

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L8517 006-16232G 046-400801G



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

Appunti \_\_\_\_\_

Quantità / Data \_\_\_\_\_



RG0 IEC 62471

220-240V

X-PERT

X-PERT

## Generale

Soffitto , Sospeso

grigio , RAL9006 <sup>1</sup>

1220 lm/m

IP20

2860 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

sicurezza fotobio. RG 0 - Rischio esente

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

MR 0.56

MDER 0.51

## Ottico

Microprismatic

microprismatic

UGR < 19 , ≥65° <3000 cd/m²

## Dati elettrici

non DIM

sistema 26.6 W

classe isolamento 1 220-240V

sistema 108 lm/W<sup>2</sup>

11 W/m

## Dati fisici

bordo

lunghezza 2344 mm

larghezza 60 mm

altezza 80 mm

6 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 grigio; 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 3000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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; UGR ≤ 19; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a 65° ≤ 3000 cd/m²; 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> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L8517 006-16232G 046-400801G



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 (UGR<19)* | 006-16232G    |

### INSTALLATION CHANNEL

|         |                  |            |               |
|---------|------------------|------------|---------------|
| TIPO    | COLORE           | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| 2344 mm | alluminio bianco | 2344-60-80 | 046-400801G   |



## 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     |



[007-93L8517 006-16232G 046-400801G] 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](http://www.xal.com)

21.11.2024

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L8517 006-16232G 046-400801G



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   |

