

PHILIPS

Lighting



PowerBalance gen2

RC463B 40S/940 SEIA W62L62 VPC CWL U4

PowerBalance gen2, Recessed, 29 W, 620x620 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, CRI>90, Kabellos, Interact Ready, UGR16, U4, TP(b), EL-DC

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 integrierten 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		Mechanik und Gehäuse	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Steuerungsschnittstelle	Kabellos
Betriebsgerät inklusive	Ja	Konstanter Lichtstrom	Nein
Portfolio	Best	DALI-Standard	DALI-2™
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile	Maximaler Dimmlevel	1%
Garantiedauer	5 Jahre	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity Lighting for wellbeing	Lichtregelung	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor
Lichttechnische Daten		Notfallbetrieb	
Lichtstrom	4.000 lm	Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	138 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		
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten	L65≤3000 cd/m²		
Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)			
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Einschaltstrom	23 A	CE-Zeichen	Ja
Einschaltzeit	0,216 ms	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Systemleistung	29 W	EU RoHS-konform	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Kabel	-	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	61000-3-3	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Durchgangsverdrahtung	-		
Lichtregelung und Dimmen		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Ja	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Betriebsgerät	Sensorfähiges Interact System Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

PowerBalance gen2

Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
---	--------

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

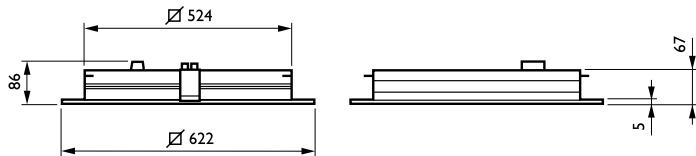
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	2,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75

Produktdaten

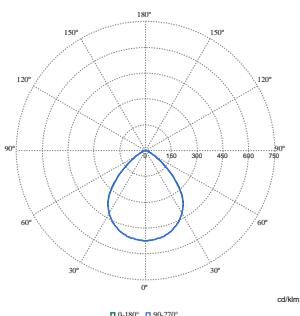
Bestell-Produktname	RC463B 40S/940 SEIA W62L62 VPC CWL U4
---------------------	--

Gesamtbezeichnung des Produkts	RC463B 40S/940 SEIA W62L62 VPC CWL U4
Gesamt-Produktcode	87201696334500
Bestellcode	63344500
Material-Nr. (12NC)	910505105884
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	872016963345
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	872016963345
Produktfamiliencode	RC463B [PowerBalance recessed]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 910505105884

PowerBalance gen2



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten