

# SOUNDCATCHER soft

## square 1000 sensor light

### acoustic

suspended

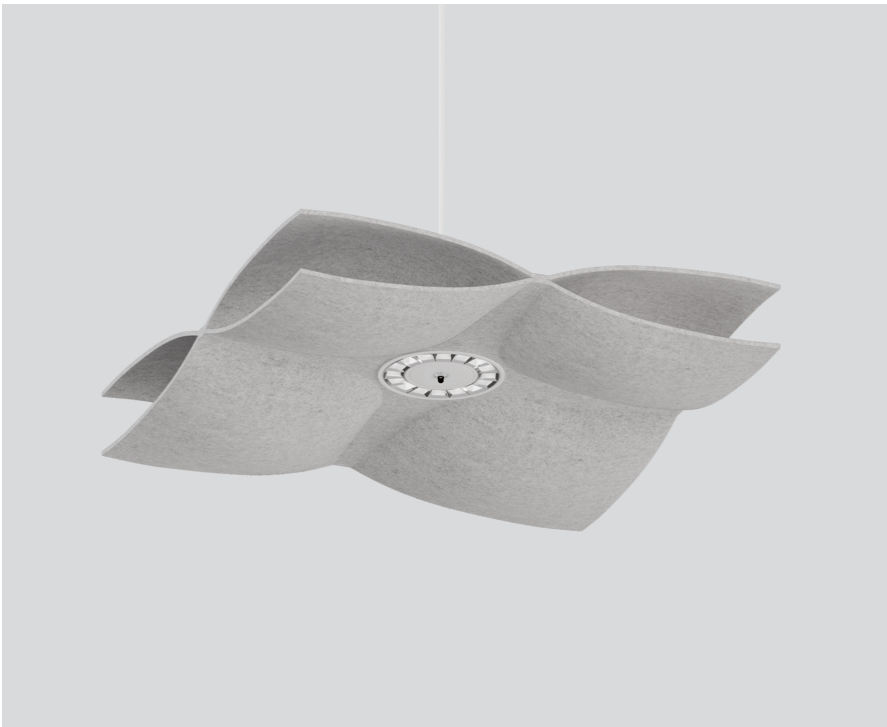
091-31805B7R 091-312120D



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

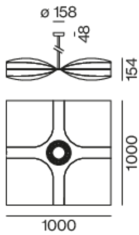


Élément acoustique en feutre PET recyclé à 50% au moins, autoportant, haute qualité, doué de propriétés insonorisantes ; sous différentes formes ; composé de deux couches ; forme au choix carrée, ronde ou octogonale ; adaptés pour montage individuel et groupé ; surface aux grandes qualités visuelles et tactiles ; cavités à effet acoustique ; vaste surface aux propriétés d'absorption acoustique ; absorption du bruit direct et du bruit réfléchi par le plafond ; pour de meilleures performances acoustiques ; suspendu avec MITA circle 240 acoustic suspended (LUMINAIRE ou BLIND SUSPENSION) ; LUMINAIRE : corps de luminaire en forme d'anneau en fonte d'aluminium injectée ; forme extrêmement élancée ; surface thermolaquée ; suspendu ; avec suspension pouvant être raccourcie (chrome), conduit d'alimentation dans le tube de suspension ; disp. électronique d'alimentation intégré au cache-piton ; réflecteur ultra-brillant avec optique à facettes ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; au choix avec capteur

#### Répartition de la lumière



#### Dessin de fabrication



#### Général

blanc signalisation | RAL 9016 <sup>1</sup>

marble grey

PET felt (made of at least 50% post-consumer recycled material)

IP20

1940 lm

#### LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

MR 0.56 | MDER 0.51

#### Optique

Reflector chrome | symmetric

UGR ≤ 19 | ≥65° <1500 cd/m<sup>2</sup>

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

#### Electrique

DALI-2 ESSENTIAL sensor | 1 DALI Addr.

luminosité & présence

CP1 | 220-240 V

système 13.7 W

système 142 lm/W <sup>3</sup>

#### Physique

barre 977 mm

diamètre 240 mm | hauteur 45 mm

<sup>1</sup> Code RAL

<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>3</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



# SOUNDCATCHER soft square 1000 sensor light acoustic

suspended

091-31805B7R 091-312120D



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                                | 0.96   | 0.94              | 0.92                                       | 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                             | 72                   |
| B16                             | 115                  |
| C10                             | 106                  |
| C16                             | 170                  |

## product-datasheet.soundabsorption

| 125 HZ | 250 HZ | 500 HZ | 1000 HZ | 2000 HZ | 4000 HZ |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 0.5    | 0.9    | 1.3    | 1.7     | 1.8     | 2.1     |

## Composants

### SOUNDCATCHER soft square

| COULEUR     | L-L-H (MM)    | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------|---------------|----------------------|
| marble grey | 1000-1000-154 | 091-312120D          |

## Accessoires de montage

### SYSTEM CONNECTOR

| TYPE                  | COULEUR             | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------------------|---------------------|----------------------|
| set of two connectors | blanc signalisation | 091-3191007          |
| set of two connectors | noir profond        | 091-3191008          |

