

# FLOW 450

surface

073-014153GO

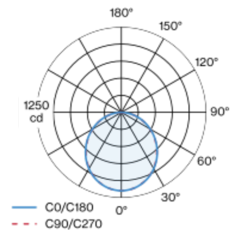


Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	

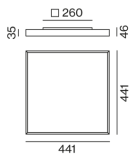


Cuerpo de luminaria cuadrado de aluminio; forma de construcción plana (cuerpo de lámpara 35 mm); superficie pintada al polvo en gris; apropiado para montaje en pared o en techo; cuerpo de lámpara 11 mm por encima de la pared o techo; cómodo sistema de montaje rápido sin herramientas; distribución de luz directa a través de cuerpo LGP (Light Guiding Prism); la luz acoplada lateralmente se orienta hacia abajo por medio de un grabado por láser; orientación luz por medio de material reflector altamente reflectante; cubierta de PMMA satinada, iluminada de forma absolutamente homogénea; luminancia idéntica en todos los tamaños; color de luz 3000 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; lámpara con 2 orificios para cables y terminal de inserción para cableado pasante; grado de protección IP40; CP1 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



### General

Techo / Pared , Superficie	
gris , RAL9006 <sup>1</sup>	
IP40	
3250 lm	

### LED

3000 K	
CRI $\geq 80$	
L90 / 50000 h	
seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo	
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM	
MR 0.54	
MDER 0.49	

### Óptico

Opal	
PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>	
SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>	

### Eléctrico

DALI-2	
23.9 W	
CP1 220-240V	
136 lm/W	
1 DALI Addr.	

### Físico

longitud 441 mm	
ancho 441 mm	
altura 46 mm	
4.7 kg	

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



# FLOW 450

surface

073-014153GO



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	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	13
B13	20
B16	24
B20	30
C10	26
C13	40
C16	48
C20	60

## Otros accesorios

### DISMOUNTING TOOL

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO

073-0100000

