

# FRAME 60 mid lumen

trim system

007-93L9617 006-16302Z 035-03037



|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |

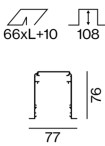


Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; lámpara empotrable con borde perimetral; para sistemas de iluminación continuos; apropiada para grosores de techo de 8-25 mm; superficie pintada al polvo en blanco; perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes de lámpara montables sin herramienta; suplemento de luz LED compuesto aluminio lacado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; 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, no regulable; 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



### General

|                               |
|-------------------------------|
| Techo , Empotrado             |
| blanco , RAL9016 <sup>1</sup> |
| 1400 lm/m                     |
| IP20                          |
| 4190 lm                       |

### LED

|                                      |
|--------------------------------------|
| 4000 K                               |
| IRC $\geq 80$                        |
| L90 / 50000 h                        |
| seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM        |
| MR 0.72                              |
| MDER 0.65                            |

### Óptico

|                |
|----------------|
| Microprismatic |
| microprismatic |

### Eléctrico

|                               |
|-------------------------------|
| non atenuable                 |
| sistema 33 W                  |
| CP1 220-240V                  |
| sistema 127 lm/W <sup>2</sup> |
| 11 W/m                        |

### Físico

|                  |
|------------------|
| borde            |
| longitud 3000 mm |
| ancho 77 mm      |
| altura 78 mm     |
| 7.3 kg           |

### Orificio

|                              |
|------------------------------|
| longitud 3016 mm             |
| ancho 66 mm                  |
| espesor mín. del techo 8 mm  |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 108 mm |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# FRAME 60 mid lumen

trim system

007-93L9617 006-16302Z 035-03037



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                          | 15                   |
| B13                          | 19                   |
| B16                          | 24                   |
| B20                          | 30                   |
| C10                          | 25                   |
| C13                          | 32                   |
| C16                          | 40                   |
| C20                          | 49                   |

## Componentes

### LIGHT OPTIC COVER

| TIPO            | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------------|-----------------------|
| microprismático | 006-16302Z            |

### INSTALLATION CHANNEL

| TIPO    | COLOR          | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------|----------------|--------------|-----------------------|
| 3000 mm | blanco tráfico | 3000-77-76   | 035-03037             |



## Accesorios de montaje

### END CAPS

| TIPO  | COLOR           | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------|-----------------|-----------------------|
| 1 par | blanco tráfico  | 035-13137             |
| 1 par | aluminio blanco | 035-1313G             |



## Accesorios de montaje

### LINEAR CONNECTOR

| TIPO      | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------|-----------------------|
| 1 pieza   | 005-40046             |
| 10 piezas | 005-40046.10          |



### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

| NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------------------|
| 006-14000             |



# FRAME 60 mid lumen

trim system

007-93L9617 006-16302Z 035-03037



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### MOUNTING BRACKET

| TIPO      | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------|-----------------------|
| 1 pieza   | 035-10200             |
| 25 piezas | 035-10200.25          |



## Accesorios eléctricos

### THROUGH WIRE

| TIPO                    | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------------|-----------------------|
| 3 x 1,5 mm²   10 piezas | 004-90003             |
| 5 x 1,5 mm²   10 piezas | 004-90005             |

