

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: EI53.01

EI53.01: Leuchtengehäuse quadratisch 180x180mm – Optik AL – LED Warm White – 220÷240Vac -ständige Notbeleuchtung - 12.8W 420lm - 3000K - weiss

**Produktcode**

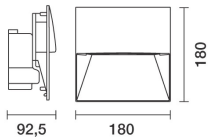
EI53.01: Leuchtengehäuse quadratisch 180x180mm – Optik AL – LED Warm White – 220÷240Vac -ständige Notbeleuchtung - 12.8W 420lm - 3000K - weiss

Beschreibung

Wegbeleuchtungssystem für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit hohem Sehkomfort. Flächenbündige Installation an Wand. Bestehend aus Leuchtengehäuse mit Schutzgrad IP66 und Einbaugehäuse oder Wand-Anschlussdose, die separat zu bestellen sind. Leuchtengehäuse aus Aluminiumlegierung mit Pulverlack-Oberflächenbehandlung für hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit. Verschlussgehäuse aus Kunststoff im hinteren Teil des Leuchtengehäuses. Komplett mit Kabelverschraubung aus Kunststoff und Austrittskabel. Gehärtetes, satiniertes Natrium-Kalzium-Verschlussglas. Apparat ohne sichtbaren Verschraubungen mit Vandalismus-sicherem System durch speziellen Schlüssel zur Öffnung des hinteren Kabelgehäuses (im Lieferumfang enthalten). Alle verwendeten Außenschrauben bestehen aus A2-Edelstahl.

Installation

Einbaugehäuse aus schwarzem Kunststoff. Es sind Einbaugehäuse aus Einweg-Polystyren als Adapter für die Anbringung an Betonwänden verfügbar, welche anschließend verputzt oder mit Backsteinen nachbearbeitet werden müssen, um den bündigen Einbau des Leuchtengehäuses zu ermöglichen.

**Farben**

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

1.18

Montage

Wandarm|Wandeinbauleuchte|Wandanbauleuchte

Verkabelung

Version mit eingebautem Vorschaltgerät 220÷240Vac Notbeleuchtung.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

| | | | |
|---|------|--|-------------------------------|
| Im System: | 636 | Farbtemperatur [K]: | 3000 |
| W System: | 12.8 | MacAdam Step: | 3 |
| Im Lichtquelle: | 1500 | Lebensdauer LED 1: | 77,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle: | 9.9 | Lebensdauer LED 2: | 77,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 49.7 | Eingangsspannung [V]: | 230 |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Lampencode: | LED |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 87 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 42 (L.O.R.) [%]: | | ZVEI-Code: | LED |
| CRI (minimum): | 80 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Rf (Colour Fidelity Index): | 85 | Operativer Umgebungstemperaturbereich: | von -20°C von 50°C. |
| Rg (Gamut Index): | 96 | | |

Imax=350 cd

C0-180 $\gamma=30^\circ$

90° 180° 90°

375

0°

$\alpha=85^\circ / 110^\circ$

Figure 1 is a 3D plot showing the distribution of light intensity (Lux) in a rectangular room. The plot is a grid with distance from the wall (m) on the x-axis (0 to 3), height (m) on the y-axis (0 to 3), and light intensity (Lux) on the z-axis. The intensity is highest at the center (0, 0, 3) and decreases towards the walls and floor. The plot is titled "Wall distance = 1 m".

| Height (m) | Distance from wall (m) = -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | Distance from wall (m) = 3 | | | | | |
|------------|-----------------------------|----|----|----|-----|----------------------------|-----|----|----|---|---|
| 3 | 3 | 7 | 17 | 46 | 114 | 172 | 114 | 46 | 17 | 7 | 3 |
| 2 | 4 | 9 | 20 | 46 | 91 | 121 | 91 | 46 | 20 | 9 | 4 |
| 1 | 4 | 8 | 13 | 21 | 29 | 33 | 29 | 21 | 13 | 8 | 4 |
| 0 | 4 | 6 | 9 | 13 | 17 | 18 | 17 | 13 | 9 | 6 | 4 |