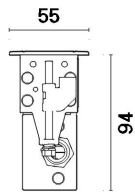


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: BW31+X014.00**

BW31: 37 Einbauleuchte Remote - Warm White -LED - 48Vdc DALI - L= 552mm - Wall Grazing-Optik

X014.00: Einbaugehäuse - L=545 - neutral

**Produktcode**

BW31: 37 Einbauleuchte Remote - Warm White -LED - 48Vdc DALI - L= 552mm - Wall Grazing-Optik

**Beschreibung**

Leuchte mit direktem Lichtaustritt zur Bestückung mit einfarbigen LEDs Warm White, 48Vdc mit DALI-Steuerung, Wall Grazing-Optik. Flächenbündige Installation an Boden, Wand und Decke. Bestehend aus Korpus, unteres DALI-Treibergehäuse und Einbaugehäuse für die Installation (separat zu bestellen). Korpus und unteres Gehäuse aus extrudiertem Aluminium, mit Endstücken aus Aluminiumdruckguss komplett mit Silikondichtungen. Lackierungsverfahren mit Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluor-Zinkonit (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150°C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Das Lichtmodul ist oben durch einen Schirm aus durchsichtigem Glas (8mm stark) abgeschlossen, der mit Silikon befestigt ist. Komplett mit Platte mit Hochleistungs-LED Warm White, untere Box mit elektronischem, 48Vdc DALI-Treiber (Versorgungseinheit separat zu bestellen). Das untere Gehäuse ist mit zwei Kabelverschraubungen (PG13,5) aus vernickeltem Messing und Ausgangskabeln für die Durchgangsverkabelung ausgestattet. Umfasst einen Lichtstreufilter aus PMMA und Optiken mit Linse aus Kunststoff (Metacrylat) für die WallGrazing-Beleuchtung. Zur Befestigung des Leuchtengehäuses am Einbaugehäuse oder an abgehängten Decken hat die Leuchte ein System zur schnellen Befestigung mithilfe von Inbusschlüsseln. Einbaugehäuse aus Aluminium mit Abschlussteilen aus Technopolymer, die getrennt bestellt werden müssen. Alle verwendeten Außenschrauben bestehen aus A2-Edelstahl. Die technische Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Richtlinien EN 60598-1 und den einschlägigen Vorschriften.

**Installation**

Flächenbündiger Einbau am Boden und an der Wand mit einem Einbaugehäuse, das getrennt zu bestellen ist. Bei der Bodeninstallation muss eine Abflusssrinne geschaffen oder Entwässerungskies unter das Einbaugehäuse geschüttet werden, bevor dieses eingebaut wird, um den vorgesehenen Schutzgrad zu gewährleisten. Für die Installation an einer Decke mit Platten aus Gipskarton (Stärke 1 ÷ 30 mm) müssen, wie in der Anleitung beschrieben, Einbauöffnungen vorgesehen sein, außerdem wird das Zubehör mit der Bestellnummer X013 (Stahlkabelset mit Verstärkungsplättchen) benötigt.

**Farben**

Grau (15)

**Gewicht (Kg)**

1.7

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Komplett mit elektronischem Driver Dali 48Vdc im unteren Gehäuse enthalten. Gehäuse mit doppelter Kabelverschraubung PG13,5 und Ausgangskabeln aus Gummi 05RN-F 4x (2x1,5mm2+2x0,35mm2) für die Durchgangsverdrahtung geliefert: jedes Kabel ist sowohl für das DALI-Signal als auch für die 48Vdc-Versorgung vorgerüstet. Für den Stromanschluss stehen 5-polige, gerade Stecker mit IP68 (BZS6), ein Abschlussteil für Verbinder mit IP68 (BZQ7), ein 5-poliger Y-Verbinder zum Anschluss des DALI-Signal- und des Stromkabels (BZN7) und folgende elektronische Vorschaltgeräte für Din-Schienen zu 48 Vdc zur Verfügung, die getrennt zu bestellen sind:

**Anmerkungen**

Produkt komplett mit LED-Lampe. Die Baugruppe aus Rahmen, Glas, Leuchtengehäuse und Einbaugehäuse gewährleistet eine Festigkeit bis zu einer statischen Belastung von 1000 kg. Die Elektronikschaltung besetzt 1 Dali-Last und 1 Dali-Adresse. Sie ist mit einem DIRECT DIM ausgerüstet, der die Einstellung mittels einer Standard-Taste mit folgenden Funktionen ermöglicht: Soft-AN/-AUS, Dimmen, Speicherung der zuletzt verwendeten Lichtstärke.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Zubehörcode**

X014.00: Einbaugehäuse - L=545 - neutral

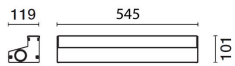
**Farben**

Neutral (00)

**Gewicht (Kg)**

0.7

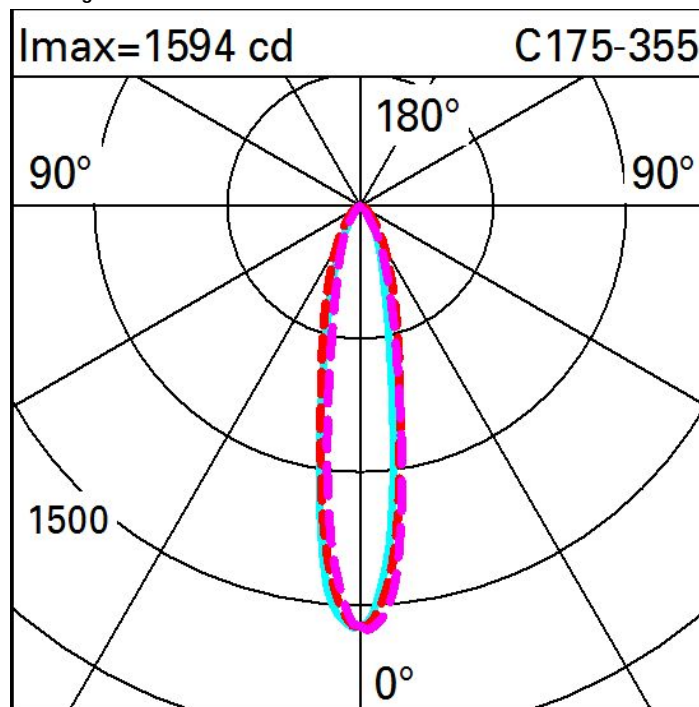
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Technische Daten

|                                                             |      |                                        |                                |
|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Im System:                                                  | 463  | Lebensdauer LED 1:                     | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W System:                                                   | 7.5  | Lebensdauer LED 2:                     | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| Im Lichtquelle:                                             | 890  | Eingangsspannung [V]:                  | 48                             |
| W Lichtquelle:                                              | 5.9  | Lampencode:                            | LED                            |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 61.7 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:      | 1                              |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | ZVEI-Code:                             | LED                            |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | Anzahl Leuchtengehäuse:                | 1                              |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 52 (L.O.R.) [%]:               |      | Operativer Umgebungstemperaturbereich: | von -30°C von 50°C.            |
| CRI (minimum):                                              | 80   | Leistungsfaktor:                       | Sehen Montageanleitung         |
| Farbtemperatur [K]:                                         | 3000 | Control:                               | DALI                           |
| MacAdam Step:                                               | 3    |                                        |                                |

#### Polardiagramm



# Beleuchtungen

