



# ClearWay gen2

## BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 1800 lm - 740 neutraalwit -  
Veiligheidsklasse I - Lichtverdeling middelbreed 50 - Universeel  
voor diameter 48-60 mm verstelbaar

Met Philips ClearWay gen2 profiteert u meteen van de voordelen van LED-technologie. De tweede generatie Philips ClearWay gen2-lijn bouwt voort op de sterke punten van zijn voorganger en is ontworpen om uw totale eigendomskosten verder te verlagen. Philips ClearWay gen2 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 gen2 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			
Type lichtbron	LED18 [ LED module 1800 lm]	Kabel	-
Kleur lichtbron	740 neutraalwit	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Lichtbron vervangbaar	Ja	Brandbaarheidsmarkering	-
Aantal VSA's	1 unit	CE-markering	CE-markering
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [ Voedingsunit]	ENEC-markering	ENEC-markering
Driver/VSA meegeleverd	Ja	Garantieperiode	5 jaar
Type lichtkap/lens	Vlak glas	Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 50
Bundelspreiding armatuur	154° - 31° x 54°	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
Besturingsinterface	-		
Aansluiting	Insteekconnector, 5-polig		

## ClearWay gen2

	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
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	29
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Type LED-engine	LED
Code productfamilie	BGP307 [ ClearWay gen2]

### Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	15 A
Duur aanloopstroom	0,295 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.97

### Regelsystemen en Dimmers

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

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
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 m <sup>2</sup>
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 (systeemlichtstroom)	1584 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	132 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	70
Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	12 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

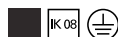
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

Volledige productcode	871869698795700
Productnaam voor bestelling	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S
EAN/UPC - Product	8718696987957
Bestelcode	98795700
Lokale bestelcode	BP37184S4IDM5A
SAP-numerator - Aantal per pak	1
SAP-numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	910925864583
Nettogewicht SAP (per stuk)	4,750 kg



## ClearWay gen2

### Maatschets



ClearWay gen2 BGP307

