



## General

Techo , Rail

inclinable máx 310°

rotación 360°

blanco , RAL9016 <sup>1</sup>

IP20

939 lm

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L95 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 , R<sub>f</sub>: 92 , R<sub>f(1-15)</sub>: 92

MR 0.73

MDER 0.66

## Óptico

flood

ángulo de haz 38°

## Eléctrico

DALI-2

18.8 W

CP1 220-240V

50 lm/W

## Físico

diámetro 70 mm

altura 98 mm

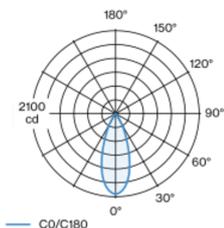
0.95 kg

fijación sin herramientas

<sup>1</sup> Código RAL

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 CSP (Chip-Scale-Packaging) para eficiencia máxima; color de luz 3500 K (colour tune); binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 95 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. reflector de aluminio de alta calidad con óptica facetada esférica; anodizada de alto brillo; reflexión de color neutral a través de una ausencia absoluta de color de interferencia; para puesta en escena brillante de objetos; característica de difusión precisa con ángulo de proyección de 38°; insertable e intercambiable sin herramienta; los accesorios ópticos están disponibles como accesorios; 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 DALI-2; 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;

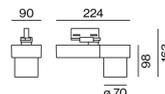
## Distribución luminosa



flood 38°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	2040	0.69
2	510	1.38
3	230	2.06
4	130	2.75
5	80	3.44

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación





## Factor de mantenimiento

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

MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	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

### 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

### SNOOT

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro intenso	62	080-590008



### HONEYCOMB LOUVER

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro intenso	61	080-5900018

