



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



IP 44

220-240V

X-PERT

General

Pared , Superficie

negro , RAL9005 <sup>1</sup>

Tapa terminal negro

IP44

1340 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.61

MDER 0.55

Óptico

High Performance Opal

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

Eléctrico

non atenuable

13.1 W

CP1 220-240V

102 lm/W

Físico

longitud 600 mm

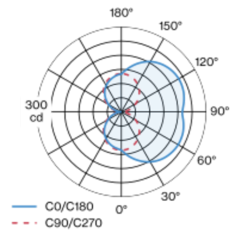
ancho 80 mm

altura 40 mm

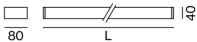
1 kg

Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; versión angular; ningún tornillo visible; superficie pintada al polvo en negro; tapa terminal pintada al polvo en negro; apropiado para el montaje en pared; perfil de luminaria premontable; con proyección de luz por tres lados; tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP44; CP1 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

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	0.96	0.92	0.87	0.83	0.8
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	23
B13	29
B16	37
B20	46
B25	57
C10	38
C13	49
C16	62
C20	76
C25	96