

# MITA circle 450 reflector

trim

074-8116137B

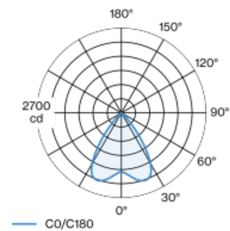


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |

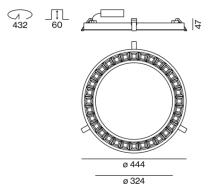


Cuerpo de lámpara de forma anular de fundición de aluminio inyectado; forma extremadamente esbelta; lámpara empotrable con borde perimetral; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; superficie pintada al polvo en blanco; cubierta opaca para inserción en recorte de techo disponible como accesorio adicional; el accesorio se menciona por separado; color de luz 4000 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  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ ; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; Convertidor cableado en el lado secundario; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## General

|                                |
|--------------------------------|
| Techo   Empotrado              |
| blanco   RAL 9016 <sup>1</sup> |
| Reflector cromo oscuro         |
| IP20                           |
| 2800 lm                        |

## LED

|   |
|---|
| 4000 K  |
| IRC $\geq 90$   |
| L90 / 50000 h   |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 99   R <sub>f</sub> : 92   R <sub>f(1-15)</sub> : 90 |
| MR 0.81   MDER 0.74   |

## Óptico

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

## Eléctrico

|                              |
|------------------------------|
| DALI-2   1 DALI Addr.        |
| CP2   220-240 V              |
| sistema 30 W                 |
| sistema 93 lm/W <sup>3</sup> |

## Físico

|                                |
|--------------------------------|
| borde                          |
| diámetro 444 mm   altura 47 mm |
| 1.9 kg                         |

## Orificio

|  |
|--|
| diámetro 432 mm  |
| espesor mín. del techo 2 mm   espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 60 mm                                |

<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



# MITA circle 450 reflector

trim

074-8116137B



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                   |

## ÓPTICO

### BLIND COVER circle 450

| COLOR          | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|-----------------------|
| blanco tráfico | 074-8911617           |
| negro intenso  | 074-8911618           |

