

# MINO 60 S CIRCLE

## 1500 direct

suspended  
034-7210537H

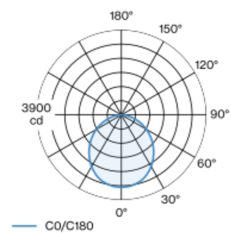


|                  |  |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo  |  |
| Notas            |  |
| Cantidad / Fecha |  |

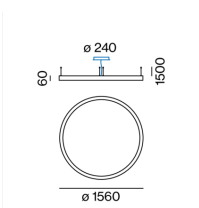


Cuerpo de lámpara en forma anular de perfil de aluminio extrusionado, enrollado y soldado sin costuras; forma constructiva plana; luminaria suspendida con cable de 1500 mm; altura regulable sin herramientas; incl. cable de alimentación (blanco); superficie pintada al polvo en blanco; perfil extruido para una mejor gestión del calor; 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; tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; convertidor integrado en el baldaquino; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

### Distribución luminosa



### Diseño del producto



### General

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Techo   Suspendido             |  |
| blanco   RAL 9010 <sup>1</sup> |  |
| IP20                           |  |
| 9010 lm                        |  |

### LED

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 3000 K                        |  |
| IRC $\geq 80$                 |  |
| L90 / 50000 h                 |  |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM |  |
| MR 0.56   MDER 0.51           |  |

### Óptico

|   |  |
|---|--|
| High Performance Opal   opal (lambertsch)                   |  |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup> |  |

### Eléctrico

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| DALI-2   1 DALI Addr.         |  |
| CP1   220-240 V               |  |
| sistema 83 W                  |  |
| sistema 109 lm/W <sup>3</sup> |  |

### Físico

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| cable 1500 mm                    |  |
| diámetro 1560 mm   altura 60 mm  |  |
| radio de la línea central 750 mm |  |
| 11.9 kg                          |  |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

### Instrucciones de montaje



### Calculadora de iluminación



# MINO 60 S CIRCLE

## 1500 direct

suspended  
034-7210537H



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                          | 6                    |
| B13                          | 8                    |
| B16                          | 10                   |
| B20                          | 12                   |
| C10                          | 10                   |
| C13                          | 13                   |
| C16                          | 16                   |
| C20                          | 20                   |