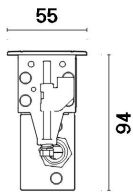


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

**Produktkonfiguration: BW44+X015.00**

BW44: 37 Einbauleuchte Remote - Neutral White -LED - 48Vdc DALI = 1080mm - Flood - Optik und rutschfestes Glas  
X015.00: Einbaugehäuse - L=1073 - neutral

**Produktcode**

BW44: 37 Einbauleuchte Remote - Neutral White -LED - 48Vdc DALI = 1080mm - Flood - Optik und rutschfestes Glas **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Leuchte mit direktem Lichtaustritt zur Bestückung mit einfarbigen LEDs Neutral White, 48Vdc mit DALI-Steuerung, Flood-Optik und rutschfestem Glas. Flächenbündige Installation an Boden, Wand und Decke. Bestehend aus Korpus, unteres DALI-Treibergehäuse und Einbaugehäuse für die Installation (separat zu bestellen). Korpus und unteres Gehäuse aus extrudiertem 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. Das Leuchtengehäuse ist oben mit einem Schirm aus rutschfestem (entspricht nach DIN-Norm 51130 der Klasse R13) Glas (8 mm stark) abgeschlossen, der mit Silikon befestigt ist. Komplett mit Platte mit Hochleistungs-LED Neutral White, untere Box mit elektronischem, 48Vdc DALI-Treiber (Versorgungseinheit separat zu bestellen). Das untere Gehäuse ist mit zwei Kabelverschraubungen (PG13,5) aus vernickeltem Messing und Ausgangskabeln für die Durchgangsverkabelung ausgestattet. Ausgestattet mit Optiken mit Kunststofflinsen (Metacrylat) für die Beleuchtung mit Flood-Effekt. 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)**

2.81

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

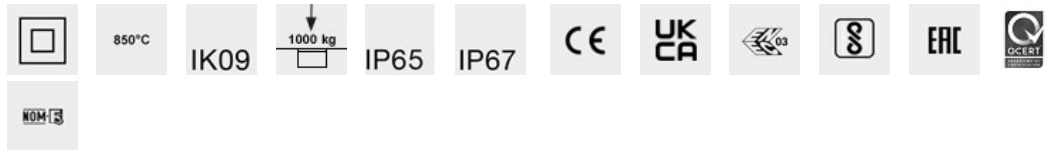
**Verkabelung**

Komplett mit elektronischem Driver Dali 48Vdc im unteren Gehäuse enthalten. Gehäuse mit doppelter Kabelverschraubung PG13,5 und Ausgangskabeln aus Gummi 05RN-F 4x (2x1,5mm<sup>2</sup>+2x0,35mm<sup>2</sup>) für die Durchgangsverdrahtung geliefert: jedes Kabel ist sowohl für das DALI-Signal als auch für die 48Vdc-Versorgung vorgerüstet. Für den Stromanschluss stehen 5-polige, gerade Stecker mit IP68 (BZS6), ein Abschlussteil für Verbinder mit IP68 (BZQ7), ein 5-poliger Y-Verbinder zum Anschluss des DALI-Signal- und des Stromkabels (BZN7) und folgende elektronische Vorschaltgeräte für Din-Schienen zu 48 Vdc zur Verfügung, die getrennt zu bestellen sind:

**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. Die Elektronikschaltung besetzt 1 Dali-Last und 1 Dali-Adresse. Es ist mit einem DIRECT DIM ausgerüstet, der die Einstellung mittels einer Standard-Taste mit folgenden Funktionen ermöglicht: Soft-AN/-AUS, Dimmen, Speicherung der zuletzt verwendeten Lichtstärke.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Zubehörcode**

X015.00: Einbaugehäuse - L=1073 - neutral **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Einbaugehäuse aus Aluminium (L = 1073 mm) 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 Compact mit L = 1080mm mit einfarbigen, dimmerfähigen 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.

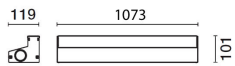
**Farben**

Neutral (00)

**Gewicht (Kg)**

1.3

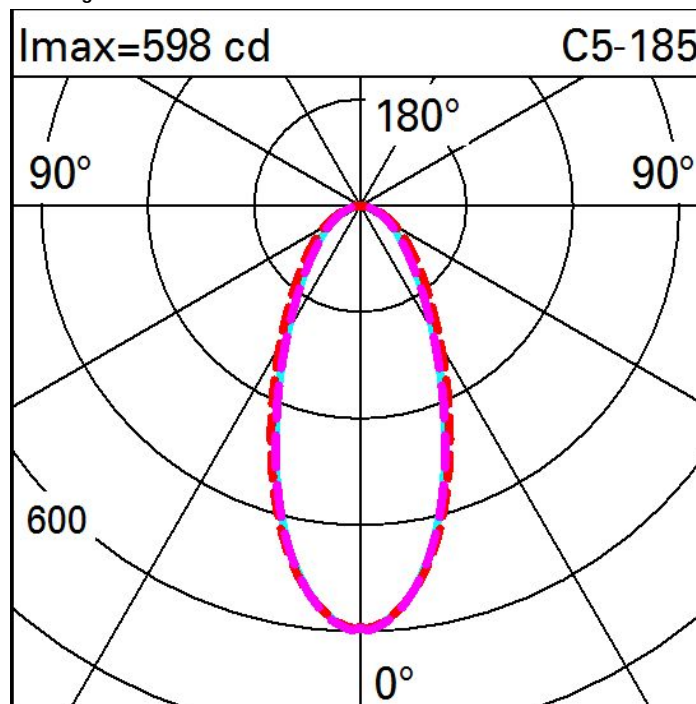
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Technische Daten

Im System:	612	MacAdam Step:	3
W System:	13	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	1800	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	12	Eingangsspannung [V]:	48
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	47.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 34 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	46° / 50°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
CRI (minimum):	80	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI

#### Polardiagramm



# Beleuchtungen

