

# MINO 40 mid lumen

ceiling / suspended system

042-0114137 042-1004017 006-4220010H



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



220-240V
X-PERT
CRI ≥ 90
X-PERT

## General

Techo , Suspendido
RAL blanco puro , RAL 9010 <sup>1</sup>
blanco tráfico
1470 lm/m
IP20
2940 lm

## LED

4000 K
IRC ≥ 90
L90 / 50000 h
seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>r</sub> : 92 , R <sub>(1-15)</sub> : 90
MR 0.81
MDER 0.74

## Óptico

High Performance Opal
opal (lambertsch)
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

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 blanco puro; 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 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)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# MINO 40 mid lumen

ceiling / suspended system

042-0114137 042-1004017 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	20
B13	26
B16	32
B20	41
C10	33
C13	43
C16	53
C20	68

## Componentes

### INSTALLATION CHANNEL

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
2000 mm	blanco tráfico	2000-40-65	042-1004017



### 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 puro	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
1 par	blanco tráfico	65-40-4	042-109001W



## 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



### MICROPRISMATIC COVER LINEAR CONNECTOR

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
Blanco puro	120-36-14	042-1091810



[042-0114137 042-1004017 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

19.10.2024

# MINO 40 mid lumen

ceiling / suspended system

042-0114137 042-1004017 006-4220010H



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_

## Accesorios de montaje

### CEILING FASTENER

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco tráfico	67-31-8	050-2041117
negro intenso	67-31-8	050-2041118



### CABLE SUSPENSION

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
cromo	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

