



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

Notas \_\_\_\_\_

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



General

Vitrina , De pie \_\_\_\_\_

giro 360° \_\_\_\_\_

negro , RAL 9021 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

Interior \_\_\_\_\_

407 lm \_\_\_\_\_

1090 lm/m \_\_\_\_\_

inserto óptico 73 lm/W<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

LED

3000 K \_\_\_\_\_

IRC ≥ 97 \_\_\_\_\_

L85 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 96 , R<sub>t(1-15)</sub>: 97 \_\_\_\_\_

MR 0.68 \_\_\_\_\_

MDER 0.61 \_\_\_\_\_

Óptico

Opal \_\_\_\_\_

opal (lambertsch) \_\_\_\_\_

Eléctrico

driver no incluido \_\_\_\_\_

24 V \_\_\_\_\_

fijación 7.3 W \_\_\_\_\_

inserto óptico 5.5 W \_\_\_\_\_

CP3 \_\_\_\_\_

20 W/m \_\_\_\_\_

24 V \_\_\_\_\_

Físico

longitud 400 mm \_\_\_\_\_

ancho 9 mm \_\_\_\_\_

altura 9 mm \_\_\_\_\_

0.1 kg \_\_\_\_\_

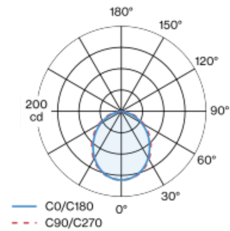
<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

Instrucciones de montaje



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 sanitado; 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; 24 V; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto





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 <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





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

