

# FRAME 60 mid lumen

trim

052-47L551GG

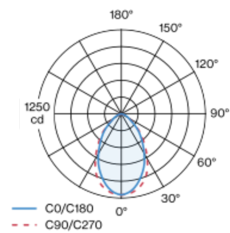


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

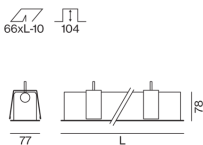


Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; lámpara empotrable con borde perimetral; apropiada para grosores de techo de 8-25 mm; superficie pintada al polvo en gris; perfil de lámpara (tapa terminal y estribo de montaje premontados de fábrica) suministrable previamente para montaje; resto de componentes de lámpara montables sin herramienta; suplemento de luz LED compuesto aluminio lacado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; 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; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; UGR  $\leq 19$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de  $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



### General

Techo , Empotrado
gris , RAL 9006 <sup>1</sup>
IP20
1790 lm
1220 lm/m

### LED

3000 K
IRC $\geq 80$
L90 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM
MR 0.56
MDER 0.51

### Óptico

Microprismatic
microprismatic
UGR $\leq 19$ , $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

### Eléctrico

non atenuable
220-240 V
sistema 16.6 W
sistema 108 lm/W <sup>2</sup>
CP1
11 W/m

### Físico

borde
longitud 1493 mm
ancho 77 mm
altura 78 mm
4 kg

### Orificio

longitud 1483 mm
ancho 66 mm
espesor mín. del techo 8 mm
espesor máx. del techo 25 mm
profundidad empotrada 104 mm

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# FRAME 60 mid lumen

trim

052-47L551GG



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	15
B13	19
B16	24
B20	30
C10	25
C13	32
C16	40
C20	49

## Accesorios de montaje

### CONCRETE INSTALLATION HOUSING

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1535-75-88	035-04156

