



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



### 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  $\leq 3$  SDCM $R_g: 100, R_f: 92, R_{f(1-15)}: 91$ 

MR 0.64

MDER 0.58

### Óptico

medium square

ángulo de haz 32°

 $UGR \leq 10, \geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$  $P_{stLM} \leq 1.0^2$  $SVM \leq 0.4^2$ 

### Eléctrico

DALI-2

220-240 V

sistema 34 W

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

CP1

### Físico

longitud 126 mm

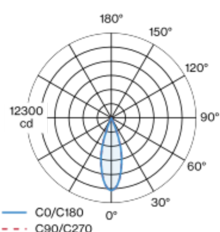
ancho 126 mm

altura 90 mm

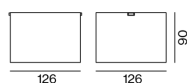
0.75 kg

<sup>1</sup> Código RAL<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)<sup>3</sup> 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

090-1Q953EB001



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	45
B13	59
B16	72
B20	90
C10	77
C13	100
C16	122
C20	153

