

# FRAME 40 high lumen

trim system

042-0122137 042-7002018 006-4210010H



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	



## General

Techo , Empotrado
negro , RAL9005 <sup>1</sup>
2260 lm/m
IP20
2260 lm

## LED

4000 K
CRI ≥ 90
L90 / 50000 h
seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 92 , R <sub>t(1-5)</sub> : 90
MR 0.81
MDER 0.74

## Óptico

High Performance Opal
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Eléctrico

DALI-2
18.5 W
CP1 220-240V
122 lm/W
18 W/m

## Físico

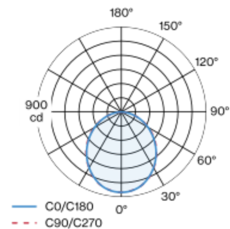
borde
longitud 1000 mm
ancho 55 mm
altura 60 mm
1.7 kg

## Orificio

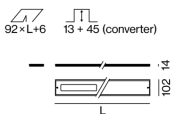
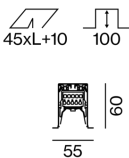
longitud 1010 mm
ancho 45 mm
espesor mín. del techo 8 mm
espesor máx. del techo 25 mm
profundidad empotrada 100 mm

Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; lámpara empotrable con borde perimetral; para sistemas de iluminación continuos; apropiada para grosores de techo de 8-25 mm; superficie pintada al polvo en negro; perfil de luminaria premontable; carril eléctrico premont. para suministro de corr. en perfil de lumin.; toma de corr. para inserto lumin. en carril eléctrico; resto de componentes de lámpara montables sin herramienta; suplemento de luz LED compuesto aluminio lacado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; grado de protección IP20; CP1 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL

<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Calculadora de iluminación



# FRAME 40 high lumen

trim system

042-0122137 042-7002018 006-4210010H



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [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>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

<sup>a</sup> De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

## Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	18
B13	23
B16	28
B20	35
C10	30
C13	38
C16	46
C20	58

## Componentes

### INSTALLATION CHANNEL

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1000 mm	negro intenso	1000-55-60	042-7002018



### LINEAR COVER

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1000 mm	006-4210010H



## Accesorios de montaje

### END CAPS

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 par	blanco tráfico	55-60-8	042-7090017
1 par	aluminio blanco	55-60-8	042-709001G
1 par	negro intenso	55-60-8	042-7090018



## Accesorios de montaje

### LINEAR CONNECTOR

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico	negro intenso	120-36-14	042-7091110
mecánico y eléctrico	negro intenso	120-36-14	042-7091230



### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
Blanco puro	120-36-14	042-1091910



[042-0122137 042-7002018 006-4210010H] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · [www.xal.com](http://www.xal.com)

16.05.2024

# FRAME 40 high lumen

trim system

042-0122137 042-7002018 006-4210010H



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### MOUNTING BRACKET

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 pieza	042-7092110
25 piezas	042-7092110.25



## Accesorios eléctricos

### POWER FEEDER UNIT

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
80-36-17	042-1093230



## Accesorios opticos

### BLIND COVER

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1000 mm	blanco tráfico	006-4210017B
1000 mm	negro intenso	006-4210018B
1000 mm	aluminio blanco	006-421001GB
2000 mm	blanco tráfico	006-4220017B
2000 mm	negro intenso	006-4220018B
2000 mm	aluminio blanco	006-422001GB
3000 mm	blanco tráfico	006-4230017B
3000 mm	negro intenso	006-4230018B
3000 mm	aluminio blanco	006-423001GB



### CONTINUOUS LINEAR COVER

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
25000 mm	006-2225010H
6000 mm	006-2206010H

