



Projekt / Typ \_\_\_\_\_

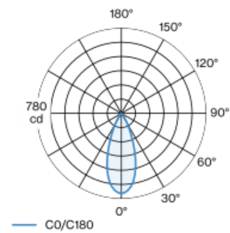
Notizen \_\_\_\_\_

Anzahl / Datum \_\_\_\_\_



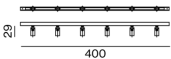
Miniatur Bügelleuchte aus Aluminium; kantige Ausführung; Oberfläche Weißes Aluminium lackiert; durchkontaktiertes elektrisches Stecksystem für werkzeuglose Montage; unterschiedliche mechanische und elektrische Poles verfügbar - für flexiblen Systemaufbau (als Zubehör erhältlich); bestückt mit Miniatur-Strahlerköpfen; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 95$ ; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 39° Ausstrahlwinkel; Lichteinsatz drehbar; Schutzart IP20; SK3 24V; Zubehör wird separat angeführt;

Lichtverteilung



| flood 39° |          |       |
|-----------|----------|-------|
| h (m)     | EO° (lx) | ø (m) |
| 1         | 733      | 0.71  |
| 2         | 183      | 1.42  |
| 3         | 81       | 2.13  |
| 4         | 46       | 2.84  |
| 5         | 29       | 3.55  |

Produktskizze



Allgemein

Vitrinenbeleuchtung , Stehend \_\_\_\_\_

Rotierbarkeit 360° \_\_\_\_\_

Weißes Aluminium , RAL9006 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

Innen \_\_\_\_\_

360 lm \_\_\_\_\_

LED

4000 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq 95$  \_\_\_\_\_

L85 / 50000 h \_\_\_\_\_

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 94 , R<sub>(f1-5)</sub>: 96 \_\_\_\_\_

MR 0.87 \_\_\_\_\_

MDER 0.78 \_\_\_\_\_

Optisch

flood \_\_\_\_\_

Ausstrahlwinkel 39° \_\_\_\_\_

Elektrisch

exkl. Treiber \_\_\_\_\_

24 V \_\_\_\_\_

4.5 W \_\_\_\_\_

SK3 24V \_\_\_\_\_

80 lm/W \_\_\_\_\_

Abmessungen

Länge 400 mm \_\_\_\_\_

Breite 11 mm \_\_\_\_\_

Höhe 29 mm \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> RAL Code

Montageanleitung





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF              | 0.983  | 0.957  | 0.931  | 0.906  | 0.881  |
| LSF               | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |                         |                   |                                |
|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF | RSMF <sup>a</sup> | Raumwartungsfaktor             |
| MF               | Wartungsfaktor          | LLMF              | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF <sup>a</sup> | Leuchtenwartungsfaktor  | LSF               | Lampenlebensdauerfaktor        |

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