

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L9617 006-16302H 046-400901X



Progetto / Tipo

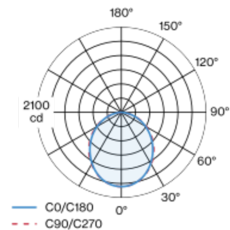
Appunti

Quantità / Data



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 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 4000 K; binning iniziale MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; diffusore HPO (High Performance Opal) per un'illuminazione omogenea; 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



### Generale

Soffitto , Sospeso

colori speciali

1610 lm/m

IP20

4820 lm

### LED

4000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

sicurezza fotobio. RG 0 - Rischio esente

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

MR 0.72

MDER 0.65

### Ottico

High Performance Opal

opal (lambertsch)

### Dati elettrici

non DIM

sistema 33 W

classe isolamento 1 220-240V

sistema 146 lm/W<sup>1</sup>

11 W/m

### Dati fisici

bordo

lunghezza 3000 mm

larghezza 60 mm

altezza 80 mm

6.9 kg

<sup>1</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

007-93L9617 006-16302H 046-400901X



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
opal high performance	006-16302H

### INSTALLATION CHANNEL

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
3000 mm	colori speciali	3000-60-80	046-400901X

## 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



# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L9617 006-16302H 046-400901X



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 mm <sup>2</sup>   10 pezzi	004-90003
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 pezzi	004-90005



## Accessori elettrici

### CANOPY / FEEDER CABLE

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

