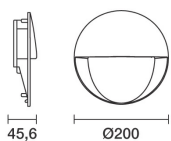
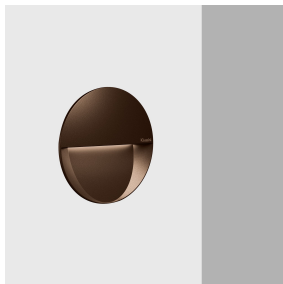


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: EI22.F5

EI22.F5: Leuchtengehäuse kreisförmig Ø200mm – Optik AL – LED Neutral White – 220÷240Vac - Rostbraun



### Produktcode

EI22.F5: Leuchtengehäuse kreisförmig Ø200mm – Optik AL – LED Neutral White – 220÷240Vac - Rostbraun

### 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. Komplet mit Kabelverschraubung aus Kunststoff und Austrittskabel. Gehärtetes, satiniertes Natrium-Kalzium-Verschussglas. 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

Rostbraun (F5)

### 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:	413	MacAdam Step:	3
W System:	11.5	Lebensdauer LED 1:	77,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	1650	Lebensdauer LED 2:	77,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	9.9	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	35.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ [lm]:	5	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 25 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von 50°C.
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	On/off

$I_{\max}=319 \text{ cd}$ 
 $\text{CO-180 } \gamma=27^\circ$

$90^\circ$ 
 $180^\circ$ 
 $90^\circ$

$300$

$0^\circ$

$\alpha=73^\circ / 88^\circ$

Graph showing the illuminance (lux) distribution on the ground plane for a 11.5 W LED at a height of 5 m, with the beam angle  $\alpha = 0^\circ$ . The x-axis represents distance in meters (m), ranging from -1 to 9. The y-axis represents illuminance in lux, ranging from 0 to 22. The LED is located at the origin (0,0). The curves represent constant illuminance levels, with the innermost curve labeled 22 lux and the outermost curve labeled 10 lux.

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), distance from the wall (m) on the y-axis (0 to 3), and light intensity (Lux) on the z-axis (0 to 3). The highest intensity is at the center (1.5m, 1.5m) with a value of 114 Lux. The intensity decreases as the distance from the center increases, following a symmetric pattern.

Distance from wall (m)	0	1	2	3
Distance from wall (m)	0	1	2	3
0	114	73	27	9
1	73	35	15	6
2	27	15	6	3
3	9	6	3	1