



# PowerBalance gen2 — równowaga w wydajności

## PowerBalance gen2

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.

### Korzyści

- Wysoce wydajna oprawa oświetleniowa LED spełniająca normy biurowe
- Rozwiązanie dobrej jakości stanowiące w większości zastosowań wewnętrznych bezpośredni zamiennik opraw T5
- Pozwala w istotny sposób zmniejszyć wydatki operacyjne, skracając okres zwrotu kosztów inwestycji

**PHILIPS**

## Cechy

- Duże możliwości montażu
- Zaawansowana technologia LED

## Wniosek

- Biura

- Dostępne w różnych kształtach i rozmiarach
- Zgodność z normami dla biur

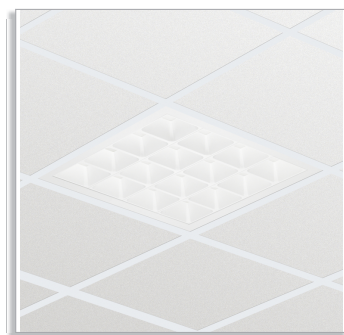
- Inne zastosowania wewnętrzne

## Specyfikacje

• Typ	RC460B / RC461B (wersja o rozmiarach modułu 600 x 600 mm) RC462B / RC463B (wersja o rozmiarach modułu 625 x 625 mm) RC467B / RC468B (wersja o rozmiarach modułu 675 x 675 mm)	• Rozbieżność użyteczna	90°
• Typ sufitu	Sufit o widocznych i symetrycznych ukrytych profilach T oraz sufit kartonowo-gipsowy Sufit o asymetrycznych, ukrytych profilach T, kwadrat Sufit typu bandraster	• Strumień świetlny	2800, 3400, 4000 lm (zależnie od konfiguracji)
• System sufitowy	RC460B / RC461B: długość modułu: 600 mm RC462B / RC463B: długość modułu: 625 mm RC467B / RC468B: długość modułu: 675 mm	• Moc	do ustalenia (zależnie od konfiguracji)
• Źródło światła	Moduł LED PP Philips	• Temperatura barwowa	3000 lub 4000 K
• Moc	RC461B / RC463B / RC468B - LED40S: 35 W (4000 K) - LED34S: 29 W (4000 K) - LED28S: 25 W (4000 K) RC460B / RC462B / RC467B - LED34S: 34 W (4000 K) - LED28S: 28 W (4000 K)	• Wskaźnik oddawania barw	> 80
• Zasilacz	Wbudowany: - Brak możliwości przyciemniania (PSU) - DALI z funkcją przyciemniania (PSD) - DALI z funkcją przyciemniania Touch and Dim (PSD-T)	• Utrzymanie strumienia świetlnego - L70B50	70 000 godzin
• Napięcie sieciowe	220–240 V / 50 Hz	• Utrzymanie strumienia świetlnego - L80B50	50 000 godzin
• Przyciemnianie	Zgodne ze sterownikami DALI	• Utrzymanie strumienia świetlnego - L90B50	25 000 godzin
• Wejście z układu sterującego	DALI	• Wskaźnik awaryjności zasilacza	1% na 5000 godzin
• Opcje	Oświetlenie awaryjne (zintegrowane): 1 godzina (EL1) lub 3 godziny (EL3) Wentylacja (tylko sufit typu VPC lub brandster) Sterowniki: - Actilume (ACL)	• Średnia temperatura otoczenia	25°C
• Materiał	Korpus: powlekana stal i tworzywo sztuczne Obrzeże: powlekana proszkowo stal Optyka: tworzywo sztuczne	• Zakres temperatur pracy	od +10 do +40°C
• Typ	RC415B (wersja o rozmiarach modułu 600 x 600 mm) RC416B (wersja o rozmiarach modułu 625 x 625 mm)	• Kolor	Biały lub srebrnoszary
		• Złączka	Złączka Wieland GST 18, 3 lub 4 bieguny (W, W4) Złączka push-in ze zwolnieniem napięcia (PIP)
		• Konserwacja	Moduł optyczny uszczelniony na cały okres eksploatacji; nie jest wymagane czyszczenie od środka
		• Instalacja	Wersja dla sufitów z widocznymi profilami (VPC): nie są potrzebne uchwyty Wersja dla sufitów z ukrytymi profilami (CPC): za pomocą obrzeży i uchwytów montażowych (w zestawie poza produktami RC467B/RC468B) Wersja dla sufitów kartonowo-gipsowych (PCV): za pomocą obrzeży i uchwytów montażowych (w zestawie z produktami RC460B/RC461B)
		• Typ sufitu	Sufit o widocznych profilach T Sufit typu bandraster
		• System sufitowy	RC415B: długość modułu: 600 mm RC416B: długość modułu: 625 mm

