

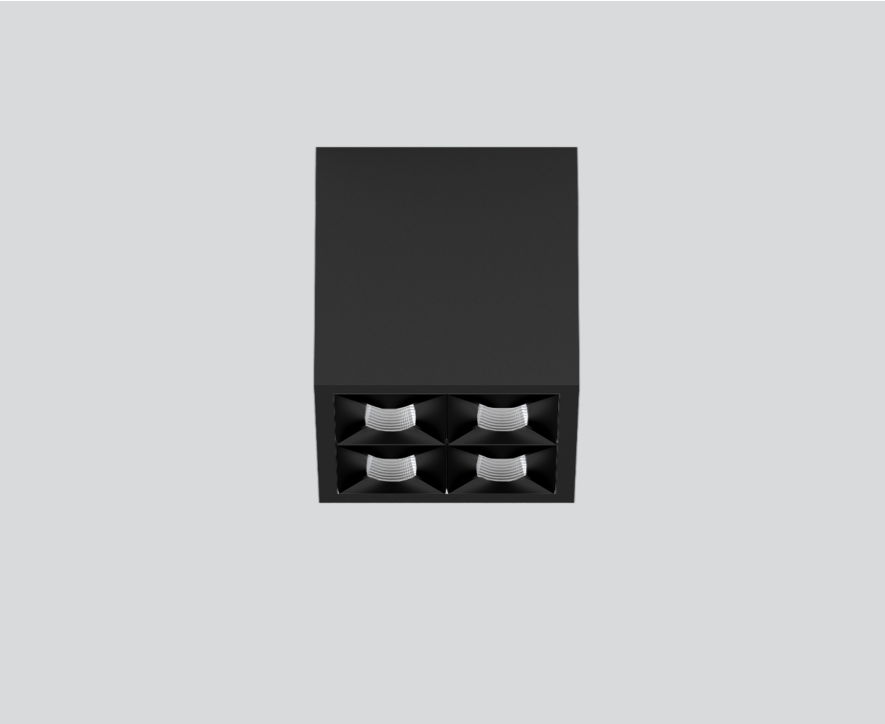
UNICO Q4 basic

ceiling

090-1Q451EBB01



| |
|-----------------|
| Progetto / Tipo |
| Appunti |
| Quantità / Data |



Generale

| |
|------------------------------|
| Soffitto , Surface |
| nero , RAL 9005 ¹ |
| Riflettore nero |
| IP20 |
| 1570 lm |

LED

| |
|--|
| 3000 K |
| CRI ≥ 90 |
| L90 / 50000 h |
| MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM |
| R _g : 100 , R _f : 92 , R _{f(1-15)} : 91 |
| MR 0.64 |
| MDER 0.58 |

Ottico

| |
|--------------------------|
| medium square |
| angolo del fascio 32° |
| UGR ≤ 10 |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

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 nero; dotato di quattro ottiche medium square; distribuzione simmetrica della luce con precise caratteristiche di emissione, angolo di emissione di 32°; riflettore di alta qualità con superficie sfaccettata in alluminio vaporizzato; UGR ≤ 10; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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;

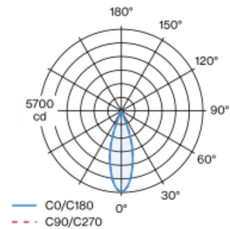
Dati elettrici

| |
|------------------------------|
| non DIM |
| 220-240 V |
| sistema 19.3 W |
| sistema 81 lm/W ³ |
| classe isolamento 1 |

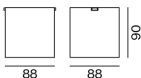
Dati fisici

| |
|-----------------|
| lunghezza 88 mm |
| larghezza 88 mm |
| altezza 90 mm |
| 0.5 kg |

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



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

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



UNICO Q4 basic

ceiling

090-1Q451EBB01



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 | | | | |
| MF | Fattore di manutenzione | | | | |
| LMF ^a | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | | | | |
| | | RSMF ^a | Fattore di manutenzione del locale | | |
| | | LLMF | Fattore di manutenzione del flusso luminoso | | |
| | | 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 | 48 |
| B13 | 62 |
| B16 | 76 |
| B20 | 95 |
| C10 | 81 |
| C13 | 104 |
| C16 | 129 |
| C20 | 162 |