PHILIPS

OneEase

Laadukas, IP23-luokiteltu valaisin lukuisiin eri käyttökohteisiin

IP23



Ultra Efficient[1]

interact ready

a lighting brand of signify

[1]Signify käyttää tätä kehittämäänsä kuvaketta ilmaisemaan, että Philips UltraEfficient -valaisimet täyttävät IEA 4E SSL ANNEXin tason 3 vaatimukset. Koskee vain Philips OneEase UltraEfficient -versioita.

Philips OneEase – mukautuva ja monipuolinen IP23-valaisin

Philips OneEase on korkealaatuinen, IP23-luokiteltu valaisin, joka on tarkoitettu nopeasti asennettavaksi ja monipuoliseksi vaihtoehdoksi saneerauskohteisiin. Hyvä asennettavuus, toimintavarma suorituskyky ja monipuoliset valonjaot tekevät siitä erinomaisen valinnan varastoihin, tuotantotiloihin, urheiluhalleihin ja myymälöihin.

Helppo asentaa
Monipuoliset vaihtoehdot ja liukuasennus lyhentävät asennusaikaa

Laadukas
Korkealaatuiset osat, kestävä alumiinirunko ja ammattimainen ulkoasu

Toimii pitkälle tulevaisuuteen
Pitkä hyötykäyttöikä ja älykäs ohjaus takaavat pitkään toimivan ja päivitettävän ratkaisun

- OneEase pähkinänkuoressa 3
- OneEasen asennus 5
- Käyttökohteet 6
- Älykäs ohjaus Signify Interactilla 10
- Signify Circle 13
- Huoltotunniste 15
- Tuoteversiot 16
- Tekniset tiedot 17



Philips OneEase pähkinänkuoressa



Energia- ja kustannustehokas

- UltraEfficient-versioiden valotehokkuus jopa 190 lm/W[1]
- Käyttöikä jopa 100 000 h (L85)

Erinomainen valinta saneerausprojekteihin

- Korvaa 18–58 W:n loisteputkivalaisimet
- Saatavilla 1 200 mm:n, 1 500 mm:n, 1 900 mm:n ja 2 200 mm:n pituisena

Soveltuu moniin eri käyttökohteisiin

- Valovirta 5 500–24 000 lm
- Saatavilla kapea, keskileveä ja leveä valonjako
- Värilämpötila 3 000 K tai 4 000 K
- Miellyttävää, tasaista valoa: CRI >80, SDCM <3 ja UGR <25
- Urheilutiloihin saatavilla pallonkestävä versio, jossa pallonkestävät kiinnikkeet ja diffuusori
- DIN 57710- ja DIN 18032 -standardien mukainen

[1] Kokoonpanosta riippuen

Helppo ja nopea asentaa

- Nopea avata, sähköliitännät voidaan tehdä ilman työkaluja
- Läpijohdotettava (johdon halkaisija 2,5 mm²)
- Kiinnikkeet säästävät asennusaikaa
- Asennusaukkoja ei ole tarpeen mitata tarkasti

Suunniteltu kiertotalous edellä

- Valaisin voidaan korjata, liitäntälaite ja sensori voidaan vaihtaa
- Signify Service tag tekee valaisimen huoltamisesta ja päivittämisestä helppoa
- Ympäristöseloste (EPD) saatavilla

Soveltuu älykkääseen valaistukseen

- Päivitä valaistus älykkääksi käyttökohdekohtaisella sensoriohjauksella

Katso kaikki tuotetiedot nettisivuiltamme ja konfiguroi valaisin kätevästi Signifyn tuotekonfiguraattorilla >



Philips OneEase.
Täynnä laadukkaita yksityiskohtia.

Nopea ja helppo asentaa

Asennuksessa jokaisella minuutilla on väliä. Siksi Philips OneEase on suunniteltu tekemään asennuksesta helpompaa, nopeampaa ja joustavampaa. Kattavat asennusvaihtoehdot ja lisätarvikkeet sujuvoittavat työtä paikan päällä. Nerokas liukuavaus takaa nopean pääsyn valaisimeen, mikä lyhentää johdotukseen kuluvaa aikaa.

Lopputuloksena on sujuvampi, selkeämpi ja jopa 30 % nopeampi asennus.*



Jopa 30 % nopeampi asentaa*
kätevän liukuavauksen ansiosta

*Verrattuna samanlaisiin valaisimiin. Perustuu sisäiseen testaukseen kontrolloidussa ympäristössä. Todelliset tulokset voivat vaihdella asentajan kokemuksen ja asennuspaikan olosuhteiden mukaan.

Asennusvaihtoehdot ja -tarvikkeet


Ripustus vaijeri-sarjalla


Pinta-asennus


Kulmakiinnike


Ripustus vaaka-vaijerilla


Kiskoasennus


Pallonkestävä kiinnike

Helppo asentaa valaisinripustuskiskoon!



Pallonkestävä diffuusori

Yksi valaisin.
Monta käyttökohdetta.

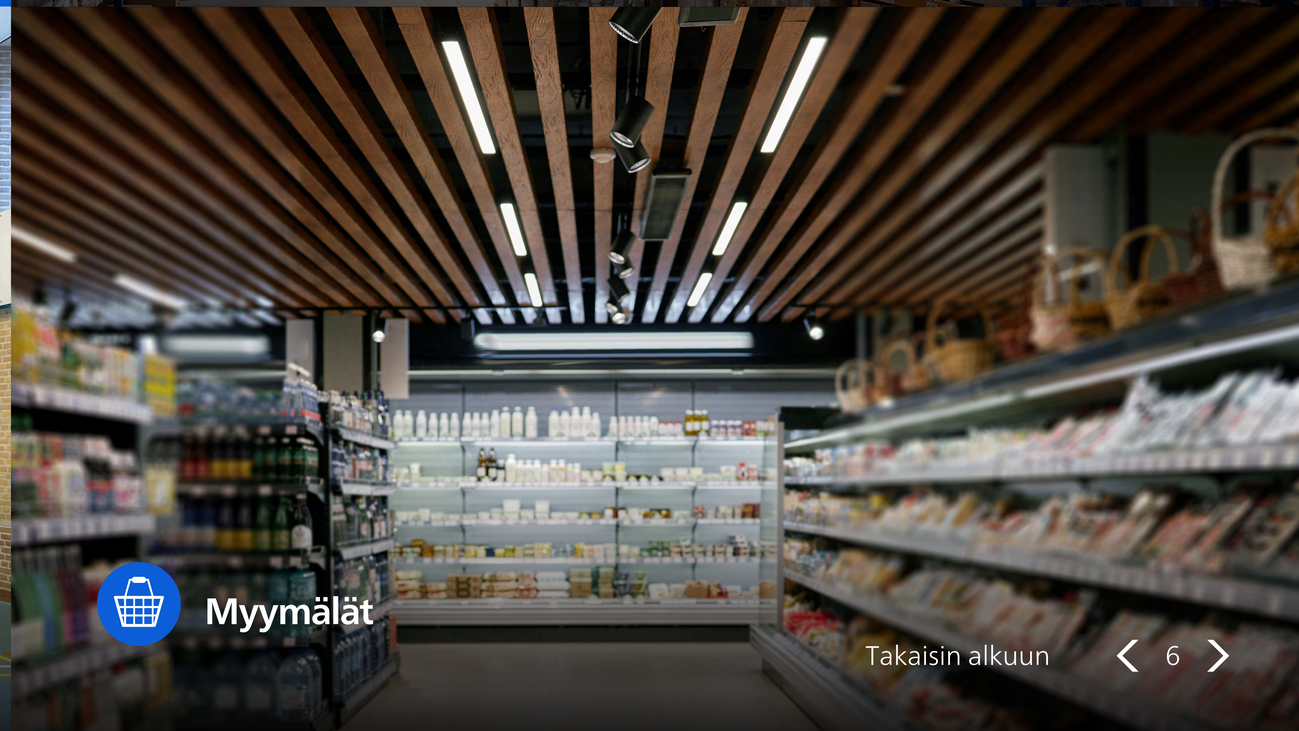
Philips OneEase sopii korkealaatuisten materiaalien, kattavien suojausluokitusten ja monipuolisten vaihtoehtojen ansiosta lukuisiin eri käyttökohteisiin. Mukautuvat valonjaot ja päivitettävyyttä tukeva valaisinmuotoilu takaavat, että sama ratkaisu toimii monessa paikassa.



