

MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L2017 006-16062G 046-400201G



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Sospeso

grigio | RAL 9006 ¹

IP20

617 lm

1080 lm/m

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

R_g: 99 | R_f: 91 | R_{f(1-15)}: 89

MR 0.61 | MDER 0.55

Ottico

Microprismatic | microprismatic

UGR ≤ 19 | ≥65° <3000 cd/m²

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 6.9 W

sistema 89 lm/W ³

12 W/m

Dati fisici

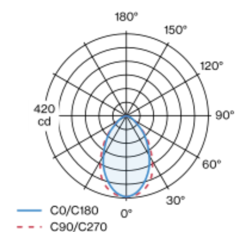
bordo

lunghezza 572 mm | larghezza 60 mm | altezza 80 mm

1.67 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 ≥ 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; 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; 220-240 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



¹ Codice RAL

² Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

³ incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



[007-93L2017 006-16062G 046-400201G] 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

18.06.2025

1 / 3

MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L2017 006-16062G 046-400201G



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 |

Componenti

LIGHT OPTIC COVER

| | |
|---------------------------|---------------|
| TIPO | N. ARTICOLO/I |
| microprismatico (UGR<19)* | 006-16062G |

INSTALLATION CHANNEL

| | | |
|------------------|------------|---------------|
| COLORE | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| alluminio bianco | 572-60-80 | 046-400201G |

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 |



[007-93L2017 006-16062G 046-400201G] 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

18.06.2025

2 / 3

MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L2017 006-16062G 046-400201G



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori di montaggio

CEILING CLIP surface

COLORE
trasparente

N. ARTICOLO/I
034-11636



Accessori di montaggio

CABLE SUSPENSION

N. ARTICOLO/I
005-2122110



CABLE RAIL

Ø (MM)
1200

N. ARTICOLO/I
005-2491110



Accessori elettrici

THROUGH WIRE

TIPO
10 pezzi
10 pezzi

N. ARTICOLO/I
004-90003
004-90005



Accessori elettrici

CANOPY / FEEDER CABLE

| COLORE | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-----------------|------------|---------------|
| bianco traffico | 90-90-22 | 005-2212317 |
| nero intenso | 90-90-22 | 005-2212318 |
| bianco puro | 90-90-22 | 005-2212417 |
| nero intenso | 90-90-22 | 005-2212418 |

