



ClearWay gen2

BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S

ClearWay gen2, Road & street light, 33.5 W, 4698 lm, 4000 K, CRI70, Średni rozsył 50, Klasa bezpieczeństwa I, IP66

ClearWay Gen2 umożliwia korzystanie z zalet technologii LED w oświetleniu miejskim od samego początku. Ta nowa, druga generacja oprawy bazuje na mocnych stronach swojej poprzedniczki i została zaprojektowana tak, aby jeszcze bardziej zminimalizować całkowity koszt posiadania. ClearWay Gen2 znacząco poprawia najważniejsze aspekty oświetlenia ulicznego w porównaniu z konwencjonalnym oświetleniem miejskim. Idealny dla nowych ulic oraz do renowacji istniejących instalacji, ten przystępny cenowo asortyment miejskich rozwiązań oświetleniowych ClearWay łączy w sobie czyste wzornictwo, wysokiej jakości światło ze znacznymi oszczędnościami energii i konserwacji. Krótko mówiąc, ClearWay Gen2 oznacza dobrą jakość światła z wszystkimi dodatkowymi zaletami LED — oszczędnością energii i długim okresem użytkowania. Oferuje więcej korzyści, a jednocześnie ma cieńszą i lżejszą konstrukcję, co ułatwia instalację.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED54 [LED module 5400 lm]
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED
Service Tag	Tak
Lighting Technology	LED
Tier	Wydańność
Okres gwarancji	5 lat

Dane techniczne oświetlenia	
Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	4 698 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	140 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ optyki	-
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	154° - 31° x 54°
Typ optyki zewnętrznej	Średni rozsył 50

ClearWay gen2

Efektywny obszar projekcji	0,1151 m ²
----------------------------	-----------------------

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	43 A
Czas rozruchu	0,26 ms
Zużycie energii	33,5 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0,97
Połączenie	Szybkozłączka 5-biegunowa
Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	10
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 6 kV w trybie różnicowym i 8 kV w trybie wspólnym

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zasilacz (wł./wyt.)
Interfejs sterownika	-
Stały strumień świetlny	Nie
Maksymalny poziom przyciemnienia	Nie dotyczy

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odlew aluminiowy
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba hartowana
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Uniwersalne do średnicy 48 do 60 mm regulowane
Kształt klosza/soczewki	Plaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	482 mm
Całkowita szerokość	330 mm
Całkowita wysokość	93 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	93 x 330 x 482 mm
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK09 [10 J]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Typ klosza	Szyba płaska
Waga netto (szt.)	4,750 kg

Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	-
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Specyfikacja ryzyka fotobiologicznego	3,1 m
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Uwagi	*- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena 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
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +50°C

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromaticzność	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw	+/-2
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM≤5

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności sterownika przy 5000 h	0,5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC L98 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h	
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC L96 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	

Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

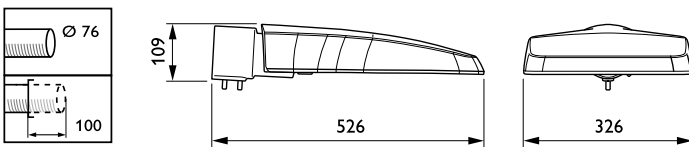
Ocena zrównoważonego rozwoju	Signify Circle
Klasa naprawy	Klasa naprawy B – zasilacz i źródło światła tej oprawy oświetleniowej mogą zostać

ClearWay gen2

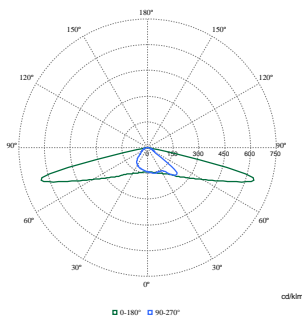
	wymienione przez serwisanta Części i dokumentacja będą dostępne przez dłuższy okres czasu.
Węgiel wbudowany (A1-A3)	102 kg CO ₂ e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	5,83 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	50,9 %
Całkowity GWP B6 (kg CO₂eq) – jednostka deklарowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miksu energetycznego: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO ₂ eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO₂eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miksu energetycznego: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień

	światlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO ₂ eq / kWh)
Dane techniczne produktu	
Nazwa produktu na zamówieniu	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S
Pełna nazwa produktu	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S
Full EOC	871869698801500
Kod zamówienia	98801500
Materiał Nr (12NC)	910925864589
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718696988015
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718696988015
Rodzina produktów	BGP307 [ClearWay gen2]

Rysunki techniczne



Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864589

ClearWay gen2

