

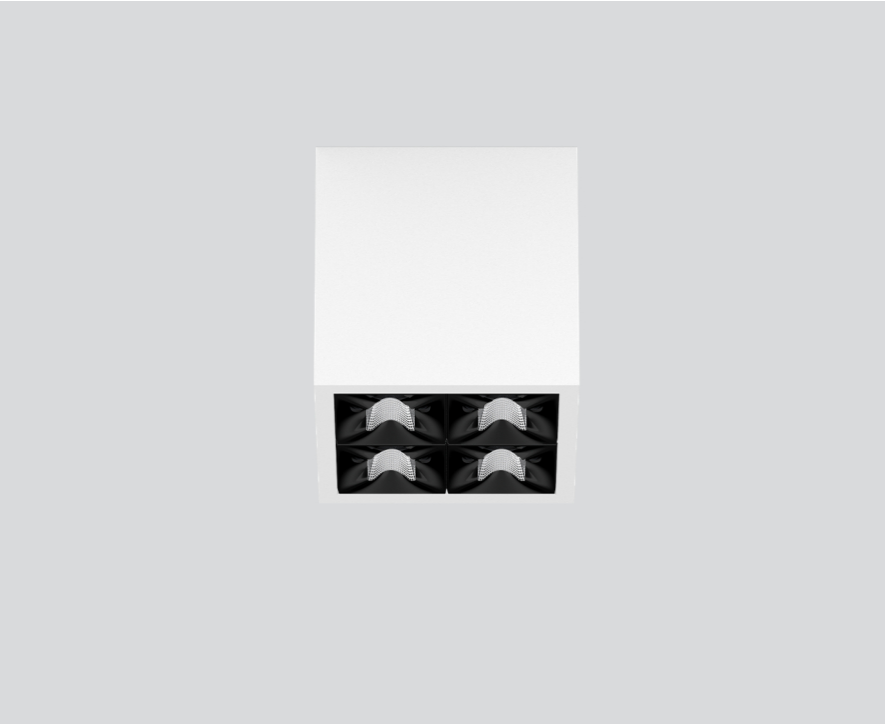
# UNICO Q4 basic

ceiling

090-1Q443BWB01

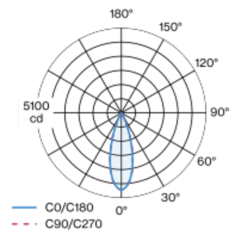


|                 |
|-----------------|
| Progetto / Tipo |
| Appunti         |
| Quantità / Data |

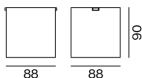


Downlight multiplo quadrato in alluminio con montaggio a superficie; corpo illuminante montabile ad appoggio senza attrezzi su piastra di montaggio tramite blocco di sicurezza; convertitore integrato nel corpo illuminante; superficie verniciata a polveri bianco; dotato di quattro ottiche medium round; distribuzione simmetrica della luce con precise caratteristiche di emissione, angolo di emissione di 33°; riflettore di alta qualità con superficie sfaccettata in alluminio vaporizzato; Riflettore nero; UGR ≤ 10; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; colore della luce 2700 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 DALI-2; sorgente luminosa non sostituibile; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; senza distorsione;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



### Generale

|                                |
|--------------------------------|
| Soffitto   Surface             |
| bianco   RAL 9016 <sup>1</sup> |
| Riflettore nero                |
| IP20                           |
| 1500 lm                        |

### LED

|  |
|--|
| 2700 K   |
| CRI ≥ 90   |
| L90 / 50000 h  |
| MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 101   R <sub>f</sub> : 91   R <sub>t(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.56   MDER 0.51  |

### Ottico

|   |
|---|
| medium round   angolo del fascio 33°              |
| UGR ≤ 10  |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>   SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> |

### Dati elettrici

|                                 |
|---------------------------------|
| DALI-2                          |
| classe isolamento 1   220-240 V |
| sistema 19.3 W                  |
| sistema 78 lm/W <sup>3</sup>    |

### Dati fisici

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

<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 Q4 basic

ceiling

090-1Q443BWB01



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

