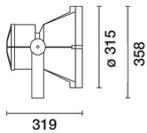


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

**Produktkonfiguration: E982**

E982: Strahler mit Bügel - LED COB Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Spot-Optik (S)



**Produktcode**

E982: Strahler mit Bügel - LED COB Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Spot-Optik (S)

**Beschreibung**

Strahler zur Verwendung von LED COB Warm White-Leuchtmitteln, Spot-Optik. Montage am Boden, an der Wand (mittels Verankerungsdübeln) und auf Mastsystemen. Bestehend aus Leuchtengehäuse, Komponentengehäuse, Glashalterungsrahmen und Bügel. Leuchtengehäuse, Komponentengehäuse, Glashalterungsrahmen sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonot (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150°C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Das Verschlussglas aus gehärtetem Sodalglas mit einer Dicke von 4 mm ist farblos und durchsichtig und komplett mit Dichtung. Die Dichtung aus schwarzem Silikon 60 Shore A wird 4 Stunden lang bei 200°C einem Post-Curing im Ofen ausgesetzt. Die Glaseinheit mit Dichtung wird mit Silikon am Rahmen befestigt. Das Produkt ist komplett mit Schaltkreis aus einfarbigen Warm White LED COB, Optik mit Reflektor aus 99,93%-Reinstaluminium mit hochglanzpolierter Oberfläche und Eloxierung sowie eingebauter elektronischer Versorgungseinheit. Trägerplatte der Versorgungseinheit aus verzinktem Stahl; außerordentliche Wartung vereinfacht durch Schnellanschlüsse zwischen Versorgungseinheit und LED und zwischen Versorgungseinheit und Kabelklemmbrett. Hintere Box und Kappe aus lackierter Aluminiumlegierung; Abstandsstücke und unverlierbare Schrauben; der Strahler ist um ±115° vertikal mittels eines Bügels aus lackiertem Stahl schwenkbar; der Bügel ist mit einer 10°-Skala und mechanischen Blockierungen versehen, über die der Lichtstrahl fest ausgerichtet werden kann; die horizontale Ausrichtung erfolgt über die Öffnungen und Ösen, die am Bügel vorgesehen sind; ein Dekompressionsventil aus vernickeltem Messing, das den Tiefdruck im Produkt annulliert, erleichtert den Zugang zum Leuchtengehäuse. Vorgerüstet für die Durchgangsverkabelung mittels doppelter Kabelverschraubung M24x1,5 aus vernickeltem Messing, geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von 7-16mm. Alle verwendeten externen Schraubteile sind aus Edelstahl A2 und unverlierbar. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

**Installation**

Die Leuchte kann mithilfe des Befestigungsbügels, der mit Verankerungsdübeln (vom Typ Fisher oder ähnliche) fixiert wird, für Beton, Zement und Vollziegel bzw. mithilfe der verschiedenen verfügbaren Zubehörteilen an Fußböden, Wänden oder Decken befestigt werden. Außerdem können MultiWoody, Citywoody und FrameWoody quadratisch auch als Mastsysteme installiert werden.

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

**Gewicht (Kg)**

7.6

**Montage**

Wandarm|Erdoberfläche|Wandanbauleuchte|Montage m. Bodenplatte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Reduzierstück

**Verkabelung**

Versorgungseinheit komplett mit elektronischer Versorgungseinheit (220÷240 Vac 50/60Hz) und Kabelklemmbrett.

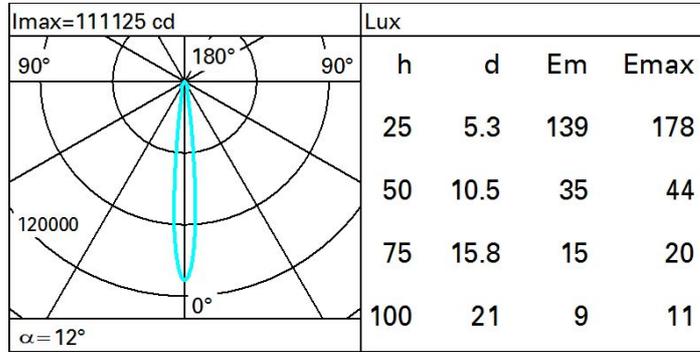
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



