SSOUNDS CL6

Enceinte de plafond deux voies de 6,5″, discrète, avec diffusion audio uniforme et prise 70/100 V.

SSOUNDS CL6 · VUES DU PRODUIT

EN UN COUP D'ŒIL

MODÈLE / SKU SS-CL6	CATÉGORIE Commercial Audio
MARQUE SSOUNDS	TYPE Passif
ÉTAT Neuf	

APPLICATIONS

CEILING · INSTALLATION · COMMERCIAL · 70/100V

PRÉSENTATION

La CL6 est une enceinte de plafond coaxiale de 6,5″ pour une diffusion audio discrète, une parole claire et une musique avec une couverture large et uniforme, et un fonctionnement sélectionnable en 70/100 V ou 8 Ω, le cheval de bataille du volume pour l'installation commerciale.

TECHNOLOGIES

VOXCLEAR	Voix développée pour l'intelligibilité de la parole dans les salles acoustiquement difficiles.

SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRALITÉS

Type	Enceinte coaxiale passive 2 voies encastrable au plafond
Certifications	CE · TÜV · EAC · WEEE

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Réponse en fréquence [2]	70 Hz – 20 kHz (–10 dB)
Couverture [4]	130° conique
SPL maximal [1]	108 dB crête @ 1 m
Sensibilité [3]	88 dB (1 W @ 1 m)

TRANSDUCTEURS ET COMPOSANTS

Haut-parleurs	woofer coaxial 6.5″ + tweeter dôme équilibré 0.75″

ÉLECTRIQUE

Puissance d'amplificateur recommandée [5]	60 W (8 Ω basse impédance)
Fonctionnement	Ligne 70 / 100 V (à prises) ou 8 Ω basse impédance
Prises (100 V)	15 / 7.5 / 3.75 W

CONNECTEURS ET ENTRÉES/SORTIES

Connecteurs	Bornier à vis

ACCROCHAGE ET MONTAGE

Montage	Languettes à ressort · pont de dalles inclus · grille peignable

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CONSTRUCTION

Dimensions [7]	Ø 240 × 195 mm
Poids net [6]	2.4 kg / 5 lb
Enceinte	Boîtier arrière ABS · grille acier

ENVIRONNEMENT

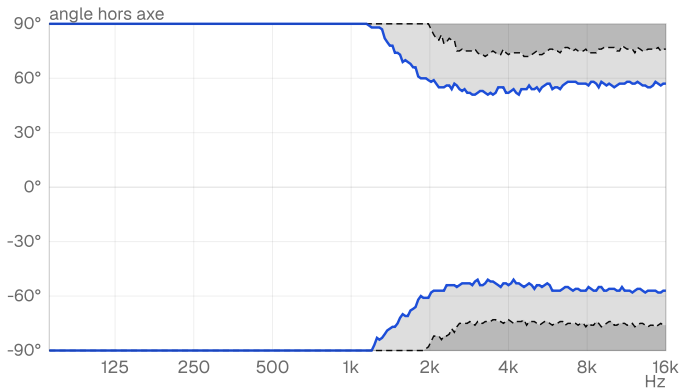
Indice de protection	IP21 · grille résistante à l'humidité

REMARQUES

1. Le SPL maximal est le niveau crête à 1 m, alimenté par un bruit rose de facteur de crête 4 jusqu'au point d'écrêtage de l'amplificateur recommandé, avec le preset système SSOUNDS appliqué. Les enceintes pleine bande sont spécifiées en champ libre ; les valeurs marquées demi-espace sont spécifiées au-dessus d'un plan réfléchissant, condition dans laquelle les subwoofers sont déployés, ce qui ajoute environ 6 dB.
2. La réponse en fréquence est spécifiée dans l'axe à 1 m en champ libre. La tolérance à laquelle la valeur se réfère est indiquée à côté de celle-ci ; lorsqu'aucune tolérance n'est donnée, la valeur correspond à la bande passante à –6 dB.
3. La sensibilité est spécifiée à 1 W dans l'impédance nominale à 1 m dans l'axe, moyennée sur la bande passante de l'enceinte.
4. Les angles de couverture sont des valeurs nominales à –6 dB moyennées sur la bande passante. Les données de directivité par octave sont disponibles auprès du support de conception système SSOUNDS pour la prédiction et la modélisation.
5. La puissance d'amplificateur recommandée est la puissance de sortie que SSOUNDS spécifie pour cette enceinte, alimentée avec le preset système SSOUNDS. Elle guide le choix de l'amplificateur et ne constitue pas une valeur AES de puissance admissible pour les transducteurs.
6. Le poids net exclut l'emballage, le flight case, les accessoires et le matériel de suspension en option.
7. Les dimensions sont indiquées en millimètres et excluent le matériel de suspension en saillie, les poignées et les panneaux de connecteurs, sauf indication contraire.
8. Toutes les valeurs sont des valeurs typiques pour des unités de production spécifiées dans les conditions ci-dessus. Les unités individuelles peuvent varier dans les tolérances publiées.

