

# FRAME 100 high lumen

trim

052-43M461GG



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo , Empotrado

gris , RAL 9006 <sup>1</sup>

IP20

3170 lm

2710 lm/m

## LED

4000 K

IRC  $\geq$  80

L90 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq$  3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.66

## Óptico

Microprismatic

microprismatic

UGR  $\leq$  19

## Eléctrico

non atenuable

220-240 V

sistema 27.5 W

sistema 115 lm/W<sup>2</sup>

CP1

23 W/m

## Físico

borde

longitud 1196 mm

ancho 120 mm

altura 82 mm

5 kg

## Orificio

longitud 1184 mm

ancho 108 mm

espesor mín. del techo 8 mm

espesor máx. del techo 25 mm

profundidad empotrada 108 mm

<sup>1</sup> Código RAL

<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

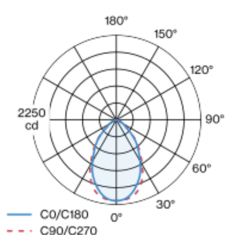
## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



## Distribución luminosa



## Diseño del producto



[052-43M461GG] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de  $\pm 10$  %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de  $\pm 10$  %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a  $\pm 150$  K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · [www.xal.com](http://www.xal.com)

02.05.2025

# FRAME 100 high lumen

trim  
052-43M461GG



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	0.93	0.91	0.9
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	17
B13	22
B16	28
B20	35

## Accesorios de montaje

### CONCRETE INSTALLATION HOUSING

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1235-116-94	036-05126

