

SASSO 60 round adjustable

semi-recessed

048-31011177M 002-90771



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo | Semi-empotrado

inclinación máx. 30°

giro 360°

blanco tráfico | RAL 9016

Color interno blanco tráfico

IP20

1130 lm

fijación 106 lm/W ¹

LED

4000 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R_g: 98 | R_f: 90 | R_{t-15}: 88

MR 0.8 | MDER 0.72

Óptico

medium | ángulo de haz 27°

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ³

Eléctrico

non atenuable

CP2 | 220-240 V

sistema 12.5 W | fijación 10.6 W

36 Vf | 300 mA

Físico

diámetro 72 mm | altura 75 mm

0.38 kg

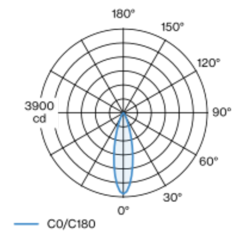
Orificio

diámetro 60 mm

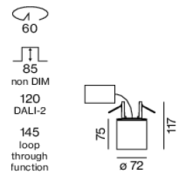
profundidad empotrada 85 mm

Foco cilíndrico de aluminio para el montaje semiempotrado; superficie pintada al polvo en blanco tráfico; Color interno lacada en blanco tráfico; giratorio 360° y orientable 30°; 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 4000 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 27°; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; incluido convertidor, no regulable; convertidor externo para inserción en el techo, cableado continuo apropiado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



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

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SASSO 60 round adjustable

semi-recessed

048-3101177M 002-90771



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
MF Factor de mantenimiento
LMF^a Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF^a Factor de mantenimiento del local
LLMF Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LSF Factor de supervivencia de la lámpara

^a 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 | 43 |
| B13 | 55 |
| B16 | 68 |
| B20 | 85 |
| C10 | 72 |
| C13 | 94 |
| C16 | 116 |
| C20 | 145 |

Componentes

POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)
85-40-22

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
002-90771



Accesorios eléctricos opcionales

DIN RAIL LED DRIVER

L-AN-AL (MM)
36-88-59

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
005-6121030



DIN RAIL POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)
72-90-63

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
005-6520210



Accesorios eléctricos opcionales

POWER SUPPLY PRE-WIRED with junction box

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
002-90790A
002-90748A
002-90771A
002-90742A



[*048-3101177M 002-90771*] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

05.08.2025

SASSO 60 round adjustable

semi-recessed

048-3101177M 002-90771



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios eléctricos opcionales

POWER SUPPLY PRE-WIRED with loop through function

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



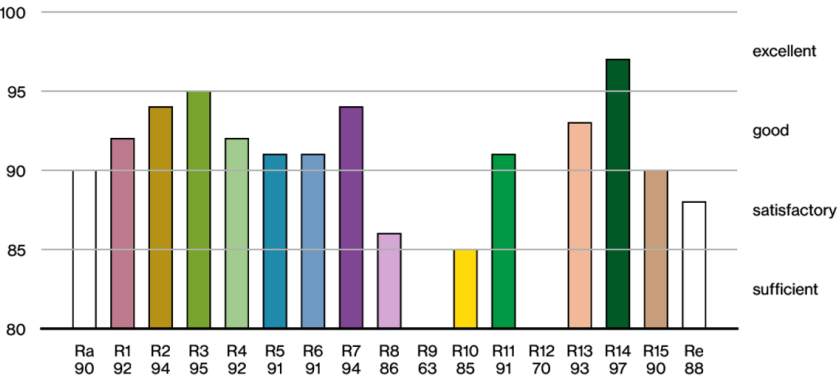
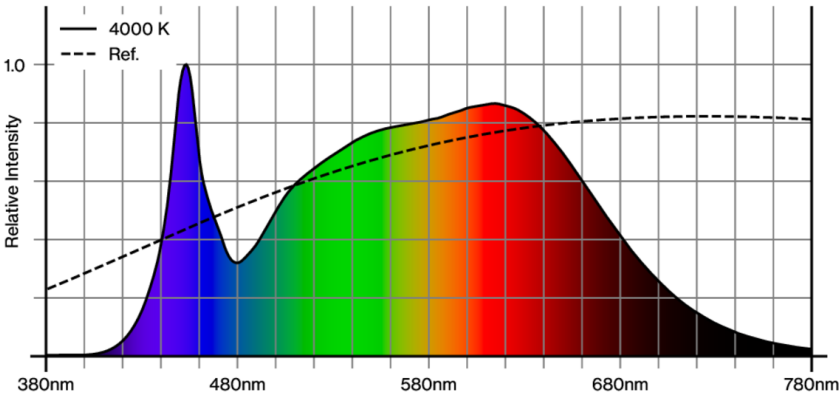
Accesorios eléctricos

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 |



Reproducción del color



SASSO 60 round adjustable

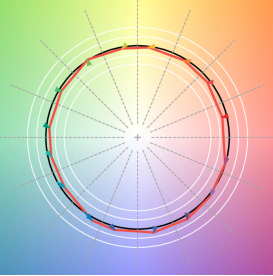
semi-recessed

048-3101177M 002-90771



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

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.

