

SASSO 60 square downlight

ceiling

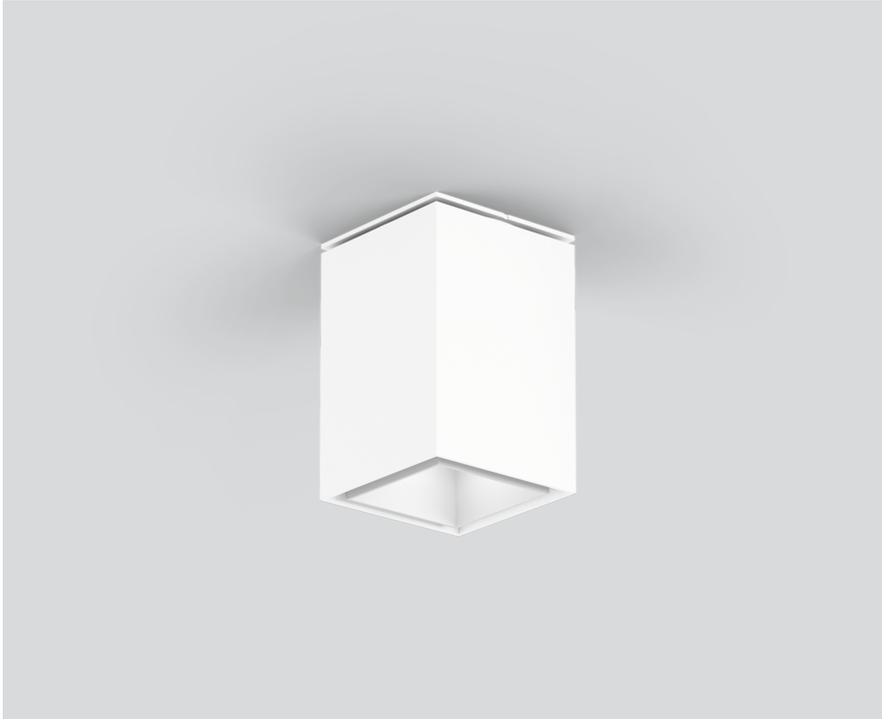
048-30104177M



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo , Superficie

blanco , RAL9016/white ¹

Color interno blanco

IP20

815 lm

LED

2700 K

CRI \geq 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial \leq 2 SDCM

R_g: 99 , R_r: 91 , R_{t(1-15)}: 89

MR 0.53

MDER 0.48

Óptico

medium

ángulo de haz 22°

UGR < 19

PstLM \leq 1.0 ²

SVM \leq 0.4 ²

Eléctrico

non atenuable

10.4 W

CP1 220-240V

78 lm/W

Físico

longitud 72 mm

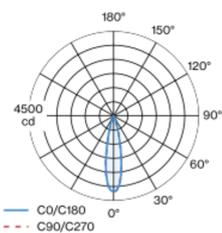
ancho 72 mm

altura 108 mm

0.5 kg

Foco cuadrado de aluminio para montaje en techo; superficie blanco (carcasa/elemento de luz); 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 \leq 2 SDCM; CRI \geq 90; min. 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 22°; UGR \leq 19; grado de protección IP20; CP1 220-240V; incluido convertidor, no regulable; driver integrado en el proyector; luminaria para cableado pasante; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



¹ Código RAL

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

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SASSO 60 square downlight

ceiling

048-30104177M



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	RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	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	62
B13	81
B16	98
B20	124
C10	104
C13	137
C16	168
C20	209