

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

**Produktkonfiguration: EY20**

EY20: 47 Einbauleuchte Remote – Warm White – 48 Vdc DMX512-RDM – L=1501mm – Optik Wall Grazing Wide Flood

**Produktcode**

EY20: 47 Einbauleuchte Remote – Warm White – 48 Vdc DMX512-RDM – L=1501mm – Optik Wall Grazing Wide Flood

**Beschreibung**

Leuchte für die Beleuchtung mit direktem Licht, zur Bestückung mit einfarbigen LEDs, 48Vdc, dimmbar (DMX512-RDM, ) 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 Silikonichtungen. 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 (Polyphenylsulfid). 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 und 48Vdc DMX512-RDM-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 und Austrittskabel für Durchgangsverkabelung (Steckbinder separat zu bestellen) 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)**

6.37

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Boden-Einbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Komplett mit Steuerkarte DMX-RDM 44-52Vdc. Für den Stromanschluss ist das Produkt mit einer unterseitigen Box mit zwei Kabelverschraubungen aus vernickeltem Messing und Austrittskabel 05RN-F 2x1,5mm<sup>2</sup>+3x0,35mm<sup>2</sup> für Durchgangsverkabelung ausgerüstet (Steckverbinder separat zu bestellen).

**Anmerkungen**

Produkt komplett mit LED-Lampe. Die DMX-Spezifikationen sehen vor, dass zwischen den DATA+ und DATA- Kabeln des letzten Produkts der installierten Reihe ein 120 ohm Abschlusswiderstand eingesetzt wird (BZQ7).

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	4260	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	47.7	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im Lichtquelle:	6000	Eingangsspannung [V]:	48
W Lichtquelle:	43	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	89.3	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	4260	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
CRI (minimum):	80	LED Strom [mA]:	500
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	DMX-RDM
MacAdam Step:	3		

Polardiagramm

