

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: EI32.01

EI32.01: Leuchtengehäuse quadratisch 180 x 180mm - Optik AL – LED Warm White – 220÷240Vac - 11.5W 420lm - 3000K - weiss



### Produktcode

EI32.01: Leuchtengehäuse quadratisch 180 x 180mm - Optik AL – LED Warm White – 220÷240Vac - 11.5W 420lm - 3000K - weiss

### Beschreibung

Wegbeleuchtungssystem für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit hohem Sehkomfort. Flächenbündige Installation an Wand und Decke. Bestehend aus Leuchtengehäuse mit Schutzgrad IP66 und Einbaugehäuse oder Wand-Anschlussdose, die separat zu bestellen sind. Leuchtengehäuse und Anschlussdose 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

Einbau als Wandeinbauleuchte mittels eines Einbaugehäuses aus Kunststoff, das separat bestellt werden muss. 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. Wandanbringung, mittels separat zu bestellender Anschlussdose aus Aluminium.

### Farben

Weiß (01)

### Gewicht (Kg)

0.74

### Montage

Wandarm|Wandeinbauleuchte|Wandanbauleuchte

### Verkabelung

Version mit eingebautem Vorschaltgerät 220÷240Vac On-Off.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|   |      |  |                               |
|---|------|--|-------------------------------|
| Im System:  | 636  | MacAdam Step:                          | 3                             |
| W System:   | 11.5 | Lebensdauer LED 1:                     | 77,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Im Lichtquelle:   | 1500 | Lebensdauer LED 2:                     | 77,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| W Lichtquelle:  | 9.9  | Eingangsspannung [V]:                  | 230                           |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 55.3 | Lampencode:                            | LED                           |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:      | 1                             |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 87   | ZVEI-Code:                             | LED                           |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 42 (L.O.R.) [%]:               |      | Anzahl Leuchtengehäuse:                | 1                             |
| CRI (minimum):  | 80   | Operativer Umgebungstemperaturbereich: | von -20°C von 50°C.           |
| Farbtemperatur [K]:   | 3000 |  |                               |

Imax=350 cd

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

90° 180° 90°

375

0°

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

Figure 1: A 3D plot showing the distribution of light intensity (Lux) in a room with a wall distance of 1 m. The plot shows a grid of light intensity values (Lux) at different distances (m) from the wall. The x-axis represents distance in meters (m) from -2 to 2, and the y-axis represents distance in meters (m) from 0 to 3. The z-axis represents light intensity in Lux, ranging from 0 to 3. The plot shows a grid of light intensity values (Lux) at different distances (m) from the wall. The values are highest at the center (0, 0) and decrease towards the edges. The plot is titled 'Wall distance = 1 m'.

| Distance (m) | 0   | 1   | 2  |
|--------------|-----|-----|----|
| 3            | 172 | 114 | 46 |
| 2            | 121 | 91  | 46 |
| 1            | 64  | 53  | 33 |
| 0            | 18  | 17  | 13 |