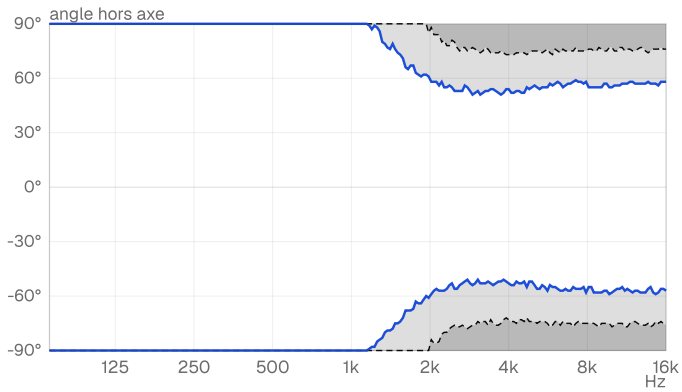
DIRECTIVITÉ

DIAGRAMME ISOBARE, PLAN HORIZONTAL



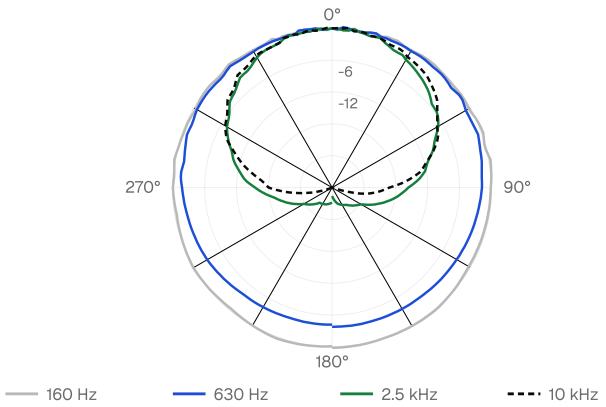
Lignes d'égale pression acoustique. Bleu : -6 dB. Pointillés : -12 dB. La zone blanche reste dans une plage de 6 dB par rapport à l'axe.

DIAGRAMME ISOBARE, PLAN VERTICAL



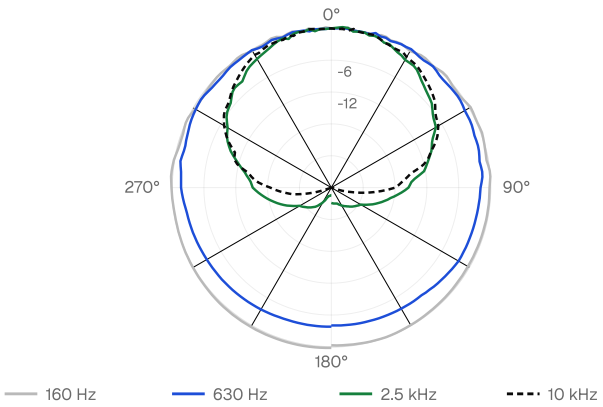
Lignes d'égale pression acoustique. Bleu : -6 dB. Pointillés : -12 dB. La zone blanche reste dans une plage de 6 dB par rapport à l'axe.

RÉPONSE POLAIRE, PLAN HORIZONTAL



Normalisée sur l'axe. Anneaux à intervalles de 6 dB jusqu'à un centre à -30 dB. Puissance par bande de 1/3 d'octave.

RÉPONSE POLAIRE, PLAN VERTICAL



Normalisée sur l'axe. Anneaux à intervalles de 6 dB jusqu'à un centre à -30 dB. Puissance par bande de 1/3 d'octave.

