



# ClearWay gen2

## BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S

BGP307 | ClearWay gen2 - LED120 | LED module 12000 lm - 740 neutrální bílá - Bezpečnostní třída I - Distribuce – střední 50 - Univerzální pro průměr 48 až 60 mm s možností nastavení

Svítlidlo ClearWay gen2 umožňuje začít využívat výhody technologie LED hned od začátku. Nová generace tohoto svítidla vychází z předností svého předchůdce a dále snižuje celkové provozní náklady. Svítidlo ClearWay gen2 výrazně zlepšuje nejdůležitější charakteristiky osvětlení komunikací oproti tradičním světelným zdrojům. Je ideální pro nové ulice i pro modernizaci stávajících instalací. Kombinuje čisté a vysoce kvalitní světlo s výraznými úsporami nákladů na energii a údržbu, a to při výhodné pořizovací ceně. Stručně řečeno, svítidlo ClearWay gen2 přináší kvalitní světlo se všemi dalšími výhodami technologie LED – úsporami energie a dlouhou životností. Jeho konstrukce je navíc tenčí a lehčí, což usnadňuje montáž.

### Údaje o produktu

#### General information

Kód řady svítidel	LED120 [LED module 12000 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50)

také hodnotu pro B10. \* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.

Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BGP307 [ClearWay gen2]
Lighting Technology	LED

#### Light technical

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	10 200 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°

# ClearWay gen2

Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Jmenovitá světelná účinnost	142 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optiky	-
Typ optického krytu / čočky	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	154° - 31° x 54°
Venkovní typ optiky	Distribuce - střední 50

## Operating and electrical

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	72 W
Náběhový proud	47 A
Doba náběhového proudu	0,25 ms
Účinník (zlomek)	0,99
Připojení	Pětipólový zasunovací konektor
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	31

## Temperature

Rozsah okolních teplot	-40 až +50 °C
------------------------	---------------

## Controls and dimming

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí jednotka
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ne

## Mechanical and housing

Materiál těla	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethylmethakrylát
Materiál optického krytu / čočky	Tvrzené sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Univerzální pro průměr 48 až 60 mm s možností nastavení
Tvar optického krytu / čočky	Plochý
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Číré
Celková délka	482 mm
Celková šířka	330 mm
Celková výška	93 mm
Účinná vystavená plocha	0,1151 m <sup>2</sup>
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	93 x 330 x 482 mm

## Approval and application

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu
Hodnocení udržitelnosti	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Záruční doba	5 let
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Specifikace fotobiologického rizika	3,1 m
Shoda s požadavky EU RoHS	Ne

## Initial performance (IEC compliant)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0,38, 0,38) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

## Over time performance (IEC compliant)

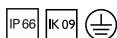
Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0,5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L96

## Application conditions

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	Nevztahuje se

## Product data

Full EOC	871869698806000
Objednací název produktu	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S
Objednací kód	98806000
Číslování SAP - počet v balení	1
Číslování SAP - balení v krabici	1
Číslo materiálu (12NC)	910925864594
Celý název výrobku	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S
Pouzdro - EAN/UPC	8718696988060



## ClearWay gen2

### Rozměrové výkresy

