

# SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps

048-2612114F 048-269931G 002-90742



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



↑ IP20 ↓ IP44	220-240V	X-PERT	UGR ≤ 19	cd/m² ≤ 3000	CRI ≥ 90	X-PERT
------------------	----------	--------	-------------	-----------------	-------------	--------

## General

Techo , Empotrado
plata mate
Set de montaje aluminio blanco
parte delantera IP44 , parte trasera IP20
2020 lm

## LED

4000 K
IRC ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 2 SDCM
R <sub>g</sub> : 98 , R <sub>r</sub> : 90 , R <sub>t(1-15)</sub> : 88
MR 0.8
MDER 0.72

## Óptico

flood
beam angle 42°
UGR < 19 , ≥ 65° < 3000 cd/m²
PstLM ≤ 1.0 <sup>1</sup>
SVM ≤ 0.4 <sup>1</sup>

## Eléctrico

non attenuable
20.1 W
inserto 8.5 W
36 V <sub>f</sub>
250 mA
total de insertos 17.1 W
CP2 220-240V
100 lm/W
inserto 118 lm/W

## Físico

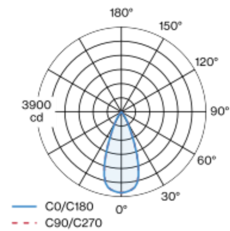
borde
length 147 mm
width 81 mm
altura 48 mm
0.28 kg

## Orificio

length 138 mm
width 73 mm
min. ceiling thickness 2 mm
max. ceiling thickness 25 mm
recessed depth 90 mm

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps

048-2612114F 048-269931G 002-90742



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	57
B13	75
B16	92
B20	115
C10	57
C13	75
C16	92
C20	115

## 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

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
10 W	65-39-20	002-90742

## 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



[048-2612114F 048-269931G 002-90742] 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](http://www.xal.com)

02.10.2024