



# ClearWay gen2

## BGP307 LED35/740 II DM 48/60S

ClearWay gen2, LED module 3500 lm, 740 Neutral hvid, Sikkerhedsklasse II, Lysfordeling, middel, Universel til diameter på 48 til 60 mm, justerbar

Med ClearWay Gen2 kan du drage fordel af LED-teknologien helt fra starten. Dette nye 2. generationsarmatur er baseret på klassisk styrke og designet til at reducere de samlede omkostninger yderligere. ClearWay Gen2 forbedrer gadebelysning betydeligt i forhold til konventionel belysning. Denne ClearWay serie af økonomiske løsninger til bybelysning er ideel til nyanlagte gader og renovering af eksisterende installationer; den tilbyder både klart kvalitetslys og betydelige besparelser på energi- og vedligeholdelsesomkostninger. Kort sagt er ClearWay Gen2 ensbetydende med fremragende lyskvalitet med alle de fordele, som LED bringer – herunder energibesparelser og lang levetid. Her er fordelene dog pakket ind i et endnu tyndere og lettere design, som gør installationen utrolig nem.

### Produkt data

#### Generelle oplysninger

Kode for lampeserie	LED35 [LED module 3500 lm]
Udskiftelig lyskilde	Ja
Antal forkoblingsenheder	1 enhed
Driver inkluderet	Ja
Bemærkninger	*-Ifølge Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": er der statistisk ingen relevant forskel mellem bevarelse af lumen for B50 og for eksempel B10. Derfor repræsenterer værdien for middeldriftslevetiden (B50) også B10-værdien. * Ved ekstreme temperaturer dæmpes armaturet

	muligvis automatisk for at beskytte komponenterne
Lyskildes motortype	LED
Produktseri kode	BGP307 [ClearWay gen2]
Lighting Technology	LED
Plan	ydelse
CE-mærke	Ja
Garanti periode	5 år
Mærke for brændbarhed	-
ENEC-mærke	ENEC-mærke
Opfylder kravene i EU RoHS	Ja

## ClearWay gen2

Lysteknisk	
Opadrettet lysudbyttegrad	0
Lysstrøm	3.115 lm
Standardhældningsvinkel, stolpetop	0°
Standardhældningsvinkel, sidemontering	0°
Korreleret farvetemperatur (nom.)	4000 K
Lyseffekt (nominel) (nom.)	127 lm/W
Farvegengivelsesindeks (CRI)	70
Lyskildefarve	740 Neutral hvid
Optiktype	-
Optikafskærmningstype	Planglas
Lampens lysstrålespedning	42° x 44°
Optisk type – udendørs	Lysfordeling, middel
Drift og el	
Indgangsspænding	220 til 240 V
Linjefrekvens	50 to 60 Hz
Indledende CLO-strømforgbrug	- W
Gennemsnitligt CLO-strømforgbrug	- W
Slut-CLO-strømforgbrug	- W
Startstrøm	46 A
Starttid	0,25 ms
Strømforgbrug	24,5 W
Effektfaktor (brøk)	0,91
Tilslutning	Push-in-stik, 5-polet
Kabel	-
Antal produkter på MCB af 16 A type B	11
Temperatur	
Omgivende temperaturområde	-40 til +50 °C
Lysstyringssystemer og dæmpning	
Dæmpbar	Nej
Driver/stromenhed/transformer	Strømforsyningsenhed (Til/Fra)
Kontrolgrænseflade	-
Konstant lysudbytte	Nej
Mekanik og armaturhus	
Materiale for lampehus	Formstøbt aluminium
Reflektormateriale	-
Optikmateriale	Polymethylmethacrylat
Optikafskærmning/objektivmateriale	Hærdet glas
Fikseringsmateriale	Aluminium
Farve på armaturhus	Grå
Monteringsanordning	Universel til diameter på 48 til 60 mm, justerbar
Optikafskærmning/objektivform	Fladt
Optikafskærmning/objektivfinish	Klar

Samlet længde	480 mm
Samlet bredde	325 mm
Samlet højde	150 mm
Effektivt projekteret område	0,1151 m <sup>2</sup>
Mål (højde x bredde x dybde)	150 x 325 x 480 mm

### Godkendelse og anvendelsesområde

Kode for indtrængningsbeskyttelse	IP66 [Beskyttet mod støvindtrængning, stænkæt]
Kode for mekanisk stødbeskyttelse	IK09 [10 J]
Sikring mod spændingsudsving (fælles/differentiel)	Armaturoverspændingsbeskyttelsesniveau indtil 6 kV differentialtilstand og 8 kV fælles tilstand
Bæredygtighedsklassificering	-
Beskyttelsesklasse IEC	Sikkerhedsklasse II
Fotobiologisk sikkerhed	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Fotobiologisk risikospecifikation	3,1 m

### Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Lysstrømstolerance	+/-7%
Indledende kromaticitet	(0,38, 0,38) SDCM <5
Tolerance for strømforgbrug	+/-10%
Indledende farvegengivelsesindeks – tolerance	+/-2

### Ydelse over tid (overholder IEC-standarden)

Fejlfrekvens i driver ved 5.000 t.	0,5 %
Fejlandel af betjeningselementer ved middeldriftslevetid på 100.000 timer	10 %
Bevarelse af lumen ved middeldriftslevetid* på 100.000 timer	L97

### Anvendelsesbetingelser

Ydeevne – omgivende temperatur	25 °C
Tq	
Maksimalt dæmpningsniveau	Ikke relevant

### Produktdata

Ordreproduktnavn	BGP307 LED35/740 II DM 48/60S
Det fulde produktnavn	BGP307 LED35/740 II DM 48/60S
Full EOC	871869698786500
Ordrekode	98786500
Materialenr. (12NC)	910925864574
SAP-tæller – antal pr. pakke	1
EAN/UPC – Produkt/Æske	8718696987865
Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)	1
EAN/UPC – kasse	8718696987865

## ClearWay gen2

### Målskitse

