

# GentleSpace gen2

## BY471P GRN250S/840 PSD WB GC SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840 neutralna biel, Zasilacz z interfejsem DALI, Szeroki rozsył światła, Szyba przezroczysta, Srebrny

Wprowadzenie w roku 2011 opraw Philips GentleSpace LED stanowiło przełom w systemach oświetlenia typu Highbay. Nowe urządzenia oferowały znacznie niższe zużycie energii, długi okres eksploatacji i nowatorską konstrukcję. Obecnie, dzięki oprawom GentleSpace gen2, firma Philips zapewnia jeszcze lepsze efekty: niższy całkowity koszt użytkowania, nawet w ekstremalnych warunkach, dzięki wersji GS-2 Xtreme, której można używać w temperaturze do +60°C lub której okres eksploatacji wynosi 100 000 godzin (L80). Obie te cechy są możliwe dzięki zintegrowanej funkcji ochrony przed przegrzaniem. Dodatkowo dostępne są różnorodne opcje — np. w zakresie optyki, powłok, sposobu montażu i materiałów kloszy oraz przydatności do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem 2/22 — które gwarantują, że jest to rozwiązanie idealnie dostosowane do potrzeb użytkownika. Dodatkowo oprawy GentleSpace gen2 w wersji PSED mogą być stosowane w systemach centralnego oświetlenia awaryjnego.

### Dane produktu

| Informacje ogólne | |
|---|---|
| **Kod rodziny lamp** | GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm] |
| **Podstawa-nasadka** | - [-] |
| **Wymienne źródło światła** | Tak |
| **Liczba sztuk osprzętu zasilającego** | 2 jednostki |
| **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. |

# GentleSpace gen2

| | |
|---|---|
| **Rodzina produktów** | BY471P [GentleSpace 2] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Sterownik wbudowany** | - |
| **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** | 25 000 lm |
| **Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)** | 4000 K |
| **Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)** | 152 lm/W |
| **Wskaźnik oddawania barw (CRI)** | ≥80 |
| **Kąt rozsyłu źródła światła** | 114 ° |
| **Barwa źródła światła** | 840 neutralna biel |
| **Typ optyki** | Szeroki rozsył światła |
| **Typ klosza** | Szyba przezroczysta |
| **Kąt rozsyłu światła oprawy** | 44° x 42° |
| **Wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN** | 25 |

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| **Napięcie wejściowe** | 220-240 V |
| **Częstotliwość linii** | 50 to 60 Hz |
| **Prąd rozruchowy** | 9,6 A |
| **Czas rozruchu** | 2,3 ms |
| **Zużycie energii** | 164 W |
| **Współczynnik mocy (ułamek)** | 0.9 |
| **Połączenie** | Złącze zewnętrzne |
| **Przewód** | Przewód z wtyczką 5-biegunową typu Wieland/Adels |
| **Liczba produktów na MCB 16 A typu B** | 6 |

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatur otoczenia** | Od -30°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** | Aluminium |
| **Materiał reflektora** | - |
| **Materiał optyki** | Akrylowe |
| **Materiał klosza/soczewki** | Szyba |
| **Materiał mocowania** | Stal nierdzewna |
| **Kolor Korpusu** | Srebrny |
| **Wykończenie klosza/soczewki** | Przezroczyste |
| **Całkowita długość** | 600 mm |
| **Całkowita szerokość** | 450 mm |
| **Całkowita wysokość** | 150 mm |
| **Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)** | 150 x 450 x 600 mm |

## Certyfikaty i zastosowania

| | |
|---|---|
| **Kod stopnia ochrony** | IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne] |
| **Mech. kod ochrony przed uderzeniami** | IK07 [2 J wzmocniona] |
| **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.** | L85 |
| **Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.** | L70 |

## Warunki dotyczące zastosowań

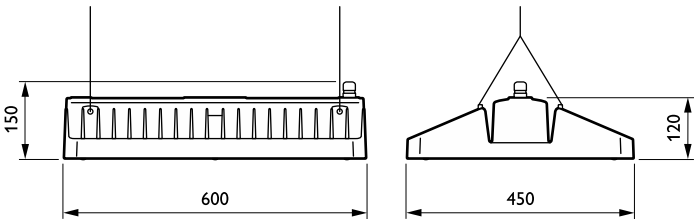
| | |
|---|---|
| **Wydajność w temperaturze otoczenia Tq** | 25 °C |
| **Maksymalny poziom przyciemnienia** | 10% |
| **Nadaje się do losowego przełączania** | Nie |

## Dane techniczne produktu

| | |
|---|---|
| **Nazwa produktu na zamówieniu** | BY471P GRN250S/840 PSD WB GC SI |
| **Pełna nazwa produktu** | BY471P GRN250S/840 PSD WB GC SI |
| **Full EOC** | 871869632199700 |
| **Kod zamówienia** | 32199700 |
| **Materiał Nr (12NC)** | 910930205958 |
| **Numerator - Quantity Per Pack** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/opakowanie** | 8718696321997 |
| **Numerator - Packs per outer box** | 1 |
| **EAN/UPC – Opakowanie** | 8718696321997 |

# GentleSpace gen2

## 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.