

# LED CONVERSION MODULE COMBO 170

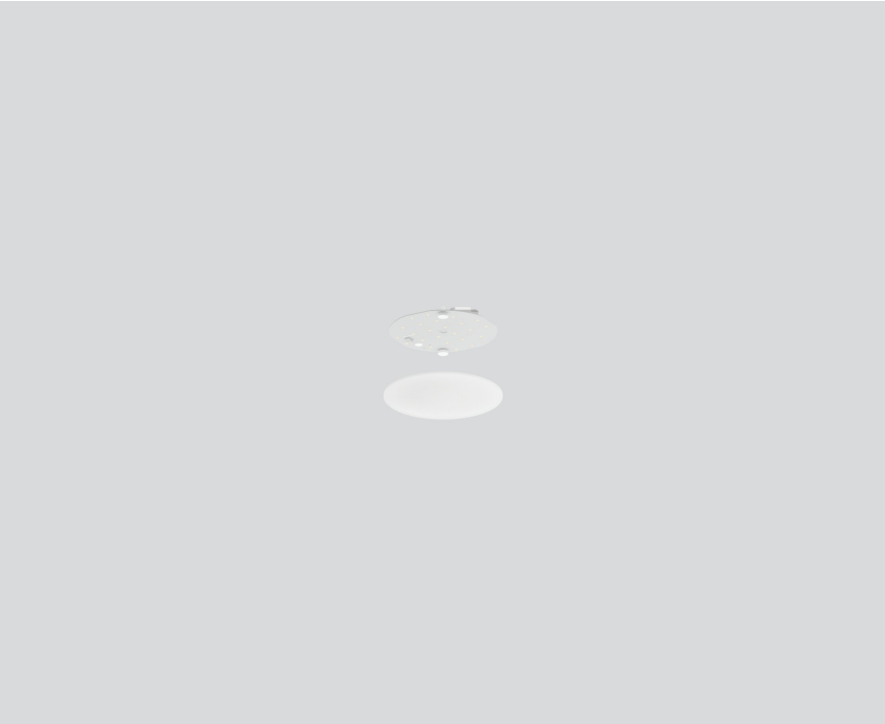
007-INRD0170163 006-CORD01702P



Proyecto / Tipo

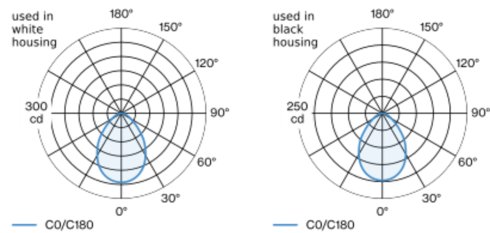
Notas

Cantidad / Fecha



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; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; 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



## General

Luminaria / Carril | Montaje

blanco

IP20

357<sup>1</sup>-441<sup>2</sup> lm

## LED

4000 K

IRC  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM

MR 0.72 | MDER 0.65

## Óptico

Microprismatic

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>2 1 3</sup> | SVM  $\leq 0.4$ <sup>2 1 4</sup>

$\geq 65^\circ$  <3000 cd/m<sup>2</sup>

## Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

sistema 5.4 W

sistema 66<sup>1</sup>-82<sup>2</sup> lm/W<sup>5</sup>

## Físico

diámetro 157 mm | altura 88 mm

<sup>1</sup> utilizado en carcasa negra <sup>2</sup> utilizado en carcasa blanca  
<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>4</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna  
<sup>5</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

## Instrucciones de montaje



# LED CONVERSION MODULE COMBO 170

007-INRD0170163 006-CORD01702P



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

### MICROPRISMATIC COVER 170

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
006-CORD01702P

