

# MINO 60 CIRCLE 1000

direct

suspended

034-221253GH

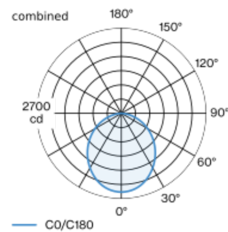


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

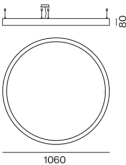


Cuerpo de lámpara en forma anular de perfil de aluminio extrusionado, enrollado y soldado sin costuras; luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incl. cable de alimentación (blanco); superficie pintada al polvo en gris; suplemento de luz LED compuesto aluminio lacado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; disponible accesorio para la absorción del ruido; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



### General

Techo , Suspendido
gris , RAL 9006 <sup>1</sup>
IP20
6570 lm

### LED

3000 K
IRC $\geq 80$
L90 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM
MR 0.56
MDER 0.51

### Óptico

High Performance Opal
opal (lambertsch)
PstLM $\leq 1.0^2$ <sup>3</sup>
SVM $\leq 0.4^2$ <sup>3</sup>

### Eléctrico

DALI-2
220-240 V
sistema 53 W
sistema 124 lm/W <sup>4</sup>
CP1
4 DALI Addr.

### Físico

cable 1500 mm
diámetro 1060 mm
altura 80 mm
radio de la línea central 500 mm
7.9 kg

<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> combinado  
<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>4</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la temperatura del color, inicialmente a  $\pm 150$  K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# MINO 60 CIRCLE 1000

## direct

suspended  
034-221253GH



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	4
B13	5
B16	7
B20	8
C10	7
C13	9
C16	11
C20	14

### Accesorios acústicos

#### MINO CIRCLE ACOUSTIC 1000 inlay

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
marble grey	937	034-270111D
negro	937	034-270111L
blanco	937	034-270111W

