

090-1Q411FGB11



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Surface

grigio | RAL 9006 ¹

Riflettore nero

IP20

1990 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

R_g: 99 | R_f: 92 | R_{1-15}: 90

MR 0.81 | MDER 0.74

Ottico

flood square | angolo del fascio 54°

 $UGR \leq 19$
$$\text{PstLM} \leq 1.0^2 \mid \text{SVM} \leq 0.4^2$$

Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 15.7 W

sistema 127 lm/W³

Dati fisici

lunghezza 88 mm | larghezza 88 mm | altezza 90 mm

¹ Codice RAL

² Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

³ 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 Q4 basic high efficient

ceiling

090-1Q411FGB11



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	RSMF ^a	Fattore di manutenzione del locale
MF	Fattore di manutenzione	LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso
LMF ^a	Fattore di manutenzione dell'apparecchio	LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada

^a 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	13
B13	17
B16	21
B20	26
C10	21
C13	28
C16	35
C20	43