

# MINO 40 high lumen

ceiling / suspended system

042-0124037 042-1004018 006-4220010H



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo , Suspendido

negro , RAL 9005 <sup>1</sup>

2100 lm/m

IP20

4190 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq$  90

L90 / 50000 h

seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo

MacAdam inicial  $\leq$  3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.61

MDER 0.55

## Óptico

High Performance Opal

PstLM  $\leq$  1.0 <sup>2</sup>

SVM  $\leq$  0.4 <sup>2</sup>

## Eléctrico

DALI-2

37 W

CP1 220-240V

113 lm/W

18 W/m

## Físico

longitud 2000 mm

ancho 40 mm

altura 65 mm

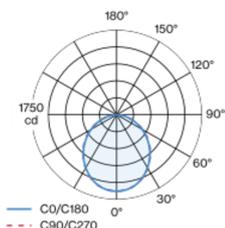
3 kg



Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; versión angular; para sistemas de iluminación continuos; tapa terminal con cierre estanco a la luz de aluminio (disponible como accesorio); ningún tornillo visible; superficie pintada al polvo en negro; para montaje superpuesto en el techo o para montaje suspendido (cable de 1500 mm como accesorio); altura regulable sin herramientas; 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  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  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



<sup>1</sup> Código RAL

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

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# MINO 40 high lumen

ceiling / suspended system

042-0124037 042-1004018 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 | negro intenso | 2000-40-65   | 042-1004018           |

### 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     | 65-40-4      | 042-1090017           |
| 1 par | negro intenso      | 65-40-4      | 042-1090018           |
| 1 par | aluminio blanco    | 65-40-4      | 042-109001G           |
| 1 par | colores especiales | 65-40-4      | 042-109001X           |

## Accesorios de montaje

### LINEAR CONNECTOR

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

### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

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



[042-0124037 042-1004018 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

09.05.2024

2 / 3

# MINO 40 high lumen

ceiling / suspended system

042-0124037 042-1004018 006-4220010H



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### CEILING FASTENER

| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------|-----------------------|
| blanco tráfico | 10     | 050-2041117           |
| negro intenso  | 10     | 050-2041118           |



### CABLE SUSPENSION

| COLOR  | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------|-----------------------|
| chromo | 005-2152110           |



### CANOPY

| COLOR          | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|-----------------------|
| blanco tráfico | 005-2311217           |
| negro intenso  | 005-2311218           |



### FEEDER CABLE

| COLOR        | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| transparente | 005-2412410           |



## 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          |
| 1000 mm | colores especiales | 006-421001XB          |
| 2000 mm | colores especiales | 006-422001XB          |
| 3000 mm | colores especiales | 006-423001XB          |



### CONTINUOUS LINEAR COVER

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

