



# ClearWay gen2

## BGP307 LED99/740 I DM 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 9900 lm - 740 neutrálna biela - Bezpečnostná trieda I - Distribution medium - Universal for diameter 48-60 mm adjustable

Svietidlo ClearWay gen2 umožňuje využívať výhody LED technológie hneď od začiatku. Táto nová druhá generácia svietidla stavia na kvalite svojich predchodcov a jej cieľom je ďalej znížiť celkové náklady na vlastníctvo. ClearWay gen2 v porovnaní s konvenčným osvetlením výrazne zefektívňuje tie najdôležitejšie aspekty osvetlenia ciest a ulíc. Je ideálne pre nové ulice a na renováciu existujúcich montáží. Tento cenovo dostupný produktový rad spája čisté a vysokokvalitné svetlo s výraznou úsporou energie a údržby. ClearWay gen2 skrátka znamená výbornú kvalitu svetla so všetkými pridanými hodnotami technológie LED – úspory energie a dlhá životnosť. Hoci ponúka viac výhod, je zabalený v tenšom a ľahšom dizajne, vďaka čomu sa ľahšie montuje.

### Údaje o produkte

Všeobecné informácie			
Kód radu svetelného zdroja	LED99 [ LED module 9900 lm]	Kábel	-
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela	Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno	Značka horľavosti	NO [ -]
Počet jednotiek predradníka	1 unit	Značka CE	CE mark
Driver/napájacia jednotka/transformátor	PSU [ Power supply unit]	Značka ENEC	ENEC mark
Vrátane napájacia	Áno	Záručná lehota	5 rokov
Typ optiky	No [ -]	Typ optiky, exteriér	Distribution medium
Typ optického krytu/šošovky	FG [ Ploché sklo]	Poznámky	* – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svietidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svietidlami
Rozptyl svetelného lúča svietidla	42° x 44°		
Riadiace rozhranie	-		
Zapojenie	Zástrčný konektor, 5-pólový		

## ClearWay gen2

	B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10. * Pri extrémnych okolitých teplotách sa môže svetidlo automaticky stmívať, aby sa ochránilo jeho súčasti
Stabilný svetelný výkon	No
Počet produktov pri modeli MCB – 16 A, typ B	11
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Typ LED systému	LED
Kód radu produktov	BGP307 [ ClearWay gen2]

### Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°

### Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 to 240 V
Vstupná frekvencia	50 až 60 Hz
Počiatková spotreba pri CLO	- W
Priemerná spotreba pri CLO	- W
Konečná spotreba pri CLO	- W
Rázový prúd	46 A
Čas zapínania	0,25 ms
Účinnosť (min.)	0,98

### Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
--------------	-----

### Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliníkový odliatok
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polycarbonate
Materiál optického krytu/šošovky	Tvrdené sklo
Materiál upevnenia	Hliník
Montážne zariadenie	48/60A [ Universal for diameter 48-60 mm adjustable]
Tvar optického krytu/šošovky	Flat
Povrchová úprava optického krytu/šošovky	Číra
Celková dĺžka	480 mm
Celková šírka	325 mm

Celková výška	150 mm
Účinná vystavená plocha	0,1151 m <sup>2</sup>
Farba	Šedá
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in)

### Schválenie a použitie

Krytie IP	IP66 [ Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [ 5 J vandal-protected]
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Philips standard surge protection level kV

### Počiatkový výkon (súlád s požiadavkami IEC)

Počiatkový svetelný tok (tok systému)	8600 lm
Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatková účinnosť LED svetidla	119 lm/W
Poč. náhradná teplota chromatickosti	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Počiatková chromatickosť	(0.38, 0.38) SDCM <5
Počiatkový príkon	72 W
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	-2

### Výkon v priebehu času (súlád s požiadavkami IEC)

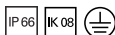
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
---	------

### Podmienky použitia

Rozsah okolitých teplôt	-40 až +50 °C
Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Maximálna úroveň stmievania	Nepoužíva sa

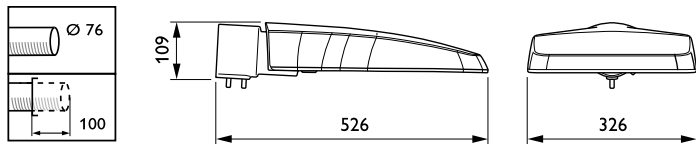
### Údaje o produkte

Úplný kód produktu	871869698780300
Objednávkový názov produktu	BGP307 LED99/740 I DM 48/60S
EAN/UPC – produkt	8718696987803
Objednávkový kód	98780300
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
Čitateľ – počet balení v krabici	1
Materiál SAP	910925864568
Celková hmotnosť SAP (kus)	5,890 kg



## ClearWay gen2

### Rozmerový obrázok



BGP307 LED99/740 I DM 48/60S

