

# ARY cable suspended canopy surface

049-5211618F 005-2602198



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

Notas \_\_\_\_\_

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



## General

Techo , Suspendido

negro , RAL 9005 <sup>1</sup>

Baldaquin negro intenso

IP20

791 lm

fijación 94 lm/W<sup>2</sup>

## LED

4000 K

IRC ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 89 , R<sub>t(1-5)</sub>: 87

MR 0.81

MDER 0.73

## Óptico

flood

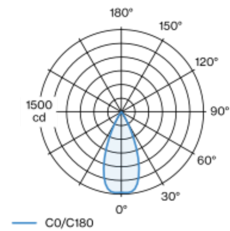
ángulo de haz 44°

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

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 44°; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

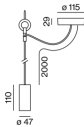
## Distribución luminosa



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



## Eléctrico

Casambi

220-240 V

sistema 11.2 W

fijación 8.4 W

18 Vf

500 mA

CP2

## Físico

suspensión 2000 mm con gancho

diámetro 47 mm

altura 110 mm

0.4 kg

<sup>1</sup> Código RAL

<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna

<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# ARY cable suspended canopy surface

049-5211618F 005-2602198



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                 | 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.

## Componentes

### CANOPY

| TIPO             | COLOR         | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------------|---------------|--------|-----------------------|
| 500 mA   Casambi | negro intenso | 115    | 005-2602198           |



## 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

| TIPO  | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------|--------------|-----------------------|
| 160 W | 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           |



# ARY cable suspended canopy surface

049-5211618F 005-2602198



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           |
| kingfisher grey  | 300    | 049-593311L           |
| madeira brown    | 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           |
| kingfisher grey  | 400    | 049-593411L           |
| madeira brown    | 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           |
| kingfisher grey  | 500    | 049-593511L           |
| madeira brown    | 500    | 049-593511T           |
| blanco señales   | 500    | 049-593511W           |



## Accesorios opticos

### OVAL LENS

| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------|-----------------------|
| 42     | 007-1965880           |



### SOFT LENS

| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------|-----------------------|
| 42     | 007-1965980           |



### WALLWASHER LENS

| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------|-----------------------|
| 42     | 007-1965780           |

