

# MINIMAL 100 high lumen

trimless

052-33M2517Z

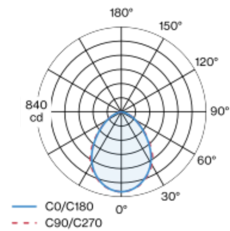


|                 |
|-----------------|
| Progetto / Tipo |
| Appunti         |
| Quantità / Data |

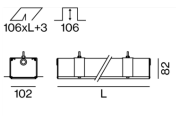


Corpo faro in profilo in alluminio estruso; adatto per incasso a scomparsa in soffitto di cartongesso; bordatura speciale con solchi per una migliore aderenza dello stucco; adatto per soffitti con spessore di 8-25 mm; superficie verniciata a polveri bianco traffico; profilo (testata finale e staffa di montaggio premontata dal costruttore) consegnabile anticipatamente; componenti faro restanti montabili senza attrezzi; inserto luce LED costituito da alluminio verniciato altamente riflettente per una migliore gestione termica; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; rifrattore in PMMA a microprismi incl. pellicola di diffusione per ridurre la luminanza mantenendo l'illuminazione omogenea; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



## Generale

|   |
|---|
| Soffitto   Incasso                      |
| bianco traffico   RAL 9016 <sup>1</sup> |
| IP20                                    |
| 1540 lm                                 |
| 2690 lm/m                               |

## LED

|                                |
|--------------------------------|
| 3000 K                         |
| CRI $\geq 80$                  |
| L90 / 50000 h                  |
| MacAdam iniziale $\leq 3$ SDCM |
| MR 0.54   MDER 0.49            |

## Ottico

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

## Dati elettrici

|                                 |
|---------------------------------|
| non DIM                         |
| classe isolamento 1   220-240 V |
| sistema 13.8 W                  |
| sistema 112 lm/W <sup>3</sup>   |
| 24 W/m                          |

## Dati fisici

|   |
|---|
| senza bordo   |
| lunghezza 576 mm   larghezza 102 mm   altezza 82 mm |
| 2.45 kg   |

## Sagoma

|  |
|--|
| lunghezza 579 mm   larghezza 106 mm                                |
| spessore min. del soffitto 8 mm   spessore max. del soffitto 25 mm |
| profondità di incasso 106 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

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# MINIMAL 100 high lumen

trimless

052-33M2517Z



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

### Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [h] | 10 000                                   | 20 000 | 30 000            | 40 000                                      | 50 000 |
|----------------------------|--|--------|-------------------|---|--------|
| LLMF                       | 0.98                                     | 0.95   | 0.93              | 0.91  | 0.9    |
| 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                             | 9                    |
| B13                             | 13                   |
| B16                             | 15                   |
| B20                             | 18                   |
| C10                             | 18                   |
| C13                             | 26                   |
| C16                             | 30                   |
| C20                             | 36                   |

### Accessori di montaggio

#### CONCRETE INSTALLATION HOUSING

|            |               |
|------------|---------------|
| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| 635-116-94 | 036-05066     |

