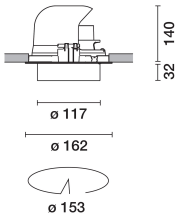


Letzte Aktualisierung der Informationen: Dezember 2024

Produktkonfiguration: RN72

RN72: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø117 - Optik Flood Food: Fischtheke



Produktcode

RN72: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø117 - Optik Flood Food: Fischtheke

Beschreibung

Schwenkbarer Strahler für die Installation als Einbauleuchte. Tragstruktur mit Falzrahmen und schwenkbarem Lichtkörper aus Aluminiumdruckguss. Befestigungsfedern aus Stahldraht. Verbindungs- und Drehelement aus hochwiderstandsfähigem Kunststoff, konzipiert als ästhetische und praktische Innenabdeckung nach erfolgtem Einbau. Verfügbare Drehung 359° - Schwenkbarkeit +60° (außen) -20° (innen). Leuchtengehäuse mit LEDs mit hohem Farbwiedergabeindex - der Farbton ist speziell abgestimmt, um die Auslage von Fischtheken- und Fischhandlungsprodukten hervorzuheben. Der kratzfeste Reflektor aus PVD-Aluminium (Physical Vapour Deposition) ermöglicht herausragende Lichtausbeute- und Effizienzwerte. Im Lieferumfang enthalten ist eine an die Leuchte angeschlossene Versorgungseinheit. Möglichkeit des Einbaus eines flachen Zubehörs auf der Vorderseite - wie ein Schutzglas oder Refraktor für elliptische Lichtverteilung. Die standardmäßig mitgelieferte Reflektoren lassen sich in allen vorgesehenen Einsätzen durch Zubehör-Reflektoren austauschen.

Installation

Einsatz als Einbauleuchte an Rasterdecken - Befestigung mittels Stahlfedern für Dicken von 1 bis 25 mm.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

1

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Direktanschluss an die Leitungen über Klemmleisten der mitgelieferten Versorgungseinheit.

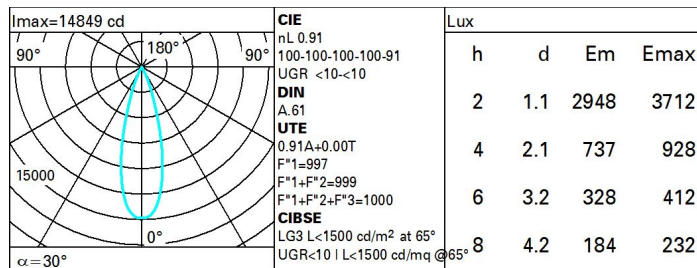
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System: | 3868 | Farbtemperatur [K]: | 6500 |
| W System: | 40 | MacAdam Step: | 3 |
| Im Lichtquelle: | 4250 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle: | 34 | Lampencode: | LED |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 96.7 | 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 91 (L.O.R.) [%]: | | Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung |
| Abstrahlwinkel [°]: | 30° | Control: | On/off |
| CRI (minimum): | 90 | | |

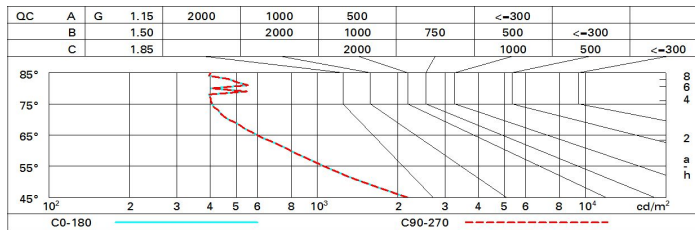
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
| K0.8 | 82 | 78 | 75 | 73 | 77 | 75 | 74 | 71 | 78 |
| 1.0 | 86 | 82 | 79 | 77 | 81 | 79 | 78 | 75 | 83 |
| 1.5 | 90 | 87 | 85 | 83 | 86 | 84 | 83 | 81 | 89 |
| 2.0 | 93 | 91 | 89 | 88 | 89 | 88 | 87 | 85 | 93 |
| 2.5 | 94 | 93 | 92 | 91 | 92 | 90 | 90 | 87 | 96 |
| 3.0 | 96 | 95 | 94 | 93 | 93 | 92 | 91 | 89 | 98 |
| 4.0 | 97 | 96 | 95 | 95 | 94 | 94 | 93 | 90 | 99 |
| 5.0 | 97 | 97 | 96 | 96 | 95 | 95 | 93 | 91 | 100 |

