

# MINO 60 high lumen

ceiling offset

046-47M4518H



Progetto / Tipo

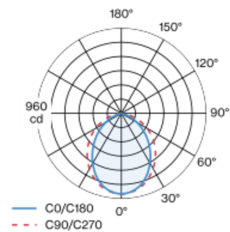
Appunti

Quantità / Data

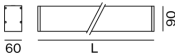


Corpo faro in profilo in alluminio estruso; testata di chiusura in alluminio impermeabile alla luce; modello spigoloso; superficie verniciata a polveri nero; apparecchio conf. DIN 18032-3 e DIN 57710 parte 13 / VDE 0710 parte 13 a prova di colpi di pallone; non adatto per campi da tennis al coperto (o strutture con palline di dimensioni analoghe); 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; diffusore HPO (High Performance Opal) per un'illuminazione omogenea; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



### Generale

Soffitto | Surface

nero | RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

Resistente ai colpi di pallone a norma DIN 18032-3

2020 lm

1720 lm/m

### LED

3000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

MR 0.56 | MDER 0.51

### 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 87 lm/W <sup>3</sup>

20 W/m

### Dati fisici

lunghezza 1175 mm | larghezza 60 mm | altezza 90 mm

<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

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# MINO 60 high lumen

ceiling offset

046-47M4518H



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	22
B13	29
B16	36
B20	45
C10	37
C13	48
C16	61
C20	76