

SmartBalance Einbauleuchte

RC482B LED35S/830 PSD W31L125 VPC W

SmartBalance module 625, LED Module, system flux 3500 lm, 830 Warmweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Wieland/Adelskompatibler Steckverbinder, 3-polig

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	LED35S [LED Module, system flux		
	3500 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

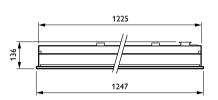
Datasheet, 2023, April 30 Änderungen vorbehalten

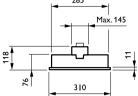
SmartBalance Einbauleuchte

	zwischen B50 und beispielsweise B10.	Reflektor-Material	Polykarbonat
	Daher repräsentiert der Wert für die	Optisches Material	-
	Nutzungsdauer (B50) auch den Wert	Material optische Abdeckung	Acrylat
	für B10.	Befestigungsmaterial	-
Produktfamiliencode	RC482B [SmartBalance module 625]	Gehäusefarbe	Weiß
Beleuchtungstechnologie	LED	Veredelung optische Abdeckung	Texturiert
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	Gesamte Länge	1.247 mm
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal	Gesamte Breite	310 mm
	entflammbaren Oberflächen	Gesamte Höhe	136 mm
CE-Zeichen	Ja	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	136 x 310 x 1247 mm
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen		
Garantiedauer	5 Jahre	Genehmigung und Anwendung	
EU RoHS-konform	Ja	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Lichtregelung		Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
		IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	3.500 lm	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Nennlichtausbeute (nom.)	111 lm/W	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <3
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß		
Optik		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Typ optische Abdeckung	Acrylat-Microlinsenoptik	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Abstrahlungswinkel Leuchte	130°	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80
		Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220-240 V	Anwendungsbedingungen	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 ℃
Einschaltstrom	48 A	Maximaler Dimmlevel	1%
Einschaltzeit	1 ms	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Energieverbrauch	31,5 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Produktdaten	
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler	Bestell-Produktname	RC482B LED35S/830 PSD W31L125
	Steckverbinder, 3-polig		VPC W
Kabel		Gesamtbezeichnung des Produkts	RC482B LED35S/830 PSD W31L125
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20		VPC W
		Gesamt-Produktcode	871794310377500
Temperatur		Bestellcode	10377500
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C	Material-Nr. (12NC)	910502026003
		Anzahl pro Verpackung	1
Lichtregelung und Dimmen		EAN/UPC – Produkt/Kiste	8717943103775
Dimmbar	Ja	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	EAN Umverpackung	8717943103775
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Stahl		

SmartBalance Einbauleuchte

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