

PowerBalance gen2

RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 3400 lm - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breite 0,62 m, Länge 0,62 m - f.Decke m.sichtbarem Tragprof. - Schnellsteckverbinder und Zugentlastung

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 gen2 ist die energieeffizienteste und allen Bürobeleuchtungsnormen gerecht werdende LED-Einlege- und Einbauleuchte von Philips. Sie spart im Vergleich zu einer T5-Lösung mehr als 50 % der Energiekosten und hat eine längere Lebensdauer. Dadurch können die Betriebskosten erheblich gesenkt werden. Die PowerBalance der 2.Generation 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.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften			
Anzahl Lichtquellen	1 [1 Lampe]	Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Lampenfamiliencode	LED34S [LED Module, system flux 3400 lm]	Betriebsgerät	-
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]
Socket	- [-]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein	Optiktyp	nein [-]

Typ optische Abdeckung/Linse	PC [Polycarbonatwanne /-abdeckung]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	86°
Notfallbeleuchtung	nein [-]
Lichtregelung	Nein [Nein]
Steuerungsschnittstelle	DALI
Anschluss	Schnellsteckverbinder und Zugentlastung
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Abluffführung	nein [-]
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Sicherheitsbügel	-
Sicherheitsvorrichtung	Nein [-]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC plus mark
UL-Zeichen	Nein
Design Awards	Design Award Gewinner 2015
ReddotDesign Award	Reddot Design Award Gewinner 2015
Garantiedauer	5 Jahre
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	20
RoHS-Zeichen	RoHS mark
PFC-Zubehör	N/A
Product Family Code	RC463B [PowerBalance recessed]

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung Steuersignal	0-16 V DC DALI
Einschaltstrom	5 A
Einschaltzeit	1 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanische Kenndaten

Geometrie	Breite 0,62 m, Länge 0,62 m
Gehäusekonfiguration	VPC [f.Decke m.sichtbarem Tragprof.]
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Polycarbonat
Optisches Material	-
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Material Montageplatte	Steel

Befestigungsmaterial	-
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Matt
Gesamte Länge	622 mm
Gesamte Breite	622 mm
Gesamte Höhe	86 mm

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [IK02]

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	3400 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	126 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <3
Systemleistung	27 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	1 %
Nutzlebensdauer L70B50	70000 h
Nutzlebensdauer L80B50	50000 h
Nutzlebensdauer L90B50	25000 h

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Durchschnittliche Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

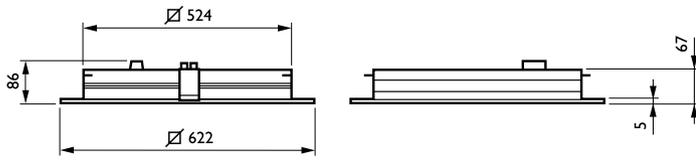
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829126515300
Bestell-Produktname	RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP
EAN/UPC - Produkt	8718291265153
Bestellcode	26515300
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910502005903
Nettogewicht (Einzelteil)	4.900 kg



PowerBalance gen2

Abmessungsskizzen



PowerBalance RC460B-RC468B

