

# MINO 60 high lumen

surface

046-41M801GZ

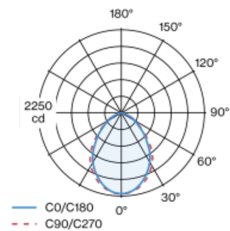


|                  |  |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo  |  |
| Notas            |  |
| Cantidad / Fecha |  |

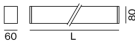


Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; tapa terminal con cierre estanco a la luz de aluminio; ningún tornillo visible; versión angular; superficie pintada al polvo en gris; apropiado para montaje en pared o en techo; Perfil de lámpara (tapa terminal premontada de fábrica) suministrable previamente para 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  $\geq 90$ ; 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; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



### General

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Techo , Superficie           |  |
| gris , RAL 9006 <sup>1</sup> |  |
| IP20                         |  |
| 4140 lm                      |  |
| 1770 lm/m                    |  |

### LED

|   |  |
|---|--|
| 3000 K  |  |
| IRC $\geq 90$   |  |
| L90 / 50000 h   |  |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM   |  |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>r</sub> : 91 , R <sub>t(1-15)</sub> : 89 |  |
| MR 0.61   |  |
| MDER 0.55   |  |

### Óptico

|                |  |
|----------------|--|
| Microprismatic |  |
| microprismatic |  |

### Eléctrico

|                              |  |
|------------------------------|--|
| non atenuable                |  |
| 220-240 V                    |  |
| sistema 45 W                 |  |
| sistema 92 lm/W <sup>2</sup> |  |
| CP1                          |  |
| 19 W/m                       |  |

### Físico

|                  |  |
|------------------|--|
| longitud 2352 mm |  |
| ancho 60 mm      |  |
| altura 80 mm     |  |
| 6.2 kg           |  |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# MINO 60 high lumen

surface

046-41M801GZ



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                          | 15                   |
| B13                          | 19                   |
| B16                          | 24                   |
| B20                          | 30                   |
| C10                          | 25                   |
| C13                          | 32                   |
| C16                          | 40                   |
| C20                          | 49                   |

