



## Allgemein

Vitrinenbeleuchtung , Stehend

Rotierbarkeit 360°

Schwarz , RAL 9021 <sup>1</sup>

IP20

Innen

467 lm

1250 lm/m

Optischer Einsatz 84 lm/W<sup>2</sup>

## LED

3000 K

CRI ≥ 97

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 96 , R<sub>t(1-15)</sub>: 97

MR 0.68

MDER 0.61

## Optisch

asymmetric

## Elektrisch

exkl. Treiber

24 V

Einsatz 7.3 W

Optischer Einsatz 5.5 W

SK3

20 W/m

24 V

## Abmessungen

Länge 400 mm

Breite 9 mm

Höhe 9 mm

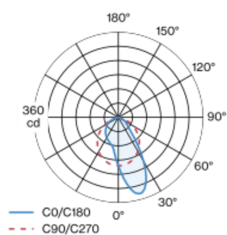
<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

## Montageanleitung



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); speziell berechnete Folie zur asymmetrischen Lichtverteilung; Lichtfarbe 3000 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<sup>a</sup>

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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.

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

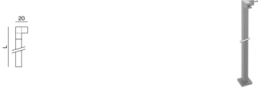
| TYP                           | FARBE          | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------------|----------------|------------------|
| mechanisch / elektrisch   180 | Weiß Aluminium | 011-9122126      |
| mechanisch / elektrisch   180 | Schwarz        | 011-9122128      |
| mechanisch / elektrisch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

