



Proyecto / Tipo _____

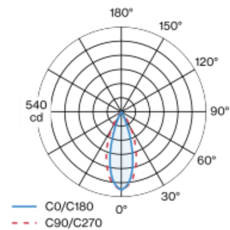
Notas _____

Cantidad / Fecha _____



Miniluminaria rectangular de aluminio; versión angular; superficie lacada en aluminio blanco; 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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 95 ; min. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; característica de difusión precisa con ángulo de proyección de 32°x46°; 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° _____

aluminio blanco , RAL 9006 ¹ _____

IP20 _____

Interior _____

216 lm _____

inserto óptico 80 lm/W² _____

LED

3000 K _____

IRC ≥ 95 _____

L80 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 102 , R_r: 94 , R₍₁₋₁₅₎: 95 _____

MR 0.61 _____

MDER 0.55 _____

Óptico

medium _____

ángulo de haz 32°x46° _____

Eléctrico

driver no incluido _____

24 V _____

fijación 4.0 W _____

inserto óptico 2.7 W _____

CP3 _____

24 V _____

Físico

longitud 200 mm _____

ancho 9 mm _____

altura 9 mm _____

0.06 kg _____

¹ Código RAL ² incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

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 | 0.954 | 0.915 | 0.879 | 0.844 | 0.81 |
| 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 |
| 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 |





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 |

