanottotiloihin. Laite puhdistaa ilmaa turvallisesti UV-C-säteilyllä (Risk Group 0), ja sitä voidaan käyttää ihmisten ollessa tilassa.

Edut

- Jopa 90 %:n puhdistusteho 80 m³:n alueella kahdessa tunnissa¹⁾.
- Ympyränmuotoisella säteellä mitattuna vaikutusalue 28 m².
- Tuotteen virtajohto asetetaan pistorasiaan ja laite on valmis käytettäväksi. Laite on myös helposti siirrettävissä.
- Luotettava ja asianmukaisesti eristetty UV-C-säteily
- Käyttäjystävällinen ja helppokäyttöinen ohjauspaneeli.

Turvallisuus

Mekaaninen turvallisuus ja riippumattomien tieteellisten raporttien vahvistama bakterisidinen tehokkuus:

- Bakterisidinen tehokkuus todistettu riippumattomilla tieteellisillä raporteilla²⁾.
- Laitteen näyttö ilmoittaa tarvittavista varaosista, mikä helpottaa laitteen ylläpitoa.

Ominaisuudet

- Rungon materiaali: anti-UV-muovi.
- Kosketusnäyttö: ajastin 30/60/120 min & päälle-toiminto, 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 m³: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 5 µg/cm², joka vastaa standardia GB 28235-2011 (safety and sanitary standard for ultraviolet appliance of air disinfection) -6.2.9.1.

Suojaustehoa aidoissa käyttökohteissa



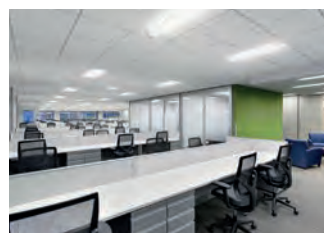
Myymälät



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	Tyypimerkintä	Tilausno
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 asetus-ten mukaisesti.

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.

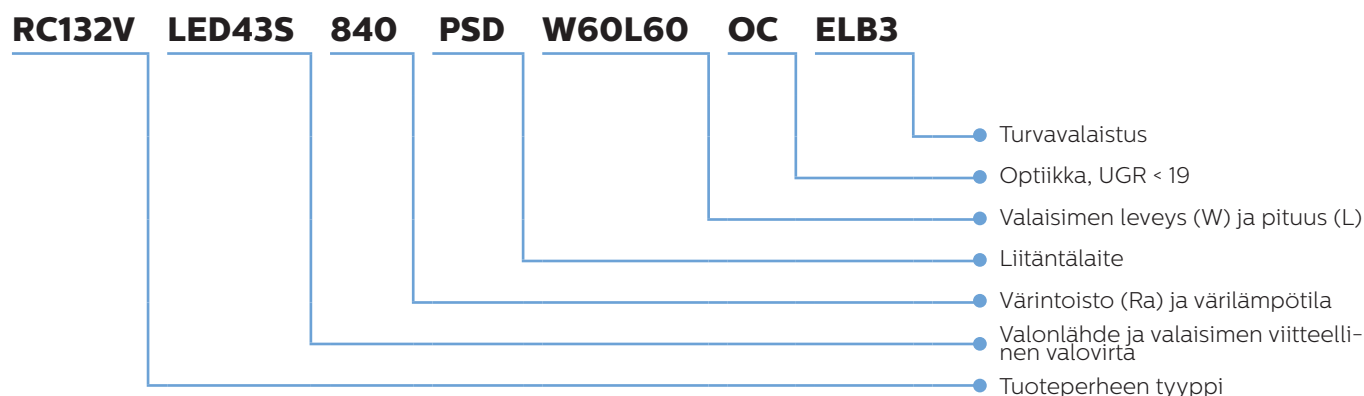
Kaikille tuotevaihtoehdoille ei ole valmista tuotekoodia tai sähkönumeroa, vaan ne tyypitetään ko. merkinnöillä. Suosittelemme myös tarkentamaan halutut ominaisuudet lisätietoina valaistussuunnitelmaan.

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	Liitântälaite	Optiikka	Rungon mitat	Liitin	Turvavalaistus
RC132V	34S	830	PSU	NOC	W30L60	W3	ELB3
	36S	840	PSD	OC	W60L60	W5	
	40S	865	WIA		W30L120		
	43S	940	SIA				
	48S		PSD-E				
	31_36_43S						

LED34S = 3 400 lm, **LED34_31_43S** = vaihdettava valovirta 3100–4300 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitântälaite, **PSD** = säädettävä liitântälaite, DALI-ohjaus, **WIA** = säädettävä liitântälaite, langaton Interact-ohjaus, **SIA** = säädettävä liitântälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, **PSD-E** = säädettävä liitântälaite, DALI-ohjaus, DC-virrasyöttöön (230V -turvavalokäyttö), **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, **W5** = Wieland-liitin, 5-napainen, **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

Liitântäilaitteiden ja integroitujen sensoreiden lyhenteet ja selitykset

Liitântäilaitte	Selitys
PSU (on/off)	Ei-säädettävä liitântäilaitte
PSU-E (on/off)	Ei-säädettävä ulkoinen liitântäilaitte
PSR-E	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, vaihehimmennys tai 1-10V -himmennys
PSR	Säädettävä liitântäilaitte, vaihehimmennettävä
PSD (DALI)	Säädettävä liitântäilaitte, DALI-ohjaus
PSD-E (DALI)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, DALI-ohjaus
PSE-E (on/off)	Ei-säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
PSD (DALI)	Säädettävä liitântäilaitte, DALI-ohjaus, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
PSD-E (DALI)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, DALI-ohjaus, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
PSD-CLO (DALI)	Säädettävä liitântäilaitte, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
PSD-CLO-E (DALI)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
PSD-VLC-E (DALI)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, DALI-ohjaus, koodattu valo, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
PSD-T (DALI)	Säädettävä liitântäilaitte, DALI-ohjaus ja TouchDim-ohjaus
PSD-CLO (DALI)	Säädettävä liitântäilaitte, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus
DIA-VLC-E (DALI, Interact Retail)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, koodattu valo
DIA-CLO-E (DALI, Interact Retail)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, vakiovalo-ominaisuus
DEIA-VLC-E (DALI, Interact Retail)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, koodattu valo, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
DIA-E (DALI, Interact Retail)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa
POE	Säädettävä liitântäilaitte, Power over Ethernet -ohjaus ja -virrasyöttö
POE-E	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, Power over Ethernet -ohjaus ja -virrasyöttö
DIA (DALI, Interact Retail)	Säädettävä liitântäilaitte, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa
SIA (Interact)	Säädettävä liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori
SIA-E (Interact)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori
SEIA (Interact)	Säädettävä liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
SEIA-E (Interact)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
SIA-CLO (Interact)	Säädettävä liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, vakiovalo-ominaisuus
SEIA-CLO (Interact)	Säädettävä liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, vakiovalo-ominaisuus, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
SRD (Interact)	Säädettävä liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori
SRD-E (Interact)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori
SRED (Interact)	Säädettävä liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
SRED-E (Interact)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
WIA (Interact)	Säädettävä liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus
WIA-E (Interact)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus
WEIA (Interact)	Säädettävä liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, keskusastollinen turvalaistus
WEIA-E (Interact)	Säädettävä ulkoinen liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, keskusastollinen turvalaistus
SIA (Interact)	Säädettävä liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni
SEIA (Interact)	Säädettävä liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
SIA-CLO (Interact)	Säädettävä liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, vakiovalo-ominaisuus
SEIA-CLO (Interact)	Säädettävä liitântäilaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, vakiovalo-ominaisuus, DC-virrasyöttöön (230V -turvalokäyttö)
PSD-CLO (DALI)	Säädettävä liitântäilaitte, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus

Tunnistin	Selitys
MDU	Motion Detection Unit, tutkalla toimiva liiketunnistin. Tarkista tuotekohtaisesti kuuluuko tunnistimen yhteyteen muita ominaisuuksia.
IA5 (Interact)	Läsnäolo- ja päivänvalo-, lämpötila-, kosteus-, äänentasotunnistin, BLE-beacon
IA6 (Interact)	Läsnäolo- ja päivänvalo-, lämpötila-, kosteus-, äänentaso-, ihmismäärän tunnistin, BLE-beacon
IA9 (Interact)	Bluetooth-antenni, vaatii ulkoisen tunnistimen
H4 (Interact)	Läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, Bluetooth-yhteys, soveltuu korkeisiin tiloihin
U4 (Interact)	Läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, Bluetooth-yhteys, vaihdettava tunnistinyksikkö
U5 (Interact)	Läsnäolo- ja päivänvalo-, lämpötila-, kosteus-, äänentasotunnistin, BLE-beacon, vaihdettava tunnistinyksikkö
U6 (Interact)	Läsnäolo- ja päivänvalo-, lämpötila-, kosteus-, äänentaso-, ihmismäärän tunnistin, BLE-beacon, vaihdettava tunnistinyksikkö
U9 (Interact)	Bluetooth-antenni, vaatii ulkoisen tunnistimen, vaihdettava antenniyksikkö



Vaihda
nyt
LEDiin!

Loisteputkien aika on nyt ohi!

Euroopan unionin RoHS¹⁾-direktiivi rajoittaa tiettyjen vaarallisten aineiden käyttöä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa, kuten elohopean käyttöä valaistustuotteissa. Direktiivi sisälsi poikkeuksia, joita Euroopan komissio on nyt tarkastellut uudelleen, mikä vaikuttaa merkittävästi loisteputkilamppujen tulevaisuuteen.

Lisäksi SLR-säädösten²⁾ (ekosuunnitteludirektiivi, syyskuusta 2021 lähtien) myötä on poistunut tuotteita, jotka eivät vastaa enää uusia energiatehokkuusvaatimuksia. Molempien direktiivien tarkoituksena on suojella ympäristöä ja ihmisten terveyttä ympäristöystävällisillä valaistustuotteilla.

RoHS:n pääseuraamukset

Uutta

Yleisvalaistustarkoituksiin:

- T5- ja T8-loisteputket poistuivat 24.8.2023
- Pienoisloistelamput poistuivat 24.2.2023

SRL:n pääseuraamukset

- Useita tuotteita poistui jo 1.9.2021
- Halogeenipienoislamput poistuivat 1.9.2023
- T8-loisteputket poistuvat (600 mm, 1 200 mm, 1500 mm)³⁾

Valmistaudu tulevaan Philipsin LED-ratkaisujen avulla

- Laadukkaita LED-teknologia tarjoaa useita etuja
 - Radikaalisti pienemmät energiakustannukset ja pitempi käyttöikä
 - Parempi valaistus perinteisiin valaistustuotteisiin verrattuna – vähemmällä ylläpidolla
 - LED-lamput ja -valaisimet voidaan myös liittää osaksi älykästä valaistuksen ohjausjärjestelmää
- Kattava portfolio tulevaisuuteen valmiita, helposti asennettavia ja erittäin laadukkaita Philipsin LED-lamppuja ja -valaisimia, jotka tekevät LEDiin siirtymisestä mahdollisimman helppoa kaikissa kohteissa.

Onko sinulla kysyttävää? Ota meihin yhteyttä lighting.fi@signify.com tai 0207 809 410 (ma-pe 8-16) tai vieraile verkkosivuillamme osoitteessa philips.com/ledconversion

Etsi korvaava LED-lamppu perinteisen tilalle työkalulla https://www.conversiontool.lighting.philips.com/#/?locale=fi_fi

¹⁾ Vaarallisten aineiden rajoittaminen sähkö- ja elektroniikkalaitteissa

²⁾ Single Lighting Regulation

³⁾ Sekä SLR ja RoHS vaikuttavat, toteutuu RoHSin aikataulun mukaisesti

LEDiin vaihtaminen on helppoa

Alta löydät tietoa, miten säädökset vaikuttavat perinteisten valonlähteiden poistumiseen markkinoilta ja korvaavuustietoa LED-ratkaisuista.

Tuotteet, joihin RoHS vaikuttaa	Poistumisaikataulu*		Korvaavat Philipsin LED-ratkaisut	RoHS-poikkeusten jatkoajat	
	24.2.2023	24.8.2023		24.2.2025	24.2.2027
Loisteputkilamppujen tuoteportfolio					
	Pienisloistelamput PL-C, PL-S, PL-T, PL-L, PL-R, PL-Q				
	Pienisloistelamput (pidempi käyttöikä) PL-C, PL-T, PL-L Xtra				
	T8-loisteputket T8				
	T5-loisteputket T5				
	Loisteputket (pidempi käyttöikä) T8 Xtreme, T5 Xtra				
	Jatkuu: Rengasloistelamput ja U-muotoiset loistelamput TL-E Circular (T9), TL-D U				
	Jatkuu: Loisteputket elintarvikekäyttöön ja teollisuuteen Master TL-D food, TL5 Secura				
	Jatkuu: Loisteputket turvalokäyttöön				
	Jatkuu: Loisteputket räjähdysalttiisiin olosuhteisiin / julkiseen liikenteeseen** TL-X XL, TLD 36W 1m				
Purkauslamput ja erikoiskäyttökohteiden tuoteportfolio					
	Jatkuu: HPS-suurpainenaatriumlamput (SON)				
	Jatkuu: Monimetallilamput (kvartsi-MH/keraaminen MH)				
	Jatkuu: CDM-monimetallilamput				
	Jatkuu: MSA-, MSD- ja MSR-lamput				
	Jatkuu: HPS-suurpainenaatriumlamput ammattiviljelyyn				
	Jatkuu: Värikkiset loisteputket, TL-D ja UHP-lamput (Philips MSD platinum -lamput) painatukseen yms.				
	Jatkuu: UHP-projektorilamput				
	Jatkuu: UV – A-, B- ja C-lamput (mukaan lukien TL-D Blacklight Blue)				

* Markkinoilla olevia tuotteita voidaan edelleen myydä näiden päivämäärien jälkeen, mutta uusia tuotteita ei saa enää tuoda markkinoille.

** RoHS ei vaikuta

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. 1 700 lm / valaisin	KeyLine SM350C LED18S KeyLine SM350C LED27S TrueLine SM530C LED15S
35 W	1449 mm	3300 lm	n. 2 300 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. 2 000 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. 4 000 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. 10 400 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. 15 600 lm	n. 10 900 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 35 W 40 W 50 W 50 W 80 W	G9 GU10 G9 GU10 GU5.3 R7S	200 lm 265 lm 400 lm 400 lm 600 lm 1400 lm	Zadora LED RS049B LED-MS-40-5W (350 lm) Ledinaire ClearAccent RS060B LED5-36 Coreline Recessed Spot RS140B LED6-32 Coreline Recessed Spot RS140B LED12-36 GreenSpace Accent Fixed RS340B LED17S GreenSpace Accent Fixed RS340B LED27S
13 W 40 W 18 W 60 W 26 W 75 W	PLC E14 PLC E27 PLC E27	500 lm 500 lm 700 lm 800 lm 1000 lm 1000 lm	Coreline SlimDownlight DN145B LED6S Ledinaire SlimDownlight DN065B LED10 Coreline Downlight DN140B LED10S Coreline SlimDownlight DN145S LED10S GreenSpace Downlight DN460B LED11S
2x26 W 1x36 W 1x150 W	PLC PLL E27	2000 lm 2000 lm 2500 lm	Ledinaire Downlight DN060B LED18S Ledinaire SlimDownlight DN065B LED20 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. 13 825–13 125 lm	Coreline HB Value BY101P LED200S Coreline Highbay BY121P G4 LED200S GentleSpace BY480P LED130S
250 W		33200 lm	n. 26 228–24 900 lm	Coreline HB Value BY102P LED260S Coreline Highbay BY122P G4 LED250S GentleSpace BY481P LED250S
400 W		56500 lm	n. 44 635–39 500 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
400 W		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
400 W		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

Edullinen
luottotuote

Ledinaire Panel

RC065B

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Toimistot, koulut
myymälät ym. sisä-
tilatKlikkaa
esitteeseen

Ledinaire Panel on markkinoiden hinta-laatusuhteeltaan paras moduulivalaisin toimistoihin tai yleisvalaistukseen. Valaisin tuottaa miellyttävän tasaista ja laadukasta valoa. Ledinaire Panel on erityisen helppo asentaa pikaliittimen ja ruuvittoman vedonpoiston ansiosta. Saatavana kiinteä tai vaihdettava värilämpötila.

Luokitukset ja käyttö	IP20
Materiaali	Runko terästä, kehys akrylaattia ja optiikka muovia
Väri	Valkoinen
Valovirta	3400 ja 4100 lm
Ottoteho	34 ja 49 W
Valotehokkuus	<100 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840 Saatavana CCT-versiot, joissa säädettävä värilämpötila 3000/3500/4000 K
Optiikka	Toimistoyhteensopiva optiikka OC, URG 19 Yleisvalaistukseen soveltuva optiikka NOC
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₇₀
Asennus ja kytkentä	Saatavana lisävarusteita ripustukseen, pinta-asennukseen ja kipsilevyille (myös osa CoreLine Panel-sarjan lisävarusteista soveltuu) Monia asennusta helpottavia ominaisuuksia: pyöräytettävä pikaliitin paneelin ja liitäntälaitteen välissä, vedonpoisto ilman ruuveja

Asennus- ja kytkentäohje
(online-dokumentti)



Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	Saatavissa on/off tai DALI , ketjutettava
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettyä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 205

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Valaisintyyppi	Valo- virta lm	Teho W	Koko	Op- tiikka	Värintoisto/värlämpötila	Ohjaus	Tilaus- numero
RC065B LED34S/830 PSU W60L60 OC	3 400	34	600x600	OC	Ra80 / 3 000 K	on/off	42 507 66
RC065B LED34S/840 PSU W60L60 OC	3 400	34	600x600	OC	Ra80 / 4 000 K	on/off	42 507 26
RC065B LED34S/840 PSD W60L60 OC	3 400	34	600x600	OC	Ra80 / 4 000 K	DALI	41 513 80
RC065B LED34S/830 PSU W60L60 NOC	3 400	34	600x600	NOC	Ra80 / 3 000 K	on/off	42 507 67
RC065B LED34S/840 PSU W60L60 NOC	3 400	34	600x600	NOC	Ra80 / 4 000 K	on/off	42 507 28
RC065B LED41S/840 PSU W60L60 NOC	4 100	49	600x600	NOC	Ra80 / 4 000 K	on/off	42 507 53
Säädettävä värlämpötila CCT							
RC065B LED34S/830_835_840 PSU W60L60 OC	3 400	34	600x600	OC	Ra80 / 3 000/3 500/4 000 K	on/off	42 502 97
RC065B LED34S/830_835_840 PSD W60L60 OC	3 400	34	600x600	OC	Ra80 / 3 000/3 500/4 000 K	DALI	42 502 94

Lisävarusteet

RC065Z SMB W60L60 G2	Philips Ledinaire Panel pinta-asennuskehys	42 502 55
RC065Z SMB W60L60	Philips Ledinaire Panel pinta-asennuskehys	42 507 29

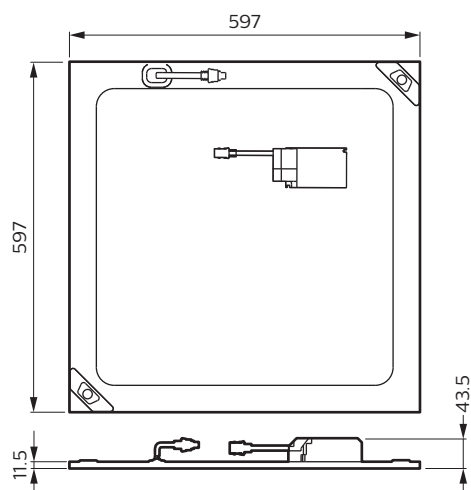
Saatavana useita muita valaisintyypppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta <http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>

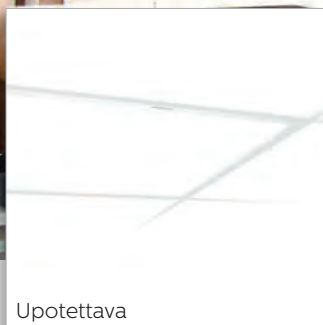


RC065Z SC



RC065Z SMB W60L60





Upotettava



Pinta-asennettava



Ripustettava

CoreLine

Luotettavaa suorituskykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact
ready.

CoreLine Panel

RC132V

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Toimistot, koulut
myymälät ym. sisä-
tilat

Klikkaa
esitteeseen

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	1800–4800 lm, saatavana myös vaihdettavalla valovirralla
Ottoteho	28–40 W
Valotehokkuus	<125 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840/930/940, SDCM < 3
Optiikka	Toimisto-optiikka OC (Office Compliant) UGR < 19 = mikroprismaattinen optiikka tai yleisoptiikka NOC (Non Office Compliant) UGR < 22
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₈₀ , 100 000 h L ₇₀
Asennus ja kytkentä	Helposti asennettavissa T-listakattoon ja lisävarusteilla kipsilevykattoon, pinta-asennukseen tai ripustusasennukseen. Ryhmäjohtoon ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvalaisin. Asennuslisävarusteet, katso asennus- ja kytkentäohje.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Rungon mitat	Liitin	Turvavalaistus
RC132V	34S 36S 40S 43S 48S 31_36_43S	830 840 865 940	PSU PSD WIA SIA PSD-E	NOC OC	W60L60 W30L120	W3 W5	ELB3

LED34S = 3 400 lm, **LED34_31_43S** = vaihdettava valovirta 3100–4300 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **WIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, **SIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, **PSD-E** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, DC-virrasyöttöön (230V – turvavalokäyttö), **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, **W5** = Wieland-liitin, 5-napainen, **ELB3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Koko	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
RC132V 36S/840 WIA W30L120 NOC	3600	28,5	300 x 1200	NOC	Ra80/4000 K	Interact	42 504 69
RC132V 36S/840 WIA W30L120 OC	3600	29	300 x 1200	OC	Ra80/4000 K	Interact	41 513 18
RC132V 36S/840 PSD W30L120 OC	3600	28,5	300 x 1200	OC	Ra80/4000 K	DALI	42 506 84
RC132V 34S/830 PSD W30L120 OC	3400	28,5	300 x 1200	OC	Ra80/3000 K	DALI	42 506 87
RC132V 36S/840 PSU W30L120 NOC	3600	28,5	300 x 1200	NOC	Ra80/4000 K		42 507 97
RC132V 36S/840 PSU W30L120 OC	3600	28,5	300 x 1200	OC	Ra80/4000 K		42 507 98
RC132V 34S/830 WIA W60L60 OC	3400	28,5	600 x 600	OC	Ra80/3000 K	Interact	42 504 68
RC132V 34S/830 WIA W60L60 NOC	3400	28,5	600 x 600	NOC	Ra80/3000 K	Interact	42 505 11
RC132V 36S/840 WIA W60L60 OC	3600	28,5	600 x 600	OC	Ra80/4000 K	Interact	42 505 12
RC132V 36S/840 WIA W60L60 NOC	3600	29	600 x 600	NOC	Ra80/4000 K	Interact	41 513 17
RC132V 43S/840 WIA W60L60 OC	4300	35	600 x 600	OC	Ra80/4000 K	Interact	41 513 19
RC132V G5 43S/840 SIA W60L60 OC IA4	4300	35	600 x 600	OC	Ra80/4000 K	Interact*	910505102377
RC132V G5 43S/830 SIA W60L60 OC IA4	4300	35	600 x 600	OC	Ra80/3000 K	Interact*	910505102378
RC132V 36S/840 PSD W60L60 OC	3600	28,5	600 x 600	OC	Ra80/4000 K	DALI	42 507 95
RC132V 34S/830 PSD W60L60 OC	3400	28,5	600 x 600	OC	Ra80/3000 K	DALI	42 507 96
RC132V 31-43S/840 PSD W60L60 OC	3100–4300	34,5	600 x 600	OC	Ra80/4000 K	DALI	42 506 94
RC132V 29-40S/830 PSD W60L60 OC	2900–4000	34,5	600 x 600	OC	Ra80/3000 K	DALI	42 506 98
RC132V 48S/840 PSD W60L60 OC	4800	40	600 x 600	OC	Ra80/4000 K	DALI	42 506 99
RC132V 36S/840 PSU W60L60 NOC	3600	28,5	600 x 600	NOC	Ra80/4000 K		42 507 89
RC132V 34S/830 PSU W60L60 NOC	3400	28,5	600 x 600	NOC	Ra80/3000 K		42 507 92
RC132V 34S/830 PSU W60L60 OC	3400	28,5	600 x 600	OC	Ra80/3000 K		42 507 94
RC132V 36S/840 PSU W60L60 OC	3600	29	600 x 600	OC	Ra80/4000 K		42 507 93
RC132V 31-43S/840 W60L60 NOC	3100–4300	34,5	600 x 600	NOC	Ra80/4000 K		42 506 90
RC132V 31-43S/840 W60L60 OC	3100–4300	34,5	600 x 600	OC	Ra80/4000 K		42 506 93
RC132V 29-40S/830 PSU W60L60 OC	2900–4000	34,5	600 x 600	OC	Ra80/3000 K		42 506 96

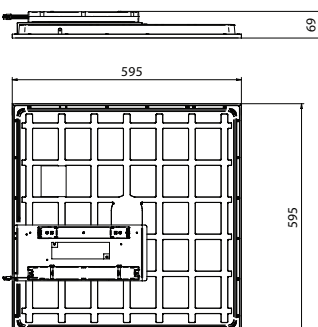
*Valaisimessa integroitu läsnäolotunnistin

Lisävarusteet

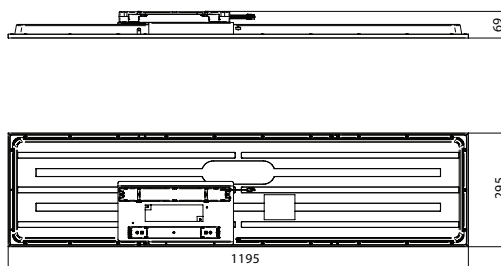
RC132Z SME-3 WH	Ripustussarja, valkoinen, PSU/WIA	41 513 68
RC132Z SME-4 WH	Ripustussarja, valkoinen, PSD	41 513 69
RC132Z SMB W60L60	Pinta-asennuskehys 600 x 600	41 513 65
RC132Z SMB W30L120	Pinta-asennuskehys 300 x 1200	41 513 66
RC132Z SMB-PLC	Kipsilevykannakkeet (PSU ja PSD)	41 513 67

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 WIA W60L60 OC



RC132V WIA W30L120 OC





Pinta-asennettava



Upotettava

Ledinaire

Edullinen
luottotuoteLedinaire Surface /
Recessed

SM060C, RC060B

PHILIPS

Takuu
5 vuottaKäyttökohteet
Toimistot, koulut
myymälät ym. sisä-
tilatPinta-
asennus
Klikkaa
esitteeseenUppo-
asennus
Klikkaa
esitteeseen

Ledinaire Surface on lineaarinen pinta-asennettava yleisvalaisin, joka soveltuu monipuolisesti eri sisätiloihin ja tarjoaa laadukasta ja tasaista valoa. Valaisimen mitat ovat 1200x200 mm. Ledinaire Recessed on 600x600 -kokoinen uppoasennettava paneelivalaisin vastaaviin yleisvalaistuskohdeisiin.

Luokitukset ja käyttö	IP20, IK03
Materiaali	Runko terästä, optiikka muovia
Väri	Valkoinen
Valovirta	600x600 mm: 4 000 lm 1200x200 mm: 3 400 lm
Ottoteho	34 ja 40 W
Valotehokkuus	<100 lm/W
Värlämpötila ja värintoisto	840
Optiikka	110°, opaali
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₆₅
Asennus ja kytkentä	Jousiliitinkytkentäräma -o- 3x1,5 mm ² ja vedonpoistin
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Pinta- asennus Klikkaa ohjeeseen Uppo- asennus Klikkaa ohjeeseen
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 205

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Koko	Asennus	Värlämpötila	Liitäntä- laite	Tilaus- numero
Pintavalaisin							
SM060C LED34S/840 PSU W20L120	3 400	34	200x1200	pinta-asennus	4 000 K	On/off	42 507 05
Uppovalaisin							
RC060B LED40S/840 PSU W60L60 NOC	4 000	40	600x600	uppoasennus	4 000 K	On/off	42 507 27

[Takaisin sisällysluetteloon](#)



CoreLine

Luotettavaa suorituskykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact
ready.

CoreLine Surface / Recessed

SM136V / RC136B

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, koulut
ym. sisätilat

**Pinta-
asennus**
Klikkaa
esitteeseen

**Uppo-
asennus**
Klikkaa
esitteeseen

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
Värlämpötila 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)



Ryhmäkoko johdonsuoja-
automaatille

Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso [sivu 204](#).

Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)

[DALI](#)
[Interact Pro](#)

Lisätiedot

Saatavana myös akulla varustettu turvalaisin. Asennuslisävarusteet, katso asennus- ja kytkentäohje.

Valonjakotiedostot
(online-tietokanta)

<http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Tuotevaihtoehdot

CoreLine Surface / Recessed

SM136V / RC136B

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

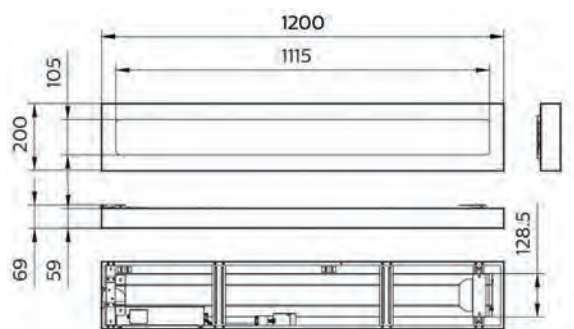
LED37S = 3 700 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **WIA** = Interact Pro -järjestelmän kanssa yhteensopiva ohjattava liitäntälaite, **OC** = Office Compliant, täyttää sisätyöpaikkojen valaistusstandardin EN 12464-1 vaatimukset häikäisynrajoituksesta (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	Värlämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
Pintavalaisin							
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	3100–4300	22–31	200x1200	NOC	Ra80/4000 K		42 504 36
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	3100–4300	22–31	200x1200	OC	Ra80/4000 K		42 504 39
SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	3100–4300	22–31	200x1200	OC	Ra80/4000 K	DALI	42 504 43
SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	2800–4000	22–31	200x1200	NOC	Ra80/3000 K		42 504 47
SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	3100–4300	22–31	200x1200	NOC	Ra80/4000 K	DALI	42 504 52
SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	2800–4000	22–31	200x1200	OC	Ra80/3000 K	DALI	42 504 53
SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	3100–4300	22–31	200x1500	OC	Ra80/4000 K	DALI	42 504 55
SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	2800–4000	22–31	200x1500	OC	Ra80/3000 K	DALI	42 504 56
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	3100–4300	22–31	200x1500	OC	Ra80/4000 K		42 504 57
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	3100–4300	22–31	200x1500	NOC	Ra80/4000 K		42 504 58
SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	2800–4000	22–31	200x1500	NOC	Ra80/3000 K		42 504 59
SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	4000	31	200x1200	OC	Ra80/3000 K	Interact	42 501 86
SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	4300	31	200x1200	OC	Ra80/4000 K	Interact	42 501 89
SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	4000	31	200x1500	OC	Ra80/3000 K	Interact	42 501 92
SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	4300	31	200x1500	OC	Ra80/4000 K	Interact	42 501 95
Uppovalaisin							
RC136B 28S_34S_40S/830 PSU W60L60 NOC	2800–4000	22–31	600x600	NOC	Ra80/3000 K		42 504 41
RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 NOC	3100–4300	22–31	600x600	NOC	Ra80/4000 K		42 504 33
RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 OC	3100–4300	22–31	600x600	OC	Ra80/4000 K		42 504 37
RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC	4300	31	300x1200	OC	Ra80/4000 K	Interact	42 501 77
RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC	4000	31	600x600	OC	Ra80/3000 K	Interact	42 501 80
RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC	4300	31	600x600	OC	Ra80/4000 K	Interact	42 501 83

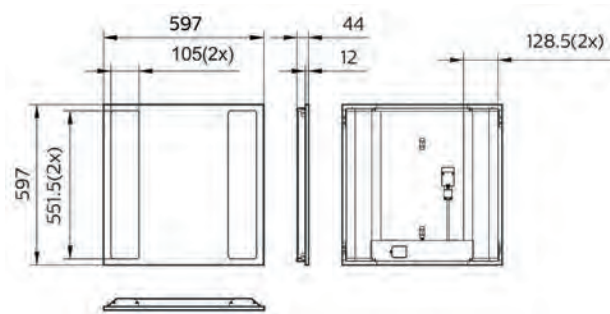
Lisävarusteet			
SM134Z SME-3	Ripustussarja CoreLine Surface SM136V (PSU)		42 505 86
SM136Z SME-4WH	Ripustussarja On/Off- ja Interact-versioille		911401873284
SM136Z SME-3 WH	Ripustussarja DALI-versioille		911401806584
RC134Z CFRM-PLC WH W30L120	Kehys kipsilevykattoasennukseen CoreLine Recessed RC134B		910925864623
RC134Z CFRM-PLC WH W60L60	Kehys kipsilevykattoasennukseen CoreLine Recessed RC134B		910925864623

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

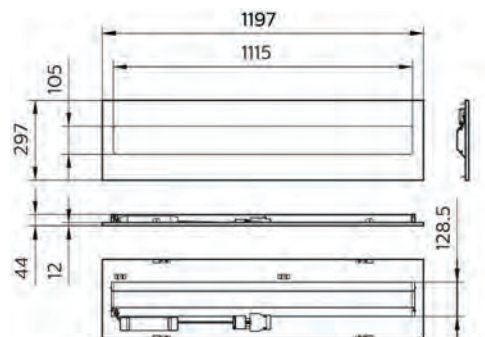
SM136V W20L120



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	2800–4200 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). Ryhmäjohtoon ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	VPC/CPC Klikkaa ohjeeseen PCV Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja- automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvalaisin. Integroidulla anturilla varustetut versiot, katso kohta Ohjaus ja älyvalaistus.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

Takaisin sisällysluetteloon

FlexBlend

RC340B, uppoasennettava

Klikkaa
esitteeseen



Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

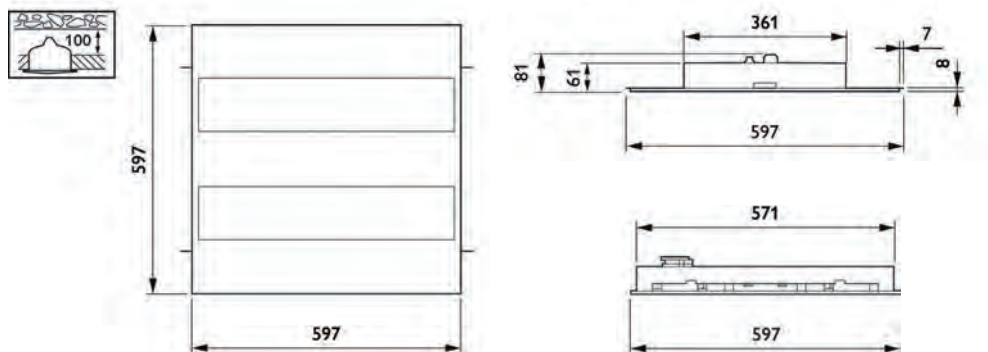
Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Rungon mitat	Alakatto- tyyppi	Turva- valaistus	Tunnistin	
RC340B	28S	930	PSU	PCS	W60L60	VPC	EL3	U4	
	36S	940	PSD	MLO	W15L120	CPC		U5	
	42S		POE	O	W30L120	PCV			
			SRD						

LED36S = 3 600 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **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-ominaisuuksia), **O** = opaali optiikka UGR < 25, IP20, **W60L60** = 600x600 mm, **W30L120** = 300x1200 mm, **VPC** = näkyvä T-lista, **CPC** = piilolista, **PCV** = kipsilevy, **EL3** = turvavalaisin 3 tunnin akulla, **U4** = läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, Bluetooth-yhteys, vaihdettava tunnistinyksikkö, **U5** = läsnäolo- ja päivänvalo-, lämpötila-, kosteus-, äänentason tunnistin, BLE-beacon, vaihdettava tunnistinyksikkö

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Koko	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
RC340B LED36S/940 PSU W60L60 VPC MLO PIP	3 600	36,0	600 x 600	MLO	Ra90/4 000 K		910925866968
RC340B LED36S/940 PSD W60L60 VPC MLO PIP	3 600	37,0	600 x 600	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925866969
RC340B LED36S/930 SRD W60L60 VPC MLO U4	3 600	38,5	600 x 600	MLO	Ra90/3 000 K	Interact	910925868910
RC340B LED36S/940 SRD W60L60 VPC MLO U4	3 600	37,0	600 x 600	MLO	Ra90/4 000 K	Interact	910925868914
RC340B LED36S/940 SRD W60L60 VPC PCS U4	3 600	25,5	600 x 600	PCS	Ra90/4 000 K	Interact	910925868916
RC340B LED42S/940 PSU W60L60 VPC PCS PIP	4 200	29,5	600 x 600	PCS	Ra90/4 000 K		910925867003
RC340B LED42S/940 PSD W60L60 VPC PCS PIP	4 200	29,5	600 x 600	PCS	Ra90/4 000 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



Tuotevaihtoehdot

FlexBlend

SM340C, pintamalli

Klikkaa
esitteeseen

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)	21S	930	PSU	PCS	L120	EL3	WH	U4 (Interact)
	26S	940	PSD	MLO	L150		SI	U5 (Interact)
SM341C (valoviiva)	28S		POE	O			BK	
	35S		SRD					
	36S							
	40S							
	42S							
	45S							
	50S							
	52S							

LED36S = 3 600 lm, PSU = ei-säädettävä liitäntälaite, PSD = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, POE = Power over Ethernet -liitäntälaite, SRD = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, MLO = mikropismaoptiikka UGR < 19, IP20, PCS = polykarbonaatti-optiikka UGR < 19, IP54/20 (ilman sensoreita/turvavalo-ominaisuuksia), 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 päivänvalo-tunnistin, Bluetooth-yhteys, vaihdettava tunnistinyksikkö, U5 = läsnäolo- ja päivänvalo-, lämpötila-, kosteus-, äänentason tunnistin, BLE-beacon, vaihdettava tunnistinyksikkö

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Koko	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
SM340C LED35S/940 PSD MLO L150 WH	3500	32,5	200 x 1470	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867108
SM340C LED36S/940 PSD MLO L120 WH	3600	35,0	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867136
SM340C LED40S/940 PSD MLO L120 WH	4000	39,0	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867137
SM340C LED35S/940 PSD O L150 WH	3500	28,0	200 x 1470	O	Ra90/4 000 K	DALI	910925867116
SM340C LED36S/940 PSD PCS L120 WH	3600	26,5	200 x 1200	PCS	Ra90/4 000 K	DALI	910925867134
SM340C LED42S/940 PSD PCS L120 WH	4200	32	200 x 1200	PCS	Ra90/4 000 K	DALI	910925867135

