

# NOBA 60 suspended trim

049-53161147W 005-3521118 002-90811



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



Luminaria suspendida decorativa fabricada en aluminio; superficie de cromo pulido, aluminio cepillado o recubierta por pulverización; suspendido con pendular, incl. cable de alimentación (negro o blanco); se puede acortar; lente de cristal plano-convexa alta calidad; no sombras múltiples; LEDS de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; baldaquino para cableado pasante; convertidor integrado en el baldaquino; anillos de montaje en techo disponibles opcionalmente para el posicionamiento múltiple de la luminaria en la sala

## Distribución luminosa



wide flood 67°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 687      | 1.31  |
| 2     | 172      | 2.63  |
| 3     | 76       | 3.94  |
| 4     | 43       | 5.26  |
| 5     | 27       | 6.57  |

## Diseño del producto



### General

Techo | Suspendido

cromo

Cable blanco

IP20

723 lm

### LED

4000 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 98 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 88

MR 0.8 | MDER 0.72

### Óptico

wide flood | ángulo de haz 67°

PstLM ≤ 1.0 <sup>1</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

### Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP3 | 220-240 V

sistema 6.4 W | fijación 4.8 W

sistema 113 lm/W <sup>3</sup> | fijación 150 lm/W <sup>4</sup>

36 Vf | 150 mA

### Físico

diámetro 60 mm | altura 60 mm

longitud de cable 2500 mm

### Orificio

diámetro 65 mm

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas.  
<sup>4</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# NOBA 60 suspended trim

049-53161147W 005-3521118 002-90811



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

Notas \_\_\_\_\_

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

## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                         | 0.964  | 0.923  | 0.884  | 0.847  | 0.811  |
| LSF                          | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

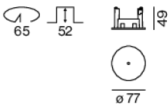
|                  |   |                   |  |
|------------------|---|-------------------|--|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF                 | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |
| MF               | Factor de mantenimiento                 | 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

### MOUNTING SET with trim

|                                      |                        |              |                                      |
|--------------------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|
| TIPO<br>for installation in ceilings | COLOR<br>negro intenso | Ø (MM)<br>77 | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO<br>005-3521118 |
|--------------------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------|



### POWER SUPPLY

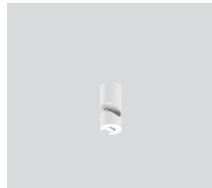
|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| L-AN-AL (MM)<br>112-29-21 | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO<br>002-90811 |
|---------------------------|------------------------------------|



## Accesorios de montaje

### HOOK surface

|  |                    |   |
|--|--------------------|---|
| COLOR<br>blanco tráfico<br>negro intenso | Ø (MM)<br>16<br>16 | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO<br>030-1000017<br>030-1000018 |
|--|--------------------|---|



# NOBA 60 suspended trim

049-53161147W 005-3521118 002-90811



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios eléctricos opcionales

### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)  
72-90-63

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

L-AN-AL (MM)  
36-88-59

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
005-6121030



## Reproducción del color



$CRI/R_a \geq 91$   $R_e \geq 88$  (4000 K)



# NOBA 60 suspended trim

049-53161147W 005-3521118 002-90811



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.

