

# FRAME 60 high lumen

trim system

007-93M8017 006-16232Z 035-0253G



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Incasso

alluminio bianco | RAL 9006

IP20

4140 lm

1770 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

## Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 45 W

sistema 92 lm/W <sup>1</sup>

19 W/m

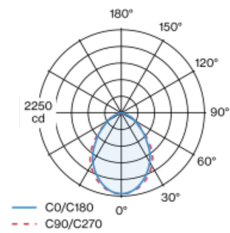
## Dati fisici

bordo

lunghezza 2344 mm | larghezza 77 mm | altezza 78 mm

5.8 kg

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



## Sagoma

lunghezza 2360 mm | larghezza 66 mm

spessore min. del soffitto 8 mm | spessore max. del soffitto 25 mm

profondità di incasso 108 mm

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

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# FRAME 60 high lumen

trim system

007-93M8017 006-16232Z 035-0253G



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                         | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |                   |   |        |        |
| MF                         | Fattore di manutenzione                  |                   |   |        |        |
| LMF <sup>a</sup>           | Fattore di manutenzione dell'apparecchio |                   |   |        |        |
|                            |  | RSMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione del locale          |        |        |
|                            |  | LLMF              | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |        |        |
|                            |  | 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.

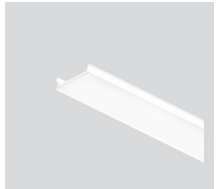
## Tipi di interruttori di circuito

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

## Componenti

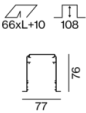
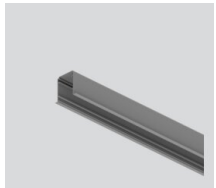
### LIGHT OPTIC COVER

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| TIPO            | N. ARTICOLO/I |
| microprismatico | 006-16232Z    |



### INSTALLATION CHANNEL

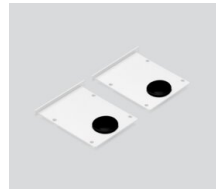
|                  |            |               |
|------------------|------------|---------------|
| COLORE           | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| alluminio bianco | 2344-77-76 | 035-0253G     |



## 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 high lumen

trim system

007-93M8017 006-16232Z 035-0253G



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  |



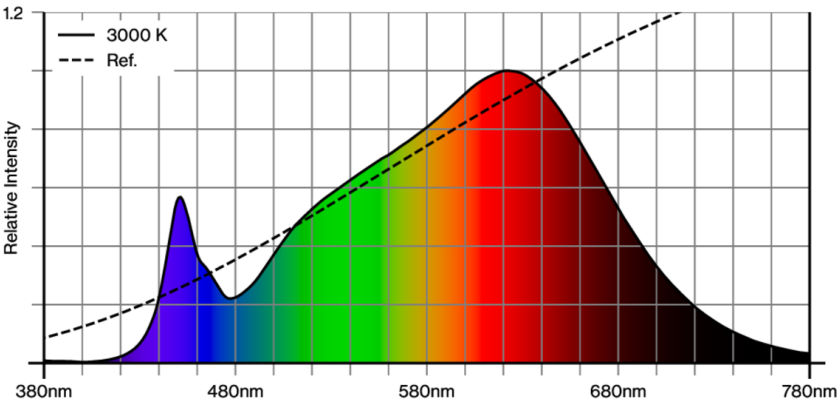
## Accessori elettrici

### THROUGH WIRE

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



## Resa cromatica



[007-93M8017 006-16232Z 035-0253G] 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)

02.08.2025

# FRAME 60 high lumen

trim system

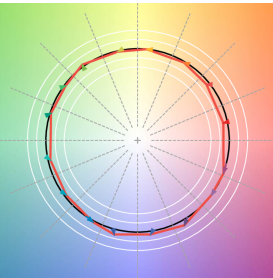
007-93M8017 006-16232Z 035-0253G



|                 |
|-----------------|
| 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.