

## 090-1Q911C9B11



Progetto / Tipo

## Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Surface

oro | RAL 260-M<sup>1</sup>

### Riflettore nero

IP20

3780 lm

**LED**

4000 K

CRI  $\geq 90$

L85 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

R<sub>q</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 92 | R<sub>{1-15}</sub>: 90

MR 0.81 | MDER 0.74

## Ottico

flood round | angolo del fascio 46°

$$\text{UGR} \leq 19 \mid \geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$$
$$\text{PstLM} \leq 1.0^2 \mid \text{SVM} \leq 0.4^2$$

### Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 29.7 W

sistema 127 lm/W<sup>3</sup>

### Dati fisici

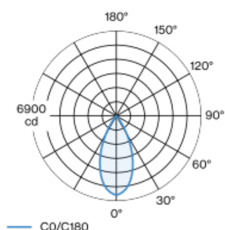
lunghezza 126 mm | larghezza 126 mm | altezza 90 mm

<sup>1</sup> Codice RAL

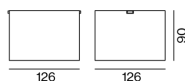
<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>3</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# UNICO Q9 basic high efficient

ceiling  
090-1Q911C9B11



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.982	0.954	0.926	0.899	0.873
LSF	1	1	1	1	1
MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Fattore di manutenzione				
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale		
		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada		

<sup>a</sup> Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

## Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	16
B16	26
C10	27
C16	43