



# ClearWay gen2

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

ClearWay gen2 - LED module, system flux 12000 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		Aansluiting	Insteekconnector, 5-polig
Code lampenfamilie	LED120S [ LED module, system flux 12000 lm]	Kabel	-
Kleur lichtbron	740 neutraalwit	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Lichtbron vervangbaar	Ja	Brandbaarheidsmerkteken	-
Aantal VSA-units	1 unit	CE-markering	CE-markering
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [ Voedingsunit]	ENEC-merkteken	ENEC-markering
Driver meegeleverd	Ja	Garantieperiode	5 jaar
Type lichtkap/lens	Vlak glas	Optic type outdoor	Lichtverdeling middelbreed 50
Lichtbundelspreiding armatuur	154° - 31° x 54°	Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically
Besturingsinterface	-		

## ClearWay gen2

there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. \* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen

Constance lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB (16A type B)	11
RoHS-merkteken	RoHS mark
Moduletype lichtbron	LED
Product Family Code	BGP307 [ ClearWay gen2]

### Eisen aan armatuurontwerp

Opwaarts-lichtverhouding	0
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	46 A
Duur aanloopstroom	0,25 ms
Power Factor (min.)	0.98

### Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
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
Lengte armatuur	480 mm
Breedte armatuur	325 mm
Hoogte armatuur	150 mm
Effective projected area	0,1151 m <sup>2</sup>
Kleur	Grey

### Goedkeuring en Toepassing

IP-beschermingsklasse	IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
Slagvastheidscode	IK08 [ 5 J, beschermd tegen vandalisme]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Philips standard surge protection level kV

### Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	10200 lm
Lichtstroomtolerantie	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	138 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	70
Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <5
Initieel ingangsvermogen	74 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

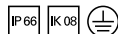
Uitvalpercentage driver na 100.000 u	10 %
Lumenbehoud bij levensduur van 100.000 uur bij 25 °C	L89

### Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	0% (digital)

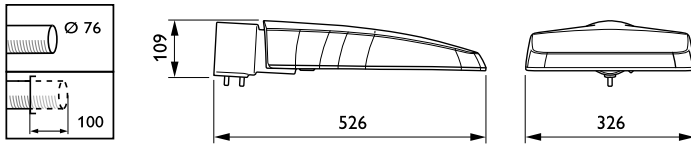
### Productgegevens

Volledige productcode	871869699613300
Productnaam voor bestelling	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48
EAN/UPC - Product	8718696996133
Bestelcode	99613300
Local Code	BP314S4IM5F18
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	910925865134
Netto gewicht (per stuk)	5,320 kg



## ClearWay gen2

### Maatschets



ClearWay gen2 BGP307

