



PowerBalance gen2

RC461B 40S/840 PSD W30L120 VPC PIP UE

PowerBalance gen2, Ultra Efficient, 23 W, 1200x300 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, 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 intergierten 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

Datasheet, 2023, Dezember 5 Änderungen vorbehalten

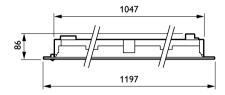
PowerBalance gen2

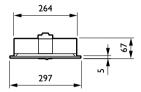
Allgemeine Informationen		Mechanik und Gehäuse	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Gehäusematerial	Stahl
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Reflektor-Material	Polykarbonat
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optisches Material	Polykarbonat
Produktfamiliencode	RC461B [PowerBalance recessed]	Material optische Abdeckung	-
Beleuchtungstechnologie	LED	Befestigungsmaterial	-
Value Ladder	Best	Gehäusefarbe	Weiß
CE-Zeichen	CE-Zeichen	Veredelung optische Abdeckung	-
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Länge	1.197 mm
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal	Gesamte Breite	297 mm
	entflammbaren Oberflächen	Gesamte Höhe	79 mm
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	79 x 297 x 1197 mm
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	Kompatibler Decken- oder	Visible profile ceiling version
EU RoHS-konform	Ja	Deckenmontagezubehörtyp	
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	4.000 lm	Schutzart (IP)	IP20/40 [geschützt vor Berührung
Gesättigtes Rot (R9)	<50		durch Finger, Emittierende
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K		Oberfläche]
Nennlichtausbeute (nom.)	174 lm/W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
61000-3-3		Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	0,4		@200mm to EN62778
(SVM)			
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel	Anfängliche Farbsättigung	(0.384; 0.378)SDCM <3
Abstrahlungswinkel Leuchte	86°	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	16		
		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Betrieb und Elektrik		Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	2,5 %
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	5 %
Einschaltstrom	23,1 A	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Einschaltzeit	221 ms	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L90
Energieverbrauch	23 W	Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	22	Anwendungsbedingungen	
		Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 ℃
Temperatur		Maximaler Dimmlevel	1%
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Lichtregelung und Dimmen		Produktdaten	
Dimmbar	Ja	Bestell-Produktname	RC461B 40S/840 PSD W30L120
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle		VPC PIP UE
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Gesamtbezeichnung des Produkts	RC461B 40S/840 PSD W30L120
Konstanter Lichtstrom	Nein		VPC PIP UE
		Gesamt-Produktcode	872016910935300
		Bestellcode	10935300

PowerBalance gen2

Material-Nr. (12NC)	910505103631
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8720169109353
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

Abmessungsskizzen







© 2023 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