

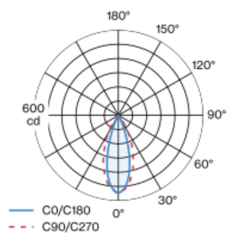


| | |
|----------------|--|
| Projekt / Typ | |
| Notizen | |
| Anzahl / Datum | |



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 $32^\circ \times 46^\circ$ Ausstrahlwinkel; Lichteinsatz drehbar; Schutzart IP20; SK3; 24 V; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Vitrinenbeleuchtung, Stehend

Rotierbarkeit 360°

Schwarz, RAL 9021¹

IP20

Innen

239 lm

Optischer Einsatz 88 lm/W²

LED

4000 K

CRI ≥ 95

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 99, R_r: 92, R₍₁₋₅₎: 89

MR 0.76

MDER 0.69

Optisch

medium

Ausstrahlwinkel $32^\circ \times 46^\circ$

Elektrisch

exkl. Treiber

24 V

Einsatz 4.1 W

Optischer Einsatz 2.7 W

SK3

24 V

Abmessungen

Länge 200 mm

Breite 9 mm

Höhe 9 mm

0.04 kg

¹ RAL Code ² inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

Montageanleitung





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 L

| TYP | FARBE | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------------|----------------|------------------|
| mechanisch 180 | Weiß Aluminium | 011-9121116 |
| mechanisch 180 | Schwarz | 011-9121118 |
| Einspeiser / mechanisch 180 | Weiß Aluminium | 011-9121136 |
| Einspeiser / mechanisch 180 | Schwarz | 011-9121138 |
| mechanisch 200 | Weiß Aluminium | 011-9121216 |
| mechanisch 200 | Schwarz | 011-9121218 |
| Einspeiser / mechanisch 200 | Weiß Aluminium | 011-9121236 |
| Einspeiser / mechanisch 200 | Schwarz | 011-9121238 |
| mechanisch 300 | Weiß Aluminium | 011-9121316 |
| mechanisch 300 | Schwarz | 011-9121318 |
| Einspeiser / mechanisch 300 | Weiß Aluminium | 011-9121336 |
| Einspeiser / mechanisch 300 | Schwarz | 011-9121338 |



Montagezubehör

MOUNTING POLE T

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



Montagezubehör

MOUNTING POLE Y

| TYP | FARBE | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------------|----------------|------------------|
| mechanisch / elektrisch 180 | Weiß Aluminium | 011-9123126 |
| mechanisch / elektrisch 180 | Schwarz | 011-9123128 |
| Einspeiser / mechanisch 180 | Weiß Aluminium | 011-9123136 |
| Einspeiser / mechanisch 180 | Schwarz | 011-9123138 |
| mechanisch / elektrisch 200 | Weiß Aluminium | 011-9123226 |
| mechanisch / elektrisch 200 | Schwarz | 011-9123228 |
| Einspeiser / mechanisch 200 | Weiß Aluminium | 011-9123236 |
| Einspeiser / mechanisch 200 | Schwarz | 011-9123238 |
| mechanisch / elektrisch 300 | Weiß Aluminium | 011-9123326 |
| mechanisch / elektrisch 300 | Schwarz | 011-9123328 |
| Einspeiser / mechanisch 300 | Weiß Aluminium | 011-9123336 |
| Einspeiser / mechanisch 300 | Schwarz | 011-9123338 |





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Elektrisches Zubehör

POWER SUPPLY 24V EU

| TYP | L·B·H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------------|------------|------------------|
| 18 W non dim | 130-43-30 | 011-9212110 |
| 35 W non dim | 195-43-30 | 011-9212210 |
| 60 W non dim | 220-43-30 | 011-9212310 |
| 18 W DALI-2 | 130-43-30 | 011-9212130 |
| 35 W DALI-2 | 195-43-30 | 011-9212230 |
| 60 W DALI-2 | 220-43-30 | 011-9212330 |



POWER SUPPLY 24V UL

| TYP | L·B·H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------------|------------|------------------|
| 20 W non dim | 153-41-32 | 011-9282110 |
| 40 W non dim | 210-40-30 | 011-9282210 |
| 60 W non dim | 250-40-30 | 011-9282310 |
| 60 W 1-10 V | 176-45-32 | 011-9282320 |
| 60 W DALI-2 | 176-45-32 | 011-9282330 |



Elektrisches Zubehör

EXTENSION CABLE

| TYP | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------------------|------------------|
| 1 x Buchse / 1 x Stecker | 011-9222120 |
| 1 x Buchse / 1 x Stecker | 011-9222140 |
| 1 x Buchse / 1 x Stecker | 011-9222180 |