Teollisuus
Varastot | Tuotantotilat



Urheiluhallit
Koulujen liikuntasalit | Vapaa-ajan urheilu



Myymälät

Kirkas ja energiatehokas valaistus teollisuuden käyttökohteisiin

Varastoissa ja tuotantoalueilla laadukas valaistus on ensiarvoisen tärkeää turvallisen ja tuottavan työympäristön rakentamiseksi. Philips OneEase tarjoaa kirkkaan mutta miellyttävän valaistuksen teollisuustilojen käytäville, tuotantolinjoille ja avonaisille alueille. Toimintavarma valontuotto, monipuoliset valovirtavaihtoehdot, korkea valotehokkuus ja kestävä rakenne täyttää monien teollisuusympäristöjen tarpeet.



Valonjako ja valon laatu

- Tasainen valonjako ja laadukas värintoisto kaikissa valovirtavaihtoehdoissa
- Korkealaatuinen valo vähentää näkörasitusta ja parantaa suoriutumista keskittymistä vaativissa tehtävissä
- Saatavilla monia eri valonjakoja, joista löytyy sopiva ratkaisu jokaiseen tilaan

Turvallisuus

- Turvavalaistukseen sopivia versioita saatavilla
- Hyvä näkyvyys kriittisillä alueilla, kuten tuotantolinjoilla ja käytävillä, auttaa vähentämään onnettomuuksia

Älykäs ohjaus

interact ready

OőŤŎŎĊĊc ş ÍŋûǫƀŋĊżŋĠƀcĠő ŗ Ċcķ ŎǫcĠŘ ÃĽĴŘĽijŤ bŘcĠżûĖcķ cûżŋşûþûc ŗ şŘĽû ÍŤũcŤŋĊķ ŎǫcĠŘ

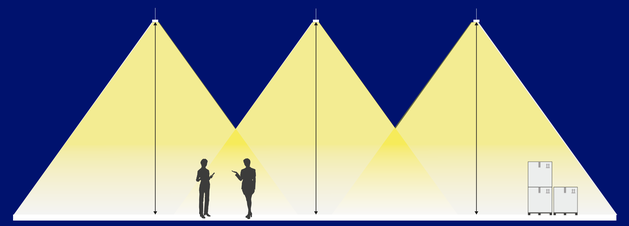
- pşŹû æn ò ŹĽĠŘĠ ŗ ŹĽ ĠŘĠżĴĽûŘŎǫőǫcǫƀẓ őĊƀŘĊşőş³ ŋû ŹĊĽþĊŘþûőşcǫǪŘŘĽƀcǫŐƀĠŘ ƀĠŎĊ ĊőŤŎŎĊĊŘ ŎûőĠŘcĠżĽş ÍŋûǫŎƀĠŘ ûŘƀĽşƀcûķ ŋşŎû ÍĽ ŗ ŗ ĠŘcĊĊ þûőşŋûķ ŎǫŘ cĺőşĽƀƀû ĠĽ şőĠƀŎĠőőû
- ¢Źcĺ ŗ şĽcǫ ŎĊTcccũcĠÍ şŎŎǫǪƀ ĊőŤŎŎĊĊŘ þûőþşŘŘûŘķ ûǫcʻş ŗ ûcĺƀşĽcǫŋĠŘ ÍĊőTcTƀcĠŘ ŋû ĠŘŘûŎşĽþûŘ Íǫşőőşŕ ûŘƀĽşƀcû

Lue lisää >

* Verrattuna perinteisen valaistuksen energiankulutukseen.

Ohjeita valaistuksen suunnitteluun

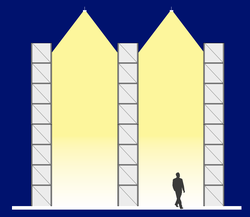
Avoimet tilat



Suositeltu optiikka avoimiin tiloihin[1]		Valojonon asennuskorkeus (m)			
		3	6	9	12
Valaistusvoimakkuus (lx)	750	WB	WB	WB	NB
	500	WB	WB	WB	NB
	300	VWB	WB	WB	NB
	200	VWB	WB	WB	WB

Varastot

Varastotiloihin sopii yhdistelmä leveitä, keskileveitä ja kapeita optiikoita.



Suositeltu optiikka varastoihin[1]		Valojonon asennuskorkeus (m)			
		3	6	9	12
Valaistusvoimakkuus (lx)	300	WB	MB	NB	NB
	200	VWB	WB	MB	NB
	150	VWB	WB	MB	NB

[1] Tilan mitoista riippuen

Miellyttäviä ja energiatehokkaita pelejä urheiluhalleissa

Sisäurheilutilat vaativat kestävän ja toimintavarman valaistuksen, joka takaa hyvän näkyvyyden avoimilla alueilla. Korkeat valovirtavaihtoehdot, sopivat valonjaot, pallonkestävyys ja älykäs ohjaus tekee Philips OneEasesta loistavan valinnan kuntosalien ja urheiluhallien saneeraukseen.



