



# ClearWay gen2

## BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 9900 lm - 740 neutraalwit -  
Veiligheidsklasse I - Lichtverdeling middelbreed 50 - Universeel  
voor diameter 48-60 mm verstelbaar

Met Philips ClearWay profiteert u meteen van de voordelen van LED-technologie. Philips ClearWay verbetert aanzienlijk de beleving van straatverlichting vergeleken met conventionele verlichting. Ideaal voor nieuwe installaties maar ook voor renovatie van bestaande -, combineert dit betaalbare assortiment lichtoplossingen, hoogwaardig licht met aanzienlijke energiebesparingen en lagere onderhoudskosten. Kortom, Philips ClearWay betekent een goede lichtkwaliteit met alle extra voordelen van LED maar is bovendien verpakt in een slanker en lichter ontwerp, wat de installatie vereenvoudigt.

### Product gegevens

Algemene informatie		Brandbaarheidsmarkering	-
Type lichtbron	LED99 [ LED module 9900 lm]	CE-markering	CE-markering
Kleur lichtbron	740 neutraalwit	ENEC-markering	ENEC-markering
Lichtbron vervangbaar	Ja	Garantieperiode	5 jaar
Aantal VSA's	1 unit	Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 50
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [ Voedingsunit]	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
Driver/VSA meegeleverd	Ja		
Optiektype	-		
Type lichtkap/lens	Vlak glas		
Bundelspreiding armatuur	154° - 31° x 54°		
Besturingsinterface	-		
Aansluiting	Insteeckconnector, 5-polig		
Kabel	-		
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I		

## ClearWay gen2

	automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constance lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	10
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Code productfamilie	BGP307 [ ClearWay gen2]

### Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	47 A
Duur aanloopstroom	0,25 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.99

### Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflector materiaal	-
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Gehard glas
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	48/60A [ Universeel voor diameter 48-60 mm verstelbaar]
Vorm lichtkap/lens	Flat
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	480 mm
Totale breedte	325 mm
Totale hoogte	150 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,1151 m²
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in)

### Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
------------------	---

IK-classificatie	IK08 [ 5 J, beschermd tegen vandalisme]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Philips standard surge protection level kV

### Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	8600 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	146 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	70
Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	59 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%
	-2

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L96

### Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

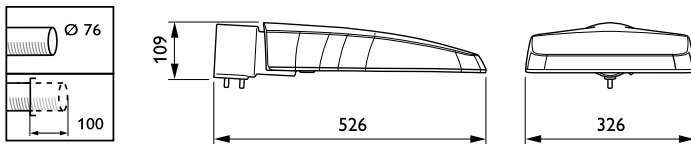
### Productgegevens

Volledige productcode	871869698804600
Productnaam voor bestelling	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S
EAN/UPC - Product	8718696988046
Bestelcode	98804600
Lokale code	BP37994S4IDM5A
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	910925864592
Nettogewicht SAP (per stuk)	5,320 kg



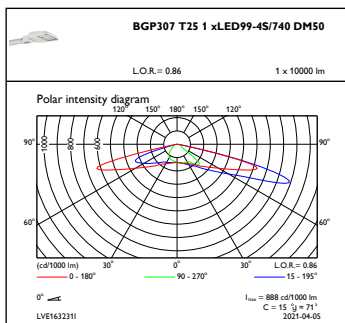
## ClearWay gen2

### Maatschets

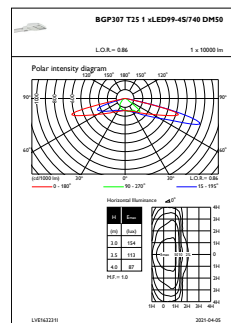


### ClearWay gen2 BGP307

### Fotometrische gegevens



### OFPC1\_BGP307T251xLED99-4S740DM50



### OFPL1\_BGP307T251xLED99-4S740DM50

