

# MINO 60 CURVE 90° mid lumen

ceiling / suspended system

034-0943517H



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo , Suspendido

blanco , RAL 9010 <sup>1</sup>

IP20

3950 lm

1680 lm/m

## LED

3000 K

IRC ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

MR 0.56

MDER 0.51

## Óptico

High Performance Opal

opal (lambertsch)

## Eléctrico

non atenuable

220-240 V

sistema 31 W

sistema 127 lm/W<sup>2</sup>

CP1

13 W/m

## Físico

ancho 60 mm

altura 80 mm

longitud de la curva 2356 mm

radio de la línea central 1500 mm

segmento 90°

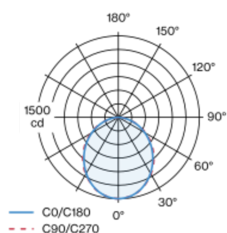
6.1 kg



Segmento circular de perfil de aluminio enrollado, versión angulosa, soldado sin costuras; elemento CURVE 90°; 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 blanco; para montaje superpuesto en el techo o para montaje suspendido (cable de 1500 mm como accesorio); regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; ajustable de una manera sencilla; 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 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; 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; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor, no regulable; 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> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# MINO 60 CURVE 90° mid lumen

ceiling / suspended system  
034-0943517H



|                  |  |
|------------------|--|
| 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                 |                   |  |        |        |
| MF                           | Factor de mantenimiento                 |                   |  |        |        |
| LMF <sup>a</sup>             | Factor de mantenimiento de la luminaria |                   |  |        |        |
|                              |   | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |        |        |
|                              |   | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |        |        |
|                              |   | 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                          | 15                   |
| B13                          | 19                   |
| B16                          | 24                   |
| B20                          | 30                   |
| C10                          | 25                   |
| C13                          | 32                   |
| C16                          | 40                   |
| C20                          | 49                   |

## Accesorios de montaje

### END CAPS

| TIPO  | COLOR              | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------|--------------------|--------------|-----------------------|
| 1 par | blanco tráfico     | 60-80-8      | 034-0902017           |
| 1 par | negro intenso      | 60-80-8      | 034-0902018           |
| 1 par | aluminio blanco    | 60-80-8      | 034-090201G           |
| 1 par | colores especiales | 60-80-8      | 034-090201X           |



## Accesorios de montaje

### CEILING CLIP

| COLOR        | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| transparente | 034-11636             |



## Accesorios de montaje

### CABLE SUSPENSION

| NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------------------|
| 005-2122110           |



### CABLE RAIL

| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------|-----------------------|
| 1200   | 005-2491110           |



## Accesorios eléctricos

### THROUGH WIRE

| TIPO                    | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------------|-----------------------|
| 3 x 1,5 mm²   10 piezas | 004-90003             |
| 5 x 1,5 mm²   10 piezas | 004-90005             |



[034-0943517H] 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

07.04.2025

# MINO 60 CURVE 90° mid lumen

ceiling / suspended system  
034-0943517H



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios eléctricos

### CANOPY / FEEDER CABLE

| TIPO                    | COLOR          | L-AN-AL<br>(MM) | NÚMERO(S) DE<br>ARTÍCULO |
|-------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | blanco tráfico | 90-90-22        | 005-2212317              |
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | negro intenso  | 90-90-22        | 005-2212318              |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | blanco puro    | 90-90-22        | 005-2212417              |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | negro intenso  | 90-90-22        | 005-2212418              |

