

SOUNDCATCHER sharp

square 1000 sensor light acoustic

suspended

091-31806B8B 091-311120B



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

noir profond | RAL 9005 ¹

Acoustic colour anthracite

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

IP20

1580 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

MR 0.72 | MDER 0.65

Optique

Reflector dark chrome | symmetric

UGR ≤ 19 | $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m²

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2 ESSENTIAL sensor | 1 DALI Addr.

luminosité & présence

CP1 | 220-240 V

système 13.7 W

système 115 lm/W ³

Physique

barre 977 mm

diamètre 240 mm | hauteur 45 mm

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



¹ Code RAL

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

³ 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 sharp

square 1000 sensor light

acoustic

suspended

091-31806B8B 091-311120B



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Facteur de maintenance				
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		LSF	Facteur de survie des lampes		

^a 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	1.2	1.6	2	2.1

Composants

SOUNDCATCHER sharp square

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
anthracite	1000-1000-150	091-311120B



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



[091-31806B8B 091-311120B] 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

10.06.2025