



PowerBalance gen2

RC463B 40S/940 SRD W62L62 VPC U4

PowerBalance gen2, 29 W, 620x620 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, CRI≥90, Kabellos, Interact Ready, UGR16, U4

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.

Produkt Daten

PowerBalance gen2

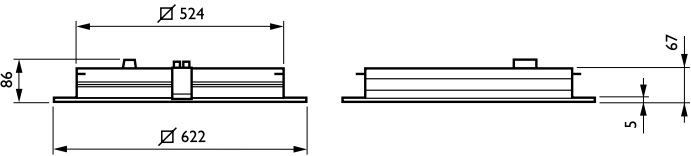
Allgemeine Informationen			
Lichtquelle austauschbar	Nein	Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Maximaler Dimmlevel	1%
Betriebsgerät inklusive	Ja	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Service Tag	Ja	Lichtregelung	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor
Beleuchtungstechnologie	LED	Mechanik und Gehäuse	
Portfolio	Best	Gehäusematerial	Stahl
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile	Reflektor-Material	Polykarbonat
Garantiedauer	5 Jahre	Optisches Material	Polykarbonat
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity Lighting for wellbeing	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Lichttechnische Daten		Befestigungsmaterial	-
Lichtstrom	4.000 lm	Gehäusefarbe	Weiß
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Ausführung optische Abdeckung	Opal
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
Nennlichtausbeute (Nom)	138 lm/W	Gesamte Länge	622 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥90	Gesamte Breite	622 mm
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Gesamte Höhe	82 mm
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	82 x 622 x 622 mm
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel	Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Visible profile ceiling version
Ausstrahlungswinkel Leuchte	86°	Schutzart (IP)	IP20/40 [geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche]
Unified Glare Rating CEN	16	Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,35 J verstärkt]
Betrieb und Elektrik		Explosionsgefahrenklasse	-
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Nettogewicht (Stück)	4,900 kg
Einschaltstrom	20 A	Notfallbetrieb	
Einschaltzeit	0,216 ms	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Systemleistung	29 W	Notbeleuchtung	-
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Genehmigung und Anwendung	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Kabel	-	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	CE-Zeichen	Ja
UL-Typ	Typ B – Umgehen des Vorschaltgeräts	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	EU RoHS-konform	Ja
Durchgangsverdrahtung	-	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Klirrfaktor	20 %	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Lichtregelung und Dimmen		Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Dimmbar	Ja	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready Treiber	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Lichtstromtoleranz	+/-10%
		Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

PowerBalance gen2

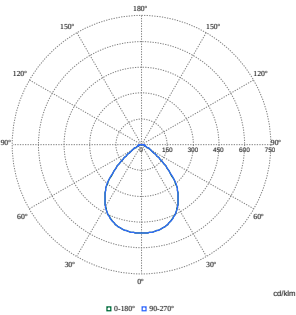
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Lebensdauerkennerwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	2,5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) 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 SRD W62L62 VPC U4
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC463B 40S/940 SRD W62L62 VPC U4
Gesamt-Produktcode	871869998035100
Bestellcode	98035100
Material-Nr. (12NC)	910505101715
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699980351
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699980351
Produktfamiliencode	RC463B [PowerBalance recessed]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101715

