



ClearWay

BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/

ClearWay gen2, LED module 5400 lm, 740 neutraalwit, Veiligheidsklasse I, Middelbrede lichtverdeling 50, Universeel voor diameter 48-60 mm aanpasbaar

Met ClearWay gen2 profiteert je meteen van de voordelen van LED-technologie voor stedelijke verlichting. De tweede generatie ClearWay gen2-lijn bouwt voort op de sterke punten van zijn voorganger en is ontworpen om jouw totale eigendomskosten verder te verlagen. ClearWay gen2 verbetert aanzienlijk de belangrijkste aspecten van hoe straatverlichting beleefd wordt, vergeleken met conventionele verlichting. Dit betaalbare assortiment stedelijke ClearWay-lichtoplossingen is ideaal voor nieuwe installaties en bestaande systemen en combineert hoogwaardig licht met aanzienlijke energiebesparingen en lagere onderhoudskosten. Kortom, ClearWay betekent een goede lichtkwaliteit met alle extra voordelen van LED en een langere levensduur en is bovendien verpakt in een slanker en lichter ontwerp, wat de installatie vereenvoudigt.

Product gegevens

Algemene informatie

| | |
|-----------------------|--|
| Type lichtbron | LED54 [LED module 5400 lm] |
| Lichtbron vervangbaar | Ja |
| Aantal VSA's | 1 unit |
| Driver/VSA inbegrepen | 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 omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Lamptype | LED |
| Code productfamilie | BGP307 [ClearWay gen2] |
| Lamptype | LED |
| Waardeschaal | Beter |
| CE-markering | Ja |
| Garantieperiode | 5 jaar |

| | |
|---------------------------|----------------|
| Brandbaarheidsmarkering | - |
| ENEC-markering | ENEC-markering |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Nee |

Gegevens lichttechniek

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR) | 0 |
| Lichtstroom | 4.698 lm |
| Standaard kantelhoek opzetmontage | 0° |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | 0° |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 140 lm/W |
| Kleurweergave-index (CRI) | 70 |
| Kleur lichtbron | 740 neutraalwit |
| Optiektype | - |
| Type lichtkap | Vlak glas |
| Bundelspreiding armatuur | 154° - 31° x 54° |
| Optiektype buiten | Middelbrede lichtverdeling 50 |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---------------------------|
| Ingangsspanning | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 to 60 Hz |
| Aanloopstroom | 43 A |
| Aanlooptijd inschakelpiek | 0,26 ms |
| Energieverbruik | 33,5 W |
| Arbeidsfactor | 0,97 |
| Aansluiting | Insteekconnector, 5-polig |
| Kabel | - |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 10 |

Operationele temperatuur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -40 tot +50 °C |
|----------------------------|----------------|

Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Dimbaar | Ja |
| Driver/VSA | Voedingsunit met DynaDimmer |
| Bedieningsinterface | - |
| Constante lichtopbrengst | Nee |

Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|----------------------------------|--|
| Materiaal behuizing | Gegoten aluminium |
| Reflectormateriaal | - |
| Materiaal optiek | Polymethylmethacrylaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Gehard glas |
| Fixation materiaal | Aluminium |
| Kleur behuizing | Grijs |
| Bevestigingsvoorziening | Universeel voor diameter 48-60 mm aanpasbaar |
| Vorm optische lichtkap/lens | Vlak |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Helder |
| Totale lengte | 482 mm |
| Totale breedte | 330 mm |

| | |
|--|-------------------|
| Totale hoogte | 93 mm |
| Windbelastbaar oppervlak | 0,1151 m² |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 93 x 330 x 482 mm |

Keurmerken en classificaties

| | |
|--|---|
| Beschermingsklasse | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie | IK09 [10 J] |
| Surge Protection (Common/Differential) | Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 kV normale modus |
| Sustainability rating | Lighting for circularity |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse I |
| Fotobiologisch risico | Photobiological risk group 1 @ 200mm tot EN62471 |
| Specificatie fotobiologisch risico | 3,1 m |

Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom | +/-7% |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik | +/-10% |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2 |

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

| | |
|---|-------|
| Uitvalpercentage driver na 5.000 uur | 0,5 % |
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur | L96 |

Toepassingsomstandigheden

| | |
|--|---------------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau | 0% (digitaal) |

Productgegevens

| | |
|----------------------------------|--|
| Productnaam voor bestelling | BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/ |
| Volledige productnaam | BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/ |
| Full EOC | 871869699611900 |
| Bestelcode | 8718696996119 |
| Materiaalnr. (12NC) | 910925865132 |
| Lokale code | 8718696996119 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8718696996119 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8718696996119 |

ClearWay

Maatschets

