

# BO 45

PROFILES 40 2 lamps  
042-0620038F



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo , Semi-empotrado

inclinación máx. 90°

giro 360°

negro , RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

2540 lm

## LED

3000 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>f1-15</sub>: 88

MR 0.59

MDER 0.53

## Óptico

flood

ángulo de haz 39°

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Eléctrico

DALI-2

220-240 V

sistema 32 W

sistema 79 lm/W<sup>3</sup>

CP1

1 DALI Addr.

## Físico

longitud 300 mm

ancho 45 mm

altura 142 mm

0.36 kg

adaptador300 mm

## Orificio

diámetro 65 mm

espesor mín. del techo 9 mm

espesor máx. del techo 25 mm

profundidad empotrada 230 mm

<sup>1</sup> Código RAL

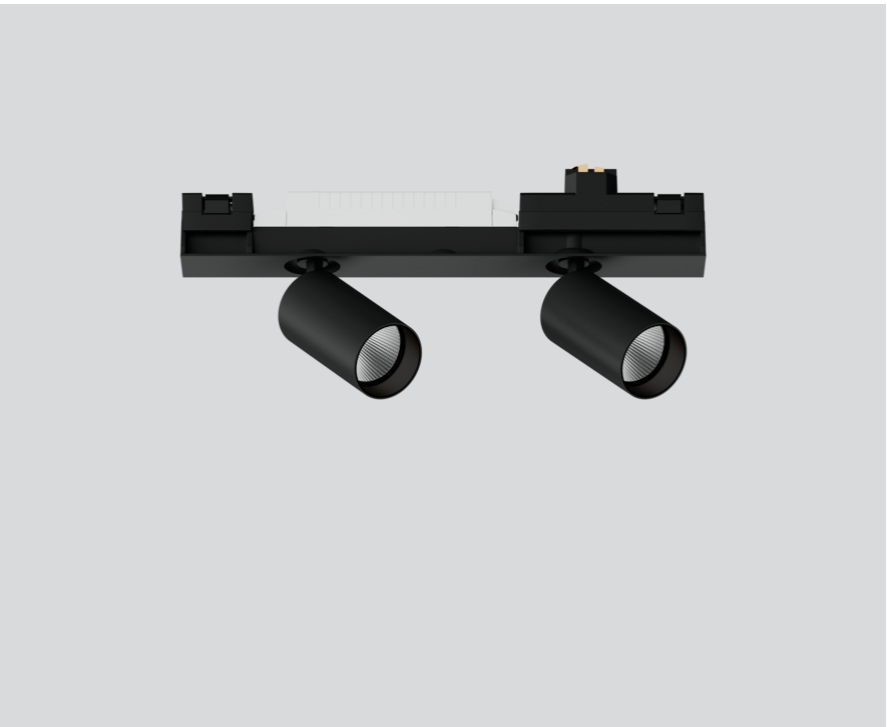
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<sup>3</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.

## Instrucciones de montaje

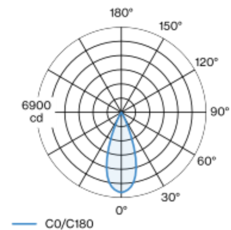


## Calculadora de iluminación



Proyector de aluminio; de 2 lámparas; cabezales de proyectores cilíndricos; superficie pintada al polvo en negro; proyector giratorio 360° y orientable 90°; foco puede montarse en el sistema MINO 40 o en el sistema FRAME 40 sin herramientas; convertidor integrado en el adaptador de barra conductora; 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 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; mín. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; reflector de alta calidad vaporizado de aluminio con revestimiento de facetas esféricas; característica de difusión precisa con ángulo de proyección de 39°; buen antideslumbramiento a través de nivel de punto de luz retraído; el accesorio óptico está disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

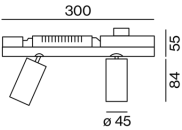
## Distribución luminosa



flood 39°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3240	0.70
2	810	1.40
3	360	2.10
4	200	2.80
5	130	3.50

## Diseño del producto



# BO 45

PROFILES 40 2 lamps  
042-0620038F



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	0.88	0.85	0.81
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	36
B13	47
B16	58
C10	36
C13	78
C16	58

## Accesorios opticos

### HONEYCOMB LOUVER

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro intenso	42	007-1965188



## Accesorios opticos

### OVAL LENS

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
42	007-1965880



### SOFT LENS

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
42	007-1965980



### WALLWASHER LENS

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
42	007-1965780

