



# PowerBalance gen2

## RC463B 34S/UE840 DEIA W62L62 CPC CWL

PowerBalance gen2, Recessed, UltraEfficient, 20 W, 620x620 mm, CPC, 3400 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, UGR16, TP(b), EL-DC

Recessed, 620x620 mm, Concealed profile ceiling version, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung, 3400 lm, 20 W, 172 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM  $\leq 3$ , UGR16,  $L65 \leq 3000$  cd/m<sup>2</sup>, Breitstrahlend, Office-kompatibel, Weißer Reflektor, Opal, Polykarbonat, IP20/40 | geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche, IK03 | 0,35 J verstärkt, Schutzklasse I, Steckverbinder und Zugentlastung, TP(b) diffuser flammability class, Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung

### 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		Gesättigtes Rot (R9)	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		>50
Betriebsgerät inklusive	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Portfolio	Best	Nennlichtausbeute (Nom)	172 lm/W
Garantiedauer	5 Jahre	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
		Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
		Farbe der Lichtquelle	LED BioUP Cyan mit erweitertem Spektrum und Ra80 4.000 K
		Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	3'400 lm		

## PowerBalance gen2

Ausstrahlungswinkel Leuchte	86°
Unified Glare Rating CEN	16
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m <sup>2</sup>

### Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	23 A
Einschaltzeit	0.221 ms
Systemleistung	20 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	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
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Durchgangsverdrahtung	-

### Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	1%
Vernetzbarkeit	Interact Ready
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 Länge	622 mm
Gesamte Breite	622 mm
Gesamte Höhe	82 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	82 x 622 x 622 mm
Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Concealed profile ceiling version
Schutzart (IP)	IP20/40 [geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche]
Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,35 J verstärkt]
Explosionsgefahrenklasse	-
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten

Nettogewicht (Stück)	5.400 kg
----------------------	----------

### Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
Betriebsmodus der Notfallbeleuchtung	Dauerhaft

### 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
Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C

### Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

### Lebensdauer kennwerte (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.	L85

### Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for wellbeing
--------------------------	------------------------

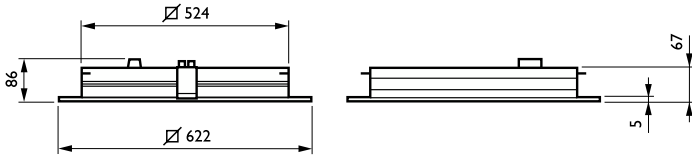
### Produktdaten

Bestell-Produktname	RC463B 34S/UE840 DEIA W62L62 CPC CWL
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC463B 34S/UE840 DEIA W62L62 CPC CWL
Gesamt-Produktcode	872016963349000
Bestellcode	63349000
Material-Nr. (12NC)	910505105889
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169633490

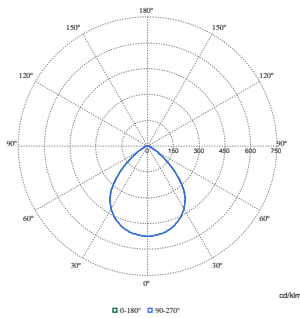
# PowerBalance gen2

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169633490
Produktfamiliencode	RC463B [PowerBalance recessed]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 910505105889

