

# MINO 60 S CIRCLE

## 1500 direct / indirect

suspended

034-721163XH



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	



### General

Techo , Suspendido	
colores especiales	
IP20	
indirecto 5800 lm	
direct 10300 lm	
total 16100 lm	

### LED

4000 K	
IRC $\geq 80$	
L90 / 50000 h	
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM	
MR 0.72	
MDER 0.65	

### Óptico

High Performance Opal	
opal (lambertsch)	
PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup>	
SVM $\leq 0.4$ <sup>1</sup>	

### Eléctrico

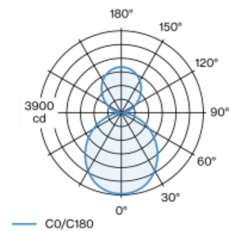
DALI-2	
220-240 V	
sistema 119 W	
sistema 135 lm/W <sup>2</sup>	
CP1	
5 DALI Addr.	

### Físico

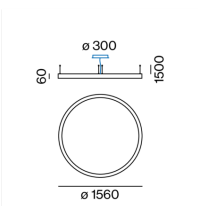
cable 1500 mm	
diámetro 1560 mm	
altura 60 mm	
radio de la línea central 750 mm	
13 kg	

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>2</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

### Distribución luminosa



### Diseño del producto



### Instrucciones de montaje



### Calculadora de iluminación



# MINO 60 S CIRCLE

## 1500 direct / indirect

suspended  
034-721163XH



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_

### Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9
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	3
B13	4
B16	5
B20	7
C10	6
C13	8
C16	10
C20	12

