



SmartBalance Einbauleuchte

RC482B LED42S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P

SmartBalance module 625, LED module, system flux 4200 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle, ActiLume, Schnellsteckverbinder und Zugentlastung

Einlege- und Einbauleuchten mit einer gleichförmigen Lichtfläche erfreuen sich als Alternative zu Rasterleuchten zunehmender Beliebtheit. Gleichzeitig sollen diese Leuchten auch die Anforderungen der Bürobeleuchtungsnorm erfüllen und hocheffizient sein. Die SmartBalance LED Einlege- oder Einbauleuchte für Deckensysteme zum Einlegen oder für gesägte Decken und Deckensysteme mit unsichtbaren Tragprofilen ist bildschirmtauglich und darüberhinaus hocheffizient. Gegenüber herkömmlichen Leuchtstofflampenleuchten können mit SmartBalance bis zu 64% Energie eingespart werden. Die elegante, langlebige SmartBalance gibt es als gleichmäßig leuchtende Lichtfläche oder zusätzlich mit der integrierten SmartBalance-Signatur als Designelement oder zur harmonischen Kombination mit den ebenfalls verfügbaren Anbau-, Pendel- und Stehleuchten. Optional kann die automatische Lichtregelung ActiLume integriert werden. Diese tageslichtabhängige und bewegungsaktivierte Regelung und Schaltung trägt zur weiteren Effizienzsteigerung bei.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED42S [LED module, system flux 4200 lm]
Sockel	- [-]

Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja

SmartBalance Einbauleuchte

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	RC482B [SmartBalance module 625]
Beleuchtungstechnologie	LED
Glühfadentest	Temperatur: 650 °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	ActiLume

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	4.200 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	120 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	-
Typ optische Abdeckung	Acrylat-Microlinsenoptik
Abstrahlungswinkel Leuchte	130°
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	35 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-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar

Konstanter Lichtstrom	Nein
-----------------------	------

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	-
Material optische Abdeckung	Acrylat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Texturiert
Gesamte Länge	622 mm
Gesamte Breite	622 mm
Gesamte Höhe	136 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	136 x 622 x 622 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	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	

Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

Bestell-Produktname	RC482B LED42S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC482B LED42S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P
Gesamt-Produktcode	871794310408600
Bestellcode	10408600
Material-Nr. (12NC)	910502027003
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8717943104086
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8717943104086

SmartBalance Einbauleuchte

Abmessungsskizzen

