



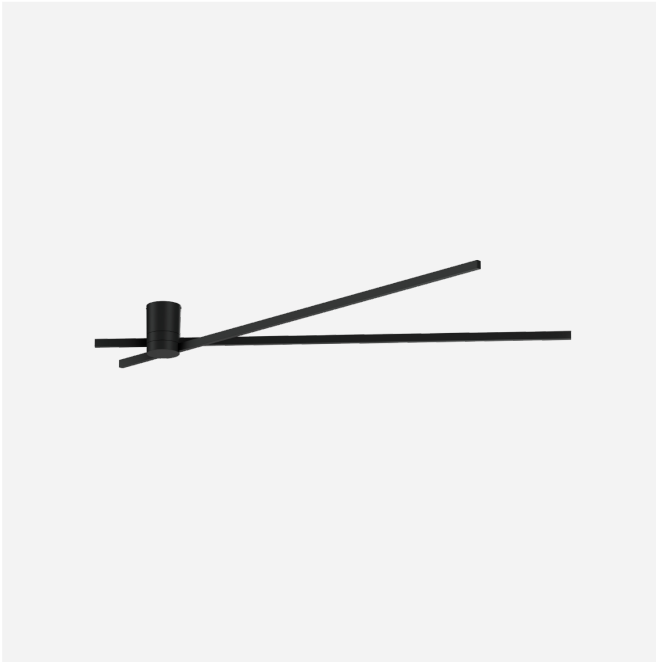
PROYECTO

TIPO

NOTAS

CANTIDAD

FECHA



Luminaria indirecta de montaje sobre techo o pared con base cilíndrica y dos estrechos listones luminosos; listón inferior girable hasta 180°; superficie en negro mate; pintura en polvo; estructura superficial mate; RAL 9005; PCB 3-step binning; atenuación por corte de fase; color de luz 2700 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; ángulo de apertura 360°; 220 - 240 V; grado de protección IP20; Clase 1; incluye alimentador; fuente luminosa puede ser sustituida por Wever & Ducré o un profesional con autorización explícita; mecanismo de control sustituible por el usuario; General: Techo / Pared, Superficie, giro 180°, negro mate, RAL 9005, IP20, Interior, 3240 lm, CIE flux code: 0 0 0 0 100 LED: 2700 K, IRC ≥ 90 , L80 / 100000 h, MacAdam inicial ≤ 3 SDCM Óptico: Opal, ángulo de haz 360°, UGR < 10, $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m² Eléctrico: phase-cut dim, 220 - 240 V, sistema 23.3 W, Clase 1 Físico: longitud 1103 mm, ancho 12 mm, altura 18 mm, 0.95 kg 254584B3

GENERAL

Techo / Pared
 Superficie
 giro 180 °
 negro mate
 RAL 9005 ^a
 IP20
 Interior
 3240 lm
 CIE flux code: 0 0 0 0 100

LED

2700 K
 IRC ≥ 90
 L80 / 100000 h
 MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

ÓPTICO

Opal
 ángulo de haz 360°
 UGR < 10
 $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m²

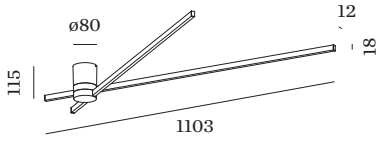
ELÉCTRICO

phase-cut dim
 220 - 240 V
 sistema 23.3 W
 Clase 1

FÍSICO

longitud 1103 mm
 ancho 12 mm
 altura 18 mm
 0.95 kg

^a Pueden producirse variaciones de color debidas al proceso de fabricación.




Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.93	0.91
LSF	1	1	1	1	1

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

MF Factor de mantenimiento

LMF^a Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF^a Factor de mantenimiento del local

LLMF Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara

LSF Factor de supervivencia de la lámpara

^aSegún CIE 97, «Maintenance of indoor electric lighting systems» (Mantenimiento de sistemas de iluminación eléctricos de interior), 2005, ISBN 3-900-734-34-8. El planificador luminotécnico se encargará de fijar los valores necesarios.