



ClearWay

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

ClearWay, Road & street light, 72 W, 10200 lm, 4000 K, CRI70, Programmeerbaar (via DALI of NFC) zelfstandig dimmen, Lichtverdeling middelbreed 50, Veiligheidsklasse I, 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			
Type lichtbron	LED120 [LED module 12000 lm]	(wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen	
Lichtbron vervangbaar	Ja		
Aantal VSA's	1 unit		
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Garantieperiode 5 jaar	
Lamptype	LED	Sustainability rating Lighting for circularity	
Servicetag	Ja		
Lamptype	LED		
Waardeschaal	Beter		
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd		
Gegevens lichttechniek			
Lichtvervuiling naar boven (ULR)		0	
Lichtstroom		10.200 lm	

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	142 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
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	47 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,25 ms
Energieverbruik	72 W
Arbeidsfactor	0.99
Aansluiting	Instekconnector, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	10
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale modus

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DynaDimmer
Lichtregeling	Programmeerbaar (via DALI of NFC) zelfstandig dimmen
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	0% (digitaal)
Ingebouwde regeling	DynaDimmer met vaste voorinstellingen uitvoering 27

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Gehard glas
Fixation material	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 kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Type lichtkap	Vlak glas
Nettogewicht (per stuk)	5,890 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 Tq	25 °C
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

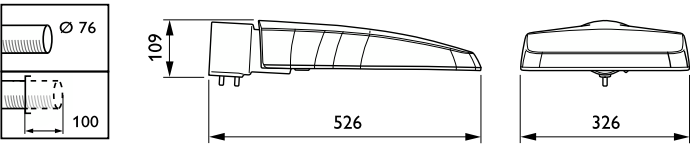
Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

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	L98
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h	L96

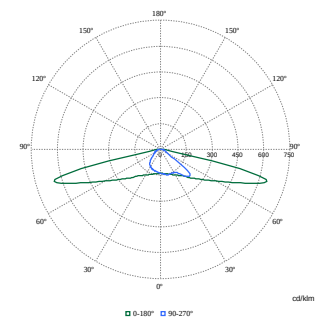
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48
Volledige productnaam	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48
Full EOC	871869699613300
Bestelcode	8718696996133
Materiaalnr. (12NC)	910925865134
Lokale code	8718696996133

Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696996133
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718696996133
Code productfamilie	BGP307 [ClearWay gen2]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865134

