

MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M8537 006-16232Z 046-4008018



| | |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo | |
| Notas | |
| Cantidad / Fecha | |



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); 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; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; 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;

Diseño del producto



General

| | |
|------------------------------|--|
| Techo , Suspendido | |
| negro , RAL9005 ¹ | |
| 2050 lm/m | |
| IP20 | |
| 4800 lm | |

LED

| | |
|--------------------------------------|--|
| 3000 K | |
| CRI ≥ 80 | |
| L90 / 50000 h | |
| seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo | |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM | |
| MR 0.56 | |
| MDER 0.51 | |

Óptico

| | |
|-------------------------------|--|
| Microprismatic | |
| PstLM ≤ 1.0 ² | |
| SVM ≤ 0.4 ² | |

Eléctrico

| | |
|--------------|--|
| DALI-2 | |
| 47 W | |
| CP1 220-240V | |
| 102 lm/W | |
| 1 DALI Addr. | |
| 20 W/m | |

Físico

| | |
|------------------|--|
| borde | |
| longitud 2344 mm | |
| ancho 60 mm | |
| altura 80 mm | |
| 5.8 kg | |

¹ Código RAL
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M8537 006-16232Z 046-4008018



| | |
|------------------|--|
| 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 | 7 |
| B13 | 10 |
| B16 | 12 |
| B20 | 14 |
| C10 | 10 |
| C13 | 20 |
| C16 | 24 |
| C20 | 28 |

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 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M8537 006-16232Z 046-4008018



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

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 mm ² 10 piezas | 004-90003 |
| 5 x 1,5 mm ² 10 piezas | 004-90005 |

Accesorios eléctricos

CANOPY / FEEDER CABLE

| TIPO | COLOR | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------------|----------------|-----------------------|
| 3 x 1,5 mm ² | blanco tráfico | 005-2212317 |
| 3 x 1,5 mm ² | negro intenso | 005-2212318 |
| 5 x 1,5 mm ² | Blanco puro | 005-2212417 |
| 5 x 1,5 mm ² | negro intenso | 005-2212418 |

