



# ClearWay

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

ClearWay gen2, LED module 6900 lm, 740 neutraalwit, Veiligheidsklasse I, Middelbrede lichtverdeling 50, Universeel voor diameter 48-60 mm aanpasbaar

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
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

Lamptype	LED
Code productfamilie	BGP307 [ClearWay gen2]
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar

Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Nee

## Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	6.160 lm
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	152 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Optiektype	-
Type lichtkap	Vlak glas
Bundelspreiding armatuur	154° - 31° x 54°
Optiektype buiten	Middelbrede lichtverdeling 50

## 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	30

## Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DynaDimmer
Bedieningsinterface	-
Constante lichtopbrengst	Nee

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Gehard glas
Fixation materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Universeel voor diameter 48-60 mm aanpasbaar
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	482 mm
Totale breedte	330 mm

Totale hoogte	93 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,1151 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	93 x 330 x 482 mm

## Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 kV normale modus
Sustainability rating	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @ 200mm tot EN62471
Specificatie fotobiologisch risico	3,1 m

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

## 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 mediaan levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

## Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	0% (digitaal)

## 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

# ClearWay

## Maatschets