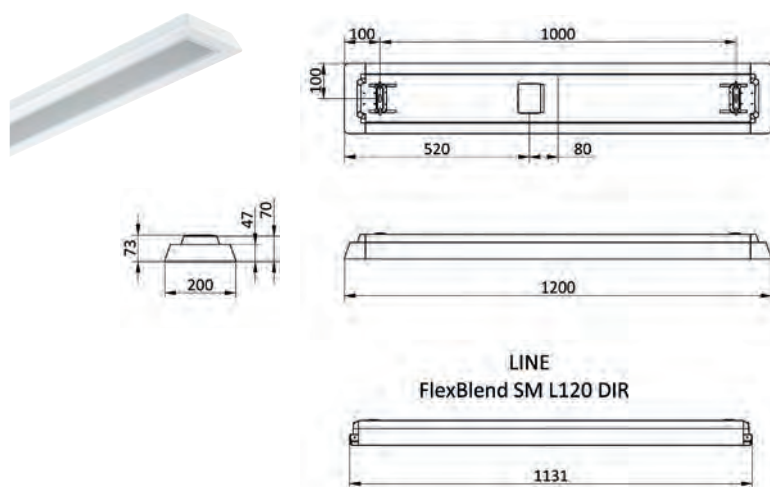
Lisävarusteet

SP340Z CP Välikappale jonoasennukseen (Coupling piece)

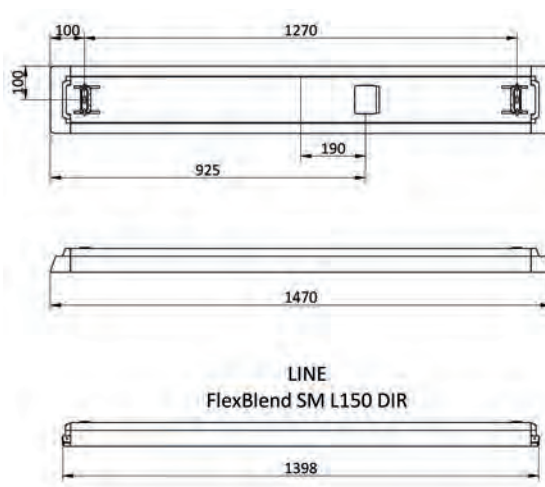
SP340Z EP Päätäkappale jonoasennukseen (End plate)

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



SM340C L150



FlexBlend

SP340P, ripustettava

Klikkaa
esitteeseen

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 26S 28S	930 940	PSU PSD POE SRD	PCS MLO O	L120 L150	EL3	WH SI BK	U4 (Interact) U5 (Interact)
SP341P (jonovalaisin, alavalo)	35S 36S							
SP342P (yksittäisvalaisin, ylä-/alavalo)	40S 42S 45S							
SP343P (jonovalaisin, ylä-/alavalo)	48S 50S 52S 56S 60S 66S 70S							

LED36S = 3 600 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **POE** = Power over Ethernet -liitäntälaite, **SRD** = Sensor Ready, **SRD CLO** = Sensor Ready + CLO, **MLO** = mikropriismaoptiikka 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, **U5** = läsnäolo- ja päivänvalo-, lämpötila-, kosteus-, äänentunnistin, BLE-beacon, vaihdettava tunnistinyksikkö

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Koko	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
SP340P LED36S/940 PSD MLO SMT L120 WH	3600	35,0	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867128
SP340P LED40S/940 PSD MLO SMT L120 WH	4000	39,0	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867129
SP340P 42S/940 SRD PCS U4 SMT L120 WH	4200	31,5	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	Interact	910925868895
SP340P 42S/930 SRD PCS U4 SMT L120 WH	2400	31,5	200 x 1200	MLO	Ra90/3 000 K	Interact	910925868894
SP342P LED45S/940 PSD PCS SMT L150 WH	4500	35,0	200 x 1470	PCS	Ra90/4 000 K	DALI	910925867104
SP342P 45S/940 SRD MLO U4 SMT L150 WH	4500	42,5	200 x 1500	MLO	Ra90/4 000 K	Interact	910925868897
SP342P 45S/930 SRD MLO U4 SMT L150 WH	4500	42,5	200 x 1500	MLO	Ra90/3 000 K	Interact	910925868896
SP342P LED48S/940 PSD MLO SMT L120 WH	4800	44,5	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867132
SP342P LED52S/940 PSD MLO SMT L120 WH	5200	48,5	200 x 1200	MLO	Ra90/4 000 K	DALI	910925867133
SP342P LED45S/940 PSD O SMT L150 WH	4500	37,5	200 x 1470	O	Ra90/4 000 K	DALI	910925867117

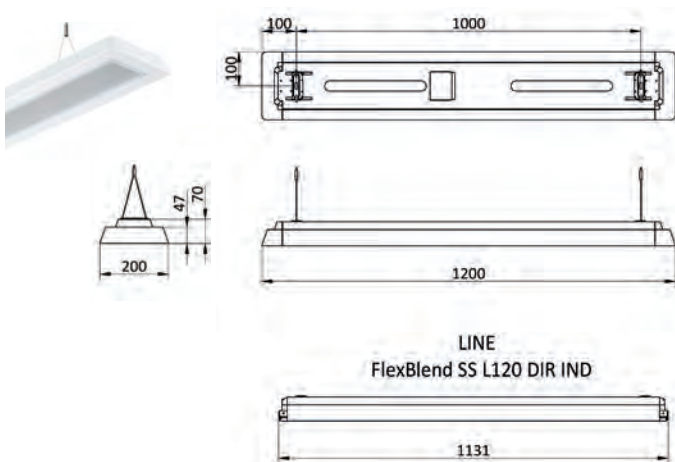
Lisävarusteet

SP340Z CP Välikkappale jonoasennukseen (Coupling piece)

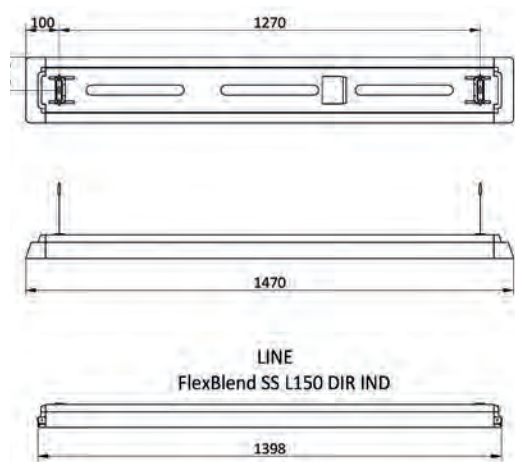
SP340Z EP Päätikkappale jonoasennukseen (End plate)

Saatavana useita muita valaisintyyppisiä, 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





Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja vaativampiinkin kohteisiin

interact
ready.

KeyLine

SM350C, SM350X

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

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

Klikkaa
esitteeseen

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/IK02, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko alumiiniprofilia tai terästä. Optiikka muovia.
Väri	Alumiini, valkoinen RAL 9003, musta RAL 9004
Valovirta	900–5 000 lm
Ottoteho	7–37,5W
Valotehokkuus	<130 lm/W
Värlämpötila ja värintoisto	830/840, erikoistilauksesta Ra90-mallit; SDCM < 3
Optiikka	Polykarbonaatti-prisma UGR < 19. Erikoistilauksesta ripustettavissa valaisimissa myös ylälävalolliset 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. Ryhmäjohtoon ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
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
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)								
Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntä-laitte	Optiikka	Pituus	Ohjaus	Kytkenä	Väri
SM350C	9S	830	PSU	PCS	L600	DALI	PI3	ALU
SM350X	14S	840	PSD		L1200	WIA	PI5	WH
(kulma)	18S		WIA		L1500			BK
	20S				590x610			
	23S				(kulma)			
	27S							
	34S							
	40S							

LED34S = 3400 lm, PSU = ei-säädettävä liitäntälaitte, PSD = säädettävä liitäntälaitte, DALI-ohjaus, WIA = säädettävä liitäntälaitte, langaton Interact-ohjaus, PCS = polykarbonaatti-prisma, täyttää sisätyöpaikkojen valaistusstandardin EN 12464-1 vaatimukset häikäisyrajoituksesta (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-asennuskiinnikkeet:

WH + SP350Z EP WH + SP350Z CMB

Jonoasennus (2 valaisinta), ripustusasennus

Valaisimet + päätykappaleet + ripustusasennuskiinnikkeet kattokupilla + ripustusasennuskiinnikkeet ilman kattokupia + 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	Valovirta lm	Teho W	Pituus	Optiikka	Värintoisto/väri- lämpötila	Ohjaus	Asennus	Väri	Tilaus- numero
SM350C 40S/840 PSU PCS L1200 ALU	4000	30	1128	PCS	Ra80/4000 K		jono/yksittäin ^{*)}	alumiini	42 506 06
SM350C 40S/840 PSU PCS L1200 WH	4000	30	1128	PCS	Ra80/4000 K		jono/yksittäin ^{*)}	valkoinen	42 506 09
SM350C 40S/840 PSU PCS L1200 BK	4000	30	1128	PCS	Ra80/4000 K		jono/yksittäin ^{*)}	musta	42 506 12
SM350C 40S/840 PSD PCS L1200 ALU	4000	30	1128	PCS	Ra80/4000 K	DALI	jono/yksittäin ^{*)}	alumiini	42 506 15
SM350C 40S/840 PSD PCS L1200 WH	4000	30	1128	PCS	Ra80/4000 K	DALI	jono/yksittäin ^{*)}	valkoinen	42 506 18
SM350C 40S/840 PSD PCS L1200 BK	4000	30	1128	PCS	Ra80/4000 K	DALI	jono/yksittäin ^{*)}	musta	42 506 21
SM350C 40S/840 WIA PCS L1200 ALU	4000	30	1128	PCS	Ra80/4000 K	Interact	jono/yksittäin ^{*)}	alumiini	42 506 24
SM350C 40S/840 WIA PCS L1200 WH	4000	30	1128	PCS	Ra80/4000 K	Interact	jono/yksittäin ^{*)}	valkoinen	42 506 27
SM350C 40S/840 WIA PCS L1200 BK	4000	30	1128	PCS	Ra80/4000 K	Interact	jono/yksittäin ^{*)}	musta	42 506 30
SM350C 34S/840 PSU PCS L1500 ALU	3400	25,5	1408	PCS	Ra80/4000 K		jono/yksittäin ^{*)}	alumiini	42 506 33
SM350C 34S/840 PSU PCS L1500 WH	3400	25,5	1408	PCS	Ra80/4000 K		jono/yksittäin ^{*)}	valkoinen	42 506 36
SM350C 34S/840 PSU PCS L1500 BK	3400	25,5	1408	PCS	Ra80/4000 K		jono/yksittäin ^{*)}	musta	42 506 39
SM350C 50S/840 PSD PCS L1500 ALU	5000	37,5	1408	PCS	Ra80/4000 K	DALI	jono/yksittäin ^{*)}	alumiini	42 506 42
SM350C 50S/840 PSD PCS L1500 WH	5000	37,5	1408	PCS	Ra80/4000 K	DALI	jono/yksittäin ^{*)}	valkoinen	42 506 45
SM350C 50S/840 PSD PCS L1500 BK	5000	37,5	1408	PCS	Ra80/4000 K	DALI	jono/yksittäin ^{*)}	musta	42 506 48
SM350X 27S/840 PSD L60L60 PCS ALU	2700	20	587x607	PCS	Ra80/4000 K	DALI	jono/yksittäin ^{*)}	alumiini	42 506 63
SM350X 27S/840 PSD L60L60 PCS WH	2700	20	587x607	PCS	Ra80/4000 K	DALI	jono/yksittäin ^{*)}	valkoinen	42 506 66
SM350X 27S/840 PSD L60L60 PCS BK	2700	20	587x607	PCS	Ra80/4000 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 läpipohtotuksen tekee valaisimen asentaja, kaapeli ei sisälly valaisintoimitukseen. Kysy tarkemmat tiedot Signifyn myyntihenkilökunnalta.

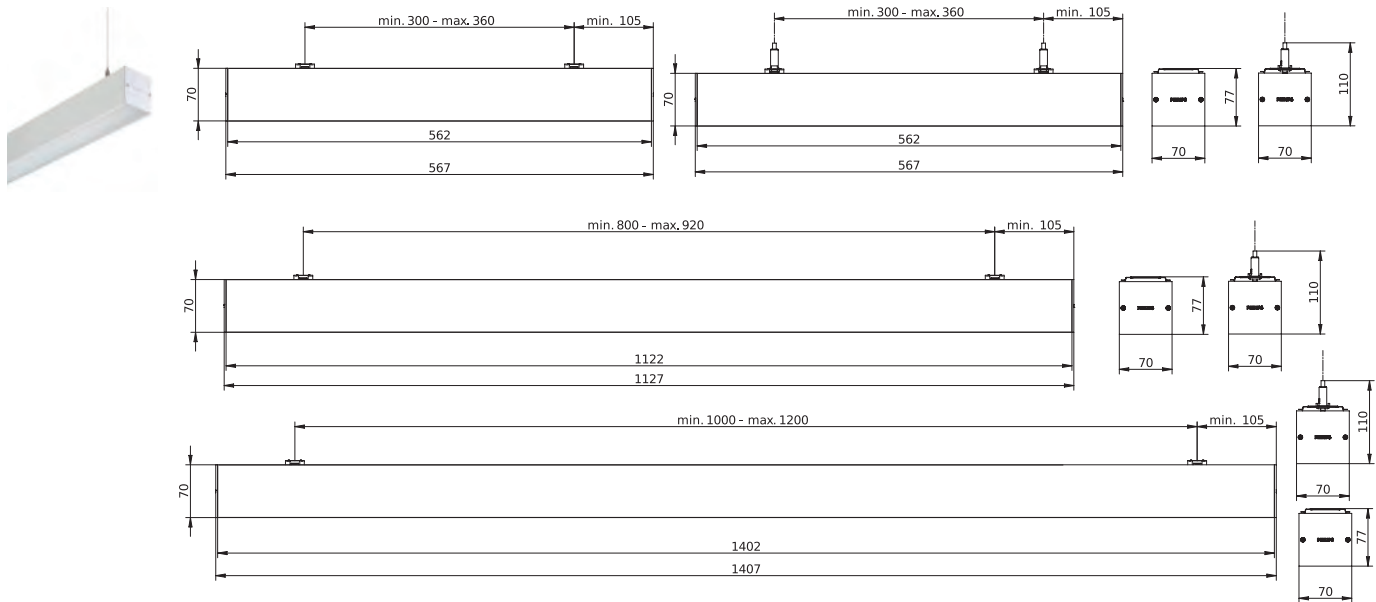
Tuotevaihtoehdot

KeyLine

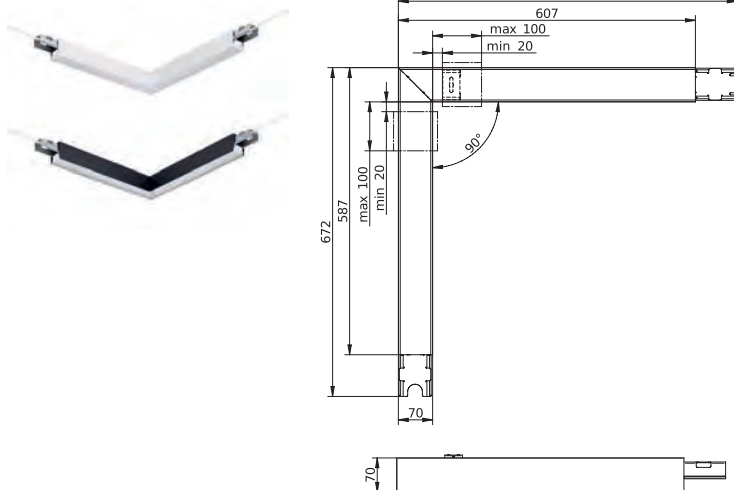
SM350C, SM350X

Lisävarusteet		Tilaus-numero
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



SP350Z CP





Upotettava



Pinta-asennettava



Ripustettava

Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja
vaativampiinkin
kohteisiin

interact
ready.

SlimBlend gen2

RC330V

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, koulut
ym. sisätilat

Uppo-
asennus
▼
Klikkaa
esitteeseen

Pinta-
asennus
▼
Klikkaa
esitteeseen

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 RAL 9003. Erikoistilauksesta myös muut RAL-värit.
Valovirta	3600–4200 lm
Ottoteho	26,5–31,5 W
Valotehokkuus	<137 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	930/940, TunableWhite 2700–6500 K, SDCM <3
Optiikka	Mikroprismaoptiikka MXO UGR<19 Toimisto-optiikka OC (Office Compliant) UGR<19, Flicker Free
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₉₀ 100 000 h L ₈₀
Asennus ja kytkentä	Uppoasennusversio RC330V. Uppoasennusversiot joko T-listan päälle (VPC), symmetriseen piilolistaan (CPC) tai kipsilevykattoon (PCV). Pinta-asennus tai ripustusasennus lisävarusteella. Ryhmäjohton ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu (EL3) tai keskusakustojärjestelmään yhteensopiva (DEIA/SEIA) turvalaisin. Integroidulla anturilla varustetut versiot, katso kohta Ohjaus ja älyvalaistus. Erikoistilauksesta saatavana pyöreällä valoaukolla.
Tunnistimet	Integroitu tunnistin: päivänvalo-, läsnäolo-, kosteus- ja lämpötila-anturit
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

Tuotevaihtoehdot

SlimBlend

RC330V

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
RC330V (uppomalli)	36S 42S	930 940	PSD WIA DEIA SEIA	OC MXO	W60L60 W30L120	VPC CPC PCV	EL3	IA4 (Interact) IA5 (Interact)

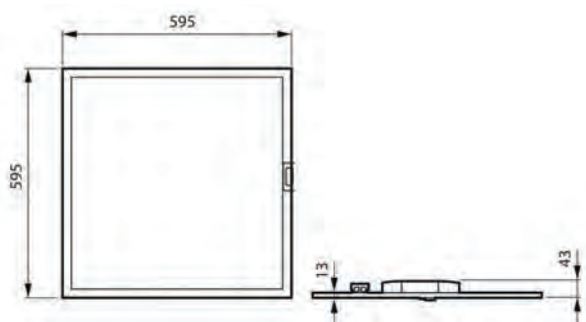
LED36S = 3 600 lm, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **WIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, **DEIA** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, DC-virrasyöttöön (230 V -turvalokäyttö), **SEIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, DC-virrasyöttöön (230 V -turvalokäyttö), **OC** = Office Compliant, täyttää sisätyöpaikkojen valaistusstandardin EN 12464-1 vaatimusten häikäisyrajoituksesta (UGR < 19), **MXO** = mikropriisma-optiikka, **IA4 (Interact)** = läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, Bluetooth-yhteys, **IA5 (Interact)** = läsnäolo- ja päivänvalo-, lämpötila-, kosteus-, äänentasotunnistin, BLE-beacon, vaihdettava tunnistinyksikkö, **EL3** = turvalavalaisin 3 h -akulla, **W60L60** = 600 x 600 mm, **W30L120** = 300 x 1200 mm

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Koko	Optiikka	Värintoisto/väriämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
Uppomalli							
RC330V LED36S/940 PSD W60L60 OC	3600	27,0	600x600	OC	Ra90/4000 K	DALI	910505102418
RC330V LED42S/940 PSD W60L60 OC	4200	31,5	600x600	OC	Ra90/4000 K	DALI	910505102421
RC330V LED42S/940 WIA W60L60 OC	4200	31,5	600x600	OC	Ra90/4000 K	WIA	910505102425
RC330V LED36S/940 PSD W60L60 MXO	3600	27,0	600x600	MXO	Ra90/4000 K	DALI	910505102445
RC330V LED42S/940 PSD W60L60 MXO	4200	31,5	600x600	MXO	Ra90/4000 K	DALI	910505102447
RC330V LED36S/940 PSD W30L120 OC	3600		300x1200	OC	Ra90/4000 K	DALI	910505102433
RC330V LED42S/940 PSD W30L120 MXO	4200		300x1200	MXO	Ra90/4000 K	DALI	910505102471
RC330V LED42S/930 SEIA W30L120 OC IA4 W3	4200		300x1200	OC	Ra90/3000 K	Interact	910505102442
RC330V LED42S/930 SEIA W30L120 MXO IA4	4200		300x1200	MXO	Ra90/3000 K	Interact	910505102477
Pintamalli							
RC330V LED36S/940 PSD W60L60	3600	27,0	600x600	OC	Ra90/4000 K	DALI	910505102418
+ Pinta-asennuskehys RC330Z SMB W60L60							911401878984
Ripustettava malli							
RC330V LED42S/940 PSD W30L120	4200	31,5	300x1200	MXO	Ra90/4000 K	DALI	910505102471
+ Ripustussarja RC330Z SME-4 WH							911401879484

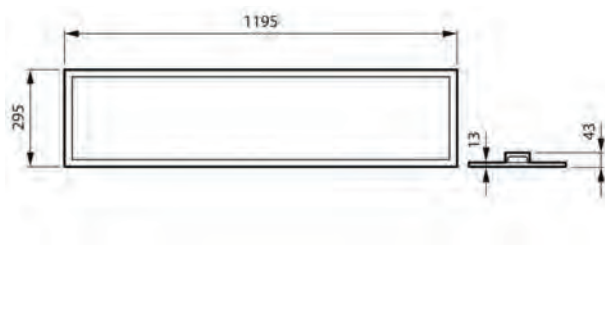
Lisävarusteet							
RC330Z SMB-CPC	Piilolista-alakattokiinnikesarja uppoasennukseen						910505102499
RC330Z SMB-PLC	Kipsilevykannakkeet uppoasennukseen PCV						911401879284
RC330Z SMB W60L60	Kehys kipsilevykattoasennukseen RC330						911401878984
RC330Z SMBW30L120	Kehys kipsilevykattoasennukseen RC330						911401879184
RC330Z SME-3 WH	Ripustussarja valkoinen SEIA/WIA						911401879384
RC330Z SME-4 WH	Ripustussarja valkoinen PSD/DEIA						911401879484

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>

RC330V W60L60



RC330V W30L120







Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja vaativampiinkin kohteisiin

interact
ready.



Upotettava



Pinta-asennettava



Ripustettava

TrueLine

RC530, SM530, SP530

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

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

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

Luokitukset ja käyttö	IP40/20, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko alumiiniprofilia tai terästä Optiikka muovia
Väri	Maalaamaton eloksoitu alumiinipinta, valkoinen (RAL 9003) tai musta (RAL 9004)
Valovirta	700–11 000 lm
Ottoteho	6–102 W
Valotehokkuus	< 150 lm/W
Värlämpötila ja värintoisto	930/940 ja Tunable White (säädettävä 2700–6500 K, Ra90), SDCM < 3
Optiikka	Yleisoptiikka NOC (Non Office Compliant) UGR < 22. Saatavana myös epäsymmetrisellä valonjaolla. Ripustettavissa valaisimissa myös ylävalolliset versiot (70/30 %).
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₉₀ 100 000 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. Ryhmäjohtoon ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Ripustus-asennus Klikkaa ohjeeseen Pinta-asennus Klikkaa ohjeeseen Uppo-asennus Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvalaisin. 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
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

Takaisin sisällysluetteloon

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Rungon mitat	Ala- katto- tyyppi	Turva- valaistus	Kytken- tä	Väri	Tunnistin
RC530B (Recessed Standalone OC)	15S	930	PSU	NOC	W8L120	VPC	EL3	PI5	ALU	U4
RC531B (Recessed Standalone NOC)	25S		PSD	OC	W8L113	PCV		PI7	WH	(Interact)
RC532B (Recessed Line OC)	34S	940	POE	A	W8L141			W		U5
RC533B (Recessed Line NOC)	40S		SRD (Interact)		W8L150					(Interact)
RC534 (Recessed Standalone Asymmetric)	19S	TW9								U6
RC535 (Recessed Line Asymmetric)	31S	(2700–								(Interact)
	43S	6500 K)								U9
	50S									(Interact)
										MDU

LED34S = 3 400 lm, **TW9** = Tunable White, säädettävä värilämpötila 2700–6500 K, Ra90, **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-, äänentaso-, ihmismäärän tunnistin, 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, **MDU** = Motion Detection Unit, tutkalla toimiva liiketunnistin

Valaisintyyppi	Valo- virta lm	Teho W	Pituus	Optiik- ka	Ohjaus	Värintoisto/ värilämpötila	Asennus	Konfiguroitava tuote **)
RC530B LED34S/940 PSD W8L120 VPC	3400	24	1200	OC	DALI	Ra90/4000K	yksittäisvalaisin	●
RC530B LED43S/940 SRD W8L145 VPC U4 PI3	4000	38,5	1450	OC	Interact	Ra90/4000K	yksittäisvalaisin	●
RC530B LED40S/TW9 SIA W8L117 VPC U4 PI3	4000	41,5	1170	OC	Interact	Ra90/ Tunable white	yksittäisvalaisin	●
RC531B LED25S/940 PSD W8L120 VPC	2500	25	1200	NOC	DALI	Ra90/4000K	yksittäisvalaisin	●
RC531B LED31S/940 PSD W8L150 VPC	3100	30,4	1500	NOC	DALI	Ra90/4000K	yksittäisvalaisin	●
RC532B LED34S/940 PSD W8L113 VPC	3400	24	1130	OC	DALI	Ra90/4000K	jonovalaisin*)	●
RC532B LED31S/940 PSD W8L141 VPC	3100	21,5	1410	OC	DALI	Ra90/4000K	jonovalaisin*)	●
RC533B LED25S/940 PSD W8L120 VPC	2500	25	1130	NOC	DALI	Ra90/4000K	jonovalaisin*)	●
RC533B LED31S/940 PSD W8L141 VPC	3100	30,4	1410	NOC	DALI	Ra90/4000K	jonovalaisin*)	●
RC534B LED43S/940 PSD W8L150 VPC	4300	36,5	1500	A	DALI	Ra90/4000K	yksittäisvalaisin	●

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

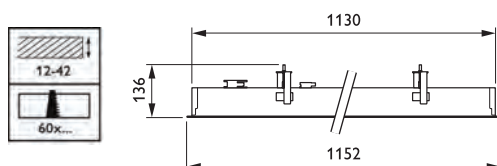
**) Konfiguroitava tuote, ota yhteyttä aluemyyjäsi.

Lisävarusteet	Tilausnumero
RC530Z EP SET WH	Päätykappalepari valaisinjonoon 910403219703

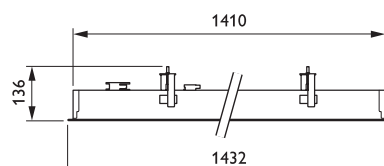
Saatavana useita muita valaisintyypppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
<http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>



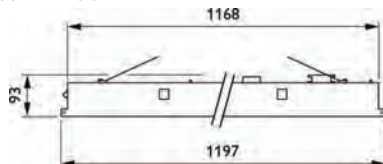
RC530B/RC531B L1130



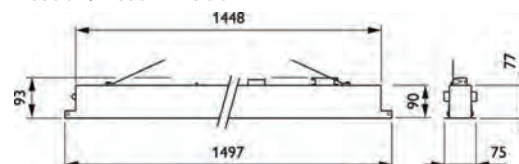
RC530B/RC531B L1410-ACL



RC530B/RC531B L1200



RC530B/RC531B L1500



Anturilla varustetut valaisimet, L+40 mm

Tuotevaihtoehdot

TrueLine

SM530, pinta-asennettava

Klikkaa
esitteeseen

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valo- virta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitän- tälaitte	Op- tiikka	Pituus	Jonoasennus	Ohjaus	Turva- valais- tus	Kyt- kentä	Väri
SM530C (OC)	15S	930	PSD	NOC	L570	BV (yksittäisvalaisin)	DALI	EL3	PI5	ALU
SM531C (NOC)	25S		POE	OC	L1130	LE1 (jonoasennus, l. valaisin + liitosjohto)	IA3			WH
SM534C (Asymmetric)	34S	940	SRD	A	L1410	LF1 (jonoasennus, muut valaisimet)				BK
	40S		SIA		L2250					
	19S	TW9 (2700– 6500 K)	DIA		L2810					
	31S				L1170*)					
	43S				L1450*)					
	50S				L2290*)					
	38S				L2850*)					
	62S				*) sensori					
	82S									

LED34S = 3 400 lm, TW9 = Tunable White, säädettävä värilämpötila 2700–6500 K, Ra90, PSD = säädettävä liitälaitte, DALI-ohjaus, POE = Power over Ethernet -liitälaitte, SRD = Sensor Ready, SIA = säädettävä liitälaitte, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu läsnäolotunnistin, DIA = säädettävä liitälaitte, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, 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 = turvalaisin 3 h -akulla, PI5 = jousipainikeliitin -o- 5x1,5 mm², ALU = alumiini, WH = valkoinen RAL 9003, BK = musta RAL 9004

Valaisintyyppi	Valo- virta lm	Teho W	Pituus	Optiik- ka	Ohjaus	Värintoisto/ värilämpötila	Asennus	Konfiguroitava tuote **)
SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU	3400	25	1130	OC	DALI	Ra90/4000 K	yksittäisvalaisin	●
SM530C LED40S/TW9 DIA PI5 L1130 ALU	4000	33	1130	OC	Interact	Ra90/ Tunable white	yksittäisvalaisin	●
SM531C LED25S/940 PSD PI5 L1130 ALU	2500	25	1130	NOC	DALI	Ra90/4000 K	yksittäisvalaisin	●
SM531C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU	3100	30	1410	NOC	DALI	Ra90/4000 K	yksittäisvalaisin	●
SM534C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU	3400	28	1130	A	DALI	Ra90/4000 K	yksittäisvalaisin	●
SM534C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	4300	36,5	1410	A	DALI	Ra90/4000 K	yksittäisvalaisin	●
SM530C LED34S/840 PSD LE1 PI5 L1130 ALU	3400	25	1130	OC	DALI	Ra90/4000 K	jonovalaisin alku*)	●
SM530C LED34S/840 PSD LF1 PI5 L1130 ALU	3400	25	1130	OC	DALI	Ra90/4000 K	jonovalaisin jatko*)	●
SM530C LED43S/840 PSD LE1 PI5 L1410 ALU	4300	36,5	1410	OC	DALI	Ra90/4000 K	jonovalaisin alku*)	●
SM530C LED43S/840 PSD LF1 PI5 L1410 ALU	4300	36,5	1410	OC	DALI	Ra90/4000 K	jonovalaisin jatko*)	●

*) Jonoasennus aloitetaan liitosjohdolla aloitusvalaisimella (LE1) ja jatketaan jonovalaisimilla (LF1). Jonoasennuksessa max. 10 kpl valaisimia per vaihe.

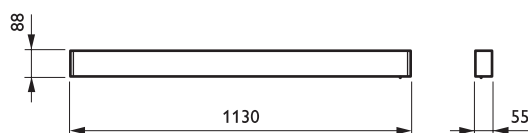
Mikäli jonon pituus ylittää 10 valaisinta, voidaan käyttää välisyöttökappaletta. Kysy tarkemmat tiedot Signifyn myyntihenkilökunnalta.

**) Konfiguroitava tuote, ota yhteyttä aluemyyjääsi.

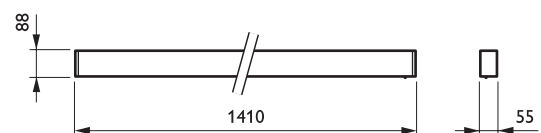
Saatavana useita muita valaisintyypppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta
<http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>



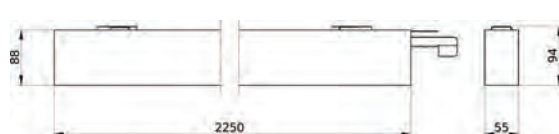
SM530/SM531/SM532 L1130



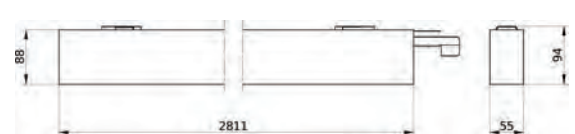
SM530/SM531/SM532 L1410



SM530/SM531/SM532 L2250



SM530/SM531/SM532 L2810



Anturilla varustetut valaisimet, L+40 mm

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehtot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntä- laite	Optiikka	Pituus	Valoviiva	Turva- valaistus	Kytkenä	Ripustus	Väri
SP530P (Direct OC)	15S	930	PSD	NOC	L1130	LE1	EL3	PI5	SM2	ALU
SP531P (Direct NOC)	25S		POE	OC	L1410	(valoviiva, 1. valaisin)			SW2	WH
SP532P (Direct/Indirect OC)	34S	940	SRD	A	L2810	LF1			SMTT	BK
SP533P (Direct/Indirect NOC)	40S		SIA			(valoviiva, muut valaisimet)				
SP534C (Direct Asymmetric)	19S	TW9	DIA							
SP534P (Direct Asymmetric)	31S	(2 700– 6 500 K)								
	43S									
	50S									
	21S									
	36S									
	49S									
	58S									
	29S									
	47S									
	66S									
	72S									
	77S									
	86S									
	90S									
	94S									
	98S									
	110S									

LED31S = 3 100 lm, **TW9** = Tunable White, säädettävä värilämpötila 2 700–6 500 K, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **POE** = Power over Ethernet -liitäntälaite, **SRD** = Sensor Ready, **SIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu läsnäolotunnistin, **DIA** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail -järjestelmän kanssa, **OC** = Office Compliant, täyttää sisätyöpaikkojen valaistusstandardin EN 12464-1 vaatimukset häikäisyrajoituksesta (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, **BK** = musta RAL 9004

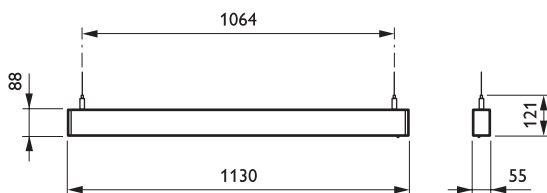
Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Pituus	Op- tiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Oh- jaus	Ylä- valo	Asennus	Tilausnumero
SP530P LED34S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	3400	24	1130	OC	Ra90/4 000 K	DALI		yksittäisvalaisin	910505100120
SP530P LED43S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	4300	29	1410	OC	Ra90/4 000 K	DALI		yksittäisvalaisin	910505100124
SP530P LED86S/TW9 SIA U4 PI3 SM2 L2850 A	8600	71	2850	OC	Ra90/4000K	Interact		yksittäisvalaisin	Konfiguroitava*)
SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	1500	14	1130	NOC	Ra90/4 000 K	DALI		yksittäisvalaisin	910505100139
SP532P LED98S/TW9 DIA PI5 SM2 L2250 ALU	9800	71	2250	OC	Ra90/ Tunable white	Interact	●	yksittäisvalaisin	Konfiguroitava*)
SP532P LED49S/930 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	4900	37	1130	OC	Ra90/3 000 K	DALI	●	yksittäisvalaisin	910505100153
SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	5800	41	1130	OC	Ra90/4 000 K	DALI	●	yksittäisvalaisin	910505100123
SP534P LED40S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	4 000	32	1130	A	Ra90/4 000 K	DALI		yksittäisvalaisin	910505100185

*) Konfiguroitava tuote, ota yhteyttä aluemyyjäsi.

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

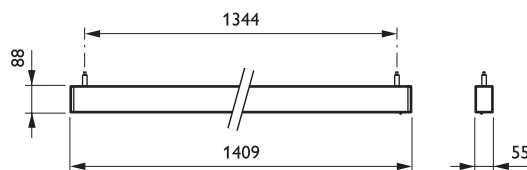


SP530/SP531/SP532/SP533 L1130



Anturilla varustetut valaisimet, L+40 mm

SP530/SP531/SP532/SP533 L1410

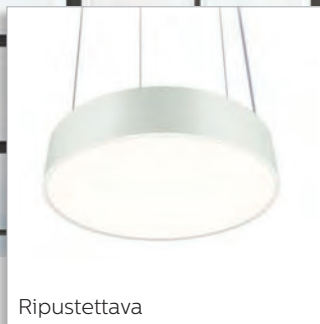




Upotettava



Pinta-asennettava



Ripustettava

Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja
vaativampiinkin
kohteisiin

TrueCircle

RC250B, SM250C

PHILIPS

Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

 Toimistot, koulut
ym. sisätilat

**Uppo-
asennus**

 Tutustu
tuoteperheeseen

**Pinta-
asennus**

 Tutustu
tuoteperheeseen

Moderni ja esteettinen pyöreä valaisin pintaan ja uppo- tai ripustusasennukseen. Saatavissa opaali optiikka yleisvalaistukseen ja PSP-optiikat toimiston yleisvalaistukseen. Kaksi kokoa: Ø 380 mm 2 000 lm ja Ø 500 mm 3 700 lm.

Luokitukset ja käyttö	IP44/IK06, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta.
Materiaali	Runko alumiinia ja terästä Optiikka polystyreeniä
Väri	Valkoinen, musta
Valovirta	2 000 ja 3 700 lm
Ottoteho	19,5–35,5 W
Valotehokkuus	<140 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840
Optiikka	Toimiston yleisoptiikka PSP, UGR < 22 Yleisoptiikka O, opaali, UGR < 23
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₈₀
Asennus ja kytkentä	Pinta-asennusversiot SM250 ja uppooversiot RC250 Ripustus erilliseen tilattavalla vaijerilla Uppoasennus Ø 190 tai 370 mm:n aukkoon, asennussyvyys väh. 200 mm

Asennus- ja kytkentäohje
(online-dokumentti)



Ryhmäkoko johdonsuoja-
automaatille

Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus-
ja kytkentäohjeesta.

Johdonsuojien muunnostaulukko: katso [sivu 204](#).

