

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L5117 006-16152Z 046-4005018



Progetto / Tipo \_\_\_\_\_

Appunti \_\_\_\_\_

Quantità / Data \_\_\_\_\_



## Generale

Soffitto , Sospeso \_\_\_\_\_

nero , RAL9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

1130 lm/m \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

1660 lm \_\_\_\_\_

## LED

4000 K \_\_\_\_\_

CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_

L90 / 50000 h \_\_\_\_\_

sicurezza fotobio. RG 0 - Rischio esente \_\_\_\_\_

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 92 , R<sub>t(1-5)</sub>: 90 \_\_\_\_\_

MR 0.81 \_\_\_\_\_

MDER 0.74 \_\_\_\_\_

## Ottico

Microprismatic \_\_\_\_\_

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Dati elettrici

non DIM \_\_\_\_\_

16.6 W \_\_\_\_\_

classe isolamento 1 220-240V \_\_\_\_\_

100 lm/W \_\_\_\_\_

11 W/m \_\_\_\_\_

## Dati fisici

bordo \_\_\_\_\_

lunghezza 1472 mm \_\_\_\_\_

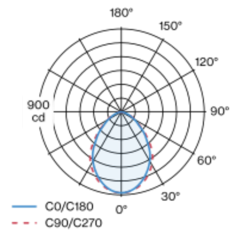
larghezza 60 mm \_\_\_\_\_

altezza 80 mm \_\_\_\_\_

3.8 kg \_\_\_\_\_

Corpo faro in profilo in alluminio estruso; modello spigoloso; per sistemi di illuminazione continui; testata finale in alluminio impermeabile alla luce (disponibile come accessorio); senza viti a vista; superficie verniciata a polveri nero; montaggio a plafone o sospensione (funi di 1500mm come accessorio); altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; fissaggio sull'apparecchio tramite clip a molla; libertà di posizionamento; profilo consegnabile in anticipo; componenti faro restanti montabili senza attrezzi; inserto luce LED costituito da alluminio verniciato altamente riflettente per una migliore gestione termica; colore della luce 4000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; 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 1 220-240V; sicurezza fotobiologica secondo la normativa IEC 62471 gruppo di rischio RG 0 - Rischio esente; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore, non dimmerabile; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



<sup>1</sup> Codice RAL  
<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L5117 006-16152Z 046-4005018



|                 |
|-----------------|
| 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                             | 15                   |
| B13                             | 19                   |
| B16                             | 24                   |
| B20                             | 30                   |
| C10                             | 25                   |
| C13                             | 32                   |
| C16                             | 40                   |
| C20                             | 49                   |

## Accessori di montaggio

### END CAPS

| TIPO   | COLORE           | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|--------|------------------|------------|---------------|
| 1 paio | bianco traffico  | 60-40-4    | 046-5010017   |
| 1 paio | nero intenso     | 60-40-4    | 046-5010018   |
| 1 paio | alluminio bianco | 60-40-4    | 046-501001G   |
| 1 paio | colori speciali  | 60-40-4    | 046-501001X   |



## Accessori di montaggio

### LINEAR CONNECTOR

| TIPO     | N. ARTICOLO/I |
|----------|---------------|
| 1 pezzo  | 005-40046     |
| 10 pezzi | 005-40046.10  |



### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

| N. ARTICOLO/I |
|---------------|
| 006-14000     |



## Accessori di montaggio

### CEILING CLIP

| COLORE      | N. ARTICOLO/I |
|-------------|---------------|
| trasparente | 034-11636     |



# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L5117 006-16152Z 046-4005018



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori di montaggio

### CABLE SUSPENSION

|               |  |
|---------------|--|
| N. ARTICOLO/I |  |
| 005-2122110   |  |

### CABLE RAIL

|        |  |               |
|--------|--|---------------|
| Ø (MM) |  | N. ARTICOLO/I |
| 1200   |  | 005-2491110   |

## Accessori elettrici

### THROUGH WIRE

|                                    |  |               |
|------------------------------------|--|---------------|
| TIPO                               |  | N. ARTICOLO/I |
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 pezzi |  | 004-90003     |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 pezzi |  | 004-90005     |

## Accessori elettrici

### CANOPY / FEEDER CABLE

|                         |                 |               |
|-------------------------|-----------------|---------------|
| TIPO                    | COLORE          | N. ARTICOLO/I |
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | bianco traffico | 005-2212317   |
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | nero intenso    | 005-2212318   |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | bianco puro     | 005-2212417   |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | nero intenso    | 005-2212418   |