Valon laatu

- Saatavilla korkeita valovirtoja, jotka takaavat hyvän näkyvyyden kentällä niin urheilijoille kuin katsojillekin
- Korkea värintoistoindeksi (CRI > 80)
- Saatavilla monia eri keilakulmia, mikä takaa miellyttävän ja häikäisemättömän valaistuksen
- Valaistus ei välky ja näyttää hyvältä myös kameran läpi

Energiatehokas ja pitkäikäinen

Ultra Efficient

- Korkea valotehokkuus pienentää energiakustannuksia
- Käyttöikä jopa 100 000 h (L85)

Standardien mukainen

- Sertifioidusti pallonkestävä diffuusorilla ja pallonkestävillä kiinnikkeillä DIN 18032-3-standardin ja DIN 57710-standardin osan 13 mukaisesti

Älykäs ohjaus

interact ready

Älykkäät ohjausjärjestelmät, kuten Signify Interact, tarjoavat monia hyötyjä, kuten

- Jopa 80 % pienempi energiankulutus* läsnäolo- ja päivänvalotunnistuksen sekä älykkään kalenteriohjauksen ansiosta, joka himmentää valoja, kun tiloissa ei oleskella
- Mukautettavilla valaistustilanteilla saadaan jokaiseen lajiin sopiva ja turvallisuutta lisäävä valaistus

Lue lisää >

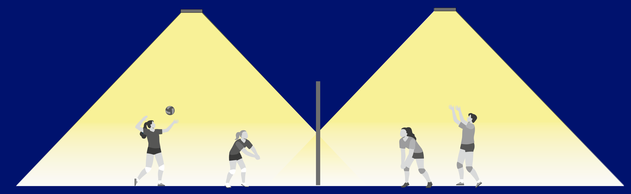
* Yhdessä energiatehokkaiden LED-valaisimien kanssa. Verrattuna perinteisen valaistuksen energiankulutukseen ilman Interact-ohjausta.

Ohjeita valaistuksen suunnitteluun

Koulujen liikuntasalit
EN12464-standardin mukaisesti, 300lx, UGR_{cen}<22, H=6m

Vapaa-ajan urheiluhallit
EN12193-standardin luokan III mukaisesti, 200lx, RG<40, H=7m

Pituus (mm)	Valovirta (lm)	Optiikka		
1 200	5 500	NB BP*	WB BP*	
	8 000	NB BP*		
1 500	5 500	NB BP*	WB BP*	
	8 000	NB BP*	WB BP*	
	10 500	NB BP*		
	16 000		WB BP*	
1 900	20 000		WB BP*	VWB BP*
2 200	16 000	NB BP*		
	24 000		WB BP*	VWB BP*



* Valaisimet, joissa on asianmukaiset pallonkestävät kiinnikkeet

Houkutteleva ja selkeä valaistus myymälöihin

Myymälät tarvitsevat valaistuksen, joka parantaa asiakaskokemusta ja tuo tuotteet houkuttelevasti esille. Lisäksi sen on hyvä olla helposti mukautettavissa, mikäli myymälän pohjapiirros muuttuu. Philips OneEase tuo myymälätiloihin laadukkaan ja energiatehokkaan valon, monipuoliset optiikat ja tyylikkään ulkoasun.



Valon laatu

- Hyvin valaistu myymälätila helpottaa tilassa suunnistamista ja kannustaa tutkimaan myymälän eri alueita enemmän
- Riittävän kirkas valaistus on myös ensiarvoisen tärkeää tuotepakkausten tekstien lukemista varten
- Sopiva valaistus korostaa tuotteiden esillepanoa ja viestii niiden korkealaatuisuudesta ja tuoreudesta

Energiatehokas ja pitkäikäinen

Ultra Efficient

- Korkea valotehokkuus pienentää energiakustannuksia
- Hyötykäyttöikä jopa 100 000 h (L85)

Turvallisuus

- Turvavalaistukseen soveltuvia versioita saatavilla

Älykäs ohjaus

interact ready

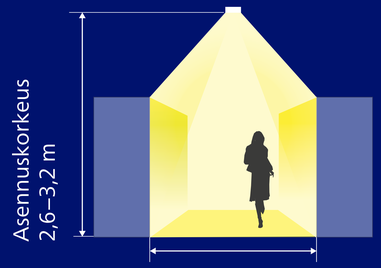
Älykkäät ohjausjärjestelmät, kuten Signify Interact, tarjoavat monia hyötyjä, kuten

- Jopa 80 % pienempi energiankulutus* läsnäolo- ja päivänvalotunnistuksen sekä älykkään kalenteriohjauksen ansiosta, joka himmentää valoja, kun tiloissa ei oleskella
- Optimoitu käyttötehokkuus älykkään valvonnan, automatisoitujen hälytysten ja ennakoivan huollon ansiosta

Lue lisää >

* Yhdessä energiatehokkaiden LED-valaisimien kanssa. Verrattuna perinteisen valaistuksen energiankulutukseen ilman Interact-ohjausta.

Ohjeita valaistuksen suunnitteluun



Suositeltu optiikka myymälä-tiloihin		Käytävän leveys (m)				
		1,6	1,8	2	2,2	2,4
Asennuskorkeus	3,2	WB	WB	WB	WB	WB
	3,0	WB	WB	WB	VWB/ WB	VWB/ WB
	2,8	WB	WB	WB	VWB	VWB
	2,6	VWB/ WB	VWB/ WB	VWB	VWB	VWB

Kontrasti pystysuoralle hyllytasolle (h_{hylly} < 2,2 m)



Vaakasuora valaistus-voimakkuus





Interact tekee rakennuksista älykkäitä

Interact on Signifyn IoT-pohjainen, langaton valaistuksenohjausjärjestelmä, joka muuttaa minkä tahansa kohteen älykkääksi. Se pienentää energiankulutusta ja tekee tilan hallinnasta yksinkertaisempaa. Skaalautuvaa järjestelmää on helppo päivittää tulevaisuudessa muuttuvien tarpeiden mukaan.

