

# MINO 60 high lumen

ceiling offset

046-47M5618H



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto , Surface

nero , RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

Resistente ai colpi di pallone a norma DIN 18032-3

2880 lm

1950 lm/m

## LED

4000 K

CRI  $\geq$  80

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq$  3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.65

## Ottico

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM  $\leq$  1.0 <sup>2</sup>

SVM  $\leq$  0.4 <sup>2</sup>

## Dati elettrici

non DIM

220-240 V

sistema 29.1 W

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

classe isolamento 1

20 W/m

## Dati fisici

lunghezza 1475 mm

larghezza 60 mm

altezza 90 mm

3.8 kg

<sup>1</sup> Codice RAL

<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>3</sup> APPARECCHIO: con considerazione di perdite ottiche e dell'unità di controllo. SISTEMA: con considerazione di perdite ottiche, dell'unità di controllo ed efficienza del dispositivo.

## Istruzioni di montaggio

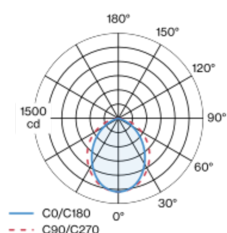


## Calcolatore di illuminazione

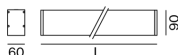


Corpo faro in profilo in alluminio estruso; testata di chiusura in alluminio impermeabile alla luce; modello spigoloso; superficie verniciata a polveri nero; apparecchio conf. DIN 18032-3 e DIN 57710 parte 13 / VDE 0710 parte 13 a prova di colpi di pallone; non adatto per campi da tennis al coperto (o strutture con palline di dimensioni analoghe); inserto luce LED costituito da alluminio verniciato altamente riflettente per una migliore gestione termica; colore della luce 4000 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; diffusore HPO (High Performance Opal) per un'illuminazione omogenea; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



# MINO 60 high lumen

ceiling offset

046-47M5618H



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                                     | 0.96   | 0.94              | 0.92  | 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                             | 17                   |
| B13                             | 22                   |
| B16                             | 27                   |
| B20                             | 34                   |
| C10                             | 28                   |
| C13                             | 37                   |
| C16                             | 46                   |
| C20                             | 57                   |