

# SASSO 60 round downlight

suspended

048-31209111F



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	



## General

Techo , Suspendido	
negro , RAL 9005 <sup>1</sup>	
Color interno negro	
IP20	
725 lm	

## LED

2700 K	
IRC $\geq$ 90	
L80 / 50000 h	
MacAdam inicial $\leq$ 2 SDCM	
R <sub>g</sub> : 97 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>f(1-15)</sub> : 87	
MR 0.52	
MDER 0.47	

## Óptico

flood	
ángulo de haz 40°	
UGR $\leq$ 19 , $\geq$ 65° $\leq$ 1500 cd/m <sup>2</sup>	
PstLM $\leq$ 1.0 <sup>2</sup>	
SVM $\leq$ 0.4 <sup>2</sup>	

## Eléctrico

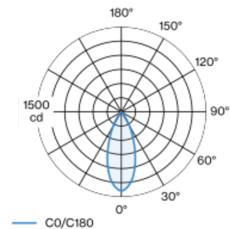
non atenuable	
220-240 V	
sistema 10.2 W	
sistema 71 lm/W <sup>3</sup>	
CP1	

## Físico

diámetro 72 mm	
altura 75 mm	
0.7 kg	

Proyector cilíndrico de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en negro; Color interno lacada en negro; suspendido con pendular de 1500 mm, incl. cable de alimentación (negro), se puede acortar; 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 40°; UGR  $\leq$  19; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65°  $\leq$  1500 cd/m<sup>2</sup>; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; incluido convertidor, no regulable; convertidor integrado en el baldaquino; baldaquino para cableado pasante; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL

<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SASSO 60 round downlight

suspended

048-31209111F



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	46
B13	59
B16	74
B20	92
C10	74
C13	94
C16	119
C20	149

