

# StreetStar BRP215

## BRP215 LED24/NW 18W 220-240V DW3 MP1

StreetStar BRP215, 2400 lm, 18 W, 33 barwa biała neutralna, Dystrybucja szeroka wersja 3, Klasa bezpieczeństwa I, Zaczep do montażu naściennego

Oprawa LED Philips StreetStar zapewnia doskonałą jakość światła, komfort wizualny i bezpieczeństwo oświetlenia dróg lokalnych i terenów mieszkalnych. Zoptymalizowane i niezawodne rozwiązanie ułatwiające obniżenie kosztów eksploatacyjnych i konserwacji — oprawa stanowi idealne połączenie wydajności, funkcjonalności i wysokiej trwałości. StreetStar to idealny zamiennik konwencjonalnych opraw wyposażonych w źródła fluorescencyjne i lampy HID małej mocy. Zapewnia czyste i wysokiej jakości światło, przewyższające wydajnością istniejące oświetlenia HID i fluorescencyjne, oraz jednocześnie długi okres eksploatacji. Niezawodność rozwiązania StreetStar firmy Philips to gwarancja wytrzymałości mechanicznej i doskonałego odprowadzania ciepła, a w efekcie nieprzerwane działanie i niezrównane bezpieczeństwo. StreetStar to idealne ekonomiczne rozwiązanie dla każdego projektu oświetlenia miasta, gminy lub przestrzeni użytkowej, który wymaga optymalnej jakości, wydajności i niskich kosztów konserwacji.

### Dane produktu

| Informacje ogólne | |
|---|---|
| **Kod rodziny lamp** | LED24 [LED Module 2400 lm] |
| **Wymienne źródło światła** | Nie |
| **Liczba sztuk osprzętu zasilającego** | 1 jednostka |
| **Osprzęt** | EB [Elektroniczny] |
| **W zestawie sterownik** | Tak |
| **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. |
| **Typ silnika źródła światła** | LED |

# StreetStar BRP215

| | |
|---|---|
| **Znak CE** | Znak CE |
| **Okres gwarancji** | 3 lata |
| **Oznaczenie palności** | - |
| **Oznaczenie ENEC** | - |
| **Zgodność z normą UE RoHS** | Tak |

## Dane techniczne oświetlenia

| | |
|---|---|
| **Sprawność świetlna w górę** | 0,2 |
| **Strumień Świetlny** | 2 400 lm |
| **Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie** | 0° |
| **Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku** | - |
| **Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)** | 4000 K |
| **Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)** | 133 lm/W |
| **Wskaźnik oddawania barw (CRI)** | 80 |
| **Barwa źródła światła** | 33 barwa biała neutralna |
| **Typ klosza** | Akrylowa optyka z mikrosoczewkami |
| **Kąt rozsyłu światła oprawy** | - |
| **Typ optyki na zewnątrz** | Dystrybucja szeroka wersja 3 |

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| **Napięcie wejściowe** | 220 do 240 V |
| **Częstotliwość linii** | 50 to 60 Hz |
| **Średnie zużycie energii CLO** | 18 W |
| **Prąd rozruchowy** | 4,2 A |
| **Czas rozruchu** | 0,07 ms |
| **Zużycie energii** | 18 W |
| **Współczynnik mocy (ułamek)** | 0.95 |
| **Połączenie** | Złącze zewnętrzne |
| **Przewód** | Przewód 0,5 m ze złączem kabla |
| **Liczba produktów na MCB 16 A typu B** | 40 |

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatur otoczenia** | Od –40°C do +50°C |

## Układy sterowania i ściemnianie

| | |
|---|---|
| **Z możliwością przyciemniania** | Nie |
| **Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator** | Zasilacz (wł./wył.) |
| **Interfejs sterowania** | - |
| **Stały strumień świetlny** | Nie |

## Mechanika i korpus

| | |
|---|---|
| **Materiał Korpusu** | Odlew aluminiowy |
| **Materiał reflektora** | - |
| **Materiał optyki** | Akrylowe |
| **Materiał klosza/soczewki** | poliwęglan |
| **Materiał mocowania** | Aluminium |
| **Kolor Korpusu** | Aluminiowy i szary |

| | |
|---|---|
| **Urządzenie montażowe** | Zaczep do montażu naściennego |
| **Kształt klosza/soczewki** | Płaskie |
| **Wykończenie klosza/soczewki** | Przezroczyste |
| **Całkowita długość** | 350 mm |
| **Całkowita szerokość** | 159 mm |
| **Całkowita wysokość** | 57 mm |
| **Efektywny obszar projekcji** | 0,055 m² |
| **Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)** | 57 x 159 x 350 mm |

## Certyfikaty i zastosowania

| | |
|---|---|
| **Kod stopnia ochrony** | IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne] |
| **Mech. kod ochrony przed uderzeniami** | IK08 [5 J ochrona przed wandalami] |
| **Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/ różnicowa)** | Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 10 kV i trybu wspólnego 10 kV |
| **Klasa ochrony IEC** | Klasa bezpieczeństwa I |

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolerancja strumienia świetlnego** | +/-10% |
| **Początkowa chromatyczność** | (0.374, 0.369) SDCM <3 |
| **Tolerancja zużycia energii** | +/-10% |

## Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

| | |
|---|---|
| **Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.** | 5 % |
| **Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.** | L80 |

## Warunki dotyczące zastosowań

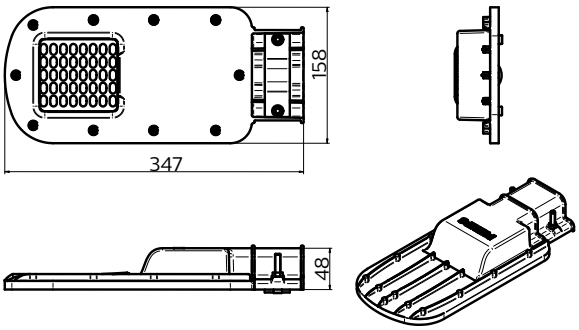
| | |
|---|---|
| **Wydajność w temperaturze otoczenia Tq** | 25 °C |
| **Maksymalny poziom przyciemnienia** | Nie dotyczy |

## Dane techniczne produktu

| | |
|---|---|
| **Nazwa produktu na zamówieniu** | BRP215 LED24/NW 18W 220-240V DW3 MP1 |
| **Pełna nazwa produktu** | BRP215 LED24/NW 18W 220-240V DW3 MP1 |
| **Full EOC** | 871016331099200 |
| **Kod zamówienia** | 31099200 |
| **Materiał Nr (12NC)** | 911401663303 |
| **Numerator - Quantity Per Pack** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/opakowanie** | 8710163310992 |
| **Numerator - Packs per outer box** | 1 |
| **EAN/UPC – Opakowanie** | 8710163310992 |

# StreetStar BRP215

## Rysunki techniczne




© 2023 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.