

# SASSO 40 round downlight

trim 2 lamps

048-2800519M 048-2898317 002-90753



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



Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; de 2 lámparas; superficie dorado; , montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa empotrable oval; con marco blanco tráfico; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. óptica de lente de alta calidad; característica proyección precisa con ángulo de proyección de 25°; UGR  $\leq 10$ ; grado de protección IP44 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP2; 220-240 V; 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 , Empotrado                         |
| giro 360°                                 |
| dorado , RAL 260-M <sup>1</sup>           |
| blanco tráfico                            |
| parte delantera IP44 , parte trasera IP20 |
| 792 lm                                    |
| fijación 78 lm/W <sup>2</sup>             |

## LED

|   |
|---|
| 4000 K  |
| IRC $\geq 90$   |
| L85 / 50000 h   |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 94 , R <sub>r</sub> : 87 , R <sub>t(1-15)</sub> : 90 |
| MR 0.86   |
| MDER 0.78   |

## Óptico

|                               |
|-------------------------------|
| medium                        |
| ángulo de haz 25°             |
| UGR $< 10$                    |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>3</sup> |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>3</sup>   |

## Eléctrico

|                 |
|-----------------|
| DALI-2          |
| 220-240 V       |
| sistema 12.0 W  |
| fijación 5.1 W  |
| 12 Vf           |
| 450 mA          |
| fijación 10.2 W |
| CP2             |

## Físico

|                 |
|-----------------|
| borde           |
| longitud 122 mm |
| ancho 60 mm     |
| altura 50 mm    |
| 0.22 kg         |

## Orificio

|                              |
|------------------------------|
| diámetro 56 mm               |
| longitud 114 mm              |
| ancho 114 mm                 |
| espesor mín. del techo 2 mm  |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 120 mm |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</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.  
<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)



# SASSO 40 round downlight

trim 2 lamps

048-2800519M 048-2898317 002-90753



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 40 round downlight

trim 2 lamps

048-2800519M 048-2898317 002-90753



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   | 0.95   | 0.92   | 0.89   | 0.86   |
| 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                          | 72                   |
| B16                          | 115                  |
| C10                          | 106                  |
| C16                          | 170                  |

## Componentes

### MOUNTING SET with trim 2 lamps

| TIPO               | COLOR          | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------|----------------|--------------|-----------------------|
| para falsos techos | blanco tráfico | 122-60-13    | 048-2898317           |



### POWER SUPPLY

| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| 147-33-23    | 002-90753             |

## Accesorios eléctricos opcionales

### DIN RAIL POWER SUPPLY

| TIPO  | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------|--------------|-----------------------|
| 160 W | 72-90-63     | 005-6520210           |



### DIN RAIL LED DRIVER

| TIPO                           | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|
| DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W | 36-88-59     | 005-6121030           |

