



# PowerBalance RC360 — doskonała kombinacja odpowiedniej wydajności i zwrotu z inwestycji

## PowerBalance RC360B

W przypadku oświetlania pomieszczeń biurowych za pomocą opraw oświetleniowych LED inwestorzy są zwykle skłonni wydać pieniądze na ekologiczne rozwiązania, ale tylko pod warunkiem krótkiego okresu zwrotu z tych inwestycji. Jednocześnie system powinien spełniać normy oświetlenia biurowego, które gwarantują odpowiednią jakość oświetlenia miejsca pracy. PowerBalance RC360 oferuje idealną kombinację odpowiedniej wydajności i zwrotu z inwestycji, a także zgodność ze wszystkimi odpowiednimi normami biurowymi. Zmniejsza koszty zużycia energii o ponad połowę w porównaniu z rozwiązaniem opartym na świetłówkach TL5 i ma także o wiele dłuższy okres eksploatacji. Umożliwia to znaczące ograniczenie kosztów użytkowania i gwarantuje zwrot z inwestycji, jakiego oczekują inwestorzy działający na rynku. Architektura systemu PowerBalance RC360 umożliwia korzystanie z szerokiej gamy modułowych i półmodułowych opraw oświetleniowych. Z łatwością można je mocować do sufitów z widocznymi lub ukrytymi profilami T, a także do sufitów kartonowo-gipsowych i sufitów typu bandraster.

# PowerBalance RC360B

## Korzyści

- Oferuje znaczącą redukcję kosztów użytkowania w porównaniu z oprawami T5
- Pełna zgodność ze wszystkimi odpowiednimi normami
- Bardzo efektywna oprawa oświetleniowa umożliwiająca zmniejszenie zużycia energii nawet o 80%

## Cechy

- Najnowocześniejsza optyka & technologia LED
- Wysoka skuteczność: 115 lm/W
- UGR<19 i L65 ≤ 3000 cd/m<sup>2</sup>
- Możliwość wyboru różnych wymiarów i opcji pasujących do różnych zastosowań i potrzeb
- Możliwość bezpośredniej wymiany opraw oświetleniowych opartych na świetłówkach TL5

## Zastosowanie

- Oświetlenie ogólne do biurów
- Oświetlenie ogólne w obiektach służby zdrowia
- Oświetlenie ogólne w placówkach edukacyjnych

## Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

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

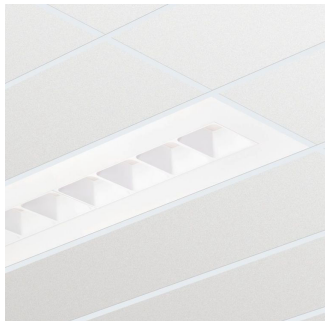
## Specyfikacje

<b>Typ</b>	RC360B (wersja o rozmiarach modułu 600 x 600 mm) RC362B (wersja o rozmiarach modułu 625 x 625 mm)
<b>Typ sufitu</b>	Sufit o widocznych profilach T
<b>System sufitowy</b>	RC360B: długość modułu: 600 mm RC362B: długość modułu: 625 mm
<b>Źródło światła</b>	Niewymienny moduł LED
<b>Moc</b>	23,5 do 31 W (w zależności od typu)
<b>Kąt rozsyłu wiązki światła</b>	90°
<b>Strumień świetlny</b>	2800 lub 3400 lm (zależnie od konfiguracji)
<b>Temperatura barwowa</b>	3000 lub 4000 K
<b>Współczynnik oddawania barw</b>	> 80
<b>Średni okres trwałości użytkowej L70B50</b>	70 tys. godzin
<b>Średni okres trwałości użytkowej L80B50</b>	50 000 godzin
<b>Średni okres trwałości użytkowej L90B50</b>	25 000 godzin
<b>Wskaźnik awaryjności sterownika</b>	1% na 5000 godzin

