

# FRAME 40 mid lumen

trim system

042-701603G 006-4230010H



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Incasso

grigio | RAL9006

1410 lm/m

IP20

4240 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 90$

L85 / 50000 h

sicur. fotob. RG 0 - Rischio esente

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.5 | MDER 0.55

## Ottico

High Performance Opal

## Elettrico

DALI-2

38 W

classe isolamento 1 220-240V

112 lm/W<sup>1</sup>

13 W/m

## Dati fisici

lunghezza 3000 mm | larghezza 55 mm | altezza 60 mm

5.5 kg

## Sagoma

lunghezza 3010 mm | larghezza 45 mm

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

profondità di incasso 100 mm

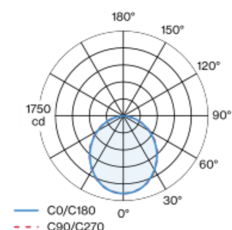
<sup>1</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche.

## Calcolatore di illuminazione

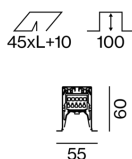


Corpo faro in profilo in alluminio estruso; apparecchio da incasso con bordo; per sistemi di illuminazione continui; adatto per soffitti con spessore di 8-25 mm; superficie verniciata a polveri grigio; profilo apparecchio preassemblabile; binario elettrificato premontato per l'alimentazione nel profilo; presa di tens. per inserto lum. sul binario elettr.; 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  $\geq 90$ ; 85 % 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 1 220-240V; sicurezza fotobiologica secondo la normativa IEC 62471 gruppo di rischio RG 0 - Rischio esente; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore DALI-2; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



[042-701603G 006-4230010H] 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)

31.07.2025

1 / 3

# FRAME 40 mid lumen

trim system

042-701603G 006-4230010H



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              | 0.91                                        | 0.89   |
| LSF                        | 1                                        | 1      | 1                 | 1                                           | 1      |
| MF                         | LMF × RSMF × LLMF × LSF                  |        | RSMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione del locale luminoso |        |
| MF                         | Fattore di manutenzione dell'apparecchio |        | LLMF              | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |        |
| LMF <sup>a</sup>           |                                          |        | 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                             | 12                   |
| B16                             | 15                   |
| B20                             | 19                   |
| C10                             | 15                   |
| C13                             | 20                   |
| C16                             | 25                   |
| C20                             | 31                   |

## Accessori di montaggio

### END CAPS recessed trim

| TIPO   | COLORE           | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|--------|------------------|------------|---------------|
| 1 paio | bianco traffico  | 55-60-8    | 042-7090017   |
| 1 paio | alluminio bianco | 55-60-8    | 042-709001G   |



## Accessori di montaggio

### CHANNEL + BLIND COVER

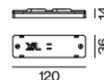
| TIPO    | COLORE           | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|---------|------------------|------------|---------------|
| 1000 mm | bianco traffico  | 1000-55-60 | 042-7094217   |
| 1000 mm | alluminio bianco | 1000-55-60 | 042-709421G   |
| 2000 mm | bianco traffico  | 2000-55-60 | 042-7094417   |
| 2000 mm | alluminio bianco | 2000-55-60 | 042-709441G   |
| 3000 mm | bianco traffico  | 3000-55-60 | 042-7094617   |
| 3000 mm | alluminio bianco | 3000-55-60 | 042-709461G   |
| angolo  | bianco traffico  | 500-500-60 | 042-7094C17   |
| angolo  | alluminio bianco | 500-500-60 | 042-7094C1G   |



## Accessori di montaggio

### LINEAR CONNECTOR

| TIPO                   | COLORE       | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------------------|--------------|------------|---------------|
| meccanico              | nero intenso | 120-36-14  | 042-7091110   |
| meccanico ed elettrico | bianco puro  | 120-36-14  | 042-7091210   |



### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

| COLORE      | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-------------|------------|---------------|
| bianco puro | 120-36-14  | 042-1091910   |



[042-701603G 006-4230010H] 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

31.07.2025

# FRAME 40 mid lumen

trim system

042-701603G 006-4230010H



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori di montaggio

### MOUNTING BRACKET recessed trim

| TIPO     | N. ARTICOLO/I  |
|----------|----------------|
| 1 pezzo  | 042-7092110    |
| 25 pezzi | 042-7092110.25 |



## Accessori elettrici

### POWER FEEDER UNIT

| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------|---------------|
| 80-36-17   | 042-1093230   |

