

# FINA SUPPORT spot line

## 30°

011-0307018A



|                  |  |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo  |  |
| Notas            |  |
| Cantidad / Fecha |  |



Miniluminaria rectangular de aluminio; versión angular; superficie lacada en negro; sistema de conexión eléctrico metalizado para un montaje sin herramientas; diferentes postes mecánicos y eléctricos disponibles - para el montaje flexible del sistema (disponible como accesorio); equipado con puntos de luz LED; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 95$ ; mín. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; característica de emisión asimétrica; elemento de luz giratorio; grado de protección IP20; CP3; 24 V; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado;

### Distribución luminosa



### Diseño del producto



### General

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Vitrina , De pie                    |  |
| giro 360°                           |  |
| negro , RAL 9021 <sup>1</sup>       |  |
| IP20                                |  |
| Interior                            |  |
| 1150 lm                             |  |
| inserto óptico 71 lm/W <sup>2</sup> |  |

### LED

|   |  |
|---|--|
| 3000 K  |  |
| IRC $\geq 95$   |  |
| L80 / 50000 h   |  |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM   |  |
| R <sub>g</sub> : 102 , R <sub>r</sub> : 94 , R <sub>(1-15)</sub> : 95 |  |
| MR 0.61   |  |
| MDER 0.55   |  |

### Óptico

|            |  |
|------------|--|
| asymmetric |  |
|------------|--|

### Eléctrico

|                       |  |
|-----------------------|--|
| driver no incluido    |  |
| 24 V                  |  |
| fijación 24.1 W       |  |
| inserto óptico 16.1 W |  |
| CP3                   |  |
| 21 W/m                |  |
| 24 V                  |  |

### Físico

|                  |  |
|------------------|--|
| longitud 1200 mm |  |
| ancho 9 mm       |  |
| altura 9 mm      |  |
| 0.12 kg          |  |

<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

### Instrucciones de montaje



# FINA SUPPORT spot line

## 30°

011-0307018A



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_

### Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [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> | Factor de mantenimiento del local                        |
| MF               | Factor de mantenimiento                 | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento de la luminaria | LSF               | Factor de supervivencia de la lámpara                    |

<sup>a</sup> De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

### Accesorios de montaje

#### MOUNTING POLE L

| TIPO                         | COLOR           | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------------------------|-----------------|-----------------------|
| mecánico   180               | aluminio blanco | 011-9121116           |
| mecánico   180               | negro           | 011-9121118           |
| alimentador / mecánico   180 | aluminio blanco | 011-9121136           |
| alimentador / mecánico   180 | negro           | 011-9121138           |
| mecánico   200               | aluminio blanco | 011-9121216           |
| mecánico   200               | negro           | 011-9121218           |
| alimentador / mecánico   200 | aluminio blanco | 011-9121236           |
| alimentador / mecánico   200 | negro           | 011-9121238           |
| mecánico   300               | aluminio blanco | 011-9121316           |
| mecánico   300               | negro           | 011-9121318           |
| alimentador / mecánico   300 | aluminio blanco | 011-9121336           |
| alimentador / mecánico   300 | negro           | 011-9121338           |



### Accesorios de montaje

#### MOUNTING POLE T

| TIPO                       | COLOR           | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|
| mecánico / eléctrico   180 | aluminio blanco | 011-9122126           |
| mecánico / eléctrico   180 | negro           | 011-9122128           |
| mecánico / eléctrico   200 | aluminio blanco | 011-9122226           |
| mecánico / eléctrico   200 | negro           | 011-9122228           |
| mecánico / eléctrico   300 | aluminio blanco | 011-9122326           |
| mecánico / eléctrico   300 | negro           | 011-9122328           |



# FINA SUPPORT spot line

## 30°

011-0307018A



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### MOUNTING POLE Y

| TIPO                         | COLOR           | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------------------------|-----------------|-----------------------|
| mecánico / eléctrico   180   | aluminio blanco | 011-9123126           |
| mecánico / eléctrico   180   | negro           | 011-9123128           |
| alimentador / mecánico   180 | aluminio blanco | 011-9123136           |
| alimentador / mecánico   180 | negro           | 011-9123138           |
| mecánico / eléctrico   200   | aluminio blanco | 011-9123226           |
| mecánico / eléctrico   200   | negro           | 011-9123228           |
| alimentador / mecánico   200 | aluminio blanco | 011-9123236           |
| alimentador / mecánico   200 | negro           | 011-9123238           |
| mecánico / eléctrico   300   | aluminio blanco | 011-9123326           |
| mecánico / eléctrico   300   | negro           | 011-9123328           |
| alimentador / mecánico   300 | aluminio blanco | 011-9123336           |
| alimentador / mecánico   300 | negro           | 011-9123338           |



## Accesorios eléctricos

### POWER SUPPLY 24V EU

| TIPO           | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------------|-----------------------|
| 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

| TIPO           | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------------|-----------------------|
| 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           |



## Accesorios eléctricos

### EXTENSION CABLE

| TIPO                   | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------------------|-----------------------|
| 1 x toma / 1 x clavija | 011-9222120           |
| 1 x toma / 1 x clavija | 011-9222140           |
| 1 x toma / 1 x clavija | 011-9222180           |

