

The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle in the top left corner. The background of the entire advertisement is a night-time photograph of a city street. Several tall, modern streetlights are visible, with one in the foreground being particularly prominent, casting a bright glow. The sky is a deep blue with some clouds. In the background, there are buildings and trees. A long-exposure light trail from a car is visible on the road, adding a sense of motion to the scene.

PHILIPS

Ulkovalaistus

Tie- ja katuvalaisimet

Valaise kaupungit ja kunnat älykkäästi

Kaupunkien ja kuntien valaistuksen voi toteuttaa turvallisesti, tehokkaasti ja kestävästi innovatiivisten valaisimien, järjestelmien ja palveluiden avulla

Kaupungit murroksessa

Kasvat kaupungit tuovat mukanaan uusia haasteita. Muutosten keskiössä ovat vastuullisuusohjelmat, digitaaliset palvelut ja asukkaiden kasvava ympäristötietoisuus. Tästä syystä kaupungit ja kunnat valitsevat yhä useammin älykkään valaistusratkaisun, joka parantaa viihtyisyyttä, turvallisuutta ja taloudellisuutta.

Urbaanit kaupunkiympäristöt ovat jatkuvassa murroksessa ja täynnä elämää kellon ympäri. Liikennemäärän nopeisiin muutoksiin reagoiminen vaatii modernia valaistusinfrastruktuuria, jota voidaan säätää tarvittaessa. Tärkeää on kuitenkin myös turvallisuus ja hyvinvointi, kun puhutaan katujen, jalkakäytävien, pyöriteiden, puistojen ja aukoiden valaistuksesta. Pelkän valon lisäksi valaistuksella voidaan vaikuttaa kaupunkikuvan vaikuttavuuteen ja omalaatuisuuteen myös yöllä.



Kiinnostaako vastuullisuus ja siihen liittyvät sertifiointit rakennusprojekteissa? Tämä kannattaa huomioida jo tarjousvaiheessa esimerkiksi valitsemalla vain tuotteita, joista on saatavilla ympäristöseloste (EPD, Environmental Product Declaration). EPD kertoo tuotteen ympäristövaikutuksista koko elinkaaren aikana ja helpottaa vastuullisuusarviointien tekemisessä.



Kaupunkivalaistus tehokkaaksi

Kaupunkien digitalisaatio ja älykaupunki-innovaatiot etenevät nopeasti. Modernit kaupungit ja kunnat käyttävät enenevässä määrin valaistusratkaisuja, jotka ovat nykytarpeiden täyttämisen lisäksi valmiit tulevaisuuden päivityksiin.

Kaupunkivalaistusta voidaan hallita, seurata ja säätää ohjauspaneelin kautta, ja verkkosovellukset mahdollistavat työnkulkujen suunnittelun sekä energiankulutuksen analysoinnin ja optimoinnin. System ready -valaisimet ja -valonlähteet tarjoavat skaalautuvan perustan, jota voidaan päivittää milloin vain, kun tarvitaan uusia ratkaisuja.

Älykäs LED-valaistus tarjoaa pelkän valon lisäksi paljon muutakin. Sensoreilla voidaan muun muassa kerätä tietoa ympäristön olosuhteista, mitata liikennemääriä ja ohjata vapaille parkkipaikoille. Onko sinun kaupunkisi valaistus valmis tulevaisuuteen?

Helppo asentaa ja huoltaa

Kaikissa Philipsin valaisimissa, pylväissä ja pakkauksissa on Signifyn huoltotunniste (Service Tag). Se nopeuttaa asennusta ja huoltoa, sillä jokainen tuote on yksilöity. Tämä säästää ajan lisäksi huoltokustannuksissa.

Jokainen yksittäinen katuvalaisin voidaan tunnistaa skannaamalla QR-koodi. Älypuhelimesta tai tabletista saa siten näkyviin kaikki tärkeät tiedot valaisimesta, varaosatiedot mukaan lukien. Ohjainlaite voidaan myös konfiguroida huoltotunnisteen avulla.



Luma gen2

Tämä tuoteperhe on myyntimenestys, eikä ihme! Korkealaatuinen valo, alhainen energiankulutus, pitkä käyttöikä, hyvä hinta-laatusuhde ja kattavat värilämpötila- ja valovirtavaihtoehdot tekevät Luma gen2:sta huipputuotteen. Valaisimet voidaan konfiguroida yksitellen, ja niiden asentaminen, huolto ja käyttö on helppoa. Valaisinta varten kehitettiin uusia osia, joiden suunnittelussa on otettu kiertotalouden periaatteet huomioon.

