



# GentleSpace gen2

## BY471P PRO250S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X

GentleSpace 2, LED ProfessionalLine, 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                   | PRO250S [LED ProfessionalLine, 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 650°C, czas 5 s               |
| Zgodność z normą UE RoHS | Tak                                       |

### Dane techniczne oświetlenia

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Strumień Światłny                       | 25 000 lm              |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)   | 4000 K                 |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 123 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 oślnienia 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                     | 191 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 +60°C |
|-----------------------------|-------------------|

### Układy sterowania i ściemnianie

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

### Mechanika i korpus

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Materiał Korpusu         | Aluminium       |
| Materiał reflektora      | -               |
| Materiał optyki          | poliwęglan      |
| 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.          | L95  |
| Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.         | L85  |

### 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 PRO250S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X |
| Pełna nazwa produktu            | BY471P PRO250S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X |
| Full EOC                        | 871869634831400                          |
| Kod zamówienia                  | 34831400                                 |
| Materiał Nr (12NC)              | 910925863421                             |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                        |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie    | 8718696348314                            |
| Numerator - Packs per outer box | 1                                        |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8718696348314                            |

## GentleSpace gen2

### Rysunki techniczne

