



# ClearWay gen2

## BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO-DDF1 D18

ClearWay gen2 - LED module 3500 lm - 740 neutralvit -  
Säkerhetsklass II - Medelstrålande ljusfördelning 11 - Universal  
för diameter 48-60 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		Kabel	Kabel 10 m, utan kontakt
Lampfamiljskod	LED35 [ LED module 3500 lm]	Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Ljuskällans färg	740 neutralvit	Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
Utbytbar ljuskälla	Ja	CE-märkning	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet	ENEC-märkning	ENEC märkning
Driftdon/strömenhet/transformator	PSDD [ Effektförsörjning enhet med DynaDimmer]	Garantitid	5 år
Driftdon ingår	Ja	Optiktyp utomhus	Medelstrålande ljusfördelning 11
Optiktyp	No [ -]	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
Optikavskärmning/optiktyp	FG [ plant glas]		
Armaturens ljusfördelning	160° - 42° x 54°		
Styrgränssnitt	-		
Anslutning	5-polig tryckanslutning		

## ClearWay gen2

	värde för snittlivslängd även B10. * Vid extrema omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna
Konstant ljusflöde	Ja
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B)	10
Fotobiologisk risk	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Fotobiologisk riskspecifikation	3,1 m
EU RoHS-kompatibel	Ja
LED-motortyp	LED
Produktfamiljskod	BGP307 [ ClearWay gen2]

### Ljusteknik

Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Standardvinkel för stoltoppsmontage	0°
Standardvinkel för sidoingång	0°

### Drift och elektricitet

Inspänning	220 till 240 V
Ingångsfrekvens	50–60 Hz
Inledande CLO-energiförbrukning	21 W
Genomsnittlig CLO-energiförbrukning	21 W
Slutlig CLO-energiförbrukning	21.5 W
Ingående ström	43 A
Strömrusningstid	0,26 ms
Effektfaktor (min)	0.93

### Styrenheter och dimring

Dimbara	Ja
---------	----

### Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Pressgjuten aluminium
Material i reflektor	-
Material i optiken	Polymethyl methacrylate
Optisk kupa/linsmaterial	Härdat glas
Fixeringsmaterial	Aluminium
Monteringsenhet	48/60A [ Universal för diameter 48-60 mm justerbar]
Optisk glaskupa/optikens form	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins	Klar
Total längd	480 mm
Total bredd	325 mm
Total höjd	150 mm
Effektiv projicerad yta	0,1151 m <sup>2</sup>
Färg	grå
Mått (höjd × bredd × djup)	150 x 325 x 480 mm

### Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP66 [ Dammtät, strålskyddad]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK09 [ 10 J]
Överspänningsskydd (vanligt/differentiellt)	Armatur med överspänningsskydd upp till 6 kV differentiell impedans och 8 kV vanlig impedans
Hållbarhetsklassificering	-

### Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Initialt ljusflöde	2958 lm
Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initialt LED-ljusutbyte	141 lm/W
Init. Corr. färgtemperatur	4000 K
Initialt färgåtergivningsindex	70
Initial kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <5
Initial ineffekt	21 W
Tolerans för energiförbrukning	+/-10%
Tolerans vid initialt färgåtergivningsindex	+/-2

### Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

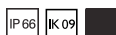
Driftdonsbortfall vid 5 000 tim	0,5 %
Felfrekvens av styrsystem vid medellivslängd 50000h	0,05 %
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde vid snittlivslängd* på 100 000 tim	L100

### Användningsförhållanden

Omgivningstemperatur	-40 till +50 °C
Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	0 % (digital)

### Produktdata

Fullständig produktkod	871869699873100
Beställningsproduktnamn	BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO-DDF1 D18
EAN/UPC – Produkt	8718696998731
Beställningsnummer	99873100
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
Räknare – antal förpackningar per kartong	1
Materialnummer (12NC)	910925865396
Net Weight (Piece)	0,550 kg



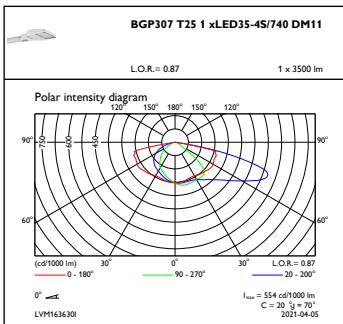
# ClearWay gen2

## Måttskiss

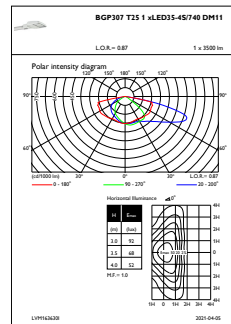


BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO-DDF1 D18

## Fotometriska data



OFPC1\_BGP307T251xLED35-4S740DM11



OFPL1\_BGP307T251xLED35-4S740DM11