Valonjakotiedostot
(online-tietokanta)

<http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Rungon Ø	Väri
SM250C (pinta-/riipustusmalli)	20S	830	PSU	O	D380	WH
RC250B (uppomalli)	37S	840	PSD	PSP	D500	BK

LED37S = 3 700 lm, PSU = ei-säädettävä liitäntälaite, PSD = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, PSP = toimistoyhteensopiva, täyttää sisätyöpaikkojen valaistusstandardin EN 12464-1 vaatimukset häikäisyrajoituksesta (UGR < 19), O = yleisvalaistusoptyikka, opaali, ei täytä em. vaatimuksia, D380 = halkaisija 380 mm, D500 = halkaisija 500 mm, WH = valkoinen, BK = musta

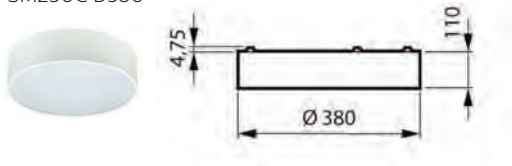
Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Koko	Optiikka	Väriämpö- tila	Ohjaus	Tilausnumero
Pintavalaisin							
2000LM 840 DALI DIM D380 WH	2 000	20	Ø 380	PSP, UGR < 19	4 000 K	DALI	41 513 87
2000LM 840 DALI DIM D380 BK	2 000	20	Ø 380	PSP, UGR < 19	4 000 K	DALI	41 513 88
3700LM 840 DALI DIM D500 WH	3 700	35,5	Ø 500	O, UGR < 23	4 000 K	DALI	41 513 89
3700LM 840 DALI DIM D500 BK	3 700	35,5	Ø 500	PSP, UGR < 19	4 000 K	DALI	41 513 90
Uppovalaisin							
3700LM 840 DALI D500 WH 35.5W	3 700	35,5	Ø 500	O, UGR < 23	4 000 K	DALI	41 513 15

Lisävarusteet

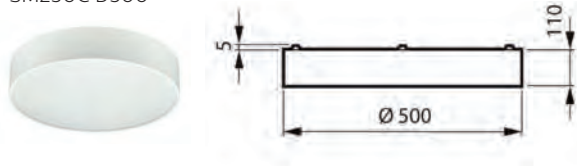
SP250Z SM3	Ripustussarja	41 514 14
SP250Z C1700P3 WH	3-napainen virtajohto, valkoinen, kokonaispituus 1700 mm	41 514 15
SP250Z C1700P3 BK	3-napainen virtajohto, musta, kokonaispituus 1700 mm	41 514 16
SP250Z C1700P5 WH	5-napainen virtajohto, valkoinen, kokonaispituus 1700 mm	41 514 17
SP250Z C1700P5 BK	5-napainen virtajohto, musta, kokonaispituus 1700 mm	41 514 18

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

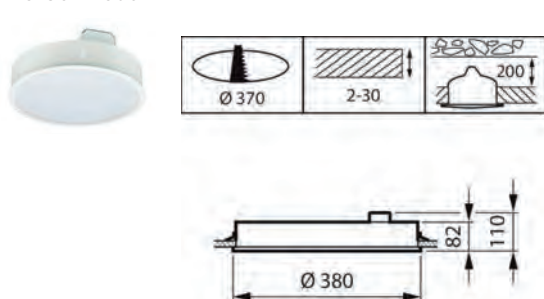
SM250C D380



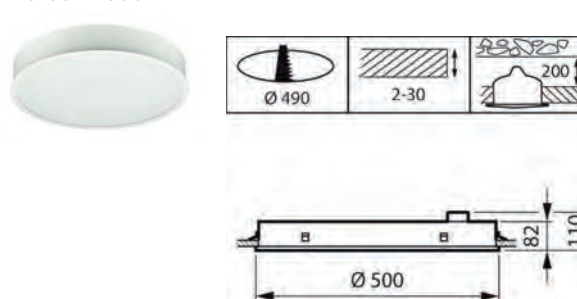
SM250C D500

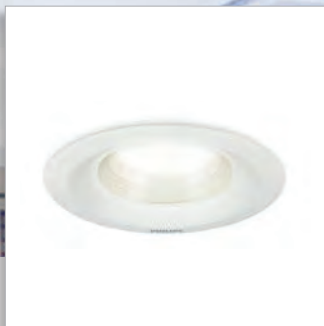


RC250B D380



RC250B D500





Ledinaire

Edullinen luottotuote

Ledinaire Downlight

DN070B

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Toimistot, myymälät, hotellit, WC- ja kylpyhuonetilat ym. kosteat sisätilat

Klikkaa
esitteeseen

Ledinaire Downlight on hinta-laatusuhteeltaan erinomainen vaihtoehto yleisvalaistuskohteisiin. Alaosa on IP54-luokiteltu, joten valaisin soveltuu kosteisiin sisätiloihin kuten kylpyhuoneeseen. Valaisinta on saatavissa kahdessa koossa: D150 Ø 170 x 82 mm ja D200 Ø 225 x 100 mm.

Asennusaukon koko	145–155 mm 195–205 mm
Luokitukset ja käyttö	IP54/20 (etu/taka), IK03
Materiaali	Rungon materiaali metalli-muovi Heijastin polykarbonaatti Kiinnitysmateriaali teräs
Väri	Kehys valkoinen, runko musta
Valovirta	1200 ja 2400 lm
Ottoteho	12–24 W
Valotehokkuus	100 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840, SDCM < 5
Optiikka	Keilakulma 60°, matta
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h (L ₆₅)
Asennus ja kytkentä	Voidaan asentaa suoraan eristeeseen, asennus upotettuna Asennusaukko: mallissa D150 Ø 145–155 mm, mallissa D200 Ø 195–205 mm

Asennus- ja kytkentäohje
(online-dokumentti)

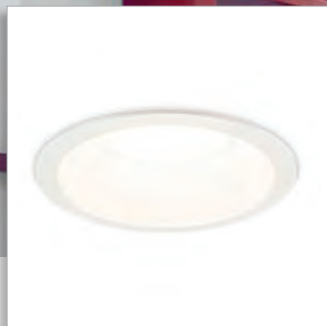


Valonjakotiedostot
(online-tietokanta)

Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettyäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot [s. 205](#)

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Värintoisto/ värilämpötila	Aukon koko mm	Ohjaus	IP-luokka	Tilaus- numero
DN070B LED12/830 12W 220–240V D150 RD EU	1200	12	CRI 90 / 3 000 K	145–155	on/off	IP54/20	42 507 81
DN070B LED12/840 12W 220–240V D150 RD EU	1200	12	CRI 90 / 4 000 K	145–155	on/off	IP54/20	42 507 82
DN070B LED24/830 24W 220–240V D200 RD EU	2400	24	CRI 90 / 3 000 K	195–205	on/off	IP54/20	42 507 83
DN070B LED24/840 24W 220–240V D200 RD EU	2400	24	CRI 90 / 4 000 K	195–205	on/off	IP54/20	42 507 84

[Takaisin sisällysluetteloon](#)



CoreLine

Luotettavaa suorituskykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact
ready.

CoreLine Downlight

DN142B

PHILIPS

Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Toimistot, myymälät, hotellit, WC- ja kylpyhuonetilat ym. kosteat sisätilat

 Klikkaa
esitteeseen

CoreLine Downlight on edullinen ja helposti asennettava alasvalo, josta löytyy kattava valikoima vaihtoehtoja. Valaisin kuuluu langattoman ohjauksen mahdollistavaan Interact Pro -tuoteperheeseen. Saatavissa toimistoyhteensopiva optiikka UGR < 19.

Asennusaukon koko	150–155 mm 200–205 mm
Luokitukset ja käyttö	IP54/20 (etu/takaosa), katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta IK02
Materiaali	Runko ja heijastin polykarbonaattia
Väri	Valkoinen
Valovirta	1200–2500 lm
Ottoteho	9,8–20,1 W
Valotehokkuus	<122 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840, SDCM < 5
Optiikka	Kiiltävä UGR < 19 Valkoinen (WR) UGR < 25
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₈₀
Asennus ja kytkentä	Asennus 150–155 tai 200–205 mm:n upotusaukkoon. Ryhmäjohton ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja- automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvalaisin
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

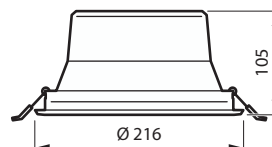
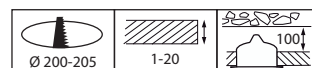
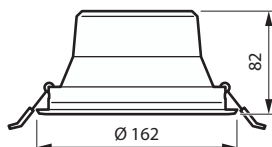
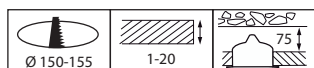
CoreLine Downlight

DN142B

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)					
Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Heijastin	Turvavalaistus
DN142B	10S 20S	830 840	PSU-E PSD-E PSED-E WIA-E	UGR19 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 (230V-turvavaloikäyttö), vain TWH-valaisimelle, **WIA** = yhteensopiva langattoman Interact-järjestelmän kanssa, **UGR19** = kiiltävä heijastin, UGR < 19, toimistoyhteensopiva optiikka, **WR** = valkoinen heijastin, **ELB3** = turvavalaistin 3 tunnin akulla

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Asennus-aukko mm	Optiikka	Värintoisto/värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
DN142B 10S/830 PSU-E WR	1 200	9,8	150–155	WR	Ra80/3 000 K	on/off	41 513 91
DN142B 10S/830 PSU-E WR IP54	1 200	9,8	150–155	WR	Ra80/3 000 K	on/off	41 513 92
DN142B 10S/830 PSU-E UGR19	1 200	9,8	150–155	UGR19	Ra80/3 000 K	on/off	41 513 93
DN142B 10S/840 PSU-E WR	1 200	9,8	150–155	WR	Ra80/4 000 K	on/off	41 513 94
DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54	1 200	9,8	150–155	WR	Ra80/4 000 K	on/off	41 513 95
DN142B 10S/840 PSU-E UGR19	1 200	19,2	150–155	UGR19	Ra80/4 000 K	on/off	41 513 96
DN142B 20S/830 PSU-E WR	2 350	19,2	200–205	UGR19	Ra80/3 000 K	on/off	41 513 97
DN142B 20S/830 PSU-E UGR19	2 300	19,2	200–205	UGR19	Ra80/3 000 K	on/off	41 513 98
DN142B 20S/840 PSU-E WR	2 350	19,2	200–205	WR	Ra80/4 000 K	on/off	41 513 99
DN142B 20S/840 PSU-E UGR19	2 300	19,2	200–205	UGR19	Ra80/4 000 K	on/off	41 514 00
DN142B 10S/830 PSD-E UGR19	2 300	19,2	200–205	UGR19	Ra80/3 000 K	DALI	41 514 01
DN142B 10S/840 PSD-E UGR19	1 150	10,4	200–205	UGR19	Ra80/4 000 K	DALI	41 514 02
DN142B 20S/830 PSD-E UGR19	2 300	19,2	200–205	UGR19	Ra80/3 000 K	DALI	41 514 03
DN142B 20S/840 PSD-E UGR19	2 500	20	200–205	UGR19	Ra80/4 000 K	DALI	41 514 04
DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 IP54	2 550	20,1	200–205	UGR19	Ra80/3 000 K	Interact	41 514 05
DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 IP54	2 300	19	200–205	UGR19	Ra80/4 000 K	Interact	41 514 06





Ledinaire

Edullinen
luottotuote

Ledinaire SlimDownlight

DN065B, DN065C

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, myymälät, hotellit, WC- ja kylpyhuonetilat ym. kosteat sisätilat

Klikkaa
esitteeseen

Ledinaire SlimDownlight soveltuu alaslaskettuihin kattoihin ja matalaan asennussyvyyteen, sillä valaisin on vain 45 mm korkea. Valaisimessa on dip-kytkimellä säädettävä värilämpötila. Alasvalojen halkaisijat 175 mm ja 225 mm, lisäksi pinta-asennettavat ja neliönmuotoiset mallit.

Asennusaukon koko	150–155 mm 200–205 mm
Luokitukset ja käyttö	IP44/20 (etu/takaosa) IK03
Materiaali	Metalli-muovi
Väri	Valkoinen
Valovirta	1000 ja 2000 lm
Ottoteho	12–19 W
Valotehokkuus	100 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	Säädettävä värilämpötila (CCT): 3 000, 4 000 ja 6 500 K (dippikytkin), SDCM < 5
Optiikka	Kiiltävä
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h (L ₆₅)
Asennus ja kytkentä	Asennus upotettuna. Asennusaukon koot: Ø 140, 150–155, 190 ja 200–205 mm. Asennus eristettävä vasten.

Asennus- ja kytkentäohje
(online-dokumentti)

Downlight



Klikkaa
ohjeeseen

Neliö



Klikkaa
ohjeeseen

Pintamalli,
pyöreä



Klikkaa
ohjeeseen

Valonjakotiedostot
(online-tietokanta)

Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettyäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot [s. 205](#)

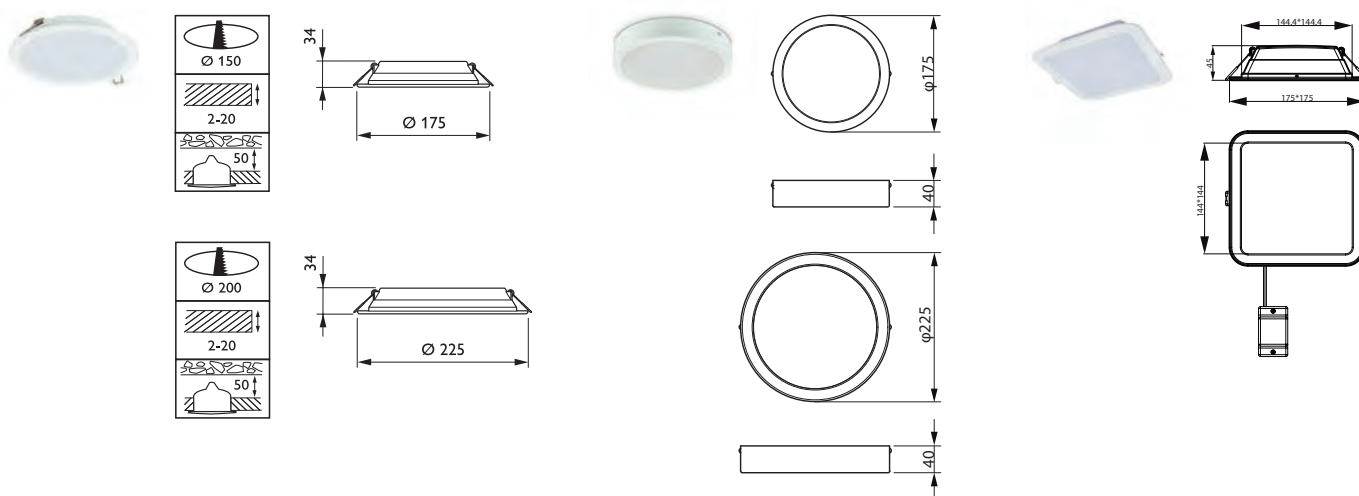
[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Tuotevaihtoehdot

Ledinaire SlimDownlight

DN065B, DN065C

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Värintoisto/ värilämpötila	Koko mm	Asennus- aukko mm	Ohjaus	IP- luokka	Tilaus- numero
Pyöreä uppoasennettava								
DN065B G4 LED12/830 12W 220-240V D150 RD	1200	12	Ra80/3000 K	Ø 175	150~155	on/off	IP20	42 502 50
DN065B G4 LED12/840 12W 220-240V D150 RD	1200	12	Ra80/4000 K	Ø 175	150~155	on/off	IP20	42 502 51
DN065B G4 LED20/830 19W 220-240V D200 RD	2000	19	Ra80/3000 K	Ø 225	200~205	on/off	IP20	42 502 52
DN065B G4 LED20/840 19W 220-240V D200 RD	2000	19	Ra80/4000 K	Ø 225	200~205	on/off	IP20	42 502 53
Pyöreä uppoasennettava, säädettävä värilämpötila CCT								
DN065B G4 LED12/830_840_865 12W D150 RD	1200	19	Ra80/3000-4000-6500 K	Ø 175	150~155	on/off	IP20	42 502 67
DN065B G4 LED20/830_840_865 19W D200 RD	2000	19	Ra80/3000-4000-6500 K	Ø 225	200~205	on/off	IP20	42 502 70
Pyöreä pinta-asennettava								
DN065C G4 LED12/830 12W 220-240V 6-D175	1200	12	Ra80/3000 K	Ø 140		on/off	IP20	42 502 73
DN065C G4 LED12/840 12W 220-240V 6-D175	1200	12	Ra80/4000 K	Ø 140		on/off	IP20	42 502 82
DN065C G4 LED20/830 19W 220-240V 8-D225	2000	19	Ra80/3000 K	Ø 190		on/off	IP20	42 502 85
DN065C G4 LED20/840 19W 220-240V 8-D225	2000	19	Ra80/4000 K	Ø 190		on/off	IP20	42 502 91
Neliömuotoinen pinta- tai uppoasennettava								
DN065B G4 LED12/830 12W 220-240V L150 SQ	1200	12	Ra80/3000 K	175 x 175	150~155	on/off	IP20	42 502 54
DN065B G4 LED12/840 12W 220-240V L150 SQ	1200	12	Ra80/4000 K	175 x 175	150~155	on/off	IP20	42 502 64
Lisävarusteet								
DN065B G4 Trim Accessory D150 BK	Ledinaire SlimDownlight -pinta-asennuskehys 150 mm:n asennusaukkoon, musta							41 513 72
DN065B G4 Trim Accessory D200 BK	Ledinaire SlimDownlight -pinta-asennuskehys 200 mm:n asennusaukkoon, musta							41 513 73
DN065B G4 Trim Accessory D150 SI	Ledinaire SlimDownlight -pinta-asennuskehys 150 mm:n asennusaukkoon, hopea							41 513 74
DN065B G4 Trim Accessory D200 SI	Ledinaire SlimDownlight -pinta-asennuskehys 200 mm:n asennusaukkoon, hopea							41 513 75





DN145B



DN145C

CoreLine

Luotettavaa suorituskykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact
ready.

CoreLine SlimDownlight

DN145B, DN145C

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, myymälät, hotellit ym. sisätilat

Klikkaa
esitteeseen

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. Saatavana myös säädettävän värilämpötilan ja valovirran tarjoava malli.

Asennusaukon koko	68–73 mm 152–157 mm 203–208 mm
Luokitukset ja käyttö	IP44/20 (etu/takaosa), katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta IK03
Materiaali	Runko valualumiinia Heijastin polymetyylimetakrylaattia ja polystyreeniä
Väri	Valkoinen RAL 9016
Valovirta	650–2100 lm
Ottoteho	6,5–22,5 W
Valotehokkuus	<100 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840 Säädettävä värilämpötila (CCT): 3000–4000 K, SDCM < 5
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)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuotevaihtoehdot

CoreLine SlimDownlight

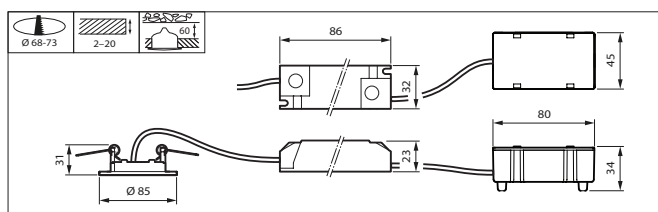
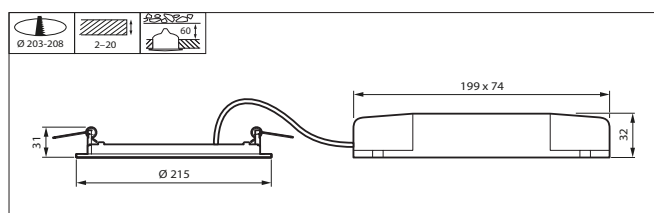
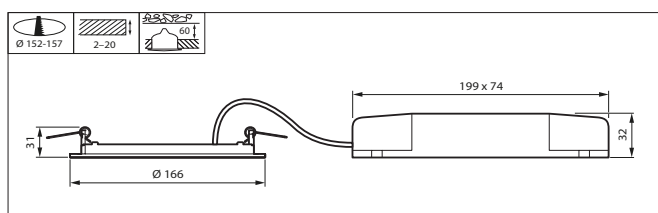
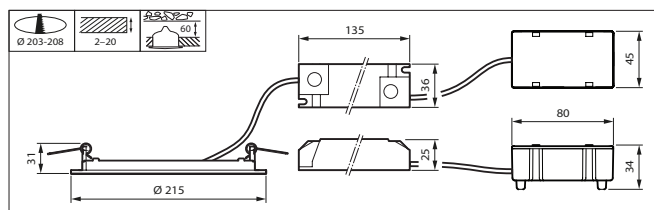
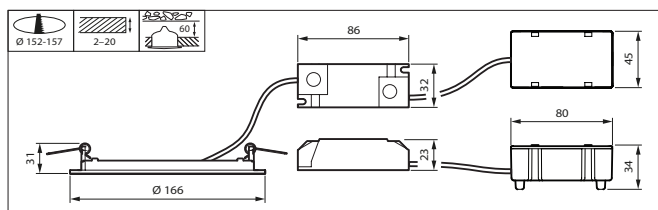
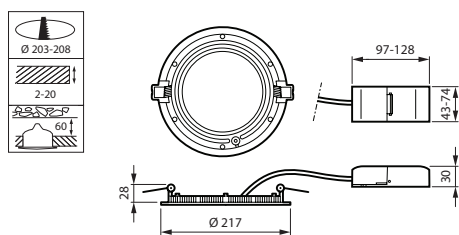
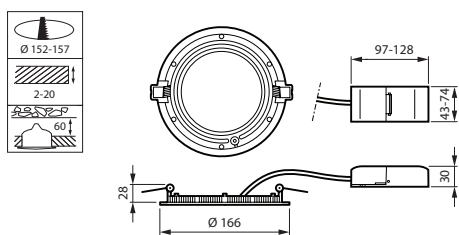
DN145B, DN145C

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Suojausluokka	Heijastin
DN145B DN145C	6S 10S 20S	830 840 830_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, 830_840 = CCT, säädettävä värilämpötila 3000 K, 4000 K, PSU = ei-säädettävä liitäntälaite, PSD-E = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, WIA-E = langattoman Interact-järjestelmän kanssa yhteensopiva ulkoinen liitäntälaite, II = suojaluokka II, WR = valkoinen heijastin

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Värintoisto/värilämpötila	Aukon koko mm	Ohjaus	IP-luokka	Tilaus-numero
Uppoasennus, himmennettävä							
DN145B LED10S/830 WIA-E WH	1100	13	Ra80/3000 K	152–157	Interact	IP44/20	42 507 68
DN145B LED10S/840 WIA-E WH	1100	13	Ra80/4000 K	152–157	Interact	IP44/20	42 507 69
DN145B LED20S/830 WIA-E WH	2100	22,5	Ra80/3000 K	203–208	Interact	IP44/20	42 507 70
DN145B LED20S/840 WIA-E WH	1100	13	Ra80/4000 K	152–157	Interact	IP44/20	42 507 71
DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	1100	14,3	Ra80/3000 K	152–157	DALI	IP44/20	42 504 74
DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	1100	14,3	Ra80/4000 K	152–157	DALI	IP44/20	42 504 75
DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	2100	22,5	Ra80/3000 K	203–208	DALI	IP44/20	42 504 76
DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	2100	22,5	Ra80/4000 K	203–208	DALI	IP44/20	42 504 77
Uppoasennus							
DN145B LED10S/830 PSU II WH	1100	11	Ra80/3000 K	152–157		IP44/20	42 595 22
DN145B LED10S/840 PSU II WH	1100	11	Ra80/4000 K	152–157		IP44/20	42 595 24
DN145B LED20S/830 PSU II WH	2100	21	Ra80/3000 K	203–208		IP44/20	42 595 25
DN145B LED20S/840 PSU II WH	2100	21	Ra80/4000 K	203–208		IP44/20	42 595 26
Uppoasennus, säädettävä värilämpötila CCT							
DN145B LED6S/830_840 PSU WH	650	6,5	Ra80/3000–4000 K	68–73		IP44/20	41 514 08
DN145B LED10S/830_840 PSU WH	1100	11	Ra80/3000–4000 K	68–73		IP44/20	41 514 09
DN145B LED20S/830_840 PSU WH	1100	11	Ra80/3000–4000 K	68–73		IP44/20	41 514 10
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





Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja vaativampiinkin kohteisiin

interact
ready.

GreenSpace Downlight 3D

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

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Toimistot, myymälät, hotellit, WC- ja kylpyhuonetilat ym. kosteat sisätilat

Klikkaa
esitteeseen

Kokeile
suunnittelu-
työkalua

Tutustu ominaisuuksiin

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

Asennusaukon koko	150–280 mm (valittavissa 5 mm:n välein)
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) Häikäisyvaatimusten UGR <19
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₉₀ 100 000 h L ₈₀
Asennus ja kytkentä	Asennus 150 tai 200 mm:n upotusaukkoon. Ryhmäjohdon ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	IP20 Klikkaa ohjeeseen IP54 Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI 1–10V Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvalaisin. 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
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

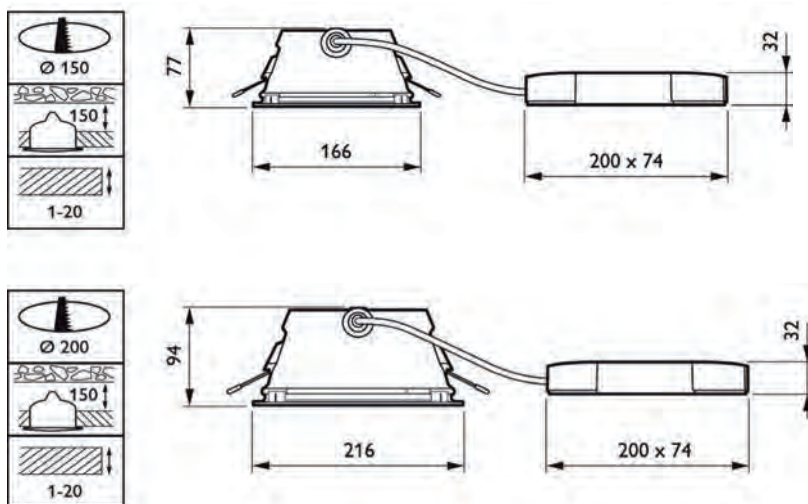
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

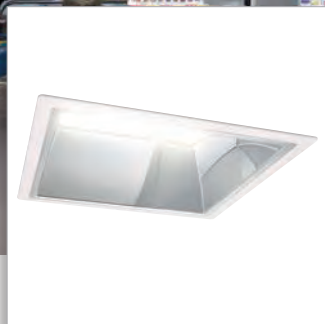
Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/ CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Suojalasi	Väri	Turva- valaistus
DN460B Mini (UGR<22)	LED11S	830	PSU-E	C	PCC	WH	ELD3
DN461B Mini + häikäisysojarengas (UGR<19)	LED20S	840	PSR-E		PCO (UGR<27)	SI	ELP3
DN470B Compact (UGR<22)	LED30S		PSD-E		GCC		DC
DN471B Compact + häikäisysojarengas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

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, 1-10V -himmennys, PSD-E = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, WIA-E = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, DIA-VLC-E = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail-järjestelmän kanssa, DIA-E = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, yhteensopiva Interact Retail-järjestelmän kanssa, POE = Power over Ethernet, C = korkeakiiltoinen heijastin, PCC = 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 + häikäisysojarengas (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
DN473B Compact IP54 (UGR22)								
DN473B LED20S/840 PSED-VLC-E C PCC WH	2100	16,8	200	C	Ra80/4000 K	DALI	●	912500100073

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





Kattavat
ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja
vaativampiinkin
kohteisiin

interact
ready.

LuxSpace

DN560B, DN561B, DN570B,
DN570C, DN571B, DN571C, DN572B

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, myymälät, hotellit, WC- ja kylpyhuonetilat ym. kosteat sisätilat

LuxSpace
Mini
Klikkaa
esitteeseen

LuxSpace
Compact
Klikkaa
esitteeseen

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).

Asennusaukon koko	150 mm 200 mm
Luokitukset ja käyttö	IP20 tai IP20/54, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko alumiinia, optiikka muovia, pintamallin kotelo terästä
Väri	Valkoinen, harmaa RAL 9006, musta
Valovirta	800–6 000 lm
Ottoteho	8–33 W
Valotehokkuus	<147 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840/930/940 tai Tunable White (säädettävä 2 700–6 500 K, Ra80)
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 ₉₀ 100 000 h L ₈₀
Asennus ja kytkentä	Asennus 150 tai 200 mm:n upotusaukkoon. Ryhmäjohtoon ketjutus mahdollinen. Myös pintamalli.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Uppo asennus Klikkaa ohjeeseen Pinta- asennus Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja- automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI Interact Pro

Takaisin sisällysluetteloon

Lisätiedot

Saatavana myös akulla varustettu turvalavalaisin ja sulku- ja koristelasiversiot.

Saatavana myös lasisia koristelesäosia.

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>

EPD-dokumentti

EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

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	PSD-E	RML	M	PGO	SI	ELD3
DN570B	Compact (matala versio)	20S	930	PSE-E		F		BK	ELP3
DN571B	Compact (syvä versio)	24S	940	WIA-E		WR			DC
DN572B	Compact Square (neliö)	40S	TWH (2700- 6500 K)	DIA-VLC-E					
DN570C	Compact (matala pintamalli)	60S		DIA-CLO-E					
DN571C	Compact (korkea pintamalli)			DEIA-VLC-E					
				DIA-E					
				POE-E					

DNxxxB = uppo, DNxxxC = pinta, TWH = Tunable White, säädettävä värilämpötila 2700–6500 K, CRI 80, PSU-E = ei-säädettävä ulkoinen liitäntälaite, PSD-E = säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DALI-ohjaus, PSE-E = ei-säädettävä ulkoinen liitäntälaite, DC-virransyöttöön (230 V -turvalokäyttö), 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 sukulasi, IP54 alapuolelta, PGO = opaali sukulasi, IP54 alapuolelta, WH = valkoinen, SI = hopea, BK = musta, EL3 = POE-turvalaistus, ELD3 = DALI-turvalavalaisin 3 tunnin akulla, ELP3 = turvalavalaisin 3 tunnin akulla, itsetestaus, DC = turvalavalaisin 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
DN570B LED24S/830 WIA-E C WH	2600	20	200	C	Ra80/3 000 K	Interact	910505102295
DN570B LED24S/840 WIA-E C WH	2600	20	200	C	Ra80/4 000 K	Interact	910505102296
DN570B LED40S/830 WIA-E C WH	4400	33	200	C	Ra80/3 000 K	Interact	910505102299
DN570B LED40S/840 WIA-E C WH	4400	30	200	C	Ra80/4 000 K	Interact	910505102301
DN570B LED24S/930H PSU-E C WH	2600	20	200	C	Ra90/3 000 K		910505102304
DN570B LED24S/940H PSU-E C WH	2600	20	200	C	Ra90/4 000 K		910505102305
DN571B LED20S/840 WIA-E C WH	2000	14,8	200	C	Ra80/4 000 K	Interact	Konfiguroitava*)
DN571B LED24S/830 WIA-E C WH	2600	20	200	C	Ra80/3 000 K	Interact	910505102297
DN571B LED24S/840 WIA-E C WH	2600	20	200	C	Ra80/4 000 K	Interact	910505102298
DN571B LED40S/830 WIA-E C WH	4400	33	200	C	Ra80/3 000 K	Interact	910505102302
DN571B LED40S/840 WIA-E C WH	4400	30	200	C	Ra80/4 000 K	Interact	910505102303
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	4400	33	200	C	Ra80/4 000 K	DALI + Interact Retail	910505100886
DN571B LED24S/930H PSU-E C WH	2600	20	200	C	Ra90/3 000 K		910505102306
DN571B LED24S/940H PSU-E C WH	2600	20	200	C	Ra90/4 000 K		910505102307
DN571C LED12S/840 PSD-E VLC-E C WH	1200	11	200	C	Ra80/4 000 K	DALI	910771124637

Saatavana useita muita tyyppejä, tarkista vaihtoehdot valonjakotietokannasta

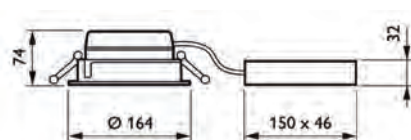
<http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>

*) Konfiguroitava tuote, ota yhteyttä Signifyn myyntihenkilökuntaan

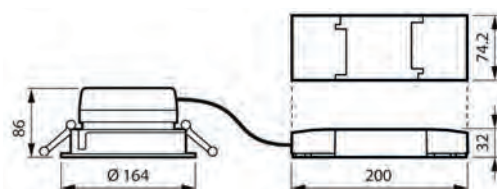
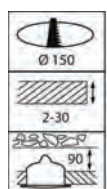
LuxSpace

DN560B, DN561B, DN570B, DN570C, DN571B, DN571C, DN572B

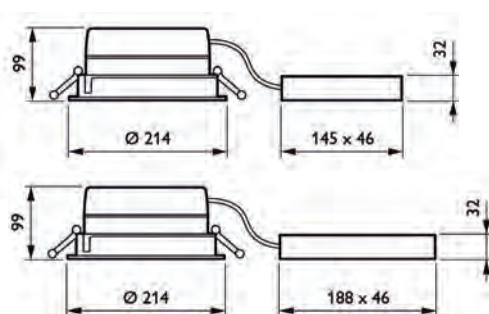
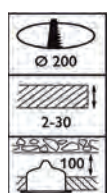
DN560B



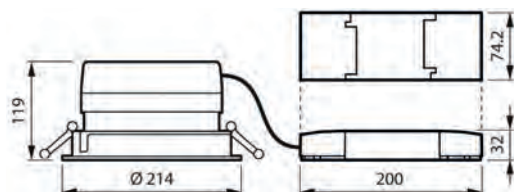
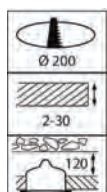
DN561B



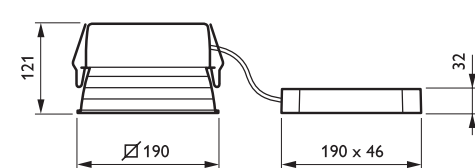
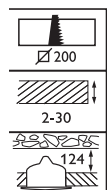
DN570B



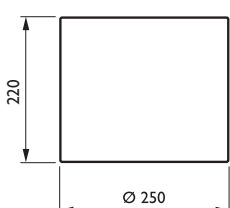
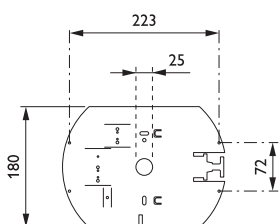
DN571B



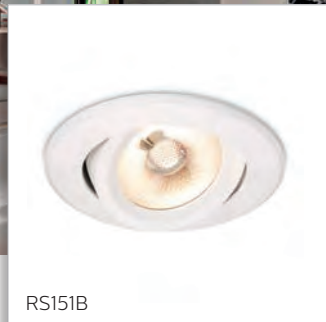
DN572B



DN570C







RS151B



RS155B

CoreLine

Luotettavaa suorituskykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact
ready.

CoreLine Recessed Spot

RS151B, RS156B, RS150B, RS155B

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Myymälät, hotellit,
ravintolat, asunnot
ym. sisätilat

Klikkaa
esitteeseen

CoreLine Recessed Spot on tyylikäs, edullinen ja helposti asennettava alasvalo. Se on suunnattava ja himmennettävissä rasisäätimillä. Tuote on saatavissa vaihdettavalla LED-moduulilla varustettuna, lisätarvikkeina asennuskehikko ja pintakehyksiä.

Luokitukset ja käyttö	IP44 (suunnattava spot) tai IP65 (kiinteä spot), katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko alumiinia
Väri	Valkoinen RAL 9003 tai harjattu alumiini
Valovirta	650–1200 lm
Ottoteho	8–15 W
Valotehokkuus	<110 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	827/830/840, SDCM <5
Optiikka	32°
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₇₀
Asennus ja kytkentä	Mallit 68 tai 78 mm upotusaukkoon: RS155B 68 mm (kiinteä), RS156B 68 mm (suunnattava), RS150B 78 mm (kiinteä), RS151B 78 mm (suunnattava). Asennettavissa eristettä vasten. Ryhmäjohton ketjutus mahdollinen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkojo johdonsuoja- automaatille	Katso taulukko valaisinnäärstä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	Himmennys nousevaa ja laskevaa aaltoa leikkaavilla himmentimillä DALI , langaton ohjaus (Interact Ready)
Lisätiedot	Saatavana vaihdettavalla LED-moduulilla (RS150Z, RS155Z), eri värisillä kehyksillä ja 78 mm -versio myös upotuskehikoilla varustettuna. Asennettavissa eristettä vasten.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)						
Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Avauskulma	Liitäntälaite	Kytkenä	Väri
RS151B RS156B RS150B RS155B	6 9	827 830 840	32	PSR WIA	PI6	WH ALU
Himmennys yleisesti markkinoilla olevilla valonsäätimillä (esim. ABB 2250U, ABB 6523U, Schneider SBD200LED)						

PSR = säädettävä liitäntälaite, vaihehimmennettävä, WIA = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, PI6 = jousipainikeliitin, WH = valkoinen RAL 9003, ALU = alumiini

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Värilämpötila	Aukon koko mm	Suunnattavuus	Ohjaus	Tilausnumero
RS151B LED9-WB830 PSR PI6 ALU	900	10,2	3 000 K	78	suunnattava	1-10V	42 502 15
RS151B LED9-WB840 PSR PI6 ALU	950	10,2	4 000 K	78	suunnattava	1-10V	42 502 17
RS151B LED6-WB-830 PSR PI6 WH	680	7,2	3 000 K	78	suunnattava	1-10V	42 548 25
RS151B LED6-WB-840 PSR PI6 WH	680	7,2	4 000 K	78	suunnattava	1-10V	42 548 26
RS150B LED6-WB840 PSR PI6 ALU	720	7,2	4 000 K	78	kiinteä	1-10V	42 502 18
RS156B LED6-WB-830 PSR PI6 WH	750	7,2	3 000 K	68	suunnattava	1-10V	42 502 20
RS156B LED6-WB-830 PSR PI6 ALU	750	7,2	3 000 K	68	suunnattava	1-10V	42 502 21
RS156B LED6-WB-840 PSR PI6 WH	800	7,2	4 000 K	68	suunnattava	1-10V	42 502 22
RS156B LED6-WB-840 PSR PI6 ALU	800	7,2	4 000 K	68	suunnattava	1-10V	42 502 23
RS156B LED9-WB-830 PSR PI6 WH	1000	10,2	3 000 K	68	suunnattava	1-10V	42 502 24
RS156B LED9-WB-840 PSR PI6 ALU	1080	10,2	4 000 K	68	suunnattava	1-10V	42 502 25
RS155B LED6-WB-830 PSR PI6 WH	750	7,2	3 000 K	68	kiinteä	1-10V	42 502 26
RS155B LED6-WB-830 PSR PI6 ALU	750	7,2	3 000 K	68	kiinteä	1-10V	42 502 27
RS155B LED6-WB-840 PSR PI6 WH	800	7,2	4 000 K	68	kiinteä	1-10V	42 502 28
RS155B LED6-WB840 PSR PI6 ALU	800	7,2	4 000 K	68	kiinteä	1-10V	42 502 29
RS155B LED6-WB827 PSR PI6 ALU	720	7,2	2 700 K	68	kiinteä	1-10V	42 502 30
RS155B LED9-WB-830 PSR PI6 WH	1000	10,2	3 000 K	68	kiinteä	1-10V	42 502 31
RS155B LED9-WB-830 PSR PI6 ALU	1000	10,2	3 000 K	68	kiinteä	1-10V	42 502 32
RS155B LED9-WB-840 PSR PI6 WH	1080	10,2	4 000 K	68	kiinteä	1-10V	42 502 33
RS155B LED12-WB-830 PSR PI6 WH	1300	12,3	3 000 K	68	kiinteä	1-10V	42 502 34
RS155B LED12-WB830 PSR PI6 ALU	1300	12,3	3 000 K	68	kiinteä	1-10V	42 502 36
RS155B LED12-WB-840 PSR PI6 WH	1380	12,3	4 000 K	68	kiinteä	1-10V	42 502 37

Vaihdeettava LED-moduuli

RS150Z MODULE LED9-WB-830 PSR	900	10,2	3 000 K				42 501 98
RS150Z MODULE LED9-WB-840 PSR	950	10,2	4 000 K				42 502 09
RS155Z MODULE LED6-WB-/827 PSR	720	7,2	2 700 K				42 502 38
RS155Z MODULE LED6-WB-/830 PSR	750	7,2	3 000 K				42 502 40
RS155Z MODULE LED6-WB-/840 PSR	800	7,2	4 000 K				42 502 41
RS155Z MODULE LED9-WB-/830 PSR	1000	10,2	3 000 K				42 502 42
RS155Z MODULE LED9-WB-/840 PSR	1080	10,2	4 000 K				42 502 43

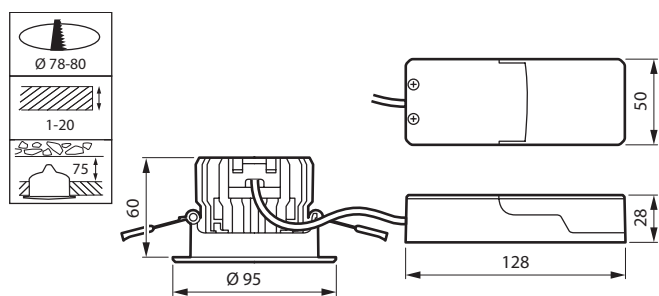
Lisävarusteet

RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 WH	Kehys D70, valkoinen	42 502 44
RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 ALU	Kehys D70, alumiini	42 502 45
RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 BK	Kehys D70, musta	42 502 46
RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 BK	Kehys D80, musta	42 502 11
RS150Z CFRM SQR-ADJUST D80 WH	Kehys D80, valkoinen	42 502 12
RS150Z CFRM SQR-ADJUST D80 ALU	Kehys D80, alumiini	42 502 14
RS143Z CFRM GRID 1x1 WH	Upotuskehikko 1x1	42 548 12

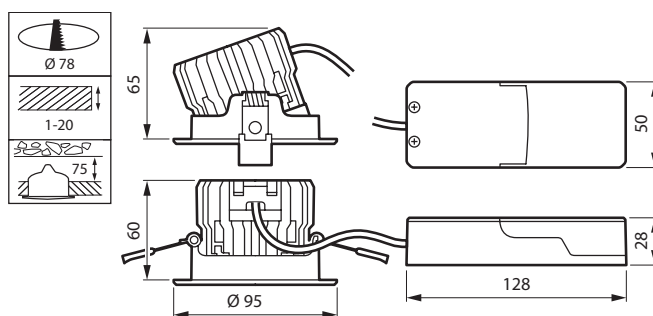
CoreLine Recessed Spot

RS151B, RS156B, RS150B, RS155B

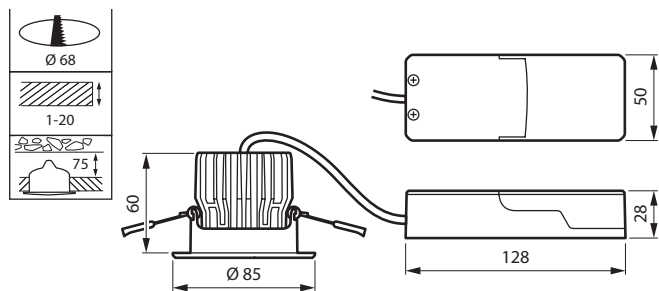
RS150B



RS151B



RS155B



RS151B ALU



RS151B WH



RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 WH



RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 ALU

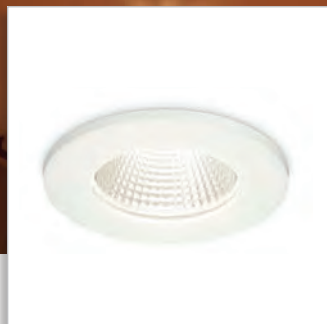


RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 BK



RS143Z CFRM GRID 1x1 WH





Ledinaire

Edullinen
luottotuote

Ledinaire Clear Accent

RS060B, RS061B

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Myymälät, hotellit,
ravintolat, asunnot
ym. sisätilat

Klikkaa
esitteeseen

Ledinaire Clear Accent on suunnattavalla tai kiinteällä valokeilalla varustettu kohdevalaisin yleisiin sisätiloihin.

