

PowerBalance gen2

RC463B LED34S/940 PSD W62L62 VPC W

PowerBalance recessed - LED module, system flux 3400 lm - 940 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig - No

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 gen2 ist die energieeffizienteste und allen Bürobeleuchtungsnormen gerecht werdende LED-Einlege- und Einbauleuchte von Philips. Sie spart im Vergleich zu einer T5-Lösung mehr als 50 % der Energiekosten und hat eine längere Lebensdauer. Dadurch können die Betriebskosten erheblich gesenkt werden. Die PowerBalance der 2.Generation sind als modulare, quadratische und Langfeldleuchten im Modul 600 und 625 mm, sowie als schlanke, semi-modulare Leuchten verfügbar. Es gibt Ausführungen, die sich auf einfache Weise in Deckensysteme mit sichtbaren T-Tragprofilen einlegen lassen und es gibt Ausführungen, die in Deckensysteme mit unsichtbaren T-Tragprofilen sowie in Gipskartondecken eingebaut werden können. Darüberhinaus gibt es Leuchten für Bandrasterdecken.

Hinweise

- Das Produkt hat die Schutzart 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 gen2

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Anzahl Lichtquellen | 1 [1 Lampe] |
| Lampenfamiliencode | LED34S [LED module, system flux 3400 lm] |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 ° |
| Farbe der Lichtquelle | 940 Neutralweiß |
| Lichtquelle austauschbar | Ja |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 1 Einheit |
| Betriebsgerät | - |
| Betriebsgerät | PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar] |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Optiktyp | nein [-] |
| Typ optische Abdeckung/Linse | PC [Polycarbonatwanne /-abdeckung] |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 86° |
| Steuerungsschnittstelle | DALI |
| Elektrischer Anschluss | Wieland/Adels-kompatibel Steckverbinder, 3-polig |
| Kabel | No |
| IEC-Schutzart | Schutzklasse I |
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen] |
| CE-Zeichen | ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC Zeichen |
| UL-Zeichen | Nein |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Blendschutzzubehör | nein [-] |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 30 |
| Fotobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Produktfamiliencode | RC463B [PowerBalance recessed] |
| Unified Glare Rating CEN | 16 |

Lichttechnische Daten

| | |
|----------------------|-----|
| Gesättigtes Rot (R9) | >50 |
|----------------------|-----|

Elektrische Kenndaten

| | |
|---|---------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | - W |
| Einschaltstrom | 19,4 A |
| Einschaltzeit | 0,230 ms |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.9 |

Dimmen

| | |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

Mechanische Kenndaten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Gehäusematerial | Stahl |
| Reflektor-Material | Polycarbonat |
| Optisches Material | - |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polykarbonat |
| Material Montageplatte | Stahl |
| Befestigungsmaterial | - |
| Ausführung optische Abdeckung | Matt |
| Gesamte Länge | 622 mm |
| Gesamte Breite | 622 mm |
| Gesamte Höhe | 86 mm |
| Farbe | Weiß RAL 9003 |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 86 x 622 x 622 mm (3.4 x 24.5 x 24.5 in) |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Schutzart (IP) | IP20/IP40 Vorderseite |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [IK02] |

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|---|----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 3400 lm |
| Anfänglicher Lichtstrom bei einer Farbtemperatur von 4000 K | 3400 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 139 lm/W |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | ≥90 |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Systemleistung | 24 W |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

| | |
|--|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std. | - |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | L90 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std. | - |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | - |

Anwendungsparameter

| | |
|---|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +40 °C |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | 1% |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein |

Produkt Daten

| | |
|--------------------|-----------------|
| Gesamt-Produktcode | 871869996465800 |
|--------------------|-----------------|

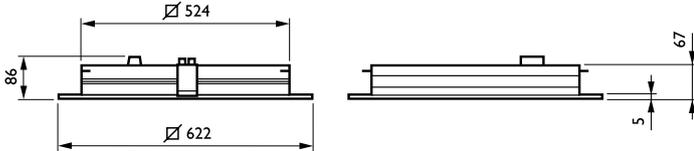
PowerBalance gen2

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname | RC463B LED34S/940 PSD W62L62 VPC W |
| EAN/UPC - Produkt | 8718699964658 |
| Bestellcode | 96465800 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| SAP-Material | 910505100259 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 4,900 kg |

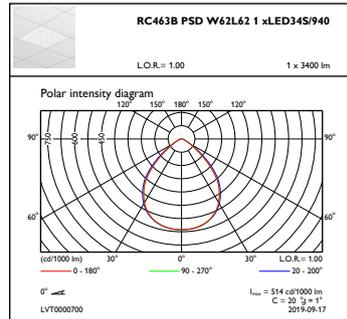
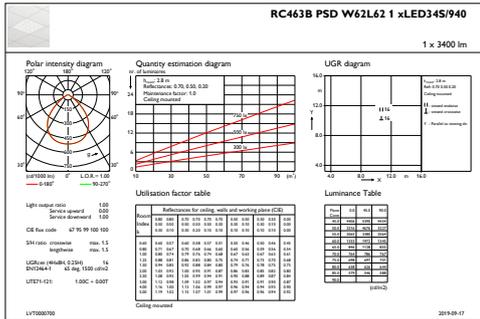


Abmessungsskizzen



PowerBalance RC460B-RC468B

Photometrische Daten



IFGU1_RC463BPSDW62L621xLED34S940

OFPC1_RC463BPSDW62L621xLED34S940

