

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L5517 006-16152G 046-400501X



Progetto / Tipo	
Appunti	
Quantità / Data	



## Generale

Soffitto , Sospeso	
colori speciali	
1220 lm/m	
IP20	
1790 lm	

## LED

3000 K	
CRI $\geq 80$	
L90 / 50000 h	
sicurezza fotobio. RG 0 - Rischio esente	
MacAdam iniziale $\leq 3$ SDCM	
MR 0.56	
MDER 0.51	

## Ottico

Microprismatic	
UGR $< 19$ , $\geq 65^\circ < 3000$ cd/m <sup>2</sup>	
PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup>	

## Dati elettrici

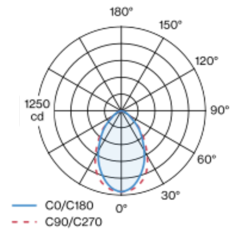
non DIM	
16.6 W	
classe isolamento 1 220-240V	
108 lm/W	
11 W/m	

## Dati fisici

bordo	
lunghezza 1472 mm	
larghezza 60 mm	
altezza 80 mm	
3.8 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 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 3000 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; rifrattore in PMMA a microprismi incl. pellicola di diffusione per ridurre la luminanza mantenendo l'illuminazione omogenea; UGR  $\leq 19$ ; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a  $65^\circ \leq 3000$  cd/m<sup>2</sup>; 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



<sup>1</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L5517 006-16152G 046-400501X



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

## 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

### CEILING CLIP

COLORE	N. ARTICOLO/I
trasparente	034-11636



# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L5517 006-16152G 046-400501X



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## 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	N. ARTICOLO/I
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	bianco traffico	005-2212317
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	nero intenso	005-2212318
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	bianco puro	005-2212417
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	nero intenso	005-2212418

