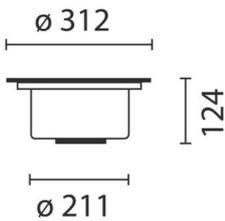


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

### Produktkonfiguration: BV72

BV72: Einbauleuchte am Boden - 121 LEDs - Elektronisch 48-52 Vdc - DMX512-RDM - schwenkbare Flood-Optik ±15



### Produktcode

BV72: Einbauleuchte am Boden - 121 LEDs - Elektronisch 48-52 Vdc - DMX512-RDM - schwenkbare Flood-Optik ±15 **Warnung!**  
**Code eingestellt**

### Beschreibung

Einbauleuchte (Fußboden), die zur Bestückung mit LEDs vorgesehen ist. RGB-Version mit elektronischem Kreis bestehend aus 12 mehrfarbigen LEDs, doppelt drehbare Optik ± 15°, Linsen aus Plastik in Version FLOOD, komplett mit Steuer-Elektronikschaltung DMX512-RDM mit Suchfunktion und Adressierung (48-52Vdc). Bestehend aus rundem Korpus, flachem Einbaugehäuse und Rahmen. Der Korpus und das Einbaugehäuse sind aus Aluminiumguss gefertigt, der Rahmen aus Edelstahl AISI 304. Das Montagegehäuse für den Einbau ist getrennt vom Leuchtgehäuse zu bestellen. Das Optikgehäuse wird oben durch gehärtetes Glas mit einer Dicke von 15mm abgeschlossen. Zwischen Glas und Rahmen aus Edelstahl AISI 304 ist eine Silikonichtung eingebaut. Im unteren Teil wurde ein Druckausgleichkasten ausgespart, in dem die Kabel verlegt werden; er enthält ein 7-poliges Klemmbrett M24x1,5 aus Edelstahl, geeignet für Kabel mit Durchmesser 7÷16 mm. Jedes Kabel ist sowohl für das DMX-Signal als auch für die 48-52Vdc-Netzversorgung eingerichtet. Die Verkabelungsaussparung ist mit dem Lampengehäuse durch eine Kabelverschraubung aus vernickeltem Messing M15x1 verbunden. Dadurch kann das obere Glas leichter geöffnet werden, da die Unterdruckwirkung im Inneren des Leuchtgehäuses und die Pumpwirkung auf das Stromversorgungskabel aufgehoben werden. Die Einheit aus Korpus und Leuchtgehäuse ist mit einem Arretiersystem mit 2 unverlierbaren Schrauben aus rostfreiem Edelstahl ausgestattet, auf denen zwei Halterungen aus extrudiertem Aluminium verlaufen. Das Arretiersystem gewährleistet die richtige Positionierung und die Verankerung des Gehäuses am Montagegehäuse. Leuchtgehäuse und Einbaugehäuse wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonit (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150 °C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Die Baugruppe aus Rahmen, Glas, Leuchtgehäuse und Einbaugehäuse gewährleistet eine Festigkeit bis zu einer statischen Belastung von 5000 kg. Alle verwendeten Außenschrauben bestehen aus A2-Edelstahl.

### Installation

Flächenbündiger Einbau am Boden mithilfe des Montagegehäuses. Der obere Rand des Montagegehäuses darf nicht über die Bodenebene hinausragen (maximal 1 mm). Durchmesser des Montagegehäuses oben = 289mm, unten = 397mm, H = 125mm.

### Farben

Edelstahl (13)

### Gewicht (Kg)

6.4

### Montage

Bodeneinbauleuchte

### Verkabelung

Elektronisches Vorschaltgerät DMX-RDM zu 48-52Vdc. Elektronische Schienen-Versorgungseinheit 48Vdc, separat zu bestellen: 120W (BZK0), 240W (9912) e 480W (BZK1). Für die Verbindung zwischen Signalkabel und 48Vdc-Stromkabel ist ein Y-Verbinder IP68 Cod. BZN7 erhältlich

### Anmerkungen

Komplett mit Lampe. Das Einbaugehäuse Cod. B901 ist getrennt zu bestellen. Die DMX-Spezifikationen sehen vor, dass zwischen den DATA+ und DATA- Klemmen des letzten Produkts der installierten Reihe ein 120 ohm Widerstand eingesetzt wird (BZQ7). Bei ausbleibendem DMX-Signal führt das Produkt die dynamische Default-Farb-Sequenz durch. Auf Anfrage sind elektronische DALI- und DMX512-Versionen mit Autoadressierung erhältlich.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	195	Farbtemperatur [K]:	RGB
W System:	14	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B20 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	250	Eingangsspannung [V]:	48
W Lichtquelle:	5.9	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	13.9	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	195	Anzahl Leuchtgehäuse:	2
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 39 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
Abstrahlwinkel [°]:	26°	Control:	DMX

Polardiagramm

