

MINO 60 direct / indirect high lumen ceiling /

suspended system

046-502461XZ



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto, Sospeso

colori speciali

3970 lm/m

IP20

indirect 1920 lm

diretto 2730 lm

totale 4650 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

sicurezza fotobio. RG 0 - Rischio esente

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.65

Ottico

Microprismatic

microprismatic

UGR < 19

PstLM ≤ 1.0¹

SVM ≤ 0.4¹

Dati elettrici

non DIM

34 W

classe isolamento 1 220-240V

137 lm/W

29 W/m

Dati fisici

length 1172 mm

width 60 mm

altezza 80 mm

3.2 kg

¹ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

Istruzioni di montaggio

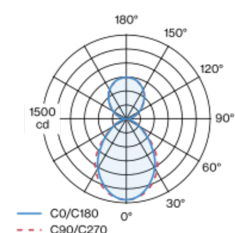


Calcolatore di illuminazione



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 colori speciali; montaggio a sospensione (funi di 1500mm come accessorio); altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; fissaggio sull'apparecchio tramite clip a molla; libertà di posizionamento; 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 ≥ 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; caratteristiche di emissione diretta / indiretta; luce indiretta con chip dedicati, per una luminosità estensiva ed omogenea sul soffitto; 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



[*046-502461XZ*] 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

06.10.2024

MINO 60 direct / indirect high lumen ceiling /

suspended system

046-502461XZ



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 ^a | Fattore di manutenzione del locale | |
| MF | Fattore di manutenzione | | LLMF | Fattore di manutenzione del flusso luminoso | |
| LMF ^a | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | | LSF | Fattore di sopravvivenza della lampada | |

^a 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

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

CABLE SUSPENSION

N. ARTICOLO/I
005-2122110



CABLE RAIL

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



["046-502461XZ"] 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

06.10.2024

2 / 3

MINO 60 direct / indirect high lumen ceiling /

suspended system
046-502461XZ



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori elettrici

THROUGH WIRE

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



Accessori elettrici

CANOPY / FEEDER CABLE

| TIPO | COLORE | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-------------------------|-----------------|------------|---------------|
| 3 x 1,5 mm ² | bianco traffico | 90-90-22 | 005-2212317 |
| 3 x 1,5 mm ² | nero intenso | 90-90-22 | 005-2212318 |
| 5 x 1,5 mm ² | bianco puro | 90-90-22 | 005-2212417 |
| 5 x 1,5 mm ² | nero intenso | 90-90-22 | 005-2212418 |