Yleiset hyödyt

- Sopii erinomaisesti sekä saneeraus- kohteisiin että uusiin rakennuksiin
- Helposti asennettava, langaton järjestelmä
- Helppo käyttöönotto Interact Builder -sovelluksella
- Sopii kaikenkokoisiin projekteihin

Kustannustehokkuus ja vaatimustenmukaisuus

- Edistyksellinen valaistuksenohjaus maksimoi energiansäästöt
- Valaistusratkaisun kuntoa voidaan seurata ja valaisimia voidaan huoltaa ennakoivasti
- Etädiagnostiikka minimoi häiriöt paikan päällä
- Järjestelmän hallinta ja energiankulutuksen raportointi etänä tekee vaatimusten mukaisuudesta helpompaa

Vastuullisuus

- Optimoi valaistuksen tilan käytön ja päivänvalon saatavuuden mukaan ja minimoi turhan energiankulutuksen
- Tukee vastuullisuustavoitteita pienentämällä energiankulutusta ja hiilidioksidipäästöjä

Valmis tulevaisuuteen

- BACnet-integraatio kiinteistönhallintajärjestelmiin (BMS) on mahdollista yhdyskäytävän kautta
- Täyttää EU:n rakennusten energiatehokkuusdirektiivin (EPBD) keskeiset vaatimukset
- Interact voidaan saumattomasti yhdistää kolmannen osapuolen laitteisiin ja järjestelmiin

Lue lisää EPBD:stä

Kaikki mitä tarvitset älykkääseen valaistukseen

Philips OneEase
integroidulla IA4-sensorilla



interact ready

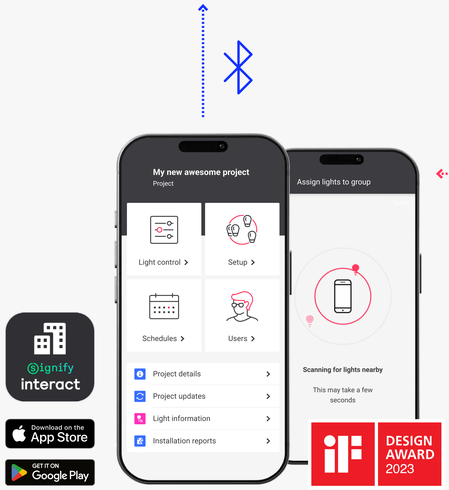
Mataliin asennus-korkeuksiin 2,4–6 m[1]

Philips OneEase
verkkovirtakäyttöisellä DALI-sensorilla päätyyn asennettuna

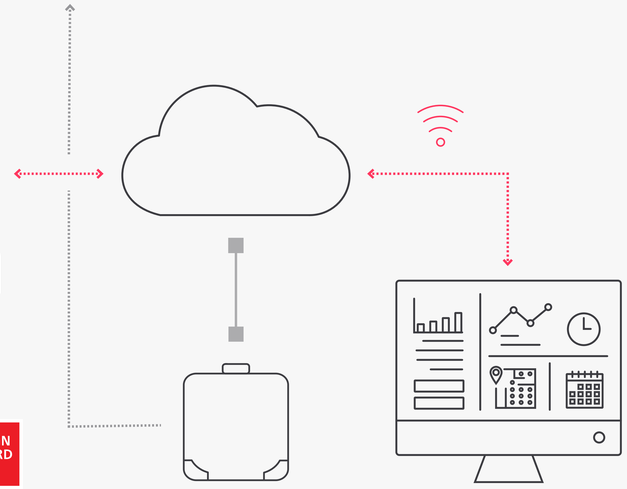


interact ready

Keskikorkeisiin/korkeisiin asennuskorkeuksiin
MPL: 2,1–6 m / MPM: 4–12 m / MPH: 4–16 m



Interact Builder -sovelluksella
otat ratkaisun nopeasti käyttöön paikan päällä



Interact on modulaarinen järjestelmä, joka mukautuu projektisi tarpeisiin.
Lisää yhdyskäytävä, niin pääset hyötymään pilvipalveluista tai skaalaa ratkaisu koko rakennukseen Interact Building suitella.

[1] Yli 6 metrin asennuskorkeuksissa IA4-sensori voidaan ottaa pois käytöstä. Sensori toimii silloin vain langattomana ohjainlaitteena, ja se voidaan yhdistää ulkoiseen, langattomaan MPS3100-syväsäteilijäsensoriin.

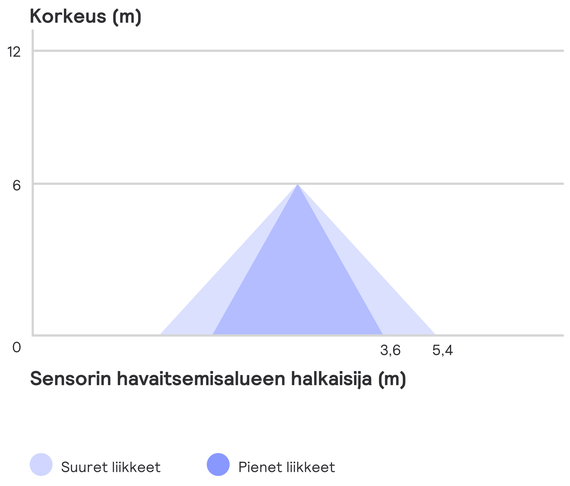
Philips OneEase
integroidulla IA4-sensorilla
Mataliin asennuskorkeuksiin, 2,4–6 m





Philips OneEase
verkkovirtakäyttöisellä DALI-sensorilla
Mataliin, keskikorkeisiin ja korkeisiin asennuskorkeuksiin, 2,1–16 m





Korkeakattoisissa urheiluhalleissa (yli 6 m)
läsnäolotunnistukseen voidaan käyttää langatonta MPS3100-syväsäteilijäsensoria. Tällöin integroidun IA4-sensorin tunnistusominaisuudet poistetaan käytöstä, mutta sensori jatkaa signaalien välittämistä ulkoisten sensoreiden välillä.

Sensorivaihtoehdot
Kolme eri versiota, joista löytyy optimaalinen ratkaisu jokaiseen käyttökohteeseen. Valittavissa tiheä asettelu tarkkaan ohjaukseen, korkeampiin energiansäästöihin ja kattavampaan valaistusdatan keruuseen tai väljempi asettelu, joka säästää kustannuksissa ja asennusajassa.



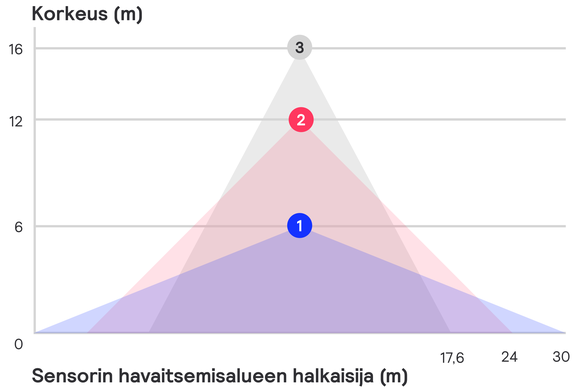
MPL: Verkkovirtakäyttöinen laajasäteilijäsensori
(saatavilla vakiona vuoden 2027 alusta)
Asennuskorkeus 2,1–6 m
Sensorin suurin havaitsemisalue[1] (korkeus : halkaisija) = 1:5



MPM: Verkkovirtakäyttöinen midbay-sensori
Asennuskorkeus 4–12 m
Sensorin suurin havaitsemisalue[1] (korkeus : halkaisija) = 1:2



MPH: Verkkovirtakäyttöinen syväsäteilijäsensori
Asennuskorkeus 4–16 m
Sensorin suurin havaitsemisalue[1] (korkeus : halkaisija) = 1:1,1



[1] Ilman linssisuojaa
[2] IP-/IK-luokitukset koskevat vain valaisimen ja sensorin yhdistelmää. Erillissensoreiden suojausluokka voi olla eri.






