

BETO circle 1600 direct / indirect power

suspended

074-7444137R



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



General

Techo Suspendido
blanco puro RAL 9010 ¹
Reflector cromo
IP20
indirecto 11300 lm direct 11900 lm
total 23200 lm

LED

4000 K
IRC ≥ 90
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R _g : 99 R _f : 92 R _{t(1-15)} : 90
MR 0.81 MDER 0.74

Óptico

Reflector symmetric
UGR ≤ 13 $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m ²
PstLM $\leq 1.0^2$ ³ SVM $\leq 0.4^2$ ³

Eléctrico

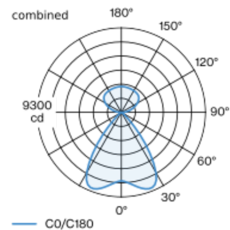
DALI-2 D/I controlable por separado 2 DALI Addr.
CP1 220-240 V
sistema 172 W
sistema 135 lm/W ⁴

Físico

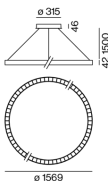
diámetro 1569 mm altura 42 mm
9 kg

¹ Código RAL ² combinado
³ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
⁴ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Distribución luminosa



Diseño del producto



BETO circle 1600 direct / indirect power

suspended

074-7444137R



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	3
B13	4
B16	5
B20	6
C10	5
C13	6
C16	8
C20	10

