

SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710619F 048-2797117 002-90779

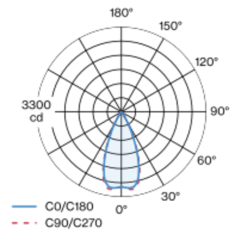


| |
|------------------|
| Proyecto / Tipo |
| Notas |
| Cantidad / Fecha |



Proyector empotrable cuadrado de fundición de aluminio inyectado; de 1 lámpara; superficie dorado; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje cuadrada; para montaje sin borde en techos de cartón yeso; para instalación en techos con grosor de 12,5/15/25 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 ≤ 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 45°; 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 220-240V; 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



| | | | | | | | |
|--------------|----------|--------|------------------|----------------------------------|------------------|----------------|--------|
| IP20 IP44 | 220-240V | X-PERT | UGR ≤ 16 | cd/m ² ≤ 3000 | CRI ≥ 90 | MACOS MADOR | X-PERT |
|--------------|----------|--------|------------------|----------------------------------|------------------|----------------|--------|

General

| |
|---|
| Techo , Empotrado |
| dorado , RAL260-M ¹ |
| Set de montaje blanco tráfico |
| parte delantera IP44 , parte trasera IP20 |
| 1770 lm |

LED

| |
|---|
| 4000 K |
| IRC ≥ 90 |
| L80 / 50000 h |
| MacAdam inicial ≤ 2 SDCM |
| R _g : 97 , R _f : 90 , R _{t(1-15)} : 89 |
| MR 0.81 |
| MDER 0.74 |

Óptico

| |
|---|
| flood |
| beam angle 45° |
| UGR < 16 , $\geq 65^\circ < 3000$ cd/m ² |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

Eléctrico

| |
|------------------|
| DALI-2 |
| 20.2 W |
| inserto 17.2 W |
| 36 Vf |
| 500 mA |
| CP2 220-240V |
| 88 lm/W |
| inserto 103 lm/W |
| 1 DALI Addr. |

Físico

| |
|---------------|
| sin borde |
| length 105 mm |
| width 105 mm |
| altura 75 mm |
| 0.52 kg |

Orificio

| |
|--------------------------------|
| length 106 mm |
| width 106 mm |
| min. ceiling thickness 12.5 mm |
| max. ceiling thickness 25 mm |
| recessed depth 80 mm |

¹ Código RAL
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)



SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710619F 048-2797117 002-90779



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710619F 048-2797117 002-90779



Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.96 | 0.92 | 0.88 | 0.85 | 0.81 |
| 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 | 18 |
| B16 | 30 |
| C10 | 23 |
| C16 | 36 |

Componentes

MOUNTING SET trimless

| TIPO | COLOR | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--|----------------|--------------|-----------------------|
| para techos de cartón-yeso 12,5/15/25 mm | blanco tráfico | 105-105-29 | 048-2797117 |



CONVERTER

| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------|--------------|-----------------------|
| 26 W | 143-43-30 | 002-90779 |



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 | 005-253110 |
| DALI cable ø 4 – 12 mm | 105-58-30 | 005-255110 |



Accesorios de montaje

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

| COLOR | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------------|--------------|-----------------------|
| aluminio blanco | 614-307-120 | 048-2695110 |



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 |



[048-2710619F 048-2797117 002-90779] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una ten 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

Los datos 02.10.2024