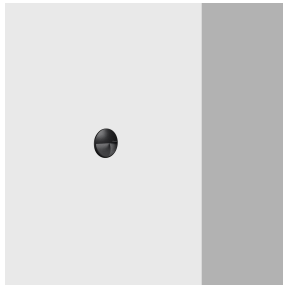


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: EI29.04

EI29.04: Leuchtengehäuse kreisförmig Ø50mm – Optik AL – LED Warm White – 24Vdc - schwarz

**Produktcode**

EI29.04: Leuchtengehäuse kreisförmig Ø50mm – Optik AL – LED Warm White – 24Vdc - schwarz

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. Leuchte ohne sichtbare Verschraubung Schnellanschluss-Öffnungssystem des hinteren Gehäuses. 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

Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

0.07

Montage

Wandarm|Wandeinbauleuchte|Wandanbauleuchte

Verkabelung

Version mit Remote-Versorgungseinheit 24 Vdc.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IK09

IP66

**Technische Daten**

Im System:	23	Lebensdauer LED 1:	77,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	1.5	Lebensdauer LED 2:	77,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im Lichtquelle:	180	Eingangsspannung [V]:	24
W Lichtquelle:	1.1	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	15.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	1	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 13 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
CRI (minimum):	80	LED Strom [mA]:	65
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	PWM
MacAdam Step:	3		

Diagram illustrating the light distribution for C0-180 $\gamma=14^\circ$. The diagram shows a circular field with radial lines at 90° , 180° , and 90° . The maximum intensity is $I_{\max}=25 \text{ cd}$. The distribution is characterized by a red circle at the center and a cyan loop in the lower right quadrant, indicating a specific beam spread or angle $\alpha=43^\circ / 82^\circ$.

Graph showing Lux (Y-axis) versus distance m (X-axis) for different beam diameters ϕ (0.4, 0.7, 0.9, 1.1, 1.3, 1.5 m). The curves show that Lux decreases as distance increases and as beam diameter increases. The LED is positioned at 1.5 W.

Figure 10 is a 3D plot showing the distribution of light intensity (Lux) in a room with a wall distance of 1m. 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 near the wall (x=0) and decrease as distance from the wall increases. The plot is titled 'Wall distance = 1m'.