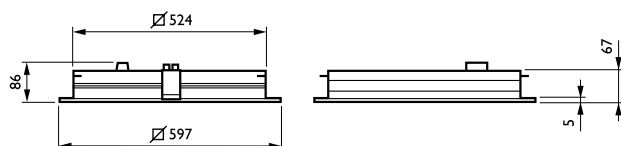
• Źródło światła	Moduł LED PP Philips	• Utrzymanie strumienia świetlnego - L70B50	70 000 godzin
• Moc	LED34S: 30 W (4000 K) LED20S: 17 W (4000 K)	• Utrzymanie strumienia świetlnego - L80B50	50 000 godzin
• Rozbieżność użyteczna	90°	• Utrzymanie strumienia świetlnego - L90B50	25 000 godzin
• Strumień świetlny	2000 lub 3400 lm (zależnie od konfiguracji)	• Wskaźnik awaryjności zasilacza	1% na 5000 godzin
• Moc	do ustalenia (zależnie od konfiguracji)	• Średnia temperatura otoczenia	25°C
• Temperatura barwowa	3000 lub 4000 K	• Zakres temperatur pracy	od +10 do +40°C
• Wskaźnik oddawania barw	> 80		
• Zasilacz	Wbudowany: - Brak możliwości przyciemniania (PSU) - DALI z funkcją przyciemniania (PSD) - DALI z funkcją przyciemniania Touch and Dim (PSD-T)	• Materiał	Korpus: powlekana stal i tworzywo sztuczne Obrzeże: powlekana proszkowo stal Optyka: tworzywo sztuczne
• Napięcie sieciowe	220–240 V / 50 Hz	• Kolor	Biały lub srebrnoszary
• Przyciemnianie	Zgodne ze sterownikami DALI	• Złączka	Złączka Wieland GST 18, 3 lub 4 bieguny (VV, VV4) Złączka push-in ze zwolnieniem napięcia (PIP)
• Wejście z układu sterującego	DALI	• Konserwacja	Moduł optyczny uszczelniony na cały okres eksploatacji; nie jest wymagane czyszczenie od środka
• Opcje	Oświetlenie awaryjne (zintegrowane): 1 godzina (EL1) lub 3 godziny (EL3) Wentylacja (tylko sufit typu brandster) Sterowniki: - Actilume (ACL)	• Instalacja	Wersja dla sufitów z widocznymi profilami (VPC); nie są potrzebne uchwyty Bandraster

## Produkty powiązane



Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania PowerBalance gen2 RC460B/RC461B, rozmiar modułu 600 (wersja do sufitów z widocznymi profilami)

## Rysunki techniczne



## Więcej o produkcie



Gniazda do różnych czujników



Modułowy szkielet



Specjalna optyka



Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania PowerBalance gen2 RC460B/RC461B (wersja do sufitów z widocznymi profilami)

## Informacje podstawowe (1/2)

order code	Air-handling	CE mark	Protection class IEC	Design Award Winner mark	Driver included	Emergency lighting	ENEC mark	Glow-wire test	Lamp family code	Embedded control
26508500	brak	CE	CLII (I)	Design Award Winner 2015	tak	brak	ENEC	850/5	LED34S	brak

## Informacje podstawowe (2/2)

order code	Light source replaceable	Product Family Code	Safety bracket
26508500	brak	RC461B	brak

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

order code	Initial chromaticity	Init. Corr. Color Temperature	Init. Color Rendering Index	Initial LED luminaire efficacy	Initial luminous flux	Initial input power
26508500	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	≥80	127	3400	27

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

order code	Input Voltage
26508500	220-240

## Certyfikaty i zastosowania

order code	Mech. impact protection code	Ingress protection code
26508500	IK02	IP40

## Mechanika i korpus

order code	Color	Geometry
26508500	WH	W60L60



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) lub odpowiednich podmiotów .

[www.philips.pl/lighting](http://www.philips.pl/lighting)

2016, Luty 17  
Dane wkrótce ulegną zmianie