

PHILIPS

Lighting



PowerBalance gen2

RC463B 34S/940 DEIA W62L62 CWL CPC

PowerBalance gen2, Recessed, 23 W, 620x620 mm, CPC, 3400 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, UGR16, 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 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		Lichtregelung
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	
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)	148 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		
Eingangsspannung	220 bis 240 V	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	
Einschaltstrom	23 A	
Einschaltzeit	0,221 ms	
Systemleistung	23 W	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung	
Kabel	-	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	22	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	
Durchgangsverdrahtung	-	
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™	
Maximaler Dimmlevel	1%	
Mechanik und Gehäuse		
Gehäusematerial	Stahl	
Reflektor-Material	Polykarbonat	
Optisches Material	Polykarbonat	
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	
Befestigungsmaterial	-	
Gehäusefarbe	Weiß	
Ausführung optische Abdeckung	Opal	
Reflektoroberfläche	Weißen Reflektor	
Gesamte Höhe	72 mm	
Kompatibler Decken- oder	Concealed profile ceiling version	
Deckenmontagezubehörtyp		
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)	5,400 kg	
Notfallbetrieb		
Zentrale Notbeleuchtung	Ja	
Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	
Genehmigung und Anwendung		
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbarer 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	1	
61000-3-3		
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	
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.		

PowerBalance gen2

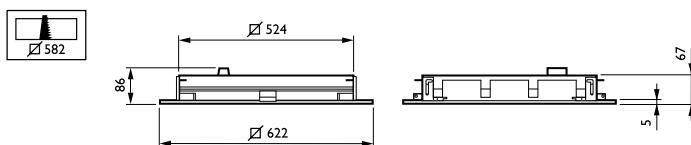
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

Gesamt-Produktcode	872016963342100
Bestellcode	63342100
Material-Nr. (12NC)	910505105882
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169633421
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169633421
Produktfamiliencode	RC463B [PowerBalance recessed]

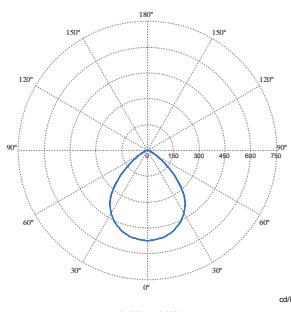
Produktdaten

Bestell-Produktname	RC463B 34S/940 DEIA W62L62 CWL CPC
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC463B 34S/940 DEIA W62L62 CWL CPC

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 910505105882