Luokitukset ja käyttö	IP20, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta.
Materiaali	Runko metalli-muovi Optiikka polykarbonaattia ja pinnoitettua alumiinia
Väri	Valkoinen
Valovirta	500–550 lm
Ottoteho	6 W
Valotehokkuus	83 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	827/830/840
Optiikka	Suunnattava keilakulma, 60°
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₇₀
Asennus ja kytkentä	Asennusaukon koko on vanhan 68 mm:n halogeenistandardin mukainen. Asennusaukon korkeus 52–57 mm, voidaan asentaa eristevillaa vasten
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	Himmennettävä ja ketjutettava
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 205

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Värilämpötila	Asennus- aukon Ø mm	Himmennettävä	Ketjutettava	Tilaus- numero
Suunnattava							
RS061B G2 LED5-36/827 WH TW	500	6	2700 K	68	kyllä	kyllä	42 507 72
RS061B G2 LED5-36/830 WH TW	500	6	3000 K	68	kyllä	kyllä	42 507 74
RS061B G2 LED5-36/840 WH TW	500	6	4000 K	68	kyllä	kyllä	42 507 75
Kiinteä							
RS060B G2 LED5-36/840 WH TW	500	6	4000 K	68	kyllä	kyllä	42 507 76
RS060B G2 LDNR LED5-36/830 WH	500	6	3000 K	68	kyllä	kyllä	42 507 85

Takaisin sisällysluetteloon





Ledinaire

Edullinen
luottotuote

Ledinaire All-in Spot RS071B

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Myymälät, hotellit,
ravintolat, asunnot,
ym. sisätilat, kylpy-
huoneet ja WC-tilat
(IP65 etupuolelta)

Valkoinen

Klikkaa
esitteeseen

Musta

Klikkaa
esitteeseen

Ledinaire All-in Spot on monikäyttöinen suunnattavalla keilalla varustettu kohdevalaisin, jonka liitäntälaitteessa on dip-kytkin värilämpötilan säätöä varten. Valaisimen korkeus on vain 43 mm, eli se soveltuu täydellisesti etenkin ahtaisiin alakattoihin.

Luokitukset ja käyttö	IP65/IP20 (etu/taka), IK03
Materiaali	Runko metalli-muovi. Optiikka polykarbonaattia. Kiinnikkeet terästä.
Väri	Valkoinen Musta Vaihdeettava hopean- tai kullanvärinen kehys
Valovirta	550 lm
Ottoteho	6 W
Valotehokkuus	91 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	Säädettävä värilämpötila dip-kytkimellä 2700, 3000 ja 4000 K, Ra80
Optiikka	Suunnattava keilakulma, 40°
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₆₅
Asennus ja kytkentä	Asennusaukon koko 89 mm. Asennus suoraan eristeeseen. 3-napainen pikaliitin.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	Himmennettävä
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettyäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 205

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Säädettävä värilämpötila	Asennus- aukko mm	Malli	Himmen- nettävä	Väri	Tilaus- numero
550LM CCT DIM 40D IP65 WH	550	6	2700/3000/4000 K	89	suunnattava	kyllä	valkoinen	41 513 76
550LM CCT DIM 40D IP65 BK	550	6	2700/3000/4000 K	89	suunnattava	kyllä	musta	41 513 77

Lisävarusteet

RS071B Trim Accessory GD	Kullanvärinen vaihdettava kehys	41 513 78
RS071B Trim Accessory SI	Hopeanvärinen vaihdettava kehys	41 513 79

[Takaisin sisällysluetteloon](#)



Fixed

Elbow

Cardanic

Luotettavaa
suorituskykyäProjekteihin,
joissa valolla on
merkitystäinteract
ready.

GreenSpace Accent

RS340, RS342, RS343

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Myymälät, hotellit,
ravintolat ym. sisä-
tilat

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	1700–4900 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)	Kiinteä ▼ Klikkaa ohjeeseen Elbow ▼ Klikkaa ohjeeseen Cardanic ▼ Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja- automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä- ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI , langaton Interact Pro
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvalaisin
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

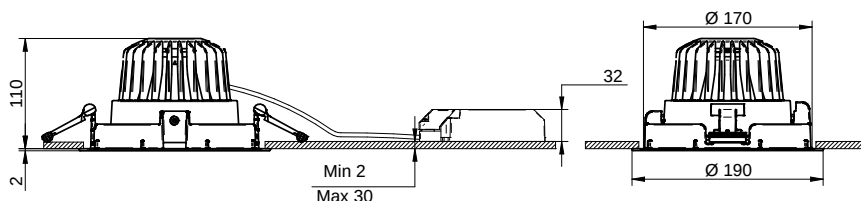
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)					
Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT/ valoreseptit	Liitäntälaite	Optiikka	Väri
RS340B (Kiinteä)	17S	830	PSU-E	MB	BK
RS342B (Elbow)	19S	840	PSD-E	WB	WH
RS343B (Cardanic)	27S	PW930	DIA-VLC-E	VWB	SI
	39S	PC930	DIA-E		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

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/Ra90/3000 K		910505101455
RS342B 17S/840 PSU-E WB CP WH	1700	14,4	WB	Ra80/4000 K		910505101466
RS342B 27S/840 PSU-E WB CP WH	2700	23,5	WB	Ra80/4000 K		910771142081
RS342B 27S/840 DIA-VLC-E WB CP SI	2700	29	WB	Ra80/4000 K	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

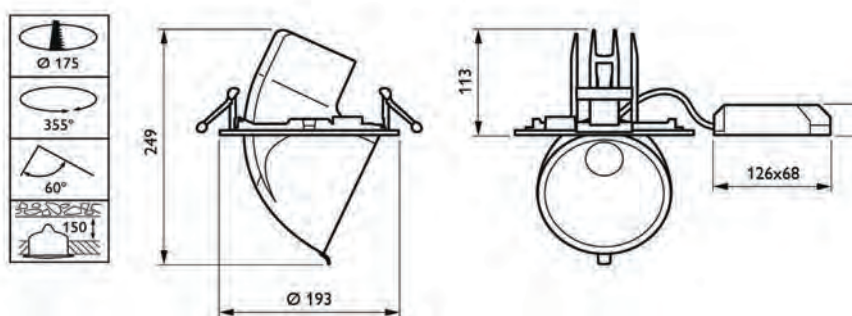
Saatavana useita muita valaisintyyppisiä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta <http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>

RS340B



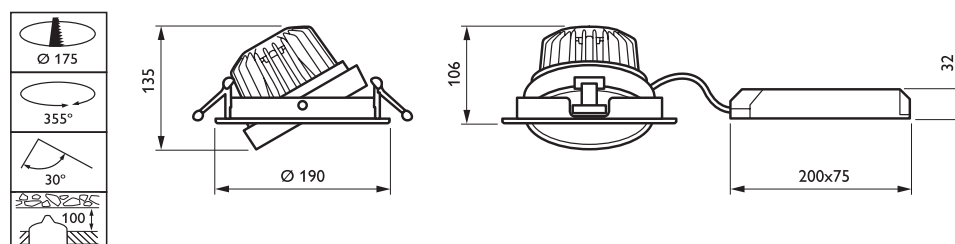
Klikkaa
esitteeseen

RS342B

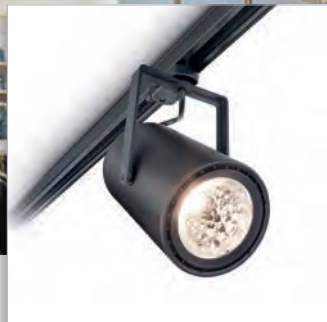


Klikkaa
esitteeseen

RS343B



Klikkaa
esitteeseen



**Luotettavaa
suorituskykyä**

Projekteihin,
joissa valolla on
merkitystä

GreenSpace Accent Projector

ST315, ST320

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Myymälät, hotellit,
ravintolat ym. sisä-
tilat

Klikkaa
esitteeseen



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	1700–4900 lm
Ottoteho	14–41 W
Valotehokkuus	<120 lm/W
Väriämpötila 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)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmä koko johdonsuoja- automaatille	Katso taulukko valaisinsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
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](#)

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

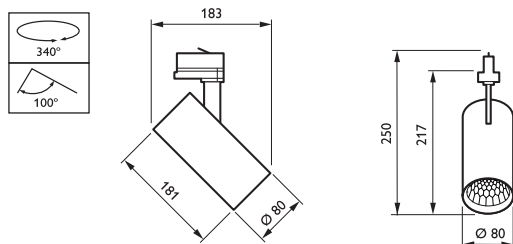
Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT/ valoreseptit	Liitäntälaite	Optiikka	Väri	Lisävarusteet
ST315T	20S 27S 39S	827 830 840 PW930 PW935 PW940 PC930 DNM FMT CH FR	PSU PSD	FR12 (NB) FR18 (NB) FR24 (MB) FR30 (MB) FR36 (WB) FR60 (VWB)	BK WH SI	
ST321T (3-vaihekiskoon)	17S 19S 20S 27S 30S 49S	827 830 840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

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** = hunajakkenno, **SK** = hajavalosuoja, **LIN** = ovaali linssi

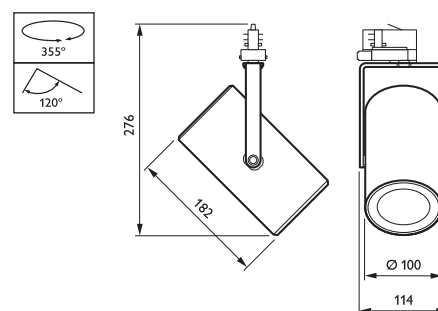
Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	CRI/CCT	Optiikka	Ohjaus	Tilausnumero
ST315T LED27S/830 PSU FR24 WH	2700	24	Ra80 / 3 000 K	FR24		910500465628
ST315T LED27S/830 PSU FR24 BK	2700	24	Ra80 / 3 000 K	FR24		910500465627
ST315T LED39S/840 PSU FR36 WH	3900	31,5	Ra80 / 4 000 K	FR36		910505100333
ST315T LED39S/840 PSU FR36 BK	3900	31,5	Ra80 / 4 000 K	FR36		910505100341
ST315T LED27S/PW930 PSD FR24 WH	2700	28	PW / Ra90 / 3 000 K	FR24	DALI	910771125181
ST315T LED27S/PW930 PSD FR24 BK	2700	28	PW / Ra90 / 3 000 K	FR24	DALI	910500465637
ST321T LED27S/PW930 PSU MB FG BK WH	2700	28	Ra90/ 3 000 K	MB		910771128021
ST321T LED27S/PW930 PSU VWB WH	2700	28	Ra90/ 3 000 K	VWB		910771128089
ST321T LED27S/840 PSU VWB WH	2700	28	Ra80/ 4 000 K	VWB		910771128711

Saatavana useita muita valaisintyyppisiä, 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 suorituskykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact
ready.

CoreLine Trunking

LL212X, LL217X, LL234X

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Marketit, teollisuus- ja varastohallit ym. sisätilat

Klikkaa
esitteeseen

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

Luokitukset ja käyttö	IP20, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta IK02
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 ₈₅ 100 000 h L ₇₀
Asennus ja kytkentä	Asennus kiinnikkeillä pintaan tai vaijeriripustukseen. Kytetään jonoon, jonka alkuun tulee syöttökappale. Kiskojärjestelmäversiot jonoon 3-vaihe läpijohtotettuna. Yksittäin asennettaviin valaisimiin (BV) erikoisversiona läpijohtotus.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Yksittäis-valaisimet Klikkaa ohjeeseen Jono-valaisimet Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
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

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)	30S	830	PSU	WB	5	SMB	ELP3	H4
LL217X (1700 mm)	53S	840	PSD	MB	7		ELB3	
LL234X (3400mm)	80S	865	SIA	NB	9			
LL234X (3400mm "half blind")	45S			DA25				
	80S			A				
	120S			VWB				
	90S			O (linssi)				
	160S			PCO				
	240							

PSU = ei-säädettävä liitäntälaite, PSD = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, SIA = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, PCO = opaali, SMB = kiinnikkeet pinta-/riipustuskiskoasennukseen, 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-/riipustuskiskokiinnikkeet tilataan lisävarusteena. Huomioi jonon pituudessa aloituspaketin lisäpituus 170 mm.

Saatavana useita muita valaisintyyppisiä, 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 ripustus-asennuskiinnike (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.

Yksittäisasennus

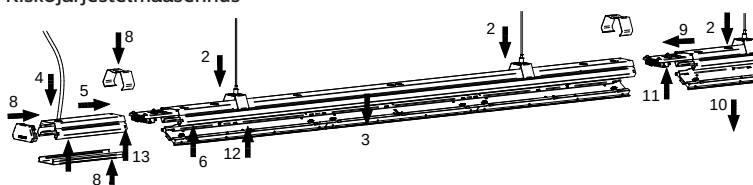
LL120X



LL121X



Kiskojärjestelmäasennus





Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja vaativampiinkin kohteisiin

interact
ready.

Maxos fusion

LL500

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Marketit, teollisuus- ja varastohallit ym. sisätilat

Klikkaa esitteeseen

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 ₉₅ 100 000 h L ₈₅
Asennus ja kytkentä	Virtakiskojärjestelmä. Kiskon asennus kattopintaan tai ripustus lisävarusteilla. Kiskossa läpijohto 12+1 johdinta 2,5 mm².
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Kisko Klikkaa ohjeeseen Valaisimet Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	DALI Interact Pro
Lisätiedot	Valaisin koostuu kiskopaneelist ja irrotettavasta LED-moduulista. Saatavissa erillinen Interact-yhteensopiva tunnistin. Kattava tuoteperhe-esite: http://images.philips.com/is/content/PhilipsConsumer/PDFDownloads/Global/ODLI20180228_001-UPD-en_AA-141034_BROCHURE_Maxos-fusion_INDUSTRY_A4_LRI.pdf
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector
Maxos fusion -valintatyökalu	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/maxos-fusion-configurator
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

Takaisin sisällysluettelo

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)	31S	830	PSD	WB	WH	EL1	7	H4
LL523X (IP20, 2300 mm)	50S	835	PSED	MB	SI	EL3	9	
LL612X (IP54, 1200 mm)	61S	840	SRD	NB	BK		13	
LL623X (IP54, 2300 mm)	80S	850	SRED	DA45W				
	62S	865		DA35W				
	100S	930		DA25N				
	123S	940		A20				
	160S			XNB				
				PCO				
				WB-OC (UGR<19)				

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** = turvalavalaisin 1 tunnin akulla, **EL3** = turvalavalaisin 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	Ra80/4000 K	IP20	●	910925864293
LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH	5000	36	1138	WB	Ra80/4000 K	IP20	●	910925864304
LL512X LED61S/840 PSD PCO 7 WH	5300	45	1138	PCO	Ra80/4000 K	IP20	●	910925864295
LL523X LED123S/840 PSD PCO 7 WH	10600	89	2276	PCO	Ra80/4000 K	IP20	●	910925864298
LL523X LED160S/830 PSD MB 7 WH	15000	127	2276	MB	Ra80/3000 K	IP20	●	910925865540
LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH	16000	127	2276	NB	Ra80/4000 K	IP20	●	910925865538
LL612X LED61S/840 PSD WB 7 WH	5600	45	1257	WB	Ra80/4000 K	IP54	●	910925864377
LL623X LED123S/840 PSD WB 7 WH	11200	89	2395	WB	Ra80/4000 K	IP54	●	910925864380

Saatavana useita muita valaisintyyppöjä, 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

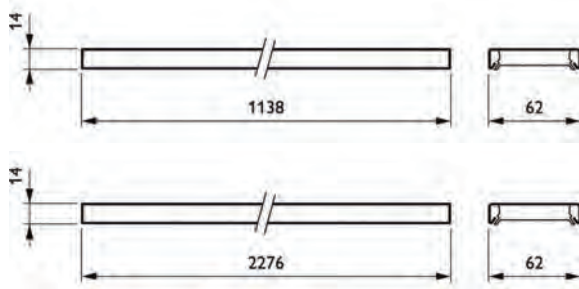
Maxos fusion

LL500

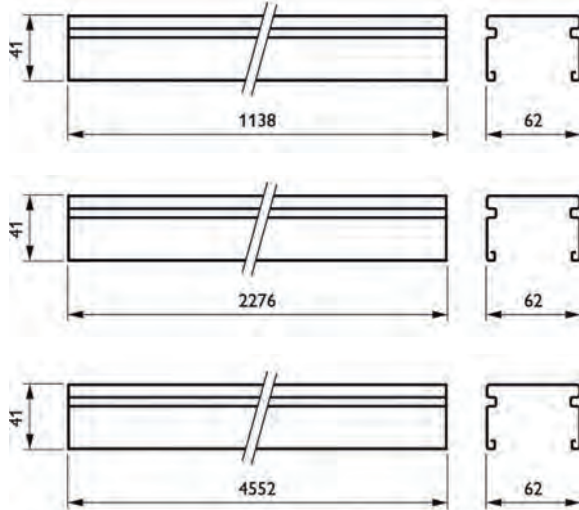
Tyyppi	Tuote	Pituus	IP-luokka	Väri	Tilausnumero
Kiskon syöttö ja päätykannet					
LL500Z 2xEP CU WH	Aloituseti (starter kit)		IP20/54	valkoinen	910925864214
LL500Z 2xEP CU SI	Aloituseti (starter kit)		IP20/54	harmaa	910925864215
LL500Z 2xEP CU BK	Aloituseti (starter kit)		IP20/54	musta	910925864216
Kiskon 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	2300	IP20	valkoinen	910925864236
LL500Z BC L1150 SI	Peitelevy	1150	IP20	harmaa	910925864765
LL500Z BC L2300 SI	Peitelevy	2300	IP20	harmaa	910925864237
LL500Z BC L1150 BK	Peitelevy	1150	IP20	musta	910925864766
LL500Z BC L2300 BK	Peitelevy	2300	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
Pistorasiyksiköt					
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:



Maxos fusion -valintatyökalu:






Ledinaire

 Edullinen
luottotuote

Ledinaire Wall-mounted

WL060V, WL070V

PHILIPS

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Käytävät, portait, julkisten tilojen sisäänkäynnit

 Klikkaa
esitteeseen

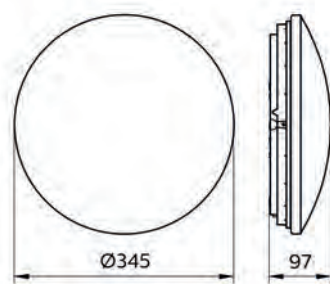
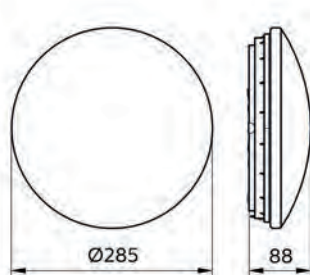
Ledinaire Wall-mounted on seinä- tai kattoasennettava ylesvalaisin. WL070V-mallissa on sisäkäyttöön tai katetuille ulkotiloille soveltuva IP65-luokitus (käyttölämpötila -20 ... +40 °C), WL060V soveltuu vain sisäkäyttöön.

Kokovaihtoehdot	WL060V: Ø 30/35 cm WL070V: Ø 28,5 cm
Luokitukset ja käyttö	WL060V: IK03/IP44 WL070V: IK08/IP65, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Polykarbonaatti
Väri	Valkoinen
Valovirta	WL060V: 1100 lm ja 1700 lm WL070V: 1100 lm ja 1700 lm
Ottoteho	11–17 W
Valotehokkuus	100 lm/W
Värlämpötila ja värintoisto	830/840
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₇₀
Asennus ja kytkentä	3- tai 2-napainen pistoliitin. Ketjutettava (max 9 valaisinta).
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Liiketunnistin	Saatavana liiketunnistin- ja päivänvalotunnistinversio, sisältää DIP-kytkimen 10 ja 25 %:n himmennykseen (MDU)
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettyä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 205

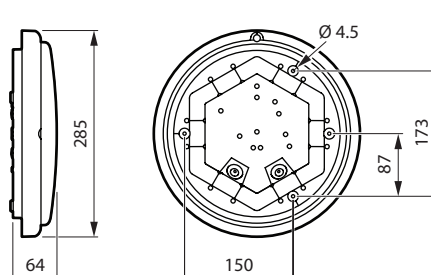
[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Ø mm	Tilaus- numero
IP44, vain sisäkäyttöön						
WL060V LED11S/830 PSU II WH	1100	11	3000 K	on/off	285	41 513 81
WL060V LED11S/840 PSU II WH	1100	11	4000 K	on/off	285	41 513 82
WL060V LED17S/830 PSU II WH	1700	17	3000 K	on/off	345	41 513 83
WL060V LED17S/840 PSU II WH	1700	17	4000 K	on/off	345	41 513 84
Liiketunnistimella varustetut valaisimet, IP44, vain sisäkäyttöön						
WL060V LED17S/830 PSU MDU II WH	1700	17	3000 K	on/off	345	41 513 85
WL060V LED17S/840 PSU MDU II WH	1700	17	4000 K	on/off	345	41 513 86
IP65, sisäkäyttöön ja katettuihin ulkotiloihin						
WL070V LED11S/830 PSU II WH	1100	11	3000 K	on/off	285	42 504 60
WL070V LED11S/840 PSU II WH	1100	11	4000 K	on/off	285	42 504 61
WL070V LED17S/830 PSU II WH	1700	17	3000 K	on/off	285	42 504 62
WL070V LED17S/840 PSU II WH	1700	17	4000 K	on/off	285	42 504 63
Liiketunnistimella varustetut valaisimet, IP65, sisäkäyttöön ja katettuihin ulkotiloihin						
WL070V LED17S/830 PSU MDU II WH	1700	17	3000 K	on/off	285	42 504 64
WL070V LED17S/840 PSU MDU II WH	1700	17	4000 K	on/off	285	42 504 65

WL060V



WL070V





CoreLine

Luotettavaa suorituskykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact
ready.

CoreLine Wall-mounted

WL140V

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Käytävät,
portaikot,
julkisten tilojen
sisäänkäynnit

Klikkaa
esitteeseen

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)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	DALI Interact Pro
Liiketunnistin	Valaisimesta on saatavissa päivänvalo- ja liiketunnistinversio, katso lisätiedot asennusohjeesta.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Kytkenä	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-vaihe läpivoimalla, 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	Ra80/3 000 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

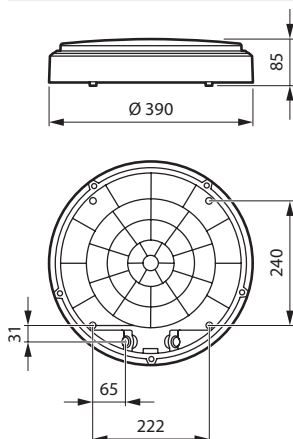
WL140V LED20S/830 PSU MDU WH	1 850	19	Ra80/3 000 K	Liiketunnistin, on/off	42 501 12
WL140V LED20S/840 PSU MDU WH	1 950	19	Ra80/4 000 K	Liiketunnistin, on/off	42 501 13
WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	1 200	12	Ra80/3 000 K	Päivänvalo- ja liiketunnistin, 1–10 V -ohjaus	42 501 17
WL140V LED12S/840 PSR MDU 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	2 100	20	Ra80/4 000 K	1–10 V -ohjaus	910505101557
WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	2 100	20	Ra80/4 000 K	DALI	910505101555
WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	3 400	32	Ra80/3 000 K	Interact	910505101564

Lisävarusteet

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





Ledinaire

Edullinen
luottotuote

Ledinaire Batten

BN021C

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

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

Klikkaa
esitteeseen



Ledinaire Batten on monikäyttöinen yleisvalaisin jonoasennukseen tai yksittäin. Valaisimissa joko kiinteä LED-moduuli tai 1–2 kpl T8 LED -valoputkia.

Kokovaihtoehdot	300, 600, 900, 1200 ja 1800 mm
Luokitukset ja käyttö	IP20-luokiteltu, IK02
Materiaali	Polykarbonaatti
Väri	Valkoinen
Valovirta	480–2600 lm Huom! Osassa tuotteista vaihdettava LED-moduuli 1 x T8 LED: 18 W, 1600 lm tai 2 x T8 LED: 36 W, 3200 lm
Ottoteho	5–24 W
Valotehokkuus	<108 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840
Optiikka	Keilakulma 150°
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₆₅
Asennus ja kytkentä	1-vaihe läpijohtotettavat mallit (TW1)
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen

Valonjakotiedostot
(online-tietokanta)

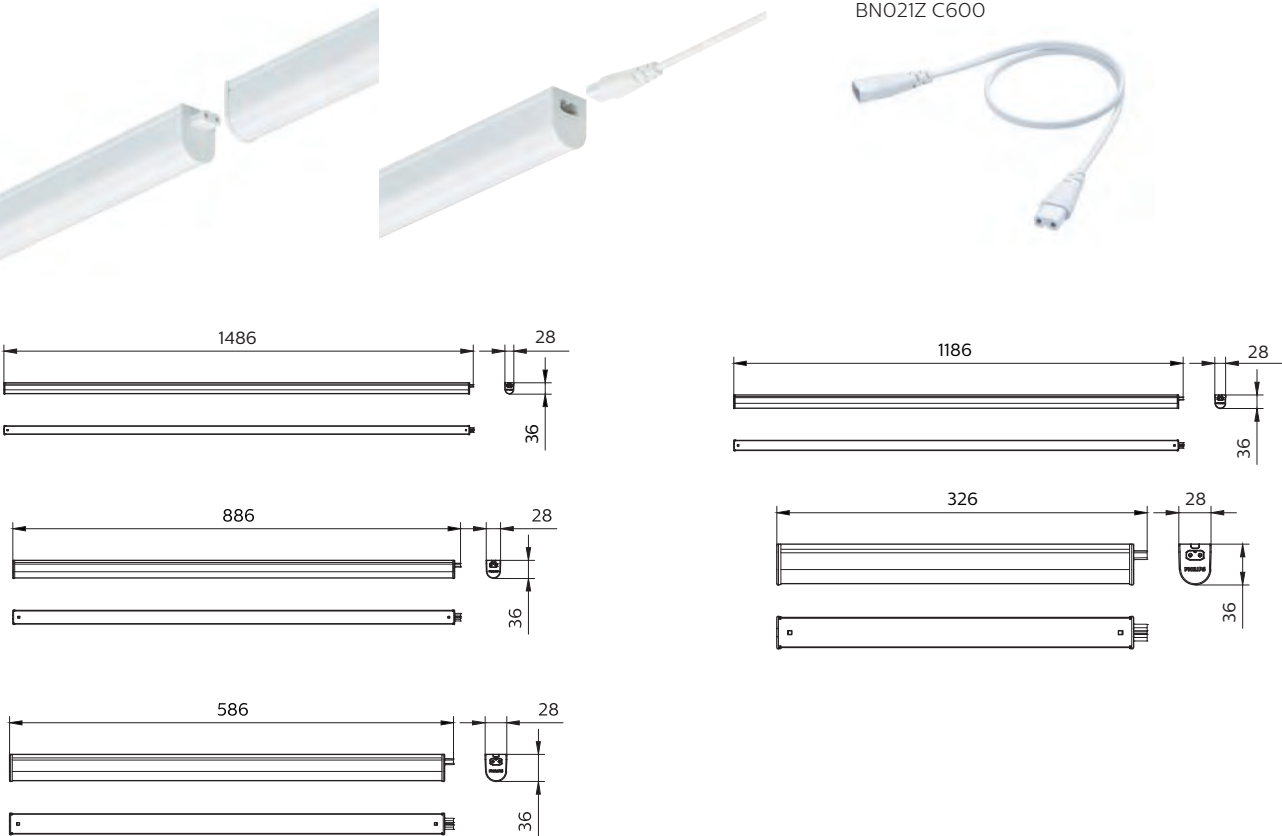
Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettyäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot [s. 205](#)

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Valaisintyyppi	Valo- virta lm	Teho W	Pituus mm	Läpijohdotus *)	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
BN021C LED5S/840 L300	500	5	300	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	on/off	43 506 25
BN021C LED5S/830 L300	480	5	300	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	on/off	43 506 27
BN021C LED10S/840 L600	1000	10	600	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	on/off	43 506 28
BN021C LED10S/830 L600	940	10	600	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	on/off	43 506 30
BN021C LED15S/840 L900	1500	15	900	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	on/off	43 506 31
BN021C LED14S/830 L900	1450	15	900	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	on/off	43 506 33
BN021C LED20S/840 L1200	2000	20	1200	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	on/off	43 506 34
BN021C LED19S/830 L1200	1900	20	1200	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	on/off	43 506 36
BN021C LED25S/840 L1500	2500	24	1500	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	on/off	43 506 37
BN021C LED24S/830 L1500	2400	24	1500	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	on/off	43 506 39

*) Huom! Läpijohdotusta ei valmiina valaisimessa, ks. asennusohje.

Lisävarusteet		
BN021Z C600	Pikaliitin (60 cm plug-to-plug)	911401846482





CoreLine

Luotettavaa suorituskykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact
ready.

CoreLine Batten

BN126C

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

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

Klikkaa
esitteeseen

CoreLine Batten on edullinen valaisin teollisuuden tuotanto- ja teknisiin tiloihin, nurkkavalaukseen, 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.

Kokovaihtoehdot	600, 1200, 1500 ja 1800 mm
Luokitukset ja käyttö	IP20 tai IP20 (takaosa) ja IP40 (etuosa)
Materiaali	Runko terästä Optiikka polykarbonaattia, puristettu matta
Väri	Valkoinen
Valovirta	2 000–10 000 lm
Ottoteho	17–75 W
Valotehokkuus	<137 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840
Optiikka	VWB 120°
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₈₀
Asennus ja kytkentä	Ruuvikiinnitys tai kiinnitys kattoasennuskiinnikkeellä + ripustuskoukulla, 1-vaihe läp johdotus mahdollinen. Ulkoista virtaliitintä käytettäessä tuote voidaan asentaa ilman kuvun poistoa. Pakkaus ei sisällä virtajohtoa.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus (optiot)	DALI , langaton ohjaus (Interact Ready), turvalaistus (EL)
Lisätiedot	Lisävarusteena kattoasennuskiinnike ja ripustuskoukku (BN126Z SC)
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Takaisin sisällysluetteloon

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 60S 64S 74S 80S 94S 100S	830 840	PSU (on/off) DALI WIA	VWB	Valkoinen	TW1	L600 L1200 L1500 L1800

PSU (on/off) = ei-säädettävä liitäntälaite, PSD = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, WIA = langattoman Interact Pro -järjestelmän kanssa yhteensopiva ohjattava liitäntälaite, VWB = erittäin leveä valonjako, TW1 = 1-vaihe läpijohdotus

Valaisintyyppi	Valo-virta lm	Teho W	Pituus mm	Läpijohdotus *)	Värintoisto/värlämpötila	Ohjaus	Tilausnumero
BN126C LED22S/840 PSU L600	2200	17	600	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	on/off	43 555 41
BN126C LED20S/830 PSU L600	2000	17	600	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	on/off	43 555 42
BN126C LED41S/840 PSU L1200	4100	31	1200	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	on/off	43 555 43
BN126C LED38S/830 PSU L1200	3800	31	1200	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	on/off	43 555 44
BN126C LED64S/840 PSU L1200	6400	49	1200	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	on/off	43 555 45
BN126C LED60S/830 PSU L1200	6000	49	1200	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	on/off	43 555 46
BN126C LED32S/830 PSU L1500	3200	25,5	1500	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	on/off	43 555 47
BN126C LED52S/840 PSU L1500	5200	40	1500	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	on/off	43 555 48
BN126C LED48S/830 PSU L1500	4800	40	1500	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	on/off	43 555 49
BN126C LED80S/840 PSU L1500	8000	59	1500	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	on/off	43 555 50
BN126C LED74S/830 PSU L1500	7400	59	1500	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	on/off	43 555 51
BN126C LED60S/830 PSU L1800	6000	49	1800	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	on/off	911401835084
BN126C LED100S/840 PSU L1800	10000	75	1800	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	on/off	911401835184
BN126C LED94S/830 PSU L1800	9400	75	1800	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	on/off	911401835284
BN126C LED41S/840 PSD L1200	4100	34	1200	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	DALI	910505103402
BN126C LED41S/840 PSU ELB3 L1200	4100	39	1200	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	on/off	910505103371
BN126C LED41S/840 WIA L1200	4100	34	1200	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	Interact	43 506 45
BN126C LED60S/830 WIA L1200	6000	54	1200	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	Interact	43 506 48
BN126C LED64S/840 WIA L1200	6400	54	1200	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	Interact	43 506 40
BN126C LED52S/840 WIA L1500	5200	37	1500	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	Interact	43 506 46
BN126C LED74S/830 WIA L1500	7400	64	1500	Läpijohdotettavissa	Ra80/3000 K	Interact	43 506 43
BN126C LED80S/840 WIA L1500	8000	64	1500	Läpijohdotettavissa	Ra80/4000 K	Interact	43 506 42

*) Huom! Läpijohdotusta ei valmiina valaisimessa, ks. asennusohje.

Lisävarusteet

BN126Z SC	Ripustussarja	43 555 26
-----------	---------------	---------------------------

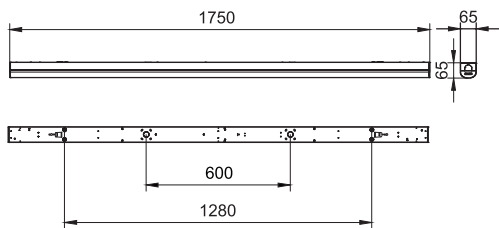
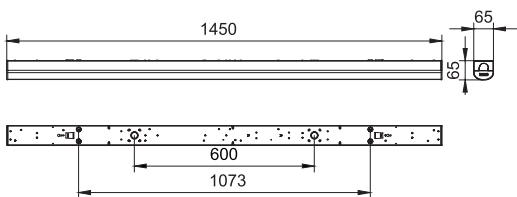
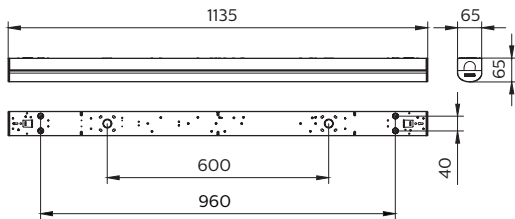
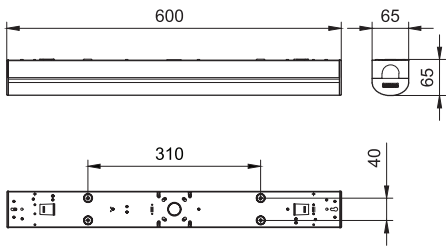
Saatavana useita muita valaisintyypppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signify Finland Oy:n myyntihenkilökunnalta <http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>

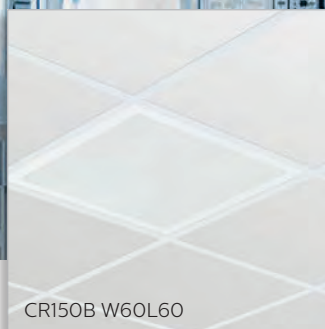
BN126Z SC



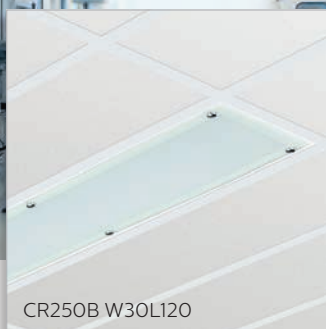
CoreLine Batten

BN126C





CR150B W60L60



CR250B W30L120



CR350B W60L60

Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja
vaativampiinkin
kohteisiin

Cleanroom LED

CR150B (IP54) / CR250B (IP65) /
CR350 (IP65)

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Puhdistilat, labora-
toriot, sairaalatilat,
keittiöt ym.

