

# FINA SUPPORT opal 30°

011-139AL0160



Projekt / Typ

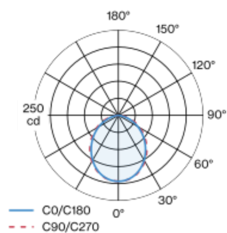
Notizen

Anzahl / Datum



Miniatur Bügelleuchte aus Aluminium; kantige Ausführung; Oberfläche Weiß Aluminium 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 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 97$ ; 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



## Allgemein

Vitrinenbeleuchtung | Stehend

Weiß Aluminium | RAL 9006 <sup>1</sup>

IP20

Innen

489 lm

1200 lm/m

Optischer Einsatz 74 lm/W <sup>2</sup>

## LED

3000 K

CRI  $\geq 97$

L85 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>r</sub>: 96 | R<sub>t(1-5)</sub>: 97

MR 0.68 | MDER 0.61

## Optisch

Opal | opal (lambertsch)

## Elektrisch

exkl. Treiber

SK3 | 24 V

Einsatz 8.8 W

Optischer Einsatz 6.7 W

22 W/m

24 V

## Abmessungen

Länge 446 mm | Breite 9 mm | Höhe 9 mm

0.03 kg

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

## Montageanleitung



# FINA SUPPORT opal 30°

011-139AL0160



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               | 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.





