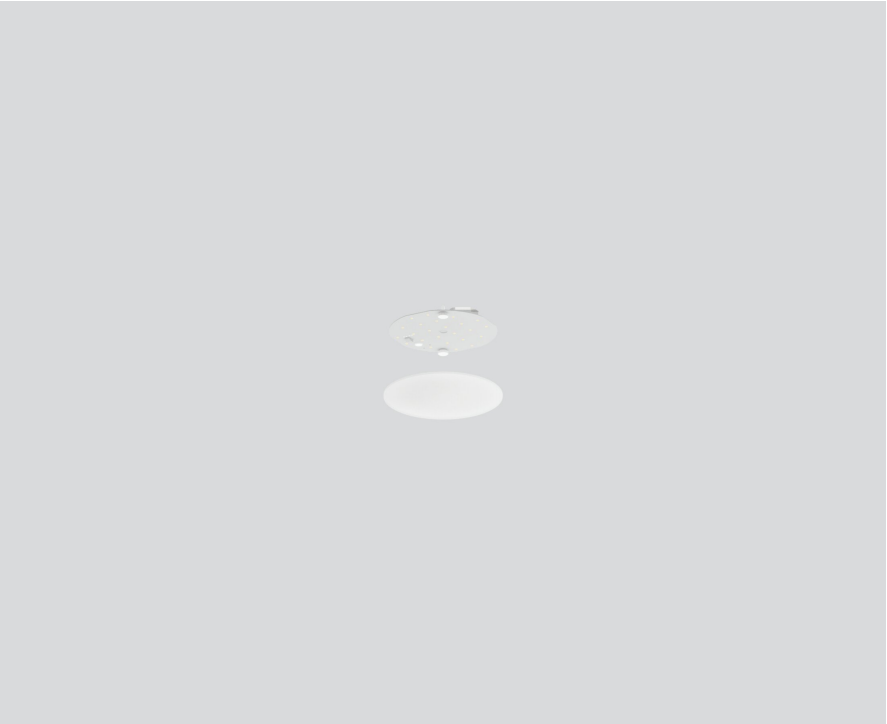


# LED CONVERSION MODULE COMBO 170

007-INRD0170153 006-CORD017020



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	



## General

Luminaria / Carril   Montaje	
blanco	
IP20	
358 <sup>1</sup> -432 <sup>2</sup> lm	

## LED

3000 K	
IRC ≥ 80	
L90 / 50000 h	
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM	
MR 0.56   MDER 0.51	

## Óptico

Opal	
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup>   SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup>	

## Eléctrico

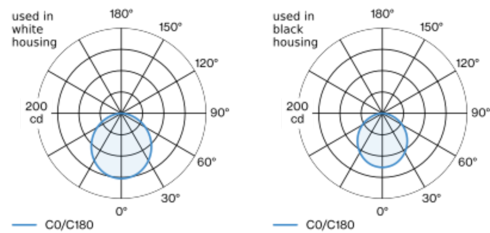
DALI-2   1 DALI Addr.	
CP1   220-240 V	
sistema 5.4 W	
sistema 66 <sup>1</sup> -80 <sup>2</sup> lm/W <sup>5</sup>	

## Físico

diámetro 157 mm   altura 88 mm	
--------------------------------	--

Módulo de actualización LED; apto para COMBO round; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; fijación con imanes en la carcasa de la luminaria; tapa PMMA iluminada homogéneamente con acabado sanitado; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; clema de inserción para cableado pasante; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



[007-INRD0170153 006-CORD017020] 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 ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a 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.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

10.08.2025

# LED CONVERSION MODULE COMBO 170

007-INRD0170153 006-CORD017020



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	RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	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	31
B13	48
B16	60
B20	62
B25	78
C10	52
C13	81
C16	85
C20	104
C25	130

## Componentes

### OPAL COVER 170

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
006-CORD017020

