

# NOBA 60 suspended 3 lamps

MOVE IT PRO  
086-71201388W



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

Notas \_\_\_\_\_

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



**General**

Techo , Barra Suspendida  
negro intenso , RAL 9005 <sup>1</sup>  
Convertidor Negro intenso  
IP20  
3190 lm

**LED**

4000 K  
IRC ≥ 90  
L80 / 50000 h  
MacAdam inicial ≤ 2 SDCM  
R<sub>g</sub>: 97 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>t(1-15)</sub>: 89  
MR 0.81  
MDER 0.74

**Óptico**

wide flood  
ángulo de haz 67°  
PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> <sup>3</sup>  
SVM ≤ 0.4<sup>2</sup> <sup>3</sup>

**Eléctrico**

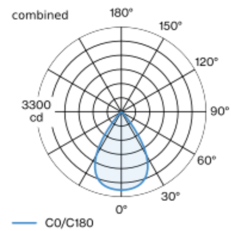
DALI-2  
220-240 V  
sistema 28.8 W  
sistema 111 lm/W<sup>4</sup>  
CP2  
1 DALI Addr.

**Físico**

longitud 60 mm  
ancho 60 mm  
altura 60 mm  
adaptador 402 mm  
suspensión 2000 mm

Elemento de luz decorativo de aluminio para luminarias de suspensión; de 3 lámparas; superficie pintada al polvo en negro intenso; inserto luminoso con adaptador de alta potencia y alimentador, introducción y desplazamiento sin necesidad de herramienta; alimentación del sistema MOVE IT PRO a través de un perfil electrificado; suspendido con pendular de 2000 mm, incl. cable de alimentación (negro), se puede acortar; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; mín. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; lente de cristal plano-convexa alta calidad; ángulo de apertura 67°; no proporciona sombras múltiples; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; control con DALI-2; confort visual sin parpadeos mediante regulación de corriente analógica (valor mínimo del 1%); fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

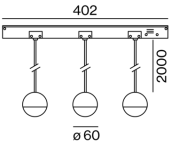
## Distribución luminosa



wide flood 67° combined

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 3030     | 1.31  |
| 2     | 760      | 2.63  |
| 3     | 340      | 3.94  |
| 4     | 190      | 5.26  |
| 5     | 120      | 6.57  |

## Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> combinado  
<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>4</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

## Instrucciones de montaje



# NOBA 60 suspended 3 lamps

MOVE IT PRO  
086-71201388W



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

### Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000                                   | 20 000            | 30 000   | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF                         | 0.96                                     | 0.92              | 0.88   | 0.85   | 0.81   |
| LSF                          | 1  | 1                 | 1  | 1      | 1      |
| MF                           | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |                   |  |        |        |
| 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                          | 17                   |
| B13                          | 22                   |
| B16                          | 28                   |
| C10                          | 22                   |
| C13                          | 27                   |
| C16                          | 35                   |

### Accesorios de montaje

#### HOOK

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

