

PowerBalance gen2

RC463B 40S/930 DEIA W31L125 VPC

PowerBalance gen2, 30 W, 310x1250 mm, VPC, 4000 lm, 3000 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

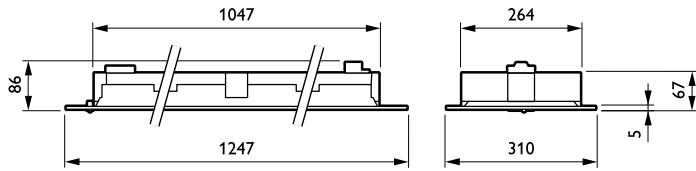
Allgemeine Informationen		Maximaler Dimmlevel	1%
Lichtquelle austauschbar	Nein	Lichtregelung	-
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Service Tag	Ja		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Portfolio	Best		
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile		
Garantiedauer	5 Jahre		
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for wellbeing		
Lichttechnische Daten		Gehäusematerial	Stahl
Lichtstrom	4.000 lm	Reflektor-Material	Polykarbonat
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Optisches Material	Polykarbonat
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Nennlichtausbeute (Nom)	133 lm/W	Befestigungsmaterial	-
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Gehäusefarbe	Weiß
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Ausführung optische Abdeckung	Opal
Farbe der Lichtquelle	930 Warmweiß	Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel	Gesamte Länge	1.247 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	86°	Gesamte Breite	310 mm
Unified Glare Rating CEN	16	Gesamte Höhe	72 mm
Betrieb und Elektrik		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	72 x 310 x 1247 mm
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Visible profile ceiling version
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Schutzart (IP)	IP20/40 [geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche]
Einschaltstrom	23,1 A	Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,35 J verstärkt]
Einschaltzeit	0,221 ms	Explosionsgefahrenklasse	-
Systemleistung	30 W	Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	Nettogewicht (Stück)	5,800 kg
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung	Notfallbetrieb	
Kabel	-	Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	22	Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
UL-Typ	Typ B – Umgehen des Vorschaltgeräts	Genehmigung und Anwendung	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Durchgangsverdrahtung	-	CE-Zeichen	Ja
Klirrfaktor	20 %	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Lichtregelung und Dimmen		Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Dimmbar	Ja	EU RoHS-konform	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmung, Interact-System- kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Konstanter Lichtstrom	Nein	61000-3-3	
DALI-Standard	DALI-2™	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Initialkennwerte (IEC-konform)		Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Lichtstromtoleranz	+/-10%	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Anfängliche Farbsättigung	(0,43, 0,40) SDCM ≤3	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	Anfängliche Farbsättigung	(0,43, 0,40) SDCM ≤3

PowerBalance gen2

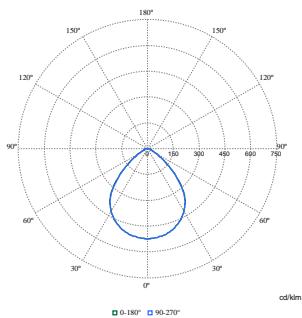
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	2,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75

Produktdaten	
Bestell-Produktnam	RC463B 40S/930 DEIA W31L125 VPC
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC463B 40S/930 DEIA W31L125 VPC
Gesamt-Produktcode	871869996612600
Bestellcode	96612600
Material-Nr. (12NC)	910505100424
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699966126
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699966126
Produktfamiliencode	RC463B [PowerBalance recessed]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100424

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