



ClearWay

BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/

ClearWay, Road & street light, 40.5 W, 6160 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	LED69 [LED module 6900 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
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 schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen

Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	Signify Circle

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	6.160 lm

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	152 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 m ²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	47 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,25 ms
Energieverbruik	40,5 W
Arbeidsfactor	0,98
Aansluiting	Insteekconnector, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	10
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DynaDimmer
Lichtregeling	Programmeerbaar (via DALI of NFC) zelfstandig dimmen
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	0% (digitaal)
Ingebouwde regeling	DynaDimmer met vaste voorinstellingen uitvoering 27

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflector materiaal	-
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 kanteelhoek opzetmontage	0°
Standaard kanteelhoek 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%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,5 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L99

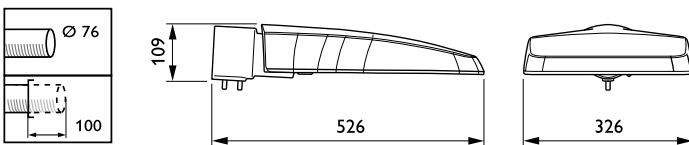
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij L97
mediaan bruikbare levensduur van
100.000 uur

Productgegevens

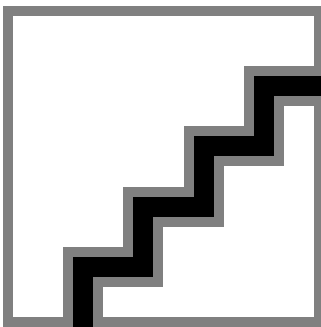
Productnaam voor bestelling	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/
Volledige productnaam	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/
Full EOC	871869699612600
Bestelcode	8718696996126

Materiaalnr. (12NC)	910925865133
Lokale code	8718696996126
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696996126
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718696996126
Code productfamilie	BGP307 [ClearWay gen2]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864590

