



## ClearWay gen2

### BGP307 LED69-4S/740 II DM11

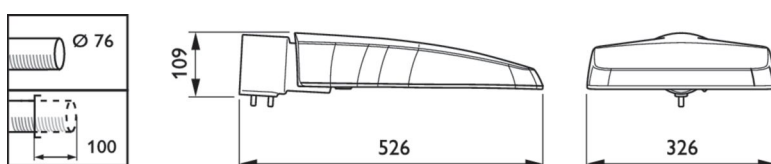
## Wprowadzenie

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 znacznie niższym zapotrzebowaniem na energię i oszczędną konserwacją. Krótko mówiąc, ClearWay gen2 oznacza nowe lżejsze wzornictwo, prostotę montażu, energooszczędność i wysoką trwałość.

## Dane produktu

Kod rodziny	BGP307
<b>Dane mechaniczne</b>	
Materiał obudowy	Wysokociśnieniowy odlew aluminium
Materiał mocowania	Aluminium
Stopień ochrony	IP66
Stopień odporności na uderzenia	IK08
Odporność na korozję	Zgodnie z testem SST 500h
<b>Certyfikacja</b>	
CE	CE
ENEC	ENEC
RoHS	-
WEEE	-
Klasa ochronności elektrycznej	II
<b>Dane serwisowe</b>	
Okres gwarancji	5 lata
Klasa serwisowalności	-
Wymiennosc źródła światła	tak
Zakres eksploatacyjny temperatury otoczenia	-40 do +50°C
Temperatura otoczenia odniesieniowa	25 °C
Wskaźnik trwałościowy L	L97
Trwałość	100000 h
Ochrona przeciwprzepięciowa	6kV w standardzie, 10kV z dodatkowym ochronnikiem typu SPD

### Rysunek z wymiarami



## Dane elektryczne i fotometryczne

### Zasilacz

Typ	Xi FP 110W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt
12NC	929002101206
Ilość zasilaczy	1
Max. ilość opraw na zabezpieczenie B16	10
Prąd rozruchu	47 A
Czas rozruchu	250 $\mu$ s
Napięcie zasilania	220V-240V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Prąd zasilania LED	323 mA
Moc oprawy (początkowa)	40.5 W
Moc oprawy (końcowa)	40.5 W
Moc oprawy (średnia)	40.5 W
Tolerancja mocy oprawy	+/-11%
Współczynnik mocy (100% mocy)	0.98
Współczynnik mocy (50% mocy)	0.94
System sterowania	No connectivity
Regulacja strumienia świetlnego	No dimming

### Źródło światła

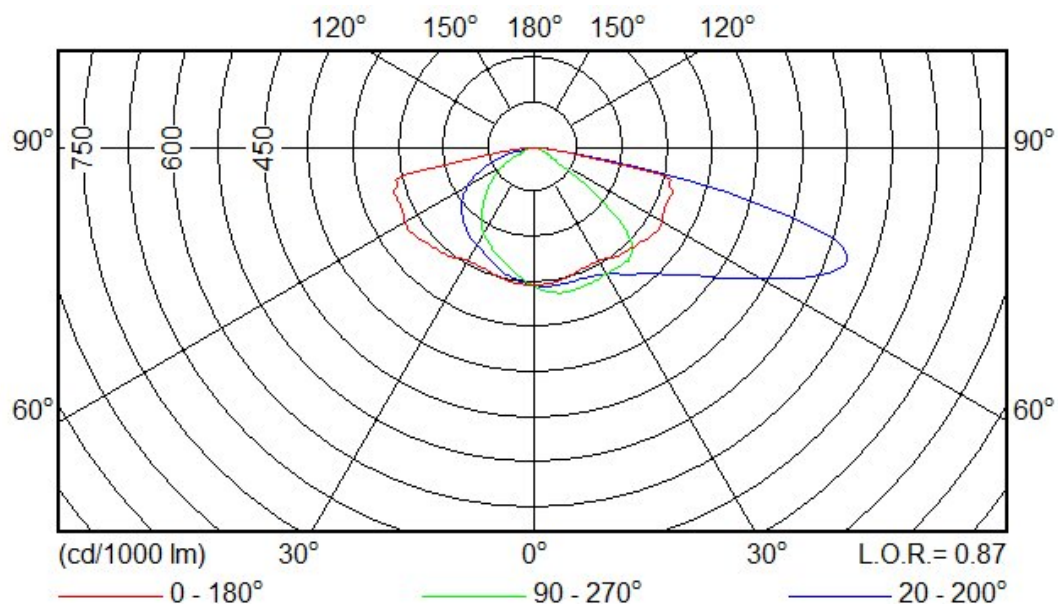
Typ źródła światła	LED
Ilość diod	40
Skuteczność świetlna źródła światła	173 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	150 lm/W
Kod barwy światła	740 (Neutral White)
Wskaźnik oddawania barw	70
Temperatura barwowa	4000 K
Tolerancja początkowa temp. barwowej	+/- 180 K (5 SDCM)
Tolerancja końcowa temp. barwowej	+/- 255 K
Strumień świetlny źródła światła	7000 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Strumień świetlny oprawy	6090 lm
Ryzyko fotobiologiczne	Grupa ryzyka 0 (RG0)

### Parametry optyczne

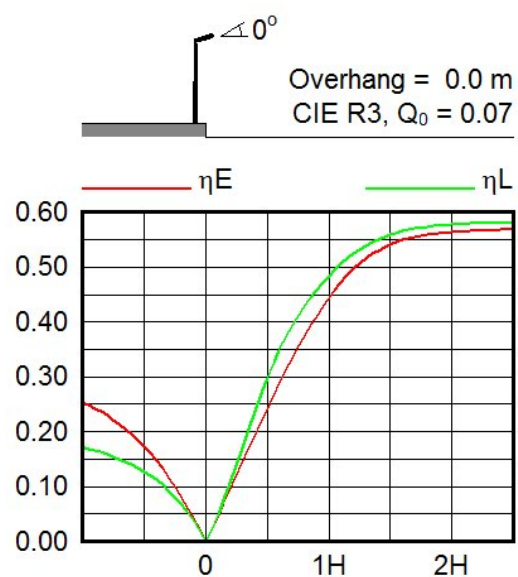
<b>Optyka</b>	DM11
<b>Sprawność</b>	0.87
<b>Wskaźnik ULR dla nachylenia 0°</b>	0.00%
<b>Klasa G dla nachylenia 0°</b>	G*1
<b>Imax dla kąta 90°</b>	0 cd/klm
<b>Kod strumieniowy CIE</b>	38 73 96 100 87

# Krzywa rozsyłu

## Polar intensity diagram



## Utilisation factor curve and luminance yield diagram Relative isolux diagram



### Horizontal Illuminance $\angle 0^\circ$

H	$E_{max}$
(m)	(lux)
4.0	104
6.0	46
8.0	26

M.F. = 1.0

