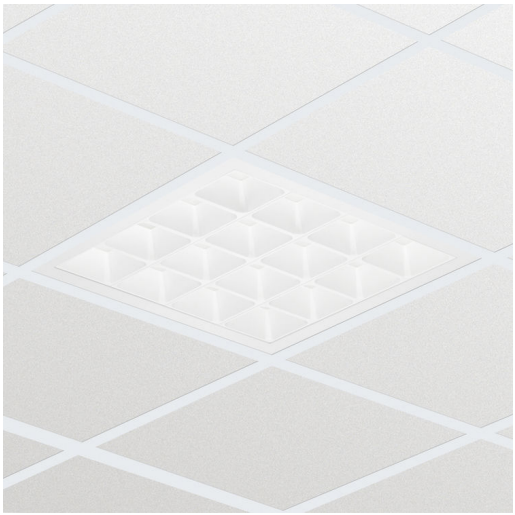


PowerBalance gen2

RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 PCV W

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 3400 lm, 840 neutralna biel, Zasilacz z interfejsem DALI, Szybkozłączka 3-biegunowa zgodna z Wieland/Adels

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	
Kod rodziny lamp	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Podstawa-nasadka	- [-]
Wymienne źródło światła	Nie

Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
Osprzęt	-
W zestawie sterownik	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	RC461B [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
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 olśnienia 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	Szybkozłączka 3-biegunowa zgodna z Wieland/Adels
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	597 mm
Całkowita szerokość	597 mm
Całkowita wysokość	86 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	86 x 597 x 597 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

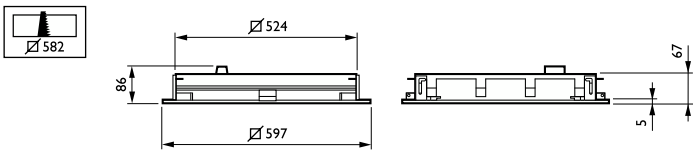
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	1%
Nadaje się do losowego przełączania	Nie

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 PCV W
Pełna nazwa produktu	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 PCV W
Full EOC	871829126512200
Kod zamówienia	26512200
Materiał Nr (12NC)	910502005603
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718291265122
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718291265122

PowerBalance 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.