



PowerBalance gen2

RC463B LED28S/940 PSD W62L62 VPC W

PowerBalance gen2, 19 W, 625x625 mm, VPC, 2800 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, UGR16, Wieland

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.

Produkt Daten

PowerBalance gen2

Allgemeine Informationen		Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Lampenfamiliencode	LED28S [LED module, system flux 2800 lm]	Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Lichtquelle austauschbar	Nein	Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		
Betriebsgerät	-		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Service Tag	Ja		
Produktfamiliencode	RC463B [PowerBalance recessed]		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Value Ladder	Best		
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Lichtstrom	2.800 lm	Gehäusematerial	Stahl
Nennlichtausbeute (Nom)	147 lm/W	Reflektor-Material	Polykarbonat
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Optisches Material	Polykarbonat
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Material optische Abdeckung	-
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Befestigungsmaterial	-
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1	Gehäusefarbe	Weiß
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4	Veredelung optische Abdeckung	-
Anzahl Lichtquellen	1	Gesamte Länge	622 mm
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Gesamte Breite	622 mm
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Gesamte Höhe	86 mm
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	86 x 622 x 622 mm
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung	Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Visible profile ceiling version
Abstrahlungswinkel Leuchte	86°		
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	16		
Klirrfaktor	20 %		
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Schutzart (IP)	IP20/40 [Geschützt vor Berührung durch Finger; Drahtschutz]
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Einschaltstrom	19,4 A	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity Lighting for wellbeing
Einschaltzeit	0,230 ms	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Systemleistung	19 W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig	CE-Zeichen	Ja
Kabel	-	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	30	Garantiedauer	5 Jahre
UL-Typ	Typ B – Umgehen des Vorschaltgeräts	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Verdrahtung		EU RoHS-konform	Ja
Anschlussyp	Wieland		
Temperatur		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Lichtregelung und Dimmen		Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Dimmbar	Ja	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
		Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)			
		Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
		Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
		Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

PowerBalance gen2

Anwendungsbedingungen	
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Produktdaten	
Bestell-Produktname	RC463B LED28S/940 PSD W62L62 VPC W
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC463B LED28S/940 PSD W62L62 VPC W

Gesamt-Produktcode	871869996457300
Bestellcode	96457300
Material-Nr. (12NC)	910505100251
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	4,900 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699964573
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699964573

Abmessungsskizzen

