



## Mini 300 LED gen3, Under-canopy light, 90 W, 14240 lm, 5700 K, CRI70, Zewnętrzne (brak połączenia wewnętrznego), Obrotowy-symetryczny średni do stacji benzynowych, IP66

Under-canopy light, Odlew aluminiowy, Biel, Zasilacz (wł./wył.), 14240 lm, 90 W, 158 lm/W, 5700 K, (0.341, 0.329) SDCM <5, CRI70, Obrotowy-symetryczny średni do stacji benzynowych, IP66 | Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne, IK08 | 5 J ochrona przed wandalami, Klasa bezpieczeństwa I, Standardowy poziom ochrony przeciwprzebieciowej, Przewód bez wtyczki 3-biegunowej, Szybkozłączka 5-biegunowa

## Informacje ogólne

Kod rodziny lamp	LED159 [LED module 15900 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	Specyfikacja
Okres gwarancji	5 lat

## Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	14 240 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	5700 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	158 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	757 barwa chłodno-biała
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	113°
Typ optyki zewnętrznej	Obrotowy-symetryczny średni do stacji benzynowych
Efektywny obszar projekcji	0,0584 m <sup>2</sup>

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	53 A
Czas rozruchu	0,3 ms
Zużycie energii	90 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.99
Połączenie	Szybkoszłączka 5-biegunowa
Przewód	Przewód bez wtyczki 3-biegunowej
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	8
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Standardowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	7 %

## Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zasilacz (wł./wył.)
Interfejs sterownika	Zewnętrzne (brak połączenia wewnętrznego)
Stały strumień świetlny	Nie
Maksymalny poziom przyciemnienia	10%

## Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odlew aluminiowy
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	Akrylowe
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	-
Kolor Korpusu	Biel
Urządzenie montażowe	-
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	335 mm
Całkowita szerokość	335 mm
Całkowita wysokość	92 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	92 x 335 x 335 mm
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Typ klosza	Płaski klosz/oprawa z poliwęglanu
Waga netto (szt.)	3,630 kg

## Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
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.
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +50°C

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromaticzność	(0.341, 0.329) 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 osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 35 000 godz.	35 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 75 000 godz.	75 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 35000h	L99
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h	L98
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 75000h	L97
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L96

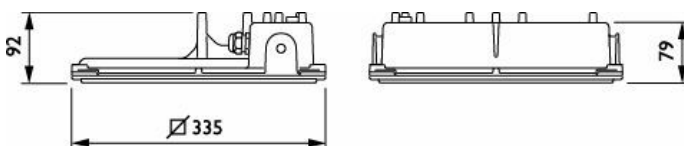
## Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Signify Circle
Klasa naprawy	Klasa naprawy B – zasilacz i źródło światła tej oprawy oświetleniowej mogą zostać wymienione przez serwisanta. Części i dokumentacja będą dostępne przez dłuższy okres czasu.
Węgiel wbudowany (A1-A3)	74,5 kg CO <sub>2</sub> e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	16,6 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	42,2 %
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miksu energetycznego: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miksu energetycznego: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

## Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BBP333 LED159/757 I PRM
Pełna nazwa produktu	BBP333 LED159/757 I PRM
Full EOC	871869699746800
Kod zamówienia	99746800
Materiał Nr (12NC)	910925865268
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/ opakowanie	8718696997468
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718696997468
Rodzina produktów	BBP333 [MINI 300 LED GEN3]

## Rysunki techniczne



## Polar normal diagrams

