



ClearWay gen2

BGP307 LED45-4S/740 II DM12 CLL CLO 48/6

ClearWay gen2, Road & street light, 27 W, 3916 lm, 4000 K, CRI70, Medelstrålande 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 ljus kvalitet 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	
Lampfamiljskod	LED45 [LED Module 4500 lm]
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon ingår	Ja
Typ av ljuskälla	LED
Service tag	Ja
Lighting Technology	LED
Värdetrappa	Prestanda
Servicevänlighetsklass	Klass A, armaturen är utrustad med reparerbara delar (i tillämpliga fall): LED-platta, driftdon, styrenheter, överspänningsskydd, optik, frontkåpa och mekaniska delar

Garantitid	5 år
Sustainability rating	Lighting for circularity
Ljusteknik	
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Ljusflöde	3 916 lm
Korrelerad färgtemperatur (Nom)	4000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	145 lm/W
Färgåtergivningsindex	70
Ljuskällans färg	740 neutralvit
Armaturens ljusfördelning	160° - 42° x 54°
Optiktyp utomhus	Medelstrålande ljusfördelning 12
Effektiv projicerad yta	0,1151 m²

Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Initial CLO-energiförbrukning	27 W
Average CLO power consumption	27.5 W
Slutlig CLO-energiförbrukning	27.5 W
Ingående ström	43 A
Ingåendetid	0,26 ms
Effektförbrukning	27 W
Effektfaktor (fraktion)	0.95
Anslutning	5-polig tryckanslutning
Kabel	Kabel 10 m, utan stickkontakt, 2-polig
Antal produkter med MCB (16 A, typ B)	20
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Surge Protection (Common/Differential)	Armatur med överspänningsskydd upp till 6 kV differentiallyläge och 9 kV vanligt läge

Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
Driftdon/strömenhet/transformator	Strömförsörjningsenhet, reglerande med konstant ljusflöde
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. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Standardavvikelse för färgmatchning (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

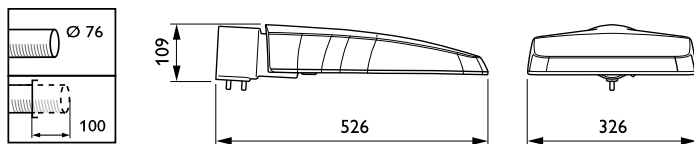
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim	5 %
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 50 000 timmar	L100
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 100 000 timmar	L100

Produktdata

Beställningsproduktnamn	BGP307 LED45-4S/740 II DM12 CLL CLO 48/6
Fullständigt produktnamn	BGP307 LED45-4S/740 II DM12 CLL CLO 48/6
Full EOC	871951473826300
Beskrivning av lokal kod	7728342
Beställningsnummer	910925868880
Materialnummer (12NC)	910925868880
Lokal kod	7728342
Räknare – antal per förpackning	1
EAN/UPC - Produkt/fodral	8719514738263
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8719514738263
Produktfamiljaskod	BGP307 [ClearWay gen2]

ClearWay gen2

Måttskiss



Fotometriska data



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925868880

