

# MINO 60 high lumen

suspended

046-4233D3GZ



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



## General

|                             |
|-----------------------------|
| Techo , Suspendido          |
| gris , RAL9006 <sup>1</sup> |
| 2250 lm/m                   |
| IP20                        |
| 1960 lm                     |

## LED

|                          |
|--------------------------|
| tunable white            |
| 2700 K - 6500 K          |
| IRC ≥ 80                 |
| L90 / 50000 h            |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM |
| MR 0.48                  |
| MDER 0.44                |

## Óptico

|                          |
|--------------------------|
| Microprismatic           |
| microprismatic           |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>   |

## Eléctrico

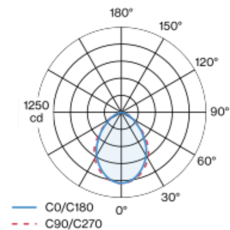
|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2 DT8                    |
| 220-240 V                     |
| sistema 19.0 W                |
| CP1                           |
| sistema 103 lm/W <sup>3</sup> |
| 1 DALI Addr.                  |
| 22 W/m                        |

## Físico

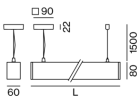
|                 |
|-----------------|
| cable 1500 mm   |
| longitud 880 mm |
| ancho 60 mm     |
| altura 80 mm    |
| 2.88 kg         |

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; luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; ajustable de una manera sencilla; incl. cable de alimentación (blanco); 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: equipado con Tunable White (2700-6500 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; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2 / DT8; 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)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# MINO 60 high lumen

suspended

046-4233D3GZ



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                          | 13                   |
| B13                          | 16                   |
| B16                          | 22                   |
| B20                          | 27                   |
| C10                          | 21                   |
| C13                          | 28                   |
| C16                          | 36                   |
| C20                          | 45                   |

