



# ClearWay gen2

## BGP307 LED54/740 II DM 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 5400 lm - 740 neutrální bílá -  
Bezpečnostní třída II - Distribution medium - Universal for  
diameter 48-60 mm adjustable

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		Třída ochrany IEC	
Kód řady zdroje	LED54 [ LED module 5400 lm]	Značka hořlavosti	Bezpečnostní třída II
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Značka CE	NO [ -]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Značka ENEC	CE mark
Počet předřadниковých jednotek	1 unit	Záruční lhůta	ENEC mark
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSU [ Power supply unit]	Typ optiky, exteriéry	5 let
Včetně předřadníku	Ano	Poznámky	Distribution medium
Typ optického krytu/čoček	FG [ Ploché sklo]		*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel - leden 2018) neexistuje žádný statistický významný rozdíl ve jmenovitém světelném toku mezi B50 a například B41. Z tohoto
Divergence světelného paprsku svítidla	42° x 44°		
Řídící rozhraní	-		
Připojení	Pětipólový zasunovací konektor		
Kabel	-		

## ClearWay gen2

	důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Konstantní světelný výkon	No
Počet produktů v MCB (16A typ B)	11
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Typ LED modulů	LED
Kód produktové řady	BGP307 [ ClearWay gen2]

### Light Technical

Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°

### Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku	- W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	- W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	- W
Náběhový proud	46 A
Doba náběhu	0,25 ms
Účinnost (min.)	0.95

### Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

### Mechanical and Housing

Materiál pláště	Aluminum die cast
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polycarbonate
Materiál optického krytu/čoček	Tempered glass
Materiál uchycení	Hliník
Montážní zařízení	48/60A [ Universal for diameter 48-60 mm adjustable]
Tvar optického krytu/čoček	Flat
Povrchová úprava optického krytu/čoček	Čirá

Celková délka	480 mm
Celková šířka	325 mm
Celková výška	150 mm
Účinná vystavená plocha	0,1151 m <sup>2</sup>
Barva	GR
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in)

### Approval and Application

IP kód	IP66 [ Dust penetration-protected, jet-proof]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [ 5 J vandal-protected]
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Philips standard surge protection level kV

### Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok (tok systému)	4752 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	122 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Původní chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <5
Počáteční příkon	39 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

### Over Time Performance (IEC Compliant)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
--	------

### Application Conditions

Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Účinnost při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	Nerelevantní

### Product Data

Úplný kód výrobku	871869698789600
Objednávací název produktu	BGP307 LED54/740 II DM 48/60S
EAN/UPC – výrobek	8718696987896
Objednávací kód	98789600
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910925864577
Celková hmotnost SAP (kus)	4,780 kg



## ClearWay gen2

### Rozměrové výkresy



ClearWay gen2 BGP307

