



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 | | Betriebsgerät inklusive | Ja |
|--------------------------|--|-------------------------|---|
| Lampenfamiliencode | LED35S [LED Module, system flux 3500 lm] | Hinweise | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung |
| Sockel | - [-] | | |
| Lichtquelle austauschbar | Nein | | |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | | |

SmartBalance Einbauleuchte

| | |
|-------------------------|--|
| | 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 | - |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Lichtstrom | 3.500 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 111 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | ≥80 |
| Farbe der Lichtquelle | 830 Warmweiß |
| 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 | 31,5 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Elektrischer Anschluss | Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig |
| 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 | Acrylat |
| Befestigungsmaterial | - |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Veredelung optische Abdeckung | Texturiert |
| Gesamte Länge | 1.247 mm |
| Gesamte Breite | 310 mm |
| Gesamte Höhe | 136 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 136 x 310 x 1247 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 | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 50.000 Std. | L80 |

Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bestell-Produktname | RC482B LED35S/830 PSD W31L125 VPC W |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | RC482B LED35S/830 PSD W31L125 VPC W |
| Gesamt-Produktcode | 871794310377500 |
| Bestellcode | 10377500 |
| Material-Nr. (12NC) | 910502026003 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8717943103775 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8717943103775 |

SmartBalance Einbauleuchte

Abmessungsskizzen

