



PowerBalance gen2

RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4

PowerBalance gen2, 64 W, 300x1200 mm, VPC, 8000 lm, Tunable white 2700–6500 K, CRI>90, Kabellos, Interact Ready, UGR19, IA4

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		Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready Treiber
Lichtquelle austauschbar	Nein	Steuerungsschnittstelle	Kabellos
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Konstanter Lichtstrom	Nein
Betriebsgerät inklusive	Ja	Maximaler Dimmlevel	1%
Service Tag	Ja	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtregelung	Interact SNS210 Sensor
Portfolio	Best		
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile		
Garantiedauer	5 Jahre	Mechanik und Gehäuse	
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity Lighting for wellbeing	Gehäusematerial	Stahl
Lichttechnische Daten		Reflektor-Material	Polykarbonat
Lichtstrom	8.000 lm	Optisches Material	Polykarbonat
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Ähnlichste Farbtemperatur	Tunable white 2700-6500 K	Befestigungsmaterial	-
Nennlichtausbeute (Nom)	122 lm/W	Gehäusefarbe	Weiß
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Ausführung optische Abdeckung	Opal
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
Farbe der Lichtquelle	LED mit einstellbaren Weißtönen mit Ra90	Gesamte Länge	1.197 mm
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel	Gesamte Breite	297 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	88°	Gesamte Höhe	82 mm
Unified Glare Rating CEN	19	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	82 x 297 x 1197 mm
Betrieb und Elektrik		Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Visible profile ceiling version
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Schutzart (IP)	IP20/40 [geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche]
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,35 J verstärkt]
Einschaltstrom	29,6 A	Explosionsgefahrenklasse	-
Einschaltzeit	0,356 ms	Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Systemleistung	64 W	Nettogewicht (Stück)	5,300 kg
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Notfallbetrieb	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Kabel	-	Notbeleuchtung	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16	Genehmigung und Anwendung	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbarer Oberflächen (F-Zeichen)
Durchgangsverdrahtung	-	CE-Zeichen	Ja
Klirrfaktor	20 %	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Lichtregelung und Dimmen		Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Dimmbar	Ja	EU RoHS-konform	Ja
		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
		Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
		Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C

PowerBalance gen2

Initialkennwerte (IEC-konform)

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

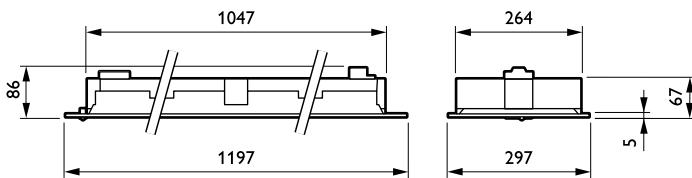
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

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

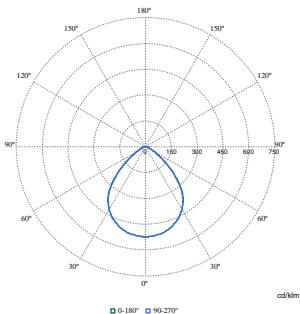
Produktdaten

Bestell-Produktname	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC
	U4
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC
	U4
Gesamt-Produktcode	872016910052700
Bestellcode	10052700
Material-Nr. (12NC)	910505103387
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169100527
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169100527
Produktfamiliencode	RC461B [PowerBalance recessed]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103387

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
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten