PowerBalance Anbauleuchte

SM461V LED34S/840 PSD W17L169

PowerBalance Surface-mounted, LED module, system flux 3400 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle

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 ist die energieeffizienteste und allen Bürobeleuchtungsnormen gerecht werdende LED-Leuchte von Philips. 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. PowerBalance Anbauleuchten lassen sich dank des intuitiven Montagesystems leicht an der Decke installieren. PowerBalance ist auch als Einbauversion erhältlich.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Sockel	- [-]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
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	SM461V [PowerBalance Surface-mounted]

PowerBalance Anbauleuchte

Beleuchtungstechnologie	LED
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja
Lichtregelung	-

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	3.400 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	131 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	-
Abstrahlungswinkel Leuchte	120°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	48 A
Einschaltzeit	1 ms
Energieverbrauch	26 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder und Zugentlastung
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	-
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Matt
Gesamte Länge	1.685 mm
Gesamte Breite	171 mm
Gesamte Höhe	85 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	85 x 171 x 1685 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP40 [Drahtschutz]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Anwendungsbedingungen

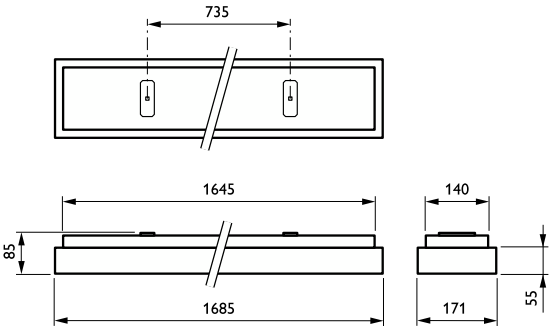
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Produktdaten

Bestell-Produktname	SM461V LED34S/840 PSD W17L169
Gesamtbezeichnung des Produkts	SM461V LED34S/840 PSD W17L169
Gesamt-Produktcode	871829127602900
Bestellcode	27602900
Material-Nr. (12NC)	910504091103
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291276029
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291276029

PowerBalance Anbauleuchte

Abmessungsskizzen



© 2023 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.