

FRAME 40 flex mid lumen

trim system

042-011G137 042-7004017 006-4220010H



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo , Empotrado
blanco tráfico , RAL 9016 ¹
1470 lm/m
IP20
2940 lm

LED

4000 K
CRI ≥ 90
L90 / 50000 h
seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R_g: 99 , R_f: 92 , R_{t(1-15)}: 90
MR 0.81
MDER 0.74

Óptico

High Performance Opal
P_{stLM} ≤ 1.0 ²
SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2
23.4 W
CP1 220-240V
126 lm/W
12 W/m

Físico

borde
longitud 2000 mm
ancho 55 mm
altura 60 mm
5.5 kg
L (mm): 500 - 1000, rompible cada 125 mm

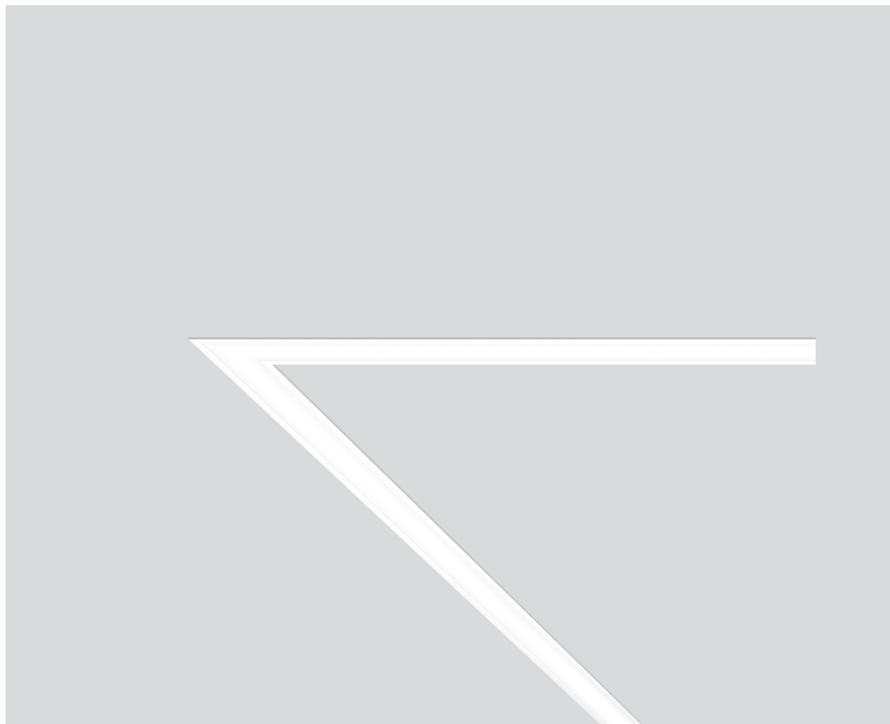
Orificio

longitud 2010 mm
ancho 45 mm
espesor mín. del techo 8 mm
espesor máx. del techo 25 mm
profundidad empotrada 100 mm

¹ Código RAL

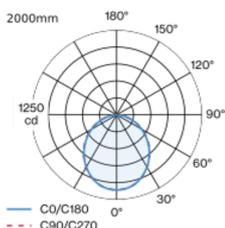
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

Calculadora de iluminación

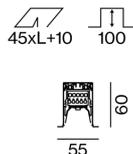


Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; lámpara empotrable con borde perimetral; para sistemas de iluminación continuos; apropiada para grosores de techo de 8-25 mm; superficie pintada al polvo en blanco tráfico; perfil de luminaria premontable; carril eléctrico premont. para suministro de corr. en perfil de lumin.; toma de corr. para inserto lumin. en carril eléctrico; 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 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; grado de protección IP20; 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; 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



FRAME 40 flex mid lumen

trim system

042-011G137 042-7004017 006-4220010H



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 | 7 |
| B13 | 10 |
| B16 | 12 |
| B20 | 14 |
| C10 | 10 |
| C13 | 20 |
| C16 | 24 |
| C20 | 28 |

Componentes

INSTALLATION CHANNEL

| TIPO | COLOR | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------|----------------|--------------|-----------------------|
| 2000 mm | blanco tráfico | 2000-55-60 | 042-7004017 |



LINEAR COVER

| TIPO | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------|-----------------------|
| 2000 mm | 006-4220010H |



Accesorios de montaje

END CAPS

| TIPO | COLOR | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------|-----------------|--------------|-----------------------|
| 1 par | blanco tráfico | 55-60-8 | 042-7090017 |
| 1 par | aluminio blanco | 55-60-8 | 042-709001G |
| 1 par | negro intenso | 55-60-8 | 042-7090018 |



Accesorios de montaje

LINEAR CONNECTOR

| TIPO | COLOR | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------------|---------------|--------------|-----------------------|
| mecánico | negro intenso | 120-36-14 | 042-7091110 |
| mecánico y eléctrico | negro intenso | 120-36-14 | 042-7091230 |



OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

| COLOR | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------|--------------|-----------------------|
| Blanco puro | 120-36-14 | 042-1091910 |



[042-011G137 042-7004017 006-4220010H] 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

14.05.2024

2 / 3

FRAME 40 flex mid lumen

trim system

042-011G137 042-7004017 006-4220010H



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios de montaje

MOUNTING BRACKET

TIPO

1 pieza
25 piezas

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO

042-7092110
042-7092110.25



Accesorios eléctricos

POWER FEEDER UNIT

L-AN-AL (MM)
80-36-17

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
042-1093230



Accesorios ópticos

BLIND COVER

TIPO

1000 mm
1000 mm
1000 mm
2000 mm
2000 mm
2000 mm
3000 mm
3000 mm
3000 mm

COLOR

blanco tráfico
negro intenso
aluminio blanco
blanco tráfico
negro intenso
aluminio blanco
blanco tráfico
negro intenso
aluminio blanco

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO

006-4210017B
006-4210018B
006-421001GB
006-4220017B
006-4220018B
006-422001GB
006-4230017B
006-4230018B
006-423001GB



CONTINUOUS LINEAR COVER

TIPO

25000 mm
6000 mm

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO

006-2225010H
006-2206010H

