



PowerBalance gen2

RC463B 40S/940 PSD W62L62 CPC CWL

PowerBalance gen2, Recessed, 64 W, 620x620 mm, CPC, 4000 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 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, 2025, April 23 Änderungen vorbehalten

PowerBalance gen2

Allgemeine Informationen Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive Portfolio	Ja Bort
	Best Vices B. Levelte intent
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet
	(falls zutreffend): Treiber,
	Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät,
	Frontabdeckung und mechanische Teile
Carantiadauar	5 Jahre
Garantiedauer Nachhaltigkeitsbewertung	
	Lighting for circularity Lighting for wellbeing
	wembering
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	4.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	>50
	4000 K
Ähnlichste Farbtemperatur	146 lm/W
Nennlichtausbeute (Nom)	
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥90
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß Proitstrahland Office kompatibal
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel
usstrahlungswinkel Leuchte	86°
Inified Glare Rating CEN	16
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	23 A
Einschaltzeit	0,221 ms
Systemleistung	64 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
EC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Durchgangsverdrahtung	-
ichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmung, Interact-System-
sett lebsgel at	
	kompatibel, extern, für zentrale
	Notbeleuchtung
	DALL regelber
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
	DALI-regelbar Nein DALI-2™
Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom	

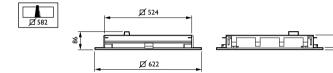
Lichtregelung	-
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
Gesamte Höhe	86 mm
Kompatibler Decken- oder	Concealed profile ceiling version
Deckenmontagezubehörtyp	
Schutzart (IP)	IP20/40 [geschützt vor Berührung
	durch Finger, Emittierende Oberfläche]
Schlagfestigkeit (IK)	IKO3 [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 entflammbare
	Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
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	SDCM≤3
(McAdam Ellipse)	
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.	
Nutzlebensdauer von 100.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90

PowerBalance gen2

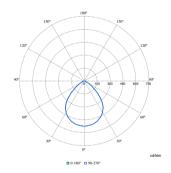
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L75
$mittlerer\ Nutzlebensdauer^*\ von\ 100.000\ Std.$	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	RC463B 40S/940 PSD W62L62 CPC
	CWL
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC463B 40S/940 PSD W62L62 CPC
	CWL
Gesamt-Produktcode	872016963343800

Bestellcode	63343800
Material-Nr. (12NC)	910505105883
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8720169633438
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169633438
Produktfamiliencode	RC463B [PowerBalance recessed]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 910505105883



© 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