

NOBA 60 suspended 2 lamps

MOVE IT PRO
086-71109358W



Proyecto / Tipo _____

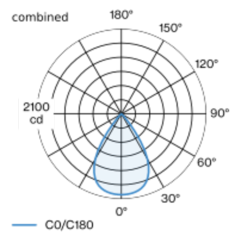
Notas _____

Cantidad / Fecha _____



Elemento de luz decorativo de aluminio para luminarias de suspensión; de 2 lámparas; superficie gun metal anodizada; 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 2700 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;

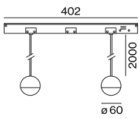
Distribución luminosa



wide flood 67° combined

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	2000	1.31
2	500	2.63
3	220	3.94
4	120	5.26
5	80	6.57

Diseño del producto



General

Techo | Barra Suspendida _____

gun metal _____

Convertidor Negro intenso _____

IP20 _____

2100 lm _____

LED

2700 K _____

IRC ≥ 90 _____

L80 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM _____

R_g: 97 | R_f: 91 | R_{f(1-15)}: 87 _____

MR 0.52 | MDER 0.47 _____

Óptico

wide flood | ángulo de haz 67° _____

PstLM $\leq 1.0^{1,2}$ | SVM $\leq 0.4^{1,3}$ _____

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr. _____

CP2 | 220-240 V _____

sistema 19.1 W _____

sistema 110 lm/W ⁴ _____

Físico

longitud 60 mm | ancho 60 mm | altura 60 mm _____

adaptador 402 mm _____

suspensión 2000 mm _____

¹ combinado
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna
⁴ incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

Instrucciones de montaje



NOBA 60 suspended 2 lamps

MOVE IT PRO
086-71109358W



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 ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	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	27
B13	34
B16	43
C10	33
C13	42
C16	53

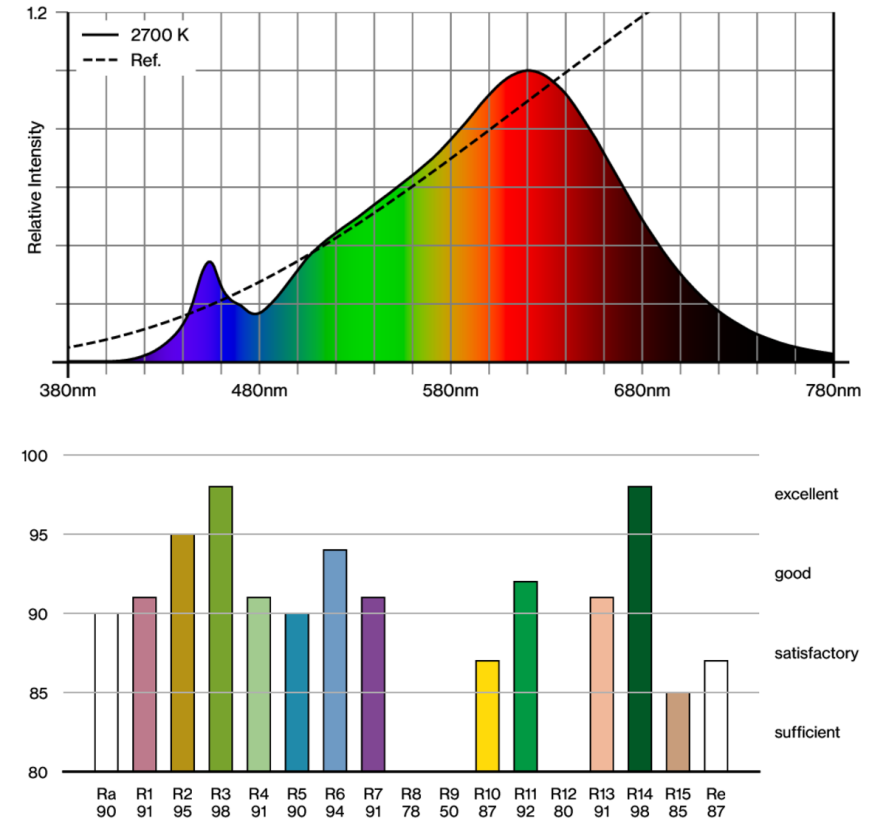
Accesorios de montaje

HOOK surface

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



Reproducción del color



NOBA 60 suspended 2 lamps

MOVE IT PRO
086-71109358W



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.