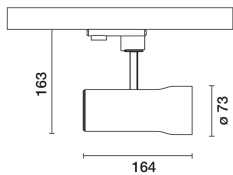


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: 281A

281A: Strahler SIPARIO Ø73 - Casambi - WideFlood - OBReflector -

**Produktcode**

281A: Strahler SIPARIO Ø73 - Casambi - WideFlood - OBReflector -

Beschreibung

Ausrichtbarer Strahler Ø73 mit Adapter zum Einbau an einer Anschlussdose oder Stromschiene mit Netzspannung. Led-Lichtquelle mit Technologie C.O.B (Chip on board) mit hoher Farbwiedergabe - CRI97- Farbton 3000K. Korpus aus Aluminiumdruckguss mit hinterem Verschluss und Stirnring aus Thermoplast (Mass-Balance). Das Produkt ermöglicht eine Drehung von 360° um die vertikale Achse mit mechanischer Arretierung und eine Neigung von 90° auf der horizontalen Ebene. Passive Wärmeableitung. System OptiBeam Reflector mit WideFlood-Optik. Kratzfester Reflektor aus PVD (Physical Vapour Deposition)-Aluminium, das eine herausragende Lichtausbeute garantiert. Dimmbare elektronische, in das Leuchtengehäuse integrierte DALI-2-Versorgungseinheit. Korpus komplett mit dimmbarer Versorgungseinheit mit Casambi-Protokoll im Inneren des Schienenadapters der Leuchte. Die verwendeten Bauteile ermöglichen die Steuerung der Leuchten über Apps und Komponenten des Casambi-Systems, indem sie die Funktionen On-off, Dimming, Abrufe von Lichtszenarien und die Zusammenarbeit mehrerer Geräte in einem Casambi-Meshnetzwerk ermöglichen. Bluetooth-Frequenz 2,4 GHz. Die App ist im Apple Store und im Google Play Store erhältlich. Eingebauter, über App aktivierbarer Beacon (iBeacon), der intelligente Funktionen für Drittanbieter-Anwendungen und Jiminy-Pushbenachrichtigungen ermöglicht. Strahler mit Push&Go-System, für die schnelle und sichere Kopplung von Leuchte und optischem Zubehör. Die mechanische Abtrennung ermöglicht die sichere Auskopplung des Zubehörs ohne Fallgefahr. Die Verwendung von bis zu drei internen und einem externen Zubehör ist möglich. Sämtliche internen und externen Zubehörteile können um 360° im Verhältnis zur Längsachse des Strahlers gedreht werden.

Installation

Anschlussdose oder Stromschiene mit Netzspannung.

Farben

Weiß (01) | Matter schwarz (V0)

Gewicht (Kg)

0.64

Montage

Dreiphasenstromschienensystem

Anmerkungen

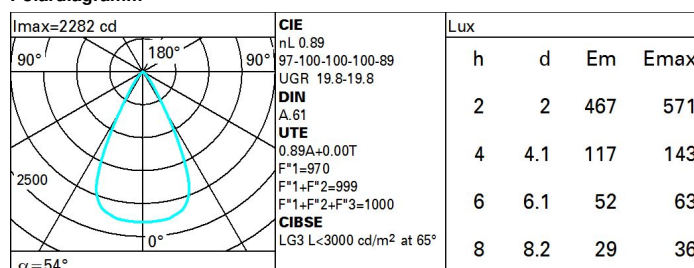
Höchstabstand zwischen den Produkten 8 m

Der Höchstabstand ist auch vom Vorhandensein physischer Hindernisse wie z.B. Wänden, Metallplatten sowie vom Layout der Anlage bedingt.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

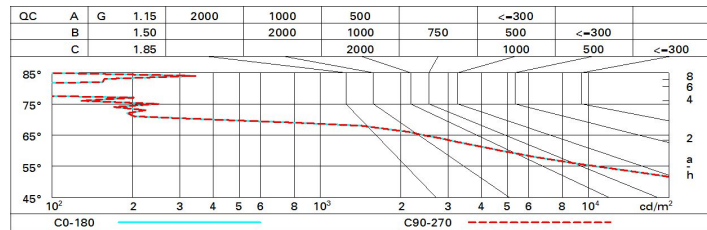
Im System:	1744	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	21.2	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1960	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	18	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	82.3	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	20 A / - µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 89 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 50 Leuchten B16A: 80 Leuchten C10A: 83 Leuchten C16A: 136 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	54°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	97	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	Casambi
MacAdam Step:	2		

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	79	75	72	69	74	71	71	68	76
1.0	83	79	76	74	78	76	75	72	81
1.5	87	84	82	80	83	81	81	78	87
2.0	90	88	86	85	87	85	84	82	92
2.5	92	90	89	88	89	88	87	84	95
3.0	93	92	91	90	91	90	89	86	97
4.0	94	93	93	92	92	91	90	88	99
5.0	95	94	94	93	93	92	91	89	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1960 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim										
x	y										
2H	2H	20.4	21.0	20.7	21.2	21.5	20.4	21.0	20.7	21.2	21.5
	3H	20.3	20.8	20.6	21.1	21.3	20.3	20.8	20.6	21.1	21.3
	4H	20.2	20.7	20.5	21.0	21.3	20.2	20.7	20.5	21.0	21.3
	6H	20.1	20.6	20.5	20.9	21.2	20.1	20.6	20.5	20.9	21.2
	8H	20.1	20.5	20.4	20.8	21.2	20.1	20.5	20.4	20.8	21.2
	12H	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1
4H	2H	20.2	20.7	20.5	21.0	21.3	20.2	20.7	20.5	21.0	21.3
	3H	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1
	6H	19.9	20.2	20.3	20.6	21.0	19.9	20.2	20.3	20.6	21.0
	8H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	12H	19.8	20.0	20.2	20.5	20.9	19.8	20.0	20.2	20.5	20.9
8H	4H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	6H	19.7	20.0	20.2	20.4	20.9	19.7	20.0	20.2	20.4	20.9
	8H	19.7	19.9	20.1	20.3	20.8	19.7	19.9	20.1	20.3	20.8
	12H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8
12H	4H	19.8	20.0	20.2	20.5	20.9	19.8	20.0	20.2	20.5	20.9
	6H	19.7	19.9	20.1	20.3	20.8	19.7	19.9	20.1	20.3	20.8
	8H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.9 / -12.4					4.9 / -12.4				
	1.5H	7.7 / -18.4					7.7 / -18.4				
	2.0H	9.7 / -23.7					9.7 / -23.7				