



ClearWay gen2

BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48

ClearWay gen2 - LED module 12000 lm - 740 neutraalwit -
Veiligheidsklasse I - Lichtverdeling middelbreed 50 - Universeel
voor diameter 48-60 mm verstelbaar

Met Philips ClearWay profiteert u meteen van de voordelen van LED-technologie. Philips ClearWay verbetert aanzienlijk de beleving van straatverlichting vergeleken met conventionele verlichting. Ideaal voor nieuwe installaties maar ook voor renovatie van bestaande -, combineert dit betaalbare assortiment lichtoplossingen, hoogwaardig licht met aanzienlijke energiebesparingen en lagere onderhoudskosten. Kortom, Philips ClearWay betekent een goede lichtkwaliteit met alle extra voordelen van LED maar is bovendien verpakt in een slanker en lichter ontwerp, wat de installatie vereenvoudigt.

Product gegevens

| Algemene informatie | | IEC beschermingsklasse | Veiligheidsklasse I |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|
| Type lichtbron | LED120 [LED module 12000 lm] | Brandbaarheidsmarkering | - |
| Kleur lichtbron | 740 neutraalwit | CE-markering | CE-markering |
| Lichtbron vervangbaar | Ja | ENEC-markering | ENEC-markering |
| Aantal VSA's | 1 unit | Garantieperiode | 5 jaar |
| Driver/voedingsunit/transformatie | PSDD [Voedingsunit met DynaDimmer] | Type optiek buiten | Lichtverdeling middelbreed 50 |
| Driver/VSA meegeleverd | Ja | Opmerkingen: | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. * Bij extreme |
| Optiektype | - | | |
| Optisch element | - | | |
| Type lichtkap/lens | Vlak glas | | |
| Bundelspreiding armatuur | 154° - 31° x 54° | | |
| Besturingsinterface | - | | |
| Aansluiting | Insteekconnector, 5-polig | | |
| Kabel | - | | |

ClearWay gen2

| | |
|---|--|
| | omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Constante lichtopbrengst | No |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 10 |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| Moduletype lichtbron | LED |
| Code productfamilie | BGP307 [ClearWay gen2] |

Eisen aan armatuurontwerp

| | |
|--------------------------------------|----|
| Opwaartseverlichtingsratio | 0 |
| Standaard kantelhoek opzetmontage | 0° |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | 0° |

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

| | |
|----------------------|---------------|
| Ingangsspanning | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 tot 60 Hz |
| Aanloopstroom | 47 A |
| Duur aanloopstroom | 0,25 ms |
| Arbeidsfactor (min.) | 0.99 |

Regelsystemen en Dimmers

| | |
|---------|----|
| Dimbaar | Ja |
|---------|----|

Mechanische eigenschappen en Behuizing

| | |
|--|---|
| Materiaal behuizing | Gietaluminium |
| Reflectormateriaal | Polycarbonaat |
| Optisch materiaal | Polycarbonaat |
| Materiaal lichtkap/lens | Gehard glas |
| Bevestigingsmateriaal | Aluminium |
| Montageapparaat | 48/60A [Universeel voor diameter 48-60 mm verstelbaar] |
| Vorm lichtkap/lens | Flat |
| Afwerking lichtkap/lens | Helder |
| Totale lengte | 480 mm |
| Totale breedte | 325 mm |
| Totale hoogte | 150 mm |
| Effectief geprojecteerd oppervlak | 0,1151 m² |
| Kleur | Grey |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in) |

Goedkeuring en Toepassing

| | |
|------------------|---|
| IP-classificatie | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
|------------------|---|

| | |
|--|--|
| IK-classificatie | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme] |
| Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal) | Philips standard surge protection level kV |

Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|---|----------------------|
| Initiële lichtstroom | 10200 lm |
| Tolerantie lichtstroom | +/-7% |
| Initieel rendement LED-armatuur | 142 lm/W |
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 4000 K |
| Initiële kleurweergave-index | 70 |
| Initiële kleurkwaliteit | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Initieel systeemvermogen | 72 W |
| Tolerantie energieverbruik | +/-11% |
| | +/-2 |

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

| | |
|---|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur | L96 |

Toepassingsomstandigheden

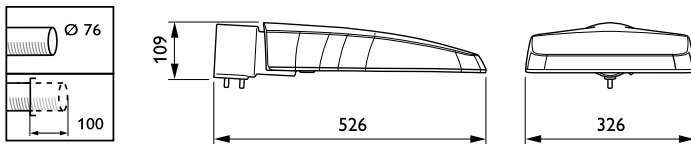
| | |
|--|----------------|
| Bereik omgevingstemperatuur | -40 tot +50 °C |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau | 0% (digital) |

Productgegevens

| | |
|----------------------------------|--|
| Volledige productcode | 871869699613300 |
| Productnaam voor bestelling | BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48 |
| EAN/UPC - Product | 8718696996133 |
| Bestelcode | 99613300 |
| Lokale code | BP314S4IM5F18 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| SAP-materiaal | 910925865134 |
| Nettogewicht SAP (per stuk) | 5,320 kg |

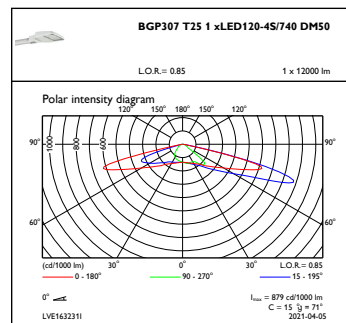
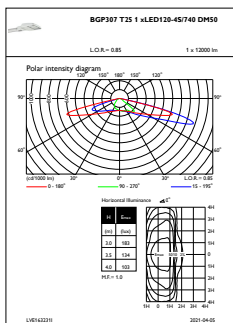


Maatschets



ClearWay gen2 BGP307

Fotometrische gegevens



OFPL1_BGP307T251xLED120-4S740DM50

OFPC1_BGP307T251xLED120-4S740DM50

