

FRAME 60 mid lumen

trim system

007-93L4017 006-16122G 035-0123G



Proyecto / Tipo

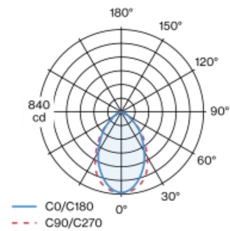
Notas

Cantidad / Fecha

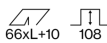
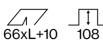


Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; lámpara empotrable con borde perimetral; para sistemas de iluminación continuos; apropiada para grosores de techo de 8-25 mm; superficie pintada al polvo en aluminio blanco; perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes de lámpara montables sin herramienta; suplemento de luz LED compuesto aluminio lacado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; 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 ≤ 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; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



General

Techo | Empotrado

aluminio blanco | RAL 9006 ¹

IP20

1230 lm

1050 lm/m

LED

3000 K

IRC ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R_g: 99 | R_f: 91 | R_{fl-15}: 89

MR 0.61 | MDER 0.55

Óptico

Microprismatic | microprismatic

UGR ≤ 19 | $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

non atenuable

CP1 | 220-240 V

sistema 13.3 W

sistema 92 lm/W ³

11 W/m

Físico

borde

longitud 1172 mm | ancho 77 mm | altura 78 mm

2.94 kg

Orificio

longitud 1188 mm | ancho 66 mm

espesor mín. del techo 8 mm | espesor máx. del techo 25 mm

profundidad empotrada 108 mm

¹ Código RAL
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
³ 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 system

007-93L4017 006-16122G 035-0123G



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 ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^a 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	9
B13	13
B16	15
B20	18
C10	18
C13	26
C16	30
C20	36

Componentes

LIGHT OPTIC COVER

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
microprismático (UGR<19)*	006-16122G

INSTALLATION CHANNEL

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
aluminio blanco	1172-77-76	035-0123G

Accesorios de montaje

END CAPS trimless

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 par	blanco tráfico	035-13137
1 par	aluminio blanco	035-1313G

Accesorios de montaje

LINEAR CONNECTOR

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 pieza	005-40046
10 piezas	005-40046.10

OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
006-14000



[007-93L4017 006-16122G 035-0123G] 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

07.07.2025

FRAME 60 mid lumen

trim system

007-93L4017 006-16122G 035-0123G



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios de montaje

MOUNTING BRACKET recessed trim

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 pieza	035-10200
25 piezas	035-10200.25



Accesorios eléctricos

THROUGH WIRE

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
10 piezas	004-90003
10 piezas	004-90005

