

SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps

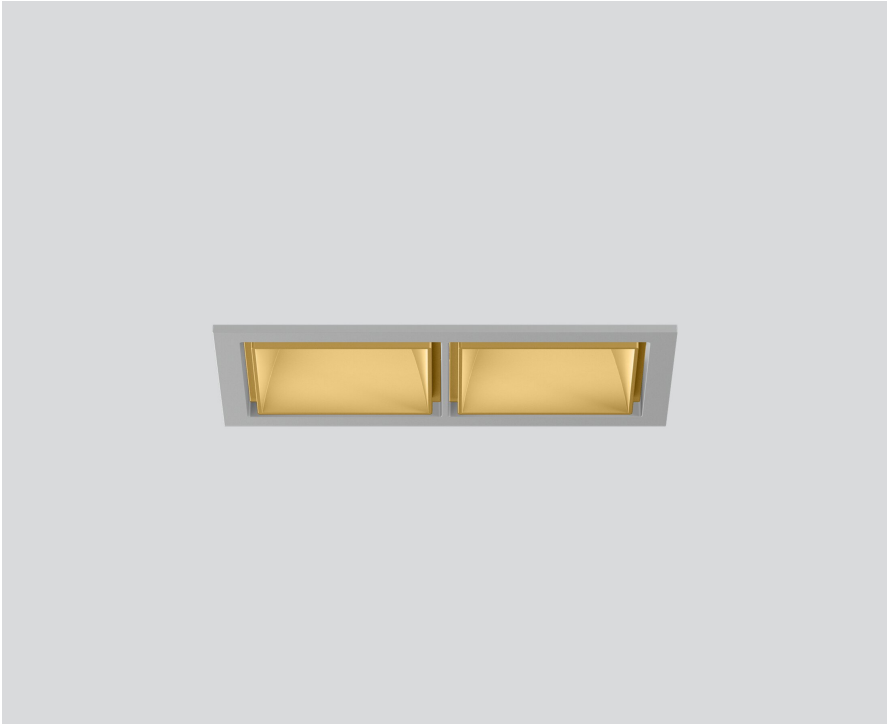
048-2612919M 048-269931G 002-90790



Proyecto / Tipo

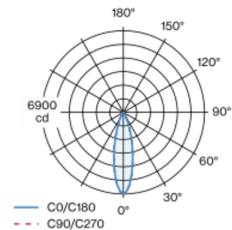
Notas

Cantidad / Fecha

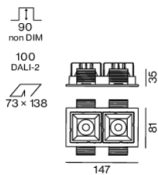


Proyector empotrable cuadrado de fundición de aluminio inyectado; de 2 lámparas; superficie polvo de oro; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje rectangular; con marco aluminio blanco; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; 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 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 27°; UGR ≤ 16 ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 3000 cd/m²; grado de protección IP44 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP2; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; 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



General

Techo | Empotrado
polvo de oro | RAL 260-M
Set de montaje aluminio blanco
parte delantera IP44 | parte trasera IP20
2020 lm
fijación 95 lm/W ¹

LED

2700 K
IRC ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 2 SDCM
R_g: 97 | R_f: 91 | R₍₁₋₁₅₎: 87
MR 0.52 | MDER 0.47

Óptico

medium | ángulo de haz 27°
UGR ≤ 16 | $\geq 65^\circ$ < 3000 cd/m²
PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ³

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.
CP2 | 220-240 V
sistema 25.0 W | fijación 10.6 W
total fixtures 21.3 W
36 Vf | 300 mA

Físico

borde
longitud 147 mm | ancho 81 mm | altura 48 mm
4.7 kg

Orificio

longitud 138 mm | ancho 73 mm
espesor mín. del techo 2 mm | espesor máx. del
techo 25 mm
profundidad empotrada 100 mm

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 square downlight

trim 2 lamps

048-2612919M 048-269931G 002-90790



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 | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ | | | | |
| 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.

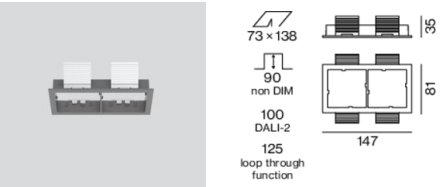
Tipos de disyuntores

| Tipo de disyuntor automático | Numero de fijaciones |
|------------------------------|----------------------|
| B10 | 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 | aluminio blanco | 147-81-35 | 048-269931G |



POWER SUPPLY

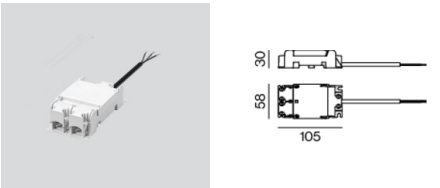
| NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------------------|
| 002-90790 |



Accesorios de montaje

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 |



SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps
048-2612919M 048-269931G 002-90790



Proyecto / Tipo

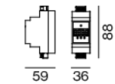
Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios eléctricos opcionales

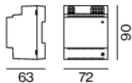
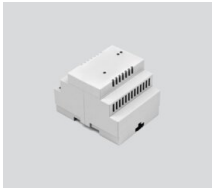
DIN RAIL LED DRIVER

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 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 |
|---|



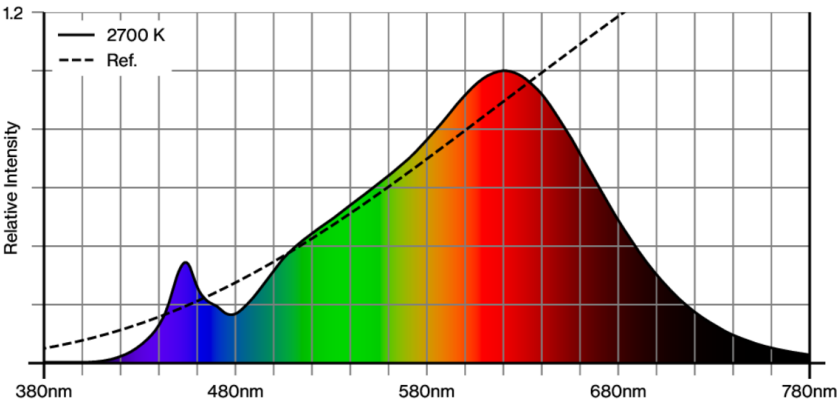
Accesorios eléctricos opcionales

POWER SUPPLY PRE-WIRED with loop through function

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



Reproducción del color





CRI/R_a ≥ 91 R_e ≥ 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.