Yleistä

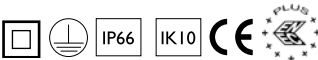
- Helposti asennettavat ja mukautettavat valaisimet
- Zhaga-liitännät, joihin voidaan yhdistää valaistuksenohjausjärjestelmien ohjainlaitteita ja sensoreita
- Korkealaatuinen, luotettava, huipputehokas, pitkä käyttöikä

Hyödyt

- Valaisimen voi avata ilman työkaluja
- Kaikki osat voidaan vaihtaa ilman työkaluja plug-and-play-liitäntälaitelaatikon (GearFlex) ansiosta
- Kestää hyvin ilkivaltaa (IK10 kolmessa koossa)
- Viiden vuoden takuu (saatavilla kymmenen vuoden takuu lisävarusteena)

Tekniset tiedot

Kokovaihtoehtojen määrä	4
Valovirta	540–5 900 lm (Luma Nano BGP701) 540–5 900 lm (Luma Micro BGP702) 540–11 600 lm (Luma Mini BGP703) 1 900–23 300 lm (Luma Medium BGP704) 5 600–50 550 lm (Luma Large BGP705) Valovirtaa voidaan säätää tarpeen mukaan
Ottoteho	Nano: enint. 42,5 W Micro: enint. 42,5 W Mini: enint. 75,5 W Medium: enint. 166 W Large: enint. 370 W
Valotehokkuus	Jopa 160 lm/W
Hyötykäyttöikä	100 000 h (väh. L91)
Värilämpötila	2 200 / 2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 700 K, kun Ra>70, 3 000 K, kun Ra>80, saatavana myös ClearStar ja ClearField
Ohjaus	DynaDimmer, vaihehimmennys, Interact
Zhaga-liitännät	Saatavilla ylä- ja alapuolelle
Optiikka	Saatavana useita kymmeniä eri valonjakoja erittäin kapeista erittäin leveisiin.
Materiaali	Runko ja valaisinkiinnike painevalettua alumiinia, karkaistu tasolasi
Asennus	Pylvään päähän sekä variasennus Ø 32-76 mm (Luma Nano BGP701 enint. 60 mm)
Vakioväri	Tummanharmaa (Gris Sablé 900) Lisää värejä saatavilla tilauksesta
Lisävarusteet ja vaihtoehdot	Vakiovalovirtaominaisuus (CLO) Merivesisuojauspinnoite Verkkoliitântäkaapeli Jopa 10 kV ylijännitesuoja



Zhaga-liitännät saatavilla ylä- ja alapuolelle



GearFlex - vaihdettava liitäntälaite (varaosa)

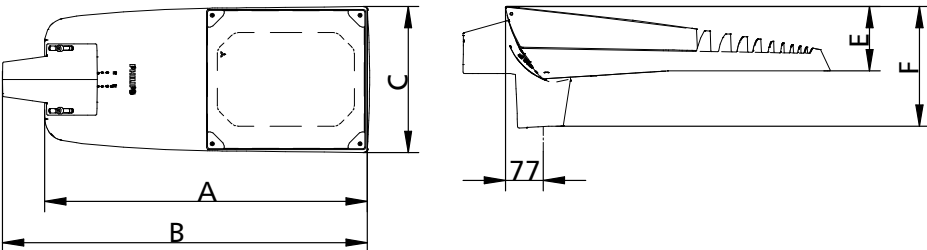


Avaus ilman työkaluja



Malli		A	B	C	E	F
Nano	BGP701	519	601	236	137	232
Micro	BGP702	556	642	293	146	241
Mini	BGP703	652	734	295	146	241
Medium	BGP704	657	743	360	146	241
Large	BGP705	855	937	485	158	242

Mitat millimetreinä



Iridium gen4

Iridum-tuoteperheen 4. sukupolvi vakuuttaa parannetuilla osilla ja suorituskyvyllä. Siinä yhdistyy moderni muotoilu ja erittäin miellyttävä valo. Lisävarusteena saatava häikäisysuoja käyttää patentoitua GentleBeam-tekniikkaa. Valaisimen suunnittelussa on kiinnitetty huomiota kiertotalouden periaatteisiin: valmistusprosessissa ei ole käytetty liimaa, osat ovat vaihdettavissa ja lisäosia on saatavilla kattavasti.