<b>Średnia temperatura otoczenia</b>	+25°C
<b>Zakres temperatur pracy</b>	od +10 do +40°C
<b>Zasilacz</b>	Wbudowany
<b>Zasilacz/przełącznik danych</b>	Statecznik Titanium
<b>Napięcie sieciowe</b>	220–240 V / 50 Hz
<b>Zmiana natężenia strumienia świetlnego</b>	Przyciemnianie przez protokół DALI
<b>Materiał</b>	Korpus: powlekana stal i tworzywo sztuczne Obrzeże: powlekana proszkowo stal Optyka: tworzywo sztuczne
<b>Kolor</b>	Biały
<b>Złączka</b>	Złącze Wieland (W) Złączka push-in ze zwolnieniem napięcia (PIP)
<b>Konserwacja</b>	Moduł optyczny uszczelniony na cały okres eksploatacji; nie jest wymagane czyszczenie od środka
<b>Instalacja</b>	Sufity o profilach widocznych: nie są potrzebne uchwyty Nie można zastosować okablowania przelotowego

# PowerBalance RC360B

## Wersje



Oprawa do wbudowania  
PowerBalance gen2 RC360B,  
wersja prostokątna

## Więcej o produkcie



Oprawa do wbudowania  
PowerBalance gen2 RC360B,  
wersja kwadratowa



Otworky wentylacyjne



Oprawa do wbudowania  
PowerBalance gen2 RC360B,  
wersja prostokątna



Oprawa do wbudowania  
PowerBalance gen2 RC362B,  
wersja kwadratowa



Oprawa do wbudowania  
PowerBalance gen2 RC362B,  
wersja prostokątna

# PowerBalance RC360B

## Warunki dotyczące zastosowań

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

## Zatwierdzenie i Aplikacja

Odporność na uduary mech.	IK02
Kod klasy szczelności IP	IP20 (przód IP40)

## 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
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie palności	F
Osprzęt	-
Akcesoria osłony przeciwolśnieniowej	brak
Kod rodziny źródła światła	LED34S
Wymienne źródło światła	brak
Liczba jednostek osprzętu	1
Liczba źródeł światła	1
Typ optyki	brak
Oznaczenie UL	brak

## Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Początkowa chromaticzność	(0.38, 0.38) SDCM <3
Znamionowy wskaźnik oddawania barw	≥90
Znamionowy strumień świetlny	3400 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%

## Dane techniczne oświetlenia

Migotanie	1
Efekt stroboskopowy	0.4

## Mechanika i korpus

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

## Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h	0,01 %
--------------------------------------------	--------

## Sterowanie i Ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Ściemnialna
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	tak
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	tak
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	tak
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	brak
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	tak
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	brak
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	tak
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	brak
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	tak
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	brak
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	tak

## Informacje ogólne

## PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Test rozżarzoną drutem	Rodzina produktów
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Temperatura 650°C, czas 30 s	RC360B
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	Temperatura 650°C, czas 30 s	RC360B
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Temperatura 650°C, czas 30 s	RC360B
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Temperatura 650°C, czas 30 s	RC362B
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	Temperatura 650°C, czas 30 s	RC360B
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	Temperatura 650°C, czas 30 s	RC360B

Order Code	Full Product Name	Test rozżarzoną drutem	Rodzina produktów
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	Temperatura 650°C, czas 30 s	RC360B
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	Temperatura 850°C, czas 30 s	RC360B
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Temperatura 650°C, czas 30 s	RC362B
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	Temperatura 650°C, czas 30 s	RC362B
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	Temperatura 650°C, czas 30 s	RC362B

### Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Order Code	Full Product Name	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa skuteczność świetlna oprawy LED	Moc znamionowa
		K	lm/W	W
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	4000 K	126 lm/W	26 W
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	3000 K	121 lm/W	28 W
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K	126 lm/W	26 W
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	4000 K	126 lm/W	26 W
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	3000 K	121 lm/W	28 W
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	4000 K	126 lm/W	26 W

Order Code	Full Product Name	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa skuteczność świetlna oprawy LED	Moc znamionowa
		K	lm/W	W
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	4000 K	126 lm/W	26 W
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	4000 K	126 lm/W	26 W
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	4000 K	126 lm/W	26 W
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	4000 K	126 lm/W	26 W
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	4000 K	126 lm/W	26 W

### Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Geometria
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Szerokość 0,30 m, długość 1,20 m
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	-
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Szerokość 0,30 m, długość 1,20 m
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Szerokość 0,31 m, długość 1,25 m
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	-
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	-

Order Code	Full Product Name	Geometria
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	-
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	-
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Szerokość 0,62 m, długość 0,62 m
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	Szerokość 0,62 m, długość 0,62 m
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	Szerokość 0,62 m, długość 0,62 m

## PowerBalance RC360B

