

# FRAME 40 mid lumen

trim system

042-0114137 042-700401G 006-4220010H



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



## General

|                             |
|-----------------------------|
| Techo , Empotrado           |
| gris , RAL9006 <sup>1</sup> |
| 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 <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 92 , R <sub>(1-15)</sub> : 90 |
| MR 0.81  |
| MDER 0.74  |

## Óptico

|                          |
|--------------------------|
| High Performance Opal    |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>   |

## Eléctrico

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

## Físico

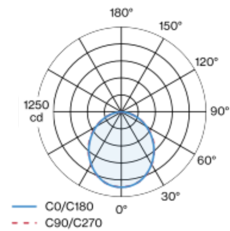
|                  |
|------------------|
| borde            |
| longitud 2000 mm |
| ancho 55 mm      |
| altura 60 mm     |
| 3 kg             |

## Orificio

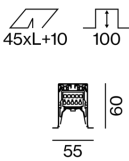
|                              |
|------------------------------|
| longitud 2010 mm             |
| ancho 45 mm                  |
| espesor mín. del techo 8 mm  |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 100 mm |

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 gris; 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; mín. 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



<sup>1</sup> Código RAL

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

## Calculadora de iluminación



# FRAME 40 mid lumen

trim system

042-0114137 042-700401G 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 <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                          | 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 | aluminio blanco | 2000-55-60   | 042-700401G           |



### 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           |



[042-0114137 042-700401G 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](http://www.xal.com)

14.05.2024

# FRAME 40 mid lumen

trim system

042-0114137 042-700401G 006-4220010H



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### MOUNTING BRACKET

| TIPO      | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------|-----------------------|
| 1 pieza   | 042-7092110           |
| 25 piezas | 042-7092110.25        |



## Accesorios eléctricos

### POWER FEEDER UNIT

| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| 80-36-17     | 042-1093230           |



## Accesorios opticos

### BLIND COVER

| TIPO    | COLOR           | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------|-----------------|-----------------------|
| 1000 mm | blanco tráfico  | 006-4210017B          |
| 1000 mm | negro intenso   | 006-4210018B          |
| 1000 mm | aluminio blanco | 006-421001GB          |
| 2000 mm | blanco tráfico  | 006-4220017B          |
| 2000 mm | negro intenso   | 006-4220018B          |
| 2000 mm | aluminio blanco | 006-422001GB          |
| 3000 mm | blanco tráfico  | 006-4230017B          |
| 3000 mm | negro intenso   | 006-4230018B          |
| 3000 mm | aluminio blanco | 006-423001GB          |



### CONTINUOUS LINEAR COVER

| TIPO     | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------|-----------------------|
| 25000 mm | 006-2225010H          |
| 6000 mm  | 006-2206010H          |

