



# ClearWay gen2

## BGP307 LED-HB-4S/830 II DM12 CLL CLO 48/

ClearWay gen2, Road & street light, 20 W, 2112 lm, 4000 K, CRI70, Medelstrålande ljusfördelning 12, Säkerhetsklass II, IP66

ClearWay Gen2 gör att du kan utnyttja fördelarna med LED-teknik för stadsbelysning direkt. Denna nya andra generationens armaturer baseras på sina föregångarens styrkor och är utformade för att ytterligare sänka den totala ägandekostnaden. ClearWay Gen2 förbättrar de viktigaste aspekterna med gatubelysning jämfört med konventionell stadsbelysning. Den prisvärda ClearWay-lösningen är idealisk för nya gator och för renovering av befintlig belysning. Kort sagt ger ClearWay Gen2 hög, klar ljuskvalitet och avsevärt mycket lägre energi- och underhållskostnader. ClearWay Gen2 kombinerar ljus av hög kvalitet med alla fördelar med LED, som energibesparingar och lång livslängd. Fler fördelar i en tunnare och lättare design som gör den enkel att installera.

### Produktdata

Allmän information		Ljusflöde	
Lampfamiljskod	LED25 [LED Module 2500 lm]	Korrelerad färgtemperatur (Nom)	4000 K
Utbytbar ljuskälla	Ja	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	106 lm/W
Antal driftdonsenheter	1 enhet	Färgåtergivningsindex	70
Driftdon ingår	Nej	Ljuskällans färg	830 varmvit
Typ av ljuskälla	LED	Armaturens ljusfördelning	160° - 42° x 54°
Service tag	Ja	Optiktyp utomhus	Medelstrålande ljusfördelning 12
Lighting Technology	LED	Effektiv projicerad yta	0,1151 m <sup>2</sup>
Värdebrädd	Prestanda	<b>Drift och elektricitet</b>	
Garantitid	5 år	Ingångsspänning	220–240 V
<b>Ljusteknik</b>		Line Frequency	50 to 60 Hz
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0	Initial CLO-energiförbrukning	20 W

## ClearWay gen2

Average CLO power consumption	20.5 W
Slutlig CLO-energiförbrukning	21 W
Ingående ström	12 A
Ingåendetid	0,27 ms
Strömförbrukning	20 W
Effektfaktor (fraktion)	0.99
Anslutning	5-polig tryckanslutning
Kabel	Kabel 10 m, utan stickkontakt, 2-polig
Antal produkter med MCB (16 A, typ B)	10
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Surge Protection (Common/Differential)	Överspänningsskydd upp till 6 kV differentiell och 8 kV common

### Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
Driftdon/strömenhet/transformator	Strömförsörjningsenhet, reglerande
Styrgränssnitt	-
Konstant ljusflöde	Ja
Max. dimringsnivå	0 % (digital)
Inbyggd styrning	Konstant ljusflöde

### Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Pressgjuten aluminium
Material i reflektor	-
Material i optiken – LOV	Polymetylmetakrylat (PMMA)
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Härdat glas
Fixation material	Aluminium
Armaturhusets färg	Grå
Monteringsenhet	Universell för en diameter på 48–60 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
Mått (höjd × bredd × djup)	93 x 330 x 482 mm
Kod för kapslingsklass	IP66 [Dammtät, skydd mot vattenstrålar]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK09 [10 J]
Standardvinkel för stolptoppsmontage	0°
Standardvinkel för sidoingång	0°
Typ av optisk kåpa	Planglas
Nettovikt (styck)	5,815 kg

### Användning och godkännande

Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
CE-märkning	Ja
ENEC-märkning	ENEC-märkning
Fotobiologisk risk	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Fotobiologisk riskspecifikation	3,1 m
EU RoHS-kompatibel	Ja

Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Omgivningstemperatur	-40 till +50 °C

### Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initial kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <5
Energiförbrukningstolerans	+/-10%
Init. Tolerans för färgåtergivningsindex	+/-2
Standardavvikelse för färgmatchning (McAdam-ellips)	SDCM≤5

### 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 %
Bibehållt ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 50 000 timmar	L100
Bibehållt ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 100 000 timmar	L100

### Hållbarhetsdata

Sustainability rating	Unclassified
Reparationsklass	Reparationsklass B, drivdonet och ljuskällan för denna armatur kan bytas ut av en servicetekniker. Reservdelar och dokumentation finns tillgängliga under en längre tid.
Inbäddat kolinnehåll (A1–A3)	102 kg CO <sub>2</sub> e
Produkt med förstagningsmaterial ratio	5,83 %
Andel återvinningsbart innehåll i den färdiga produkten	50,9 %
GWP totalt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarerad enhet	Beräkna med din lokala energimix: angiven effekt (kW) * angiven livslängd (timmar) * energimix (kg CO <sub>2</sub> -ekv / kWh)
GWP totalt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionsenhet	Beräkna utifrån ditt lokala energimixvärde: Angiven effekt (kW) * 1000 (lm) / ljusflöde (lm) angiven enhet * 35000 (timmar) * energimix (kg CO <sub>2</sub> -ekv / kWh)

### Produktdata

Beställningsproduktnamn	BGP307 LED-HB-4S/830 II DM12 CLL CLO 48/
Fullständigt produktnamn	BGP307 LED-HB-4S/830 II DM12 CLL CLO 48/
Full EOC	871951473814000
Beskrivning av lokal kod	7728358
Beställningsnummer	910925868868
Materialnummer (12NC)	910925868868
Lokal kod	7728358
Räknare – antal per förpackning	1

## ClearWay gen2

EAN/UPC - Produkt/fodral 8719514738140

Räknare - antal förpackningar per kartong 1

EAN/UPC - Hölje 8719514738140

Produktfamiljskod

BGP307 [ClearWay gen2]

### Måttskiss