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

Montagezubehör

MOUNTING POLE L

| TYP                           | FARBE          | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------------|----------------|------------------|
| mechanisch   180              | Weiß Aluminium | 011-9121116      |
| mechanisch   180              | tar black      | 011-9121118      |
| Einspeiser / mechanisch   180 | Weiß Aluminium | 011-9121136      |
| Einspeiser / mechanisch   180 | tar black      | 011-9121138      |
| mechanisch   200              | Weiß Aluminium | 011-9121216      |
| mechanisch   200              | tar black      | 011-9121218      |
| Einspeiser / mechanisch   200 | Weiß Aluminium | 011-9121236      |
| Einspeiser / mechanisch   200 | tar black      | 011-9121238      |
| mechanisch   300              | Weiß Aluminium | 011-9121316      |
| mechanisch   300              | tar black      | 011-9121318      |
| Einspeiser / mechanisch   300 | Weiß Aluminium | 011-9121336      |
| Einspeiser / mechanisch   300 | tar black      | 011-9121338      |
| mechanisch   180              | Weiß Aluminium | 011-9124116      |
| mechanisch   180              | tar black      | 011-9124118      |
| Einspeiser / mechanisch   180 | Weiß Aluminium | 011-9124136      |
| Einspeiser / mechanisch   180 | tar black      | 011-9124138      |
| mechanisch   200              | Weiß Aluminium | 011-9124216      |
| mechanisch   200              | tar black      | 011-9124218      |
| Einspeiser / mechanisch   200 | Weiß Aluminium | 011-9124236      |
| Einspeiser / mechanisch   200 | tar black      | 011-9124238      |
| mechanisch   300              | Weiß Aluminium | 011-9124316      |
| mechanisch   300              | tar black      | 011-9124318      |
| Einspeiser / mechanisch   300 | Weiß Aluminium | 011-9124336      |
| Einspeiser / mechanisch   300 | tar black      | 011-9124338      |
| mechanisch   180              | Weiß Aluminium | 011-9125116      |
| mechanisch   180              | tar black      | 011-9125118      |
| Einspeiser / mechanisch   180 | Weiß Aluminium | 011-9125136      |
| Einspeiser / mechanisch   180 | tar black      | 011-9125138      |
| mechanisch   200              | Weiß Aluminium | 011-9125216      |
| mechanisch   200              | tar black      | 011-9125218      |
| Einspeiser / mechanisch   200 | Weiß Aluminium | 011-9125236      |
| Einspeiser / mechanisch   200 | tar black      | 011-9125238      |
| mechanisch   300              | Weiß Aluminium | 011-9125316      |
| mechanisch   300              | tar black      | 011-9125318      |
| Einspeiser / mechanisch   300 | Weiß Aluminium | 011-9125336      |
| Einspeiser / mechanisch   300 | tar black      | 011-9125338      |
| mechanisch   180              | Weiß Aluminium | 011-9126116      |
| mechanisch   180              | tar black      | 011-9126118      |
| Einspeiser / mechanisch   180 | Weiß Aluminium | 011-9126136      |
| Einspeiser / mechanisch   180 | tar black      | 011-9126138      |
| mechanisch   200              | Weiß Aluminium | 011-9126216      |
| mechanisch   200              | tar black      | 011-9126218      |
| Einspeiser / mechanisch   200 | Weiß Aluminium | 011-9126236      |
| Einspeiser / mechanisch   200 | tar black      | 011-9126238      |
| mechanisch   300              | Weiß Aluminium | 011-9126316      |
| mechanisch   300              | tar black      | 011-9126318      |
| Einspeiser / mechanisch   300 | Weiß Aluminium | 011-9126336      |
| Einspeiser / mechanisch   300 | tar black      | 011-9126338      |
| mechanisch   180              | Weiß Aluminium | 011-9127116      |
| mechanisch   180              | tar black      | 011-9127118      |
| Einspeiser / mechanisch   180 | Weiß Aluminium | 011-9127136      |
| Einspeiser / mechanisch   180 | tar black      | 011-9127138      |
| mechanisch   200              | Weiß Aluminium | 011-9127216      |
| mechanisch   200              | tar black      | 011-9127218      |
| Einspeiser / mechanisch   200 | Weiß Aluminium | 011-9127236      |
| Einspeiser / mechanisch   200 | tar black      | 011-9127238      |
| mechanisch   300              | Weiß Aluminium | 011-9127316      |
| mechanisch   300              | tar black      | 011-9127318      |
| Einspeiser / mechanisch   300 | Weiß Aluminium | 011-9127336      |
| Einspeiser / mechanisch   300 | tar black      | 011-9127338      |
| mechanisch   180              | Weiß Aluminium | 011-9128116      |
| mechanisch   180              | tar black      | 011-9128118      |
| Einspeiser / mechanisch   180 | Weiß Aluminium | 011-9128136      |
| Einspeiser / mechanisch   180 | tar black      | 011-9128138      |
| mechanisch   200              | Weiß Aluminium | 011-9128216      |
| mechanisch   200              | tar black      | 011-9128218      |
| Einspeiser / mechanisch   200 | Weiß Aluminium | 011-9128236      |
| Einspeiser / mechanisch   200 | tar black      | 011-9128238      |
| mechanisch   300              | Weiß Aluminium | 011-9128316      |
| mechanisch   300              | tar black      | 011-9128318      |
| Einspeiser / mechanisch   300 | Weiß Aluminium | 011-9128336      |
| Einspeiser / mechanisch   300 | tar black      | 011-9128338      |



# FINA SUPPORT opal 30°

011-139AL0160



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Montagezubehör

### MOUNTING POLE T

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



## Montagezubehör

### MOUNTING POLE Y

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



## Elektrisches Zubehör

### POWER SUPPLY 24V EU

| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------|------------------|
| 130-43-30  | 011-9212110      |
| 195-43-30  | 011-9212210      |
| 220-43-30  | 011-9212310      |
| 130-43-30  | 011-9212130      |
| 195-43-30  | 011-9212230      |
| 220-43-30  | 011-9212330      |



### POWER SUPPLY 24V UL

| TYP  | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------|------------|------------------|
|      | 153-41-32  | 011-9282110      |
|      | 210-40-30  | 011-9282210      |
| 60 W | 250-40-30  | 011-9282310      |
|      | 176-45-32  | 011-9282320      |
|      | 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      |

