

GentleSpace gen2

BY471P ECO250S/840 PSD WB GC SI

GentleSpace 2, LED EconomyLine 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	ECO250 [LED EconomyLine 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.
Rodzina produktów	BY471P [GentleSpace 2]
Lighting Technology	LED

GentleSpace gen2

Sterownik wbudowany	-
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Oznaczenie palności	Do montażu na powierzchniach łatwopalnych
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Test rozżarzonym drutem	Temperatura 650°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)	144 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	177 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.	L80
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L65

Warunki dotyczące zastosowań

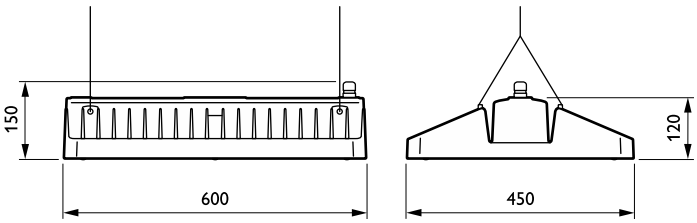
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	10%
Nadaje się do losowego przełączania	Nie

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BY471P ECO250S/840 PSD WB GC SI
Pełna nazwa produktu	BY471P ECO250S/840 PSD WB GC SI
Full EOC	871869634795900
Kod zamówienia	34795900
Materiał Nr (12NC)	910925863384
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718696347959
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718696347959

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.