

# SOUNDCATCHER soft round 1000 light acoustic

suspended

091-3180538R 091-312220B



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

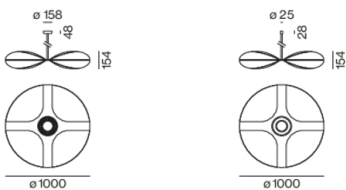


Élément acoustique en feutre PET recyclé à 50% au moins, autoportant, haute qualité, doué de propriétés insonorisantes ; sous différentes formes ; composé de deux couches ; forme au choix carrée, ronde ou octogonale ; adaptés pour montage individuel et groupé ; surface aux grandes qualités visuelles 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

Plafond | Suspendu

noir profond | RAL 9005

Couleur acoustique anthracite

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/m²

PstLM ≤ 1.0 <sup>1</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

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> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne  
<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques.

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# SOUNDCATCHER soft round 1000 light acoustic

suspended

091-3180538R 091-312220B



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				
MF	Facteur de maintenance				
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		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

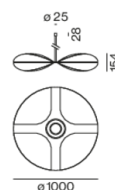
## product-datasheet.soundabsorption

125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ
0.4	0.7	1	1.4	1.5	1.7

## Composants

### SOUNDCATCHER soft round

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
anthracite	1000	091-312220B



## Accessoires de montage

### SYSTEM CONNECTOR

TYPE	COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
jeu de deux connecteurs	blanc signalisation	091-3191007
jeu de deux connecteurs	noir profond	091-3191008



['091-3180538R 091-312220B'] 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

14.08.2025