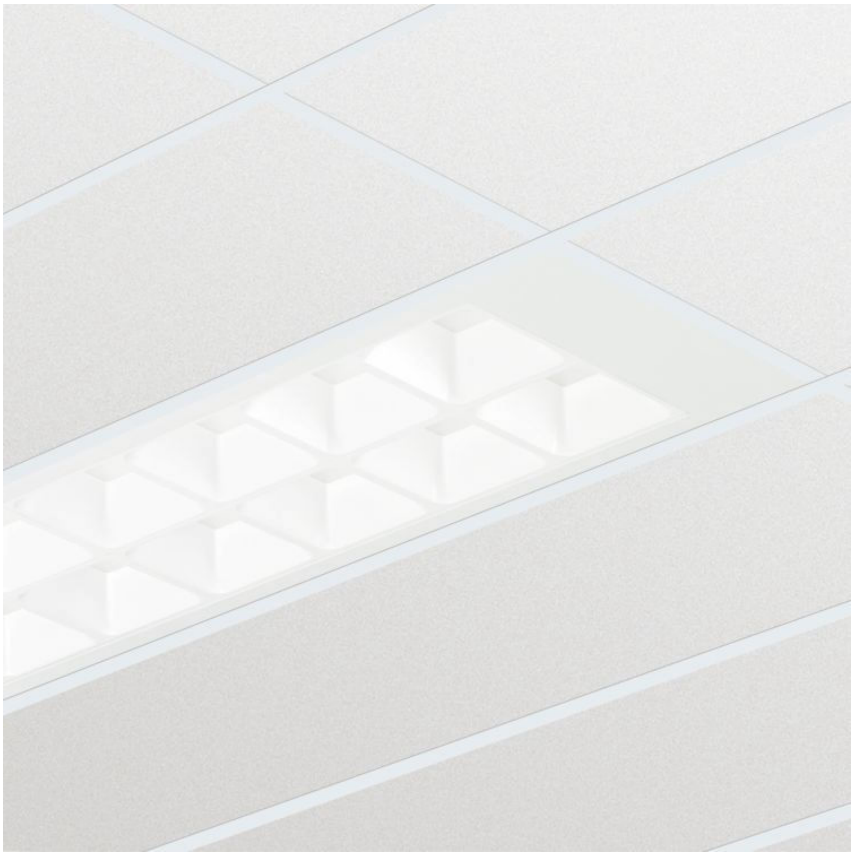
PHILIPS

**RC463B 40S/940 DEIA W31L125 VPC**

910505100423



# PowerBalance gen2, Recessed, 29 W, 310x1250 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, Interact Ready, UGR16, EL-DC

Recessed, 310x1250 mm, Visible profile ceiling version, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung, 4000 lm, 29 W, 146 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤3, CRI>90, 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) | 146 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >90 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad |
| Farbe der Lichtquelle | 940 Neutralweiß |
| Optik | Breitstrahlend, Office-kompatibel |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 86° |
| Unified Glare Rating CEN | 16 |
| Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis | 0,62 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 23,1 A |
| Einschaltzeit | 0,221 ms |
| Systemleistung | 29 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder und Zugentlastung |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 22 |
| UL-Typ | Typ B – Umgehen des Vorschaltgeräts |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Nein |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Durchgangsverdrahtung | - |
| Klirrfaktor | 20 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| DALI-Standard | DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253 |
| Maximaler Dimmlevel | 1% |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready |
| Lichtregelung | - |

## 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 | 1.247 mm |
| Gesamte Breite | 310 mm |
| Gesamte Höhe | 72 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 72 x 310 x 1247 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) | 5,800 kg |

## Notfallbetrieb

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

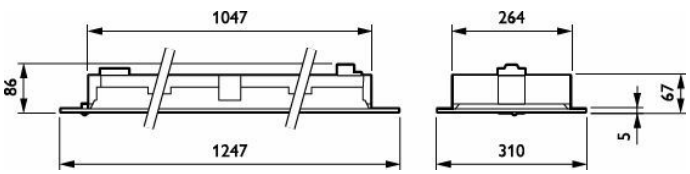
## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| 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 |

## Abmessungsskizzen




## 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. | L75 |

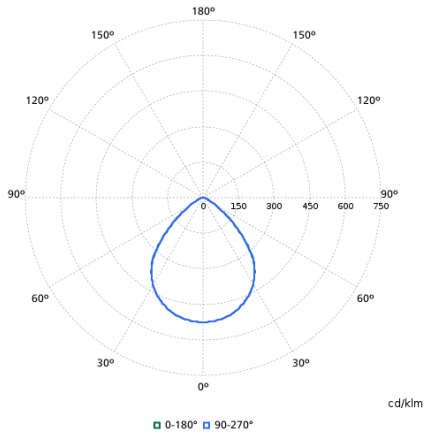
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for wellbeing |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | RC463B 40S/940 DEIA W31L125 VPC |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | RC463B 40S/940 DEIA W31L125 VPC |
| Gesamt-Produktcode | 871869996611900 |
| Bestellcode | 8718699966119 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505100423 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699966119 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718699966119 |
| Produktfamiliencode | RC463B [PowerBalance recessed] |

## Lichtverteilungskurve




## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Tender text GAEB | Philips_PowerBalance-gen2_RC463B-40S-940-DEIA-W31L125-VPC_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | Herunterladen |
| Installation Instructions | PowerBalance MI- final Apr 2023.pdf | Herunterladen |
| Tender text | Tender_Text_910505100423_de_DE.txt | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | rc463b-40s-940-deia-w31l125-vpc-910505100423.ies | Herunterladen |
| LDT File | rc463b-40s-940-deia-w31l125-vpc-910505100423.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | rc463b-40s-940-deia-w31l125-vpc-910505100423.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | rc463b-40s-940-deia-w31l125-vpc-910505100423.uld | Herunterladen |
| Revit file | rc463b-40s-940-deia-w31l125-vpc-910505100423.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.