



# ClearWay gen2

## BGP307 LED109/740 I DM 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 10900 lm - 740 neutral white -  
Klasa bezpieczeństwa I - rozsył światłości średni - uniwersalny  
o średnicy 48-60 mm regulowany

Oprawy ClearWay gen2 pozwalają od samego początku korzystać z zalet, jakie zapewnia technologia LED. Nowy produkt drugiej generacji oparty jest o najlepsze cechy generacji pierwszej i dodatkowo umożliwia dalszą minimalizację całkowitych kosztów użytkowania. Oprawy ClearWay gen2 znakomicie radzą sobie z wymaganiami stawianymi przed oświetleniem ulicznym w porównaniu z tradycyjnymi systemami. Ta ekonomiczna gama rozwiązań oświetleniowych doskonale sprawdzi się zarówno na nowych ulicach, jak i w już istniejących instalacjach, a co więcej, rozwiązania te łączą w sobie wysoką jakość światła ze znacznym niższym zapotrzebowaniem na energię i oszczędną konserwacją. Krótko mówiąc, ClearWay gen2 oznacza nowe lżejsze wzornictwo, prostotę montażu, energooszczędność i wysoką trwałość.

### Dane produktu

Informacje ogólne		Złącze elektryczne	Push-in connector 5-pole
Kod rodziny źródła światła	LED109 [ LED module 10900 lm]	Kabel	brak
Barwa źródła światła	740 neutral white	Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Wymienne źródło światła	tak	Oznaczenie palności	NO [ brak]
Liczba jednostek osprzętu	1	Znak CE	CE
Zasilacz/moduł zasilający/transformatör	PSU [ jednostka zasilająca]	Oznaczenie ENEC	ENEC
Zawiera zasilacz	tak	Okres gwarancji	5 lata
Element optyczny	brak [ -]	Typ optyki zewnętrznej	rozsył światłości średni
Typ pokrywy optycznej/soczewki	FG [ płaska szyba]	Uwagi	*- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	42° x 44°		
Interfejs sterownika	-		

## ClearWay gen2

	wydajności opraw LED – styczeń 2018 r*): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. * W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Stąły strumień świetlny	No
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	8
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Light source engine type	LED
Rodzina produktów	BGP307 [ ClearWay gen2]

### Dane techniczne oświetlenia

Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość wejściowa	50 to 60 Hz
Początkowy pobór mocy przy włączonym CLO	- W
Średnie zużycie energii przy stałym strumieniu świetlnym	- W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	- W
Prąd rozruchowy	53 A
Czas rozruchu	0,3 ms
Współczynnik mocy (Min)	0.99

### Sterowanie i Ściemnianie

Ściemnialna	brak
-------------	------

### Mechanika i korpus

Materiał korpusu	Wysokociśnieniowy odlew aluminium
Materiał odbłyśnika	-
Materiał optyki	PC
Materiał pokrywy optycznej/soczewki	Tempered glass
Materiał mocowania	Aluminium
Urządzenie montażowe	48/60A [ uniwersalny o średnicy 48-60 mm regulowany]

Klosz/soczewki	FT
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	480 mm
Całkowita szerokość	325 mm
Całkowita wysokość	150 mm
Skuteczna powierzchnia rzutu	0,1151 m <sup>2</sup>
Kolor	GR
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in)

### Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod klasy szczelności IP	IP66 [ Dust penetration-protected, jet-proof]
Odporność na udary mech.	IK08 [ IK08]
Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)	Philips standard surge protection level kV

### Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Initial luminous flux	9460 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa skuteczność świetlna oprawy LED	114 lm/W
Znamionowa temperatura barwowa	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Początkowa chromatyczność	(0.38, 0.38) SDCM <5
Moc znamionowa	83 W
Tolerancja zużycia mocy	+/-11%

### Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	-40 do +50°C
Temperatura otoczenia do pracy Tq	25 °C
Maksymalny poziom ściemnienia	Nie dotyczy

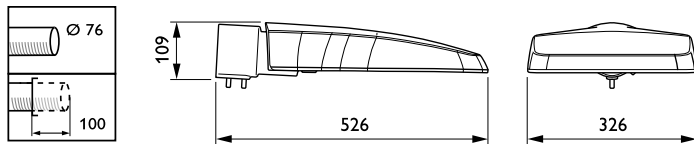
### Dane produktu

Pełny kod produktu	871869698781000
Nazwa produktu na zamówieniu	BGP307 LED109/740 I DM 48/60S
EAN/UPC - Produkt	8718696987810
Kod zamówienia	98781000
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Material Nr. (12NC)	910925864569
SAP Net Weight (Piece)	5,320 kg



## ClearWay gen2

### Rysunki techniczne



ClearWay gen2 BGP307