Signify Interactin hyödyt eri käyttökohteissa

Teollisuus

Parantaa tuottavuutta ja turvallisuutta

- Tasainen, korkealaatuinen valontuotto pitää työntekijät valppaina ja tuottavina ja lisää työympäristön turvallisuutta

Tehokas

- Saat tietoa ongelmista ennakoivasti, mikä lisää huollon kustannustehokkuutta

Älykäs

- Etäohjaus, -hallinta ja -raportointi sujuvoittaa toimintoja
- Hyödynnä valaistusdataa päätöksenteossa

Vastuullinen

- Sensoriperusteinen liike- ja päivänvalotunnistus säästää välittömästi energiaa
- Pienennä hiilidioksidipäästöjä ja jätteen määrää

Urheiluhallit

Energiatehokas

- Älykäs kalenteriohjaus vähentää turhaa energiakulutusta, kun tilat ovat vähemmällä käytöllä

Helppo ottaa käyttöön

- Vaivaton jälkiasennus, jossa voidaan hyödyntää olemassa olevia rakenteita
- Esiasennetut valaistuskeskukset ja painonappiyksiköt takaavat helpon asennuksen

Yksinkertainen ohjaus

- Etäohjaus helppokäyttöisellä sovelluksella
- Intuitiivinen painonappiohjaus täysin ohjelmoitavilla valaistustilanteilla ja valotasoilla antaa käyttäjien mukauttaa valaistusta nopeasti tilanteen mukaan

Myymälät

Valaistustilanteet

- Luo vaikuttavia ja mukautuvia myymälätiloja mukauttamalla valaistusta mm. vuorokaudenajan ja tapahtumien mukaan
- Vahvista brändiäsi, kasvata myyntiä ja lisää asiakastyytyväisyyttä

Sisätilapaikannus

- Ohjaa asiakkaat oikean tuotteen luo valolla
- Paranna ostokokemusta räätälöitävillä tarjouksilla
- Optimoi tuotteiden sijoittelu valaistusdatasta saatavilla lämpökartoilla asiakkaiden kulkureiteistä

Usean kohteen hallinta

- Ohjaa kaikkia myymälätiloja etänä saman Interact-ohjauspaneelin kautta
- Tehosta myymälän toimintaa reaaliaikaisella datalla

Signify ja kiertotalous

Signify Circle on Signifyn kiertotalousohjelma, joka perustuu kolmeen periaatteeseen: käytä vähemmän, käytä pidempään ja käytä uudelleen.

Kiertotalous on avain vastuullisen ja menestyvän valaistusalan luomiseen. Kiertotalouden mukaiset toimintatavat vähentävät riippuvuutta hankalasti saatavista materiaaleista, vähentävät jätteen määrää ja luovat pitkäaikaista arvoa asiakkaille ja liiketoiminnalle. Kiertotalouden mukaiset valaistusratkaisut käyttävät vähemmän materiaaleja, kuluttavat vähemmän enegiaa, pienentävät kokonaiskustannuksia ja avaavat uusia mahdollisuuksia.

Signify tekee kiertotalouden periaatteiden noudattamisesta helpompaa kuin koskaan tarjoamalla selkeästi merkittyjä tuotteita ja palveluita:

Signify Circle -tuotteet

Signify Circle -merkintä tuotteissa tarkoittaa, että tuotteet on valmistettu Signifyn kiertotalouskriteerien mukaisesti.

Light as a Service -palvelu (LaaS)

Light as a Service -palvelulla voit jättää valaistuksesta huolehtimisen Signifylle. Saat käyttöösi parhaan valaistusratkaisun ilman, että sinun tarvitsee omistaa tai huoltaa valaisimia. Kustannustehokas ratkaisu on myös ympäristöystävällinen, sillä kierrätämme valaisimet puolestasi käyttöiän päätyttyä.

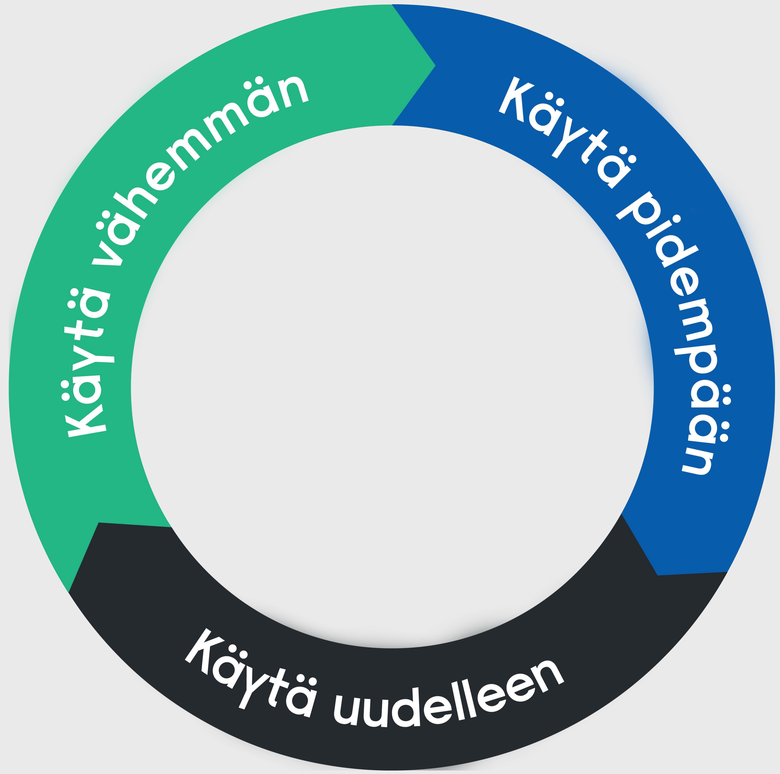
Uudelleenkäyttö, kunnostus ja uudelleenvalmistus

Asiakkaat voivat pidentää tuotteiden käyttöikää kunnostamalla käytetyt valaisimet uudenveroisiksi Signifyn ammattilaispalveluilla.

Varaosat ja päivityssarjat

Valaisimien huoltaminen ja päivittäminen on helpompaa kuin koskaan. Tarjoamme kätevän pääsyn valaisin- ja varaosatietoihin, joten voit pitää valaistusratkaisun ajan tasalla kustannus-tehokkaasti ja ilman suurempia häiriöitä.

