

# FRAME 60 mid lumen

trim system

007-93L4017 006-16122G 035-01237

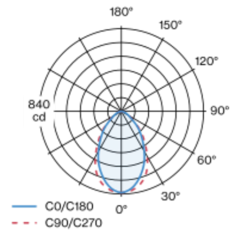


Progetto / Tipo
Appunti
Quantità / Data



Corpo faro in profilo in alluminio estruso; apparecchio da incasso con bordo; per sistemi di illuminazione continui; adatto per soffitti con spessore di 8-25 mm; superficie verniciata a polveri bianco traffico; 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  $\geq 90$ ; 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  $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; 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   Incasso
bianco traffico   RAL 9016
IP20
1230 lm
1050 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>f(1-15)</sub> : 89
MR 0.61   MDER 0.55

## Ottico

Microprismatic   microprismatic
UGR $\leq 19$   $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$
PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>

## Dati elettrici

non DIM
classe isolamento 1   220-240 V
sistema 13.3 W
sistema 92 lm/W <sup>3</sup>
11 W/m

## Dati fisici

bordo
lunghezza 1172 mm   larghezza 77 mm   altezza 78 mm
3.1 kg

## Sagoma

lunghezza 1188 mm   larghezza 66 mm
spessore min. del soffitto 8 mm   spessore max. del soffitto 25 mm
profondità di incasso 108 mm

<sup>1</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)  
<sup>2</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna  
<sup>3</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche.

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# FRAME 60 mid lumen

trim system

007-93L4017 006-16122G 035-01237



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	9
B13	13
B16	15
B20	18
C10	18
C13	26
C16	30
C20	36

## Componenti

### LIGHT OPTIC COVER

TIPO	N. ARTICOLO/I
microprismatico (UGR<19)*	006-16122G



### INSTALLATION CHANNEL

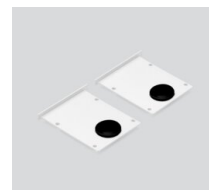
COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
bianco traffico	1172-77-76	035-01237



## Accessori di montaggio

### END CAPS trimless

TIPO	COLORE	N. ARTICOLO/I
1 paio	bianco traffico	035-13137
1 paio	alluminio bianco	035-1313G



# FRAME 60 mid lumen

trim system

007-93L4017 006-16122G 035-01237



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori di montaggio

### LINEAR CONNECTOR

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



### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

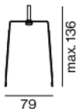
N. ARTICOLO/I
006-14000



## Accessori di montaggio

### MOUNTING BRACKET recessed trim

TIPO	N. ARTICOLO/I
1 pezzo	035-10200
25 pezzi	035-10200.25



## Accessori elettrici

### THROUGH WIRE

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



## Resa cromatica



# FRAME 60 mid lumen

trim system

007-93L4017 006-16122G 035-01237



Progetto / Tipo
Appunti
Quantità / Data



## 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.