

ARY cable suspended

canopy trim

049-5211618M 005-3521018 002-90732



| |
|------------------|
| 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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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 25°; grado de protección IP20; CP2 220-240V; remate empotrado en techo con marco perimetral negro intenso; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; incluido convertidor, no regulable; convertidor externo para inserción en el techo; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

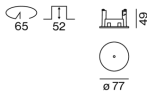
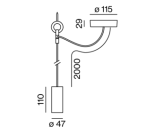
Distribución luminosa



medium 25°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 3200 | 0.44 |
| 2 | 800 | 0.89 |
| 3 | 360 | 1.33 |
| 4 | 200 | 1.78 |
| 5 | 130 | 2.22 |

Diseño del producto



General

| |
|------------------------------|
| Techo , Suspendido |
| negro , RAL9005 ¹ |
| Baldaqin negro intenso |
| IP20 |
| 739 lm |

LED

| |
|---|
| 4000 K |
| CRI ≥ 90 |
| L90 / 50000 h |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM |
| R _g : 99 , R _f : 89 , R _{t(1-15)} : 87 |
| MR 0.81 |
| MDER 0.73 |

Óptico

| |
|-------------------------------|
| medium |
| ángulo de haz 25° |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

Eléctrico

| |
|---------------|
| non atenuable |
| 11.2 W |
| CP2 220-240V |
| 66 lm/W |

Físico

| |
|-------------------------------|
| suspensión 2000 mm con gancho |
| diámetro 47 mm |
| altura 110 mm |
| 0.58 kg |

Orificio

| |
|------------------------------|
| diámetro 65 mm |
| espesor mín. del techo 2 mm |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 70 mm |

¹ Código RAL

² 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^a

Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF^a

Factor de mantenimiento del local

LLMF

Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara

LSF

Factor de supervivencia de la lámpara

^a 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 | 57 |
| B13 | 75 |
| B16 | 92 |
| B20 | 115 |
| C10 | 57 |
| C13 | 75 |
| C16 | 92 |
| C20 | 115 |

Componentes

MOUNTING SET with trim

| | | |
|---------------|--------|-----------------------|
| COLOR | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| negro intenso | 77 | 005-3521018 |

POWER SUPPLY

| | |
|--------------|-----------------------|
| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 65-39-20 | 002-90732 |

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 |





Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

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 |