Lue lisää Signify Circlestä >



Näin Philips OneEase täyttää Signify Circle -kriteerit

Käytä vähemmän

- Energiatehokkuus jopa 190 lm/W UltraEfficient-versioissa
- Valmistettu yli 40-prosenttisesti muusta kuin ensiömateriaalista
  1. Valaisinrunko valmistettu 67-prosenttisesti kuluttajakäytön jälkeen kierrätetystä alumiinista
- Pakkaus 100 % pahvia, josta 80 % kierrätyspahvia

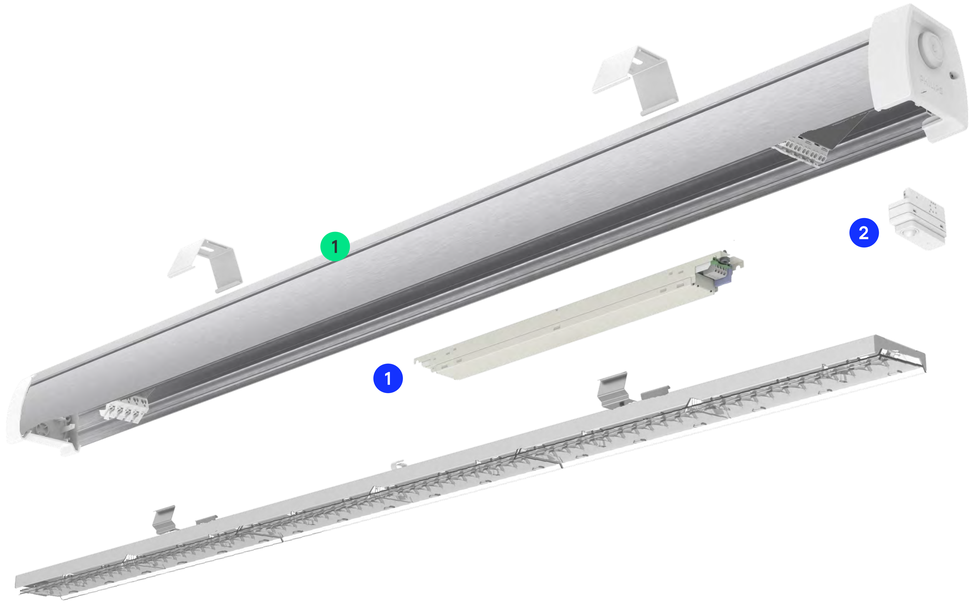
Käytä uudelleen

- Valaisin voidaan helposti purkaa osiin ja osat kierrättää, mikä pienentää ympäristövaikutuksia ja vähentää ensiömateriaalien tarvetta (ohjeet Service tag -sovelluksessa)
- Kierrätettävän materiaalin osuus yli 50 %

Käytä pidempään

- Pitkä, 100 000 tunnin käyttöikä (L85) vähentää tarvetta valaisimen tai sen osien vaihdolle
- Valaisin voidaan huoltaa sekä liitäntälaite ja sensori vaihtaa vakiotyökaluilla
- Valaisimen osien vaihto tai päivitys voi pidentää OneEase-ratkaisun hyöty-käyttöikää merkittävästi. Nämä osat voidaan helposti vaihtaa tai päivittää:

1. Liitäntälaite
2. Sensori



Valmistettu vastuullisesti

- Valmistetaan Euroopassa, omalla Puolan tehtaallamme
- Optimoitu toimitusketju (täydet rekat, suorat toimitukset) ja valmistus tilauksesta
- Tehtaan jätteistä vain 1 % päätyy kaatopaikalle[1]
- Valmistuksessa käytetään 100-prosenttisesti uusiutuvaa energiaa
- Tavoitteena energiankulutuksen jatkuva vähentäminen (ISO1500-1-sertifioitu)

Ympäristöselosteet (EPD) saatavilla nettisivuillamme >

Signifyn huoltotunniste tekee varaosien tilaamisesta ja vaihtamisesta helppoa
Lue lisää >

[1] Signifyn vuosikertomuksen 2025 mukaan

Huoltotunniste

Signifyn huoltotunniste (service tag) on QR-pohjainen tunnistejärjestelmä, joka tarjoaa yksityiskohtaista tietoa valaisimien määrityksistä ja varaosista sekä helpottaa valaisimien asennusta ja huoltoa. Kaikki olennaiset tiedot ja dokumentaatio ovat tallessa pilvessä, joten ne ovat aina helposti saatavilla. Huoltotunnisteen ansiosta valaisimia voidaan myös käyttää pidempään ja huoltaa tehokkaammin, mikä parantaa ratkaisun vastuullisuutta.



Näin se toimii

Jokaisessa valaisimessa on oma QR-koodi. Kaikki olennaiset valaisintiedot tallennetaan pilveen, mukaan lukien valaisimien määritykset, varaosa- ja lisätarviketiedot, käyttötiedot (sijainti, ulkoinen tunnus, merkinnät). Saat tiedot kätevästi käyttöösi skannaamalla pakkauksessa tai valaisimessa oleva QR-koodi Signify Service tag -sovelluksella.

Asennus

#1 Lataa sovellus

Lataa Service tag -sovellus mobiililaitteesi sovelluskaupasta (App store / Play store)

Download on the App Store · GET IT ON Google Play

#2 Rekisteröi valaisin

Rekisteröi valaisin skannaamalla pakkauksessa tai valaisimessa oleva QR-koodi. Järjestelmä tunnistaa valaisintyypin automaattisesti.

#3 Luo ryhmä

Jos sinulla on useampi valaisin, voit yhdistää ne yhdeksi ryhmäksi Service tag -sovelluksella. Jokaisella ryhmällä on oma QR-koodi.

#4 Katso tiedot

Skannaa valaisimen QR-koodi, niin pääset helposti käsiksi asennusohjeisiin ja muihin valaisintietoihin.

Huolto

#1 Tilaa oikeat varaosat

Katso valaisimen varaosat Service tag -sovelluksella ja tee tilaus käden käänteessä.

#2 Ohjelmoi varaosat

Ohjelmoi uusi liitäntälaite helposti Service tag -sovelluksella ilman rikkinäistä liitäntälaitetta. Skannaa valaisimen QR-koodi, aseta mobiililaitteesi uuden liitäntälaitteen päälle ja valitse "Ohjelmoi", niin liitäntälaitteeseen ladataan automaattisesti oikeat asetukset.

Lue lisää huoltotunnisteesta >

Hyödyt pähkinänkuoressa

signify

Helpottaa asennusta ja käyttöönottoa

- Kätevä pääsy asennusohjeisiin ja muuhun dokumentaatioon sekä varaosatietoihin
- Vähentää virheiden määrää

Yksinkertaistaa huoltoa

- Yksityiskohtaiset valaisintiedot
- Nopea pääsy tärkeisiin tietoihin vähentää huoltotoimenpiteisiin ja osien/valaisimien vaihtoon kuluvaa aikaa

Omaisuudenhallinta

- Reaaliaikainen valaisimien seuranta
- Helpompi valaisinvaihtojen, päivitysten ja takuutietojen hallinta

Kokoonpanot

Philips OneEasesta on saatavilla monia eri vakioversioita, jotka voidaan helposti konfiguroida nettisivuillamme. Tässä esimerkki 1,5 m kokoonpanosta DALI-himmennyksellä – kokoonpanon valinnat on korostettu sinisellä.

