

# MUSE DOUBLE LIGHT

acoustic

suspended

091-122153GF



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Suspendu

felt grey

IP20

4160 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Optique

symmetric

UGR  $\leq 19$  ,  $\geq 65^\circ$  <1500 cd/m<sup>2</sup>

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>1</sup>

SVM  $\leq 0.4$ <sup>1</sup>

## Electrique

DALI-2

220-240 V

système 41 W

système 101 lm/W<sup>2</sup>

CP1

1 DALI Addr.

## Physique

câble 1500 mm

longueur 1600 mm

largeur 646 mm

hauteur 700 mm

9.5 kg

## Acoustics

Alpha w ( $\alpha_w$ ) jusqu'à 0.65<sup>3</sup>

SAC (Classe d'Absorption Acoustique) jusqu'à C<sup>3</sup>

NRC jusqu'à 0.65<sup>3</sup>

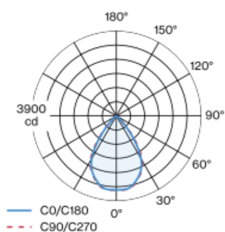
SAA jusqu'à 0.62<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

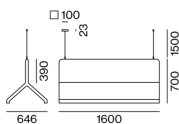
<sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

<sup>3</sup> Acoustic data calculations based on MUSE DOUBLE LIGHT, cavity 25cm

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



[091-122153GF] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

23.04.2025

# MUSE DOUBLE LIGHT

## acoustic

suspended  
091-122153GF



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                             | 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

