

# MINO 60 CIRCLE 1500

direct

suspended

034-2210637Z

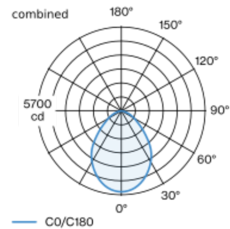


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |

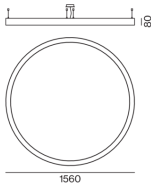


Cuerpo de lámpara en forma anular de perfil de aluminio extrusionado, enrollado y soldado sin costuras; luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incl. cable de alimentación (blanco); superficie pintada al polvo en blanco; suplemento de luz LED compuesto aluminio lacado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; color de luz 4000 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; 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; disponible accesorio para la absorción del ruido; 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                           |
| 10400 lm                       |

### LED

|                               |
|-------------------------------|
| 4000 K                        |
| IRC $\geq 80$                 |
| L90 / 50000 h                 |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM |
| MR 0.72                       |
| MDER 0.65                     |

### Óptico

|                                 |
|---------------------------------|
| Microprismatic                  |
| microprismatic                  |
| PstLM $\leq 1.0^2$ <sup>3</sup> |
| SVM $\leq 0.4^2$ <sup>3</sup>   |

### Eléctrico

|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2                        |
| 220-240 V                     |
| sistema 83 W                  |
| sistema 125 lm/W <sup>4</sup> |
| CP1                           |
| 4 DALI Addr.                  |

### Físico

|                                  |
|----------------------------------|
| cable 1500 mm                    |
| diámetro 1560 mm                 |
| altura 80 mm                     |
| radio de la línea central 750 mm |
| 12.3 kg                          |

<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> combinado

<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<sup>4</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 CIRCLE 1500

## direct

suspended  
034-2210637Z



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                          | 4                    |
| B13                          | 5                    |
| B16                          | 7                    |
| B20                          | 8                    |
| C10                          | 7                    |
| C13                          | 9                    |
| C16                          | 11                   |
| C20                          | 14                   |

### Accesorios acústicos

#### MINO CIRCLE ACOUSTIC 1500 inlay

| COLOR       | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------|--------|-----------------------|
| marble grey | 1434   | 034-270211D           |
| negro       | 1434   | 034-270211L           |
| blanco      | 1434   | 034-270211W           |

