



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

Notas \_\_\_\_\_

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



**General**

aluminio cepillado \_\_\_\_\_

Cable blanco tráfico \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

385 lm \_\_\_\_\_

**LED**

4000 K \_\_\_\_\_

IRC  $\geq 90$  \_\_\_\_\_

L80 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam inicial  $\leq 2$  SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 98 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>[-15]</sub>: 88 \_\_\_\_\_

MR 0.8 | MDER 0.72 \_\_\_\_\_

**Óptico**

wide flood | ángulo de haz 67° \_\_\_\_\_

P<sub>st</sub>LM  $\leq 1.0$  <sup>1</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

**Eléctrico**

CP3 | 220-240 V \_\_\_\_\_

sistema 3.3 W | fijación 2.5 W \_\_\_\_\_

sistema 117 lm/W <sup>2</sup> | fijación 157 lm/W <sup>3</sup> \_\_\_\_\_

300 mA \_\_\_\_\_

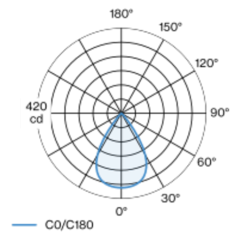
**Físico**

diámetro 60 mm | altura 60 mm \_\_\_\_\_

longitud de cable 2500 mm \_\_\_\_\_

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; base de techo redonda (blanca o negra) de montaje en superficie para la instalación de dos a cinco o de dos a diez lámparas; o base de techo lineal (blanca o negra) de montaje en superficie para la instalación de dos a cinco lámparas; lente de cristal plano-convexa alta calidad; 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)	EO° (lx)	ø (m)
1	366	1.31
2	91	2.63
3	41	3.94
4	23	5.26
5	15	6.57

Diseño del producto



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



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				
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	18
B16	30
C10	23
C16	36

Accesorios de montaje

CANOPY multi linear

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
2-5 insertos	blanco tráfico	1000-34-50	005-2692037
2-5 insertos	negro intenso	1000-34-50	005-2692038
2-5 insertos	blanco tráfico	1000-34-50	005-2692097
2-5 insertos	negro intenso	1000-34-50	005-2692098



Accesorios de montaje

CANOPY WITH SLOTS multi round

TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
2-5 insertos	blanco tráfico	380	005-2690037
2-5 insertos	negro intenso	380	005-2690038
2-5 insertos	blanco tráfico	380	005-2690097
2-5 insertos	negro intenso	380	005-2690098
2-10 insertos	blanco tráfico	380	005-2690137
2-10 insertos	negro intenso	380	005-2690138
2-10 insertos	blanco tráfico	380	005-2690197
2-10 insertos	negro intenso	380	005-2690198



Accesorios de montaje

CANOPY WITHOUT SLOTS multi round

TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
2-5 insertos	blanco tráfico	380	005-2691037
2-5 insertos	negro intenso	380	005-2691038
2-5 insertos	blanco tráfico	380	005-2691097
2-5 insertos	negro intenso	380	005-2691098
2-10 insertos	blanco tráfico	380	005-2691137
2-10 insertos	negro intenso	380	005-2691138
2-10 insertos	blanco tráfico	380	005-2691197
2-10 insertos	negro intenso	380	005-2691198



# NOBA 60

multi suspended  
049-54161167W



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### HOOK surface

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