1. Tuoteperhekoodi

BN510C

2. Valovirta

55S: 5 500 lm
80S: 8 000 lm
105S: 10 500 lm
160S: 16 000 lm
200S: 20 000 lm
240S: 24 000 lm

3. Värilämpötila

830: 3 000 K
840: 4 000 K

4. Liitäntälaite

PSU: Ei-säädettävä
DIA: DALI-ohjaus (DALI 2 / verkkovirtakäyttöinen DALI-sensori
SIA: Interact-ohjaus (IA4-sensori)

5. Pituus

L1200: 1 175 mm / 1 345 mm*
L1500: 1 543 mm / 1 713 mm*
L1900: 1 911 mm / 2 081 mm*
L2200: 2 280 mm / 2 450 mm*

* jos käytössä verkkovirtakäyttöinen DALI-sensori

6. Optiikka

NB: Kapea keila
WB: Leveä keila
VWB: Erittäin leveä keila

7. Virtaliitin

PI3: 3-napainen pistoliitin
PI5: 5-napainen pistoliitin
PI7: 7-napainen pistoliitin

8. Läpijohdotus

N: Ei läpijohdotusta
TW3: 3-vaiheläpijohdotus

Sensori

N: Ei sensoria
MPM: Verkkovirtakäyttöinen midbay-sensori
MPH: Verkkovirtakäyttöinen syväsäteilijäsensori
IA4: Interact SC200 -sensori

Turvavalaistus

N: Ei turvavalaistusta
ELP3: Pro, itsetestaus, 3 h akku
ELD3: DALI, ohjelmoitu itsetestaus, 3 h akku

Asennusvaihtoehdot

- **BR:** Asennus kiinnikkeellä
- **HTW**: Asennus vaakavaijerilla jännitteiseen johtoon
- **ASYM20:** Asennus epäsymmetrisellä kiinnikkeellä 20°
- **BR BP:** Asennus pallonkestävällä kiinnikkeellä
- **MB-SW:** Ripustusasennus kiinnikkeellä
- **MB-SW-3:** Ripustusasennus kiinnikkeellä, 3 m

Päätykappaletyypit



Yksi läpivienti (PI3, PI5)



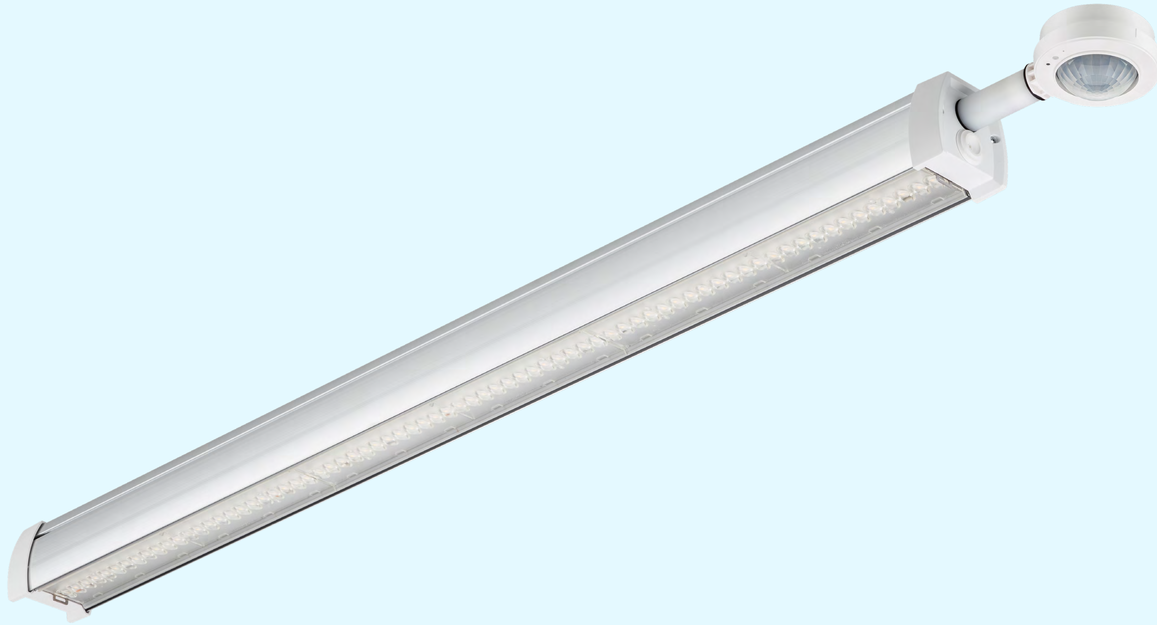
Kaksi läpivientiä (PI7)



Integroitu sensori (SIA)



MPS DALI -sensori (DIA)



Vinkki! Voit nähdä valitut ominaisuudet valaisimen tuotekoodista, esimerkiksi:

BN510C	55S/840	DIA	L1500	WB	PI5	TW3
1	2	3	4	5	6	7	8

Tässä on vain osa saatavilla olevista vaihtoehdoista. Katso kaikki vaihtoehdot ja konfiguroi tuote helposti nettisivuillamme >

Tekniset tiedot

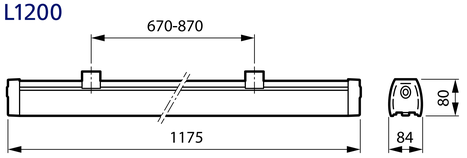
Katso kaikki vaihtoehdot ja konfiguroi tuote helposti nettisivuillamme >

