



PowerBalance gen2

RC463B 34S/940 DEIA W62L62 CPC

PowerBalance gen2, 24 W, 620x620 mm, CPC, 3400 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, UGR16

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		Maximaler Dimmlevel	1%
Lichtquelle austauschbar	Nein	Lichtregelung	-
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Service Tag	Ja		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Portfolio	Best		
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile		
Garantiedauer	5 Jahre		
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity Lighting for wellbeing		
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	3.400 lm		
Gesättigtes Rot (R9)	>50		
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	142 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		
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220 bis 240 V		
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		
Einschaltstrom	23,1 A		
Einschaltzeit	0,221 ms		
Systemleistung	24 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	Netzteil mit DALI-Schnittstelle		
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		
Konstanter Lichtstrom	Nein		
DALI-Standard	DALI-2™		
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	72 mm		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	72 x 622 x 622 mm		
Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Concealed 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	Nein		
Notbeleuchtung	-		
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		

PowerBalance gen2

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	2,5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

Gesamtbezeichnung des Produkts	RC463B 34S/940 DEIA W62L62 CPC
Gesamt-Produktcode	871869996613300
Bestellcode	96613300
Material-Nr. (12NC)	910505100425
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699966133
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699966133
Produktfamiliencode	RC463B [PowerBalance recessed]

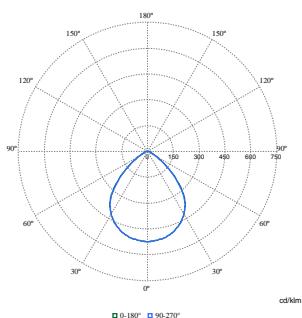
Produktdaten

Bestell-Produktname	RC463B 34S/940 DEIA W62L62 CPC
---------------------	--------------------------------

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100425

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