

# Pacific LED gen4

## WT470C LED23S/840 PSD VWB L700

PACIFIC LED WATERPROOF, 840 neutralna biel, Zasilacz z interfejsem DALI, Bardzo szeroki rozsył światła, Połączenie śrubowe z wtykiem i gniazdem

PacificLED gen4 to bardzo wydajne i niezawodne hermetyczne oprawy LED oferujące doskonałą jakość światła oraz równomierny rozsył światła bez efektu "cieni i artefaktów kolorystycznych". Seria charakteryzuje się modułową budową ułatwiającą modernizację i konserwację. Nowy układ optyczny zapewnia wolne od zniekształceń oświetlenie, sprawiając, że jest to idealne rozwiązanie do zastosowań przemysłowych, w magazynach i przestrzeniach parkingowych. Rodzina produktów oferuje szeroki wybór optyk, które umożliwiają optymalizację aranżacji oświetlenia i mają szeroki zakres zastosowań. Oświetlenie PacificLED gen4 do zastosowań przemysłowych charakteryzuje się otwartą architekturą, beznarzędziowym dostępem do panelu z modułem LED oraz innowacyjną konstrukcją zaślepki z wbudowanym złączem umożliwiającym szybką i łatwą instalację. Monolityczny uchwyt montażowy oznacza brak małych, luźnych elementów, których zagubienie w przypadku przestrzeni produkcyjnych mogłyby negatywnie zakłócić proces produkcyjny.

### Dane produktu

| Informacje ogólne | |
|---|---|
| **Wymienne źródło światła** | Tak |
| **Liczba sztuk osprzętu zasilającego** | 1 jednostka |
| **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. |
| **Rodzina produktów** | WT470C [PACIFIC LED WATERPROOF] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Tier** | Specyfikacja |

# Pacific LED gen4

| | |
|---|---|
| **Znak CE** | Tak |
| **Okres gwarancji** | 5 lat |
| **Oznaczenie palności** | Do montażu na powierzchniach łatwopalnych |
| **Oznaczenie ENEC** | Znak ENEC |
| **Test rozżarzonym drutem** | Temperatura 850°C, czas 5 s |
| **Zgodność z normą UE RoHS** | Tak |

## Dane techniczne oświetlenia

| | |
|---|---|
| **Strumień Świetlny** | 2 300 lm |
| **Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)** | 4000 K |
| **Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)** | 140 lm/W |
| **Wskaźnik oddawania barw (CRI)** | >80 |
| **Wartość migotania (PstLM)** | 1 |
| **Wartość efektu stroboskopowego (SVM)** | 0,4 |
| **Kąt rozsyłu źródła światła** | 120 ° |
| **Barwa źródła światła** | 840 neutralna biel |
| **Typ optyki** | Bardzo szeroki rozsył światła |
| **Kąt rozsyłu światła oprawy** | 120° x 120° |
| **Wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN** | 22 |

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| **Napięcie wejściowe** | 220-240 V |
| **Częstotliwość linii** | 50 to 60 Hz |
| **Prąd rozruchowy** | 21 A |
| **Czas rozruchu** | 0,28 ms |
| **Zużycie energii** | 16,4 W |
| **Współczynnik mocy (ułamek)** | 0.96 |
| **Połączenie** | Połączenie śrubowe z wtykiem i gniazdem |
| **Przewód** | - |
| **Liczba produktów na MCB 16 A typu B** | 24 |

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatur otoczenia** | Od -25°C do +45°C |

## Układy sterowania i ściemnianie

| | |
|---|---|
| **Z możliwością przyciemniania** | Tak |
| **Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator** | Zasilacz z interfejsem DALI |
| **Interfejs sterowania** | DALI |
| **Stały strumień świetlny** | Nie |

## Mechanika i korpus

| | |
|---|---|
| **Materiał Korpusu** | poliwęglan |
| **Materiał reflektora** | - |
| **Materiał optyki** | poliwęglan |
| **Materiał klosza/soczewki** | poliwęglan |
| **Materiał mocowania** | Stal |
| **Kolor Korpusu** | Biel |
| **Wykończenie klosza/soczewki** | Przezroczyste |
| **Całkowita długość** | 721 mm |
| **Całkowita szerokość** | 96 mm |
| **Całkowita wysokość** | 108 mm |
| **Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)** | 108 x 96 x 721 mm |

## Certyfikaty i zastosowania

| | |
|---|---|
| **Kod stopnia ochrony** | IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne] |
| **Mech. kod ochrony przed uderzeniami** | IK08 [5 J ochrona przed wandalami] |
| **Ocena zrównoważonego rozwoju** | Lighting for circularity |
| **Klasa ochrony IEC** | Klasa bezpieczeństwa I |

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolerancja strumienia świetlnego** | +/-7% |
| **Początkowa chromatyczność** | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| **Tolerancja zużycia energii** | +/-11% |

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

| | |
|---|---|
| **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 przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.** | L90 |

## Warunki dotyczące zastosowań

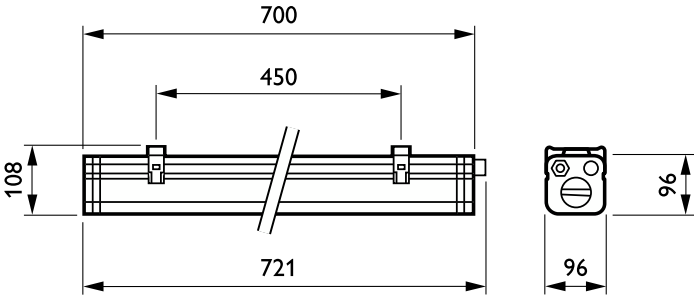
| | |
|---|---|
| **Wydajność w temperaturze otoczenia Tq** | 25 °C |
| **Maksymalny poziom przyciemnienia** | 1% |
| **Nadaje się do losowego przełączania** | Nie dotyczy |

## Dane techniczne produktu

| | |
|---|---|
| **Nazwa produktu na zamówieniu** | WT470C LED23S/840 PSD VWB L700 |
| **Pełna nazwa produktu** | WT470C LED23S/840 PSD VWB L700 |
| **Full EOC** | 871869637926400 |
| **Kod zamówienia** | 37926400 |
| **Materiał Nr (12NC)** | 910925863804 |
| **Numerator - Quantity Per Pack** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/opakowanie** | 8718696379264 |
| **Numerator - Packs per outer box** | 1 |
| **EAN/UPC – Opakowanie** | 8718696379264 |

# Pacific LED gen4

## 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.