



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

Merkmale

- Moderne optische/LED-Technologie
- Hohe Lichtausbeute: 115 lm/W
- UGR<19 und L65 ≤ 3000 cd/m²
- 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

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

Treiber-Ausfallrate	1% pro 5000 Stunden
Durchschnittliche Umgebungstemperatur	+25 °C
Betriebstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Treiber	integriert
Stromversorgung/	Xitanium Treiber
Datenverbindung	
Netzspannung	220-240 V / 50 Hz
Dimmfunktion	per DALI dimmbar
Material	Gehäuse: beschichteter Stahl und Kunststoff Einfassung: pulverbeschichteter Stahl Optik: Kunststoff
Farbe	Weiß
Anschluss	Wieland-Steckverbinder (W) Steckanschlussklemme mit Zugentlastung (PIP)
Wartung	Optisches Modul auf Lebenszeit abgedichtet; keine Innenreinigung erforderlich
Installation	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	≥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. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
11301900	RC362B LED34S/ 840 PSD W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	3400 lm
86916100	RC362B LED34S/ 830 PSD W62L62 VPC PIP	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	117 lm/W	3400 lm
86918500	RC362B LED34S/ 840 PSU W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	3400 lm
86919200	RC362B LED34S/ 830 PSU W62L62 VPC PIP	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	117 lm/W	3400 lm
86930700	RC362B LED28S/ 840 PSD W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	126 lm/W	2800 lm

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
86931400	RC362B LED28S/ 830 PSD W62L62 VPC PIP	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	126 lm/W	2800 lm
86963500	RC362B LED34S/ 840 PSD W62L62 CPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	3400 lm
86967300	RC362B LED34S/ 840 PSU W62L62 CPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	3400 lm
11302600	RC362B LED34S/ 840 PSD W31L125 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	3400 lm
86920800	RC362B LED34S/ 830 PSD W31L125 VPC PIP	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	117 lm/W	3400 lm

PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korrr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
86922200	RC362B LED34S/840 PSU W31L125 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	3400 lm
86934500	RC362B LED28S/840 PSD W31L125 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	127 lm/W	2800 lm
86936900	RC362B LED28S/840 PSU W31L125 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	127 lm/W	2800 lm

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korrr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	(0.38, 0.38) SDCM <3	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