Yleistä

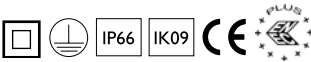
- Monipuolinen tuoteperhe, josta löytyy valaisin monenlaisiin käyttökohteisiin
- Zhaga-liitännät, joihin voidaan yhdistää valaistuksenohjausjärjestelmien sensoreita ja ohjainlaitteita
- Lisävarusteena saatava häikäisysuoja (GentleBeam) parantaa näkömukavuutta entisestään
- Saatavilla erilaisia kupuja ja optiikoita

Hyödyt

- Helppo asentaa ja huoltaa
- Uusi plug-and-play-liitäntälaatikko (GearFlex) helpottaa huoltoa ja varaosien vaihtoa
- Valaisimen voi avata ilman työkaluja
- Viiden vuoden takuu (saatavilla kymmenen vuoden takuu lisävarusteena)

Tekniset tiedot

Kokovaihtoehtojen määrä	2
Valovirta	800–6 500 lm (Mini BGP501) 3 000–20 000 lm (Medium BGP502) Valovirtaa voi säätää tarpeen mukaan
Ottoteho	Jopa 45 W (Mini) Jopa 128 W (Medium)
Valotehokkuus	Jopa 160 lm/W
Hyötykäyttöikä	100 000 h (L90)
Värilämpötila	2 200 / 2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 700 K, kun R _a >70, 3 000 K, kun R _a >80, saatavana ClearStar ja ClearField
Ohjaus	DynaDimmer, vaihehimmennys, Interact
Zhaga-liitännät	Saatavilla ylä- ja alapuolelle
Optiikka	Saatavana useita kymmeniä erilaisia valonjakoja erittäin kapeista erittäin leveisiin.
Materiaali	Runko ja valaisinkiinnike paineვაlettua alumiinia, UV-stabiloitu polykarbonaattisuoja
Asennus	Pylvään päähän Ø 60/76 mm tai pylväskiinnikkeellä Ø 42/60 mm Kääntyvällä suuntausosalla voidaan suunnata valaisin haluttuun kulmaan
Vakioväri	Vaaleanharmaa (RAL 7035) Saatavana lisää värejä tilauksesta
Lisävarusteet ja vaihtoehdot	Vakiovalovirtaominaisuus (CLO) Merivesisuojauspinnoite Verkkoliitäntäkaapeli Ylijännitesuoja jopa 10 kV GentleBeam-häikäisysuoja Kirkas kupu ohjaa tienkäyttäjiä



Zhaga-liitännät saatavilla ylä- ja alapuolelle



GearFlex-laatikko



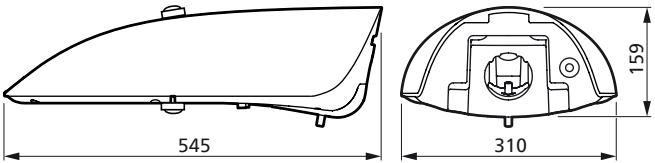
Avaus ilman työkaluja



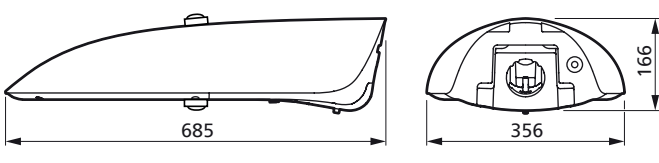
GentleBeam-häikäisysuoja



Kääntyvällä suuntausosalla voidaan suunnata valaisin haluttuun kulmaan



Mini BGP501



Medium BGP502

Mitat millimetreinä

LumiStreet Pro gen2 SR

LumiStreet Pro gen2 SR on todellakin valmis tulevaisuuteen. SR tarkoittaa, että tuote on system ready: kaikki tuoteperheen valaisimet voidaan yhdistää valaistuksenohjaus-järjestelmään vaikka heti asennuksen yhteydessä, sillä niissä on Zhaga-sertifioidut liittimet. Tämä mahdollistaa saumattoman integraation Interact-järjestelmäämme tai sensorien yhdistämisen datan keräämistä tai valaistuksenohjausta varten.

