

# FRAME 60 mid lumen

trim system

007-93L9617 006-16302H 035-0303G

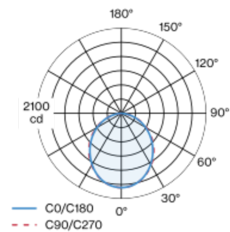


|                  |  |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo  |  |
| Notas            |  |
| Cantidad / Fecha |  |

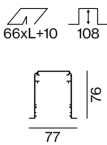


Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; lámpara empotrada con borde perimetral; para sistemas de iluminación continuos; apropiada para grosores de techo de 8-25 mm; superficie pintada al polvo en gris; perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes de lámpara montables sin herramienta; 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; tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; 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            |  |
| gris , RAL 9006 <sup>1</sup> |  |
| IP20                         |  |
| 4820 lm                      |  |
| 1610 lm/m                    |  |

### LED

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 4000 K                        |  |
| IRC $\geq 80$                 |  |
| L90 / 50000 h                 |  |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM |  |
| MR 0.72                       |  |
| MDER 0.65                     |  |

### Óptico

|                       |  |
|-----------------------|--|
| High Performance Opal |  |
| opal (lambertsch)     |  |

### Eléctrico

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| non atenuable                 |  |
| 220-240 V                     |  |
| sistema 33 W                  |  |
| sistema 146 lm/W <sup>2</sup> |  |
| CP1                           |  |
| 11 W/m                        |  |

### Físico

|                  |  |
|------------------|--|
| borde            |  |
| longitud 3000 mm |  |
| ancho 77 mm      |  |
| altura 78 mm     |  |
| 6.8 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> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# FRAME 60 mid lumen

trim system

007-93L9617 006-16302H 035-0303G



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 |
| opal high performance | 006-16302H            |

### INSTALLATION CHANNEL

|                 |              |                       |
|-----------------|--------------|-----------------------|
| COLOR           | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| aluminio blanco | 3000-77-76   | 035-0303G             |

## 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 006-16302H 035-0303G



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             |

