



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo , Superficie

negro , RAL 9005 ¹

Reflector cromo

IP20

490 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

flood round

ángulo de haz 49°

UGR ≤ 19 , $\geq 65^\circ < 3000$ cd/m²PstLM ≤ 1.0 ²SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

non atenuable

220-240 V

sistema 5.7 W

sistema 86 lm/W³

CP1

Físico

longitud 51 mm

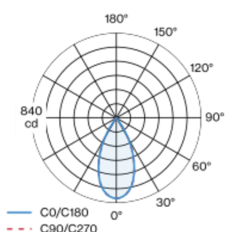
ancho 51 mm

altura 90 mm

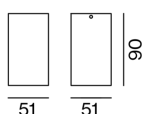
0.2 kg

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



UNICO Q1basic

ceiling

090-1Q161CB001



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	48
B13	62
B16	76
B20	95
C10	81
C13	104
C16	129
C20	162

