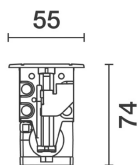


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: BW18+X010.00BW18: 37 Einbauleuchte Remote - Neutral White -LED - 24Vdc - L=552mm - Wall Grazing-Optik
X010.00: Einbaugehäuse - L=545 - neutral**Produktcode**

BW18: 37 Einbauleuchte Remote - Neutral White -LED - 24Vdc - L=552mm - Wall Grazing-Optik

Beschreibung

Leuchte mit direktem Lichtaustritt zur Bestückung mit einfarbigen LEDs Neutral White, Wall Grazing-Optik. Flächenbündige Installation an Boden, Wand und Decke. Bestehend aus einem Korpus und einem Einbaugehäuse für die Installation, die extra zu bestellen sind. Körper aus stranggepresstem Aluminium, mit Endstücken aus Aluminiumdruckguss komplett mit Silikondichtungen. Lackierungsverfahren mit Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonat (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. Unteres Gehäuse für die Verkabelung aus PPS (Polyphenylensulfid). Das Lichtmodul ist oben durch einen Schirm aus durchsichtigem Glas (8mm stark) abgeschlossen, der mit Silikon befestigt ist. Komplett mit Platte mit Hochleistungs-LED Neutral White, mit elektronischem 24Vdc-Kreis (Versorgungseinheit separat zu bestellen). Intelligenter 24Vdc-Treiber, der bei Änderungen der Eingangsspannung (von 30Vdc zu 16Vdc) imstande ist, den Lichtfluss konstant zu halten. Umfasst einen Lichtstreufilter aus PMMA und Optiken mit Linse aus Kunststoff (Metacrylat) für die WallGrazing-Beleuchtung. Das untere Gehäuse ist mit zwei Kabelverschraubungen (PG11) aus vernickeltem Messing für die Durchgangsverkabelung ausgestattet, die sich für Kabel mit einem Durchmesser von 6,5 ÷ 11 mm eignen. 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 Abflussrinne 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)

1.35

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

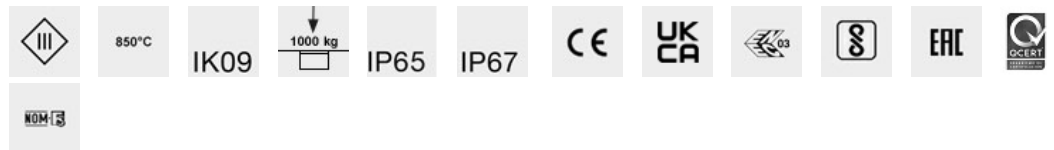
Verkabelung

Ausgerüstet mit elektronischem 24Vdc-Kreis im Inneren der Leuchte. Elektronische Versorgungseinheit 24Vdc, separat zu bestellen. Das Produkt wird mit einem Gehäuse für den elektrischen Anschluss ausgeliefert, das sich unten befindet und zwei Schnellanschlussklemmen (3 Pole, max. 4 mm²) sowie eine doppelte Kabelklemme für die Durchgangsverkabelung enthält.

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.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Zubehörcode**

X010.00: Einbaugehäuse - L=545 - neutral

Beschreibung

Einbaugehäuse aus Aluminium (L = 545mm) mit Seitenstücken, oben aus Technopolymer und mit Membrankabelführungen aus schwarzem Gummi. Die Seitenstücke sind mit runden Wänden ausgestattet, die geöffnet werden können, um das Einführen von Wellrohren (Durchführung der Stromversorgungskabel) zu erleichtern. Zu verwenden bei den Einbaumodulen Linealuce Mini mit L = 552mm mit einfarbigen, statischen LEDs.

Installation

Installation als Einbauleuchte am Boden oder an der Wand, mit einer Schüttung aus Zement, Beton oder einem anderen geeigneten Material. Bei der Bodeninstallation muss eine Abflussrinne (unter den dafür vorgesehenen Öffnungen) geschaffen oder Entwässerungskies unter das Einbaugehäuse geschüttet werden, bevor dieses eingebaut wird, um den vorgesehenen Schutzgrad zu gewährleisten.

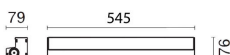
Farben

Neutral (00)

Gewicht (Kg)

0.5

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Im System:	463	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	7.1	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im Lichtquelle:	890	Eingangsspannung [V]:	24
W Lichtquelle:	5.9	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	65.2	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	LED Strom [mA]:	350
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	PWM
MacAdam Step:	3		

Imax=1594 cd

C175-355

180°

90°

1500

0°

Figure 1 is a 3D plot showing the illuminance distribution in a rectangular room. The vertical axis represents Lux (0 to 3), the horizontal axis represents distance from the wall (m, -3 to 3), and the depth axis represents Wall distance (0 to 1 m). The plot shows a grid of illuminance values, with a maximum of 15 Lux at the center (0, 0, 1). The values decrease as the distance from the center increases, following a symmetric pattern.