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 4250 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | -1.5 | 0.7 | -1.1 | 1.0 | 1.3 | -1.5 | 0.7 | -1.1 | 1.0 | 1.3 |
| | 3H | -1.5 | 0.2 | -1.1 | 0.6 | 0.9 | -1.6 | 0.2 | -1.2 | 0.5 | 0.9 |
| | 4H | -1.5 | -0.0 | -1.1 | 0.3 | 0.7 | -1.6 | -0.1 | -1.2 | 0.2 | 0.5 |
| | 6H | -1.4 | -0.3 | -1.0 | 0.0 | 0.4 | -1.6 | -0.5 | -1.2 | -0.2 | 0.2 |
| | 8H | -1.4 | -0.3 | -1.0 | 0.0 | 0.4 | -1.6 | -0.6 | -1.2 | -0.2 | 0.1 |
| | 12H | -1.4 | -0.4 | -1.0 | -0.0 | 0.4 | -1.7 | -0.7 | -1.3 | -0.3 | 0.1 |
| 4H | 2H | -1.6 | -0.1 | -1.2 | 0.2 | 0.5 | -1.5 | -0.0 | -1.1 | 0.3 | 0.7 |
| | 3H | -1.4 | -0.4 | -1.0 | -0.1 | 0.3 | -1.4 | -0.4 | -1.0 | -0.0 | 0.4 |
| | 4H | -1.4 | -0.5 | -1.0 | -0.1 | 0.3 | -1.4 | -0.5 | -1.0 | -0.1 | 0.3 |
| | 6H | -1.6 | 0.1 | -1.2 | 0.5 | 1.0 | -1.7 | -0.0 | -1.3 | 0.4 | 0.9 |
| | 8H | -1.7 | 0.3 | -1.2 | 0.7 | 1.2 | -1.9 | 0.1 | -1.4 | 0.5 | 1.0 |
| | 12H | -1.7 | 0.3 | -1.2 | 0.8 | 1.3 | -2.0 | 0.1 | -1.4 | 0.5 | 1.1 |
| 8H | 4H | -1.9 | 0.1 | -1.4 | 0.5 | 1.0 | -1.7 | 0.3 | -1.2 | 0.7 | 1.2 |
| | 6H | -1.8 | 0.1 | -1.2 | 0.6 | 1.1 | -1.7 | 0.2 | -1.2 | 0.7 | 1.2 |
| | 8H | -1.6 | 0.0 | -1.1 | 0.5 | 1.1 | -1.6 | 0.0 | -1.1 | 0.5 | 1.1 |
| | 12H | -1.4 | -0.3 | -0.9 | 0.2 | 0.8 | -1.4 | -0.3 | -0.9 | 0.2 | 0.7 |
| 12H | 4H | -2.0 | 0.1 | -1.4 | 0.5 | 1.1 | -1.7 | 0.3 | -1.2 | 0.8 | 1.3 |
| | 6H | -1.7 | -0.1 | -1.2 | 0.4 | 1.0 | -1.6 | 0.1 | -1.1 | 0.6 | 1.1 |
| | 8H | -1.4 | -0.3 | -0.9 | 0.2 | 0.7 | -1.4 | -0.3 | -0.9 | 0.2 | 0.8 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 3.7 / -2.7 | | | | | 3.7 / -2.7 | | | | |
| | 1.5H | 6.1 / -3.6 | | | | | 6.1 / -3.6 | | | | |
| | 2.0H | 8.0 / -4.2 | | | | | 8.0 / -4.2 | | | | |