Klikkaa
esitteeseen

Cleanroom LED CR150/250/350 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	3 500–6 000 lm
Ottoteho	40–65 W
Valotehokkuus	< 88 lm/W
Väriämpötila ja värintoisto	840 / 940 / SDCM < 3
Optiikka	Opaali/lasi/OC
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L ₈₀
Asennus ja kytkentä	Uppoasennus T-listakattoon, kipsilevykattoon tai piilolistakattoon (kiinnikkeet lisävarusteena). Pinta-asennuskotelo lisävarusteena. Päättävä kytkentä.

Asennus- ja kytkentäohje
(online-dokumentti)



Ryhmäkojo johdonsuoja-
automaatille

Katso taulukko valaisimäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus-
ja kytkentäohjeesta.
Johdonsuojien muunnostaulukko: katso [sivu 204](#).

Ohjaus ja älyvalaistus

[DALI](#)

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)					
Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaitte	Rungon mitat	IP-luokka
CR150B	35S	840	PSU	W60L60	IP54
CR250B	40S	940	PSD	W30L120	IP65
CR350B	55S 60S				

LED35S = 3 500 lm, **LED40S** = 4 000 lm, **LED55S** = 5 500 lm, **LED60S** = 6 000 lm, **PSU** = ei-säädettävä liitäntälaitte, **PSD** = säädettävä liitäntälaitte, DALI-ohjaus, **OC** = Office Compliant, täyttää sisätyöpaikkojen valaistusstandardin EN 12464-1 vaatimusten häikäisyrajoituksesta (UGR < 19), **NOC** = Non-Office Compliant, ei täytä em. vaatimuksia, **W60L60** = 600 x 600 mm, **W30L120** = 300 x 1200 mm

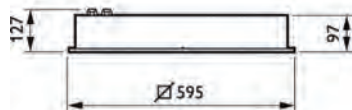
Valaisintyyppi	Valo- virta lm	Teho W	Koko	IP	IK	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Tilaus- numero
CR150B LED35S/840 PSD W60L60	3500	40	595 x 595	IP54	IK03	PMMA opaali, UGR 20	Ra80/4000 K	DALI	42 598 91
CR150B LED35S/840 PSU W60L60	3500	40	595 x 595	IP54	IK03	PMMA opaali, UGR 20	Ra80/4000 K		42 598 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
CR350B LED40S/940 PSU W60L60	4000	41	595 x 595	IP65	IK07	Lasi, OC	Ra90/4000 K		912401483354
CR350B LED40S/940 PSD W60L60	4000	37	595 x 595	IP65	IK07	Lasi, OC	Ra80/4000 K	DALI	912401483355
CR350B LED40S/940 PSD W60L60	4000	41	595 x 595	IP65	IK07	Lasi, OC	Ra90/4000 K	DALI	912401483357
CR350B LED60S/940 PSU W60L60	6000	60	595 x 595	IP65	IK07	Lasi, OC	Ra90/4000 K		912401483360
CR350B LED60S/840 PSD W60L60	6000	55	595 x 595	IP65	IK07	Lasi, OC	Ra80/4000 K	DALI	
CR350B LED60S/940 PSD W60L60	6000	60	595 x 595	IP65	IK07	Lasi, OC	Ra90/4000 K	DALI	
CR350B LED40S/940 PSU W30L120	4000	41	1195 x 295	IP65	IK07	Lasi, OC	Ra90/4000 K		
CR350B LED60S/840 PSD W30L120	6000	55	1195 x 295	IP65	IK07	Lasi, OC	Ra80/4000 K	DALI	912401483373

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
CR350Z SMB W60L60	Pinta-asennuskehys CR350	912401483401
CR350Z SMB W30L120	Pinta-asennuskehys CR350	912401483402
CR150Z SMB-PLC	Alakattokiinnikesarja (kipsi/piilolista)	42 598 98

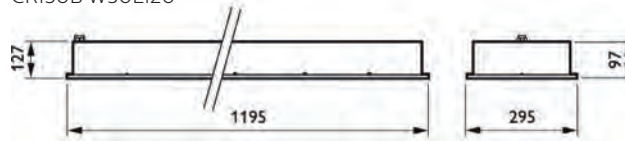
Cleanroom LED

CR150B (IP54) / CR250B(IP65) / CR350 (IP65)

CR150B W60L60



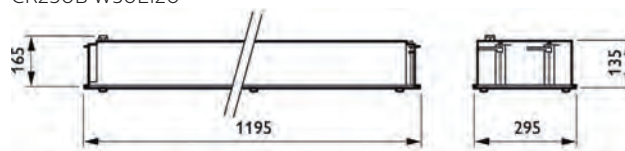
CR150B W30L120



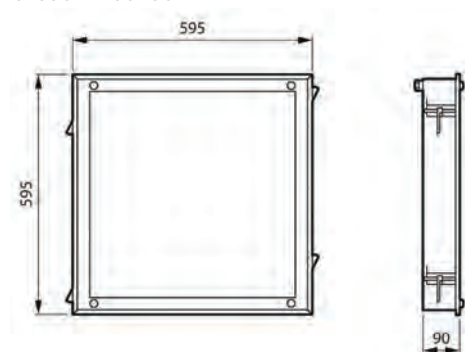
CR250B W60L60



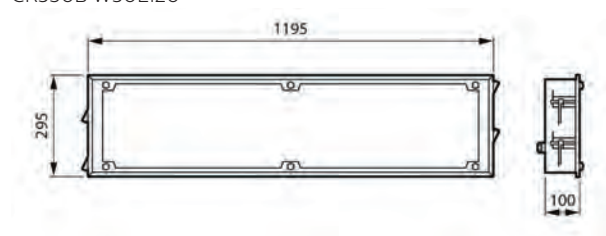
CR250B W30L120



CR350B W60L60



CR350B W30L120





Asennuskorkeus



Lisätietoja tuotteesta tuotekuvaa klikkaamalla

Valitse tilaasi sopiva valaisin asennuskorkeuden mukaan.

30 m



Lineaariset teollisuusvalaisimet



Syväsäteilijät



GentleSpace

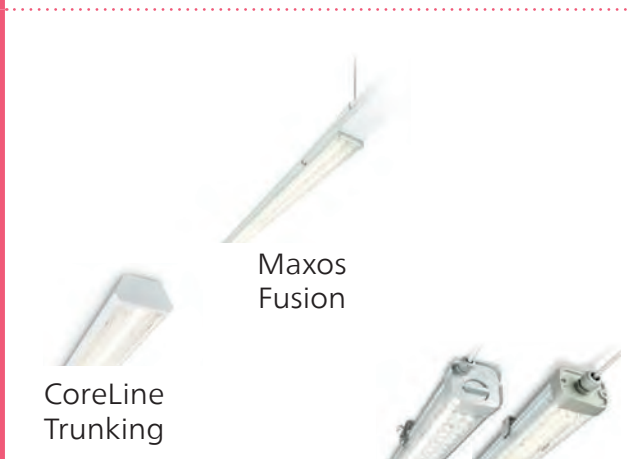


CoreLine
Highbay / HB Value



Ledinaire
Highbay

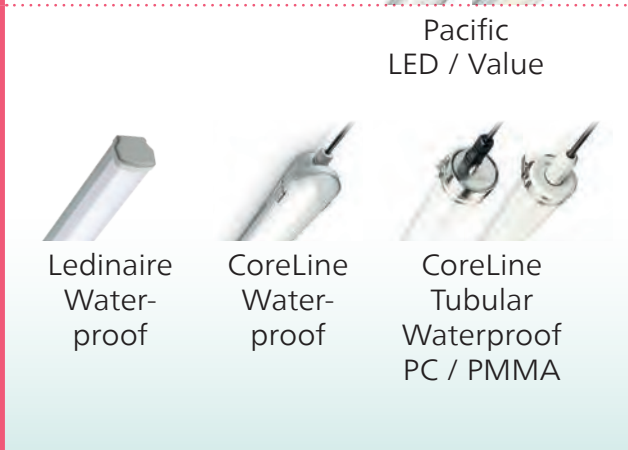
20 m



CoreLine
Trunking

Maxos
Fusion

10 m



Ledinaire
Water-
proof

CoreLine
Water-
proof

Pacific
LED / Value

CoreLine
Tubular
Waterproof
PC / PMMA



Ledinaire Waterproof

WT060C, WT050C

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

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

Klikkaa
esitteeseen

Asennuskorkeus < 4 m

Ledinaire Waterproof on kestävä ja vesitiivis suljettu teollisuusvalaisin teollisuuteen, varastoihin tai pysäköintihalleihin. IP66-luokiteltu valaisin soveltuu kosteampiinkin tiloihin ja se on helposti asennettavissa holkki-
tiivisteiden ja vipuvagojen ansiosta. Saatavana läpijohtotetut mallit eri pituuksissa ja tehoissa.

Pituusvaihtoehdot	600, 1200, 1500 ja 1800 mm
Luokitukset ja käyttö	IP66, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	Runko ja kupu polykarbonaattia Kiinnikkeet ja kuvun kiinnityssalvat ruostumatonta terästä
Väri	Harmaa
Valovirta	1800–8000 lm
Ottoteho	15–67 W
Valotehokkuus	<120 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840
Optiikka	Opaali
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₇₅
Asennus ja kytkentä	Asennus kahdella kiinnikesalvalla pintaan. Valaisinta ei tarvitse avata, päissä holkki- tiivisteet ja vipuwagot. Asennuskiinnikkeet voidaan sijoittaa valaisimen koko pituudel- le. Läpivienti päädyssä, 1-vaihe läpijohtotettu.

Asennus- ja kytkentäohje
(online-dokumentti)

Klikkaa
ohjeeseen

Valonjakotiedostot
(online-tietokanta)

Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettyäessä Signifyn
valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot [s. 205](#)

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Pituus mm	Värilämpö- tila	Läpi- johdotus	IP	Tilaus- numero
WT060C LED18S/840 PSU L600	1800	15	600	4000 K		IP66	43 554 10
WT060C LED36S/840 PSU L1200	3600	30	1200	4000 K		IP66	43 554 11
WT060C LED56S/840 PSU L1500	5600	46	1500	4000 K		IP66	43 554 12
WT060C LED36S/840 PSU TW1 L1200	3600	30	1200	4000 K	1-vaihe läp johdotettu	IP66	43 554 13
WT060C LED56S/840 PSU TW1 L1500	5600	46	1500	4000 K	1-vaihe läp johdotettu	IP66	43 554 14
WT060C LED80S/840 PSU L1800	8000	67	1800	4000 K		IP66	43 554 15
Valaisinrunko vaihdettavalle LED-valonlähteelle (T8-LED-valoputki ei sisälly toimitukseen)							
WT050C 1xTLED L1200			1200			IP65	43 554 16
WT050C 2xTLED L1200			1200			IP65	43 554 17
WT050C 1xTLED L1500			1200			IP65	43 554 18
WT050C 2xTLED L1500			1200			IP65	43 554 19





CoreLine

Luotettavaa suorituskykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä



interact
ready.

CoreLine Waterproof

WT120C

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Pysäköintihallit, varastot, teollisuus- hallit, katokset ym. tilat

Klikkaa
esitteeseen

Asennuskorkeus < 6 m

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.

Pituusvaihtoehdot	600, 1200, 1500 ja 1800 mm
Luokitukset ja käyttö	IP65, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta D-merkintä
Materiaali	Runko ja kupu polykarbonaattia Kiinnikkeet ja kuvun kiinnityssalvat ruostumatonta terästä
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 ₈₅ 100 000 h L ₇₀
Asennus ja kytkentä	Asennus kahdella RST-kiinnikkeellä, joustava kiinnityspisteväli. Läpivienti päädystä tai keskeltä, kytkentä päädystä, jousipainikeliitin. Läpijohdotus mahdollinen, TW3-valaisimet valmiiksi 3-vaihe läpijohdotettu.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja- automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	DALI Interact
Liiketunnistin	Valaisimesta on saatavissa päivänvalo- ja liiketunnistinversio, katso lisätiedot asennusohjeesta.
Lisätiedot	Saatavana myös akulla varustettu turvalavalaisin 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

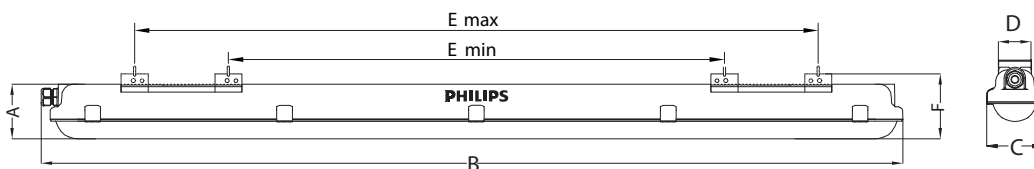
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

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-vaihe läpivohtokuksella ja pistoliittimillä, TW3 = varustettu sisäisellä 3-vaiheläpivohtokuksella, 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	2700	21	1200	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 20
WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	4000	29	1200	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 23
WT120C G2 LED40S/840 PSU TW3 L1200	4000	29	1200	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 83
WT120C G2 LED40S/840 PSD L1200	4000	29	1200	Prisma	Ra80/4 000 K	DALI	43 511 40
WT120C G2 LED37S/840 PSU PCO L1200	3700	29	1200	Opaali	Ra80/4 000 K		43 511 57
WT120C G2 LSC LED40S/840 WIA L1200	4000	26	1200	Prisma	Ra80/4 000 K	Interact	43 511 79
WT120C G2 LSC LED40S/840 WIA TW3 L1200	4000	26	1200	Prisma	Ra80/4 000 K	Interact	43 511 81
WT120C G2 LED34S/840 PSU L1500	3400	24	1500	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 22
WT120C G2 LED60S/840 PSU TW3 L1500	6000	45	1500	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 84
WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	6000	45	1500	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 25
WT120C G2 LED60S/840 PSD L1500	6000	45	1500	Prisma	Ra80/4 000 K	DALI	43 511 45
WT120C G2 LED80S/840 PSU TW3 L1500	8000	61	1500	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 85
WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500	8000	61	1500	Prisma	Ra80/4 000 K	DALI	43 511 49
WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500	8000	61	1500	Prisma	Ra80/4 000 K		43 511 52
WT120C G2 LED57S/840 PSU PCO L1500	5700	43	1500	Opaali	Ra80/4 000 K		43 511 58
WT120C G2 LED75S/840 PSU PCO L1500	7500	57	1500	Opaali	Ra80/4 000 K		43 511 59
WT120C G2 LSC LED65S/840 WIA L1500	6500	45,5	1500	Prisma	Ra80/4 000 K	Interact	43 511 80
WT120C G2 LSC LED65S/840 WIA TW3 L1500	6500	45,5	1500	Prisma	Ra80/4 000 K	Interact	43 511 82

Saatavana useita muita valaisintyyppöjä, 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
WT120C G2 LED19S/840 PSU L600 / WT120C G2 LED18S/840 PSU PCO L600	76	665	80	38	308	512
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		1215			538	1062
WT120C G2 LED40S/865 PSU L1200 / WT120C G2 LED37S/830 PSU L1200						
WT120C G2 LED34S/865 PSU L1500 /		1515			838	1362
WT120C G2 LED60S/865 PSU L1500 / WT120C G2 LED55S/830 PSU L1500						



CoreLine Tubular Waterproof

WT210C

CoreLine

Luotettavaa suorituskykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

PMMA: sikalat, kanalat, navetat yms., elintarviketeollisuus
PC: hallit ja kulkuväylät
Molemmat: pysäköintihallit, avoimet pysäköintialueet, katokset, korjaamot, yleisvalaistus

Klikkaa esitteeseen



Asennuskorkeus 2,5–6 m

CoreLine Tubular Waterproof -valikoimassa on kaksi erilaista mallia: ammoniakkaa kestävä suljettu vesitiivis valaisin (PMMA), joka soveltuu eläntuotanto- ja karjatilojen valaistukseen sekä modernin industrial-tyylisesti muotoiltu vesitiivis valaisin yleisvalaistuskohteisiin (PC). Kumpikin versio on suojattu pölyltä, vedeltä ja iskuilta, joten niitä voidaan käyttää vaativissa käyttökohteissa. Molemmat sopivat luokitustensa puolesta sisä- ja ulkotiloihin.

Pituusvaihtoehdot	1200 ja 1500 mm
Luokitukset ja käyttö	Suojattu vedeltä, pölyltä ja iskuilta. D-merkintä. PC: IP68/IK10 PMMA: IP69K/IK06, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta
Materiaali	PC: runko ja kupu polykarbonaattia Asennussalvat ja ripustuskiinnikkeet ruostumatonta terästä
Väri	Harmaa
Valovirta	3900–7000 lm
Ottoteho	28–54 W
Valotehokkuus	<130 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	840, SDCM <3
Optiikka	Opaali
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₈₀
Asennus ja kytkentä	Asennus kahdella kiinnikesalvalla pintaan, ripustusvaijerilla tai -ketjulla ulko- tai sisätiloihin. Läpivienti päädyssä, 1-vaihe läpijohdotettu.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	PSU (on/off)
Lisätiedot	WT210C on saatavana kahtena versiona: • ammoniakkaa kestävä, vesitiivis versio (PMMA) • polykarbonaattikuvulla varustettu vesitiivis versio (PC) Valmis läpijohdotus ja ulkoinen painoliitin nopeaa asennusta varten.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	KytKentä	Pituus	Pinta
WT210C	39S 50S 70S	840	PSU	Opaali	TW1	1200 1500	PMMA PC

PSU = ei-säädettävä liitäntälaite, TW1 = varustettu sisäisellä 1-vaihe läpivaihtokäytöllä, PMMA = ammoniakista kestävä, vesitiivis versio, joka soveltuu peruskohteiden lisäksi eläinrakennuslaitosten kohteisiin ja elintarviketeollisuuteen, PC = varustettu polykarbonaattikuvulla

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Pituus mm	Optiikka	Pinta	Värintoisto/ värilämpötila	Tilaus- numero
WT210C LED50S/840 PSU TW1 PMMA L1200	5 000	39	1200	Opaali	PMMA	Ra80/4 000 K	43 506 49
WT210C LED70S/840 PSU TW1 PMMA L1500	7 000	54	1500	Opaali	PMMA	Ra80/4 000 K	43 506 93
WT210C LED50S/840 PSU TW1 PC L1200	5 000	39	1200	Opaali	PC	Ra80/4 000 K	43 506 94
WT210C LED70S/840 PSU TW1 PC L1500	7 000	54	1500	Opaali	PC	Ra80/4 000 K	43 506 96

Lisävarusteet

WT210Z SW2	Ripustussarja sisävalaistukseen	41 513 70
WT210Z SC	Ripustussarja sisä- ja ulkovalaistukseen	41 513 71

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>

WT210C PC



WT210C PMMA



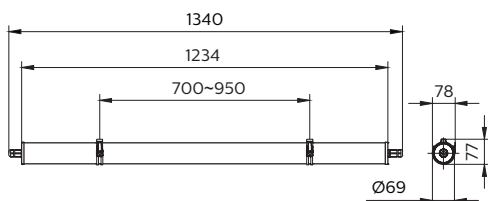
WT210Z SW2



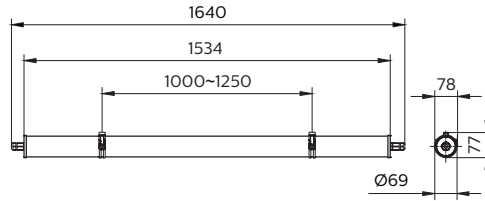
WT210Z SC



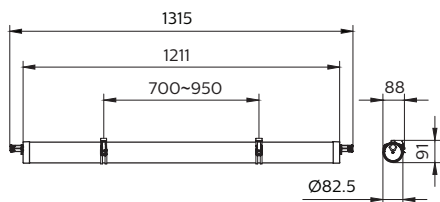
WT210C PMMA L1200



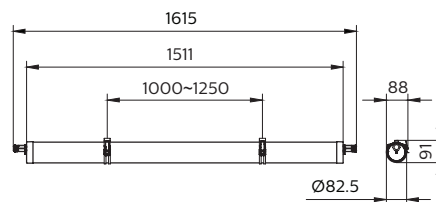
WT210C PMMA L1500



WT210C PC L1200



WT210C PC L1500



Huom!

PMMA-versio soveltuu ammoniakkestävyytensä vuoksi esimerkiksi kanalaan.



Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja vaativampiinkin kohteisiin

interact
ready.

Pacific LED Pacific LED Value

Kemikaalinkestävät:

WT490C, WT492C (ATEX2/22),
WT495C (-35...+60°C)

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Pysäköintihallit, varastot, teollisuushallit, tuotantotilat, karjasuojat, autopesulat, jne. Räjähdysvaaralliset, kemikaalinkestävyyttä vaativat sekä korkean lämpötilan tilat.

WT490C

Klikkaa esitteeseen

WT475C

Klikkaa esitteeseen

Asennuskorkeus 2,5–11 m

ATEX 2/22

Pacific LED tarjoaa kemikaalinkestävyyttä vaativimpiinkin teollisuuden kohteisiin, laajan järjestelmä- ja optiikkavalikoiman, minimaalisen häikäisyn sekä erinomaisen asennettavuuden. Asennuskorkeus 2,5–11 m. WT490C/WT492C/WT495C-valaisimet ovat kemikaalinkestäviä ja kiertotaloutta tukevia (helppo kierrättää, varaosia saatavissa). Valikoimassa ATEX 2/22 -malli **WT492C** räjähdysvaarallisiin tiloihin ja korkean lämpötilan tiloihin sopiva malli **WT495C**.

Pituusvaihtoehdot	WT490C: 700, 1200, 1600 ja 1800 mm WT475C: 1200, 1600 ja 1800 mm
Luokitukset ja käyttö	IP66, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta. Elintarviketeollisuuden HACCP/IFS-standardeihin soveltuva. Räjähdysvaarallisiin tiloihin soveltuvat ATEX2/22-mallit. WT490C: D-merkintä
Materiaali	Kupu ja runko polykarbonaattia, kiinnitysmateriaali teräs
Väri	Valkoinen
Valovirta	WT490C: 2300–15 000 lm WT475C: 4200–10 700 lm
Ottoteho	WT490C: 14–97 W WT475C: 29–81 W
Valotehokkuus	WT490C: <165 lm/W WT475C: <145 lm/W
Värlämpötila ja värintoisto	830/840, SDCM <3
Optiikka	NB(HRO)/WB/VWB/PCO (opaali) WT490C: saatavilla toimitusyhteensopiva UGR <1
Valaisimen hyötykäyttöikä	WT490C: 100 000 h L ₈₀ WT475C: 50 000 h L ₈₀
Asennus ja kytkentä	Asennus kahdella RST-kiinnikkeellä, joustava kiinnityspisteväli. Kytkeä päädyistä pistoliittimillä. Ketjutus tai läpijohto mahdollinen. WT475C: Kytkeä päädyistä pistoliittimillä. Ketjutus tai 3-vaihe läpijohto mahdollinen.

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Asennus- ja kytkentäohje
(online-dokumentti)



Ryhmäkoko johdonsuoja-
automaatille

Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-
ohjeesta.
Johdonsuojien muunnostaulukko: katso [sivu 204](#).

Ohjaus ja älyvalaistus

[DALI](#)
[Interact Pro](#)

Liiketunnistin

WT490C: saatavissa erillinen Interact-yhteensopiva tunnistin (max. 8 m:n korkeuteen)

Lisätiedot

Kaikki mallit oletuksena kemikaalinkestäviä. Tuote on ekologisesti valmistettu, saatavis-
sa varaosia. Saatavana myös akulla varustettu turvavalaisin:

• **WT490C:** ELP3/ELD3/ELW3

• **WT475:** ELB3

Saatavana uimahalliin soveltuva versio (SWP)

WT490C: D-merkintä = soveltuu tiloihin, joissa on suurentunut palovaara

Valonjakotiedostot
(online-tietokanta)

<http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>

EPD-dokumentti

EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Kytkenä	Pituus	Turva- valaistus	Antenni
WT490C	235	830	PSU	NB-HRO	TW1	700	ELP3	IA9
WT492C	42S	840	PSD	WB	TW3	1200	ELD3	
WT495C	64S		PSD-CLO	VWB	TCW5	1600	ELW3	
	80S		PSED	PCO	PI5	1800		
	100S		PSED-CLO		PI7			
	120S		SIA		W5			
	150S		SIA-CLO					
			SEIA					
			SEIA-CLO					
WT475C	42S	840	PSU	NB-HRO	PI5	1200	ELB3	
	62S		PSD	WB	TW1	1600		
	72S		WIA	VWB		1800		
	107S							

PSU = ei-säädettävä liitäntälaite, **PSD** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, **PSD-CLO** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus, **PSED** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, DC-virrasyöttöön (230 V -turvalokäyttö), **PSED-CLO** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus, DC-virrasyöttöön (230 V -turvalokäyttö), **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-virrasyöttöön (230 V -turvalokäyttö), **SEIA-CLO** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu antenni, vakiovalo-ominaisuus, DC-virrasyöttöön (230 V -turvalokäyttö), **NB-HRO** = kapea keila, käytävaoptiikka, saatavissa UGR < 19, **WB** = leveä valonjako, **VWB** = erittäin leveä valonjako, **PCO** = opaali optiikka, **TW1** = varustettu sisäisellä 1-vaihe läpivaiheuksella, **TW3** = varustettu sisäisellä 3-vaihe läpivaiheuksella, **TCW5** = varustettu 3-vaiheisella ketjutuksella valaisimen toisessa päässä, **PI5** = 5-napainen pikaliitin, **PI7** = 7-napainen pikaliitin, **W5** = Wieland-liitin, **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

Tuotevaihtoehdot

Valaisintyyppi	Valo- virta lm	Teho W	Pituus mm	Op- tiik- ka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Läpi- johdo- tus	Vaatus- luokka	Tilausnumero
Pacific LED Gen5									
WT490C LED23S/840 PSU WB PI5 L700	2300	15,2	700	WB	Ra80/4 000 K				910925868287
WT490C LED42S/840 PSU WB PI5 L1200	4200	25,5	1200	WB	Ra80/4 000 K				910925868288
WT490C LED64S/840 PSD WB TW3 PI7 L1200	6400	39,5	1200	WB	Ra80/4 000 K	DALI	TW3		910925867714
WT490C LED80S/840 PSD WB TW1 PI5 L1200	6400	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	6400	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
WT492C 80S/840 PSD WB W5 L1800	8 000	48,5	1800	WB	Ra80/4 000 K	DALI		ATEX 2/22	910925868707
WT495C 80S/840 PSU WB PI5 L1800	8 000	48,5	1800	WB	Ra80/4 000 K			Korkean lämpötilan tilat	910925868701

Lisävarusteet

WT490Z MB90/O	Tiltin bracket / säädettävä seinäkiinnike (2 kpl)	822278066680
---------------	---	--------------

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

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Pituus mm	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Ohjaus	Läpi- johdotus	Tilausnumero
Pacific LED Value								
WT475C LED42S/840 PSU WB L1200	4200	29,8	1200	WB	Ra80/4 000 K			910925868248
WT475C LED72S/840 PSD VWB TW1 L1200	7200	55	1200	VWB	Ra80/4 000 K	DALI	TW1	910925868280
WT475C LED72S/840 PSD WB ELB3 L1200	7200	55	1200	WB	Ra80/4 000 K	DALI		910925868276
WT475C LED72S/840 PSD WB L1600	7200	55	1600	WB	Ra80/4 000 K	DALI		910925868424
WT475C LED62S/840 PSU WB L1800	6200	44	1800	WB	Ra80/4 000 K			910925868297
WT475C LED62S/840 PSD NB-HRO L1800	6200	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

Lisävarusteet

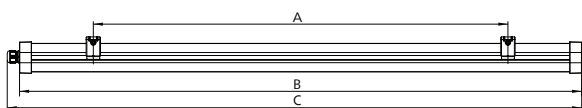
WT490Z MB90/O	Tiltin bracket / säädettävä seinäkiinnike (2 kpl)	822278066680
---------------	---	--------------

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

Pacific LED

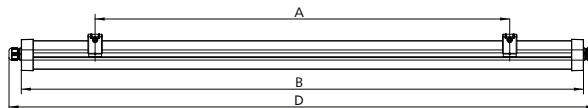
WT490C, WT492C, WT495C, WT475C

Yksittäin asennettava (standalone)



Valaisimen tyyppi	A (mm)	B (mm)	C (mm)	kg max
WT490C L700 (TCW5)	360–260	660	686	1,6
WT490C, WT492C, WT495C, WT475C L1200 (TCW5)	920–720	1221	1248	2,4
WT490C, WT492C, WT495C, WT475C L1600 (TCW5)	1300–1100	1601	1628	3,0
WT490C, WT492C, WT495C, WT475C L1800 (TCW5)	1480–1080	1783	1810	3,2

Läpijohdotettava



Valaisimen tyyppi	A (mm)	B (mm)	C (mm)	kg max
WT490C, WT492C, WT495C, WT475C L1200 TW	920–720	1224	1278	2,8
WT490C, WT492C, WT495C, WT475C L1600 TW	1300–1100	1601	1654	3,4
WT490C, WT492C, WT495C, WT475C L1800 TW	1480–1080	1785	1838	3,6



Pacific LED

Kemikaalinkestävyys

Erilaiset aineet

	Kestävä	Osittain kestävä	Ei-kestävä
Asetoni		●	
Ammoniikki 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	●		
Silikonöljy	●		
Saippuallous	●		
Soijaöljy		●	
Täpätti		●	
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	✓

VASTUUVAPAAUSLAUSEKE: Suositukset materiaalien kemiallisesta kestävydestä perustuvat Pacific LED -komponenttien testaamiseen. Testatut aineet on valittu Signifyn teollisuuskohteiden kokemusten perusteella. Mainittakoon vielä kuitenkin, että monien komponenttien materiaalien kestävyteen (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 käyttökohdeissa tarkoittaisi tuotteen olevan kemiallisesti kestävä. Valaisimen sopivuuden arviointi erilaisissa käyttökohdeissa on ainoastaan ja yksinomaan asiakkaan vastuulla.

Varastot

Laadukkaan valaistuksen ansiosta tavarat löytyvät nopeammin eikä aikaa kulu hukkaan etsiessä niitä varaston pimeistä nurkista. Riittävä valaistus lattiatasolla (≥ 150 lux) yhdistettynä kunnolliseen hyllyvalaistukseen (≥ 75 lux) voi parantaa merkittävästi logistisia toimintoja. Tuottavuuden merkitys kasvaa optimoitujen toimintojen ollessa edelleen avainasemassa. Pacific LED tarjoaa ratkaisun näihin kaikkiin vaatimuksiin:



- Korkea IP66-luokitus, vesi- ja pölytiivis
- Korkea IK08-luokitus, iskunkestävä



- Erittäin energiatehokas (< 160 lm/W)
- Erittäin pitkä ja luotettava jopa 100 000 tunnin käyttöikä, jonka aikana valon tuotto säilyy vähintään 80-prosenttisesti
- Paras mahdollinen optiikka tilan tarpeisiin alentaa kokonaiskustannuksia



- Pienikokoinen, yksinkertaisempi ja täysin huollettava valaisin. Korkea energiatehokkuus ja pitkä käyttöikä tekevät valaisimesta ihanteellisen ympäristöstävällisen vaihtoehdon.



- Uudet valovirtavaihtoehdot (> 8000 luumenia) ja uusi pituusversio (1,8 m) mahdollistavat valaisimen käytön entistä useammissa kohteissa
- Optimoidut optiikat täyttävät EU:n valaistusstandardit sekä lattiataason että käytävien (NB-HRO) valaistuksen osalta ja tukevat työntekijöiden tuottavuutta ja turvallisuutta



- Joustavat liitäntävaihtoehdot
- Osia voidaan huoltaa, ja dataan pääsy on yksinkertaista valaisimen Signify Service tag -huoltotunnisteen QR-koodin avulla
- Asennus, huolto ja osien vaihtaminen on yksinkertaista



- Valinnainen valaisimeen integroitava ohjausjärjestelmä ja älykkäät valaistusratkaisut mahdollistavat kustannusten, toimintojen ja tuottavuuden paremman optimoinnin

[Lue lisää Interactista sivulta 16.](#)

Ohjeita valaistussuunnitteluun

Teollisuusvalaistus

Pacific LED

Varastot

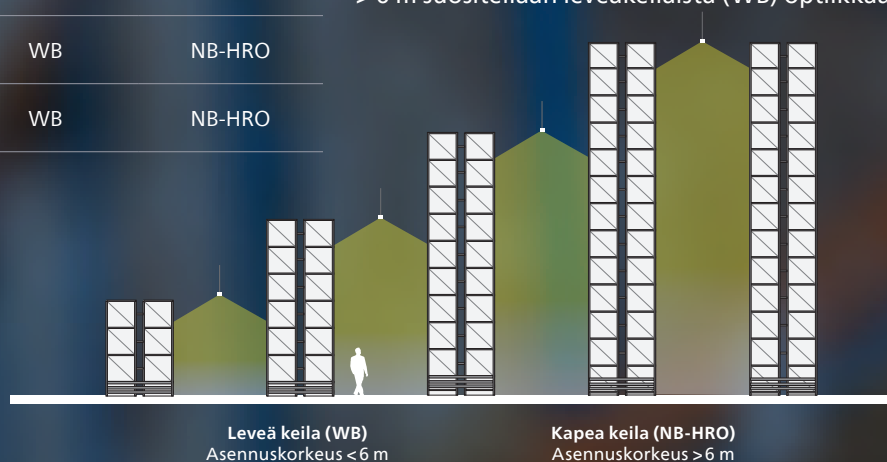
Varastojen käytävät

Hyllyvarastot

Suositellut optiikat varastotiloissa*		Valaisimen asennuskorkeus (m)	
		<6	>6
Valaistusvoimakkuus (lux)	300	WB	NB-HRO
	200	WB	NB-HRO
	150	WB	NB-HRO

* Riippuen tilan koosta

Uusi kapeakeilainen korkean hyllyvälin optiikka (NB-HRO) on suunniteltu erityisesti varastojen käytäville ja se täyttää kaikki eurooppalaisen EN12464-1: 2021 -standardin sisävalaistusvaatimukset. Käytäville, joiden asennuskorkeus on > 6 m suositellaan leveäkeilaista (WB) optiikkaa.



Avoimet tilat

Logistiikka, tuotanto ja ruoantuotanto

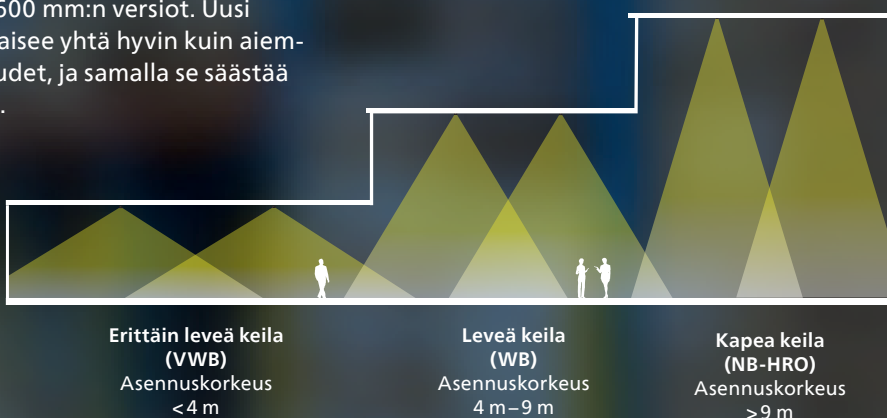
Uusi leveäkeilainen optiikka (WB) on suunniteltu avoimiin tiloihin, joissa tarvitaan etenkin IP65-luokan suojausta. Suositeltu asennuskorkeus on 4–9 m. Uusi optiikka täyttää kaikki eurooppalaisen EN 12464-1: 2021*-standardin valaistusvaatimukset.

Uudet tehokkaat korkean valovirran versiot (>8 000 lm) vähentävät merkittävästi tarvittavien valaisimien määrää (jopa 44 %) ja energiatehokkuus paranee jopa 10 % korkeamman valotehokkuuden ansiosta.**

Lyhyemmät 1 200 mm:n versiot korvaavat aiemmat 1 200 ja 1 600 mm:n versiot. Uusi lyhyempi pituus valaisee yhtä hyvin kuin aiemmat pitemmät pituudet, ja samalla se säästää enemmän energiaa.

Suositellut optiikat avoimissa tiloissa*		Valaisimen asennuskorkeus (m)		
		<4	4–9	>9
Valaistusvoimakkuus (lux)	750	WB	WB/NB-HRO	NB-HRO
	500	VWB	WB/NB-HRO	NB-HRO
	300	VWB	WB	NB-HRO
	200	VWB	WB	NB-HRO

* Riippuen tilan koosta



* Riippuen valovirrasta, valaisimen pituudesta ja valaisimien asettelusta.

** Verrattuna Pacific gen4 LED805 -version (tai vastaavaan).



Ledinaire

Edullinen
luottotuote

Ledinaire Highbay

BY021P

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Korkeat teollisuus-,
varasto-, myymälä-
ja urheiluhallit

Klikkaa
esitteeseen



Asennuskorkeus 5–20 m

Ledinaire Highbay on hinta-laatusuhteeltaan erinomainen syväsiteilijä korkeisiin teollisuustiloihin. Valaisin soveltuu nykyaikaisen, ympäristöön sulautuvan muotoilunsa ansiosta monenlaisiin käyttökohteisiin.

Luokitukset ja käyttö	IP65, IK03, D-merkintä
Materiaali	Runko valualumiinia Optiikka polykarbonaattia
Väri	Tummanharmaa
Valovirta	Kaksi valovirta- ja kokovaihtoehtoa: 10 500 lm (Ø 27,3 cm) ja 20 500 lm (Ø 35,5 cm)
Ottoteho	94 W / 168 W
Valotehokkuus	122 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	830/840
Optiikka	Keilakulma 90°
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₆₅
Asennus ja kytkentä	Asennus sangalla (tilattava erikseen, tilausnumero 43 514 72), putkitangolla tai ripustus koukkuun. Kytchentä ulkoisella pistoliittimellä (IP65) valaisimeen.

