

# ARY cable suspended

canopy trimless

049-5211618F 005-3511017 002-90733

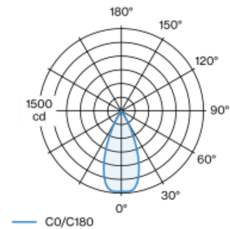


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |



Luminaria suspendida decorativa fabricada en aluminio; superficie pintada al polvo en negro; suspendido con pendular de 2000 mm, incl. cable de alimentación (negro), se puede acortar, incl. anillo de montaje en techo + gancho (negro) para el posicionamiento múltiple de la luminaria en la sala; pantallas en colores RAL velvet beige, madeira brown, kingfisher grey, woodpecker olive, signal white o signal black disponibles como accesorio; el accesorio se menciona por separado; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; buen antideslumbramiento a través de nivel de punto de luz retraído; incl. óptica de lente de alta calidad; característica proyección precisa con ángulo de proyección de 44°; grado de protección IP20; CP2 220-240V; baldaquino para montaje sin borde en techos de cartón yeso; apropiada para grosores de techo de 9-25 mm; herramienta de montaje especial para la sencilla instalación de la carcasa sin bordes disponible como accesorio; incluido convertidor DALI-2; convertidor externo para inserción en el techo; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

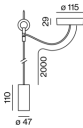
## Distribución luminosa



flood 44°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1470     | 0.82  |
| 2     | 370      | 1.64  |
| 3     | 160      | 2.45  |
| 4     | 90       | 3.27  |
| 5     | 60       | 4.09  |

## Diseño del producto



## General

|                              |
|------------------------------|
| Techo , Suspendido           |
| negro , RAL9005 <sup>1</sup> |
| Baldaqin blanco tráfico      |
| IP20                         |
| 791 lm                       |

## LED

|   |
|---|
| 4000 K  |
| CRI $\geq 90$   |
| L90 / 50000 h   |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 89 , R <sub>t(1-15)</sub> : 87 |
| MR 0.81   |
| MDER 0.73   |

## Óptico

|                               |
|-------------------------------|
| flood                         |
| ángulo de haz 44°             |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup> |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>   |

## Eléctrico

|              |
|--------------|
| DALI-2       |
| 11.2 W       |
| CP2 220-240V |
| 71 lm/W      |
| 1 DALI Addr. |

## Físico

|                               |
|-------------------------------|
| suspensión 2000 mm con gancho |
| diámetro 47 mm                |
| altura 110 mm                 |
| 0.56 kg                       |

## Orificio

|                              |
|------------------------------|
| diámetro 65 mm               |
| espesor mín. del techo 9 mm  |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 130 mm |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación





Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000                                  | 20 000            | 30 000   | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|---|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF                         | 0.97                                    | 0.96              | 0.95   | 0.93   | 0.92   |
| LSF                          | 1                                       | 1                 | 1  | 1      | 1      |
| MF                           | LMF × RSMF × LLMF × LSF                 |                   |  |        |        |
| MF                           | Factor de mantenimiento                 |                   |  |        |        |
| LMF <sup>a</sup>             | Factor de mantenimiento de la luminaria |                   |  |        |        |
|                              |   | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |        |        |
|                              |   | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |        |        |
|                              |   | 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                          | 80                   |
| B13                          | 104                  |
| B16                          | 130                  |
| B20                          | 162                  |
| C10                          | 135                  |
| C13                          | 175                  |
| C16                          | 220                  |
| C20                          | 270                  |

Componentes

MOUNTING SET trimless

|                |        |                       |
|----------------|--------|-----------------------|
| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| blanco tráfico | 75     | 005-3511017           |



POWER SUPPLY

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 166-30-22    | 002-90733             |



Accesorios de montaje

RING CEILING MOUNTED

|                |        |                       |
|----------------|--------|-----------------------|
| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| blanco tráfico | 50     | 050-0510217           |
| negro intenso  | 50     | 050-0510218           |



Accesorios eléctricos opcionales

DIN RAIL POWER SUPPLY

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 72-90-63     | 005-6520210           |



DIN RAIL LED DRIVER

|                                |              |                       |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|
| TIPO                           | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W | 36-88-59     | 005-6121030           |



Otros accesorios

SPECIAL MOUNTING TOOL

|  |        |                       |
|--|--------|-----------------------|
| TIPO   | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| necesario para instalar carcasa de montaje sin borde | 100    | 063-8912110           |





Accesorios opticos

SHADE 300

| COLOR                | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------------|--------|-----------------------|
| negro señales        | 300    | 049-593311B           |
| velvet beige         | 300    | 049-593311C           |
| woodpecker olive     | 300    | 049-593311G           |
| gris martin pescador | 300    | 049-593311L           |
| marrón madeira       | 300    | 049-593311T           |
| blanco señales       | 300    | 049-593311W           |



SHADE 400

| COLOR                | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------------|--------|-----------------------|
| negro señales        | 400    | 049-593411B           |
| velvet beige         | 400    | 049-593411C           |
| woodpecker olive     | 400    | 049-593411G           |
| gris martin pescador | 400    | 049-593411L           |
| marrón madeira       | 400    | 049-593411T           |
| blanco señales       | 400    | 049-593411W           |



SHADE 500

| COLOR                | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------------|--------|-----------------------|
| negro señales        | 500    | 049-593511B           |
| velvet beige         | 500    | 049-593511C           |
| woodpecker olive     | 500    | 049-593511G           |
| gris martin pescador | 500    | 049-593511L           |
| marrón madeira       | 500    | 049-593511T           |
| blanco señales       | 500    | 049-593511W           |