Pituus	1 200 / 1 500 / 1 900 / 2 200 mm
Valovirta (lm)	1 200 mm:n versio: 5 500 / 8 000 / 10 500 lm 1 500 mm:n versio: 5 500 / 8 000 / 10 500 / 16 000 lm 1 900 mm:n versio: 20 000 lm 2 200 mm:n versio: 16 000 / 24 000 lm
Valotehokkuus (lm/W)	Standardi: 143–167 lm/W High Efficacy (korkea tehokkuus): 167–184 lm/W Ultra Efficacy (erittäin korkea tehokkuus): 186–190 lm/W
Värilämpötila (K)	3 000 / 4 000 K
Optiikka	Kapea (NB) / Leveä (WB) / Erittäin leveä (VWB)
Käyttöikä	100 000 h (L85)
Läpijohdotus	Soveltuu 3-vaiheläpijohdotukseen (2,5 mm^2)
IP-luokka	IP23
Iskunkestävyys	IK06 vakiona IK02 verkkovirtakäyttöisellä DALI-sensorilla IK08 erillisellä diffuusorilla ja pallonkestävällä kiinnikkeellä (VDE)
Käyttölämpötila	-20...+35 °C vakiona 0...35 °C turvavalaistukseen soveltuvissa versioissa
Liitäntälaite/ohjaus	Ei-säädettävä (PSU) vakiona Interact-ohjaus (SIA) DALI-himmennys verkkovirtakäyttöisellä DALI-sensorilla (DIA)
Turvavalaistus	Pro-turvavalaistus, 3 h akku (ELP3) DALI-turvavalaistus, 3 h akku (ELD3) TrustSight DALI -turvavalaistus, 3 h akku, langaton Interact (ELW3) Keskusakustollinen DC-turvavalaistus (ELDC)
Langaton Interact-ohjaus	Kyllä
Lisätarvikkeet	Ripustussarja / Asymmetrinen kiinnike / Vaakavaijerikiinnike / Pallonkestävä kiinnike / diffuusori pallonkestävälle versiolle
Liitin	Pistoliitin
Standardit	Pallonkestävä diffuusori DIN 18032-3 -standardin ja DIN 57710 -standardin osan 13 mukaisesti

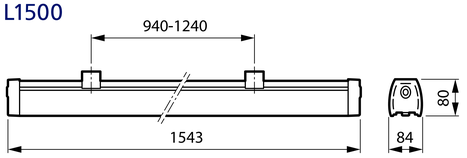
Mitat

Integroitu sensori

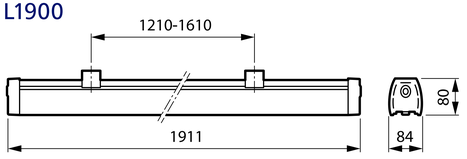
L1200



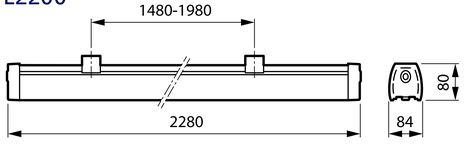
L1500



L1900

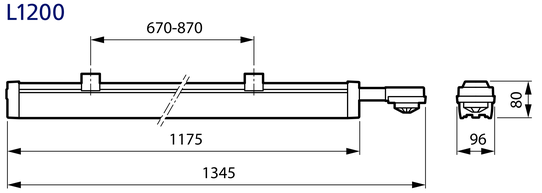


L2200

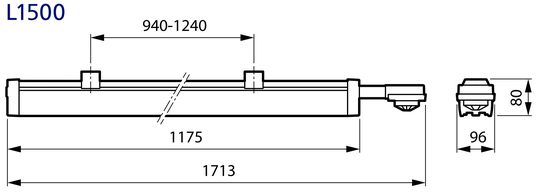


Verkkovirtakäyttöinen DALI-sensori päätyyn asennettuna

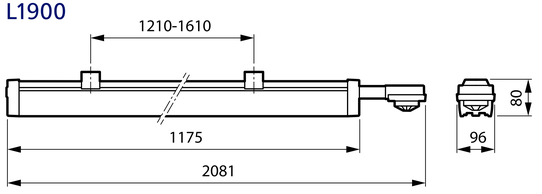
L1200



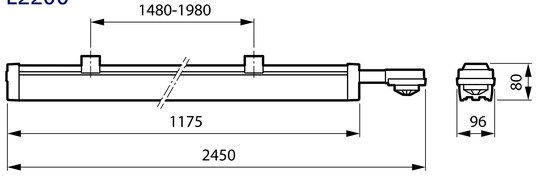
L1500



L1900



L2200



Signify on varma valinta valaistuskumppaniksi

Signify on maailman johtava valaistuksen asiantuntija. Tarjoamme innovatiivisia ja energiatehokkaita LED-valaistusratkaisuja, järjestelmiä ja palveluita alan huippubrändien alla, joihin kuuluu muun muassa Signify, Philips ja Interact.

Tiivis yhteistyö ennen projekteja, niiden aikana ja niiden jälkeen on meille tärkeää. Tarjoamme projekteihin asiantuntevan tuen, tarpeisiisi mukautuvat ratkaisut ja hyvän tuotesaatavuuden.

Lisäksi Signify Lighting Academy tarjoaa valaistusaiheisia koulutuksia, joiden avulla voit kasvattaa asiantuntijuuttasi.

Ammattivalaistuksen huippubrändit

Signify

Johtava innovatiivisen valaistuksen brändi, joka kattaa sekä älykkäät valaistusjärjestelmät että projektituotteet.

Signify interact

Signify Dynalite

IoT-pohjaiset valaistuksen-ohjausjärjestelmät, jotka tekevät rakennuksista ja kaupungeista älykkäitä.

PHILIPS

Laadukkaan ja energiatehokkaan valaistuksen brändi, jonka tuotteet ovat olleet valaistusalan suunnan-näyttäjiä jo yli 125 vuoden ajan. Helposti asennettavat ja käyttöönotettavat tuotteet löytyvät jokaisen tukun hyllyltä.

Tutustu Signifyhin >

Ota yhteyttä >

Siirry Signifyn valaistusportaaliin >



Vauhdilla kohti vastuullisia innovaatioita

Signifyta ja Mercedes-AMG PETRONAS F1 -tallia yhdistää kiinnostus teknologiaa ja jatkuvaa kehittymistä kohtaan. Valaistusinnovaatiomme tukevat tallin tavoitetta tulla maailman vastuullisimmaksi urheilujoukkueeksi. Niiden avulla voidaan parantaa kuljettajien ja koko tiimin hyvinvointia ja suorituskykyä sekä tarjota unohtumattomia katseluelämyksiä faneille niin F1-radalla kuin kotikatsomoissakin.

Lue lisää >

Philips on Signifyn valaistusbrändi.
Signify on Mercedes-AMG Petronas F1 Team -tallin virallinen yhteistyökumppani valaistuksessa.

Signify OFFICIAL LIGHTING PARTNER

AMG PETRONAS FORMULA 1 TEAM



© 2026 Signify Holding. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki tavaramerkit ovat Signify Holdingin tai omistajiensa omaisuutta. Huomaa, että tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Signify ei väitä tai takaa, että tässä esitetyt tiedot olisivat tarkkoja tai täydellisiä, eikä se ole vastuussa niiden perusteella tehdyistä toimista. Tämän julkaisun tietoja ei ole tarkoitettu kaupalliseksi tarjoukseksi, eivätkä ne ole osa tarjousta tai sopimusta, ellei Signifyn kanssa ole sovittu muuta. Philips ja Philips-kilpitunnus ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

09/2026