Asennus- ja kytkentäohje
(online-dokumentti)

Klikkaa
ohjeeseen



Lisätiedot	Lisätarvikkeena saatavana heijastin ja asennussanka.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettyäessä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 205

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Halkaisija mm	Optiikka	Väri- lämpötila	Ohjaus	Tilaus- numero
BY021P G2 LED205S/840 PSU WB GR	20 500	168	355	WB	4 000 K	on/off	43 514 56
BY020P G2 LED105S/840 PSU WB GR	10 500	94	273	WB	4 000 K	on/off	43 514 57

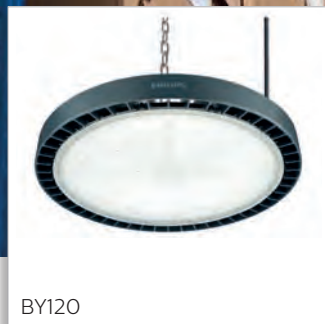
Lisävarusteet							
BY020Z G2 ALU	Ledinaire Highbay -valaisimeen 43 514 57 sopiva heijastin						43 514 58
BY021Z G2 ALU	Ledinaire Highbay -valaisimeen 43 514 56 sopiva heijastin						43 514 59
BY022Z G2 BR L216	Ledinaire Highbay -kiinnityssanka kaikille tuoteperheen valaisimille						43 514 72

BY020Z G2 ALU

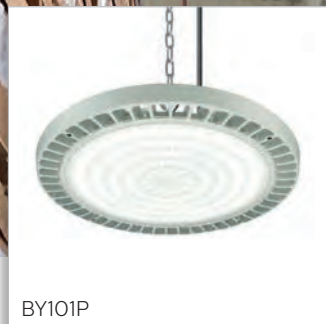


BY022Z BR L216





BY120



BY101P

CoreLine

Luotettavaa suorituskykyä projekteihin, joissa valolla on merkitystä

interact
ready.

CoreLine Highbay Gen5 BY120

CoreLine Highbay Value BY100P, BY101P, BY102P

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Korkeat teollisuus-, varasto-, myymälä- ja urheiluhallit

Asennuskorkeus 5–25 m

BY120

Klikkaa
esitteeseen

BY100

Klikkaa
esitteeseen

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

Luokitukset ja käyttö	BY120: IP65, katso tarkemmin asennus- ja kytkentäohjeesta. D-merkintä (ei Value). BY100P, BY101P, BY102P: IP65, IK06
Materiaali	Runko alumiinia, optiikka PC-muovia
Väri	BY120: tummanharmaa BY100P, BY101P, BY102P: harmaa
Valovirta	BY120: 10 500–30 000 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: 67–203 W BY100P, BY101P, BY102P: 77–184 W
Valotehokkuus	BY120: <159 lm/W BY100P, BY101P, BY102P: jopa 140 lm/W
Värilämpötila ja värintoisto	840 / 865, SDCM <5
Optiikka	BY120: WB/NB BY100P, BY101P, BY102P: WB
Valaisimen hyötykäyttöikä	BY120: 50 000 h L ₈₅ , 100 000 h L ₇₅ BY100P, BY101P, BY102P: 50 000 h L ₇₀
Asennus ja kytkentä	Asennus sangalla, putkitangolla tai ripustus koukkuun Kytkeä ulkoisella pistoliittimellä valaisimeen
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	BY120 Klikkaa ohjeeseen BY100 Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentä-ohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	DALI Interact Pro

Takaisin sisällysluetteloon

Tunnistin	Saatavana erillinen Interact-yhteensopiva tunnistin
Lisätiedot	BY120: Interact Pro -integroitu korkean tilan sensori (SNHR210) soveltuu käytettäväksi max. 16 metrin asennuskorkeudessa.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.fi/api/assets/v1/file/Signify/content/b1b5929715b44e648f9aafcb00f27f08/CoreLine_highbay_gen5_Installation_Instruction.pdf

Tuotevaihtoehtot

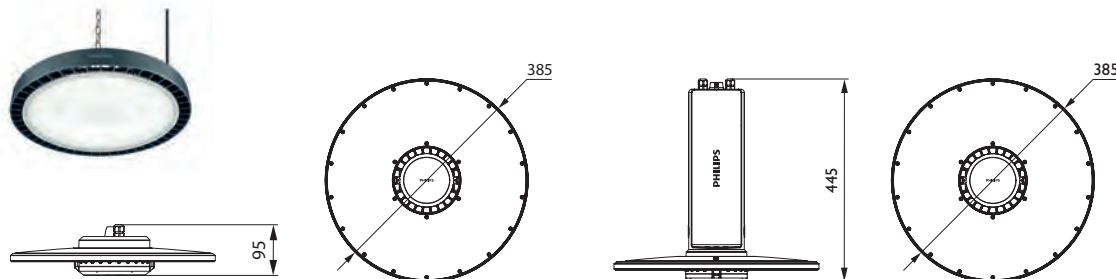
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehtot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

Tyyppi	Valovirta LED x 100 lm	CRI/CCT	Liitäntälaite	Optiikka	Tunnistin
BY120P BY121P BY122P BY122X	100 150 200 250 300	840 865	PSU PSD SIA	WB NB	H4
BY100P BY101P BY102P	105 205 255	840	PSU	WB	

BY120P = pieni runkoversion, **BY121P** = keskikokoinen runkoversion, **BY122P** = iso runkoversion, **BY122X** = integroidulla sensorilla varustettu Interact Ready -valaisin, **PSU** = on/off-liitäntälaite, **PSD** = DALI, **SIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, **H4** = läsnäolo- ja päivänvalotunnistin, Bluetooth-yhteys, soveltuu korkeisiin tiloihin

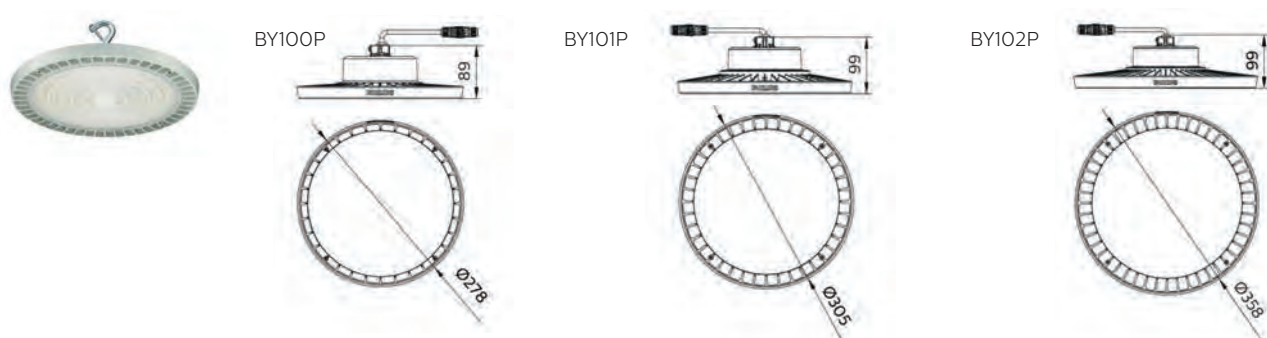
CoreLine Highbay Gen5

BY120



CoreLine Highbay Value

BY100P, BY101P, BY102P



Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Halkaisija mm	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Paino kg	Ohjaus	Tilaus- numero
CoreLine Highbay Gen5								
BY120P G5 LED105S/840 PSU WB	10 500	67	290	WB	Ra80/4000 K	1,9		43 514 11
BY120P G5 LED150S/840 PSU NB	15 000	95	290	NB	Ra80/4000 K	1,9		43 514 43
BY120P G5 LED150S/840 PSU WB	15 000	95	290	WB	Ra80/4000 K	1,9		43 513 03
BY121P G5 LED105S/840 PSD NB	10 500	72	330	NB	Ra80/4000 K	3,2	DALI	43 514 27
BY121P G5 LED105S/840 PSD WB	10 500	72	330	WB	Ra80/4000 K	3,2	DALI	43 514 28
BY121P G5 LED150S/840 PSD NB	15 000	102	330	NB	Ra80/4000 K	3,2	DALI	43 513 07
BY121P G5 LED150S/840 PSD WB	15 000	102	330	WB	Ra80/4000 K	3,2	DALI	43 513 09
BY121P G5 LED200S/840 PSD NB	20 000	134	330	NB	Ra80/4000 K	3,2	DALI	43 514 29
BY121P G5 LED200S/840 PSD WB	20 000	134	330	WB	Ra80/4000 K	3,2	DALI	43 514 34
BY121P G5 LED200S/840 PSU NB	20 000	126	330	NB	Ra80/4000 K	2,4		43 514 19
BY121P G5 LED200S/840 PSU WB	20 000	126	330	WB	Ra80/4000 K	2,4		43 514 26
BY122P G5 LED250S/840 PSD NB	25 000	168	393	NB	Ra80/4000 K	5,5	DALI	43 514 37
BY122P G5 LED250S/840 PSD WB	25 000	168	393	WB	Ra80/4000 K	5,5	DALI	43 514 38
BY122P G5 LED250S/840 PSU NB	25 000	157	393	NB	Ra80/4000 K	4,0		43 514 35
BY122P G5 LED250S/840 PSU WB	25 000	157	393	WB	Ra80/4000 K	4,0		43 514 36
BY122P G5 LED250S/865 PSD WB	25 000	168	393	WB	Ra80/6500 K	5,5	DALI	43 514 39
BY122P G5 LED300S/840 PSD NB	30 000	205	393	NB	Ra80/4000 K	5,5	DALI	43 513 18
BY122P G5 LED300S/840 PSD WB	30 000	205	393	WB	Ra80/4000 K	4,0	DALI	43 513 22
BY122P G5 LED300S/840 PSU NB	30 000	192	393	NB	Ra80/4000 K	4,0		43 513 10
BY122P G5 LED300S/840 PSU WB	30 000	192	393	WB	Ra80/4000 K	4,0		43 513 14
BY122X G5 LED105S/840 SIA WB H4	10 500	72	393	WB	Ra80/4000 K	5,3	Interact	43 514 40
BY122X G5 LED200S/840 SIA WB H4	20 000	133	393	WB	Ra80/4000 K	5,3	Interact	43 514 41
BY122X G5 LED250S/840 SIA WB H4	25 000	166	393	WB	Ra80/4000 K	6,6	Interact	43 514 42
BY122X G5 LED300S/840 SIA WB H4	30 000	203	393	WB	Ra80/4000 K	6,6	Interact	43 513 26
CoreLine Highbay Value								
BY100P LED100S/840 PSU WB	10 500	77	278	WB	Ra80/4000 K	1,9		43 514 13
BY101P LED200S/840 PSU WB	20 500	154	305	WB	Ra80/4000 K	2,3		43 514 14
BY102P LED260S/840 PSU WB	25 500	187	358	WB	Ra80/4000 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 Gen5

BY121Z G5 BR L200	Sankakiinnike, L200	43 513 28
-------------------	---------------------	---------------------------

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

BY121Z G5 BR L200







Kattavat ominaisuudet

Räätälöityjä ratkaisuja vaativampiinkin kohteisiin

NBA

Saatavana vaihdettavalla NBA-optiikalla

interact ready.

GentleSpace

BY480

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Korkeat teollisuus-, varasto-, myymälä- ja urheiluhallit

Asennuskorkeus 10–30 m

ATEX 2/22

Klikkaa esitteeseen



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 IK07, pallosuojattu D-merkintä
Materiaali	Runko alumiinia, optiikan suoja lasia tai PC-muovia
Väri	Hopea 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, 940*/850*, SDCM < 3
Optiikka	WB/MB/NB/XNB/HRO/NBA
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L ₈₀
Asennus ja kytkentä	Asennus vaijeriripustimilla (oletus) tai sangalla (tuotekoodissa BR). Kytkeä pistoliittimellä valaisimeen.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	DALI Interact Pro
Tunnistin	Saatavana erillinen Interact-yhteensopiva tunnistin tai integroitu tunnistin
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
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

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	13S	840	PSD	NB	H4	GC	EL1	SI	I	SWP	SMT
BY481P	17S	865	PSED	MB		PC	EL3	WH	II		SMT-HD
BY482P	25S	940*	PSD-CLO	WB		PMMA*					BR
BY483P	35S	850*	PSED-CLO	HRO							
BY480X			SIA	NBA							
BY481X			SEIA	XNB							
			SIA-CLO								
			SEIA-CLO								

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 (230V -turvalokäyttö), **PSD-CLO** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus, **PSED-CLO** = säädettävä liitäntälaite, DALI-ohjaus, vakiovalo-ominaisuus, DC-virransyöttöön (230V -turvalokäyttö), **SIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, **SEIA** = säädettävä liitäntälaite, langaton Interact-ohjaus, valaisimeen integroitu sensori, DC-virransyöttöön (230V -turvalokäyttö), **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 (230V -turvalokäyttö)

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** = turvavalaistin 1 tunnin akulla, **EL3** = turvavalaistin 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** = sankka

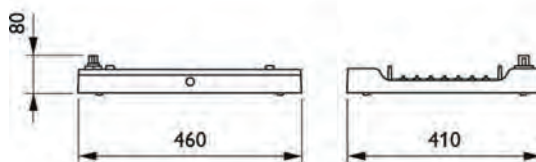
Valaisintyyppi	Valovirta lm	Teho W	Optiikka	Värintoisto/ värilämpötila	Kiinnitys- tapa	Paino kg	Ohjaus	Tilausnumero
BY480P LED130S/840 PSD WB GC SI BR	13 000	84	WB	Ra80/4 000 K	Kattosanka	8,5	DALI	910500465572
BY480P LED170S/840 PSD WB GC SI BR	17 000	120	WB	Ra80/4 000 K	Kattosanka	8,5	DALI	910500465558
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

Lisävarusteet

PO/SM Dust Cover BY480P RAL9003 small white	Pölysuoja BY480P-valaisimelle, valkoinen	910500465913
WHPO/SM Dust Cover BY481P RAL9003 large white	Pölysuoja BY481P-valaisimelle, valkoinen	910500465914
WHPO/SM Dust Cover BY480P RAL9006 small silver	Pölysuoja BY480P-valaisimelle, hopea	910500465915
SIPO/SM Dust Cover BY481P RAL9006 large silver	Pölysuoja BY481P-valaisimelle, hopea	910500465916

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

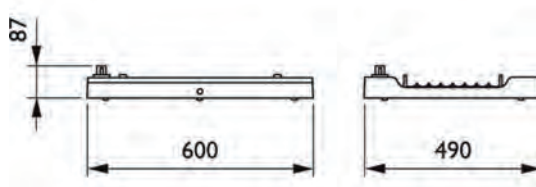
BY480



BY480P-pölysuoja



BY481



Valitse ulkovalaistuskohteeseesi
oikea valaistusratkaisu

Ledgine Optimized

Philips Ledgine Optimized on erinomainen ratkaisu tulevaisuuteen suuntautuvalle, takuu-
varmalle optiselle valontasolle. Ledgine Optimized on LED-tekniikkaan perustuva alusta, joka
tarjoaa laajan valikoiman käyttökohteen mukaan räätälöityjä optiikoita. Voit valita valaistusrat-
kaisun, 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. Optii-
kat tarjoavat joustavuutta ja mahdollistavat sekä
käyttökohteiden valaistuksen standardisoinnin
että ensiluokkaisen valontason valaisimen kallis-
tuskulman, 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 valovirrälle tason, joka varmistaa par-
haan tasapainon toimivan valaistuksen, valo-
virran aleneman, energiakustannusten ja tuote-
tyypin välillä. Erityisiä optisia sovelluksia varten
on myös saatavissa yksilöityjä valonjaon ratkai-
sua energiatehokkuuden maksimoimiseen.

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 ulkovalaistuskohteen vaatimukset täyttyvät.

Oikeanlainen valaistus täyttää käyttäjien tarpeet, luo oikeanlaisen tunnelman sekä optimoi turvallisuudentunteen ja visuaalisen mukavuuden. Valaistuksen tulisi myös täyttää kestävä 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



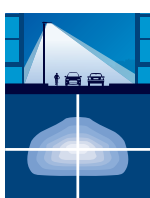
DM50



DW50



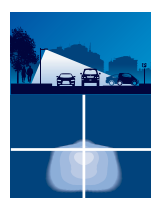
DW52



DX50



DX51



DS50



Kapeista leveisiin geometrisiin muotoihin



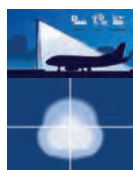
Valonjaot valittuihin käyttökohteisiin

Urheilu- ja
aluevalaistus

DX60

OFA52

S



Aukiot ja
puistot

DS50



Rautatiet

DRN1



DRN2



DRM1



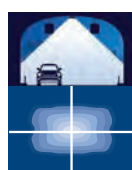
DRM2



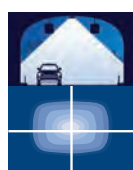
Tunnelit

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



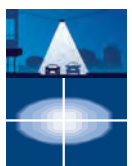
Optiikka+BL2



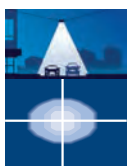
Ripustusasennus

Kapeat ja keskileveät kadut ja tiet

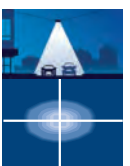
DSN09



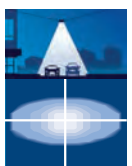
DSN10



DSN11



DSN50



DSM1



DSM2



Leveät kadut ja tiet

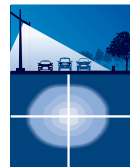
DSM11



DSM12



DSW1

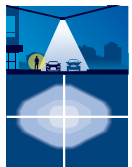


DSW10



Kasvojen
tunnistus

DSM70



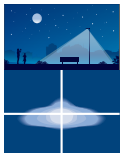
Märät tiet

DSM31

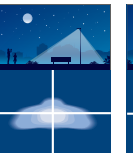


Valon karkaamisen estäminen yöllä

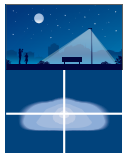
DN10



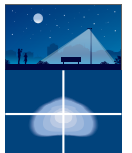
DM11



DM50



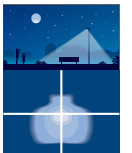
DW10



DW50



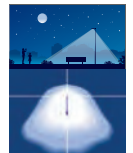
DX10



DS50



DX60

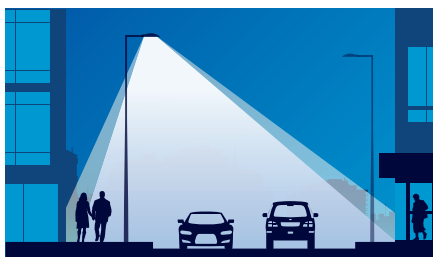


DSM11



Huom! Optiikkaportfolio vaihtelee valaisintyyppin 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 pyöriteitä tehden jalan-kulkijoista 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 valon- ja valon ohjauksella voidaan pidentää valaisinpylväiden välistä etäisyyttä ja vähentää hajavaloa.



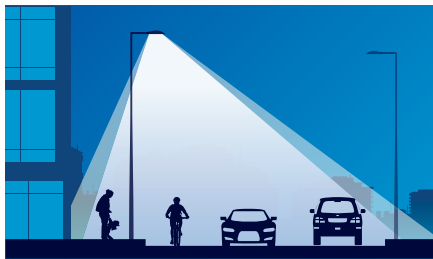
Asuinalueet

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 vuorokausirytmiiin 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.



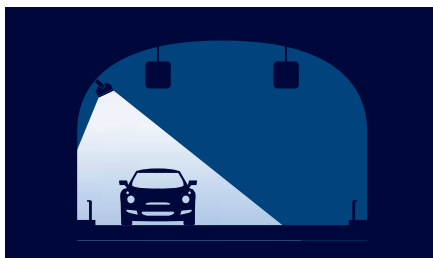
Harrasteurheilun valaistustarpeet

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 kar- kaaminen 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 säästävästä 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 valokeiloiden avulla, jotka myös vähentävät energiankulutusta ja kustannuksia.

Luonnon biodiversiteetin säilyttäminen

DN10 DM11 DW10 DX51





Ulkovalaisimien tuoteavain

Lisätietoja tuotteesta tuotekuvaa klikkaamalla

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	Liitettävyyss (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 = Zhaga-liitin valaisimen alla, SRT = Zhaga-liitin valaisimen päällä

*) Katso LEDGINE-O-optiikat, sivu 187

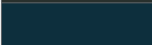
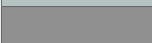
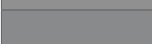
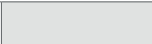
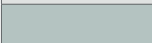
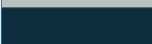
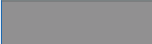
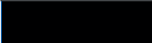
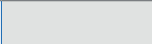
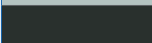
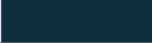
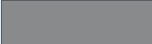
Näin luet ledivalaisimien tyyppimerkintää:

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 4000 K
- 4 Optiikka (esim. DM11 = Distribution Medium, DW10 = Distribution Wide)
- 5 Vakiovalovirta
- 6 Liitettävyyss (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!
Dynamimmer	DDF1	Liitälaitteeseen 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 Dynamimmerin toiminnan.
	DDF2		
	DDF3		
	DDFC	Kustomoitu himmennysaikataulu	Himmennysaikataulu vahvistetaan erikseen asiakkaan toiveiden mukaisesti.
LumiStep	LS-6	Liitälaitteeseen 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	Ulkoisen ohjaus 230V, joka päälle kytkettäessä pudottaa valotehoa.	Voidaan korvata 2-teho-ohjauksellisten purkauslamppujen ohjaus esim. ELY-teillä. Tarvitaan erillinen ohjausjohdin.
	D12	Ulkoisen ohjaus 230V, joka päälle kytkettäessä nostaa valotehoa.	
Verkkajännite-ohjaus	D13	Ei ulkoista ohjausta, vaan tehoa pudotetaan verkkajännitteellä.	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

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



Lisätietoja tuotteista
kuvaamalla

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-purkauslampujen-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 -> 13 825–13 125 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°)
2000 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 %.

interact
ready.

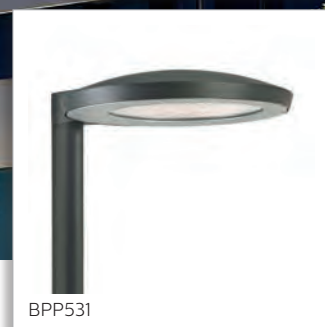
BPP530



BPP532



BRP530 / BRP531



BPP531

CitySoul LED gen2

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

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

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

CitySoul
Mini
Klikkaa
esitteeseen

CitySoul
Large
Klikkaa
esitteeseen

Yksi Philipsin monipuolisimmista katuvalaisimista, CitySoul gen2 LED, valaisee erittäin tehokkaasti ja luo oikeanlaisen tunnelman kaikenlaisissa kaupunkiympäristöissä reuna-alueilta keskustaan. 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 riipuasennus 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)
Väriämpötila ja värintoisto	830/740/757
Optiikka	Ledgine-O-optiikat. Katso sivu 135 .
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)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmä koko johdonsuoja- automaatille	Katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana CLO, DALI, LineSwitch, Coded mains protocol, CLO, Dynadimmer, Zhaga-liitin, NEMA

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Lisätiedot	Saatavana MSP (marine salt protected), ylijännitesuoja 10 kV
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

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

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

SRT = Zhaga-liitin valaisimen päällä, **SRB** = Zhaga-liitin valaisimen alla, **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	7 224 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.

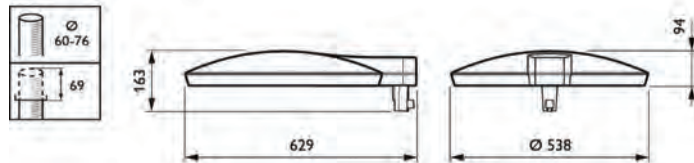
Saatavana useita muita valaisintyypppejä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.

<http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>

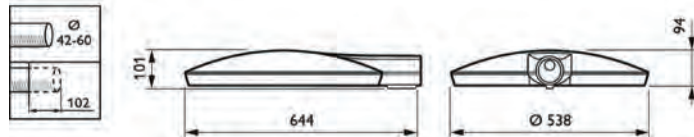
CitySoul LED gen2

BPP530 (Mini), BRP530 (Mini), BPP532 (Mini Lyyra)

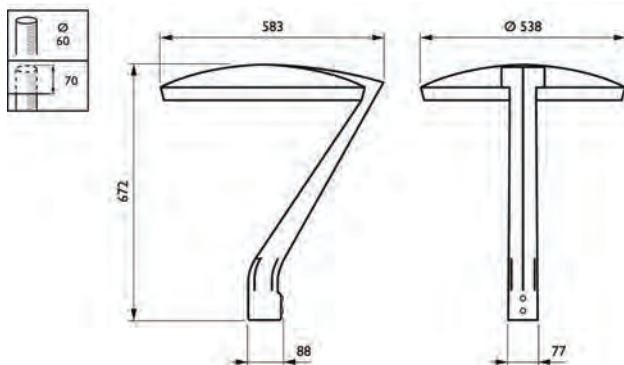
BPP530



BRP530



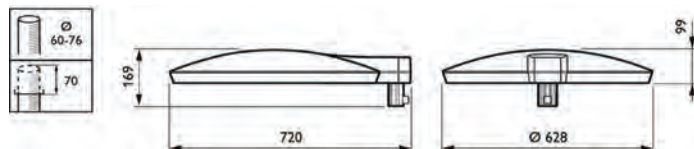
BPP532



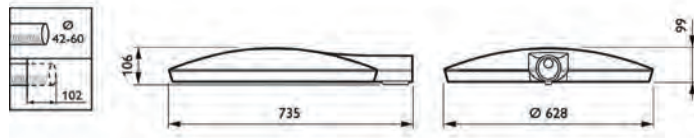
CitySoul LED gen2

BPP531 (Large), BRP531 (Large)

BPP531



BRP531







interact
ready.

ClearWay gen2

BGP307

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Kadut, kevyen liikenteen väylät, asuinalueet, pysäköintialueet

Klikkaa
esitteeseen

ClearWay gen2 mahdollistaa LED-tekniikan eduista nauttimisen heti alusta alkaen. Uusi toisen sukupolven valaisin perustuu edeltäjiensä vahvuuksiin ja pienentää kokonaiskustannuksia. ClearWay gen2 valaisee kadut paremmin kuin perinteiset valaisimet – se on oikea valinta uusille kaduille ja nykyisten katuvalaisimien korvaamiseen. Edullinen hinta yhdistyy laadukkaaseen valoon, energia- ja kunnossapitokustannusten säästöön sekä pitkäikäisyyteen. Kevyt ja ohut 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 paineallettua 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
Värlämpötila ja värintoisto	830/740/757
Optiikka	Ledgine-O-optiikat. Katso sivu 135 .
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L ₉₀
Asennus	Pylvään päähän sekä varsiasennus Ø 32–48 mm, Ø 48–60 mm, Ø 76 mm

Klikkaa
ohjeeseen

Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana CLO, DALI, LineSwitch, Coded mains protocol, CLO, Dynadimmer, Zhaga-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
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

Takaisin sisällysluetteloon

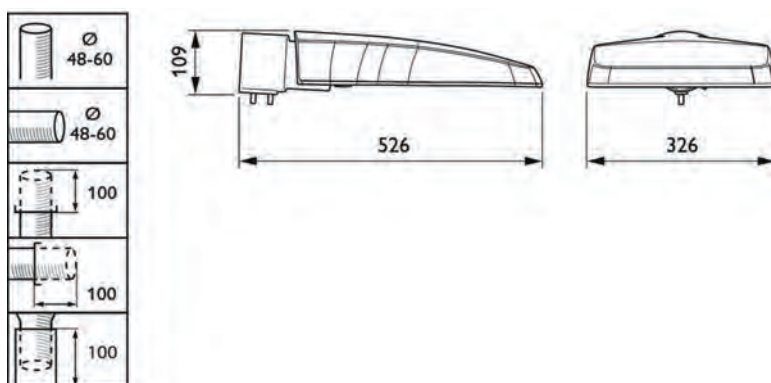
Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)										
Runko	Ledi-moduuli	CRI/CCT	Optiikka					CLO	Liitettävyyys	Valonsäätö
BGP307	Micro		Kapea	Keski- leveä	Leveä	Alue	Muut	CLO	SRT SRB NEMA	D9 D11 D12 D13 D18/DDF D24 D28
	LED6	740	DN08	DM10	DW10	DX10	DS50			
	LED8	830	DN09	DM11	DW12	DX50	DS51			
	LED10	722	DN10	DM12	DW50	DX51	DPL1			
	LED12	727	DN11	DM13	DW52	DX70	DPR1			
	LED14	730	DN25	DM30	DW65	DX52	DRM1			
	LED16	518	DN26	DM31			DRM2			
	LED18	420	DN33	DM32			DRN1			
	LED25		DN50	DM33			DRN2			
	LED30			DM50			DRXNO			
	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 = Zhaga-liitin valaisimen päällä, **SRB** = Zhaga-liitin valaisimen alla, **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 valaisintyyppjä, 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

Klikkaa
esitteeseen



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 paineallettua alumiinia Karkaistu tasolasi
Väri	LGR harmaa RAL 7035
Valovirta	3 000–9 300 lm
Ottoteho	30–83 W
Valotehokkuus	> 105 lm/W
Värlämpötila ja värintoisto	740
Optiikka	DM, DW
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h (L ₇₀), 60 000 h (L ₈₀)
Asennus	Varsiasennus Ø 48–60 mm. Pylväskiinnikkeellä ZRP220 tai ZRP100 pylvään päähän Ø 60 mm tai Ø 76 mm (lisävaruste).

Klikkaa
ohjeeseen



Ryhmäkoko johdonsuoja-
automaatille

Katso [sivu 204](#).

Valonjakotiedostot
(online-tietokanta)

<https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

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 valaisintyyppisiä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.
<http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>

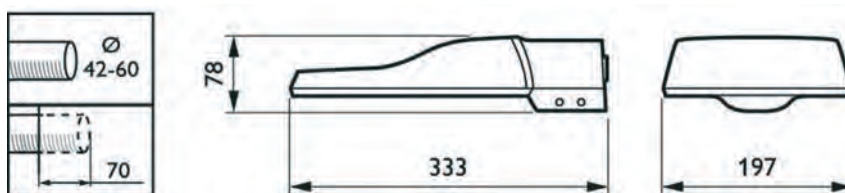


ZRP100

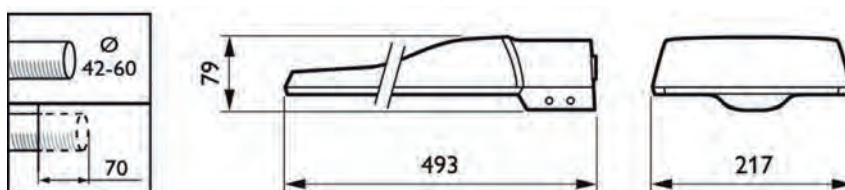


ZRP220

BRP101



BRP102





interact
ready.

Iridium

BGP501 Mini, BGP502 Medium

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Moottoritiet, kadut,
jalankulkualueet ja
pyöräilyreitit, pysä-
köintialueet

Klikkaa
esitteeseen

Iridium-tuoteperheen neljäs sukupolvi on optimoitu niin ulkonäöltään kuin toiminnoiltaan. Uusi, ilman työkaluja huollettava valaisin tekee asennuksen ja varaosien vaihtamisen helpoksi.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I ja II. IP66, IK10
Käyttölämpötila	-40...+50 °C
Paino	8–11 kg
Materiaali	Runko paineallettua alumiinia
Väri	Harmaa RAL 7035
Valovirta	900–14 760 lm
Ottoteho	5,5–125 W
Valotehokkuus	>155 lm/W
Värlämpötila ja värintoisto	722, 727, 730, 740, 757, 830
Optiikka	Ledgine-O-optiikat. Katso sivu 135 .
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L ₉₀
Asennus	Pylvään päähän 60–76 mm sekä variasennus Ø 42–60 mm
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja- automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana CLO, DALI, Dynadimmer, Zhaga-liitin, NEMA, Lunetune
Lisätiedot	Saatavana MSP (Marine salt protected), ylijännitesuoja 10 kV
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

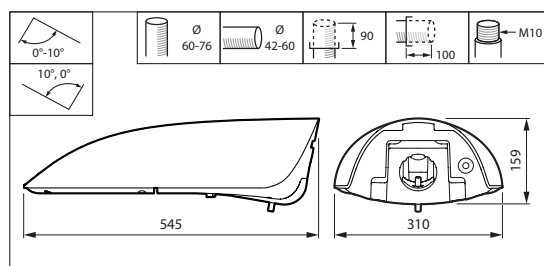
Takaisin sisällysluetteloon

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)												
Runko	Ledimoduuli			CRI/CCT	Optiikka					CLO	Liitetävyys	Valonsäätö
	Mini	Medium	Large		Kapea	Keskileveä	Leveä	Alue	Muut			
BGP501	LED6	LED22	LED85	740	DN08	DM10	DW10	DX10	DS50	CLO	SRT	D9
BGP502	LED8	LED24	LED90	830	DN09	DM11	DW50	DX50	DPL1		SRB	D11
	LED10	LED27	LED95	757	DN10	DM12	DW52	DX51	DPR1		EZR	D12
	LED12	LED30	LED100	730	DN11	DM13		DX70	DRN1		NEMA	D13
	LED14	LED35	LED110	518	DN25	DM30			DRN2			D28
	LED16	LED40	LED120	420	DN26	DM31			DRM1			D18/DDF
	LED18	LED45	LED130	610	DN33	DM32			DRM2			
	LED20	LED50	LED140		DN50	DM33			DRXN0			
	LED22	LED55	LED150			DM50			DRXN1			
	LED24	LED60	LED160			DM70						
	LED25	LED65	LED170									
	LED27	LED70	LED180									
	LED30	LED75	LED190									
	LED33	LED80	LED200									
	LED35	LED85	LED210									
	LED40	LED90	LED220									
	LED45	LED95	LED230									
	LED50	LED100	LED240									
	LED54	LED110	LED250									
	LED55	LED120	LED260									
	LED60	LED130	LED280									
	LED65	LED140	LED300									
		LED150	LED320									
		LED160	LED340									
		LED170	LED380									
		LED180	LED400									
		LED190	LED450									
		LED200	LED500									
		LED210	LED550									
		LED220	LED590									
		LED230										
		LED240										
		LED250										
		LED260										

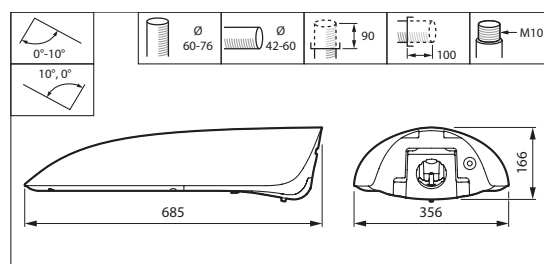
Ledimoduulin koko **LEDxxx** = ledien valovirta. Esim. LED200 = ledien valovirta 20 000 lm

D9 = DALI, **D11 /12** = LineSwitch, **D13** = Mains Dimming, **D28** = Coded Mains, **D18/DDF** = Dynadimmer, **LS** = Lumistep, **EZR** = EasyAir, **NEMA** = NEMA-liitin, **SRB** = Zhaga-liitin valaisimen alla, **SRT** = Zhaga-liitin valaisimen päällä

BGP501 Mini



BGP502 Medium





interact
ready.

Luma

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

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Tiet, kadut, kevy-
en liikenteen väy-
lät, asuinalueet,
pysäköintialueet

Klikkaa
esitteeseen



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 tiettyypeille 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
Värlämpötila ja värintoisto	830/740/757
Optiikka	Ledgine-O-optiikat. Katso sivu 135 .
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L ₉₀
Asennus	Pylvään päähän sekä variasennus Ø 32–60 mm (Nano–Medium), Ø 48–76 mm (Large)

Klikkaa
ohjeeseen



Ryhmäkoko johdonsuoja- automaatille	Katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana CLO, DALI, Dynadimmer, LineSwitch, WattStoper, EasyAir, Coded mains protocol, Zhaga-liittimet
Lisätiedot	Saatavana MSP (Marine salt protected), ylijännitesuoja 10 kV
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

Takaisin sisällysluetteloon

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)														
Runko	Ledimoduuli					CRI/CCT	Optiikka					CLO	Liitetävyys	Valonsäätö
	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	LED250									
				LED75	LED260									
				LED80	LED280									
				LED85	LED300									
				LED90	LED320									
				LED95	LED340									
				LED100	LED380									
				LED110	LED400									
				LED120	LED450									
				LED200	LED500									
				LED210	LED550									
				LED220	LED590									
				LED230										
				LED240										
				LED250										
				LED260										

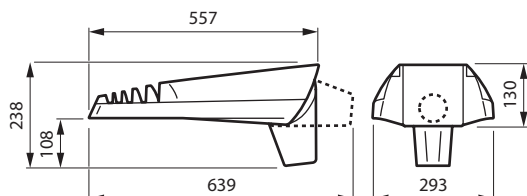
Ledimoduulin koko **LEDxxx** = ledien valovirta. Esim. LED200 = ledien valovirta 20 000 lm

D9 = DALI, **D11/12** = LineSwitch, **D13** = Mains Dimming, **D28** = Coded Mains, **D18/DDF** = Dynadimmer, **EZR** = EasyAir, **NEMA** = NEMA-liitin, **SRB** = Zhaga-liitin valaisimen alla, **SRT** = Zhaga-liitin valaisimen päällä

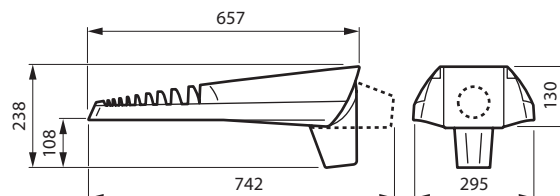
Esimerkkityyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino
BGP703 LED100/740 II DM11 D9	9 000 lm	61 W	9,5 kg

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

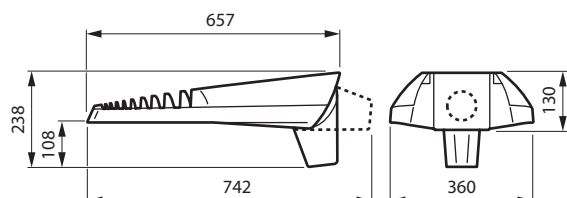
BGP702 Micro



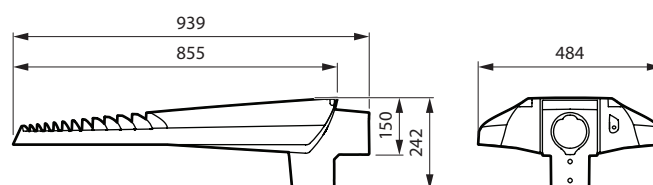
BGP703 Mini



BGP704 Medium



BGP705 Large





interact
ready.

LumiStreet

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

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Tiet, kadut, kevy-
en liikenteen väylät,
asualueet,
pysäköintialueet

Klikkaa
esitteeseen

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
Väriämpötila ja värintoisto	830/740/757
Optiikka	Ledgine-O-optiikat. Katso sivu 135 .
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L ₉₀
Asennus	Pylvään päähän sekä variasennus Ø 32–48 mm, Ø 48–60 mm, Ø 76 mm. Valaisin on avattavissa ilman työkaluja.

