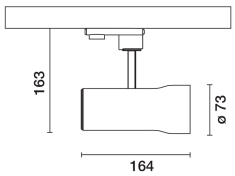
# Sipario

**Design iGuzzini** **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

**Produktkonfiguration: 284A**
284A: Strahler SIPARIO Ø73 - Casambi - WideFlood - OBReflector -




**Produktcode**
284A: 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 3500K. 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

**Anmekungen**
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

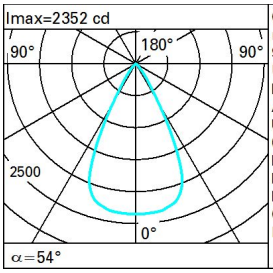
IP20

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| lm System: | 1798 |
| W System: | 21.2 |
| lm Lichtquelle: | 2020 |
| W Lichtquelle: | 18 |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 84.8 |
| lm im Notlichtbetrieb: | - |
| abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]: | 89 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 54° |
| CRI (minimum): | 97 |
| Farbtemperatur [K]: | 3500 |
| MacAdam Step: | 2 |

| | |
|---|---|
| Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Lampencode: | LED |
| Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| ZVEI-Code: | LED |
| Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung |
| Einschaltstrom: | 20 A / - µs |
| maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 50 Leuchten<br>B16A: 80 Leuchten<br>C10A: 83 Leuchten<br>C16A: 136 Leuchten |
| Minimaler Dimmwert %: | 1 |
| Überspannungsschutz: | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung |
| Control: | Casambi |

**Polardiagramm**




**CIE**
nL 0.89
97-100-100-100-89
UGR 19.9-19.9
**DIN**
A.61
**UTE**
0.89A+0.00T
F"1=970
F"1+F"2=999
F"1+F"2+F"3=1000
**CIBSE**
LG3 L<3000 cd/m² at 65°

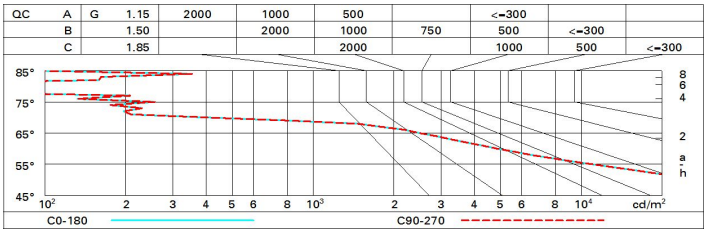
Lux

| h | d | Em | Emax |
|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 481 | 588 |
| 4 | 4.1 | 120 | 147 |
| 6 | 6.1 | 53 | 65 |
| 8 | 8.2 | 30 | 37 |

**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 |

**Söllner-Diagramm**




**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 2020 lm bare lamp luminous flux)

| Riflect.: ceil/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 20.5 | 21.1 | 20.8 | 21.3 | 21.6 | 20.5 | 21.1 | 20.8 | 21.3 | 21.6 |
| | 3H | 20.4 | 20.9 | 20.7 | 21.2 | 21.4 | 20.4 | 20.9 | 20.7 | 21.2 | 21.4 |
| | 4H | 20.3 | 20.8 | 20.6 | 21.1 | 21.4 | 20.3 | 20.8 | 20.6 | 21.1 | 21.4 |
| | 6H | 20.2 | 20.7 | 20.6 | 21.0 | 21.3 | 20.2 | 20.7 | 20.6 | 21.0 | 21.3 |
| | 8H | 20.2 | 20.6 | 20.5 | 20.9 | 21.3 | 20.2 | 20.6 | 20.5 | 20.9 | 21.3 |
| | 12H | 20.1 | 20.6 | 20.5 | 20.9 | 21.2 | 20.1 | 20.6 | 20.5 | 20.9 | 21.3 |
| 4H | 2H | 20.3 | 20.8 | 20.6 | 21.1 | 21.4 | 20.3 | 20.8 | 20.6 | 21.1 | 21.4 |
| | 3H | 20.1 | 20.6 | 20.5 | 20.9 | 21.3 | 20.1 | 20.6 | 20.5 | 20.9 | 21.3 |
| | 4H | 20.0 | 20.4 | 20.4 | 20.8 | 21.2 | 20.0 | 20.4 | 20.4 | 20.8 | 21.2 |
| | 6H | 20.0 | 20.3 | 20.4 | 20.7 | 21.1 | 20.0 | 20.3 | 20.4 | 20.7 | 21.1 |
| | 8H | 19.9 | 20.2 | 20.4 | 20.6 | 21.1 | 19.9 | 20.2 | 20.4 | 20.6 | 21.1 |
| | 12H | 19.9 | 20.1 | 20.3 | 20.6 | 21.0 | 19.9 | 20.1 | 20.3 | 20.6 | 21.0 |
| 8H | 4H | 19.9 | 20.2 | 20.4 | 20.6 | 21.1 | 19.9 | 20.2 | 20.4 | 20.6 | 21.1 |
| | 6H | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 21.0 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 21.0 |
| | 8H | 19.8 | 20.0 | 20.3 | 20.4 | 20.9 | 19.8 | 20.0 | 20.3 | 20.4 | 20.9 |
| | 12H | 19.7 | 19.9 | 20.2 | 20.4 | 20.9 | 19.7 | 19.9 | 20.2 | 20.4 | 20.9 |
| 12H | 4H | 19.9 | 20.1 | 20.3 | 20.6 | 21.0 | 19.9 | 20.1 | 20.3 | 20.6 | 21.0 |
| | 6H | 19.8 | 20.0 | 20.3 | 20.4 | 20.9 | 19.8 | 20.0 | 20.3 | 20.4 | 20.9 |
| | 8H | 19.7 | 19.9 | 20.2 | 20.4 | 20.9 | 19.7 | 19.9 | 20.2 | 20.4 | 20.9 |

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 |