

# MITA circle 450 reflector

## direct / indirect soft

ceiling

074-7561038B

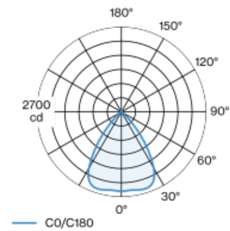


|                  |  |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo  |  |
| Notas            |  |
| Cantidad / Fecha |  |

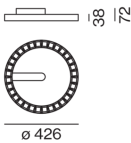


Cuerpo de lámpara de forma anular de fundición de aluminio inyectado; forma extremadamente esbelta; superficie pintada al polvo en negro; cuerpo luminoso separado del techo; balasto electrónico integrado en la carcasa de superficie; carcasa superf. alineada desde anillo hasta centro; cubierta opaca de fijación a recorte de techo con imán disponible como accesorio adicional; el accesorio se menciona por separado; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; reflector de alto brillo con óptica facetada; Reflector cromo oscuro; UGR  $\leq 19$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ ; característica de proyección directa / indirecta para un acentuado adicional del techo; grado de protección IP20; CP1 220-240V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

### Distribución luminosa



### Diseño del producto



### General

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Techo , Superficie           |  |
| negro , RAL9005 <sup>1</sup> |  |
| Reflector cromo oscuro       |  |
| IP20                         |  |
| indirecto 81 lm              |  |
| direct 3390 lm               |  |
| total 3470 lm                |  |

### 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

|  |  |
|--|--|
| Reflector  |  |
| symmetric  |  |
| UGR $< 19$ , $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$ |  |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>                      |  |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>                        |  |

### Eléctrico

|                              |  |
|------------------------------|--|
| DALI-2                       |  |
| sistema 40 W                 |  |
| CP1 220-240V                 |  |
| sistema 87 lm/W <sup>3</sup> |  |
| 1 DALI Addr.                 |  |

### Físico

|                 |  |
|-----------------|--|
| diámetro 426 mm |  |
| altura 72 mm    |  |

<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



# MITA circle 450 reflector

## direct / indirect soft

ceiling  
074-7561038B



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                 |                   |  |        |        |
| MF                           | Factor de mantenimiento                 |                   |  |        |        |
| LMF <sup>a</sup>             | Factor de mantenimiento de la luminaria |                   |  |        |        |
|                              |   | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |        |        |
|                              |   | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |        |        |
|                              |   | 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                          | 37                   |
| B16                          | 60                   |
| C10                          | 37                   |
| C16                          | 60                   |

### Accesorios opticos

#### BLIND COVER circle 450 ceiling

| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------|-----------------------|
| blanco tráfico | 339    | 074-8911627           |
| negro intenso  | 339    | 074-8911628           |

