

FRAME 60 high lumen

trim system

007-93M9117 006-16302H 035-03037



Progetto / Tipo

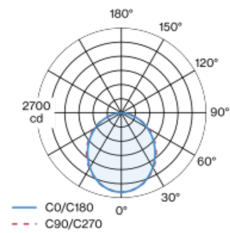
Appunti

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 4000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; 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; 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

6640 lm

2210 lm/m

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

R_g: 99 | R_f: 92 | R_{i(1-15)}: 90

MR 0.81 | MDER 0.74

Ottico

High Performance Opal | opal (lambertsch)

Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 58 W

sistema 114 lm/W ¹

19 W/m

Dati fisici

bordo

lunghezza 3000 mm | larghezza 77 mm | altezza 78 mm

7.3 kg

Sagoma

lunghezza 3016 mm | larghezza 66 mm

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

profondità di incasso 108 mm

¹ incl. considerazione delle perdite ottiche.

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



FRAME 60 high lumen

trim system

007-93M9117 006-16302H 035-03037



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 ^a | Fattore di manutenzione del locale |
| MF | Fattore di manutenzione | LLMF | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |
| LMF ^a | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | LSF | Fattore di sopravvivenza della lampada |

^a 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

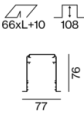
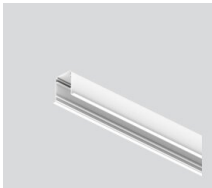
LIGHT OPTIC COVER

| | |
|-----------------------|---------------|
| TIPO | N. ARTICOLO/I |
| opal high performance | 006-16302H |



INSTALLATION CHANNEL

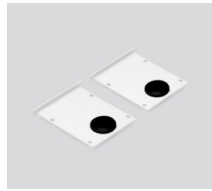
| | | |
|-----------------|------------|---------------|
| COLORE | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| bianco traffico | 3000-77-76 | 035-03037 |



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

007-93M9117 006-16302H 035-03037



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



[007-93M9117 006-16302H 035-03037] 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

02.08.2025

FRAME 60 high lumen

trim system

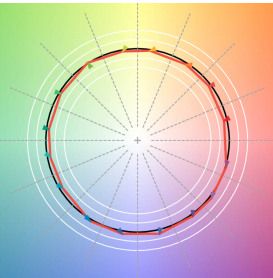
007-93M9117 006-16302H 035-03037



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