

# COMBO 450

trim

064-1041537K



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



IP 40

220-240V

X-PERT

X-PERT

### General

Techo / Pared , Empotrado

blanco , RAL9010 <sup>1</sup>

IP40

2060 lm

### LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

### Óptico

Microprismatic

UGR < 19 , ≥65° <3000 cd/m²

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

### Eléctrico

DALI-2

16.7 W

CP1 220-240V

123 lm/W

1 DALI Addr.

### Físico

borde

diámetro 466 mm

altura 72 mm

3.1 kg

### Orificio

diámetro 455 mm

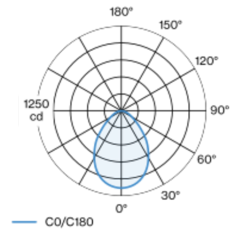
espesor mín. del techo 10 mm

espesor máx. del techo 25 mm

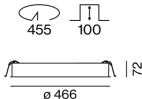
profundidad empotrada 100 mm

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

### Distribución luminosa



### Diseño del producto



### Instrucciones de montaje



# COMBO 450

trim

064-1041537K



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	0.91	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	21
B13	28
B16	35
B20	44
C10	35
C13	46
C16	58
C20	73

## Accesorios de montaje

### MOUNTING RING

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
para techos acústicos	064-1906400