Les graphiques couvrent 70 Hz à 16 kHz, la bande de fonctionnement propre à cette enceinte.

> **Conditions des graphiques.** Les graphiques de directivité sont calculés par le moteur de prédiction système SSOUNDS comme une solution d'onde cohérente en phase du ensemble de haut-parleurs de ce produit : chaque voie est représentée par son émetteur physique (cônes à piston rigide avec diamètres et espacements réels ; guides d'ondes comme ouvertures de bouche continues, maintenant la couverture nominale sur un axe contrôlé par le pavillon au-dessus de la limite de contrôle de directivité de la bouche et rayonnant la limite de diffraction propre à la bouche sur un axe conformé au front d'onde ; un médium chargé par pavillon partage la bouche haute fréquence), sommés en pression complexe à travers les filtres de répartition aux points publiés dans la topologie selon laquelle l'enceinte est pilotée (FIR à phase linéaire lorsque les voies passent par des canaux séparés d'un amplificateur DSP système, Linkwitz-Riley lorsqu'un réseau passif les sépare), avec l'alignement des voies référencé sur l'axe et une résolution en puissance par bande de 1/24 d'octave. Les valeurs verticales d'une enceinte seule sont les largeurs de faisceau en champ libre d'un élément ; la couverture verticale publiée par élément d'un réseau line array correspond à son ouverture d'accrochage, le secteur couvert par un élément dans une suspension courbe. La diffraction aux arêtes de l'enceinte, le détail du chargement par pavillon, la rupture des haut-parleurs et les tolérances de fabrication sont hors du champ du calcul. Les fichiers de directivité pour les logiciels de prédiction (GLL/CLF) ne sont issus que de données mesurées.

TÉLÉCHARGEMENTS ET FICHIERS DE DONNÉES

SSOUNDS CL6 : Manuel d'utilisation	MANUEL
Tableau de directivité, plan horizontal (CSV) / plan vertical	CSV
SSOUNDS CL6: Technical Data Sheet	DATASHEET

Les fichiers de données de l'enceinte pour les logiciels de prédiction (GLL / CLF pour EASE), les plans 2D et 3D et les documents de certification sont délivrés sur demande. Écrivez à support@s-soundspro.com et nous vous enverrons la version en vigueur pour ce modèle.

SPÉCIFICATION D'ARCHITECTURE ET D'INGÉNIERIE

Le haut-parleur doit être de type SSOUNDS CL6, configuré comme un haut-parleur coaxial passif à 2 voies encastré au plafond. Le haut-parleur doit être capable de répondre aux critères de performance suivants : une réponse en fréquence de 70 Hz à 20 kHz (–10 dB) ; un niveau de pression acoustique maximal de 108 dB crête à 1 m ; une sensibilité de 88 dB (1 W à 1 m) ; une couverture nominale de 130° conique. Le raccordement doit se faire par borne à vis. Le haut-parleur doit être construit avec un boîtier arrière en ABS, une grille en acier, mesurant Ø 240 × 195 mm, et doit peser 2,4 kg / 5 lb. Les dispositions de fixation doivent être des pattes à ressort, pont de dalle inclus, grille peignable. Le haut-parleur doit être couvert par la garantie limitée de deux (2) ans du fabricant et doit être fourni par SSOUNDS ou un distributeur agréé SSOUNDS. Aucune alternative ne sera acceptée sans l'approbation écrite préalable du consultant ou de l'ingénieur prescripteur.

SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ

Lisez cette section avant de prescrire, d'installer ou d'exploiter ce produit. Elle résume les exigences de sécurité énoncées dans leur intégralité dans la documentation produit fournie avec l'appareil ; en cas de divergence, la documentation produit prévaut.

SUSPENSION ET ACCROCHAGE

La suspension en hauteur présente des risques et ne doit être réalisée que par du personnel formé et compétent, au moyen de matériel homologué SSOUNDS, dans les limites de charge de service et les configurations d'enceintes publiées dans la documentation d'accrochage SSOUNDS applicable. Ne dépassez jamais le nombre d'enceintes par réseau ni les limites d'ouverture indiquées. Inspectez tous les composants d'accrochage, axes et clips de retenue avant chaque mise en œuvre et retirez du service tout composant déformé, corrodé ou dont l'historique est inconnu. Une attache de sécurité secondaire est requise lorsque la réglementation locale l'impose. SSOUNDS décline toute responsabilité pour les systèmes suspendus au moyen de matériel non homologué ou en dehors des limites publiées.

NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE ET AUDITION

Cet équipement est capable de produire des niveaux de pression acoustique susceptibles de causer des dommages auditifs irréversibles. Ne l'exploitez pas à niveau élevé à proximité immédiate et veillez à ce que l'exposition des opérateurs, des artistes et du public respecte la réglementation applicable en matière d'exposition au bruit. Fournissez une protection auditive lorsque les limites d'exposition risquent d'être dépassées.

ENVIRONNEMENT ET MÉCANIQUE

Sauf indication contraire d'un indice de protection IP publié, ce produit est destiné à un usage intérieur ou à un usage extérieur sous abri, et doit être protégé de la pluie, de l'eau stagnante et d'une exposition prolongée au soleil direct. Veillez à ce que les ouvertures de ventilation restent dégagées. N'empilez, ne montez sur perche et ne transportez le produit que de la manière décrite dans la documentation produit, et sécurisez-le contre tout basculement partout où le public a accès.

MISE AU REBUT

En fin de vie, mettez au rebut le produit et tout emballage conformément à la réglementation locale relative aux équipements électriques et électroniques. Ne jetez pas les composants électroniques avec les déchets ménagers.

GARANTIE LIMITÉE : DEUX (2) ANS

Les produits SSOUNDS sont garantis contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat initiale par l'utilisateur final. Pendant cette période, SSOUNDS procédera, à son choix, à la réparation ou au remplacement de l'article défectueux, sans frais de pièces ni de main-d'œuvre. L'article doit être correctement emballé et expédié, port payé, à SSOUNDS ou à un centre de service agréé SSOUNDS, accompagné d'une preuve d'achat et d'une référence de retour délivrée au préalable par SSOUNDS. Toute réparation ou modification non autorisée, ou le retrait de l'étiquette portant le numéro de série, annule cette garantie.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS

- L'usure esthétique, les finitions, la toile de grille, la peinture et les pièces consommables.
- Les dommages résultant d'un usage impropre, d'un abus, d'un accident, d'une négligence ou d'une exploitation en dehors des caractéristiques publiées sur cette fiche.
- Les dommages causés par le transport ou la manutention après livraison, ou par un emballage inadéquat lors du retour.
- Les dommages causés par des défauts d'alimentation secteur ou de groupe électrogène (surtension, sous-tension, déséquilibre de phase, surtension transitoire ou mise à la terre incorrecte) ou par la foudre.
- Les infiltrations d'eau, de poussière ou la corrosion sur les produits ne portant pas d'indice de protection IP publié pour les conditions d'utilisation.
- Les dommages résultant d'une amplification ou d'un traitement en dehors de la configuration recommandée sur cette fiche, ou de presets tiers.
- Les produits non achetés auprès de SSOUNDS ou d'un distributeur agréé SSOUNDS.

Cette garantie s'ajoute aux droits légaux dont l'acheteur peut bénéficier en vertu du droit applicable de la consommation et ne les affecte pas. Elle constitue la seule garantie offerte ; aucune autre garantie, expresse ou implicite, n'est accordée.

Réclamations au titre de la garantie et références de retour : support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

MENTIONS LÉGALES

Toutes les informations figurant sur cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. SSOUNDS se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et la construction dans le cadre du développement continu de ses produits.

Les spécifications, plans et images sont fournis à titre indicatif pour la conception des systèmes et les dossiers d'appel d'offres. Lorsqu'une valeur est déterminante pour une conception, faites-la confirmer par écrit auprès de SSOUNDS avant de vous engager sur une spécification.

Tous les textes, images et plans contenus dans le présent document sont la propriété de SSOUNDS. Toutes les marques et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

S SOUNDS PRO LTD

82a James Carter Road, Mildenhall, IP28 7DE, United Kingdom
+44 20 3769 6537 · support@s-soundspro.com

© 2026 S Sounds Pro Ltd. Tous droits réservés. Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

SS-DS-CL6-FR-A4 · Rev. 2608 · Émis le 14 août 2026