



PowerBalance RC360B

RC360B LED20S/830 PSU W30L60 C3000W3

PowerBalance recessed, LED Module, system flux 2000 lm, 830 Warmweiß, Netzteil (Ein/Aus), Kabel (3,0 m) mit Wieland-/Adels-kompatiblem Steckverbinder, 3-polig

Viele Anwender sind bereit, bei der Beleuchtung von Büroflächen mit LED-Leuchten mehr Geld für nachhaltige Lösungen auszugeben. Häufig gilt dies aber nur, wenn sich ihre Investition in einer angemessenen Zeit wieder auszahlt. Andererseits sollte das System aber auch den Bürobeleuchtungsnormen gerecht werden, um eine komfortable Arbeitsumgebung zu gewährleisten. PowerBalance RC360 bietet nicht nur eine ideale Kombination aus nachhaltiger Leistung und Rendite, sondern erfüllt außerdem auch alle relevanten Normen für die Bürobeleuchtung. Sie spart im Vergleich zu einer T5-Lösung mehr als 50 % der Energiekosten und sorgt für eine längere Lampenlebensdauer. Dadurch können die Betriebskosten erheblich gesenkt werden und die Amortisationsdauer erfüllt die Anforderungen des Spezifizierungsmarktes. Dank ihrer modularen und halbmodularen Bauweise ist die PowerBalance RC360 überaus vielseitig. Die Leuchten lassen sich auf einfache Weise in Decken mit sichtbaren oder unsichtbaren T-Tragprofilen sowie in Gipskartondecken und Bandrasterdecken montieren.

Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0. Daher ist es nicht gegen eindringendes Wasser geschützt und wir empfehlen dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, auf angemessene Weise zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der obigen Hinweise, und falls Wasser in die Leuchten eindringt, kann Philips/Signify den sicheren Betrieb nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

Produkt Daten

PowerBalance RC360B

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
Socket	- [-]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät	-
Betriebsgerät inklusive	Ja
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Produktfamiliencode	RC360B [PowerBalance recessed]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better
Lichtregelung	-
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	2.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	104 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optik	-
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	86°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,255 ms
Energieverbrauch	17,4 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig
Kabel	Kabel (3,0 m) mit Wieland-/Adels-kompatiblen Steckverbinder, 3-polig

Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B 20	
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	-
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß RAL 9003
Veredelung optische Abdeckung	Matt
Gesamte Länge	597 mm
Gesamte Breite	297 mm
Gesamte Höhe	91 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	91 x 297 x 597 mm

Genehmigung und Anwendung	
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L90
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	

Anwendungsbedingungen	
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Produktdaten	
Bestell-Produktname	RC360B LED20S/830 PSU W30L60 C3000W3
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC360B LED20S/830 PSU W30L60 C3000W3
Gesamt-Produktcode	871869687509400
Bestellcode	87509400
Material-Nr. (12NC)	910502047303
Anzahl pro Verpackung	1

PowerBalance RC360B

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696875094
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696875094

Abmessungsskizzen

