

# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M4017 006-16122H 046-4004017



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Sospeso

bianco | RAL 9010 <sup>1</sup>

IP20

2380 lm

2030 lm/m

## LED

3000 K

CRI  $\geq 90$

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.61 | MDER 0.55

## Ottico

High Performance Opal | opal (lambertsch)

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 23.3 W

sistema 102 lm/W <sup>3</sup>

20 W/m

## Dati fisici

bordo

lunghezza 1172 mm | larghezza 60 mm | altezza 80 mm

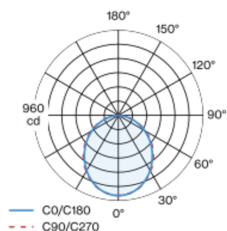
2.87 kg

<sup>1</sup> Codice RAL

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

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

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



[007-93M4017 006-16122H 046-4004017] 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)

19.06.2025

# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M4017 006-16122H 046-4004017



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Fattore di manutenzione				
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale		
		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		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	9
B13	13
B16	15
B20	18
C10	18
C13	26
C16	30
C20	36

## Componenti

### LIGHT OPTIC COVER

TIPO	N. ARTICOLO/I
opal high performance	006-16122H

### INSTALLATION CHANNEL

COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
bianco puro	1172-60-80	046-4004017

## 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



[007-93M4017 006-16122H 046-4004017] 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

19.06.2025

2 / 3

# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M4017 006-16122H 046-4004017



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori di montaggio

### CEILING CLIP surface

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
10 pezzi	004-90003
10 pezzi	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

