



PowerBalance gen2

RC463B 40S/940 SEIA W31L125 VPC CWL U4

PowerBalance gen2, Recessed, 24 W, 1250x310 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, CRI>90, Kabellos, Interact Ready, UGR16, IA4, Wieland, TP(b), EL-DC

Recessed, 1250x310 mm, Visible profile ceiling version, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, Sensorfähiges Interact System Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung, Interact SC200 Sensor, 4000 lm, 24 W, 138 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤3, CRI>90, UGR16, L65≤3000 cd/m², Breitstrahlend, Office-kompatibel, Weißer Reflektor, Opal, Polycarbonat, IP20/40 | geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche, IK03 | 0,35 J verstärkt, Schutzklasse I, Steckverbinder und Zugentlastung, TP(b) diffuser flammability class, Gleichstrombetriebsene 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.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichtstrom	4.000 lm
Betriebsgerät inklusive	Ja	Gesättigtes Rot (R9)	>50
Service Tag	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Portfolio	Best	Nennlichtausbeute (Nom)	138 lm/W
Garantiedauer	5 Jahre	Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
		Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
		Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß

PowerBalance gen2

Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel
Ausstrahlungswinkel Leuchte	86°
Unified Glare Rating CEN	16
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	23 A
Einschaltzeit	0,216 ms
Systemleistung	24 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	-

Verdrahtung

Anschlusstyp	Wieland
--------------	---------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Sensorfähiges Interact System Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung
Steuerungsschnittstelle	Kabellos
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™ D4i™
Maximaler Dimmlevel	1%
Vernetzbarkeit	Interact Ready
Lichtregelung	Interact 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 Höhe	72 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)	5,900 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
Betriebsmodus der Notfallbeleuchtung	Dauerhaft

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
EU RoHS-konform	Ja
Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
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

Lebensdauer kennwerte (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
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 CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

PowerBalance gen2

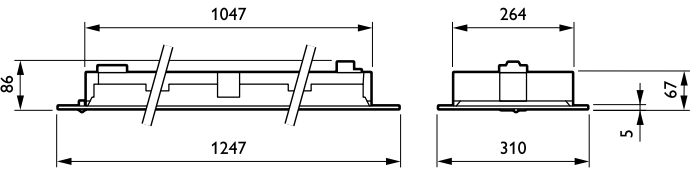
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh)
--	---

Produktdaten

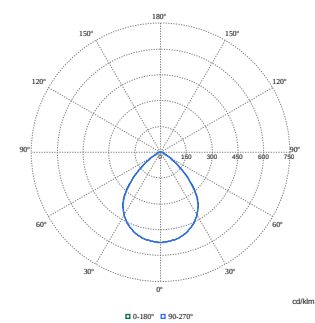
Bestell-Produktname	RC463B 40S/940 SEIA W31L125 VPC CWL U4
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC463B 40S/940 SEIA W31L125 VPC CWL U4

Gesamt-Produktcode	872016963333900
Bestellcode	8720169633339
Material-Nr. (12NC)	910505105873
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169633339
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169633339
Produktfamiliencode	RC463B [PowerBalance recessed]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 910505105873

