



# PowerBalance RC360 – Perfekte Kombination aus nachhaltiger Leistung und Rendite

## PowerBalance RC360B

Viele Anwender sind bereit, bei der Beleuchtung von Büroflächen mit LED-Leuchten mehr Geld für nachhaltige Lösungen auszugeben. Häufig gilt dies aber nur, wenn sich ihre Investition in einer angemessenen Zeit wieder auszahlt. Andererseits sollte das System aber auch den Bürobeleuchtungsnormen gerecht werden, um eine komfortable Arbeitsumgebung zu gewährleisten. PowerBalance RC360 bietet nicht nur eine ideale Kombination aus nachhaltiger Leistung und Rendite, sondern erfüllt außerdem auch alle relevanten Normen für die Bürobeleuchtung. Sie spart im Vergleich zu einer T5-Lösung mehr als 50 % der Energiekosten und sorgt für eine längere Lampenlebensdauer. Dadurch können die Betriebskosten erheblich gesenkt werden und die Amortisationsdauer erfüllt die Anforderungen des Spezifizierungsmarktes. Dank ihrer modularen und halbmodularen Bauweise ist die PowerBalance RC360 überaus vielseitig. Die Leuchten lassen sich auf einfache Weise in Decken mit sichtbaren oder unsichtbaren T-Tragprofilen sowie in Gipskartondecken und Bandrasterdecken montieren.

### Vorteile

- Ermöglicht im Vergleich zu T5 erhebliche Einsparungen bei den Betriebskosten
- Erfüllt alle relevanten Büronormen
- Sehr effiziente Leuchte, die Energieeinsparungen bis zu 80% möglich macht

# PowerBalance RC360B

## Merkmale

- Moderne optische/LED-Technologie
- Hohe Lichtausbeute: 115 lm/W
- UGR<19 und L65 ≤ 3000 cd/m<sup>2</sup>
- Auswahl unter verschiedenen Größen und Optiken zur Anpassung an verschiedene Anwendungen und Erfordernisse
- Geeignet als direkter Ersatz für T5-Leuchten

## Anwendung

- Allgemeinbeleuchtung in Bürogebäuden
- Allgemeinbeleuchtung im Gesundheitswesen
- Allgemeinbeleuchtung im Bildungswesen

## Spezifikationen

<b>Bezeichnung</b>	RC360B (Versionen für eine Modulgröße von 600 x 600 mm) RC362B (Versionen für eine Modulgröße von 625 x 625 mm)
<b>Deckentyp</b>	Freiliegende T-Tragprofile
<b>Deckengitter</b>	RC360B: Modullänge: 600 mm RC362B: Modullänge: 625 mm
<b>Lichtquelle</b>	Nicht auswechselbares LED-Modul
<b>Wattzahl</b>	23,5 bis 31 W (je nach Ausführung)
<b>Abstrahlungswinkel</b>	90°
<b>Lichtstrom</b>	2800 oder 3400 lm (je nach Konfiguration)
<b>Ähnlichste</b>	3000 oder 4000 K
<b>Farbtemperatur</b>	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Mittlere Nutzlebensdauer L70B50</b>	70.000 Stunden
<b>Mittlere Nutzlebensdauer L80B50</b>	50.000 Stunden
<b>Mittlere Nutzlebensdauer L90B50</b>	25.000 Stunden

<b>Treiber-Ausfallrate</b>	1% pro 5000 Stunden
<b>Durchschnittliche Umgebungstemperatur</b>	+25 °C
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	+10 bis +40 °C
<b>Leuchte</b>	
<b>Treiber</b>	integriert
<b>Stromversorgung/</b>	Xitanium Treiber
<b>Datenverbindung</b>	
<b>Netzspannung</b>	220-240 V / 50 Hz
<b>Dimmfunktion</b>	per DALI dimmbar
<b>Material</b>	Gehäuse: beschichteter Stahl und Kunststoff Einfassung: pulverbeschichteter Stahl Optik: Kunststoff
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Anschluss</b>	Wieland-Steckverbinder (W) Steckanschlussklemme mit Zugentlastung (PIP)
<b>Wartung</b>	Optisches Modul auf Lebenszeit abgedichtet; keine Innenreinigung erforderlich
<b>Installation</b>	Freiliegende Decken: Einlegemontage, keine Bügel erforderlich Keine Durchgangsverdrahtung möglich

