

Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: EX52

EX52: 47 Einbauleuchte Remote – Warm White – 48 Vdc DALI – L=1204mm – Optik Wall Grazing Medium

**Produktcode**

EX52: 47 Einbauleuchte Remote – Warm White – 48 Vdc DALI – L=1204mm – Optik Wall Grazing Medium

Beschreibung

Leuchte für die Beleuchtung mit direktem Licht, zur Bestückung mit einfarbigen LEDs, 48Vdc, Dimmfunktion DALI, mit Funktion für die Suche und Ausrichtung und durchsichtigem Glas. Flächenbündige Installation an Boden, Wand und Decke. Möglichkeit der Reihenschaltung bis zu einer max. Länge von 10,5 m nur für Installation als Bodeneinbauleuchte. Besteht aus Korpus, Endprofilen, Einbaugehäuse und Endstücken, die separat zu bestellen sind. Korpus aus stranggepresstem Aluminium mit Endprofilen aus Aluminiumdruckguss komplett mit Silikondichtungen. Lackierungsverfahren mit Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-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. Unteres Gehäuse für die Verkabelung aus PPS (Polyphenylensulfid). Das Lichtmodul ist oben durch einen Schirm aus extrahellem, durchsichtigem und siebdrucktem Glas (8mm stark) abgeschlossen, der mit Silikon befestigt ist. Komplett mit Platte mit einfarbigen Hochleistungs-LED, 48Vdc DALI-Treiber (Versorgungseinheit separat zu bestellen). Ausgestattet mit Optiken mit Kunststofflinsen (Metacrylat). Im unteren Teil des Leuchtengehäuses befindet sich eine Box aus PPS (Polyphenylensulfid) mit zwei Kabelverschraubungen PG11 aus vernickeltem Messing für Durchgangsverkabelung, geeignet für Kabel Ø8,5÷12,5 mm. Zur Befestigung des Leuchtengehäuses am Einbaugehäuse oder an abgehängten Decken hat die Leuchte ein System zur schnellen Befestigung mithilfe von Inbusschlüsseln. Alle verwendeten Außenschrauben bestehen aus A2-Edelstahl.

Installation

Installation als Boden- und Wandeinbauleuchte mittels separat zu bestellendem Einbaugehäuse, zusammen mit den Endprofilen für das Leuchtengehäuse und den Endstücken der Einbaugehäuse. Möglichkeit der Reihenschaltung bis zu einer max. Länge von 10,5 m nur für Installation als Bodeneinbauleuchte: In diesem Fall sind auch Zwischenverbindungsstücke für die Einbaugehäuse separat zu bestellen. Bei der Bodeninstallation muss vor der Installation eine Abflussrinne geschaffen oder Entwässerungskies unter das Einbaugehäuse geschüttet werden, um den vorgesehenen Schutzgrad zu gewährleisten. Für die Einbau an einer Decke mit Platten aus Gipskarton (Stärke 1 ÷ 30 mm) müssen, wie in der Anleitung beschrieben, Einbauöffnungen vorgesehen sein, außerdem wird das Zubehör (Stahlkabelset mit Verstärkungsplättchen) benötigt.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

Gewicht (Kg)

5.1

Montage

Wandeinbauleuchte|Boden-Einbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit Steuerkarte DALI 44÷52Vdc. Das Produkt wird mit einem unterseitigen Gehäuse für den elektrischen Anschluss ausgeliefert, das die Klemmleiste (5+5polig, max. 2,5 mm²) sowie zwei Kabelklemmen PG11 aus vernickeltem Messing für die Durchgangsverkabelung für Kabel Ø8,5÷12,5 enthält.

Anmerkungen

Produkt komplett mit LED-Lampe.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	2359	MacAdam Step:	3
W System:	39.2	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	4450	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	34	Eingangsspannung [V]:	48
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	60.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	2359	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 53 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Farbtemperatur [K]:	2700	Control:	DALI-2

