



PowerBalance gen2

RC463B G2 LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC AC

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 3400 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle, ActiLume

Philips PowerBalance Gen2 Einlege- und Einbauleuchten sind hervorragend geeignet, um in Sanierungs- und Neubauprojekten Büroarbeitsplätze sehr effizient und langlebig zu beleuchten. Sie wird der Bürobeleuchtungsnorm gerecht und gewährleistet durch ihr hochqualitatives Licht eine komfortable Arbeitsumgebung. Die PowerBalance gen2 ist die energieeffizienteste LED-Einlege- und Einbauleuchte von Philips. Die neuen, effizientesten UltraEfficient-Ausführungen sparen im Vergleich zu einer T5-Lösung mehr als 70 % der Energiekosten und alle Ausführungen haben eine sehr lange Mittlere Nutzlebensdauer – bis zu 100.000 Stunden. Dadurch können die Betriebskosten erheblich gesenkt werden. Darüber hinaus kann durch die optionale Anwendung von Interact Pro mit intergrierten Sensoren eine automatische funkvernetzte, regelbare, noch effizientere Beleuchtungsanlage mit Tagelichtregelung und Anwesenheitserkennung realisiert werden. Die PowerBalance Gen2 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 unterliegt der Schutzklasse IP20 und ist als solches ist es nicht gegen eindringendes Wasser geschützt. Wir empfehlen daher dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, angemessen zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der obigen Hinweise und nachfolgendem Eindringen von Wasser in die Leuchten kann Philips/Signify einen sicheren Ausfall der Leuchten nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

PowerBalance gen2

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---------------------------------|--|
| Lampenfamiliencode | LED34S [LED module, system flux 3400 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 | RC463B [PowerBalance recessed] |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Value Ladder | Best |
| Lichtregelung | ActiLume |
| 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 | 3.400 lm |
| Gesättigtes Rot (R9) | >50 |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 136 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | ≥80 |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | - |
| Typ optische Abdeckung | Polycarbonatwanne/-abdeckung |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 86° |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 16 |
| Betrieb und Elektrik | |
| Eingangsspannung | 220–240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 5 A |
| Einschaltzeit | 1 ms |
| Energieverbrauch | 25 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 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-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Mechanik und Gehäuse | |
| Gehäusematerial | Stahl |
| Reflektor-Material | Polykarbonat |
| Optisches Material | - |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | - |
| Gehäusefarbe | Weiß RAL 9003 |
| Veredelung optische Abdeckung | Matt |
| Gesamte Länge | 622 mm |
| Gesamte Breite | 622 mm |
| Gesamte Höhe | 86 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 86 x 622 x 622 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 | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Lebensdauer kennwerte (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 | Ja |
| Produktdaten | |
| Bestell-Produktname | RC463B G2 LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC AC |

PowerBalance gen2

| | |
|--------------------------------|---|
| Gesamtbezeichnung des Produkts | RC463B G2 LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC AC |
| Gesamt-Produktcode | 871829126516000 |
| Bestellcode | 26516000 |
| Material-Nr. (12NC) | 910502006003 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718291265160 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718291265160 |

Abmessungsskizzen