## Versions



# PowerBalance RC360B

## Versions



PowerBalance gen2 RC362B  
Einbauleuchte mit ActiLume,  
quadratische Version

## Produktdetails



Schlitze zur Abluftführung



ActiLume Sensor



PowerBalance gen2 RC362B  
Einbauleuchte, quadratische  
Version



PowerBalance gen2 RC362B  
Einbauleuchte, rechteckige Version



PowerBalance gen2 RC362B  
Einbauleuchte mit ActiLume,  
quadratische Version

# PowerBalance RC360B

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich +10 bis +40 °C

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK) IK02

Schutzart (IP) IP20

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung 220-240 V

## Allgemeine Eigenschaften

Sockel -

CE-Zeichen ja

IEC-Schutzart Schutzklasse I

Typ optische Abdeckung/Linse PC

Betriebsgerät inklusive Ja

Notbeleuchtung nein

ENEC-Zeichen ENEC plus mark

Entflammbarkeitszeichen F

Betriebsgerät -

Glühfadentest Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s

Lichtquelle austauschbar Nein

Anzahl Vorschaltgeräte 1 Einheit

Anzahl Lichtquellen 1

Optiktyp nein

Produktfamiliencode RC362B

Standard-RAL-Farbe Signalweiß

UL-Zeichen Nein

## Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Farbwiedergabeindex  $\geq 80$

Lichtstromtoleranz +/-10%

## Mechanische Kenndaten

Farbe Weiß RAL 9003

## Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	1%	Nein
86916100	RC362B LED34S/830 PSD W62L62 VPC PIP	1%	Nein
86918500	RC362B LED34S/840 PSU W62L62 VPC PIP	-	Nein
86919200	RC362B LED34S/830 PSU W62L62 VPC PIP	-	Nein
86930700	RC362B LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP	1%	Nein
86931400	RC362B LED28S/830 PSD W62L62 VPC PIP	1%	Nein
86963500	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 CPC PIP	1%	Nein
86967300	RC362B LED34S/840 PSU W62L62 CPC PIP	-	Nein
11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	1%	Nein
86920800	RC362B LED34S/830 PSD W31L125 VPC PIP	1%	Nein
86922200	RC362B LED34S/840 PSU W31L125 VPC PIP	-	Nein
86934500	RC362B LED28S/840 PSD W31L125 VPC PIP	1%	Nein
86936900	RC362B LED28S/840 PSU W31L125 VPC PIP	-	Nein
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	1%	-

## Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Order Code	Full Product Name	Dimmbar
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Ja	86967300	RC362B LED34S/840 PSU W62L62 CPC PIP	Nein
86916100	RC362B LED34S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Ja	11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Ja
86918500	RC362B LED34S/840 PSU W62L62 VPC PIP	Nein	86920800	RC362B LED34S/830 PSD W31L125 VPC PIP	Ja
86919200	RC362B LED34S/830 PSU W62L62 VPC PIP	Nein	86922200	RC362B LED34S/840 PSU W31L125 VPC PIP	Nein
86930700	RC362B LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Ja	86934500	RC362B LED28S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Ja
86931400	RC362B LED28S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Ja	86936900	RC362B LED28S/840 PSU W31L125 VPC PIP	Nein
86963500	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Ja	11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Ja

## Allgemeine Eigenschaften

# PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Abluftführung	Lampenfamiliencode	Lichtregelung
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	nein	LED34S	Nein
86916100	RC362B LED34S/830 PSD W62L62 VPC PIP	nein	LED34S	Nein
86918500	RC362B LED34S/840 PSU W62L62 VPC PIP	nein	LED34S	Nein
86919200	RC362B LED34S/830 PSU W62L62 VPC PIP	nein	LED34S	Nein
86930700	RC362B LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP	nein	LED28S	Nein
86931400	RC362B LED28S/830 PSD W62L62 VPC PIP	nein	LED28S	Nein
86963500	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 CPC PIP	nein	LED34S	Nein

Order Code	Full Product Name	Abluftführung	Lampenfamiliencode	Lichtregelung
86967300	RC362B LED34S/840 PSU W62L62 CPC PIP	nein	LED34S	Nein
11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	-	LED34S	Nein
86920800	RC362B LED34S/830 PSD W31L125 VPC PIP	-	LED34S	Nein
86922200	RC362B LED34S/840 PSU W31L125 VPC PIP	nein	LED34S	Nein
86934500	RC362B LED28S/840 PSD W31L125 VPC PIP	nein	LED28S	Nein
86936900	RC362B LED28S/840 PSU W31L125 VPC PIP	nein	LED28S	Nein
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	nein	LED34S	ACL

## Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

Order Code	Full				
	Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korrr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
11301900	RC362B LED34S/ 840 PSD W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38)	4000 K	124 lm/W	3400 lm
86916100	RC362B LED34S/ 830 PSD W62L62 VPC PIP	(0.43, 0.40)	3000 K	117 lm/W	3400 lm
86918500	RC362B LED34S/ 840 PSU W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38)	4000 K	124 lm/W	3400 lm
86919200	RC362B LED34S/ 830 PSU W62L62 VPC PIP	(0.43, 0.40)	3000 K	117 lm/W	3400 lm
86930700	RC362B LED28S/ 840 PSD W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38)	4000 K	126 lm/W	2800 lm

Order Code	Full				
	Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korrr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
86931400	RC362B LED28S/ 830 PSD W62L62 VPC PIP	(0.43, 0.40)	3000 K	126 lm/W	2800 lm
86963500	RC362B LED34S/ 840 PSD W62L62 CPC PIP	(0.38, 0.38)	4000 K	124 lm/W	3400 lm
86967300	RC362B LED34S/ 840 PSU W62L62 CPC PIP	(0.38, 0.38)	4000 K	124 lm/W	3400 lm
11302600	RC362B LED34S/ 840 PSD W31L125 VPC PIP	(0.38, 0.38)	4000 K	124 lm/W	3400 lm
86920800	RC362B LED34S/ 830 PSD W31L125 VPC PIP	(0.43, 0.40)	3000 K	117 lm/W	3400 lm

# PowerBalance RC360B

Full					
Order Code	Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
86922200	RC362B LED34S/840 PSU W31L125 VPC PIP	(0.38, 0.38)	4000 K	124 lm/W	3400 lm
86934500	RC362B LED28S/840 PSD W31L125 VPC PIP	(0.38, 0.38)	4000 K	127 lm/W	2800 lm
86936900	RC362B LED28S/840 PSU W31L125 VPC PIP	(0.38, 0.38)	4000 K	127 lm/W	2800 lm

Full					
Order Code	Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	(0.38, 0.38)	4000 K	119 lm/W	3400 lm

## Initialkennwerte (IEC konform) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	27 W
86916100	RC362B LED34S/830 PSD W62L62 VPC PIP	28.5 W
86918500	RC362B LED34S/840 PSU W62L62 VPC PIP	27 W
86919200	RC362B LED34S/830 PSU W62L62 VPC PIP	28.5 W
86930700	RC362B LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP	22 W
86931400	RC362B LED28S/830 PSD W62L62 VPC PIP	23.5 W
86963500	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 CPC PIP	27 W

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
86967300	RC362B LED34S/840 PSU W62L62 CPC PIP	27 W
11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	27 W
86920800	RC362B LED34S/830 PSD W31L125 VPC PIP	28.5 W
86922200	RC362B LED34S/840 PSU W31L125 VPC PIP	27 W
86934500	RC362B LED28S/840 PSD W31L125 VPC PIP	22 W
86936900	RC362B LED28S/840 PSU W31L125 VPC PIP	22 W
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	28 W

## Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Geometrie
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Breite 0,62 m, Länge 0,62 m
86916100	RC362B LED34S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Breite 0,62 m, Länge 0,62 m
86918500	RC362B LED34S/840 PSU W62L62 VPC PIP	Breite 0,62 m, Länge 0,62 m
86919200	RC362B LED34S/830 PSU W62L62 VPC PIP	Breite 0,62 m, Länge 0,62 m
86930700	RC362B LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Breite 0,62 m, Länge 0,62 m
86931400	RC362B LED28S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Breite 0,62 m, Länge 0,62 m
86963500	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Breite 0,62 m, Länge 0,62 m
86967300	RC362B LED34S/840 PSU W62L62 CPC PIP	Breite 0,62 m, Länge 0,62 m

Order Code	Full Product Name	Geometrie
11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Breite 0,31 m, Länge 1,25 m
86920800	RC362B LED34S/830 PSD W31L125 VPC PIP	Breite 0,31 m, Länge 1,25 m
86922200	RC362B LED34S/840 PSU W31L125 VPC PIP	Breite 0,31 m, Länge 1,25 m
86934500	RC362B LED28S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Breite 0,31 m, Länge 1,25 m
86936900	RC362B LED28S/840 PSU W31L125 VPC PIP	Breite 0,31 m, Länge 1,25 m
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Breite 0,62 m, Länge 0,62 m

