



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo , Superficie

blanco , RAL 9016 ¹

Reflector cromo

IP20

2350 lm

LED

4000 K

IRC ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCMR_g: 102 , R_f: 93 , R_{f(15)}: 92

MR 0.81

MDER 0.74

Óptico

spot round

ángulo de haz 15°

UGR ≤ 10 , $\geq 65^\circ < 1500$ cd/m²PstLM ≤ 1.0 ²SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2

220-240 V

sistema 34 W

sistema 69 lm/W³

CP1

Físico

longitud 126 mm

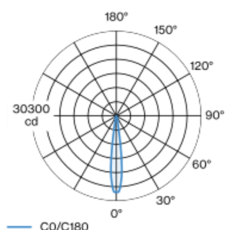
ancho 126 mm

altura 90 mm

0.75 kg

¹ Código RAL² 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

Distribución luminosa



Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



UNICO Q9 basic

ceiling

090-1Q963KW001



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93
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	45
B13	59
B16	72
B20	90
C10	77
C13	100
C16	122
C20	153

