

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L3117 006-16092H 046-400301X



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



## General

|                    |  |
|--------------------|--|
| Techo , Suspendido |  |
| colores especiales |  |
| 1320 lm/m          |  |
| IP20               |  |
| 1150 lm            |  |

## LED

|  |  |
|--|--|
| 4000 K   |  |
| CRI $\geq 90$  |  |
| L90 / 50000 h  |  |
| seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo                                 |  |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM  |  |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 92 , R <sub>(1-15)</sub> : 90 |  |
| MR 0.81  |  |
| MDER 0.74  |  |

## Óptico

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| High Performance Opal         |  |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup> |  |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>1</sup>   |  |

## Eléctrico

|               |  |
|---------------|--|
| non atenuable |  |
| 11.3 W        |  |
| CP1 220-240V  |  |
| 102 lm/W      |  |
| 13 W/m        |  |

## Físico

|                 |  |
|-----------------|--|
| borde           |  |
| longitud 872 mm |  |
| ancho 60 mm     |  |
| altura 80 mm    |  |
| 2.34 kg         |  |

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L3117 006-16092H 046-400301X



|                  |  |
|------------------|--|
| 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                   |

## 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

007-93L3117 006-16092H 046-400301X



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 mm<sup>2</sup> | 10 piezas  
5 x 1,5 mm<sup>2</sup> | 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 mm <sup>2</sup> | blanco tráfico | 005-2212317           |
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | negro intenso  | 005-2212318           |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Blanco puro    | 005-2212417           |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | negro intenso  | 005-2212418           |

