

MINO 60 CIRCLE 1000

direct / indirect

suspended
034-221363XH



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



General

Techo , Suspendido
colores especiales
IP20
indirecto 3430 lm
direct 7480 lm
total 10910 lm

LED

4000 K
IRC ≥ 80
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
MR 0.72
MDER 0.65

Óptico

High Performance Opal
opal (lambertsch)
PstLM $\leq 1.0^{1,2}$
SVM $\leq 0.4^{1,2}$

Eléctrico

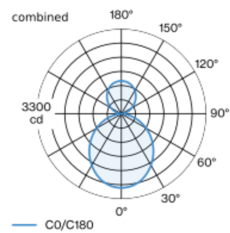
DALI-2
220-240 V
sistema 71 W
sistema 154 lm/W ³
CP1
5 DALI Addr.

Físico

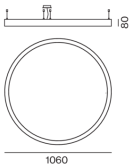
cable 1500 mm
diámetro 1060 mm
altura 80 mm
radio de la línea central 500 mm
8 kg

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 colores especiales; suplemento de luz LED compuesto aluminio lacado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80 ; mín. 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; característica de emisión directa / indirecta para una acentuación adicional del techo; proporción indirecta con pletinas propias para un flujo luminoso aumentado y una iluminación máxima del techo; 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



¹ combinado
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
³ 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



MINO 60 CIRCLE 1000

direct / indirect

suspended
034-221363XH



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				
MF	Factor de mantenimiento				
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria				
		RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local		
		LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara		
		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	3
B13	5
B16	6
B20	7
C10	6
C13	8
C16	10
C20	12

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

