

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L5117 006-16152G 046-4005017



Progetto / Tipo
Appunti
Quantità / Data



## Generale

Soffitto   Sospeso
bianco puro   RAL 9010
IP20
1670 lm
1130 lm/m

## LED

4000 K
CRI $\geq$ 90
L90 / 50000 h
MacAdam iniziale $\leq$ 3 SDCM
R <sub>g</sub> : 99   R <sub>f</sub> : 92   R <sub>i(1-15)</sub> : 90
MR 0.81   MDER 0.74

## Ottico

Microprismatic   microprismatic
UGR $\leq$ 19   $\geq 65^\circ$ <3000 cd/m <sup>2</sup>

## Dati elettrici

non DIM
classe isolamento 1   220-240 V
sistema 16.6 W
sistema 101 lm/W <sup>1</sup>
11 W/m

## Dati fisici

bordo
lunghezza 1472 mm   larghezza 60 mm   altezza 80 mm
3.7 kg

<sup>1</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche.

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L5117 006-16152G 046-4005017



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.

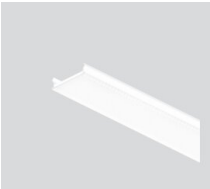
### Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	15
B13	19
B16	24
B20	30
C10	25
C13	32
C16	40
C20	49

### Componenti

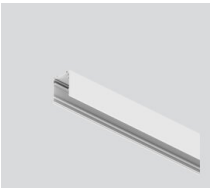
#### LIGHT OPTIC COVER

TIPO	N. ARTICOLO/I
microprismatico (UGR<19)*	006-16152G



#### INSTALLATION CHANNEL

COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
bianco puro	1472-60-80	046-4005017



### Mounting accessories

#### 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



# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L5117 006-16152G 046-4005017



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Mounting accessories

### LINEAR CONNECTOR

TIPO	N. ARTICOLO/I
1 pezzo	005-40046
10 pezzi	005-40046.10



### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

N. ARTICOLO/I
006-14000



## Mounting accessories

### CEILING CLIP surface

COLORE	N. ARTICOLO/I
trasparente	034-11636



## Mounting accessories

### CABLE SUSPENSION

N. ARTICOLO/I
005-2122110



### CABLE RAIL

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
1200	005-2491110



## Electrical accessories

### THROUGH WIRE

TIPO	N. ARTICOLO/I
10 pezzi	004-90003
10 pezzi	004-90005



[“007-93L5117 006-16152G 046-4005017”] 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)

14.08.2025

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L5117 006-16152G 046-4005017



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

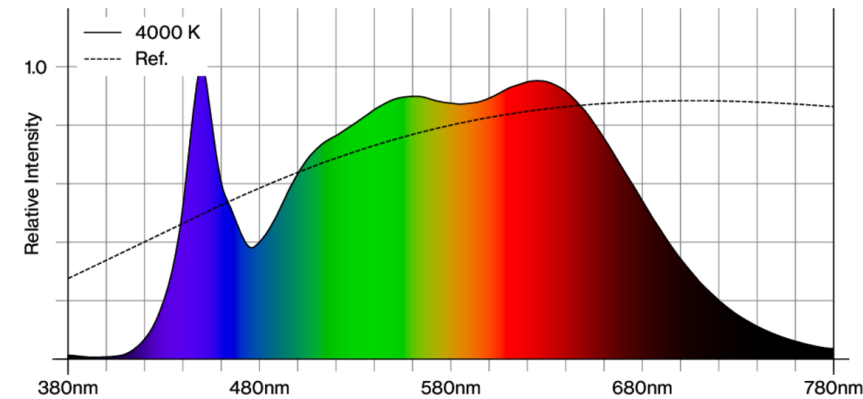
## Electrical accessories

### CANOPY

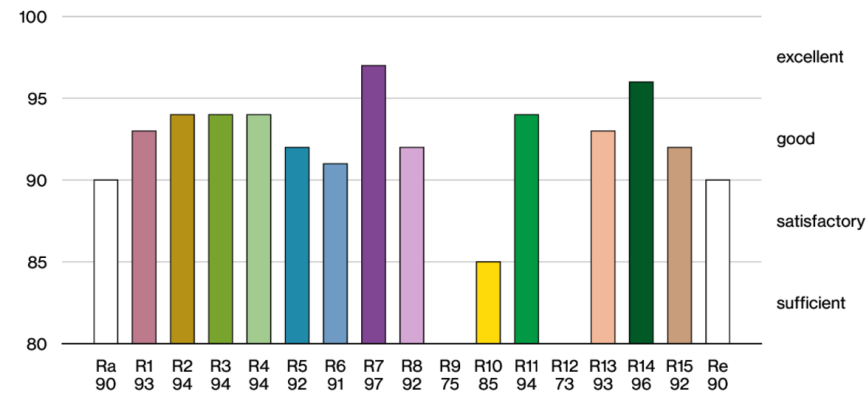
COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
bianco traffico	90-90-22	005-2212317
nero intenso	90-90-22	005-2212318
bianco puro	90-90-22	005-2212417
nero intenso	90-90-22	005-2212418



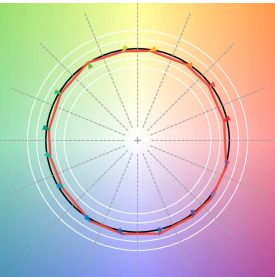
## Resa cromatica



## CRI/R<sub>a</sub> ≥ 93 R<sub>e</sub> ≥ 90 (4000 K)



## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.

