



ClearWay gen2

BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S

ClearWay gen2, LED module 12000 lm, Alb neutru 740, Clasa de siguranță II, Distribuție medie 50, Universal pentru diametrul de la 48 la 60 mm reglabil

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

Informații generale		luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieții utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10. * La temperaturi ambientale extreme, corpul de iluminat își poate reduce automat intensitatea luminoasă pentru a proteja componentele
Cod familie lămpi	LED120 [LED module 12000 lm]	
Sursă de lumină înlocuibilă	Da	
Număr de unități de echipament	1 unitate	
Balast inclus	Da	
Observații	*- Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio diferență relevantă în întreținerea fluxului	
Tip motor sursă de lumină		LED
Cod familie de produse		BGP307 [ClearWay gen2]
Lighting Technology		LED
Tier		Performanță

Marcaj CE	Da
Perioadă de garanție	5 ani
Marcaj de inflamabilitate	-
Marcaj ENEC	Marcaj ENEC
În conformitate cu RoHS	Nu

Date tehnice lumină

Randament luminos orientat în sus	0
Flux luminos	10.200 lm
Unghi standard de înclinație în cap de stâlp	0°
Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț	0°
Temperatură de culoare corelată (nom.)	4000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	142 lm/W
Indice de redare a culorilor (IRC)	70
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 740
Tip de sistem optic	-
Tip capac optic/lentilă	Sticlă plată
Lățime fascicul de lumină corp de iluminat	154° - 31° x 54°
Tip optic exterior	Distribuție medie 50

Funcționare și sistem electric

Tensiune de intrare	De la 220 până la 240 V
Frecvență linie	50 to 60 Hz
Curent de pornire	47 A
Timp pornire	0,25 ms
Consum de curent	72 W
Factor de putere (fracție)	0.99
Conexiune	Conector push-in cu 5 pini
Cablu	-
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	31

Temperatură

Interval temperatură ambientală	De la -40 până la +50 °C
---------------------------------	--------------------------

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
Balast/unitate de alimentare/ transformator	Unitate de alimentare electrică (Pornit/ Oprit)
Interfață de comandă	-
Flux luminos constant	Nu

Sistem mecanic și carcasă

Material carcasă	Aluminiu turnat sub presiune
Material reflector	-
Material sistem optic	Polimetil metacrilat
Capac optic/material lentilă	Sticlă securizată
Material de fixare	Aluminiu
Culoare carcasă	Gri
Dispozitiv de montare	Universal pentru diametrul de la 48 la 60 mm reglabil
Capac optic/formă lentilă	Plat

Finisaj capac optic/finisaj	Transparent
Lungime totală	482 mm
Lățime totală	330 mm
Înălțime totală	93 mm
Zona proiectată efectivă	0,1151 m²
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	93 x 330 x 482 mm

Aprobare și aplicație

Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP66 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK09 [10 J]
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivelul de protecție la supratensiune a corpului de iluminat până la 6 kV în mod diferențial și 8 kV în mod comun
Scor de sustenabilitate	Lighting for circularity
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță II
Risc fotobiologic	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Specificarea riscului fotobiologic	3,1 m

Performanță inițială (conformitate IEC)

Toleranță flux luminos	+/-7%
Cromatică inițială	(0.38, 0.38) SDCM <5
Toleranță consum de energie	+/-10%
Toleranță indice inițial de redare a culorii	+/-2

Performanță în timp (conformitate IEC)

Rată de defectare balast la 5.000 h	0,5 %
Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 50 000 h	5 %
Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 100000 h	10 %
Întreținere flux luminos la durata de viață utilă medie* de 100000 h	L96

Condiții de utilizare

Performanță temperatura ambiantă Tq	25 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	Nu se aplică

Date despre produs

Nume comandă produs	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S
Numele complet al produsului	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S
Full EOC	871869698708700
Cod de comandă	98708700
Număr material (12NC)	910925864607
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8718696987087
Numărător SAP – Pachete per exterior	1

ClearWay gen2

EAN/UPC – Cutie	8718696987087
-----------------	---------------

Cote

