

SmartBalance, recessed

RC482B LED35S/840 PSD W62L62 PCV MK W

SmartBalance module 625 - LED Module, system flux 3500 lm - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breite 0,62 m, Länge 0,62 m - für gesägte Gipskartondecken - Radwegoptik - Wieland/Adels-kompatibler 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 Eigenschaften	
Anzahl Lichtquellen	1 [1 Lampe]
Lampenfamiliencode	LED35S [LED Module, system flux 3500 lm]
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Socket	- [-]
Lichtquelle austauschbar	Nein

Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Optiktyp	nein [-]
Optisches Element	MK [Radwegoptik]

SmartBalance, recessed

Typ optische Abdeckung/Linse	AC-MLO-R [Acrylate micro-lens optic with rectangle]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	130°
Notfallbeleuchtung	nein [-]
Lichtregelung	Nein [Nein]
Steuerungsschnittstelle	DALI
Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC plus mark
UL-Zeichen	Nein
Garantiedauer	5 Jahre
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	20
RoHS-Zeichen	RoHS mark
Product Family Code	RC482B [SmartBalance module 625]

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung Steuersignal	0-16 V DC DALI
Einschaltstrom	48 A
Einschaltzeit	1 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Geometrie	Breite 0,62 m, Länge 0,62 m
Gehäusekonfiguration	PCV [für gesägte Gipskartondecken]
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Polycarbonat
Optisches Material	-
Material optische Abdeckung/Linse	Acryl
Befestigungsmaterial	-
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Texturiert

Gesamte Länge	622 mm
Gesamte Breite	622 mm
Gesamte Höhe	136 mm

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	3500 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	99 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <3
Systemleistung	35.5 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

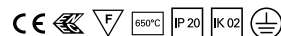
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	1 %
Nutzlebensdauer L70B50	70000 h
Nutzlebensdauer L80B50	50000 h
Nutzlebensdauer L90B50	25000 h

Anwendungsparameter

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

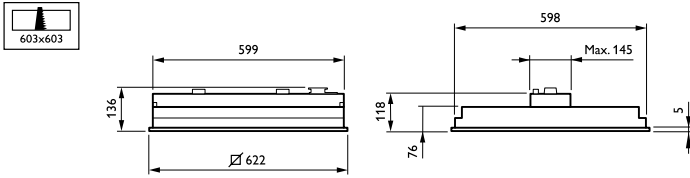
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871794310427700
Bestell-Produktname	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 PCV MK W
EAN/UPC - Produkt	8717943104277
Bestellcode	10427700
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910502027603
Nettogewicht (Einzelteil)	7.600 kg



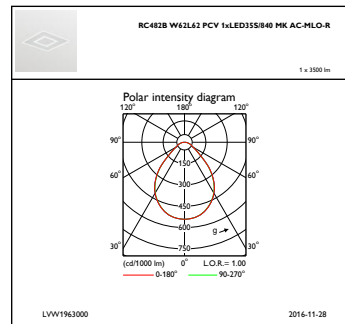
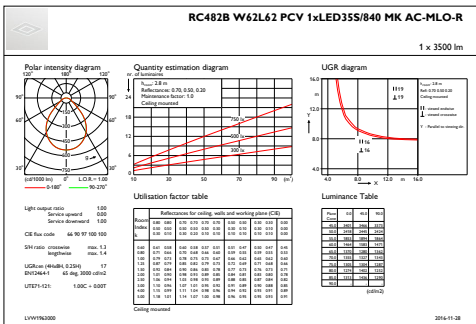
SmartBalance, recessed

Abmessungsskizzen



SmartBalance RC480B/RC482B

Photometrische Daten



IFGU1_RC482BW62L62PCV1xLED35S840MKAC-MLO-R

IFPC1_RC482BW62L62PCV1xLED35S840MKAC-MLO-R

