



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

Notas \_\_\_\_\_

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



## General

Techo , Rail  
 inclinable máx 310°  
 rotación 360°  
 blanco , RAL9016 <sup>1</sup>  
 IP20  
 1070 lm

## LED

4000 K  
 CRI ≥ 90  
 L85 / 50000 h  
 MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

## Óptico

oval  
 ángulo de haz 16°x59°  
 PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>  
 SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Eléctrico

DIM POTI  
 14.7 W  
 CP1 220-240V  
 73 lm/W

## Físico

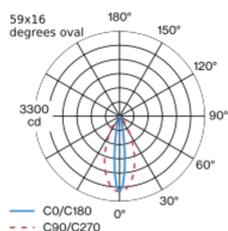
diámetro 70 mm  
 altura 98 mm  
 fijación sin herramientas

<sup>1</sup> Código RAL

<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en blanco; giratorio 360° y orientable 310°; convertidor montado en carcasa de proyector de aluminio; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 85 % 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 16°x59° (filtro ovalado); grado de protección IP20; CP1 220-240V; adaptador para instalación sin herramientas y facilita el desplazamiento en diferentes carriles de 3 fases; fijación de adaptador sin herramienta con tornillo moleteado; incluido convertidor, atenuable con potenciómetro integrado; base para techo, opcionalmente en carcasa superpuesta o carcasa empotrada, disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

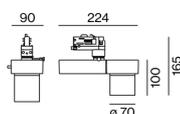
## Distribución luminosa



oval 16°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	2920	0.28
2	730	0.56
3	320	0.84
4	180	1.12
5	120	1.40

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación





Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_  
 Notas \_\_\_\_\_  
 Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF  
 MF Factor de mantenimiento  
 LMF<sup>a</sup> Factor de mantenimiento de la luminaria  
 RSMF<sup>a</sup> Factor de mantenimiento del local  
 LLMF Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara  
 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.

## Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130

## Componentes

### OVAL FILTER

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
60 x 15°	negro intenso	080-5900020

### Accesorios de montaje

#### RECESSED HOUSING

TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
salida puntual	blanco tráfico	151	186-072277
salida puntual	negro intenso	151	186-072278

#### SURFACE HOUSING

TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
salida puntual	blanco tráfico	120	186-072287
salida puntual	negro intenso	120	186-072288

### Accesorios opticos

#### OVAL FILTER

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
60 x 15°	negro intenso	080-5900020