Klikkaa
ohjeeseen

Ryhmäkoko johdonsuoja- automaatille	Katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana CLO, DALI, Dynadimmer, LumiStep, LineSwitch, LightWave Interact, RF Antenna, WattStoper, EasyAir, Coded mains protocol, Zhaga-liittimet
Lisätiedot	Saatavana MSP (Marine salt protected), ylijännitesuoja 10 kV.
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

► Takaisin sisällysluetteloon

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	DRXNO			D28
	LED20	LED25	LED84	LED149	730	DN26	DM31			DRXN1			D18/DDF
	LED22	LED27	LED90	LED150	518	DN33	DM32						D24/DDF
	LED25	LED30	LED94	LED160	420	DN50	DM33						LS
	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	LED420									
	LED56	LED60	LED190										
	LED60	LED64	LED200										
	LED64	LED65	LED220										
	LED65	LED69	LED240										
	LED69	LED70	LED260										
	LED70	LED74											
	LED74	LED75											
	LED75	LED80											
	LED80	LED84											
	LED84	LED85											
	LED85	LED89											
	LED89	LED90											
	LED90	LED94											
	LED94	LED99											
		LED100											
		LED109											
		LED119											
		LED120											
		LED180											

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, **D24/DDF** = DALI + Dynadimmer, **LS** = LumiStep, **EZR** = EasyAir, **NEMA** = NEMA-liitin, **SRB** = Zhaga-liitin valaisimen alla, **SRT** = Zhaga-liitin valaisimen päällä

Esimerkkityyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino
BGP292 LED80/740 II DM11 D9	7 040 lm	50 W	5,4 kg

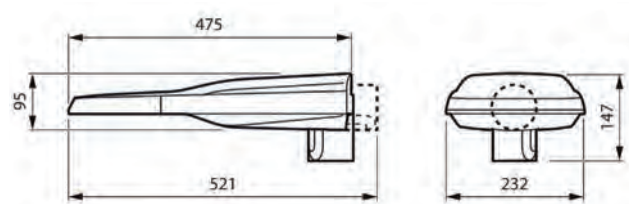
Tyyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino	Zhaga-liitinpaikka	Tilausnumero
BGP390 LED45/740 DM32 CLO-DDF	4 146 lm	27,5 W	4,3 kg		45 043 40
BGP391 LED69/740 DM11 CLO-DDF	6 474 lm	44 W	4,8 kg		45 043 41
BGP392 LED180/740 DM12 CLO-DDF	15 719 lm	114 W	6 kg		45 043 42
BGP290 LED60/740 DM32 CLO-DDF2	5 200 lm	36 W	4,4 kg	●	45 043 43
BGP292 LED180/740 DM12 CLODDF2	16 500 lm	112 W	6 kg	●	45 043 45

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

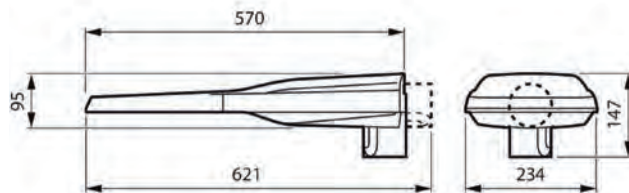
LumiStreet

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

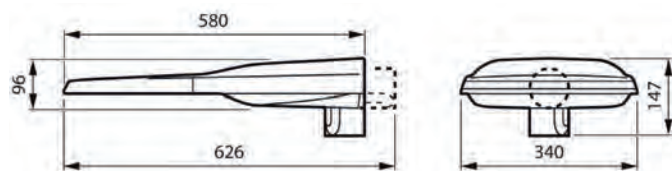
BGP291 Micro



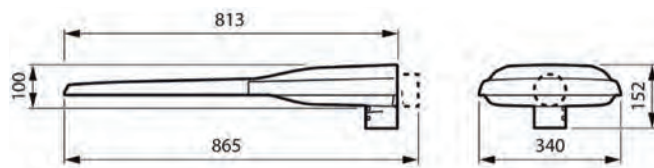
BGP292 Mini



BGP293 Medium



BGP294 Large







BPS559



BRS561



BDS562



BDS563

interact
ready.

Copenhagen LED

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

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

Mini

Klikkaa
esitteeseen

Large
Mega

Klikkaa
esitteeseen

Mini: BPS559 (pylvään päähän), BDS559 (asennus 3/4" kierteellä)

Small: BRS561 (variasennus), BDS561 (asennus 3/4" kierteellä), BSS561 (vaijeriripustus)

Large: BRS562 (variasennus), BDS562 (asennus 3/4" kierteellä), BSS562 (vaijeriripustus)

Mega: BRS563 (variasennus), 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	3–13,5 kg
Materiaali	Kupu opaali akryyli (PMMA) hohtavalla glow-efektillä. Karkaistu tasolasi. Painevalettu alumiinikiinnike.
Väri	Harmaa GR, RAL 7035
Valovirta	600–35 000 lm
Ottoteho	6–250 W
Valotehokkuus	>135–145 lm/W
Väriämpötila ja värintoisto	830, 722, 727, 730, 740
Optiikka	Ledgine-O-optiikat. Katso sivu 135 .
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L ₉₀
Asennus	Variasennus Ø48 tai 60 mm, vaijeriripustus tai asennus 3/4" kierteellä. Vaijeriripustuksen ripustussarja tilattava erikseen.

Asennus- ja kytkentäohje
(online-dokumentti)

Klikkaa
ohjeeseen

Takaisin sisällysluetteloon

Ryhmäkoko johdonsuoja-automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana CLO, DALI, Dynadimmer, LumiStep, LineSwitch, EasyAir, Coded mains protocol, Zhaga-liittimet
Lisätiedot	Saatavana MSP (Marine salt protected), ylijännitesuoja 10 kV
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)													
Runko	Ledimoduuli				CRI/CCT	Optiikka					CLO	Liitetävyys	Valonsäätö
	Mini	Small	Large	Mega		Kapea	Keskileveä	Leveä	Alue	Muut			
BxS559 (Mini)	LED6	LED21	LED40	LED75	722	DN09	DM10	DW10	DX10	DS50	CLO	SRT	D9
BxS561 (Small)	LED7	LED24	LED46	LED80	727	DN10	DM11	DW50	DX50	DPL1		SRB	D11
BxS562 (Large)	LED8	LED32	LED48	LED88	730	DN11	DM12	DW52	DX51	DPR1		EZR	D12
BxS563 (Mega)	LED9	LED35	LED56	LED93	740	DN33	DM13		DX70				D13
	LED10	LED40	LED58	LED96	830	DN50	DM30						D28
	LED11	LED46	LED64	LED100			DM31						D18/DDF
	LED12	LED48	LED70	LED104			DM32						LS
	LED13	LED56	LED75	LED110			DM33						
	LED14	LED58	LED80	LED116			DM50						
	LED15	LED64	LED88	LED120			DM70						
	LED16	LED70	LED93	LED125									
	LED17	LED75	LED96	LED130									
	LED18	LED80	LED100	LED135									
	LED19	LED88	LED104	LED140									
	LED20	LED93	LED110	LED145									
	LED21	LED96	LED116	LED150									
	LED22		LED120	LED160									
	LED23		LED125	LED170									
	LED24		LED130	LED180									
	LED25		LED135	LED190									
	LED30		LED140	LED200									
	LED35		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** = Zhaga-liitin valaisimen alla, **SRT** = Zhaga-liitin valaisimen päällä

Esimerkkityyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino
BR5561 LED88/740 II DM11 D9	7568 lm	52 W	5,4 kg

Saatavana useita muita valaisintyyppöjä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.

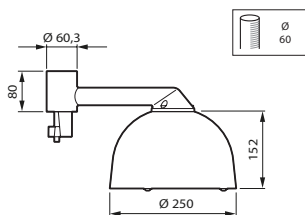
<http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>

Copenhagen LED

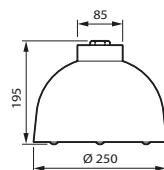
Mini:

BPS559 (pylvään päähän), BDS559 (asennus 3/4" kierteellä)

BPS559



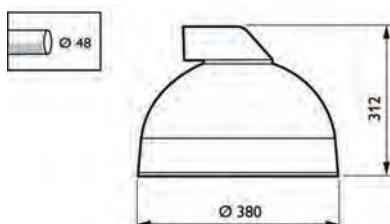
BDS559



Small:

BRS561 (variasennus), BDS561 (asennus 3/4" kierteellä), BSS561 (vaijeriripustus)

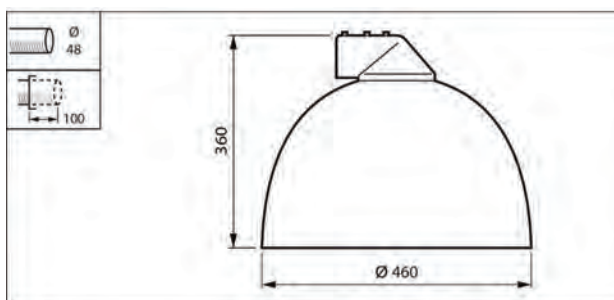
BRS561



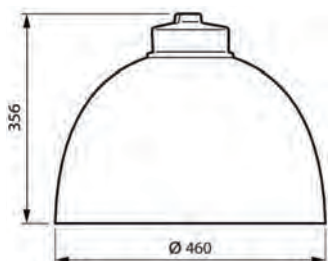
Large:

BRS562 (variasennus), BDS562 (asennus 3/4" kierteellä), BSS562 (vaijeriripustus)

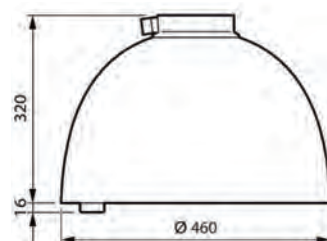
BRS562



BDS562



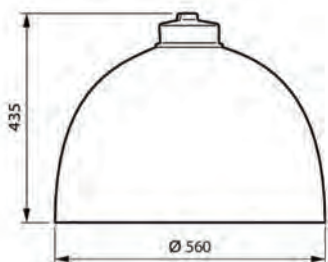
BSS562



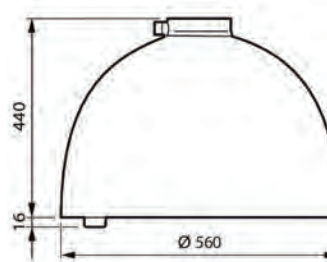
Mega:

BRS563 (variasennus), BDS563 (asennus 3/4" kierteellä), BSS563 (vaijeriripustus)

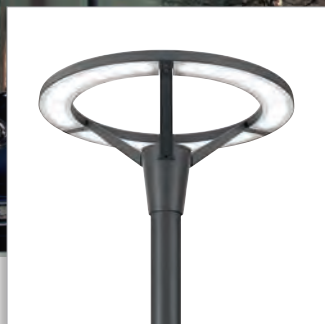
BDS563



BSS563







StreetSaver

BPP008

PHILIPS

Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Asuinalueet, aukiot,
puistot, jalankulku-
alueet

 Klikkaa
esitteeseen


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

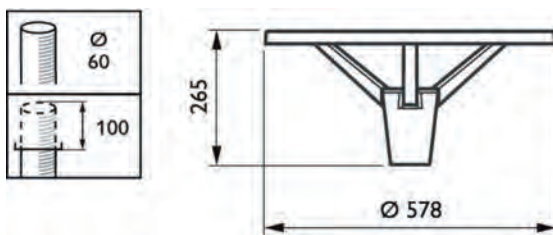
Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I IP65, IK08
Käyttölämpötila	-40...+50 °C
Paino	4,5 kg
Materiaali	Runko painevalettua alumiinia Optiikkalevy polykarbonaattia
Väri	Harmaa GR, RAL 7043
Valovirta	2 300–2 500 lm
Ottoteho	27 W
Valotehokkuus	> 85 lm/W
Värlämpötila ja värintoisto	830/740
Optiikka	S
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₇₀
Asennus	Pylvään päähän Ø60 mm
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Ryhmä koko johdonsuoja- automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector

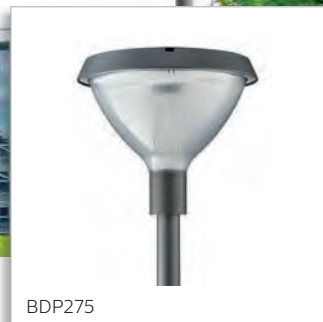
[Takaisin sisällysluetteloon](#)

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



interact
ready.

TownTune

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 lediteknikka mahdollistaa merkittävät energian- ja ylläpitosäästöt verrattuna perinteisiin ratkaisuihin.

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Puistot, pyöräily- ja kävely-
tiet, asuinkadut, aukiot, pysä-
köintialueet ja koulun pihat

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 valaisinkinnike 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 135 .
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)



[Takaisin sisällysluetteloon](#)



Ryhmäkojo johdonsuoja-automaatille

Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta.
Johdonsuojien muunnostaulukko: katso [sivu 204](#).

Ohjaus ja älyvalaistus

Saatavana CLO, DALI, Dynadimmer, LineSwitch, EasyAir, Coded mains protocol, Zhaga-liittimet

Lisätiedot

Saatavana MSP (Marine salt protected), ylijännitesuoja 10 kV

Valonjakotiedostot (online-tietokanta)

<http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>

EPD-dokumentti

EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

Esitteet

Puistovalaisin



Asymmetrinen



Tuotevaihtoehdot

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)											
Runko	Ledimoduuli		CRI/CCT	Optiikka					CLO	Liitettävyyys	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** = Zhaga-liitin valaisimen alla, **SRT** = Zhaga-liitin valaisimen päällä

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>

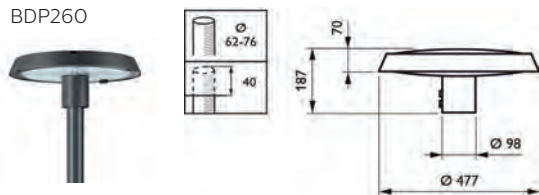
Tyyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino	Tilausnumero
BDP260 LED69-4S/740 PSDD II DS50 DGR DF2	4 970 lm	40,5 W	6,8 kg	45 043 34
BDP270 LED69-4S/740 PSDD II DM10 DGR DF2	5 530 lm	40,5 W	6,8 kg	45 043 35

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

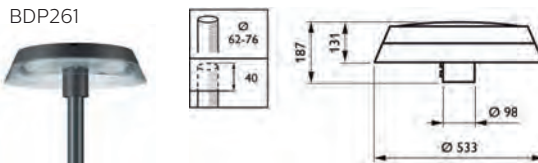
TownTune

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

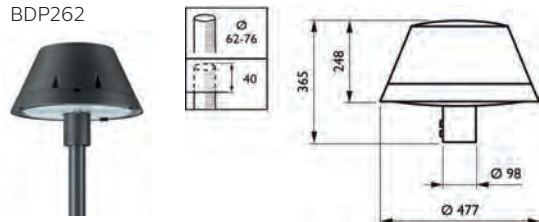
BDP260



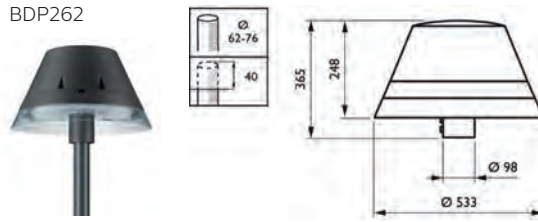
BDP261



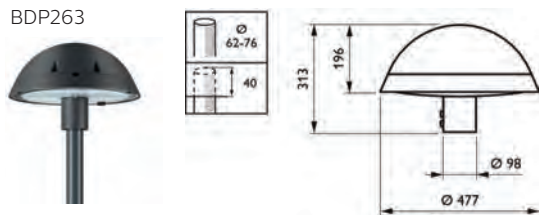
BDP262



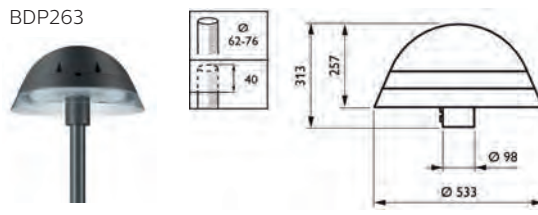
BDP262



BDP263



BDP263

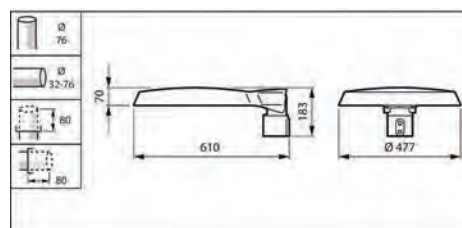
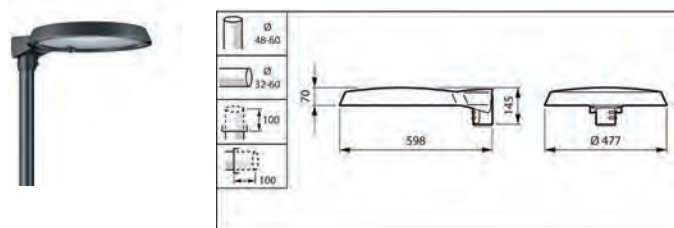


TownTune

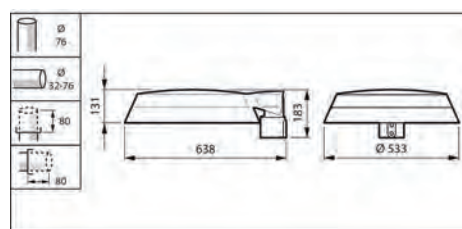
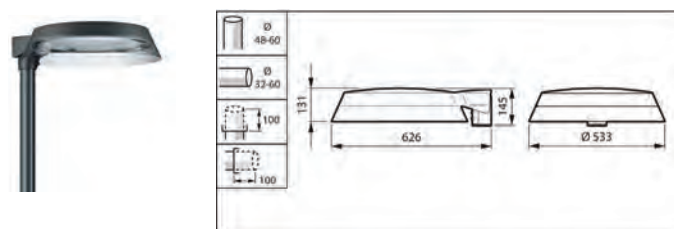
Asymmetrinen:

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

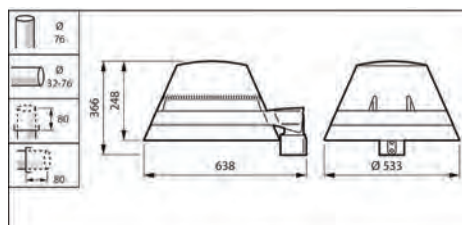
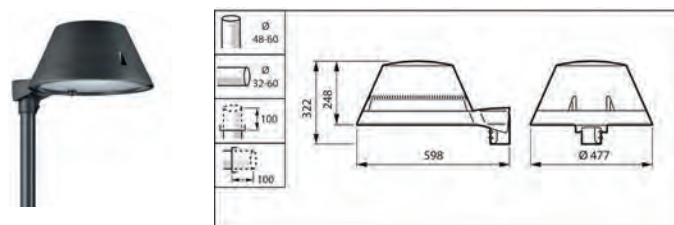
BDP265



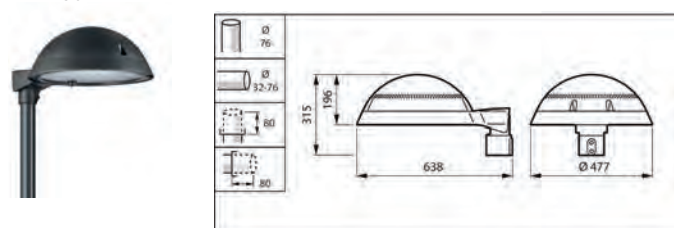
BDP266



BDP267



BDP268



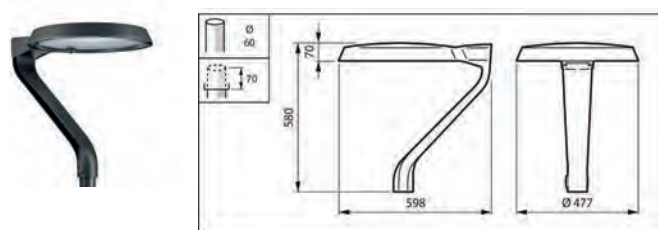
TownTune

Asymmetrinen, Lyre-vasi:

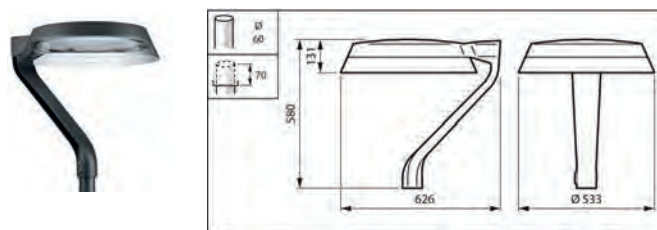
BDP270 (vakio, Lyre-vasi) / 271 (koristerengas, Lyre-vasi)

/ 272 (kartiokupu, Lyre-vasi) / 273 (puolipallokupu, Lyre-vasi)

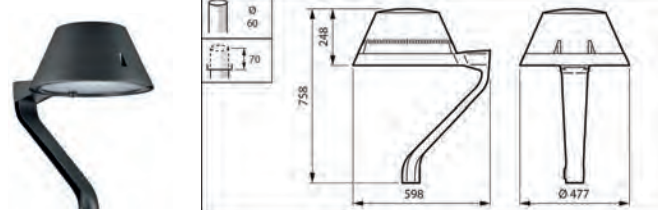
BDP270



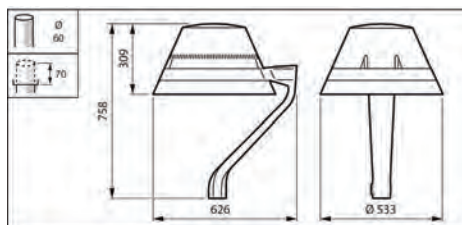
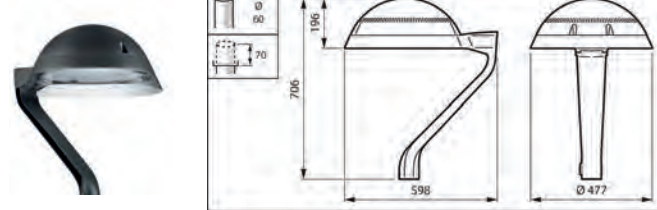
BDP271



BDP272



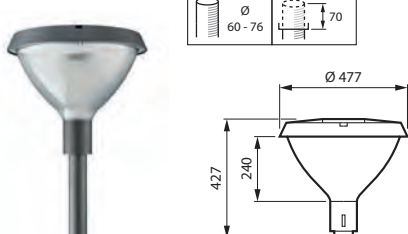
BDP273



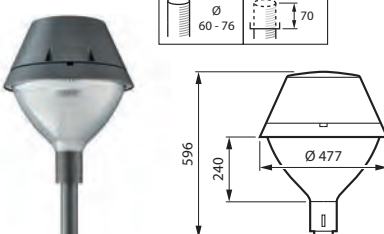
TownTune

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

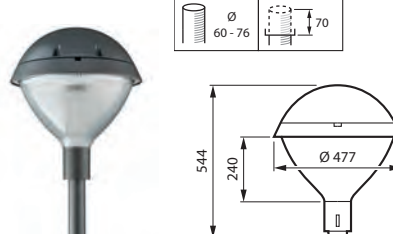
BDP275



BDP277



BDP278



Kuvut ja koristerengaat



ZDP262 DTC
Kartiokupu



ZDP263 DTD
Puolipallokupu



ZDP261 DR GO
Keltainen
koristerengas



ZDP261 DR
Läpinäkyvä
koristerengas





BGP729



BGP730



BRP732

interact
ready.

UrbanFlex

BGP729, BPP729, BRP729,
BVP729, BGP730, BPP730,
BRP730, BVP730, BPP732

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Asuinalueiden kadut,
kaupungin keskustat,
puistot, tiet, jalan-
kulkualueet ja pyö-
räilyreitit

Klikkaa
esitteeseen



UrbanFlex-tuoteperhe koostuu moderneista valaisimista, jotka luovat uutta ilmettä kaupunkiympäristöömme. Tuotteet sopivat niin torinlaidoille, jalkakäytävälle, pihoihin kuin pysäköintipaikoillekin. Tuotevalikoima sisältää erilaisia kiinnitys-, valovirta- ja ohjausvaihtoehtoja.

Luokitukset ja käyttö

Suojausluokka I ja II
IP66, IK08

Käyttölämpötila

-40...+50 °C

Paino

4,3–7 kg

Materiaali

Runko painevalettua alumiinia
Optiikkalevy akryyliä (PMMA)
Karkaistu tasolasi

Väri

Tummanharmaa RAL 7043

Valovirta

1000–14000 lm

Ottoteho

7–88 W

Valotehokkuus

>157 lm/W

Värlämpötila ja värintoisto

730, 740, 830, 840, saatavissa konfiguroituna eri vaihtoehtoja

Optiikka

Kapea, keskileveä, leveä, alue, muut

Valaisimen hyötykäyttöikä

100 000 h L₉₀

Asennus

Pylvään päähän 60–76 mm, varsiasennus Ø 48 tai 60 mm, useita kiinnitysvaihto-
ehtoja. Sovite suorakaiteenmuotoiseen pylvääseen, lyyravarteen ja tasapintaan.

Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)

Klikkaa
ohjeeseen



Ryhmäkoko johdonsuoja- automaatille

Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus-
ja kytkentäohjeesta.

Johdonsuojien muunnostaulukko: katso [sivu 204](#).

Ohjaus ja älyvalaistus

Saatavana CLO, DALI, LineSwitch, Coded mains protocol, CLO, Dynadimmer,
Zhaga-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>

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)											
Runko	Ledimoduuli		CRI/CCT	Optiikka					CLO	Liitettävyys	Valon-säätö
	CPT	Asymm.		Kapea	Keskileveä	Leveä	Alue	Muut			
BGP729	LED12	LED6	722	DN09	DM10	DW10	DX10	DS50	CLO	SRT	N
BPP729	LED14	LED8	822	DN10	DM11	DW12	DX50	DS51		SRB	D9
BRP729	LED16	LED10	727	DN11	DM12	DW30	DX51	DPL1		EZR	D11
BVP729	LED18	LED12	827	DN25	DM13	DW50	DX60	DPR1		NEMA	D12
BGP730	LED20	LED14	730	DN26	DM30	DW52	DX65	DRM1			D13
BPP730	LED22	LED16	740	DN33	DM31	DW65	DX70	DRM2			D18
BRP730	LED24	LED18	840	DN50	DM32			DRN1			D24
BVP730	LED27	LED20	518		DM33			DRN2			D28
BPP732	LED30	LED22	420		DM50						
	LED39	LED24	610		DM52						
	LED45	LED25			DM65						
	LED50	LED27			DM70						
	LED55	LED30									
	LED59	LED33									
	LED64	LED35									
	LED69	LED39									
	LED74	LED40									
	LED79	LED45									
	LED84	LED50									
	LED90	LED55									
	LED94	LED60									
	LED100	LED65									
		LED70									
		LED75									
		LED80									
		LED85									
		LED90									
		LED95									
		LED100									
		LED110									
		LED120									

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

N = ei valonsäätöä, **D9** = DALI, **D11 /12** = LineSwitch, **D13** = Mains Dimming, **D28** = Coded Mains, **D18/DDF** = Dynadimmer, **LS** = Lumistep, **EZR** = EasyAir, **NEMA** = NEMA-liitin, **SRB** = Zhaga-liitin valaisimen alla, **SRT** = Zhaga-liitin valaisimen päällä

Esimerkkityyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino
BRP729 LED40-4S/740 PSDD II DM12	3983	24,5 W	5 kg

Saatavana useita muita valaisintyyppöjä, tarkista vaihtoehdot Philips Product Selectorista tai Signifyn myyntihenkilökunnalta.

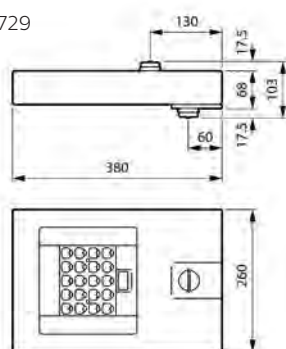
<http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector>



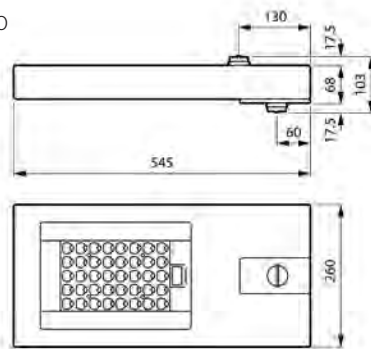
Kajaanin asuntomessualue, kesä 2022



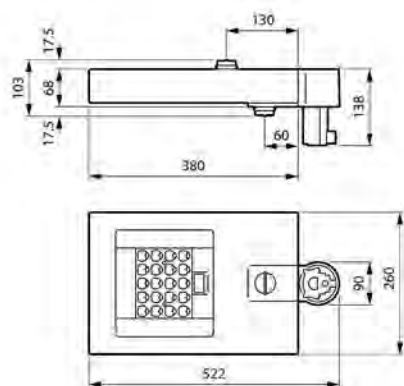
BGP729



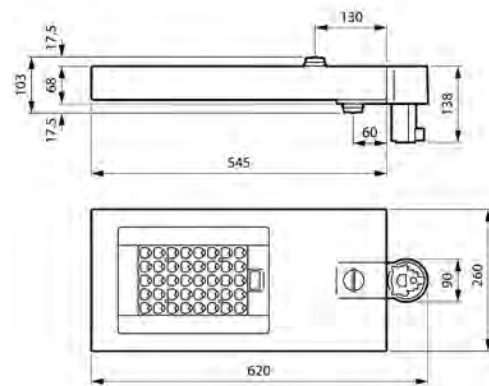
BGP730



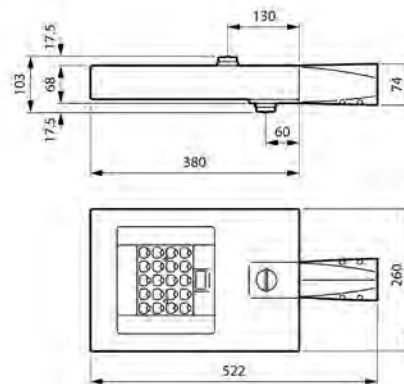
BPP729



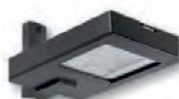
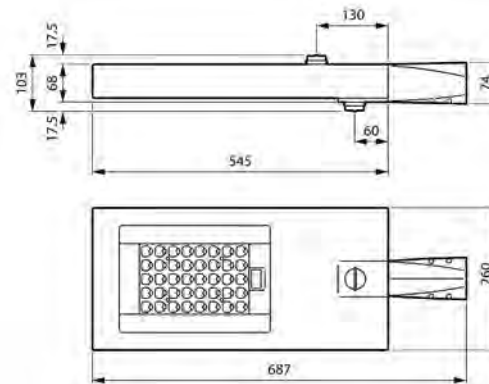
BPP730



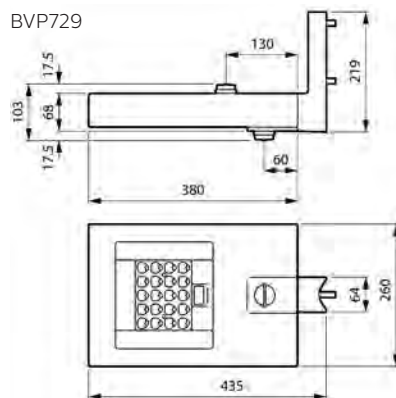
BRP729



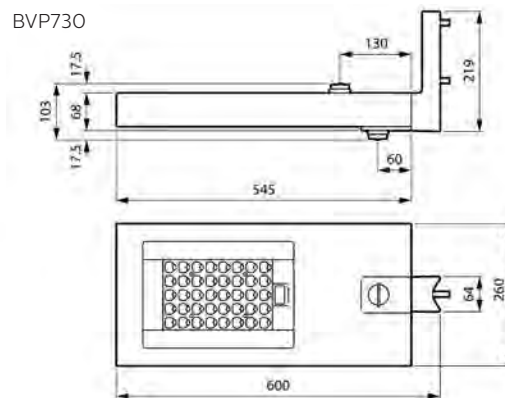
BRP730



BVP729

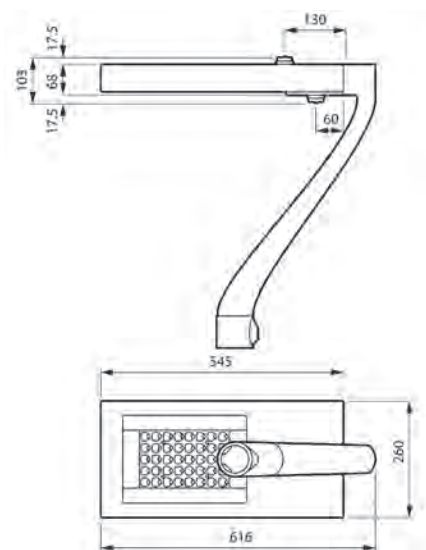


BVP730

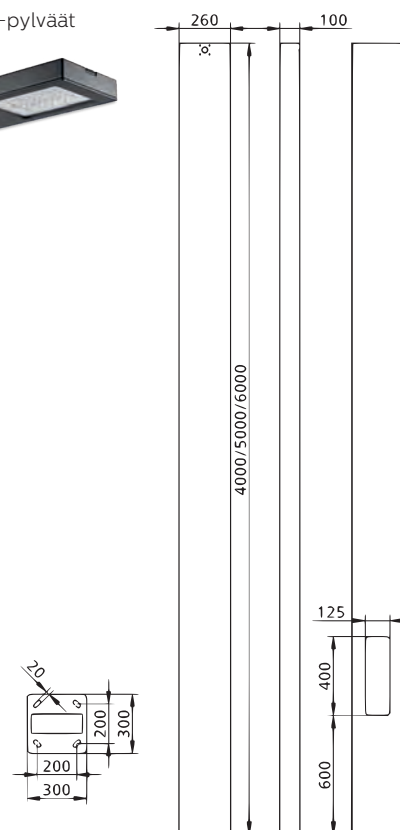




BPP732 + JRP633



UrbanFlex-pylväät

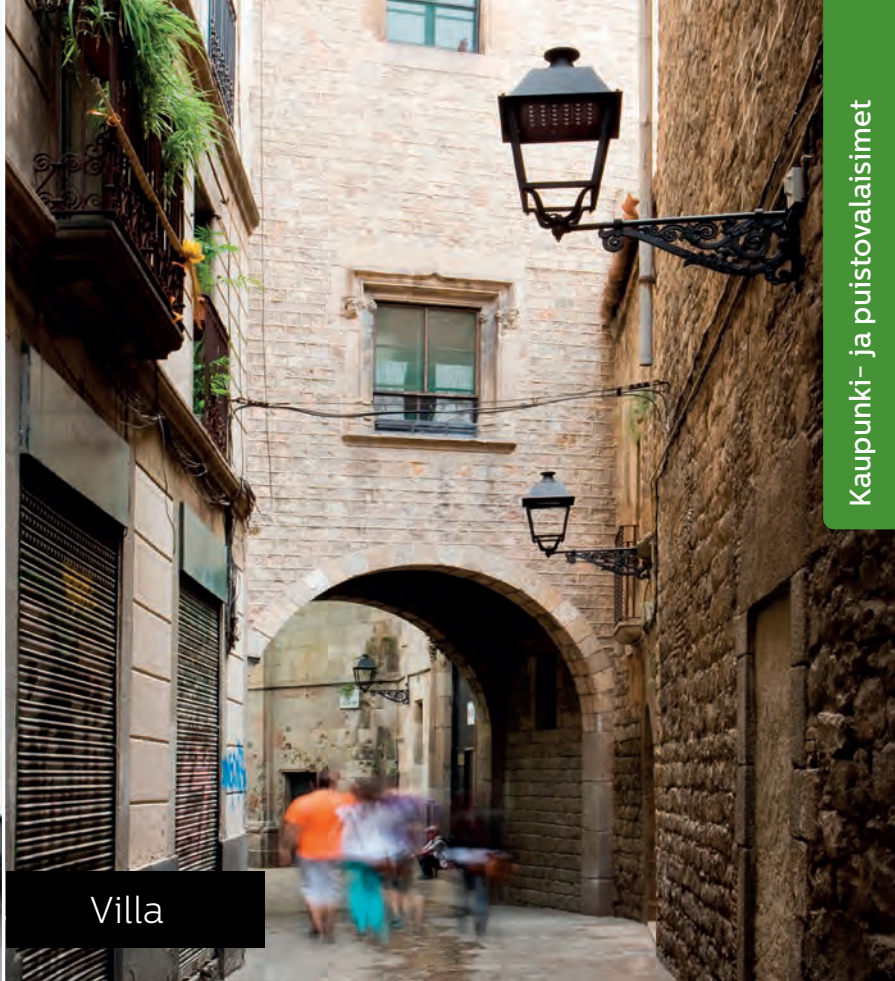


Arkkitehtoniset ulkovalaisimet





Metronomis Cambridge



Villa





Asennuskorkeus



Lisätietoja tuotteesta tuotekuvaa klikkaamalla

Valitse sopiva valaisin asennuskorkeuden mukaan.



Valonheittimet

30 m



CoreLine
Tempo XL



OptiVision
LED

20 m



Ledinaire
Floodlight
100W



CoreLine
Tempo Large



ClearFlood
Large

10 m



Ledinaire
Floodlight
50W



CoreLine
Tempo Medium



ClearFlood



Ledinaire
Floodlight
20W



CoreLine
Tempo Small

Asennuskorkeus



Ledinaire Floodlight

BVP164, BVP165

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Yleisvalaistus, teollisuus, mainostaulut, pysäköinti-alueet, aluevalaistus, rakennusten julkisivut

Klikkaa
esitteeseen



Asennuskorkeus 5–25 m

Ledinaire Floodlight soveltuu moniin kohteisiin ulko- ja sisätiloihin ja aluevalaistukseen. Saatavana tehovaihtoehdot 20–200 W sekä versiot ulkoisella liiketunnistimella. 360 astetta kääntyvä sanka ja ohut muotoilu mahdollistavat helpon asennettavuuden.

