

# FINA SUPPORT spot line

## 30°

011-0307216A



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Lampada rettangolare miniaturizzata in alluminio; modello spigoloso; verniciatura in alluminio bianco; montaggio senza attrezzi tramite connettore con innesto rapido a baionetta; disponibili diversi pali (Pole) meccanici ed elettrici - per composizioni flessibili (disponibile come accessorio); dotati di punti luce a LED; colore della luce 3500 K; binning iniziale MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 95$ ; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; illuminazione asimmetrica; unità luminosa ruotabile; grado protezione IP20; ERROR; 24 V; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

### Distribuzione della luce



### Disegno prodotto



### Generale

illuminazione per vetrine | Piantana

rotazione 360°

alluminio bianco | RAL 9006 <sup>1</sup>

IP20

Interno

1150 lm

inserto ottico 70 lm/W <sup>2</sup>

### LED

3500 K

CRI  $\geq 95$

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 101 | R<sub>r</sub>: 96 | R<sub>f(1-5)</sub>: 96

MR 0.72 | MDER 0.66

### Ottico

asymmetric

### Dati elettrici

excl. driver

ERROR | 24 V

apparecchio 24.3 W

inserto ottico 16.3 W

21 W/m

24 V

### Dati fisici

lunghezza 1200 mm | larghezza 9 mm | altezza 9 mm

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



# FINA SUPPORT spot line

## 30°

011-0307216A



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

### Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [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 <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione del locale          |
| MF               | Fattore di manutenzione                  | LLMF              | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |
| LMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | 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.



## Accessori di montaggio

### MOUNTING POLE L

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



# FINA SUPPORT spot line

011-0307216A



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori di montaggio

### MOUNTING POLE T

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



## Accessori di montaggio

### MOUNTING POLE Y

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

