



# 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 świetlówkach TL5

## Zastosowanie

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

## 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 Xitanium
<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



## Więcej o produkcie



Oprawa do wbudowania  
PowerBalance gen2 RC360B,  
wersja kwadratowa



Otwory wentylacyjne



Oprawa do wbudowania  
PowerBalance gen2 RC360B,  
wersja prostokątna



Oprawa do wbudowania  
PowerBalance gen2 RC360B ze  
sterownikiem ActiLume, wersja  
kwadratowa

## PowerBalance RC360B

### Więcej o produkcie



Czujnik systemu ActiLume



Oprawa do wbudowania  
PowerBalance gen2 RC362B,  
wersja kwadratowa



Oprawa do wbudowania  
PowerBalance gen2 RC362B,  
wersja prostokątna



Oprawa do wbudowania  
PowerBalance gen2 RC362B ze  
sterownikiem ActiLume, wersja  
kwadratowa

## PowerBalance RC360B

### Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia +10 do +40°C

### Certyfikaty i zastosowania

Kod mechanicznej odporności na uderzenia IK02

Kod klasy szczelności IP IP20

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe 220-240 V

### Informacje podstawowe

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 LED34S  
 Źródło światła wymienne brak  
 Liczba jednostek osprzętu 1  
 Liczba źródeł światła 1  
 Typ optyki brak  
 Oznaczenie UL brak

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Znamionowy wskaźnik oddawania barw  $\geq 80$   
 Początkowy strumień świetlny 3400 lm  
 Tolerancja strumienia świetlnego +/-10%

### Mechanika i korpus

Kolor Biały, RAL 9003

### Warunki dotyczące zastosowań

Order Code	Full Product Name	Maksymalny poziom ściemnienia	Umożliwia przełączanie w trybie losowym
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	1%	Brak
11296800	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP	1%	Brak
86913000	RC360B G2 LED34S/830 PSD W60L60 VPC PIP	1%	Brak
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	1%	Brak
11298200	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP	1%	Brak
11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	1%	-
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	1%	Brak
11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	1%	Brak
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	1%	-
86977200	RC360B G2 LED34S/840 PSU W60L60 PCV PIP	-	Brak

### Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemnienia	Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemnienia
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	tak	11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	tak
11296800	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP	tak	11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	tak
86913000	RC360B G2 LED34S/830 PSD W60L60 VPC PIP	tak	11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	tak
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	tak	11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	tak
11298200	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP	tak	86977200	RC360B G2 LED34S/840 PSU W60L60 PCV PIP	brak

### Informacje podstawowe

## PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Wentylacja	Sterownik wbudowany	Rodzina produktów	Standardowy kolor RAL
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	brak	brak	RC360B	-
11296800	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP	brak	brak	RC360B	9003
86913000	RC360B G2 LED34S/830 PSD W60L60 VPC PIP	brak	brak	RC360B	9003
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	brak	brak	RC360B	9003
11298200	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP	brak	brak	RC360B	9003
11299900	RC360B LED34S/840	brak	ACL	RC360B	9003

Order Code	Full Product Name	Wentylacja	Sterownik wbudowany	Rodzina produktów	Standardowy kolor RAL
	PSD W60L60 VPC ACL W				
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	brak	brak	RC362B	9003
11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	-	brak	RC362B	9003
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	brak	ACL	RC362B	9003
86977200	RC360B G2 LED34S/840 PSU W60L60 PCV PIP	brak	brak	RC360B	9003

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowa moc pobierana
11295100	RC360B G2 LED34S/84 0 PSD W60L60 VPC W WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27.5 W
11296800	RC360B G2 LED34S/84 0 PSD W60L60 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27 W
86913000	RC360B G2 LED34S/83 0 PSD W60L60 VPC PIP	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	117 lm/W	29 W
11297500	RC360B LED34S/84 0 PSD W30L120 VPC W	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27.5 W
11298200	RC360B LED34S/84 0 PSD	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27.5 W

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowa moc pobierana
	W30L120 VPC PIP				
11299900	RC360B LED34S/84 0 PSD W60L60 VPC ACL W	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	119 lm/W	28 W
11301900	RC362B LED34S/84 0 PSD W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27 W
11302600	RC362B LED34S/84 0 PSD W31L125 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27 W
11303300	RC362B LED34S/84 0 PSD-T W62L62 VPC ACL P	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	119 lm/W	28 W

## PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowa moc pobierana
86977200	RC360B G2 LED34S/84	(0,38, 0,38)	4000 K	124 lm/W	27.5 W
	0 PSU	SDCM <3			

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowa moc pobierana
	W60L60				
	PCV PIP				

### Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Geometria
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m
11296800	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m
86913000	RC360B G2 LED34S/830 PSD W60L60 VPC PIP	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	Szerokość 0,30 m, długość 1,20 m
11298200	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP	Szerokość 0,30 m, długość 1,20 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Szerokość 0,62 m, długość 0,62 m
11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Szerokość 0,31 m, długość 1,25 m
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Szerokość 0,62 m, długość 0,62 m
86977200	RC360B G2 LED34S/840 PSU W60L60 PCV PIP	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m

