



Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____



Allgemein

Vitrinenbeleuchtung , Stehend _____

Rotierbarkeit 360° _____

Schwarz , RAL9021 ¹ _____

IP20 _____

Innen _____

956 lm _____

LED

4000 K _____

CRI ≥ 95 _____

L80 / 50000 h _____

photobiologische Sicherheit RG 1 - geringes Risiko _____

initial MacAdam ≤ 3 SDCM _____

R_g: 99 , R_r: 92 , R₍₁₋₁₅₎: 89 _____

MR 0.76 _____

MDER 0.69 _____

Optisch

medium _____

Ausstrahlwinkel 32°x46° _____

Elektrisch

exkl. Treiber _____

24 V _____

System 16.2 W _____

SK3 24V _____

Einsatz 88 lm/W² _____

24 V _____

Abmessungen

Länge 800 mm _____

Breite 9 mm _____

Höhe 9 mm _____

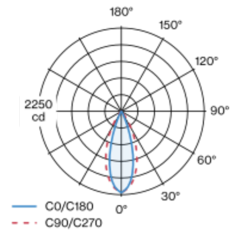
¹ RAL Code ² inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

Montage-anleitung



Miniatur Bügelleuchte aus Aluminium; kantige Ausführung; Oberfläche Schwarz lackiert; durchkontaktiertes elektrisches Stecksystem für werkzeuglose Montage; unterschiedliche mechanische und elektrische Poles verfügbar - für flexiblen Systemaufbau (als Zubehör erhältlich); bestückt mit LED Lichtpunkten; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 95; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; präzise Abstrahlcharakteristik mit 32°x46° Ausstrahlwinkel; Lichteinsatz drehbar; Schutzart IP20; SK3 24V; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe RG 1 - geringes Risiko; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.954 | 0.915 | 0.879 | 0.844 | 0.81 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | |
|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF | RSMF ^a | Raumwartungsfaktor |
| MF | Wartungsfaktor | LLMF | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF ^a | Leuchtenwartungsfaktor | LSF | Lampenlebensdauerfaktor |

^a Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

Montagezubehör

MOUNTING POLE T

| TYP | FARBE | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| mechanisch / elektrisch 180 | Weißes Aluminium | 011-9122126 |
| mechanisch / elektrisch 180 | Schwarz | 011-9122128 |
| mechanisch / elektrisch 200 | Weißes Aluminium | 011-9122226 |
| mechanisch / elektrisch 200 | Schwarz | 011-9122228 |
| mechanisch / elektrisch 300 | Weißes Aluminium | 011-9122326 |
| mechanisch / elektrisch 300 | Schwarz | 011-9122328 |

