

# MUSE DOUBLE LIGHT

## acoustic

suspended  
091-122153GF



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	

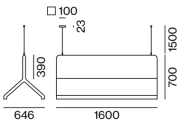


Cuerpo luminoso de fieltro PET autoportante de alta calidad con propiedades de absorción del sonido, compuesto de un 50% de PET reciclado; aspecto y tacto de alta calidad de la superficie, felt grey; posibles pequeñas variaciones en el color; sus dos cubiertas forman una cámara hueca que mejora el rendimiento acústico; gran superficie de absorción de sonido; luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesidad de herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; ajustable de una manera sencilla; incluido cable de alimentación transparente; optimizado para la iluminación de dos puestos de trabajo de oficina situados uno frente al otro; inserto luminoso de perfil extruido para una mejor gestión del calor; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; reflector de alto brillo con óptica facetada; cubiertas ciegas en gris; UGR  $\leq 19$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de  $65^\circ \leq 1500$  cd/m<sup>2</sup>; grado de protección IP20; CP1 220-240V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

### Distribución luminosa



### Diseño del producto



### General

Techo , Suspendido	
felt grey	
IP20	
4160 lm	

### LED

3000 K	
IRC $\geq 80$	
L90 / 50000 h	
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM	
MR 0.54	
MDER 0.49	

### Óptico

symmetric	
UGR $< 19$ , $\geq 65^\circ < 1500$ cd/m <sup>2</sup>	
PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup>	
SVM $\leq 0.4$ <sup>1</sup>	

### Eléctrico

DALI-2	
sistema 41 W	
CP1 220-240V	
sistema 101 lm/W <sup>2</sup>	
1 DALI Addr.	

### Físico

cable 1500 mm	
longitud 1600 mm	
ancho 646 mm	
altura 700 mm	
9.5 kg	

### Acoustics

Alpha w ( $\alpha_w$ ) up to 0.65 <sup>3</sup>	
SAC (sound absorption class) up to C <sup>3</sup>	
NRC up to 0.65 <sup>3</sup>	
SAA up to 0.62 <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>2</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)  
<sup>3</sup> Alpha w, SAC, NRC, SAA refer to the best result of the entire product family

### Instrucciones de montaje



### Calculadora de iluminación



# MUSE DOUBLE LIGHT

## acoustic

suspended  
091-122153GF



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

### Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.93	0.91	0.9
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.

### Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	7
B13	10
B16	12
B20	14
C10	10
C13	20
C16	24
C20	28

### product-datasheet.soundabsorption

125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ
1.03	1.43	2.1	2.67	2.87	2.87

### product-datasheet.acoustic-coefficients-diagram

