



ClearWay

BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S

BGP307 | ClearWay gen2 - LED109 | LED module 10900 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	LED109 [LED module 10900 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
Light source engine type	LED
Code productfamilie	BGP307 [ClearWay gen2]
Lighting Technology	LED

Eisen aan armatuurontwerp	
Opwaartse lichtopbrengstverhouding	0
Lichtstroom	9.460 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (nominaal)	146 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type optische lichtkap/lens	Plat glas
Bundelspreiding armatuur	154° - 31° x 54°
Optiektype buiten	Middelbrede lichtverdeling 50

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Line Frequency	50 tot 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	65 W
Aanloopstroom	47 A
Aanlooptijd	0,25 ms
Vermogensfactor (fractie)	0,99
Aansluiting	Insteekconnector, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	21

Temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C

Regelsystemen en dimmers	
Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit
Bedieningsinterface	-
Constance lichtopbrengst	Nee

Mechanische eigenschappen en behuizing	
Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflector materiaal	-
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	Plat
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	482 mm
Totale breedte	330 mm
Totale hoogte	93 mm
Effectief stralingsgebied	0,1151 m ²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	93 x 330 x 482 mm

Goedkeuring en toepassing	
Beschermingsklasse	IP66 [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	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Specificatie fotobiologisch risico	3,1 m
EU RoHS-conform	Nee

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 mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L96

Toepassingsomstandigheden	
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Productgegevens	
Full EOC	871869698805300
Productnaam voor bestelling	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S
Bestelcode	98805300
Lokale code	BP37194S4IDM5A
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	910925864593
Volledige productnaam	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S
EAN/UPC - Case	8718696988053



ClearWay

Maatschets

