



# ClearWay gen2

## BGP307 LED69-4S/740 II DM12 CLO-DDF2 D18

ClearWay gen2, Road & street light, 39.5 W, 6052 lm, 4000 K, CRI70, Programmerbar (via DALI eller NFC) fristående dimning, Medelstrålände ljusfördelning 12, Säkerhetsklass II, IP66

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		överspanningsskydd, optik, frontkåpa och mekaniska delar	
Lampfamiljskod	LED69 [LED module 6900 lm]	Garantitid	5 år
Utbytbar ljuskälla	Ja	Sustainability rating	Signify Circle
Antal driftdonsenheter	1 enhet	<b>Ljusteknik</b>	
Driftdon ingår	Ja	Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Typ av ljuskälla	LED	Ljusflöde	6 052 lm
Service tag	Ja	Korrelerad färgtemperatur (Nom)	4000 K
Lighting Technology	LED	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	153 lm/W
Värde trappa	Prestanda	Färgåtergivningsindex	70
Servicevänlighetsklass	Klass A, armaturen är utrustad med reparerbara delar (i tillämpliga fall): LED-platta, driftdon, styrenheter,	Ljuskällans färg	740 neutralvit
		Armaturens ljusfördelning	160° - 42° x 54°

## ClearWay gen2

Optiktyp utomhus	Medelstrålände ljusfördelning 12
Effektiv projicerad yta	0,1151 m <sup>2</sup>

### Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Initial CLO-energiförbrukning	39.5 W
Average CLO power consumption	39.5 W
Slutlig CLO-energiförbrukning	40 W
Ingående ström	47 A
Ingåendetid	0,25 ms
Effektförbrukning	39,5 W
Effektfaktor (fraktion)	0.98
Anslutning	5-polig tryckanslutning
Kabel	Kabel 15 m, utan stickkontakt
Antal produkter med MCB (16 A, typ B)	10
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Surge Protection (Common/Differential)	Överspanningsskydd upp till 6 kV differentiell och 8 kV common

### Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
Driftdon/strömenhet/transformator	Strömförsörjningsenhet med DynaDimmer
Styrgränssnitt	Programmerbar (via DALI eller NFC) fristående dimming
Konstant ljusflöde	Ja
DALI-standard	DALI-2™
Max. dimringsnivå	0 % (digital)
Inbyggd styrning	Konstant ljusflöde och DynaDimmer med fasta förinställningar, version 2

### 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 stoltoppsmontage	0°

Standardvinkel för sidoingång	0°
Typ av optisk kåpa	Planglas
Nettovikt (styck)	7,455 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)

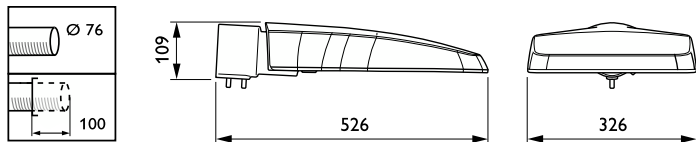
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim	5 %
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 50 000 timmar	L100
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 100 000 timmar	L100

### Produktdata

Beställningsproduktnamn	BGP307 LED69-4S/740 II DM12 CLO-DDF2 D18
Fullständigt produktnamn	BGP307 LED69-4S/740 II DM12 CLO-DDF2 D18
Full EOC	871951473835500
Beskrivning av lokal kod	7728352
Beställningsnummer	910925868889
Materialnummer (12NC)	910925868889
Lokal kod	7728352
Räknare – antal per förpackning	1
EAN/UPC – Produkt/fodral	8719514738355
Räknare – antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC – Hölje	8719514738355
Produktfamiljskod	BGP307 [ClearWay gen2]

## ClearWay gen2

### Måttskiss



### Fotometriska data



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925868886

