



PowerBalance Tunable White, do wbudowania — zapewnienie ogólnego poczucia zdrowia i dobrego nastroju

PowerBalance Tunable White, do wbudowania

Odpowiednie światło ma korzystne oddziaływanie na różne procesy fizjologiczne człowieka. Statystycznie 65% pracowników biurowych nie ma najlepszego samopoczucia przed godziną 9:00. Dając im możliwość sterowania oświetleniem w miejscu pracy, aby mogli dostosowywać je do pory dnia i wykonywanej pracy, nasze rozwiązanie PowerBalance Tunable White może zwiększyć ich komfort pracy, wydajność i produktywność. Podobnie w szkołach rozwiązanie PowerBalance Tunable White daje nauczycielom możliwość tworzenia uczniom właściwego nastroju pomagającego im koncentrować się, wypoczywać itp., zależnie od wykonywanych zadań, i w efekcie osiągać lepsze wyniki.

Korzyści

- Połączenie wydajności z inteligentną konstrukcją
- Odtworzenie naturalnego rytmu światła dziennego
- Pracownicy biurowi mają większy zakres kontroli nad oświetleniem, dzięki czemu mogą je dostosowywać do pory dnia i wykonywanej pracy

PowerBalance Tunable White, do wbudowania

Cechy

- Dwukanałowy zasilacz oraz płytki LED zapewniają różne temperatury barwowe od 2700 do 6400 K oraz różne poziomy natężenia światła.
- Funkcja Tunable White z dedykowanym systemem sterowania
- Temperatura barwowa i intensywność zmieniają się w czasie zgodnie z predefiniowanymi krzywymi

Zastosowanie

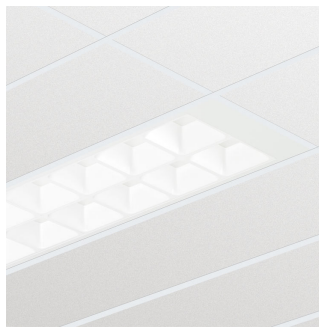
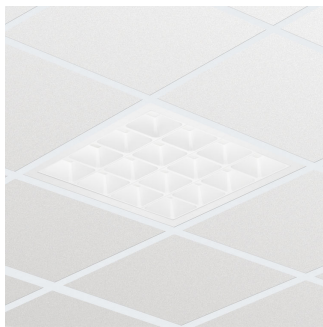
- Budynki biurowe średniej i wysokiej klasy
- Szkoły/uczelnie

Specyfikacje

Typ	RC464B (wersja o rozmiarach modułu 600x600 mm) RC466B (wersja o rozmiarach modułu 625x625 mm)
Typ sufitu	Sufit o widocznych profilach T
System sufitowy	RC464B: długość modułu: 600 mm RC466B: długość modułu: 625 mm
Źródło światła	Niewymienny moduł LED
Moc	Od 28,5 do 69 W
Kąt rozsyłu wiązki światła	120°
Strumień świetlny	Od 2900 do 7600 lm
Skorelowana temperatura barwowa	2700–6400 K
Współczynnik oddawania barw	> 80
Średni okres trwałości użytkowej L70B50	70 tys. godzin
Średni okres trwałości użytkowej L80B50	50000 godzin
Średni okres trwałości użytkowej L90B50	25000 godzin
Wskaźnik awaryjności sterownika	1% na 5000 godzin
Średnia temperatura otoczenia	+25°C

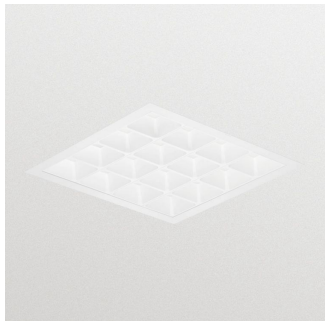
Zakres temperatur pracy	od +10 do +40°C
Sterownik	Wbudowany
Napięcie sieciowe	220–240 V / 50–60 Hz
Zmiana natężenia strumienia świetlnego	DALI
Wejście układu sterującego	0–16 V
Materiał	Korpus: powlekana stal i poliwęglan Obrzeże: powlekana proszkowo stal Optyka: poliwęglan Odbłyśnik: poliwęglan Płyta montażowa: stal
Kolor	Biały (WH, porównywalny z RAL 9003)
Złącza	Szybkozłączka (PI) lub ze zwolnieniem napięcia (PIP) Szybkozłączka Wieland/Adels, 3 bieguny dla sieci zasilającej (i 2 dla sygnału sterującego) (W)
Konserwacja	Moduł optyczny uszczelniony na cały okres eksploatacji; nie jest wymagane czyszczenie od środka
Instalacja	Wkładany w sufity o widocznych profilach; zbędne zaczepty Nie można zastosować okablowania przelotowego

Wersje



PowerBalance Tunable White, do wbudowania

Wersje



PowerBalance recessed Tuneable
WH - - LED Module, system flux
8000 lm

Więcej o produkcie



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed RC464B W60L60 DP



PowerBalance Tunable White,
recessed RC464B W30L120 DP

PowerBalance Tunable White, do wbudowania

Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	+10 do +40°C
Maksymalny poziom ściemnienia	1%
Umożliwia przełączanie w trybie losowym	Brak

Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK02
Kod klasy szczelności IP	IP20

Sterowanie i Ściemnianie

Ściemnialna	tak
-------------	-----

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
--------------------	-----------

Informacje ogólne

Kąt rozsyłu źródła światła	120 °
Trzonek	-
Znak CE	CE
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Typ pokrywy optycznej/soczewki	PC
Zawiera zasilacz	tak
Oświetlenie awaryjne	brak
Oznaczenie ENEC	ENEC plus mark
Oznaczenie palności	F
Osprzęt	-
Test rozżarzonego drutu	Temperatura 850°C, czas 5 s
Kod rodziny źródła światła	LED80S
Sterownik wbudowany	brak
Źródło światła wymienne	brak
Liczba jednostek osprzętu	1
Liczba źródeł światła	1
Typ optyki	brak
Rodzina produktów	RC464B
Zaczep bezpieczeństwa	brak
Oznaczenie UL	brak

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Początkowa chromatyczność	(0.31, 0.32) SDCM <3 to (0.43, 0.40) SDCM <3
Początkowa skorelowana temperatura barwowa	2700 do 6400 K
Początkowy wskaźnik oddawania barw	≥80
Początkowa sprawność oprawy LED	110 lm/W
Początkowy strumień świetlny	8000 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa moc pobierana	73 W

Mechanika i korpus

Kolor	Biały, RAL 9003
-------	-----------------

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Wentylacja
87464600	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	-
87466000	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	brak
07170700	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 PCV PIP	brak

PowerBalance Tunable White, do wbudowania

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Geometria
87464600	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m
87466000	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	Szerokość 0,30 m, długość 1,20 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
07170700	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 PCV PIP	Szerokość 0,30 m, długość 1,20 m

