

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L9117 006-16302Z 046-4009018



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto , Sospeso

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

IP20

3430 lm

1140 lm/m

## LED

4000 K

CRI  $\geq$  90

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq$  3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>r</sub>: 92 , R<sub>t(1-15)</sub>: 90

MR 0.81

MDER 0.74

## Ottico

Microprismatic

microprismatic

## Dati elettrici

non DIM

220-240 V

sistema 33 W

sistema 104 lm/W<sup>2</sup>

classe isolamento 1

11 W/m

## Dati fisici

bordo

lunghezza 3000 mm

larghezza 60 mm

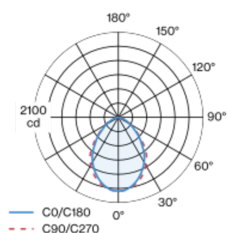
altezza 80 mm

7.4 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 neri; 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  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  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; 220-240 V; 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> incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L9117 006-16302Z 046-4009018



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                   |

## Componenti

### LIGHT OPTIC COVER

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| TIPO            | N. ARTICOLO/I |
| microprismatico | 006-16302Z    |

### INSTALLATION CHANNEL

|              |            |               |
|--------------|------------|---------------|
| COLORE       | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| nero intenso | 3000-60-80 | 046-4009018   |

## 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     |



[007-93L9117 006-16302Z 046-4009018] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

17.04.2025

2 / 3

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L9117 006-16302Z 046-4009018



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori di montaggio

### CEILING CLIP

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



## 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 mm²   10 pezzi | 004-90003     |
| 5 x 1,5 mm²   10 pezzi | 004-90005     |



## Accessori elettrici

### CANOPY / FEEDER CABLE

|             |                 |            |               |
|-------------|-----------------|------------|---------------|
| TIPO        | COLORE          | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| 3 x 1,5 mm² | bianco traffico | 90-90-22   | 005-2212317   |
| 3 x 1,5 mm² | nero intenso    | 90-90-22   | 005-2212318   |
| 5 x 1,5 mm² | bianco puro     | 90-90-22   | 005-2212417   |
| 5 x 1,5 mm² | nero intenso    | 90-90-22   | 005-2212418   |

