



# ClearWay gen2

## BGP307 LED45/830 II DM11 CLL SR C10

ClearWay gen2, LED Module 4500 lm, 830 varmvit, 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 ljuskvalitet 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	LED45 [LED Module 4500 lm]
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon ingår	Ja
Kommentarer	SR-kompatibilitet: Standardiserade och framtids säkra 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
Värde trappa	Prestanda
CE-märkning	Ja
Garantitid	5 år
Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
ENEC-märkning	ENEC-märkning
EU RoHS-kompatibel	Nej

### Ljusteknik

Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Ljusflöde	3 741 lm
Standardvinkel för stolptoppsmontage	0°
Standardvinkel för sidoingång	0°
Korrelerad färgtemperatur (nom)	3000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	108 lm/W
Färgåtergivningsindex	80
Ljuskällans färg	830 varmvit
Optiktyp	-
Typ av optisk kåpa	Plant glas
Armaturens ljustrålefördelning	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	34.5 W
Average CLO power consumption	35 W
Slutlig CLO-energiförbrukning	35.5 W
Ingående ström	43 A
Ingåendetid	0,26 ms
Effektförbrukning	34,5 W
Effektfaktor (fraktion)	0.97
Anslutning	5-polig tryckanslutning
Kabel	Kabel 10 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)	Armaturöverspänningskyddsnivå till 6 kV differentialläge och 8 kV vanligt läge
Sustainability rating	-
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	(0.43, 0.40) 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 LED45/830 II DM11 CLL SR C10
-------------------------	-------------------------------------

## ClearWay gen2

Fullständigt produktnamn	BGP307 LED45/830 II DM11 CLL SR C10
Full EOC	871869944981000
Beskrivning av lokal kod	7727633
Beställningsnummer	44981000
Materialnummer (12NC)	910925865716
Lokal kod	7727633
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1

EAN/UPC - Produkt/fodral	8718699449810
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8718699449810

### Måttskiss

