

View Opti Beam Lens rund

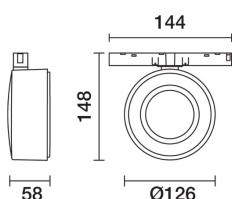
Design iGuzzini /
Arup

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

Produktkonfiguration: 198B.04

198B.04: Runder Strahler 48V - kleiner Korpus Ø126 - Flood Beam - BLE Casambi - 19.1W 2127.8lm - 4000K - schwarz



Produktcode

198B.04: Runder Strahler 48V - kleiner Korpus Ø126 - Flood Beam - BLE Casambi - 19.1W 2127.8lm - 4000K - schwarz

Beschreibung

Schwenkbarer Strahler, komplett mit Adapter für die Installation an Niedervolt-Stromschiene (48V). Die Leuchte ist aus Aluminiumdruckguss und im Vorderteil aus Thermoplast hergestellt. Adapter aus Thermoplast komplett mit Treiberplatine DC/DC mit Bluetooth-Protokoll. Die integrierte Technologie „Bluetooth Casambi“ erlaubt es, jedes einzelne Lichtmodul, das an der Schiene angebracht ist, unabhängig zu steuern. Bluetooth-Low Energy-Technologie (Casambi), 2,4 GHz BLE Frequenz. Die Leuchte kann mit der Casambi-App gesteuert werden, die On-Off- und Dimm-Funktionen sowie den Abruf von Lichtszenarien ermöglicht. Die App ist im Apple Store und im Google Play Store erhältlich. Die Leuchte kann in das "Mesh"- Netzwerk der Anlage integriert werden, so dass mehrere Leuchten gesteuert werden können. OTA-Aktualisierung (Over The Air) über App. Integriertes Beacon, das über Smart Light Control (iBeacon) aktiviert wird und folgende Funktionen ermöglicht: Push Notification, Indoor Navigation-Wayfinding. Doppelt schwenkbar: Drehung um 360° vertikal und Neigung um 90° horizontal. Schnellanschluss-System für den werkzeuglosen elektrischen und mechanischen Anschluss des Adapters an der Schiene. Optikeinheit mit OPTIBEAM LENS-Technologie - Flood Beam. Es ist technisches Zubehör erhältlich, um die Lichtausstrahlung zu optimieren. Ein komplettes Sortiment von (optionalen) OPTI BEAM REFRACTORS ermöglicht darüber hinaus, die Öffnung des Lichtstrahls bei veränderten Beleuchtungsanforderungen zu variieren.

Installation

Werkzeuglose mechanische Befestigung mit Adapter an 48V-Schiene. Max. Abstand (*) von Gerät zu Gerät: 8 m; max. Abstand (*) von Smartphone zu Gerät: 20 m.

Farben

Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

1.02

Montage

Low voltage track

Verkabelung

Direktanschluss an 48V-Schiene. Die Versorgungseinheit der Schiene ist separat zu bestellen. Leuchte über Bluetooth-Technologie (Casambi) steuerbar.

Anmerkungen

(*) Der Höchstabstand für Bluetooth-Installationen ist auch vom Vorhandensein physischer Hindernisse wie zum Beispiel Wände oder Metallplatten sowie vom Layout der Anlage bedingt. Ein Test am Installationsort wird empfohlen. Technisches und BlendschutzZubehör erhältlich; Möglichkeit, zwei interne Zubehörteile zugleich zu installieren.

Mit dem Zubehörteil Cod. MZ16 (asymmetrischer Blendschutz) kann der Sehkomfort erhöht und gleichzeitig Überstrahlung eingedämmt werden (Montageanleitung konsultieren).

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2128	MacAdam Step:	2
W System:	19.1	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2540	Eingangsspannung [V]:	48
W Lichtquelle:	18	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.4	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		LED Strom [mA]:	500
Abstrahlwinkel [°]:	26°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	Casambi

The figure shows a light distribution diagram on the left and a corresponding photometric data table on the right.

Light Distribution Diagram: A circular diagram with concentric circles representing light intensity. The top is labeled 180° , the left 90° , and the right 90° . The bottom is labeled 0° . A red oval highlights the beam spread. The total light output is $I_{\text{max}} = 8393 \text{ cd}$. The beam angle is $\alpha = 27^\circ$. A value of 9000 is marked on the left side of the diagram.

Photometric Data Table:

Lux		Em	Emax
h	d		
8	3.8	106	131
16	7.7	26	33
24	11.5	12	15
32	15.3	7	8