

# PowerBalance RC360B

## RC362B LED28S/830 PSD W31L125 VPC PIP

PowerBalance recessed, LED module, system flux 2800 lm, 830 Warmweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Schnellsteckverbinder und Zugentlastung

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 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.

**Hinweise**

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0. Daher ist es nicht gegen eindringendes Wasser geschützt und wir empfehlen dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, auf angemessene Weise zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der obigen Hinweise, und falls Wasser in die Leuchten eindringt, kann Philips/Signify den sicheren Betrieb nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

### Produkt Daten

# PowerBalance RC360B

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED28S [LED module, system flux 2800 lm] |
| **Sockel** | - [-] |
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät** | - |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Hinweise** | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018": Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| **Produktfamiliencode** | RC362B [PowerBalance recessed] |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Value Ladder** | Better |
| **Lichtregelung** | - |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Pluszeichen |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s |
| **EU RoHS-konform** | Ja |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 2.800 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 3000 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 119 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | ≥80 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 830 Warmweiß |
| **Optik** | - |
| **Typ optische Abdeckung** | Polycarbonatwanne/-abdeckung |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 86° |
| **CEN-Wert (Unified Glare Rating)** | 19 |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220-240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 21 A |
| **Einschaltzeit** | 0,255 ms |
| **Energieverbrauch** | 23,5 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Elektrischer Anschluss** | Schnellsteckverbinder und Zugentlastung |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 20 |

| Temperatur | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | +10 bis +40 °C |

| Lichtregelung und Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Betriebsgerät** | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| **Steuerungsschnittstelle** | DALI-regelbar |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |

| Mechanik und Gehäuse | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Stahl |
| **Reflektor-Material** | Polykarbonat |
| **Optisches Material** | - |
| **Material optische Abdeckung** | Polykarbonat |
| **Befestigungsmaterial** | - |
| **Gehäusefarbe** | Weiß |
| **Veredelung optische Abdeckung** | Matt |
| **Gesamte Länge** | 1.247 mm |
| **Gesamte Breite** | 310 mm |
| **Gesamte Höhe** | 95 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 95 x 310 x 1247 mm |

| Genehmigung und Anwendung | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |

| Initialkennwerte (IEC-konform) | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |

| Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L90 |

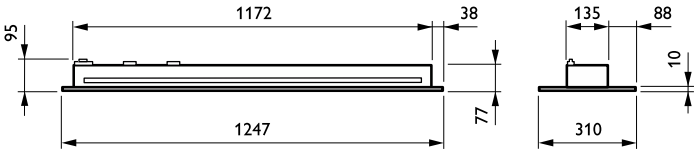
| Anwendungsbedingungen | |
|---|---|
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Maximaler Dimmlevel** | 1% |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | Nein |

| Produktdaten | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | RC362B LED28S/830 PSD W31L125 VPC PIP |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | RC362B LED28S/830 PSD W31L125 VPC PIP |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869686935200 |
| **Bestellcode** | 86935200 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910502036603 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |

# PowerBalance RC360B

| | |
|---|---|
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718696869352 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8718696869352 |

## Abmessungsskizzen




© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.