

# ARY cable suspended

canopy trimless

049-5111617M 005-3511017 002-90732



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_



Luminaria suspendida decorativa fabricada en aluminio; superficie pintada al polvo en blanco; suspendido con pendular de 1500 mm, incl. cable de alimentación (blanco), se puede acortar; 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  $\geq 90$ ; min. 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; 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, no regulable; convertidor externo para inserción en el techo; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

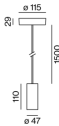
## Distribución luminosa



medium 25°

h (m)	EO° (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 \_\_\_\_\_

blanco , RAL9016 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Baldaqin blanco tráfico \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

739 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

medium \_\_\_\_\_

ángulo de haz 25° \_\_\_\_\_

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Eléctrico

non atenuable \_\_\_\_\_

11.2 W \_\_\_\_\_

CP2 220-240V \_\_\_\_\_

66 lm/W \_\_\_\_\_

## Físico

suspensión 1500 mm \_\_\_\_\_

diámetro 47 mm \_\_\_\_\_

altura 110 mm \_\_\_\_\_

0.43 kg \_\_\_\_\_

## Orificio

diámetro 65 mm \_\_\_\_\_

espesor mín. del techo 9 mm \_\_\_\_\_

espesor máx. del techo 25 mm \_\_\_\_\_

profundidad empotrada 70 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	57
B13	75
B16	92
B20	115
C10	57
C13	75
C16	92
C20	115

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
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

