PHILIPS

**RC463B 40S/840 SEIA W62L62 VPC U4 UE**

910505103643



# PowerBalance gen2, Recessed, UltraEfficient, 23 W, 620x620 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, UGR16, U4, EL-DC

Recessed, 620x620 mm, Visible profile ceiling version, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, Sensorfähiges Interact System Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung, Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SC200 Sensor, 4000 lm, 23 W, 174 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤3, UGR16, Breitstrahlend, Office-kompatibel, Weißer Reflektor, Opal, Polykarbonat, IP20/40 | geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche, IK03 | 0,35 J verstärkt, Schutzklasse I, Steckverbinder und Zugentlastung, Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung

## 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.

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lichtquelle austauschbar | Nein |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Service Tag | Ja |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Portfolio | Best |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 4.000 lm |
| Gesättigtes Rot (R9) | <50 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 174 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | Breitstrahlend, Office-kompatibel |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 86° |
| Unified Glare Rating CEN | 16 |
| Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis | 0,58 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 20 A |
| Einschaltzeit | 0,216 ms |
| Systemleistung | 23 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder und Zugentlastung |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung) |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Durchgangsverdrahtung | - |
| Klirrfaktor | 10 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Sensorfähiges Interact System Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| DALI-Standard | DALI-2™ |
| Maximaler Dimmlevel | 1% |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready |
| Lichtregelung | Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SC200 Sensor |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Stahl |
| Reflektor-Material | Polykarbonat |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | - |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Ausführung optische Abdeckung | Opal |
| Reflektoroberfläche | Weißer Reflektor |
| Gesamte Länge | 622 mm |
| Gesamte Breite | 622 mm |
| Gesamte Höhe | 82 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 82 x 622 x 622 mm |
| Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp | Visible profile ceiling version |
| Schutzart (IP) | IP20/40 [geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK03 [0,35 J verstärkt] |
| Explosionsgefahrenklasse | - |
| Montage | Einbau- und Einlegeleuchten |
| Nettogewicht (Stück) | 4,900 kg |

## Notfallbetrieb

| | |
|---|---|
| Zentrale Notbeleuchtung | Ja |
| Notbeleuchtung | Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4 |
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +35 °C |

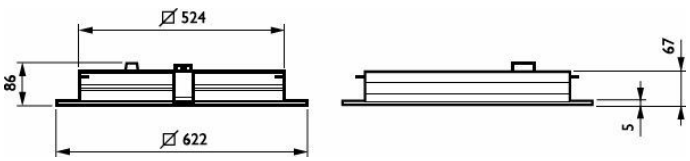
## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤3 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 2,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L90 |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L85 |

## Abmessungsskizzen



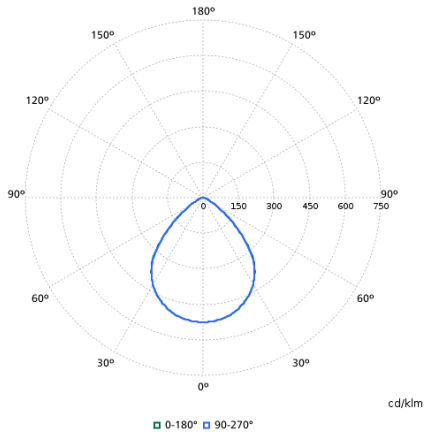

## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for wellbeing |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 61,7 kg $CO_2$e |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 8,35 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 16,9 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | RC463B 40S/840 SEIA W62L62 VPC U4 UE |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | RC463B 40S/840 SEIA W62L62 VPC U4 UE |
| Gesamt-Produktcode | 872016910947600 |
| Bestellcode | 8720169109476 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505103643 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169109476 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8720169109476 |
| Produktfamiliencode | RC461B [PowerBalance recessed] |

## Lichtverteilungskurve




## Integrierter Sensor

| Sensorbild | Sensorcode | Sensorname | Webseite |
|---|---|---|---|
|  | 913701069403 | SC200B/02 SR Sensor WH | Produkt-Webseite |

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Tender text GAEB | Philips_PowerBalance-gen2_RC463B-40S-840-SEIA-W62L62-VPC-U4-UE_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | Herunterladen |
| Tender text | Tender_Text_910505103643_de_DE.txt | Herunterladen |
| Installation Instructions | PowerBalance MI- final Apr 2023.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | rc463b-40s-840-seia-w62l62-vpc-u4-ue-910505103643.ies | Herunterladen |
| LDT File | rc463b-40s-840-seia-w62l62-vpc-u4-ue-910505103643.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | rc463b-40s-840-seia-w62l62-vpc-u4-ue-910505103643.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | rc463b-40s-840-seia-w62l62-vpc-u4-ue-910505103643.uld | Herunterladen |
| Revit file | rc463b-40s-840-seia-w62l62-vpc-u4-ue-910505103643.zip | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.