



# ClearWay gen2

## BGP307 LED120-4S/740 II DM11 CLO-DDF1 D1

ClearWay gen2 - LED module 12000 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	LED120 [ LED module 12000 lm]
Culoare sursă de lumină	740 neutral white
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unit
Balast/unitate de alimentare/transformator	PSU [ Power supply unit]
Balast inclus	Da
Element optic	DF [ Element difuzor]
Tip capac optic/lentilă	FG [ Sticla plata]
Lă înime fascicul de lumină corp de iluminat	160° - 42° x 54°

Interfață sistem de comandă	-
Conexiune	Push-in connector 5-pole
Cablu	-
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță II
Marcaj de inflamabilitate	NO [ -]
Marcaj CE	CE mark
Marcaj ENEC	ENEC mark
Perioadă de garanție	5 ani
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	70 W
Consum de curent CLO mediu	71 W
Consum de curent CLO final	73 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 <sup>2</sup>
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 contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Philips standard surge protection level kV

### Initial Performance (IEC Compliant)

Flux luminos inițial (flux de sistem)	9775 lm
Toleranță flux luminos	+/-7%
Randament luminos LED inițial	140 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	70 W
Toleranță consum de curent	+/-11%

### Over Time Performance (IEC Compliant)

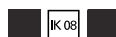
Rată de defectare a echipamentului de control la durată medie de viață utilă	10 %
100000 h	
Întreținere la un flux luminos la durată medie de viață utilă* 100000 h	L100

### 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	871869699727700
Nume comandă produs	BGP307 LED120-4S/740 II DM11 CLO-DDF1 D1
EAN/UPC – Produs	8718696997277
Cod de comandă	99727700
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
Numărător SAP – Pachete per exterior	1
Material SAP	910925865249
Greutate netă SAP (bucată)	6,320 kg



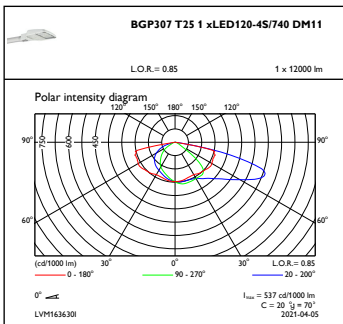
# ClearWay gen2

## Cote

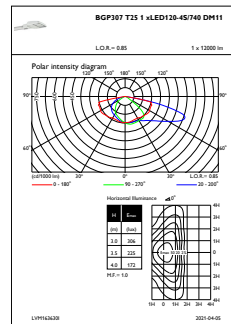


ClearWay gen2 BGP307

## Date fotometrice



OFPC1\_BGP307T251xLED120-4S740DM11



OFPL1\_BGP307T251xLED120-4S740DM11