Yleistä

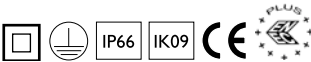
- Kattava tuoteperhe, josta löytyy valaisin jokaiseen käyttökohteeseen
- Valmis päivityksiin tulevaisuudessakin: Zhaga-liitännät saatavilla ylä- ja alapuolelle
- Virtaviivainen, elegantti muotokieli

Hyödyt

- Huipputehokas valonlähde mahdollistaa merkittävät energiansäästöt
- Valaisimen voi avata ilman työkaluja
- Sertifioitu, helppo kierrättää
- Viiden vuoden takuu (saatavilla kymmenen vuoden takuu lisävarusteena)

Tekniset tiedot

Kokovaihtoehtojen määrä	3
Valovirta	800–6 400 lm (Micro BGP391) 3 400–12 000 lm (Mini BGP392) 4 500–24 000 lm (Medium BGP393) Valovirta on säädettävissä tarpeen mukaan
Ottoteho	Enint. 146 W (kokoonpanosta riippuen)
Valotehokkuus	Jopa 153 lm/W (kokoonpanosta riippuen)
Hyötykäyttöikä	100 000 h (L90)
Värilämpötila	3 000 / 4 000 K, kun R _a >70, 3 000 K, kun R _a >80, saatavana ClearStar ja ClearField
Ohjaus	DynaDimmer, vaihehimmennys, Interact
Zhaga-liitännät	Saatavilla ylä- ja alapuolelle
Optiikka	Saatavana useita kymmeniä eri valonjakoja erittäin kapeista erittäin leveisiin.
Materiaali	Runko ja valaisinkiinnike painevalettua alumiinia, karkaistu tasolasi
Asennus	Pylvään päähän Ø 32-76 mm
Vakioväri	Vaalean- (RAL 7035) tai tummanharmaa (Gris Sablé 900), lisää värejä saatavilla tilauksesta. Valaisinkiinnike alumiinin värinen, saatavilla myös rungon värisenä.
Lisävarusteet	Vakiovalovirtaominaisuus (CLO) Verkkoliitäntäkaapeli Ylijännitesuoja jopa 10 kW Takavalonrajain



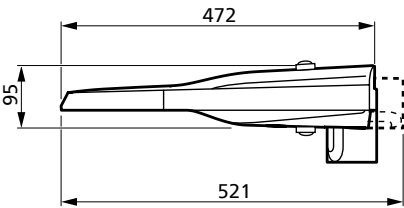
Zhaga-liitännät saatavilla ylä- ja alapuolelle



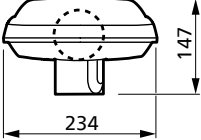
Avaus ilman työkaluja



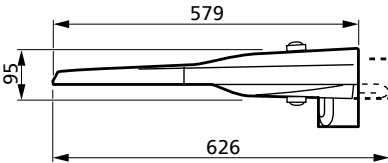
Liitäntälaitte voidaan vaihtaa helposti



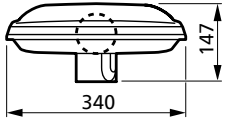
MicroBGP 391



Mini BGP392



Medium BGP393



Mitat millimetreinä

LumiStreet gen2

Tässä toimintavarmassa valaisintuoteperheessä on hyvä hinta-laatusuhde. Se on erinomainen valinta saneerausprojekteihin, joihin tarvitaan kustannustehokas ja energiaa säästävä vaihtoehto. Valaisimet saa myös Zhaga-liitännöillä varustettuna, jolloin niihin voidaan myöhemmin yhdistää älykäs valaistuksenohjausjärjestelmä tai sensoreita.

Yleistä

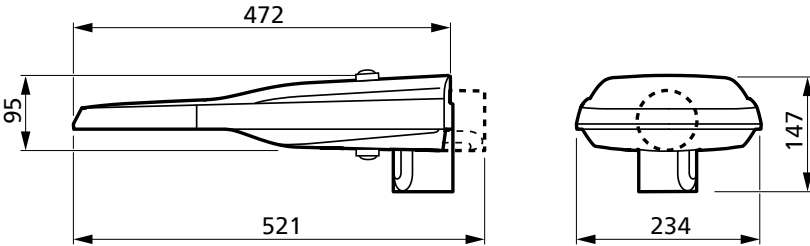
- Toimiva ja kustannustehokas, sopii moniin käyttökohteisiin
- Merkittävät energiansäästöt perinteiseen katuvalaistukseen verrattuna
- Laadukkaat osat takaavat pitkän käyttöiän ja alhaiset huoltokustannukset

Hyödyt

- Valinnaiset Zhaga-liitännät mahdollistavat valaistuksenohjausjärjestelmä Interactin tai sensoreiden yhdistämisen helposti
- Helppo kierrättää
- Viiden vuoden takuu (saatavilla kymmenen vuoden takuu lisävarusteena)

