

# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M4517 006-16122H 046-400401X



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



## General

Techo   Suspendido
colores especiales
IP20
2760 lm
2360 lm/m

## LED

3000 K
IRC $\geq 80$
L90 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM
MR 0.56   MDER 0.51

## Óptico

High Performance Opal   opal (lambertsch)
PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>1</sup>

## Eléctrico

non atenuable
CP1   220-240 V
sistema 23.3 W
sistema 118 lm/W <sup>2</sup>
20 W/m

## Físico

borde
longitud 1172 mm   ancho 60 mm   altura 80 mm
2.87 kg

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M4517 006-16122H 046-400401X



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	9
B13	13
B16	15
B20	18
C10	18
C13	26
C16	30
C20	36

## Componentes

### LIGHT OPTIC COVER

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
opal high performance	006-16122H

### INSTALLATION CHANNEL

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
colores especiales	1172-60-80	046-400401X

## Accesorios de montaje

### END CAPS

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 par	blanco tráfico	60-40-4	046-5010017
1 par	negro intenso	60-40-4	046-5010018
1 par	aluminio blanco	60-40-4	046-501001G
1 par	colores especiales	60-40-4	046-501001X

## 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



[007-93M4517 006-16122H 046-400401X] 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

26.06.2025

# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M4517 006-16122H 046-400401X



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### CEILING CLIP surface

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
10 piezas	004-90003
10 piezas	004-90005



## Accesorios eléctricos

### CANOPY / FEEDER CABLE

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco tráfico	90-90-22	005-2212317
negro intenso	90-90-22	005-2212318
blanco puro	90-90-22	005-2212417
negro intenso	90-90-22	005-2212418

