

# SASSO 100 round adjustable

semi-recessed

048-34019111S 002-90766



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



## General

|                                |
|--------------------------------|
| Techo   Semi-empotrado         |
| inclinación máx. 20°           |
| giro 360°                      |
| negro intenso   RAL 9005       |
| Color interno negro intenso    |
| IP20                           |
| 1610 lm                        |
| fijación 106 lm/W <sup>1</sup> |

## LED

|   |
|---|
| 2700 K  |
| IRC ≥ 90  |
| L80 / 50000 h   |
| MacAdam inicial ≤ 2 SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 97   R <sub>f</sub> : 91   R <sub>f(1-15)</sub> : 87 |
| MR 0.52   MDER 0.47   |

## Óptico

|   |
|---|
| spot   ángulo de haz 20°                          |
| UGR ≤ 10  |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>   SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup> |

## Eléctrico

|                                  |
|----------------------------------|
| non atenuable                    |
| CP2   220-240 V                  |
| sistema 17.9 W   fijación 15.2 W |
| 36 Vf   450 mA                   |

## Físico

|                                 |
|---------------------------------|
| diámetro 100 mm   altura 115 mm |
| 1.59 kg                         |

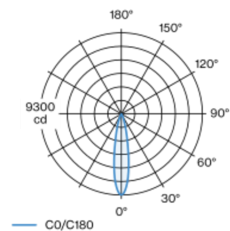
## Orificio

|                              |
|------------------------------|
| diámetro 80 mm               |
| profundidad empotrada 100 mm |

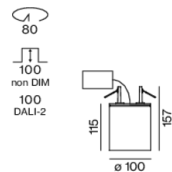
<sup>1</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas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

Foco cilíndrico de aluminio para el montaje semiempotrado; superficie pintada al polvo en negro intenso; Color interno lacada en negro intenso; giratorio 360° y orientable 20°; cuerpo luminoso insertable en la placa de montaje por enclavamiento y sin necesidad de herramienta; 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 2700 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; mín. 80 % 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 20°; UGR ≤ 10; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; incluido convertidor, no regulable; convertidor externo para inserción en el techo; caja de conexión para cableado, 3 o 5 pines, disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 100 round adjustable

semi-recessed

048-3401911S 002-90766



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                         | 0.964  | 0.923  | 0.884  | 0.847  | 0.811  |
| 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                          | 18                   |
| B16                          | 30                   |
| C10                          | 23                   |
| C16                          | 36                   |

## Componentes

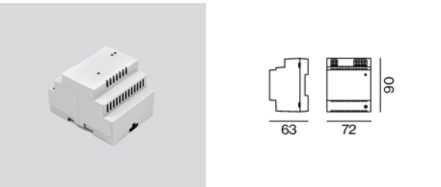
### POWER SUPPLY

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 143-43-30    | 002-90766             |

## Accesorios eléctricos opcionales

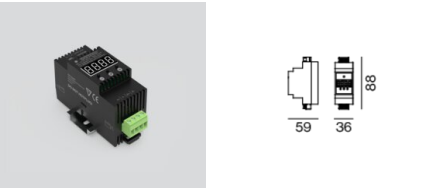
### DIN RAIL POWER SUPPLY

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



### DIN RAIL LED DRIVER

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 36-88-59     | 005-6121030           |



## Accesorios eléctricos opcionales

### POWER SUPPLY PRE-WIRED with junction box

|                       |
|-----------------------|
| NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 002-90767A            |
| 002-90789A            |
| 002-90776A            |
| 002-90766A            |
| 002-90780A            |
| 002-90774A            |



# SASSO 100 round adjustable

semi-recessed  
048-34019111S 002-90766



Proyecto / Tipo

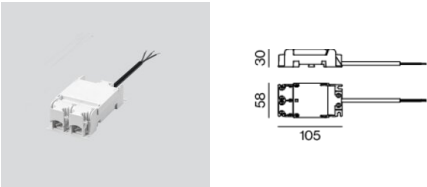
Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios eléctricos

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TIPO                      | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------------------|--------------|-----------------------|
| cable non DIM ø 4 – 12 mm | 105-58-30    | 005-2531110           |
| DALI cable ø 4 – 12 mm    | 105-58-30    | 005-2551110           |



## Accesorios eléctricos opcionales

### POWER SUPPLY PRE-WIRED with loop through function

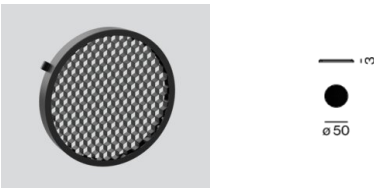
| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| 185-30-21    | 002-90747             |
| 185-30-21    | 002-90770             |



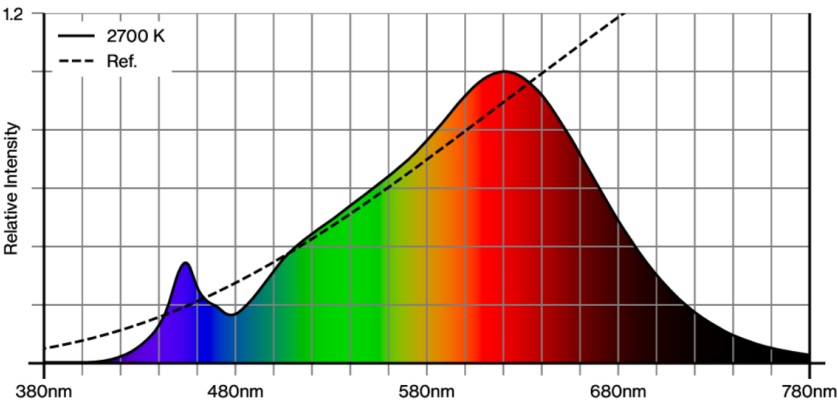
## Accesorios optics

### HONEYCOMB LOUVER

| TIPO                  | COLOR         | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------------------|---------------|--------|-----------------------|
| for BO 55   SASSO 100 | negro intenso | 50     | 007-1965598           |



## Reproducción del color



# SASSO 100 round adjustable

semi-recessed

048-34019111S 002-90766

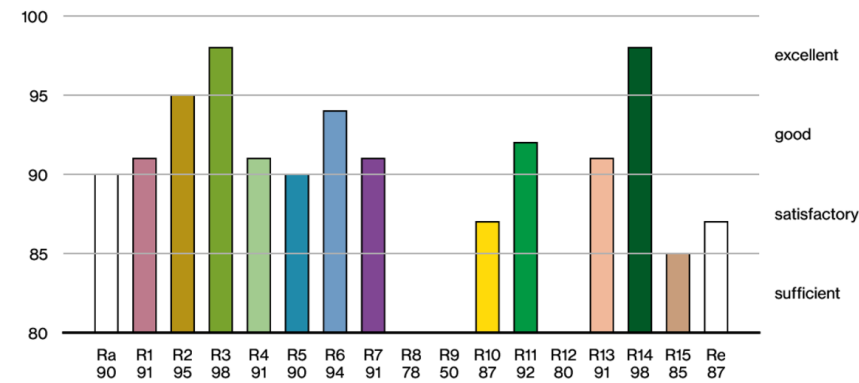


Proyecto / Tipo

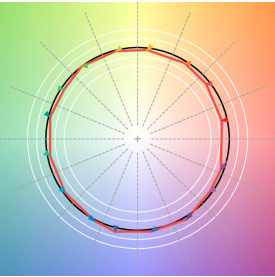
Notas

Cantidad / Fecha

CRI/R<sub>a</sub> ≥ 91 R<sub>e</sub> ≥ 87 (2700 K)



## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.