

# FRAME 60 high lumen

trim system

007-93M3617 006-16092Z 035-0093G



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



## General

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Techo , Empotrado           |  |
| gris , RAL9006 <sup>1</sup> |  |
| 2350 lm/m                   |  |
| IP20                        |  |
| 2050 lm                     |  |

## LED

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 4000 K                               |  |
| CRI ≥ 80                             |  |
| L90 / 50000 h                        |  |
| seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo |  |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM             |  |
| MR 0.72                              |  |
| MDER 0.65                            |  |

## Óptico

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Microprismatic           |  |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> |  |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>   |  |

## Eléctrico

|               |  |
|---------------|--|
| non atenuable |  |
| 17.5 W        |  |
| CP1 220-240V  |  |
| 117 lm/W      |  |
| 20 W/m        |  |

## Físico

|                 |  |
|-----------------|--|
| borde           |  |
| longitud 872 mm |  |
| ancho 77 mm     |  |
| altura 78 mm    |  |
| 2.29 kg         |  |

## Orificio

|                              |  |
|------------------------------|--|
| longitud 888 mm              |  |
| ancho 66 mm                  |  |
| espesor mín. del techo 8 mm  |  |
| espesor máx. del techo 25 mm |  |
| profundidad empotrada 108 mm |  |

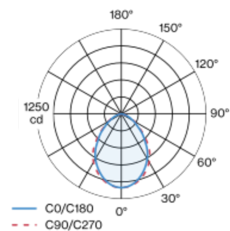
<sup>1</sup> Código RAL

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

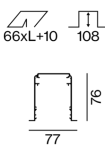


Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; lámpara empotrable con borde perimetral; para sistemas de iluminación continuos; apropiada para grosores de techo de 8-25 mm; superficie pintada al polvo en gris; perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes de lámpara montables sin herramienta; suplemento de luz LED compuesto aluminio lacado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# FRAME 60 high lumen

trim system

007-93M3617 006-16092Z 035-0093G



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                          | 9                    |
| B13                          | 13                   |
| B16                          | 15                   |
| B20                          | 18                   |
| C10                          | 18                   |
| C13                          | 26                   |
| C16                          | 30                   |
| C20                          | 36                   |

## 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             |



## 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 mm <sup>2</sup>   10 piezas | 004-90003             |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 piezas | 004-90005             |

