

INO 1200 circle

suspended

034-3444538H



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	



General

Techo , Suspendido
negro , RAL 9005 ¹
IP20
indirecto 2430 lm
direct 2440 lm
total 4870 lm

LED

3000 K
IRC \geq 90
L90 / 50000 h
MacAdam inicial \leq 3 SDCM
R _g : 99 , R _f : 91 , R ₍₁₋₅₎ : 89
MR 0.61
MDER 0.55

Óptico

High Performance Opal
opal (lambertsch)
PstLM \leq 1.0 ^{2 3}
SVM \leq 0.4 ^{2 3}

Cuerpo de lámpara en forma anular de perfil de aluminio extrusionado, enrollado y soldado sin costuras; superficie pintada al polvo en negro; luminaria suspendida con cable de 2000 mm (baldaquino central); altura regulable sin herramientas; incluido cable de alimentación transparente; driver instalado en el techo; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam \leq 3 SDCM; CRI \geq 90; 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; proyección orientada hacia el interior; característica de emisión directa / indirecta para una acentuación adicional del techo; baldaquin con 2 orificios para cables y terminal de inserción para cableado pasante; grado de protección IP20; CP1; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

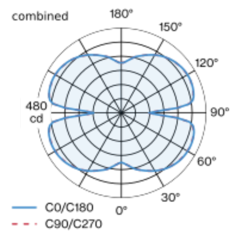
Eléctrico

DALI-2
220-240 V
sistema 50 W
sistema 97 lm/W ⁴
CP1
1 DALI Addr.

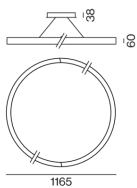
Físico

cable 2000 mm
diámetro 1165 mm
altura 60 mm
4.4 kg

Distribución luminosa



Diseño del producto



¹ Código RAL ² combinado

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

⁴ 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.

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



INO 1200 circle

suspended
034-3444538H



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 ^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	10
B13	13
B16	16
B20	21
C10	16
C13	21
C16	26
C20	35

Accesorios acústicos

INO 1200 circle acoustic luminaire mounted

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
marble grey	1050	034-370411D
felt grey	1050	034-370411G
negro	1050	034-370411L
blanco	1050	034-370411W
colores de element. acústicos	1050	034-370411X

