

# UNICO Q9 basic

ceiling

090-1Q951DW001



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Surface

bianco traffico | RAL 9016 <sup>1</sup>

Riflettore cromato

IP20

3380 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 90$

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 100 | R<sub>f</sub>: 92 | R<sub>f(1-15)</sub>: 91

MR 0.64 | MDER 0.58

## Ottico

wide flood round | angolo del fascio 72°

$\geq 65^\circ$  <3000 cd/m<sup>2</sup>

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Dati elettrici

non DIM | 1 DALI Addr.

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 34 W

sistema 99 lm/W <sup>3</sup>

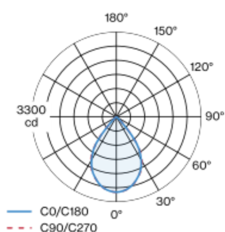
## Dati fisici

lunghezza 126 mm | larghezza 126 mm | altezza 90 mm

0.75 kg

Downlight multiplo quadrato in alluminio con montaggio a superficie; corpo illuminante montabile ad appoggio senza attrezzi su piastra di montaggio tramite blocco di sicurezza; convertitore integrato nel corpo illuminante; superficie verniciata a polveri bianco traffico; dotato di nove ottiche wide flood round; distribuzione simmetrica della luce con precise caratteristiche di emissione, angolo di emissione di 72°; riflettore di alta qualità con superficie sfaccettata in alluminio vaporizzato; Riflettore cromato; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED high power a risparmio energetico con ottima resa cromatica; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa non sostituibile; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; senza distorsione;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



<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

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# UNICO Q9 basic

ceiling

090-1Q951DW001



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [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> | Fattore di manutenzione del locale          |
| MF               | Fattore di manutenzione                  | LLMF              | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |
| LMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | 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                             | 48                   |
| B13                             | 62                   |
| B16                             | 76                   |
| B20                             | 95                   |
| C10                             | 81                   |
| C13                             | 104                  |
| C16                             | 129                  |
| C20                             | 162                  |