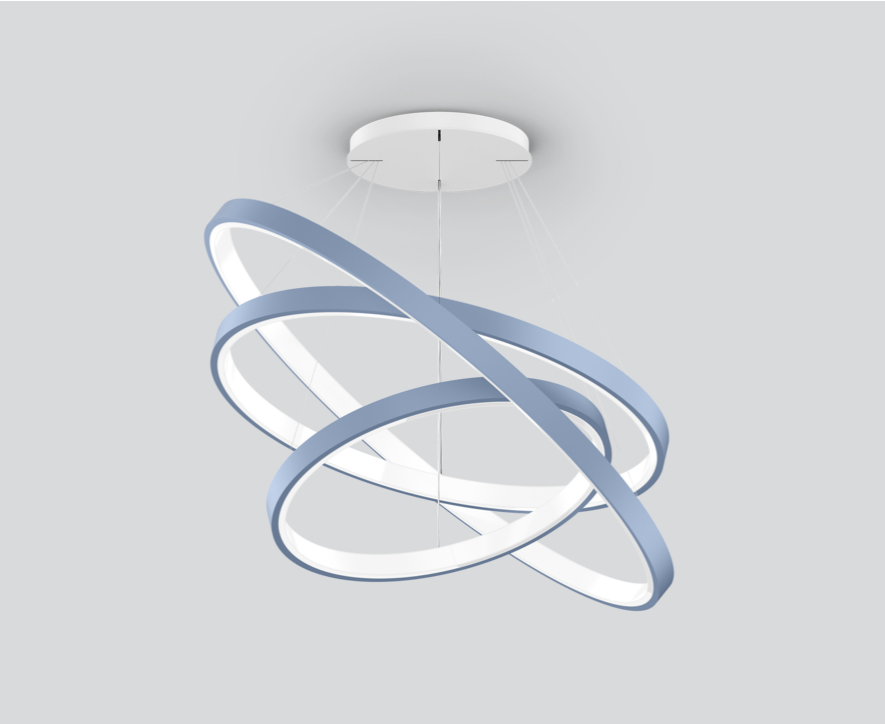




Proyecto / Tipo _____

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 colores especiales; 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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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; baldaquín 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 _____

colores especiales _____

IP20 _____

direct 16000 lm _____

total 19100 lm _____

LED

3000 K _____

IRC ≥ 90 _____

L90 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 99 | R_f: 91 | R_{f(1-15)}: 89 _____

MR 0.61 | MDER 0.55 _____

Óptico

High Performance Opal | opal (lambertsch) _____

PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ¹ _____

Eléctrico

DALI-2 | 3 DALI Addr. _____

CP1 | 220-240 V _____

sistema 150 W _____

Físico

cable 5000 mm _____

diámetro 1455 mm | altura 60 mm _____

19.5 kg _____

¹ 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 ^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	2
B13	3
B16	4
B20	5
C10	4
C13	6
C16	7
C20	9