



Allgemein

Vitrinenbeleuchtung, Stehend

Rotierbarkeit 360°

Schwarz, RAL 9021¹

IP20

Innen

223 lm

1290 lm/m

Optischer Einsatz 80 lm/W²

LED

4000 K

CRI ≥ 97

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 100, R_f: 96, R_{f-15}: 98

MR 0.86

MDER 0.78

Optisch

Opal

opal (lambertsch)

Elektrisch

exkl. Treiber

24 V

Einsatz 3.6 W

Optischer Einsatz 2.8 W

SK3

21 W/m

24 V

Abmessungen

Länge 200 mm

Breite 9 mm

Höhe 9 mm

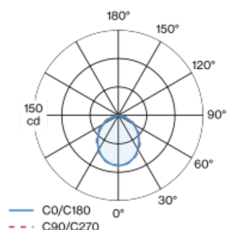
¹ RAL Code ² inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

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); absolut homogen ausgeleuchtete, satinierte PMMA-Abdeckung; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 97; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Lichteinsatz drehbar; Schutzart IP20; SK3; 24 V; 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 | 0.979 | 0.955 | 0.931 | 0.908 | 0.885 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

MF

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

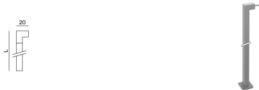
Lampenlebensdauerfaktor

^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

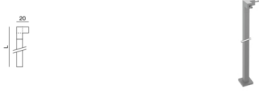
| TYP | FARBE | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------------|----------------|------------------|
| mechanisch / elektrisch 180 | Weiß Aluminium | 011-9122126 |
| mechanisch / elektrisch 180 | Schwarz | 011-9122128 |
| mechanisch / elektrisch 200 | Weiß Aluminium | 011-9122226 |
| mechanisch /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

