

MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L2517 006-16062G 046-4002017



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo , Suspendido

blanco , RAL9010 ¹

1250 lm/m

IP20

716 lm

LED

3000 K

CRI \geq 80

L90 / 50000 h

seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo

MacAdam inicial \leq 3 SDCM

MR 0.56

MDER 0.51

Óptico

Microprismatic

UGR < 19 , $\geq 65^\circ$ < 3000 cd/m²

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

non atenuable

7.5 W

CP1 220-240V

95 lm/W

13 W/m

Físico

borde

longitud 572 mm

ancho 60 mm

altura 80 mm

1.8 kg

¹ Código RAL

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

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; 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 \leq 3 SDCM; CRI \geq 80; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; UGR \leq 19; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de $65^\circ \leq 3000$ cd/m²; 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, no regulable; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



[007-93L2517 006-16062G 046-4002017] 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

18.05.2024

1 / 3

MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L2517 006-16062G 046-4002017



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

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 |



Accesorios de montaje

CEILING CLIP

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



MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L2517 006-16062G 046-4002017



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios de montaje

CABLE SUSPENSION

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
005-2122110

CABLE RAIL

Ø (MM)
1200

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
005-2491110

Accesorios eléctricos

THROUGH WIRE

TIPO
3 x 1,5 mm² | 10 piezas
5 x 1,5 mm² | 10 piezas

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
004-90003
004-90005

Accesorios eléctricos

CANOPY / FEEDER CABLE

| TIPO | COLOR | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------|----------------|-----------------------|
| 3 x 1,5 mm² | blanco tráfico | 005-2212317 |
| 3 x 1,5 mm² | negro intenso | 005-2212318 |
| 5 x 1,5 mm² | Blanco puro | 005-2212417 |
| 5 x 1,5 mm² | negro intenso | 005-2212418 |

