

Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

**Produktkonfiguration: SS47**

SS47: 47 Einbauleuchte Remote – Warm White– 48 Vdc DALI – L=340mm – Wall Grazing Wide Flood-Optik

**Produktcode**

SS47: 47 Einbauleuchte Remote – Warm White– 48 Vdc DALI – L=340mm – Wall Grazing Wide Flood-Optik

**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. Körper aus stranggepresstem Aluminium, mit Endstücken 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 (Polyphenylsulfid). Das Lichtmodul ist oben durch einen Schirm aus extrahellem, durchsichtigem und siebgedrucktem 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 (Polyphenylsulfid) 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 eine Abflusssrinne geschaffen oder Entwässerungskies unter das Einbaugehäuse geschüttet werden, bevor dieses eingebaut wird, um den vorgesehenen Schutzgrad zu gewährleisten. Für den 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)

**Montage**

Wandarm|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

**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 mm<sup>2</sup>) sowie zwei Kabelklemmen PG11 aus vernickeltem Messing für die Durchgangsverkabelung für Kabel Ø8,5÷12,5 enthält.

**Anmerkungen**

Komplett mit Steuerplatine. Das Vorschaltgerät ist getrennt zu bestellen. Isolierklasse II.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	816.5	MacAdam Step:	3
W System:	11.3	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25C)
Im Lichtquelle:	1150	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40C)
W Lichtquelle:	8.6	Eingangsspannung [V]:	48
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	72.26	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	816.5	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	17° / 64°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
CRI:	80	Control:	DALI-2
Farbtemperatur [K]:	2700		