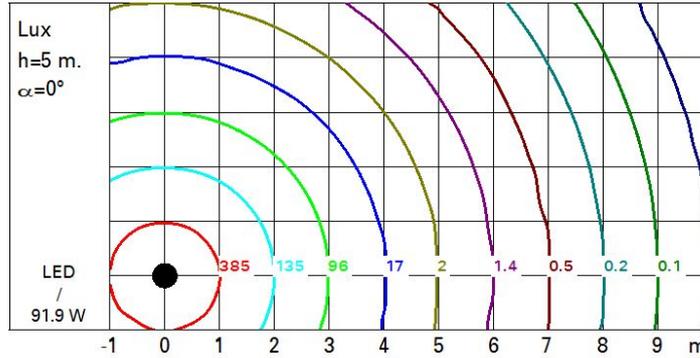
**Technische Daten**

|   |       |   |  |
|---|-------|---|--|
| Im System:  | 9994  | Lebensdauer LED 1:                              | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)   |
| W System:   | 91.9  | Lebensdauer LED 2:                              | 86,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)  |
| Im Lichtquelle:   | 13150 | Lampencode:                                     | LED  |
| W Lichtquelle:  | 82    | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:               | 1  |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 108.7 | ZVEI-Code:                                      | LED  |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1  |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | Operativer Umgebungstemperaturbereich:          | von -30°C von 50°C.  |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:               |       | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung   |
| Abstrahlwinkel [°]:   | 12°   | Einschaltstrom:                                 | 65 A / - µs  |
| CRI (minimum):  | 80    | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 3 Leuchten<br>B16A: 5 Leuchten<br>C10A: 5 Leuchten<br>C16A: 8 Leuchten |
| Farbtemperatur [K]:   | 3000  | Überspannungsschutz:                            | 10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung                            |
| MacAdam Step:   | 2     | Control:  | On/off   |

**Polardiagramm**



**Isolux**



**UGR-Diagramm**

| Corrected UGR values (at 13150 lm bare lamp luminous flux) |          |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|--|----------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:  |          | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceil/cav   | walls    | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| work pl.   | Room dim | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| x  | y        | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| 2H   | 2H       | 16.9             | 18.7 | 17.3 | 19.0 | 19.3 | 16.9           | 18.7 | 17.3 | 19.0 | 19.3 |
|  | 3H       | 16.8             | 17.9 | 17.2 | 18.2 | 18.5 | 16.8           | 17.9 | 17.2 | 18.2 | 18.5 |
|  | 4H       | 16.8             | 17.7 | 17.1 | 18.0 | 18.3 | 16.8           | 17.7 | 17.1 | 18.0 | 18.3 |
|  | 6H       | 16.7             | 17.6 | 17.1 | 17.9 | 18.3 | 16.7           | 17.6 | 17.1 | 17.9 | 18.2 |
|  | 8H       | 16.6             | 17.6 | 17.0 | 17.9 | 18.3 | 16.6           | 17.6 | 17.0 | 17.9 | 18.3 |
| 12H  | 16.6     | 17.6             | 17.0 | 17.9 | 18.3 | 16.5 | 17.6           | 16.9 | 17.9 | 18.3 |      |
| 4H   | 2H       | 16.8             | 17.7 | 17.1 | 18.0 | 18.3 | 16.8           | 17.7 | 17.1 | 18.0 | 18.3 |
|  | 3H       | 16.5             | 17.6 | 17.0 | 17.9 | 18.3 | 16.6           | 17.6 | 17.0 | 17.9 | 18.3 |
|  | 4H       | 16.4             | 17.6 | 16.8 | 18.0 | 18.4 | 16.4           | 17.6 | 16.8 | 18.0 | 18.4 |
|  | 6H       | 16.2             | 17.6 | 16.7 | 18.0 | 18.5 | 16.2           | 17.6 | 16.7 | 18.0 | 18.5 |
|  | 8H       | 16.1             | 17.6 | 16.6 | 18.1 | 18.5 | 16.1           | 17.6 | 16.6 | 18.0 | 18.5 |
| 12H  | 16.0     | 17.6             | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 16.0 | 17.6           | 16.5 | 18.1 | 18.6 |      |
| 8H   | 4H       | 16.1             | 17.6 | 16.6 | 18.0 | 18.5 | 16.1           | 17.6 | 16.6 | 18.1 | 18.5 |
|  | 6H       | 16.0             | 17.4 | 16.5 | 17.9 | 18.4 | 16.0           | 17.4 | 16.5 | 17.9 | 18.4 |
|  | 8H       | 16.0             | 17.1 | 16.6 | 17.6 | 18.2 | 16.0           | 17.1 | 16.6 | 17.6 | 18.2 |
|  | 12H      | 16.2             | 16.9 | 16.7 | 17.3 | 17.9 | 16.2           | 16.8 | 16.7 | 17.3 | 17.9 |
| 12H  | 4H       | 16.0             | 17.6 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 16.0           | 17.6 | 16.5 | 18.1 | 18.6 |
|  | 6H       | 16.0             | 17.1 | 16.5 | 17.6 | 18.1 | 16.1           | 17.2 | 16.6 | 17.6 | 18.2 |
|  | 8H       | 16.2             | 16.8 | 16.7 | 17.3 | 17.9 | 16.2           | 16.9 | 16.7 | 17.3 | 17.9 |
| Variations with the observer position at spacing:          |          |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H     | 5.5 / -10.7      |      |      |      |      | 5.5 / -10.7    |      |      |      |      |
|  | 1.5H     | 8.3 / -11.7      |      |      |      |      | 8.3 / -11.7    |      |      |      |      |
|  | 2.0H     | 10.3 / -11.9     |      |      |      |      | 10.3 / -11.9   |      |      |      |      |