

FRAME 40 flex mid lumen

trim system

042-011F037 042-7002018 006-4210010H



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



General

| |
|------------------------------|
| Techo , Empotrado |
| negro , RAL9005 ¹ |
| 1360 lm/m |
| IP20 |
| 1360 lm |

LED

| |
|--|
| 3000 K |
| CRI ≥ 90 |
| L90 / 50000 h |
| seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM |
| R _g : 99 , R _f : 91 , R ₍₁₋₁₅₎ : 89 |
| MR 0.61 |
| MDER 0.55 |

Óptico

| |
|--------------------------|
| High Performance Opal |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

Eléctrico

| |
|--------------|
| DALI-2 |
| 13.2 W |
| CP1 220-240V |
| 103 lm/W |
| 13 W/m |

Físico

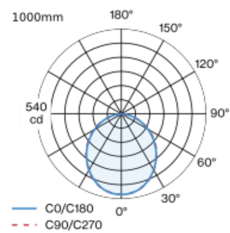
| |
|---|
| borde |
| longitud 1000 mm |
| ancho 55 mm |
| altura 60 mm |
| 5.5 kg |
| L (mm): 500 - 1000, rompible cada 62,5 mm |

Orificio

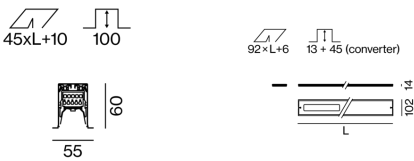
| |
|------------------------------|
| longitud 1010 mm |
| ancho 45 mm |
| espesor mín. del techo 8 mm |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 100 mm |

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 negro; 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 3000 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



¹ Código RAL

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

Calculadora de iluminación



FRAME 40 flex mid lumen

trim system

042-011F037 042-7002018 006-4210010H



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 | 18 |
| B13 | 23 |
| B16 | 28 |
| B20 | 35 |
| C10 | 30 |
| C13 | 38 |
| C16 | 46 |
| C20 | 58 |

Componentes

INSTALLATION CHANNEL

| TIPO | COLOR | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------|---------------|--------------|-----------------------|
| 1000 mm | negro intenso | 1000-55-60 | 042-7002018 |



LINEAR COVER

| TIPO | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------|-----------------------|
| 1000 mm | 006-4210010H |



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 |



[042-011F037 042-7002018 006-4210010H] 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

15.05.2024

FRAME 40 flex mid lumen

trim system

042-011F037 042-7002018 006-4210010H



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 |

