

# FRAME 60 high lumen

trim system

007-9334D37 006-16122Z 035-0123G

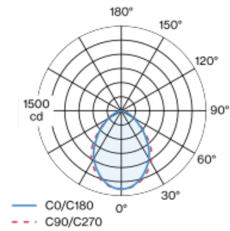


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |



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: equipado con Tunable White (2700-6500 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; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2 / DT8; 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 <sup>1</sup> |
| IP20                                    |
| 2610 lm                                 |
| 2230 lm/m                               |

## LED

|                                 |
|---------------------------------|
| tunable white   2700 K - 6500 K |
| IRC $\geq 80$                   |
| L90 / 50000 h                   |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM   |
| MR 0.48   MDER 0.44             |

## Óptico

|   |
|---|
| Microprismatic   microprismatic                             |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup> |

## Eléctrico

|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2 DT8   1 DALI Addr.     |
| CP1   220-240 V               |
| sistema 25.3 W                |
| sistema 103 lm/W <sup>3</sup> |
| 22 W/m                        |

## Físico

|   |
|---|
| longitud 1172 mm   ancho 77 mm   altura 78 mm |
| 2.97 kg                                       |

## Orificio

|  |
|--|
| longitud 1188 mm   ancho 66 mm                             |
| espesor mín. del techo 8 mm   espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 108 mm                               |

<sup>1</sup> Código RAL

<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</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 high lumen

trim system

007-9334D37 006-16122Z 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 <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                          | 16                   |
| B16                          | 22                   |
| B20                          | 27                   |
| C10                          | 21                   |
| C13                          | 28                   |
| C16                          | 36                   |
| C20                          | 45                   |

## Componentes

### LIGHT OPTIC COVER

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| TIPO            | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| microprismático | 006-16122Z            |

### 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             |



[007-9334D37 006-16122Z 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  $\pm 10\%$ ; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de  $\pm 10\%$ ; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a  $\pm 150$  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](http://www.xal.com)

04.07.2025

# FRAME 60 high lumen

trim system

007-9334D37 006-16122Z 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             |

