



ClearWay gen2

BGP307 LED45-4S/830 II DM11 CLO-DDF2 D18

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 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	LED45 [LED Module 4500 lm]	omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna	
Utbytbar ljuskälla	Ja	Typ av ljuskälla	LED
Antal driftdonsenheter	1 enhet	Produktfamiljskod	BGP307 [ClearWay gen2]
Driftdon ingår	Ja	Lighting Technology	LED
Kommentarer	* – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10. * Vid extrema	Värdetrappa	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 stoltoppsmontage	0°
Standardvinkel för sidoingång	0°
Korrelerad färgtemperatur (nom)	3000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	108 lm/W
Färgåtergivningningsindex	80
Ljuskällans färg	830 varmvit
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	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)	21

Temperatur

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

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
Driftdon/strömenhet/transformator	Nätaggregat med DynaDimmer
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 m²
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 differentially 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)

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 LED45-4S/830 II DM11 CLO-DDF2 D18
Fullständigt produktnamn	BGP307 LED45-4S/830 II DM11 CLO-DDF2 D18
Full EOC	871869699864900
Beställningsnummer	99864900
Materialnummer (12NC)	910925865387
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC – Produkt/fodral	8718696998649
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8718696998649

ClearWay gen2

Måttskiss

