



# PowerBalance gen2

## RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 3400 lm, 840 neutralna biel, Zasilacz z interfejsem DALI, Szybkozłączka i odciążka

W przypadku oświetlania pomieszczeń biurowych źródłami w oprawach LED inwestorzy są zwykle skłonni wydać pieniądze na ekologiczne rozwiązania, ale tylko pod warunkiem zwrotu tych inwestycji. Jednocześnie system powinien spełniać normy oświetlenia biurowego, które gwarantują odpowiednią jakość miejsca pracy. PowerBalance gen2 firmy Philips to najbardziej wydajna oprawa oświetleniowa LED spełniająca biurowe normy. Pozwala obniżyć zużycie energii o ponad połowę w porównaniu z rozwiązaniami typu T5. Ma także o wiele dłuższy okres eksploatacji. Powoduje to duże ograniczenie kosztów operacyjnych, gwarantując zwrot inwestycji, jakiego oczekują inwestorzy działający na rynku. Architektura ta to serce rodziny uniwersalnych, modułowych i częściowo modułowych opraw. Z łatwością można je mocować do sufitów z widocznymi lub ukrytymi profilami T, a także sufitów kartonowo-gipsowych i sufitów typu bandraster.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Jest to produkt klasy IPX0 i nie jest chroniony przed wnikaniem wody. W związku z tym zdecydowanie zalecamy dokładne sprawdzenie środowiska, w którym ma być zainstalowana oprawa
- Jeśli użytkownik nie zastosuje się do powyższego zalecenia i oprawy zostaną narażone na wnikanie wody, firma Philips/Signify nie może zagwarantować zabezpieczenia przed awarią, a gwarancja na produkt zostanie unieważniona

### Dane produktu

| Informacje ogólne       |                                          | Liczba sztuk osprzętu zasilającego |             |
|-------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Kod rodziny lamp        | LED34S [LED module, system flux 3400 lm] | Osprzęt                            | 1 jednostka |
| Podstawa-nasadka        | - [-]                                    | W zestawie sterownik               | -           |
| Wymienne źródło światła | Nie                                      |                                    | Tak         |

## PowerBalance gen2

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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        | RC463B [PowerBalance recessed]                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lighting Technology      | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tier                     | Specyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sterownik wbudowany      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Znak CE                  | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Okres gwarancji          | 5 lat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Oznaczenie palności      | Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Oznaczenie ENEC          | ENEC znak plus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Test rozżarzonym drutem  | Temperatura 850°C, czas 5 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zgodność z normą UE RoHS | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Dane techniczne oświetlenia

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Strumień Świetlny                       | 3 400 lm            |
| Nasycony czerwony (R9)                  | >50                 |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)   | 4000 K              |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 142 lm/W            |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | ≥80                 |
| Barwa źródła światła                    | 840 neutralna biel  |
| Typ optyki                              | -                   |
| Typ klosza                              | Klosz z poliwęglanu |
| Kąt rozsyłu światła oprawy              | 86°                 |
| Wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN     | 16                  |

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Napięcie wejściowe                  | 220-240 V                 |
| Częstotliwość linii                 | 50 to 60 Hz               |
| Prąd rozruchowy                     | 5 A                       |
| Czas rozruchu                       | 1 ms                      |
| Zużycie energii                     | 24 W                      |
| Współczynnik mocy (ułamek)          | 0.9                       |
| Połączenie                          | Szybkoszłączka i odciażka |
| Przewód                             | -                         |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B | 20                        |

### Temperatura

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Zakres temperatur otoczenia | Od +10°C do +40°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                           | Stal              |
| Materiał reflektora                        | poliwęglan        |
| Materiał optyki                            | -                 |
| Materiał klosza/soczewki                   | poliwęglan        |
| Materiał mocowania                         | -                 |
| Kolor Korpusu                              | Biały, RAL 9003   |
| Wykończenie klosza/soczewki                | Matowe            |
| Całkowita długość                          | 622 mm            |
| Całkowita szerokość                        | 622 mm            |
| Całkowita wysokość                         | 86 mm             |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 86 x 622 x 622 mm |

### Certyfikaty i zastosowania

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kod stopnia ochrony                 | IP20 [Ochrona przed dotknięciem palcem] |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami | IK02 [0,2 J standardowa]                |
| Klasa ochrony IEC                   | Klasa bezpieczeństwa I                  |

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-10%               |
| Początkowa chromatyczność        | (0.38, 0.38) 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.         | L90 |

### Warunki dotyczące zastosowań

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

### Dane techniczne produktu

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | RC463B G2 LED345/840 PSD W62L62 VPC PIP |
| Pełna nazwa produktu            | RC463B G2 LED345/840 PSD W62L62 VPC PIP |
| Full EOC                        | 871829126515300                         |
| Kod zamówienia                  | 26515300                                |
| Materiał Nr (12NC)              | 910502005903                            |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                       |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie    | 8718291265153                           |
| Numerator - Packs per outer box | 1                                       |
| EAN/UPC – Opakowanie            | 8718291265153                           |

### Rysunki techniczne

