

FINA SUPPORT opal 30°

011-13030180

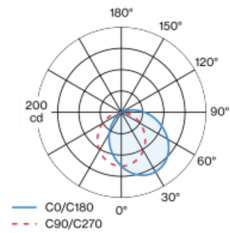


| | |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo | |
| Notas | |
| Cantidad / Fecha | |



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); tapa PMMA iluminada homogéneamente con acabado sanitario; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 97 ; mín. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; elemento de luz giratorio; grado de protección IP20; CP3 24V; el accesorio se menciona por separado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



General

| | |
|------------------------------|--|
| Vitrina , De pie | |
| rotación 360° | |
| negro , RAL9021 ¹ | |
| 1090 lm/m | |
| IP20 | |
| Interior | |
| 407 lm | |

LED

| | |
|-------------------------------|--|
| 3000 K | |
| CRI ≥ 97 | |
| L85 / 50000 h | |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM | |

Óptico

| | |
|------|--|
| Opal | |
| opal | |

Eléctrico

| | |
|--------------|--|
| excl. driver | |
| 24 V | |
| 7.3 W | |
| CP3 24V | |
| 56 lm/W | |
| 20 W/m | |
| 24 V | |

Físico

| | |
|-----------------|--|
| longitud 400 mm | |
| ancho 9 mm | |
| altura 9 mm | |

¹ Código RAL

Instrucciones de montaje





Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

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

^a 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 |
| mecánico / eléctrico 180 | aluminio blanco | 011-9121126 |
| mecánico / eléctrico 180 | negro | 011-9121128 |
| alimentador / mecánico 180 | aluminio blanco | 011-9121136 |
| alimentador / mecánico 180 | negro | 011-9121138 |
| mecánico 200 | aluminio blanco | 011-9121216 |
| mecánico 200 | negro | 011-9121218 |
| mecánico / eléctrico 200 | aluminio blanco | 011-9121226 |
| mecánico / eléctrico 200 | negro | 011-9121228 |
| alimentador / mecánico 200 | aluminio blanco | 011-9121236 |
| alimentador / mecánico 200 | negro | 011-9121238 |
| mecánico 300 | aluminio blanco | 011-9121316 |
| mecánico 300 | negro | 011-9121318 |
| mecánico / eléctrico 300 | aluminio blanco | 011-9121326 |
| mecánico / eléctrico 300 | negro | 011-9121328 |
| 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 180 | aluminio blanco | 011-9122116 |
| mecánico 180 | negro | 011-9122118 |
| mecánico / eléctrico 180 | aluminio blanco | 011-9122126 |
| mecánico / eléctrico 180 | negro | 011-9122128 |
| alimentador / mecánico 180 | aluminio blanco | 011-9122136 |
| alimentador / mecánico 180 | negro | 011-9122138 |
| mecánico 200 | aluminio blanco | 011-9122216 |
| mecánico 200 | negro | 011-9122218 |
| mecánico / eléctrico 200 | aluminio blanco | 011-9122226 |
| mecánico / eléctrico 200 | negro | 011-9122228 |
| alimentador / mecánico 200 | aluminio blanco | 011-9122236 |
| alimentador / mecánico 200 | negro | 011-9122238 |
| mecánico 300 | aluminio blanco | 011-9122316 |
| mecánico 300 | negro | 011-9122318 |
| mecánico / eléctrico 300 | aluminio blanco | 011-9122326 |
| mecánico / eléctrico 300 | negro | 011-9122328 |
| alimentador / mecánico 300 | aluminio blanco | 011-9122336 |
| alimentador / mecánico 300 | negro | 011-9122338 |





Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios de montaje

MOUNTING POLE Y

| TIPO | COLOR | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------------------------|-----------------|-----------------------|
| mecánico 180 | aluminio blanco | 011-9123116 |
| 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 200 | aluminio blanco | 011-9123216 |
| mecánico 200 | negro | 011-9123218 |
| 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 300 | aluminio blanco | 011-9123316 |
| mecánico 300 | negro | 011-9123318 |
| 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

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

| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| 153-41-32 | 011-9282110 |
| 210-40-30 | 011-9282210 |
| 250-40-30 | 011-9282310 |
| 176-45-32 | 011-9282320 |
| 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 |

