

# BETO direct / indirect power

suspended

074-6249677R



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo | Suspendido

blanco puro | RAL 9010 <sup>1</sup>

Reflector cromo

IP20

indirecto 7850 lm | direct 5530 lm

total 13380 lm

7450 lm/m

## LED

4000 K

IRC  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM

MR 0.72 | MDER 0.65

## Óptico

Reflector | symmetric

UGR  $\leq 13$  |  $\geq 65^\circ$   $< 1500$  cd/m<sup>2</sup>

PstLM  $\leq 1.0^2$  <sup>3</sup> <sup>4</sup> | SVM  $\leq 0.4^2$  <sup>3</sup> <sup>4</sup>

## Eléctrico

DALI-2 / DALI-2 ESSENTIAL sensor | 1 DALI Addr.

brillantez & presencia

CP1 | 220-240 V

sistema 86 W

sistema 156 lm/W <sup>5</sup>

48 W/m

## Físico

longitud 3057 mm | ancho 42 mm | altura 42 mm

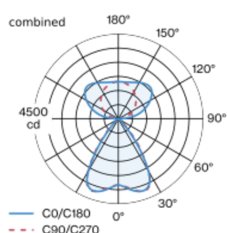
5.3 kg

<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> combinado <sup>3</sup> segment

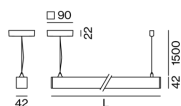
<sup>4</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<sup>5</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



[074-6249677R] 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)

05.07.2025

1 / 2

# BETO direct / indirect power

suspended  
074-6249677R



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	0.96	0.94	0.92	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	6
B13	8
B16	10
B20	13
C10	10
C13	13
C16	16
C20	21

