



ClearWay

BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A

ClearWay, Road & street light, 27.5 W, 3960 lm, 4000 K, CRI70, Lichtverdeling middelbreed 50, Veiligheidsklasse II, IP66

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		schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen	
Type lichtbron	LED45 [LED Module 4500 lm]	Garantieperiode	5 jaar
Lichtbron vervangbaar	Ja	Sustainability rating	Lighting for circularity
Aantal VSA's	1 unit	Gegevens lichttechniek	
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lamptype	LED	Lichtstroom	3.960 lm
Servicetag	Ja	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lamptype	LED	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	144 lm/W
Waardeschaal	Beter	Kleurweergave-index (CRI)	70
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regelenheden, bescherming tegen	Kleur lichtbron	740 neutraalwit

Optiektype	-
Bundelspreiding armatuur	154° - 31° x 54°
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 50
Windbelastbaar oppervlak	0,1151 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	43 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,26 ms
Energieverbruik	27,5 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	Insteekconnector, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	10
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale modus

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Gehard glas
Fixation materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Universeel voor diameter 48-60 mm verstelbaar
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	482 mm
Totale breedte	330 mm
Totale hoogte	93 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	93 x 330 x 482 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°
Type lichtkap	Vlak glas
Nettogewicht (per stuk)	4,750 kg

Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Specificatie van fotobiologisch risico	3,1 m
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur	25 °C
Tq	
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
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

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

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 mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur	L99
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h	L97

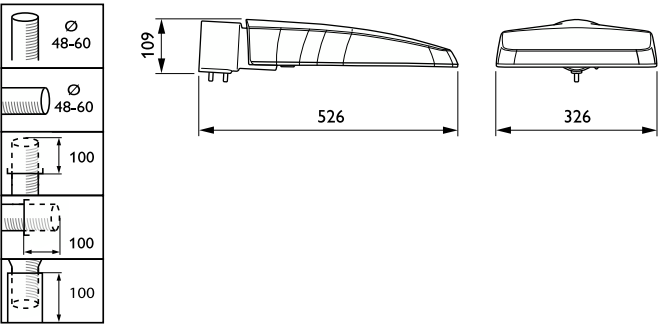
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A
Volledige productnaam	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A
Full EOC	871869698702500
Bestelcode	8718696987025
Materiaalnr. (12NC)	910925864601
Lokale code	8718696987025
Numerator - Aantal per pak	1

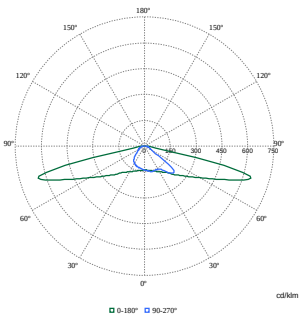
EAN/UPC - product/behuizing	8718696987025
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718696987025

Code productfamilie	BGP307 [ClearWay gen2]
---------------------	------------------------

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864588

