

# INO TRIPLE circle

suspended

034-384553GH



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	



3 cuerpos de luminaria circulares fabricados de perfil de aluminio enrollado y extrusionado sin costuras de soldadura; superficie pintada al polvo en gris; luminaria suspendida con cable de 5000 mm (baldaquino central); altura regulable sin herramientas; cuerpo de lámpara regulable en altura individualmente; incluido cable de alimentación transparente; 3 balastos electrónicos integrados en el remate de 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; con 3 convertidores DALI-2; cuerpo de lámpara controlable por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Diseño del producto



### General

Techo   Suspendido	
gris   RAL 9006 <sup>1</sup>	
IP20	
direct 16000 lm	
total 19100 lm	

### LED

3000 K	
IRC $\geq 90$	
L90 / 50000 h	
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM	
R <sub>g</sub> : 99   R <sub>f</sub> : 91   R <sub>f(1-15)</sub> : 89	
MR 0.61   MDER 0.55	

### Óptico

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

### Eléctrico

DALI-2   3 DALI Addr.	
CP1   220-240 V	
sistema 150 W	

### Físico

cable 5000 mm	
diámetro 1455 mm   altura 60 mm	
14 kg	

<sup>1</sup> Código RAL

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

## Instrucciones de montaje





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	2
B13	3
B16	4
B20	5
C10	4
C13	6
C16	7
C20	9