Tekniset tiedot

Kokovaihtoehtojen määrä	3
Valovirta	800–6 400 lm (Micro BGP291) 3 400–12 000 lm (Mini BGP292) 4 500–24 000 lm (Medium BGP293) Valovirta on säädettävissä tarpeen mukaan
Ottoteho	Enint. 146 W (kokoonpanosta riippuen)
Valotehokkuus	Jopa 153 lm/W (kokoonpanosta riippuen)
Hyötykäyttöikä	100 000 h (L90)
Värilämpötila	3 000 / 4 000 K, kun R _a >70, 3 000 K, kun R _a >80, saatavana ClearStar ja ClearField
Ohjaus	DynaDimmer, vaihehimmennys, Interact
Zhaga-liitännät	Saatavilla ylä- ja alapuolelle
Optiikka	Saatavana useita kymmeniä erilaisia valonjakoja erittäin kapeista erittäin leveisiin.
Materiaali	Runko ja valaisinkiinnike painevalettua alumiinia, karkaistu tasolasi
Asennus	Pylvään päähän / valaisinkiinnikkeellä Ø 32-76 mm
Vakioväri	Vaalean- (RAL 7035) tai tummanharmaa (Gris Sablé 900), lisää värejä saatavana tilauksesta. Valaisinkiinnike alumiinin värinen (saatavilla myös rungon värisenä).
Lisävarusteet	Vakiovalovirtaominaisuus (CLO) Verkkoliitântäkaapeli Ylijännitesuoja jopa 10 kV Takavalonrajain
Mitat (K x L x P)	Micro: 472 x 234 x 95 mm/Mini: 573 x 234 x 95 mm/Medium: 579 x 340 x 95 mm



Micro BGP291

Mitat millimetreinä
LumiStreet Mini ja Medium -mittapiirroksat: ks. LumiStreet gen2 PRO SR

ClearWay gen2

Tämä helppo ja käytännöllinen LED-valaisin on kätevä tapa korvata perinteiset katuvalaisimet. Sekä uudet asennukset että saneerausprojektit hoituvat käden käänteessä ja ilman suuria investointeja. Näin myös pienemmillä budjeteilla voidaan saada aikaan suuri muutos, joka parantaa niin turvallisuutta kuin viihtyisyyttäkin. ClearWay tarjoaa laadukasta valoa, välitöntä energiansäästöä ja toimintavarmen valaistuksen, jota tarvitsee huoltaa vain harvoin.

Yleistä

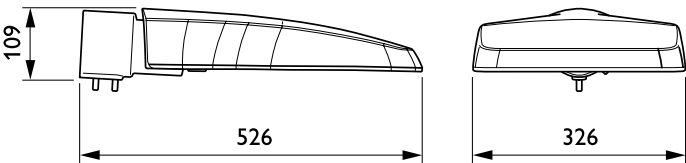
- Kustannustehokas, pitkä käyttöikä
- Erinomainen vaihtoehto perinteisille katuvalaisimille
- Laadukas, kirkas valo ja yhtenäinen valonjako

Hyödyt

- Energiansäästöä ja pienemmät huoltokustannukset perinteiseen katuvalaistukseen verrattuna
- Helppo asentaa ja säätää kallistuskulmaa ilman avaamatta valaisinta
- Sama malli pylvään päähän asennukseen ja variasennukseen
- Viiden vuoden takuu

Tekniset tiedot

Kokovaihtoehtojen määrä	1
Valovirta	700–11 000 lm (BGP307)
Ottoteho	Enint.82 W
Valotehokkuus	Jopa 146 lm/W
Hyötykäyttöikä	100 000 h (L80)
Värilämpötila	3 000 K ja 4 000 K
Ohjaus	DynaDimmer, vaihehimmennys, DALI
Optiikka	Keskileveä, erittäin leveä
Materiaali	Runko painevalettua alumiinia, karkaistu tasolasi, pylväskiinnike painevalettua alumiinia (lakkaamaton)
Asennus	Pylvään päähän / valaisinkiinnikkeellä Ø 32-76 mm
Vakioväri	Vaaleanharmaa (RAL 7035), saatavilla myös muissa väreissä
Lisävarusteet	Vakiovalovirtaominaisuus (CLO) Verkkoliitântäkaapeli



BGP307

Mitat millimetreinä



©2020 Signify Holding. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kaikki muut tavaramerkit ovat Signify Holdingin tai omistajiensa omaisuutta. Huomaa, että tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. 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. Kaikki muut tavaramerkit ovat Signify Holdingin tai omistajiensa omaisuutta.

WM-Nr. 5569/V.2
Stand 07/2020

www.signify.com

www.philips.fi/lighting