Luokitukset ja käyttö	Suojausluokka I IP65, IK07
Käyttölämpötila	–25 ... +40 °C
Materiaali	Runko valualumiinia Heijastin muovia, linssi karkaistua lasia Kiinnityssanka terästä
Valovirta	1200–24 000 lm
Ottoteho	20–200 W
Valotehokkuus	>110 lm/W
Väriämpötila ja värintoisto	830, 840, 865
Optiikka	SWB: symmetrinen optiikka, leveä keila 100° AWB: epäsymmetrinen optiikka, leveä keila 100°
Valaisimen hyötykäyttöikä	50 000 h L ₇₀
Asennus	Pysty- tai ripustuskiinnitys. 360° kääntyvä, viistetty sanka helpottaa asennusta. Mukana virtajohto ilman pistotulppaa.
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	Klikkaa ohjeeseen
Lisätiedot	Saatavana mallit, joissa ulkoinen PIR-teknologiaa hyödyntävä liiketunnistin. Liiketunnistimessa asetusten säätövalikko (sähkönumerot 45 173 75–45 173 80).
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	Ledinaire-tuotteiden valonjakotiedot erikseen pyydettyä Signifyn valaistussuunnittelusta, katso yhteystiedot s. 205

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Tyyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Tilausnumero
Symmetrinen valonjako			
BVP164 LED11/830 PSU 10W SWB CE	1100 lm	10W	45 173 66
BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB CE	1200 lm	10W	45 173 67
BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB CE	2200 lm	20W	45 173 68
BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB CE	2400 lm	20W	45 173 69
BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB CE	5500 lm	50W	45 173 70
BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB CE	6000 lm	50W	45 173 71
BVP165 LED120/840 PSU 100W SWB CE	12000 lm	100W	45 173 72
BVP165 LED180/840 PSU 150W SWB CE	18000 lm	150W	45 173 73
BVP165 LED240/840 PSU 200W SWB CE	24000 lm	200W	45 173 74
Symmetrinen valonjako, liiketunnistin			
BVP164 LED11/830 PSU 10W SWB MDU CE	1100 lm	10W	45 173 75
BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB MDU CE	1200 lm	10W	45 173 76
BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB MDU CE	2200 lm	20W	45 173 77
BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB MDU CE	2400 lm	20W	45 173 78
BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB MDU CE	5500 lm	50W	45 173 79
BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB MDU CE	6000 lm	50W	45 173 80
Epäsymmetrinen valonjako			
BVP165 LED105/840 PSU 100W AWB CE	10500 lm	100W	45 173 81
BVP165 LED180/840 PSU 150W AWB CE	15700 lm	150W	45 173 82
BVP165 LED240/840 PSU 200W AWB CE	21000 lm	200W	45 173 83

Tuotteiden mittakuvat:

https://www.lighting.philips.fi/prof/ulkovalaisimet/valonheittimet/alue--ja-vapaa-ajan-valonheitinvalaistus/ledinaire-floodlights-gen3-valonheittimet/LP_CF_BVP164_EU/family

interact
ready.

CoreLine Tempo

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

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Yleisvalaistus, teollisuusvalaistus, maalausvalaistus, pysäköinti-alueiden valaistus

Asennuskorkeus 5–25 m

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)	Small Klikkaa ohjeeseen Medium Klikkaa ohjeeseen Large Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja- automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	D9, LS (Medium, Large, XL)
Lisätiedot	Saatavana / Medium, Large ja XL: MSP (Marine salt protected), SPO (Protection swimming pool environment). Ylijännitesuoja 10 kV (XL).
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	https://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/product-selector
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

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

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

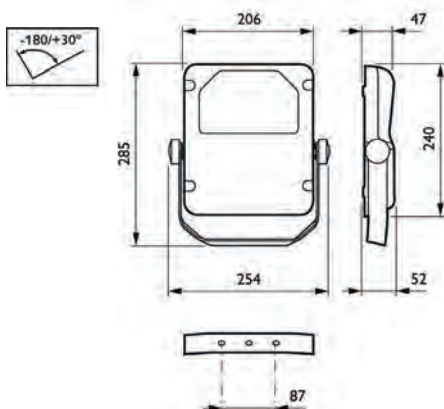
Tyyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino	Tilausnumero
Symmetrinen valonjako				
BVP110 LED42/NW S	4 200 lm	38 W	3 kg	45 173 00
BVP125 LED80-4S/740 S	8 000 lm	63 W	8 kg	45 173 30
BVP125 LED120-4S/740 S	12 000 lm	95 W	8 kg	45 173 29
BVP130 LED160/740 S	16 000 lm	120 W	8 kg	45 173 02
BVP130 LED210/740 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>

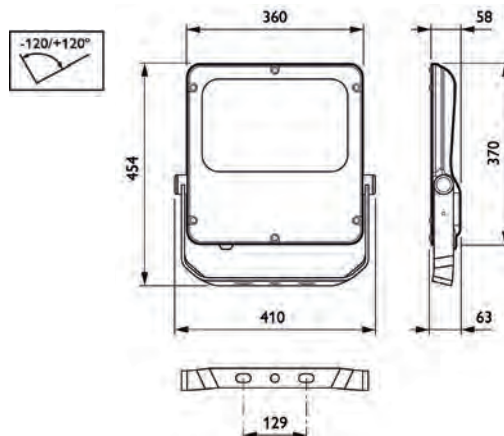
CoreLine Tempo

BVP110 Small, BVP125 Medium

BVP110

Klikkaa
esitteeseen

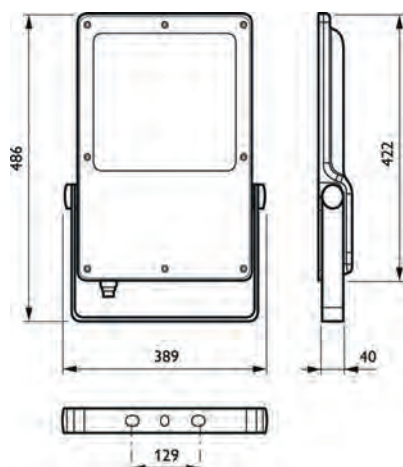
BVP125

Klikkaa
esitteeseen

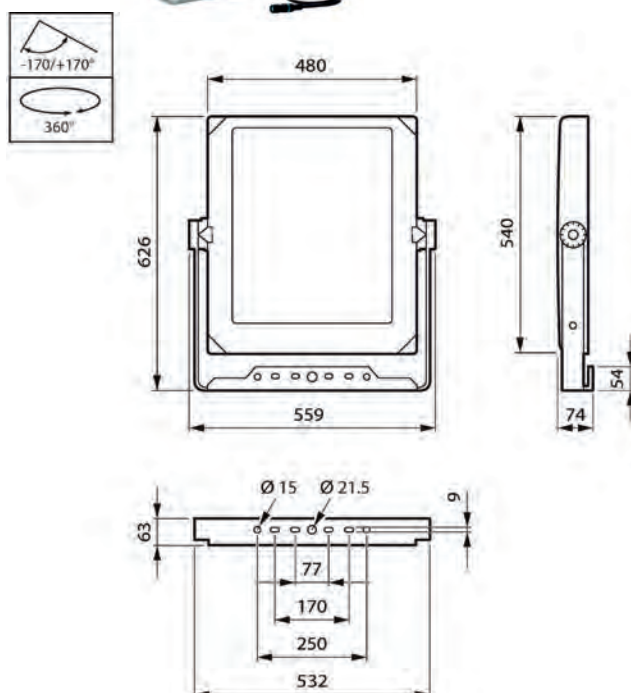
CoreLine Tempo

BVP130 Large, BVP140 XL

BVP130

Klikkaa
esitteeseen

BVP140

Klikkaa
esitteeseen



interact
ready.

ClearFlood

BVP650, BVP651

PHILIPS



Takuu

5 vuotta

Käyttökohteet

Liikunta- ja urheilu-
alueet, teollisuus-
alueet

Asennuskorkeus 5–25 m

ClearFlood-valonheittimien valovirta voidaan valita käyttökohteen mukaan. Erittäin tehokas optiikka ja viimeisimpään tekniikkaan perustuvat ledit auttavat säästämään energiaa. Valikoiman optiikkavaihtoehtojen 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
Väriämpötila ja värintoisto	830/740/757
Optiikka	DM10, DRMI, DW10, DX10, DX50, DX51, DX60, OFA52, S
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L ₉₀
Asennus	Sankakiinnitys
Asennus- ja kytkentäohje (online-dokumentti)	BVP650 ▼ Klikkaa ohjeeseen BVP651 ▼ Klikkaa ohjeeseen
Ryhmäkoko johdonsuoja- automaatille	Katso taulukko valaisinmäärästä johdonsuojalle ko. valaisimen asennus- ja kytkentäohjeesta. Johdonsuojien muunnostaulukko: katso sivu 204 .
Ohjaus ja älyvalaistus	Saatavana 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
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

[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 = Zhaga-liitin valaisimen päällä

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



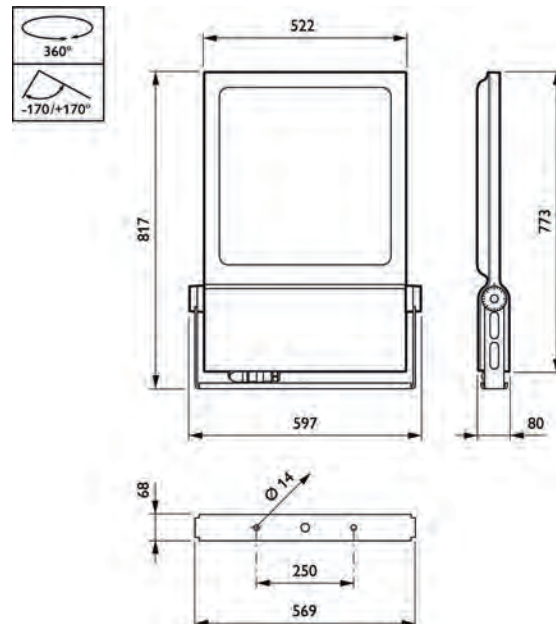
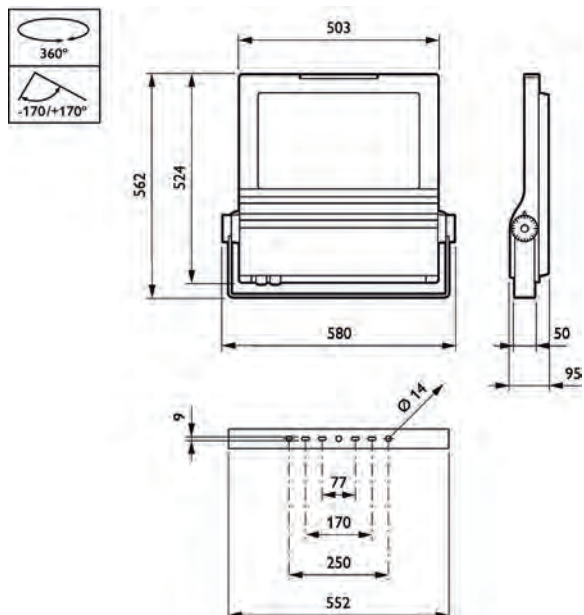
Klikkaa
esitteeseen

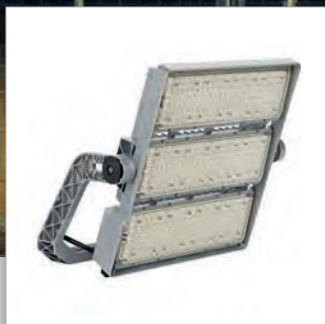


BVP651



Klikkaa
esitteeseen





interact
ready.

OptiVision LED

BVP518, BVP528

PHILIPS



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Liikunta- ja urheilu-
alueet, teollisuus-
alueet, satamat, jne.

Klikkaa
esitteeseen

Asennuskorkeus 5–35 m

OptiVision LED -valaisimien suorituskyky sopii vaatiivinkin tarpeisiin ja erittäin korkeisiin asennuksiin. Valonheittimet takaavat suuren valovirran ja tehokkaan lämmönhallinnan, joka maksimoi käyttöiän ja minimoi huoltokustannukset. OptiVision LED -valaisimella voidaan korvata 1000 W:n ja 2000 W:n purkauslampulliset valonheittimet.

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	111–259 klm
Ottoteho	605–1500 W
Valotehokkuus	>122 lm/W
Värlämpötila ja värintoisto	730, 740, 757
Optiikka	A35NB/MB/WB/VWB/NWB/WNB/NMB/MNB A55NB/MB/NMB/MNB/WB/NWB/WNB A65NB/WB/NWB/WNB/VWB S3–S9
Valaisimen hyötykäyttöikä	100 000 h L ₉₄
Asennus	Sankakiinnitys Liitälaitte sangassa (HGB) tai irrallisena (BV)
Ohjaus ja älyvalaistus	DALI, Dynadimmer, CLO
Valonjakotiedostot (online-tietokanta)	Pyydettäessä Signify-valaistussuunnittelusta.
EPD-dokumentti	EPD (Environmental Product Declaration) saatavissa

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Tuoteperheen koodiavain ja vaihtoehdot (yhdistelmissä saattaa olla rajoituksia)

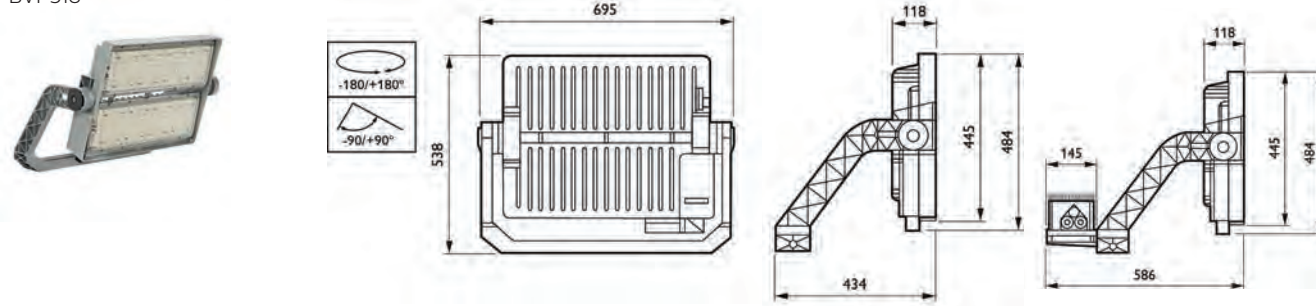
Runko, ledimoduuli, CRI/CCT	Optiikka				Valonsäätö
	Imax 35°	Imax 55°	Imax 65°	Symm.	
BVP518 1650/730 OUT T35	A35NB	A55NB	A65NB	S3	D9
BVP518 1720/740 OUT T35	A35MB	A55MB	A65WB	S4	D18/DDF
BVP518 1720/757 OUT T35	A35WB	A55WB	A65NWB	S5	D28
BVP528 2470/730 OUT T35	A35VWB	A55NMB	A65WNB	S6	SRT
BVP528 2590/740 OUT T35	A35NWB	A55NWB	A65VWB	S7	
BVP528 2590/757 OUT T35	A35WNB	A55WNB		S8	
BVP518 1400/730 IN T35	A35NMB	A55NMB		S9	
BVP518 1470/740 IN T35	A35MNB				
BVP518 1470/757 IN T35					
BVP528 2200/730 IN T35					
BVP528 2300/740 IN T35					
BVP528 2300/757 IN T35					

D9 = DALI, D18/DDF = Dynadimmer, D28 = Coded Mains, SRT = Zhaga-liitin valaisimen päällä

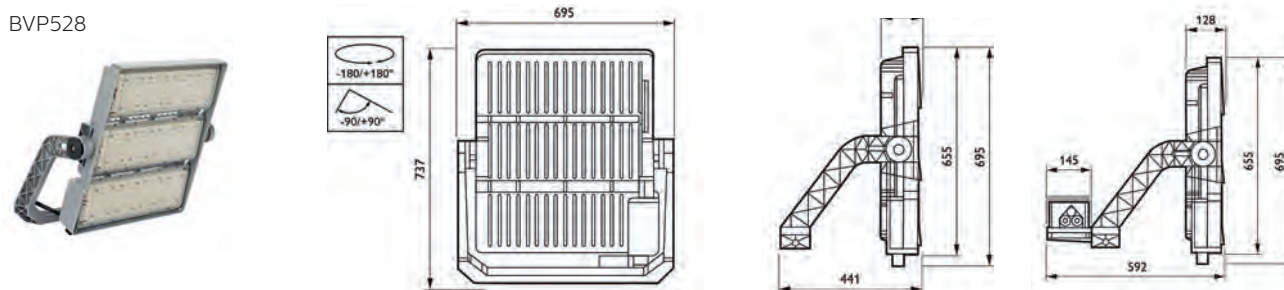
Esimerkkityyppi	Valaisimen valovirta	Ottoteho	Paino
BVP518 1720/740 OUT T35 BV A35-NB	147 950 lm	1006 W	21–27 kg
BVP528 2590/740 OUT T35 A65-NB	210 541 lm	1505,9 W	25–31 kg

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

BVP518



BVP528



Korostusvalaistusta **arkkitehtuuriin** valaistuskohteisiin

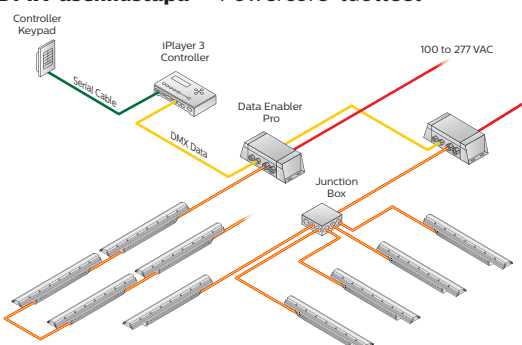


Arkkitehtonisen valaistuksen kokonaisjärjestelmä

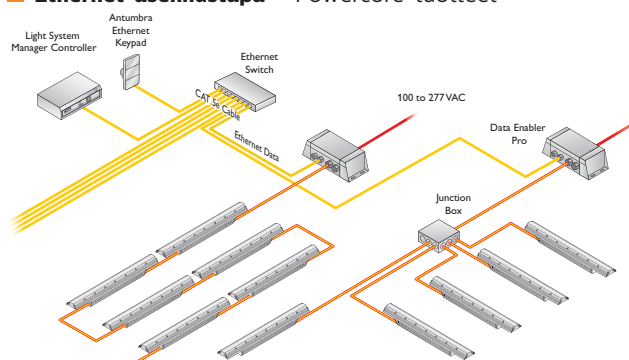


- Yksinkertainen suunnitella ja toteuttaa, kaikki järjestelmän komponentit yhdeltä valmistajalta
- Yhden kaapelin Powercore-tekniikka Data Enabler Pro:n avulla (virta ja dmx-ohjaus samassa kaapelissa)
- Erinomainen värintoisto ja -tasaisuus valkoiselle ja värilliselle valolle
- Laaja valikoima tuotteita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

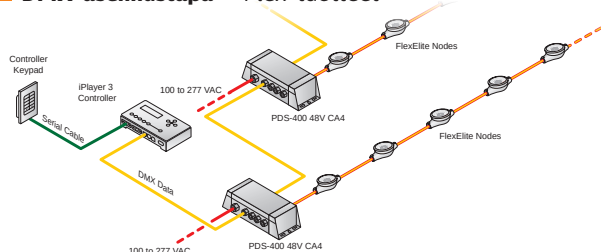
DMX-asennustapa • Powercore-tuotteet



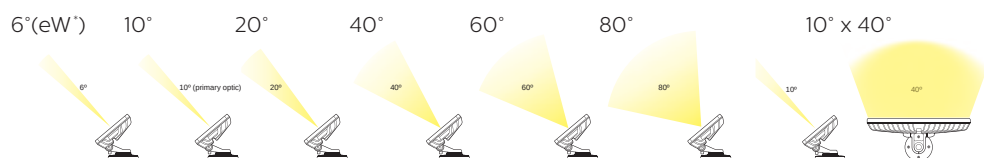
Ethernet-asennustapa • Powercore-tuotteet



DMX-asennustapa • Flex-tuotteet

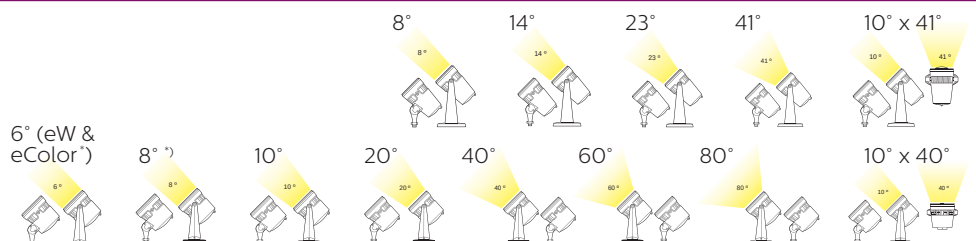


Blast Powercore



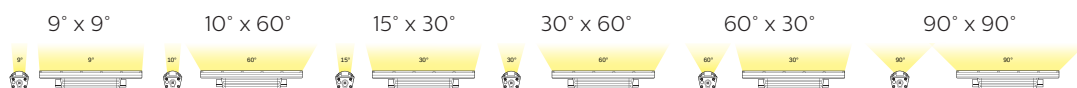
Seinänpesu-, valonheitin- ja kohdevalaistussovellukset

Burst Compact & Burst Mini Powercore



Korostusvalaistus, valonheitinvalaistus ja koristeellinen valaistus

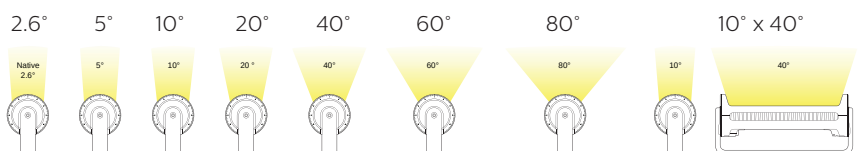
Graze Powercore



Erikoistilauksesta optiikat: 30° x 15°, 30° x 30°, 60° x 10°, 60° x 30°, 60° x 60°, 60° x 90°, 90° x 60°.

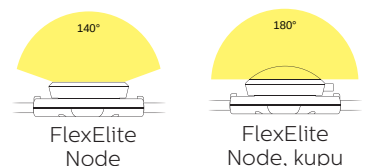
Julkisivut, suuret valaistuskohdeet

ReachElite Powercore



Julkisivut, suuret valaistuskohdeet

FlexElite

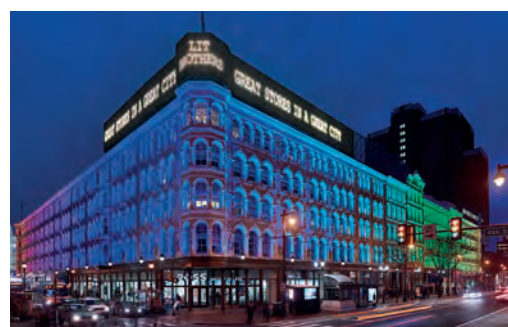


Korostusvalaistus ja koristeellinen valaistus

(*) valaisin ilman linssiä



Tunable white light



Intelligent color light



Human Centric Lighting – ihmiskeskeinen valaistus

Ihmiskeskeinen valaistus tuo luonnonvalon edut sisätiloihin

Ihannetilanteessa ihmiset viettäisivät päivästänsä enemmän aikaa ulkona luonnonvalosta ja terveyseduista nauttien. Nykymaailmassa se on harvemmin useimmille realistista, sillä vietämme yli 90 % työ- ja vapaa-ajastamme sisätiloissa.

Esimerkiksi aurinkoisena päivänä valoaltistus on ulkona 100 000 luksia tai pilvisenä päivänä 10 000 luksia. Kun lukuja peilataan sisätiloihin, ero on merkittävä, sillä esimerkiksi päivätoimistolla vähentää valoaltistuksen 500 luksiin. Ihmiskeskeisen valaistuksen tarkoituksena onkin tarjota luonnonvalon myönteiset vaikutukset sisätiloissa parantaen ihmisten terveyttä ja hyvinvointia.

Dynaamisella eli muuttuvalla luonnonvalolla on merkittävä vaikutus hyvinvointiin, sillä se säätelee kehon vuorokausirytmää. Sisätiloissa käytetty keinovalo on usein muuttumatonta valoa, mikä sotii kehon luontaista vuorokausirytmää vastaan.

Valon kolme vaikutusta



Näe paremmin

Ennaltaehkäise silmien rasitusta näyttöpäätetyöskentelyssä mukauttamalla työpaikan valaistusta. Signifyn valaistusratkaisut tarjoavat viihtyisän valaistuksen ja ylläpitävät silmien hyvinvointia.



Voi paremmin

Luo luonnon inspiroimia valaistustilanteita lievittämään stressiä ja kohottamaan mielialaa päivänvaloa jäljittelevällä valaistuksella. Tee vaikutus työntekijöihin UV-C-desinfiointilla, joka puhdistaa huoneilmaa ja tilan pintoja.



Suoriudu paremmin

Tue työntekijöiden hyvinvointia sopivalla valaistuksella, joka kohentaa vireystilaa ja keskittymistä kaikkina vuorokaudenaikoina.



Valon biologisella vaikutuksella tarkoitetaan valon vaikutusta kehon luontaiseen vuorokausirytmiiin. Silmän gangliosolut reagoivat spektrin siniseen valoon, jonka hyödyllisin aallonpituus on 480 nanometriä. Silmään tuleva valo säätelee hormonitoimintaa ja vuorokausirytmiiä. Tämän vuoksi ihmiskeisessä valaistuksessa tulee olla myös **oikeanlaista sinistä valoa valkoisen valon lisäksi**.

Visuaalisen ja biologisen vaikutuksen lisäksi valo vaikuttaa ihmisiin psykologisesti. Oikeanlainen valaistus tekee tiloista viihtyisiä, mikä vaikuttaa merkittävästi mielialaan ja motivaatioon.

Ihmiskeskeinen valaistus



Ihmiskeskeinen valaistus on laaja käsite, josta haarautuu kaksi suuntausta: sirkadiaaninen ja biofilinen valaistus.

Sirkadiaaninen valaistus jäljittelee dynaamista päivänvaloa, mikä tukee kehon vuorokausirytmiiä ja vaikuttaa siten hormoni-toimintaan. Sirkadiaaninen valaistus jäljittelee vuorokausirytmiiä säätämällä valon spektriä, intensiteettiä, aallonpituutta ja värilämpötilaa. Sitä voidaan mitata päivänvaloa vastaavalla melanopisella arvolla *Melanopic Equivalent Daylight Illumination*, jonka yksikkö on luxi.

Biofilisessä suunnittelussa pyritään tuomaan luonnon ja ulkoti-lojen elementtejä sisätiloihin. Biofiliselle valaistukselle ominais-ta on luontoyhteys, joka toteutetaan riittäväällä valkoisella ja värillisellä valolla, säädettävällä värilämpötilalla ja illuusiolla todellisesta luonnosta.

Parempi vireystaso ja unenlaatu

Ihmiskeskeistä valaistusta voidaan ohjata automatisoidusti muun muassa läsnäolo-, vakiovalo- ja liiketunnistimilla. Valaistukseen voidaan myös ohjelmoida sirkadiaaninen päivärytmi, jolloin se mukaillee ajastetusti vuorokausirytmiiä ja ehkäisee terveyshaittoja, kuten unihäiriöitä. Valaistus voidaan esimerkiksi ohjelmoida siten, että se on viileän kirkasta aamusta keskipäivään, kun taas ilta-päivällä ja iltaa myöten valo muuttuu lämpimämmän sävyiseksi ja lopulta se himmenee yöksi.



Valon aallonpituudella on vaikutusta hyvinvointiimme

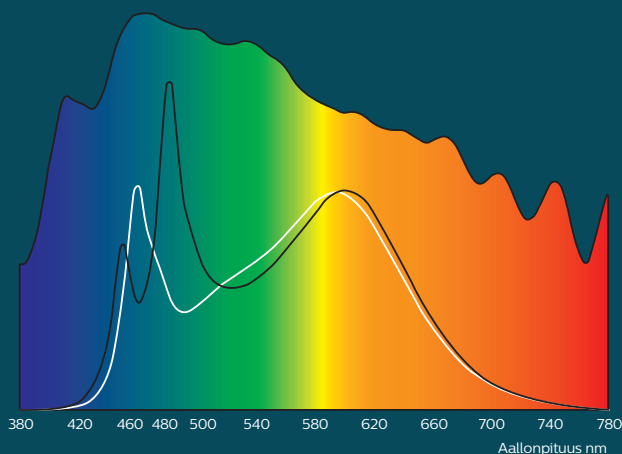
Mikä on BioUp?

Philipsin BioUp-tekniikka parantaa LED-valon spektriä sinivihreällä valolla, joka lisää valon biologista vaikutusta. BioUpin ansiosta melanooppinen kerroin on 42 % korkeampi verrattuna standardi LED-valon spektriin (ks. Taulukko 1). Valon väri eikä valoteho muutu (4 000 K, CRI > 80, R9 > 50).

Tässä graafissa näkyy standardi LED-valon spektri (valkoinen käyrä) ja uusi BioUp (musta käyrä). Sinivihreänvalon aallonpituuden huippu on selkeästi nähtävissä.

Taulukko 1

Tuote	Melanooppinen kerroin
PowerBalance 4000K CRI 90	0,62
PowerBalance BioUp 4000K	0,88 + 42%



Lue lisää aiheesta:

Hyvinvointia tukevat valaistus-
ratkaisut
[https://www.signify.com/fi-fi/
wellbeing](https://www.signify.com/fi-fi/wellbeing)

NatureConnect
[https://www.signify.com/fi-fi/
innovation/natureconnect](https://www.signify.com/fi-fi/innovation/natureconnect)

Ratkaisut hyvinvointia tukevaan valaistukseen

BioUp-teknologia

Lisätietoja tuotteesta tuotekuvaa klikkaamalla

- Korostaa LED-valaisimen spektrin syäania aallonpituutta
- Parantaa valon biologista vaikutusta
- Ei muuta tilan väriäikutelmaa tai näkyvää valon väriä

PowerBalance RC461B



- Kokovaihtoehdot 600x600 ja 300x1200 mm
- Saatavana DALI- ja Interact-ohjaus

BioUp BU840 CRI 80, 4000 K

- Saatavana 2800, 3400 ja 4000 lm

BioUp TWBU CRI 90, 2700–6500 K

- Yhdistettävä BioUp- ja Tunable White -versio
- Saatavana 8000 lm

Tunable White

- Ihmiskeskeinen ratkaisu jäljittelemään luonnollista valoa ja parantamaan hyvinvointia sisätiloissa
- Valaisimissa säädettävät valkoisen värisävyt esim. vuorokauden ajan mukaan
- Langaton Interact-ohjaus tai DMX-ohjaus

PowerBalance

interact



- 8 000 lm
- UGR < 19
- CRI > 90
- **Tunable White (TW9):**
2700–6500 K
- Saatavana yhdistettävänä BioUp- ja Tunable White -versiona (TWBU)

LuxSpace

interact



- 4 000 lm
- UGR < 19 ja < 22
- CRI > 80
- **Tunable White:**
2700–6500 K

[Katso sivu 80](#)

OneSpace



- 67 lm/W
- UGR < 19
- CRI 92–97
- 0–10V/PWM-ohjaus
- **Tunable White:**
2700–6500 K

[Katso sivu 198](#)

NatureConnect

interact



- 11 500 lm (iso Daylight-paneeli)
- UGR < 19
- CRI > 90
- **Tunable White:**
2700–6500 K

[Katso sivu 200](#)

TrueLine

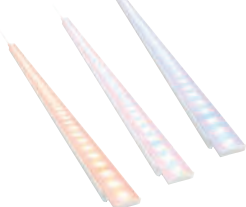
interact



- Surface & Suspended:
4 000–6 600 lm
- Recessed: 2 500–4 300 lm
- UGR < 19
- CRI > 90, R9 > 50
- **Tunable White:**
2700–6500 K

[Katso sivu 64](#)

Color Kinetics (esim. PureStyle)

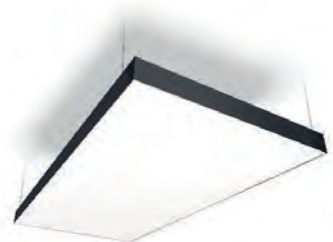


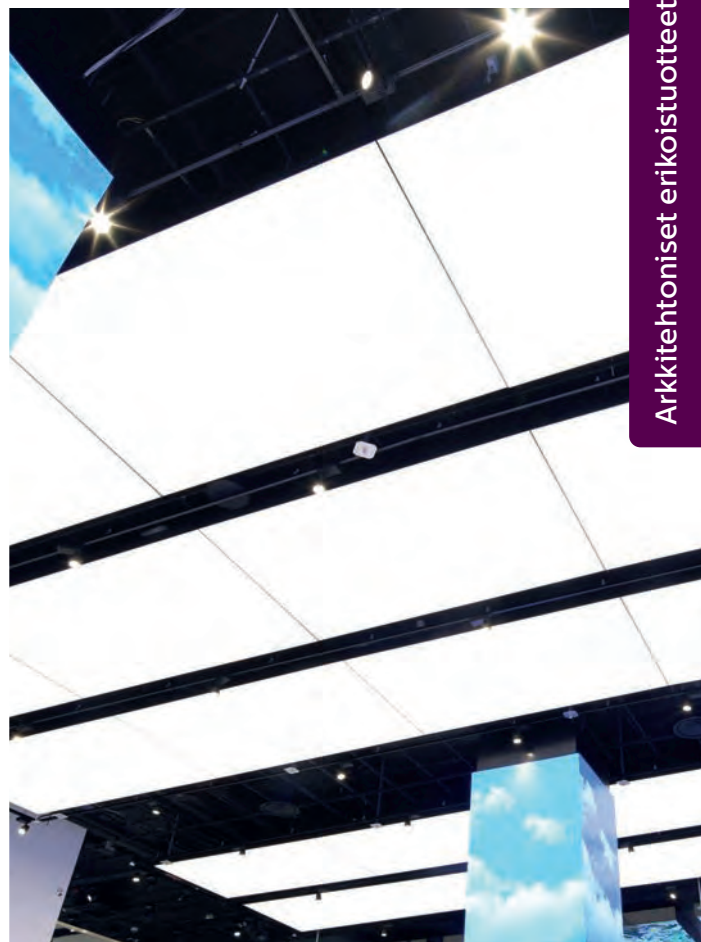
- CRI 95–96
- DMX-ohjaus
- **IntelliHue:**
RGB + 2 000–10 000 K

<https://www.colorkinetics.com/global/purestyle>

OneSpace

Täysin tasaisia valopintoja





Tasainen, laadukas valopintaratkaisu, jolla voidaan luoda elegantteja arkkitehtonisia kokonaisuuksia. Mahdollistaa riittävän valon määrän ilman häikäisyä juuri sinne, missä sitä tarvitaan.

- 260 eri moduulikokoa
- Säädetty tai kiinteä värilämpötila
- Markkinoiden korkein värintoisto
- Helppo asentaa



[Takaisin sisällysluetteloon](#)



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Toimistot, neuvotteluoneet, aulatilat, myymälät, kassa-alueet



Energisoiva valaistus, esimerkiksi aamuisin

Rauhoittava valaistus, esimerkiksi lounaan jälkeen

Valotaso presentaatiolle

Valaistus säätyy ohjelmoidun vuorokaudenajan mukaan, esimerkiksi öisin pois päältä

Vietämme yli 90 % ajastamme sisätiloissa ilman yhteyttä riittävään määrään laadukasta valoa. NatureConnect on uniikki tuote, joka tuo luonnonvalon hyödyt sisätiloihin.

- Parantaa hyvinvointia simuloimalla luontaista päivänvalorytmiä
- Nostaa energiatasoa ja auttaa ihmisten vuorovaikutusta
- Luo eloisan, virkeän ilmapiirin myös tiloihin, joista ei ole suoraa yhteyttä luonnonvaloon



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Ihmiskeskeinen
valaistus: toimistot,
koulut, julkiset tilat

Klikkaa
esitteeseen

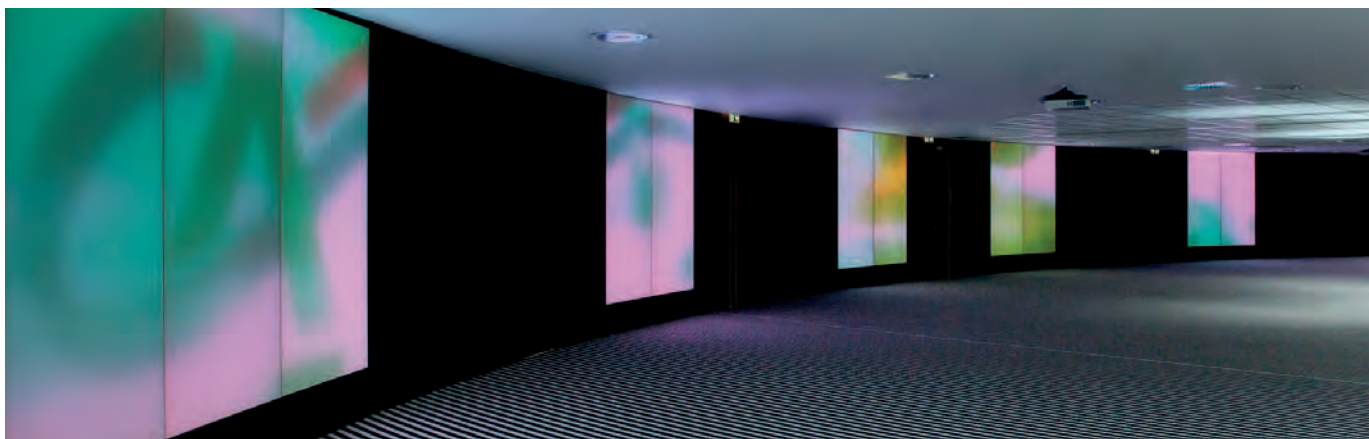
Lisätietoja
internet-
sivuilta

Takaisin sisällysluetteloon



Luminous Textile

Herättää tilat eloon





Luo henkeäsalpaavia yksityiskohtia sisätiloihin yhdellä ratkaisulla. Luminous Textile on poikkeuksellinen monilta osin:

- Lähes rajattomat mahdollisuudet erilaisiin kokoonpanoihin
- Voidaan ohjelmoida toistamaan mitä tahansa sisältöä
- Korkealaatuinen kangaspintainen ääntä vaimentava erityistuote
- Helppo asentaa eri pinnoille



Takuu
5 vuotta

Käyttökohteet
Julkiset tilat, aulat,
käytävät, toimistot,
myymälät, kirjastot,
lentokentät

Klikkaa
esitteeseen



Lisätietoja
internet-
sivuilta



Takaisin sisällysluetteloon

Johdonsuojien muunnostaulukko

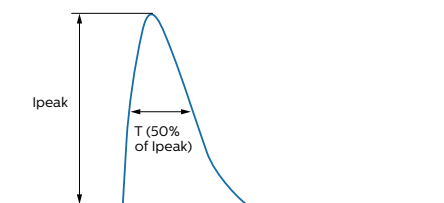
Inrush current

'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 and 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 $20 \times 135\% = 27$.

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 mΩ the number of drivers 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

Yhteystiedot



Valaistusprojektit ja valaistuskalkulaattori

- 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/ota-yhteytta/ota-meihin-yhteytta>

Tilaukset ja tiedustelut

- Arkisin (ma-pe) 8.00–16.00

0207 809 410

lighting.fi@signify.com

Tekniset kysymykset ja takuuasiat

Palvelu englanniksi

- Arkisin (ma-pe) 9.00–21.00

Kuluttajat 00800 7445 4775

- Arkisin (ma-pe) 10.30–19.00

Yritykset +353 (0)1297 3420

- Takuutiedot: <https://www.lighting.philips.fi/tuki/osta/takuu>

**Haluatko jättää meille
yhteydenottopyynnön
tai reklamaation?**

- <https://www.lighting.philips.fi/ota-yhteytta/ota-meihin-yhteytta>

Tarjouslaskenta

- tarjoukset.valaistus@signify.com

Valaistussuunnittelu

- Lias.fi@signify.com

signify

PHILIPS

interact

