

**General**

Techo , Superficie

negro , RAL 9005 <sup>1</sup>

Reflector cromo

IP20

2920 lm

**LED**

3000 K

IRC  $\geq 90$ 

L90 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCMR<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 92 , R<sub>f(1-15)</sub>: 91

MR 0.64

MDER 0.58

**Óptico**

medium square

ángulo de haz 32°

UGR  $< 10$  ,  $\geq 65^\circ < 3000$  cd/m<sup>2</sup>PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup>SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>**Eléctrico**

non atenuable

220-240 V

sistema 34 W

sistema 86 lm/W<sup>3</sup>

CP1

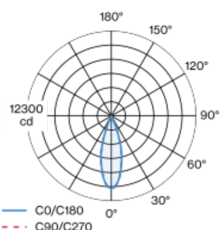
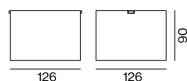
**Físico**

longitud 126 mm

ancho 126 mm

altura 90 mm

0.75 kg

<sup>1</sup> Código RAL<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)<sup>3</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.**Distribución luminosa****Diseño del producto**

# UNICO Q9 basic

ceiling

090-1Q951EB001



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

