



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, Interact Ready, 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 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

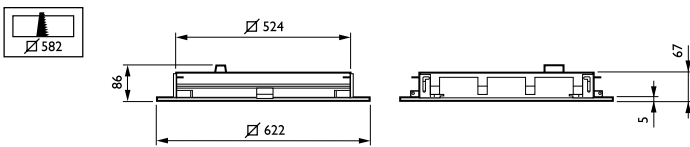
Allgemeine Informationen		Mechanik und Gehäuse	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Maximaler Dimmlevel	1%
Betriebsgerät inklusive	Ja	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Portfolio	Best	Lichtregelung	-
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile	Mechanik und Gehäuse	
Garantiedauer	5 Jahre	Gehäusematerial	Stahl
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for wellbeing	Reflektor-Material	Polykarbonat
Lichttechnische Daten		Optisches Material	Polykarbonat
Lichtstrom	3'400 lm	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Befestigungsmaterial	-
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Gehäusefarbe	Weiß
Nennlichtausbeute (Nom)	148 lm/W	Ausführung optische Abdeckung	Opal
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Gesamte Länge	622 mm
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Gesamte Breite	622 mm
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel	Gesamte Höhe	82 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	86°	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	82 x 622 x 622 mm
Unified Glare Rating CEN	16	Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Concealed 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, Emittierende 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)	5.400 kg
Einschaltzeit	0.221 ms	Notfallbetrieb	
Systemleistung	23 W	Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung	Betriebsmodus der Notfallbeleuchtung	Dauerhaft
Kabel	-	Genehmigung und Anwendung	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	22	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	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	DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Konstanter Lichtstrom	Nein	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
DALI-Standard	DALI-2™	Initialkennwerte (IEC-konform)	
		Lichtstromtoleranz	+/-10%
		Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

PowerBalance gen2

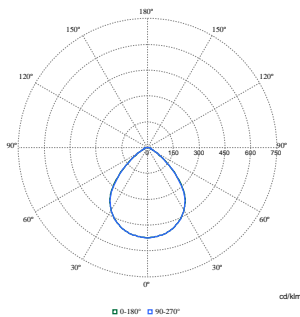
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Lebensdauerkenwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	2.5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
Produktdaten	
Bestell-Produktname	RC463B 34S/940 DEIA W62L62 CWL CPC

Gesamtbezeichnung des Produkts	RC463B 34S/940 DEIA W62L62 CWL CPC
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]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 910505105882

PowerBalance gen2

