



TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

RC532B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5

TrueLine Recessed Line OC, 940 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Schnellsteckverbinder, 5-polig, Weiß RAL 9003

Architekten brauchen eine Beleuchtungslösung passend zur Innenarchitektur des Raumes, den sie verschönern wollen. Sie wünschen sich eine Beleuchtungs-Produktlinie mit eleganten Proportionen und hoher Lichtstärke, die maximale Gestaltungsfreiheit bietet. Philips TrueLine ist eine flexible lineare Leuchte für Büroanwendungen im Innenbereich, die hervorragende Qualität mit dem Versprechen auf zukunftssichere Upgrades bietet. Planer benötigen Leuchten, mit denen sich Energie sparen lässt, aber gleichzeitig die richtige Lichtstärke erreicht wird. TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten werden beiden Ansprüchen gerecht. Sie entsprechen nicht nur dem WELL-Gebäudestandard für Licht, sondern auch der UGR<math><lt;/math>19, die alle Büronormen (OC) erfüllt. TrueLine ist auch als Einbau- und Pendelleuchten-Version verfügbar. Alle Leuchten der Familie sind in verschiedenen Längen, Formen, Farben und Lichtleistungen erhältlich. Dies bietet die ultimative Designflexibilität und unbegrenzte Möglichkeiten. TrueLine Leuchten sind außerdem eine nachhaltige, zukunftssichere Wahl mit einer hohen Effizienz von bis zu 140 lm/W und der Option, sie mit kabelloser Konnektivität und Steuerung aufzurüsten.

Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0 und ist als solches nicht gegen eindringendes Wasser geschützt. Wir empfehlen daher dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, angemessen zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der Hinweise oben und nachfolgendem Eindringen von Wasser in die Leuchten kann Philips/Signify einen sicheren Ausfall der Leuchten nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

Produkt Daten

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Allgemeine Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Lichtquelle austauschbar | Nein |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Produktfamiliencode | RC532B [TrueLine Recessed Line OC] |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Value Ladder | Best |
| CE-Zeichen | Ja |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| EU RoHS-konform | Ja |

Lichttechnische Daten

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Lichtstrom | 3.100 lm |
| Gesättigtes Rot (R9) | >50 |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 141 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >90 |
| Flackerwert (PstLM) | 1 |
| Stroboskopeffektwert (SVM) | 0,4 |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | - Grad |
| Farbe der Lichtquelle | 940 Neutralweiß |
| Optik | Breitstrahlend |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 80° |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 19 |

Betrieb und Elektrik

| | |
|---|--------------------------------|
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | - W |
| Einschaltstrom | 19,4 A |
| Einschaltzeit | 200 ms |
| Energieverbrauch | 22 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,9 |
| Elektrischer Anschluss | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 30 |

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 | - |
| Optisches Material | - |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Gehäusefarbe | Weiß RAL 9003 |
| Ausführung optische Abdeckung | Satiniert |
| Gesamte Länge | 1.408 mm |
| Gesamte Breite | 75 mm |
| Gesamte Höhe | 136 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 136 x 75 x 1408 mm |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|--------------------------|--|
| Schutzart (IP) | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard] |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

Initialkennwerte (IEC-konform)

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

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std. | - |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L90 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std. | - |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | - |

Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871951497186800 |
| Bestell-Produktname | RC532B LED31S/940 PSD W8L141 PCV P15 |
| Bestellcode | 97186800 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505103122 |

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

| | |
|--------------------------------|---|
| Gesamtbezeichnung des Produkts | RC532B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5 |
| EAN Umverpackung | 8719514971868 |

| | |
|------------------------|---------------|
| EAN/UPC - Product/Case | 8719514971868 |
|------------------------|---------------|

Abmessungsskizzen

