

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: EI33.01

EI33.01: Leuchtengehäuse quadratisch 180 x 180mm - Optik AL – LED Warm White – 220÷240Vac - weiss



### Produktcode

EI33.01: Leuchtengehäuse quadratisch 180 x 180mm - Optik AL – LED Warm White – 220÷240Vac - 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-Polystiren 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:	615	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):	53.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	85	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 41 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Operativer	von -20°C von 50°C.
Farbtemperatur [K]:	2700	Umgebungstemperaturbereich:	

Imax=338 cd

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

90° 180° 90°

375

0°

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

Lux

$h=5\text{ m.}$

$\alpha=0^\circ$

LED / 11.5 W

3 4 5 6 8 10

-1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 m

Figure 1: A grid showing the distribution of light intensity (Lux) at a wall distance of 1 m. The grid is 4 rows by 11 columns. The vertical axis is labeled 'Lux' with values 0, 1, 2, 3. The horizontal axis is labeled 'm' with values -2, -1, 0, 1, 2, 3. The title is 'Wall distance = 1 m'. The data values are:

Lux \ m	-2	-1	0	1	2	3
3	3	7	16	45	110	166
2	4	9	19	44	88	117
1	4	7	13	20	28	32
0	4	6	9	13	16	18