



ClearWay gen2

BGP307 LED109-4S/740 II DM11 CLO-DDF1 D1

ClearWay gen2 - LED module 10900 lm - 740 neutral white - Clasa de siguranță II - Distribution medium 11 - Universal for diameter 48-60 mm adjustable

ClearWay gen2 aduce beneficiile tehnologiei LED chiar de la bun început. Această a doua generație de aparate de iluminat are la bază punctele forte ale predecesorului și este concepută pentru a reduce și mai mult costul total al proprietarului sistemului de iluminat. ClearWay gen2 îmbunătățește semnificativ cele mai importante aspecte ale experienței în iluminat stradal, comparativ cu iluminatul convențional. Ideal pentru străzi noi și pentru renovarea instalațiilor existente, această gamă accesibilă de soluții de iluminat îmbină lumina clară, de înaltă calitate cu reduceri semnificative de energie și de costuri de întreținere. Pe scurt, ClearWay gen2 este înseamnă lumina de cea mai bună calitate și toate beneficiile suplimentare ale tehnologiei LED - economisirea de energie și durata mare de viață. Un singur pachet care oferă mai multe beneficii, într-un design mai subțire și mai ușor, fiind astfel și mai ușor de instalat.

Catalog de date

General Information			
Cod familie lămpi	LED109 [LED module 10900 lm]	Interfață sistem de comandă	-
Culoare sursă de lumină	740 neutral white	Conexiune	Push-in connector 5-pole
Sursă de lumină înlocuibilă	Da	Cablu	-
Număr de unități de echipament	1 unit	Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță II
Balast/unitate de alimentare/transformator	PSU [Power supply unit]	Marcaj de inflamabilitate	NO [-]
Balast inclus	Da	Marcaj CE	CE mark
Element optic	No [-]	Marcaj ENEC	ENEC mark
Tip capac optic/lentilă	FG [Sticla plată]	Perioadă de garanție	5 ani
Lă înime fascicul de lumină corp de iluminat	160° - 42° x 54°	Tip sistem optic pentru exterior	Distribution medium 11

ClearWay gen2

Observații	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore, the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * At extreme ambient temperatures the luminaire might automatically dim down to protect components
Flux luminos constant	Yes
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	11
În conformitate cu UE RoHS	Da
Tip motor LED	LED
Cod familie de produse	BGP307 [ClearWay gen2]

Light Technical

Randament luminos orientat în sus	0
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	0°
Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra	0°

Operating and Electrical

Tensiune de intrare	220 to 240 V
Frecvență de intrare	50 to 60 Hz
Consum de curent CLO inițial	63 W
Consum de curent CLO mediu	65 W
Consum de curent CLO final	66 W
Curent de pornire	46 A
Timp de pornire	0.25 ms
Factor de putere (min.)	0.98

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Da
------------------------------------	----

Mechanical and Housing

Material carcasă	Aluminum die cast
Material reflector	-
Material sistem optic	Polycarbonate
Material capac optic/lentilă	Tempered glass
Material fixare	Aluminiu
Dispozitiv de montare	48/60A [Universal for diameter 48-60 mm adjustable]
Formă capac optic/lentilă	Flat
Finisaj capac optic/lentilă	Transparent
Lungime totală	480 mm
Lățime totală	325 mm
Înălțime totală	150 mm

Suprafață proiectată reală	0,1151 m ²
Culoare	GR
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in)

Approval and Application

Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP66 [Dust penetration-protected, jet-proof]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08 [5 J vandal-protected]
Protecție împotriva supratensiunii (regim comun/diferențial)	Philips standard surge protection level kV

Initial Performance (IEC Compliant)

Flux luminos inițial (flux de sistem)	9030 lm
Toleranță flux luminos	+/-7%
Randament luminos LED inițial	143 lm/W
Temperatură de culoare inițială corelată	4000 K
Indice inițial de redare a culorii	70
Tricromatică inițială	(0.38, 0.38) SDCM <5
Putere de intrare inițială	63 W
Toleranță consum de curent	+/-11%

Over Time Performance (IEC Compliant)

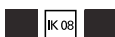
Rată de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă	10 %
100000 h	
Întreținere la un flux luminos la durata medie de viață utilă* 100000 h	L100

Application Conditions

Interval temperatură ambientală	-40 to +50 °C
Temperatura ambientală de performanță Tq	25 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	0% (digital)

Product Data

Cod complet produs	871869699726000
Nume comandă produs	BGP307 LED109-4S/740 II DM11 CLO-DDF1 D1
EAN/UPC – Produs	8718696997260
Cod de comandă	99726000
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
Numărător SAP – Pachete per exterior	1
Material SAP	910925865248
Greutate netă SAP (bucată)	6,320 kg



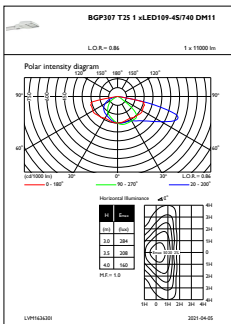
ClearWay gen2

Cote

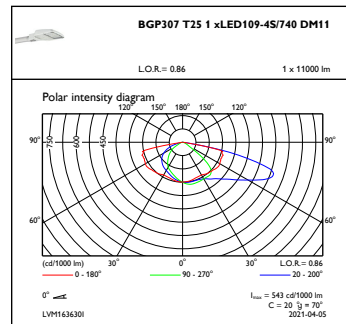


ClearWay gen2 BGP307

Date fotometrice



OFPL1_BGP307T251xLED109-4S740DM11



OFPC1_BGP307T251xLED109-4S740DM11

