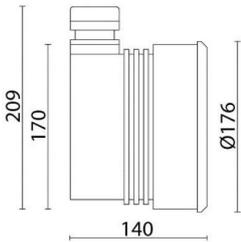


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: BI08

BI08: Einbauleuchte 9 LEDs - 1050mA DC



Produktcode

BI08: Einbauleuchte 9 LEDs - 1050mA DC **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Druckwasserdichte Einbauleuchte einfarbig IP68 10m. Die Leuchte ist ausschließlich aus AISI 316L Edelstahl gefertigt, um höchste Zuverlässigkeit bei der Lebensdauer zu gewährleisten auch in Schwimmbecken und Springbrunnen (Süßwasser). Gehärtetes, durchsichtiges, farbloses Verschlussglas mit Dicke 6mm. Alle eingesetzten Schrauben sind aus INOX-Stahl, die Dichtungen aus Silikon. Die Leuchte ist mit Versorgungskabel 2x0,5NS200N mit Länge 3m ausgestattet. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-2-18 und Einzelheiten. IP68 - IK08. Die Leuchte wird komplett mit 9 Cool White-LEDs (9x1,2W) ausgeliefert. Für ihre Installation muss das Leuchtmodul nicht geöffnet werden. Isolierklasse III. Die Leuchte muss von einem externen Driver zu 1050mA DC versorgt werden.

Farben

Edelstahl (13)

Montage

Wandeinbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Anmerkungen

Druckwasserdicht

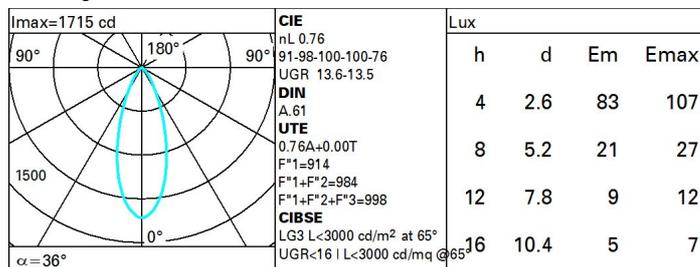
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|------|--|--------------------------------|
| Im System: | 870 | CRI (minimum): | 70 |
| W System: | 9.1 | Farbtemperatur [K]: | 6500 |
| Im Lichtquelle: | 1150 | Lebensdauer LED 1: | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle: | 9.1 | Lampencode: | LED |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 95.6 | Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse: | 1 |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | ZVEI-Code: | LED |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | Anzahl Leuchtgehäuse: | 1 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]: | | Operativer Umgebungstemperaturbereich: | von -20°C von +35°C. |
| Abstrahlwinkel [°]: | 36° | LED Strom [mA]: | 350 |

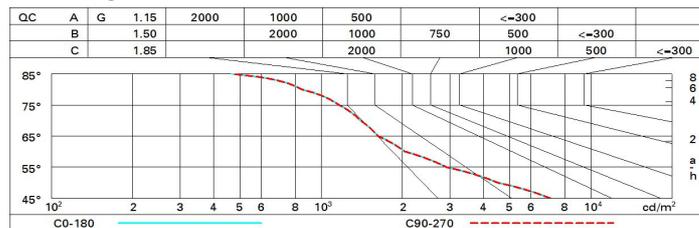
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 65 | 61 | 58 | 56 | 60 | 58 | 57 | 55 | 72 |
| 1.0 | 69 | 65 | 62 | 60 | 64 | 62 | 61 | 58 | 77 |
| 1.5 | 73 | 70 | 68 | 66 | 69 | 67 | 67 | 64 | 85 |
| 2.0 | 76 | 74 | 72 | 70 | 73 | 71 | 70 | 68 | 90 |
| 2.5 | 77 | 76 | 74 | 73 | 75 | 73 | 73 | 70 | 93 |
| 3.0 | 78 | 77 | 76 | 75 | 76 | 75 | 74 | 72 | 95 |
| 4.0 | 80 | 79 | 78 | 77 | 77 | 77 | 76 | 73 | 97 |
| 5.0 | 80 | 79 | 79 | 78 | 78 | 78 | 76 | 74 | 98 |

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1150 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------------------|------|------|------|----------------|--------|------|------|--|
| Reflect.: | | | | | | | | | | | | |
| ceiling/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 | | | | | | | | | | | | |
| x | y | | | viewed crosswise | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 13.4 | 14.1 | 13.7 | 14.3 | 14.6 | 13.4 | 14.1 | 13.7 | 14.3 | 14.6 | |
| | 3H | 13.5 | 14.1 | 13.8 | 14.4 | 14.7 | 13.4 | 14.0 | 13.7 | 14.3 | 14.6 | |
| | 4H | 13.5 | 14.1 | 13.8 | 14.4 | 14.7 | 13.4 | 13.9 | 13.7 | 14.2 | 14.5 | |
| | 6H | 13.5 | 14.0 | 13.8 | 14.4 | 14.7 | 13.3 | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.5 | |
| | 8H | 13.5 | 14.0 | 13.8 | 14.3 | 14.7 | 13.3 | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.5 | |
| | 12H | 13.4 | 13.9 | 13.8 | 14.3 | 14.6 | 13.2 | 13.7 | 13.6 | 14.1 | 14.4 | |
| 4H | 2H | 13.4 | 13.9 | 13.7 | 14.2 | 14.5 | 13.5 | 14.1 | 13.8 | 14.4 | 14.7 | |
| | 3H | 13.5 | 14.0 | 13.9 | 14.3 | 14.7 | 13.6 | 14.1 | 13.9 | 14.4 | 14.7 | |
| | 4H | 13.6 | 14.0 | 14.0 | 14.4 | 14.7 | 13.6 | 14.0 | 14.0 | 14.4 | 14.7 | |
| | 6H | 13.6 | 14.0 | 14.0 | 14.3 | 14.8 | 13.5 | 13.9 | 14.0 | 14.3 | 14.7 | |
| | 8H | 13.6 | 13.9 | 14.0 | 14.3 | 14.8 | 13.5 | 13.8 | 13.9 | 14.3 | 14.7 | |
| | 12H | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.7 | 13.5 | 13.8 | 13.9 | 14.2 | 14.7 | |
| 8H | 4H | 13.5 | 13.8 | 13.9 | 14.3 | 14.7 | 13.6 | 13.9 | 14.0 | 14.3 | 14.8 | |
| | 6H | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.8 | 13.6 | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.8 | |
| | 8H | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | |
| | 12H | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | |
| 12H | 4H | 13.5 | 13.8 | 13.9 | 14.2 | 14.7 | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.7 | |
| | 6H | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | |
| | 8H | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | | 2.5 | / -2.9 | | | | 2.5 | / -2.9 | | | |
| | 1.5H | | 4.8 | / -4.2 | | | | 4.8 | / -4.2 | | | |
| | 2.0H | | 6.7 | / -4.8 | | | | 6.7 | / -4.8 | | | |