



# ClearWay gen2

## BGP307 LED-HB-4S/830 II DM12 CLL CLO D18

ClearWay gen2, Road & street light, 20 W, 2112 lm, 4000 K, CRI70, Programmerbar (via DALI eller NFC) fristående dimning, 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		Ljusteknik	
Lampfamiljskod	LED25 [LED Module 2500 lm]	Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Utbytbar ljuskälla	Ja	Ljusflöde	2 112 lm
Antal driftdonsenheter	1 enhet	Korrelerad färgtemperatur (Nom)	4000 K
Driftdon ingår	Ja	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	106 lm/W
Typ av ljuskälla	LED	Färgåtergivningsindex	70
Service tag	Ja	Ljuskällans färg	830 varmvit
Lighting Technology	LED	Armaturens ljusfördelning	160° - 42° x 54°
Värdetrappa	Prestanda	Optiktyp utomhus	Medelstrålande ljusfördelning 12
Garantitid	5 år	Effektiv projicerad yta	0,1151 m <sup>2</sup>

# ClearWay gen2

Drift och elektricitet	
Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Initial CLO-energiförbrukning	20 W
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	Ja
Driftdon/strömenhet/transformator	Strömförsörjningsenhet, reglerande
Styrgränssnitt	Programmerbar (via DALI eller NFC) fristående dimning
Konstant ljusflöde	Ja
DALI-standard	DALI-2™
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 färgåtergivningindex	+/-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 %
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 50 000 timmar	L100
Bibehållet 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>2e</sub>
Produkt med förstagångsmaterial ratio	5,83 %
Andel återvinningsbart innehåll i den färdiga produkten	50,9 %
GWP totalt B6 (kg CO2 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 CO2 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 D18
Fullständigt produktnamn	BGP307 LED-HB-4S/830 II DM12 CLL CLO D18

## ClearWay gen2

Full EOC	871951473815700
Beskrivning av lokal kod	7728359
Beställningsnummer	910925868869
Materialnummer (12NC)	910925868869
Lokal kod	7728359
Räknare – antal per förpackning	1

EAN/UPC - Produkt/fodral	8719514738157
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8719514738157
Produktfamiljskod	BGP307 [ClearWay gen2]

### Måttskiss

