



PowerBalance gen2

RC463B 34S/940 PSD W62L62 VPC CWL

PowerBalance gen2, Recessed, 61 W, 620x620 mm, VPC, 3400 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	Ja
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 circularity Lighting for
	wellbeing
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	3.400 lm
Gesättigtes Rot (R9)	>50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	148 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥90
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel
Ausstrahlungswinkel Leuchte	86°
Unified Glare Rating CEN	16
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten	16 L65≤3000 cd/m²
	-
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten	-
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	-
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung	L65≤3000 cd/m²
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik	L65≤3000 cd/m² 220 bis 240 V
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz	L65≤3000 cd/m² 220 bis 240 V 50 to 60 Hz
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom	L65≤3000 cd/m² 220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung	L65≤3000 cd/m² 220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit	220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil)	220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel	L65≤3000 cd/m² 220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9 Steckverbinder und Zugentlastung -
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltseit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9 Steckverbinder und Zugentlastung - 22
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9 Steckverbinder und Zugentlastung - 22 Nein
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltseit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9 Steckverbinder und Zugentlastung - 22
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9 Steckverbinder und Zugentlastung - 22 Nein
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Durchgangsverdrahtung	220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9 Steckverbinder und Zugentlastung - 22 Nein
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltseit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Durchgangsverdrahtung Lichtregelung und Dimmen	L65≤3000 cd/m² 220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9 Steckverbinder und Zugentlastung - 22 Nein Schutzklasse I -
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Durchgangsverdrahtung Lichtregelung und Dimmen Dimmbar	L65≤3000 cd/m² 220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9 Steckverbinder und Zugentlastung - 22 Nein Schutzklasse I -
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltseit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Durchgangsverdrahtung Lichtregelung und Dimmen	L65≤3000 cd/m² 220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9 Steckverbinder und Zugentlastung - 22 Nein Schutzklasse I - Ja DALI-Dimmung, Interact-System-
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Durchgangsverdrahtung Lichtregelung und Dimmen Dimmbar	L65≤3000 cd/m² 220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9 Steckverbinder und Zugentlastung - 22 Nein Schutzklasse I - Ja DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Durchgangsverdrahtung Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät	L65≤3000 cd/m² 220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9 Steckverbinder und Zugentlastung - 22 Nein Schutzklasse I - Ja DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Durchgangsverdrahtung Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät	L65≤3000 cd/m² 220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9 Steckverbinder und Zugentlastung - 22 Nein Schutzklasse I - Ja DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung DALI-regelbar
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Durchgangsverdrahtung Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät	L65≤3000 cd/m² 220 bis 240 V 50 to 60 Hz 23 A 0,221 ms 61 W 0.9 Steckverbinder und Zugentlastung - 22 Nein Schutzklasse I - Ja DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung

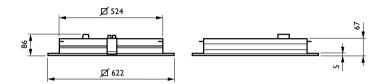
Lichtregelung	-
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
Gesamte Höhe	82 mm
Kompatibler Decken- oder	Visible 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)	4,900 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.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	

PowerBalance gen2

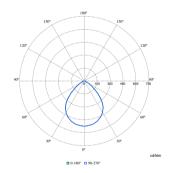
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
$mittlerer\ Nutzlebensdauer^*\ von\ 100.000\ Std.$	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	RC463B 34S/940 PSD W62L62 VPC
	CWL
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC463B 34S/940 PSD W62L62 VPC
	CWL
Gesamt-Produktcode	872016963340700

Bestellcode	63340700
Material-Nr. (12NC)	910505105880
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169633407
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169633407
Produktfamiliencode	RC463B [PowerBalance recessed]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 910505105880



© 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