



## PowerBalance gen2

### RC463B 34S/UE840 DEIA W62L62 VPC CWL

PowerBalance gen2, Recessed, UltraEfficient, 20 W, 620x620 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, 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.

# PowerBalance gen2

## Produkt Daten

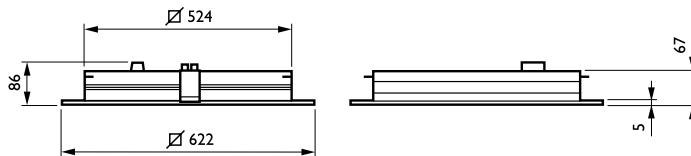
Allgemeine Informationen		Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	DALI-Standard	DALI-2™
Betriebsgerät inklusive	Ja	Maximaler Dimmlevel	1%
Portfolio	Best	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile	Lichtregelung	-
Garantiedauer	5 Jahre	Mechanik und Gehäuse	
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity Lighting for wellbeing	Gehäusematerial	Stahl
Lichttechnische Daten		Reflektor-Material	Polykarbonat
Lichtstrom	3.400 lm	Optisches Material	Polykarbonat
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Befestigungsmaterial	-
Nennlichtausbeute (Nom)	172 lm/W	Gehäusefarbe	Weiß
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80	Ausführung optische Abdeckung	Opal
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Reflektoroberfläche	Weißen Reflektor
Farbe der Lichtquelle	LED BioUP Cyan mit erweitertem Spektrum und Ra80 4.000 K	Gesamte Höhe	72 mm
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel	Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Visible profile ceiling version
Ausstrahlungswinkel Leuchte	86°	Schutzart (IP)	IP20/40 [geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche]
Unified Glare Rating CEN	16	Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,35 J verstärkt]
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten	L65≤3000 cd/m²	Explosionsgefahrenklasse	-
Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)		Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
		Nettogewicht (Stück)	4,900 kg
Betrieb und Elektrik		Notfallbetrieb	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
Einschaltstrom	23 A		
Einschaltzeit	0,221 ms	Genehmigung und Anwendung	
Systemleistung	20 W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung	CE-Zeichen	Ja
Kabel	-	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	22	EU RoHS-konform	Ja
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Durchgangsverdrahtung	-	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Lichtregelung und Dimmen		Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Dimmbar	Ja	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Betriebsgerät	DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
		Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

## PowerBalance gen2

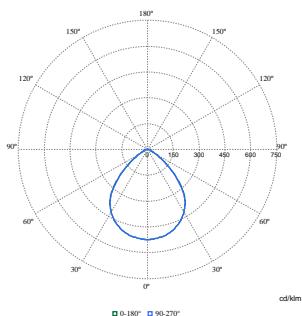
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	2,5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

Produktdaten	
Bestell-Produktnam	RC463B 34S/UE840 DEIA W62L62 VPC CWL

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 910505105887

## 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](http://www.lighting.philips.com)  
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten