



# ClearWay gen2

## BGP307 LED99/740 II DM11 DDF1 SR C10

ClearWay gen2, LED module 9900 lm, 740 neutralvit, Säkerhetsklass II, Medelbred ljusfördelning 11, Universal för diameter 48 till 60 mm justerbar

ClearWay gen2 gör att du kan dra nytta av fördelarna med LED-teknologi direkt. Den andra generationens armaturer baseras på sin föregångares styrkor och är utformade för att minska den totala ägandekostnaden. ClearWay gen2 förbättrar de viktigaste aspekterna med gatubelysning jämfört med traditionell belysning. Den här prisvärda belysningslösningen är perfekt för nya gator och för renovering av befintlig belysning. Den ger hög, klar ljusqualität och avsevärt mycket lägre energi- och underhållskostnader. ClearWay gen2 kombinerar ljus av hög kvalitet med alla fördelar med LED, såsom energibesparingar och lång livslängd. Fler fördelar men i en tunnare och lättare design som gör den enklare att installera.

### Produktdata

#### Allmän information

Lampfamiljskod	LED99 [LED module 9900 lm]
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon ingår	Ja
Kommentarer	SR-kompatibilitet: Standardiserade och framtidssäkra armaturer förberedda för D4i-/SR-driftdon och Zhaga Book18-uttag. Enbart Zhaga-D4i-/SR-certifierade komponenter och sensorer ska användas i Zhaga-D4i-/SR-baserade armaturer (se även: <a href="https://www.zhagastandard.org/products/">https://www.zhagastandard.org/products/</a> / <a href="http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/">http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/</a>

driving-connected-lighting). Kompatibilitet mellan två (Zhaga-D4i-/SR-certifierade) komponenter/sensorer som ska användas tillsammans eller som ska överta lineswitch-funktioner kommer att släppas på marknaden. För användning av NEMA 7-stiftsuttag på en Zhaga-D4i-/SR-baserad armatur krävs en fullständig systemverifiering. Att inte följa dessa anvisningar medför risk för skada och innebär bristande efterlevnad som Signify inte tar något ansvar för. \* – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde

## ClearWay gen2

	mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10. * Vid extrema omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna
Typ av ljuskälla	LED
Produktfamiljskod	BGP307 [ClearWay gen2]
Lighting Technology	LED
CE-märkning	Ja
Garantitid	5 år
Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
ENEC-märkning	ENEC-märkning
EU RoHS-kompatibel	Nej

### Ljusteknik

Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Ljusflöde	8 256 lm
Standardvinkel för stolptoppsmontage	0°
Standardvinkel för sidoingång	0°
Korrelerad färgtemperatur (nom)	4000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	147 lm/W
Färgåtergivningsindex	70
Ljuskällans färg	740 neutralvit
Optiktyp	-
Typ av optisk kåpa	Plant glas
Armaturens ljusstrålefördelning	160° - 42° x 54°
Optiktyp utomhus	Medelbred ljusfördelning 11

### Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Initial CLO-energiförbrukning	56 W
Average CLO power consumption	57 W
Slutlig CLO-energiförbrukning	58 W
Ingående ström	47 A
Ingåendetid	0.25 ms
Effektförbrukning	56 W
Effektfaktor (fraktion)	0.99
Anslutning	5-polig tryckanslutning
Kabel	Kabel 15 m, utan kontakt
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max)	30

### Temperatur

Omgivningstemperatur	-40 till +50 °C
----------------------	-----------------

### Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
Driftdon/strömenhet/transformator	Nätaggregat, reglerande
Styrgränssnitt	-
Konstant ljusflöde	Ja

### Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Pressgjuten aluminium
Material i reflektor	-
Material i optiken – LOV	Polymetylmetakrylat
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Härdat glas
Fixation material	Aluminium
Armaturhusets färg	Grå
Monteringsenhet	Universal för diameter 48 till 60 mm justerbar
Optisk glaskupa/optikens form – LOV	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Klar
Total längd	482 mm
Total bredd	330 mm
Total höjd	93 mm
Effektiv projicerad yta	0,1151 m <sup>2</sup>
Mått (höjd x bredd x djup)	93 x 330 x 482 mm

### Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP66 [Dammtät, strålskyddad]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Armaturöverspänningsskyddsnivå till 6 kV differentialläge och 8 kV vanligt läge
Sustainability rating	Lighting for circularity
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Fotobiologisk säkerhet	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Fotobiologisk riskspecifikation	3,1 m

### Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initial kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <5
Energiförbrukningstolerans	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

### Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Driftdonsbortfall vid 5 000 tim	0,5 %
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim	5 %
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 100 000 tim)	L100

### Användningsförhållanden

Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	0 % (digital)

### Produktdata

Beställningsproduktnamn	BGP307 LED99/740 II DM11 DDF1 SR C10
Fullständigt produktnamn	BGP307 LED99/740 II DM11 DDF1 SR C10
Full EOC	871869944972800

## ClearWay gen2

Beskrivning av lokal kod	7727656
Beställningsnummer	44972800
Materialnummer (12NC)	910925865707
Lokal kod	7727656
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1

EAN/UPC - Produkt/fodral	8718699449728
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8718699449728

### Måttskiss

