

# FINA SUPPORT opal

011-129AC0180



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Illuminazione per vetrine | Piantana

nero | RAL 9021 <sup>1</sup>

IP20

Interno

122 lm

1200 lm/m

inserto ottico 73 lm/W <sup>2</sup>

## LED

3000 K

CRI ≥ 97

L85 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

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

MR 0.68 | MDER 0.61

## Ottico

Opal | opal (lambertsch)

## Dati elettrici

excl. driver

classe isolamento 3 | 24 V

apparecchio 2.2 W

inserto ottico 1.7 W

22 W/m

24 V

## Dati fisici

lunghezza 131 mm | larghezza 9 mm | altezza 9 mm

0.1 kg

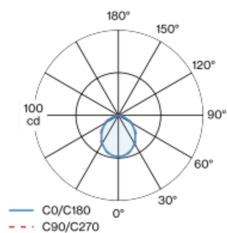
<sup>1</sup> Codice RAL <sup>2</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche.

## Istruzioni di montaggio



Lampada rettangolare miniaturizzata in alluminio; modello spigoloso; verniciatura in nero; montaggio senza attrezzi tramite connettore con innesto rapido a baionetta; disponibili diversi pali (Pole) meccanici ed elettrici - per composizioni flessibili (disponibile come accessorio); diffusore satinato in PMMA a illuminazione assolutamente omogenea; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 97; 85 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; unità luminosa ruotabile; grado protezione IP20; classe isolamento 3; 24 V; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [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                         | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |                   |   |        |        |
| MF                         | Fattore di manutenzione                  |                   |   |        |        |
| LMF <sup>a</sup>           | Fattore di manutenzione dell'apparecchio |                   |   |        |        |
|                            |  | RSMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione del locale          |        |        |
|                            |  | LLMF              | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |        |        |
|                            |  | LSF               | Fattore di sopravvivenza della lampada      |        |        |

<sup>a</sup> Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.



|                 |
|-----------------|
| Progetto / Tipo |
| Appunti         |
| Quantità / Data |

Accessori di montaggio

MOUNTING POLE L

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





## Accessori di montaggio

### MOUNTING POLE T

| TIPO                        | COLORE           | N. ARTICOLO/I |
|-----------------------------|------------------|---------------|
| meccanico / elettrico   180 | alluminio bianco | 011-9122126   |
| meccanico / elettrico   180 | tar black        | 011-9122128   |
| meccanico / elettrico   200 | alluminio bianco | 011-9122226   |
| meccanico / elettrico   200 | tar black        | 011-9122228   |
| meccanico / elettrico   300 | alluminio bianco | 011-9122326   |
| meccanico / elettrico   300 | tar black        | 011-9122328   |



## Accessori di montaggio

### MOUNTING POLE Y

| TIPO                           | COLORE           | N. ARTICOLO/I |
|--------------------------------|------------------|---------------|
| meccanico / elettrico   180    | alluminio bianco | 011-9123126   |
| meccanico / elettrico   180    | tar black        | 011-9123128   |
| alimentatore / meccanico   180 | alluminio bianco | 011-9123136   |
| alimentatore / meccanico   180 | tar black        | 011-9123138   |
| meccanico / elettrico   200    | alluminio bianco | 011-9123226   |
| meccanico / elettrico   200    | tar black        | 011-9123228   |
| alimentatore / meccanico   200 | alluminio bianco | 011-9123236   |
| alimentatore / meccanico   200 | tar black        | 011-9123238   |
| meccanico / elettrico   300    | alluminio bianco | 011-9123326   |
| meccanico / elettrico   300    | tar black        | 011-9123328   |
| alimentatore / meccanico   300 | alluminio bianco | 011-9123336   |
| alimentatore / meccanico   300 | tar black        | 011-9123338   |



## Accessori elettrici

### POWER SUPPLY 24V EU

| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------|---------------|
| 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

| TIPO | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------|------------|---------------|
|      | 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   |



## Accessori elettrici

### EXTENSION CABLE

| TIPO                  | N. ARTICOLO/I |
|-----------------------|---------------|
| 1 x presa / 1 x spina | 011-9222120   |
| 1 x presa / 1 x spina | 011-9222140   |
| 1 x presa / 1 x spina | 011-9222180   |

