

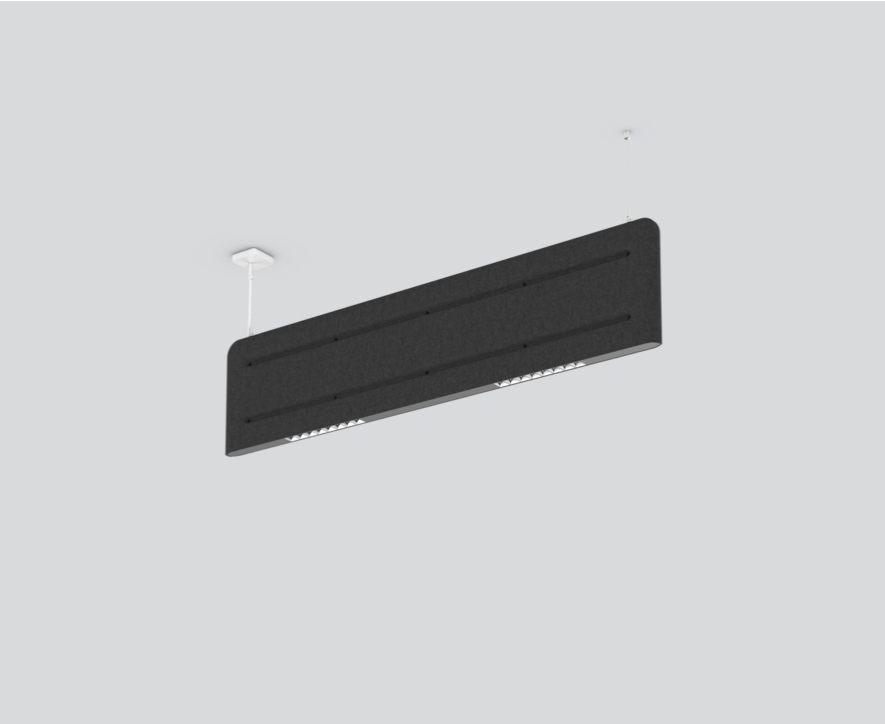
# MUSE LIGHT acoustic

suspended

091-121153BF

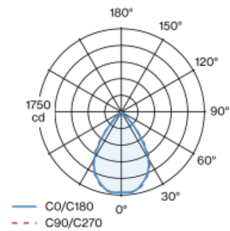


Projet / Type
Notes
Quantité / Date

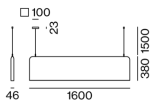


Corps du luminaire en feutre PET de haute qualité et autoportant avec des caractéristiques d'absorption acoustique, composé d'au moins 50 % de PET recyclé post-consumer ; esthétique et haptique de la surface de haute qualité, anthracite ; déviations de couleurs possibles ; 2 gaines forment une chambre creuse pour améliorer la performance acoustique; grande surface insonorisante; luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; Fixation au luminaire au moyen de clips à ressort ; positionnement libre ; incl. conduit d'alimentation transparent ; optimisé pour l'éclairage des postes de travail de bureau; insert lumineux en profil extrudé pour une meilleure gestion de la température ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 80$  ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; réflecteur ultra-brillant avec optique à facettes ; caches aveugles en gris; UGR  $\leq 19$  ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd} / \text{m}^2$  ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse non remplaçable ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



### Général

Plafond , Suspendu
anthracite
IP20
2080 lm

### LED

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

### Optique

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

### Electrique

DALI-2
220-240 V
système 20.3 W
CP1
système 102 lm/W <sup>2</sup>
1 DALI Addr.

### Physique

câble 1500 mm
longueur 1600 mm
largeur 46 mm
hauteur 380 mm
3.9 kg

### Acoustics

Alpha w ( $\alpha_w$ ) jusqu'à 0.45
SAC (Classe d'Absorption Acoustique) jusqu'à D
NRC jusqu'à 0.55
SAA jusqu'à 0.55
Acoustic data calculations based on MUSE LIGHT, cavity 25cm

<sup>1</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>2</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# MUSE LIGHT acoustic

suspended

091-121153BF



Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_

## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [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>	Facteur de maintenance des parois du local
MF	Facteur de maintenance	LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire	LSF	Facteur de survie des lampes

<sup>a</sup> Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

## Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	18
B13	23
B16	28
B20	35
C10	30
C13	38
C16	46
C20	58

## product-datasheet.soundabsorption

125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ
0.1	0.2	0.57	0.93	0.97	0.93

## product-datasheet.acoustic-coefficients-diagram

