



PowerBalance gen2

RC463B 34S/UE840 SEIA W62L62 VPC CWL U4

PowerBalance gen2, Recessed, UltraEfficient, 17 W, 620x620 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, 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		Steuerungsschnittstelle	Kabellos																																																
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Konstanter Lichtstrom	Nein																																																
Betriebsgerät inklusive	Ja	DALI-Standard	DALI-2™																																																
Portfolio	Best	Maximaler Dimmlevel	1%																																																
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile	Vernetzbarkeit	Interact Ready																																																
Garantiedauer	5 Jahre	Lichtregelung	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor																																																
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity Lighting for wellbeing																																																		
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse																																																	
Lichtstrom	3.400 lm	Gehäusematerial	Stahl																																																
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Reflektor-Material	Polykarbonat																																																
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Optisches Material	Polykarbonat																																																
Nennlichtausbeute (Nom)	172 lm/W	Material optische Abdeckung	Polykarbonat																																																
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80	Befestigungsmaterial	-																																																
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Gehäusefarbe	Weiß																																																
Farbe der Lichtquelle	LED BioUP Cyan mit erweitertem Spektrum und Ra80 4.000 K	Ausführung optische Abdeckung	Opal																																																
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel	Reflektoroberfläche	Weißen Reflektor																																																
Ausstrahlungswinkel Leuchte	86°	Gesamte Höhe	72 mm																																																
Unified Glare Rating CEN	16	Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Visible profile ceiling version																																																
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²	Schutzart (IP)	IP20/40 [geschützt vor Berührung durch Finger, Ermittlende Oberfläche]																																																
Betrieb und Elektrik		Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,35 J verstärkt]																																																
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Explosionsgefahrenklasse	-																																																
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Montage	Einbau- und Einlegeleuchten																																																
Einschaltstrom	23 A	Nettogewicht (Stück)	4,900 kg																																																
Einschaltzeit	0,216 ms																																																		
Systemleistung	17 W	Notfallbetrieb																																																	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Zentrale Notbeleuchtung	Ja	Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung	Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	Kabel	-	Genehmigung und Anwendung		Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	CE-Zeichen	Ja	Durchgangsverdrahtung	-	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	Lichtregelung und Dimmen		EU RoHS-konform	Ja	Dimmbar	Ja	Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class	Betriebsgerät	Sensorfähiges Interact System Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C	Initialkennwerte (IEC-konform)		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1			Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C				
Zentrale Notbeleuchtung	Ja																																																		
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung	Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung																																																
Kabel	-	Genehmigung und Anwendung																																																	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	CE-Zeichen	Ja	Durchgangsverdrahtung	-	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	Lichtregelung und Dimmen		EU RoHS-konform	Ja	Dimmbar	Ja	Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class	Betriebsgerät	Sensorfähiges Interact System Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C	Initialkennwerte (IEC-konform)		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1			Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C																
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s																																																		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	CE-Zeichen	Ja	Durchgangsverdrahtung	-	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	Lichtregelung und Dimmen		EU RoHS-konform	Ja	Dimmbar	Ja	Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class	Betriebsgerät	Sensorfähiges Interact System Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C	Initialkennwerte (IEC-konform)		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1			Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C																				
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)																																																		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	CE-Zeichen	Ja																																																
Durchgangsverdrahtung	-	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen																																																
Lichtregelung und Dimmen		EU RoHS-konform	Ja																																																
Dimmbar	Ja	Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class																																																
Betriebsgerät	Sensorfähiges Interact System Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C																																																
Initialkennwerte (IEC-konform)		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1																																																
		Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C																																																

PowerBalance gen2

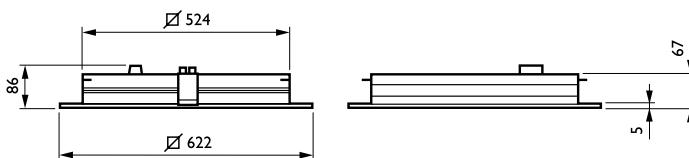
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
---	--------

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.	L85

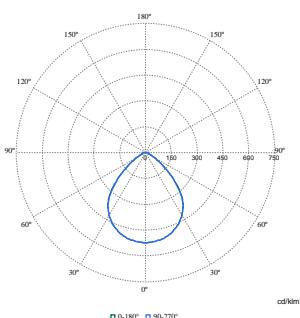
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC463B 34S/UE840 SEIA W62L62 VPC CWL U4
Gesamt-Produktcode	872016963348300
Bestellcode	63348300
Material-Nr. (12NC)	910505105888
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169633483
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169633483
Produktfamiliencode	RC463B [PowerBalance recessed]

Produktdaten	
Bestell-Produktnrme	RC463B 34S/UE840 SEIA W62L62 VPC CWL U4

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 910505105888

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