

SSOUNDS M-12W

Enceinte extérieure coaxiale deux voies 12", IP56, 90° × 90°, 128 dB crête, avec prises 70/100 V.

M signifie Modular.

IMAGE SUR DEMANDE

EN UN COUP D'ŒIL

MODÈLE / SKU

SS-M12W

CATÉGORIE

Enceintes point source

MARQUE

SSOUNDS

TYPE

Passif

PUISSANCE

400 W

ÉTAT

Neuf

APPLICATIONS

EXTÉRIEUR

INSTALLATION

COMMERCIAL

WEATHERPROOF

PRÉSENTATION

Les cours, terrasses, plages de piscine et terrains de sport ont besoin d'une enceinte qui vit dans les intempéries et qui a encore une vraie puissance. Le M-12W est un coffret coaxial deux voies avec un haut-parleur grave 12" et un moteur à compression 1" sur un même axe, coupés à 1.5 kHz, classé IP56. Il couvre 90° par 90°, descend à 55 Hz à -10 dB et atteint 128 dB crête à 1 m, et fonctionne en 8 Ω ou sur une ligne 70 V ou 100 V via ses prises de transformateur. W désigne le modèle traité aux intempéries, comme sur les colonnes LC.

- 12" LF avec moteur de compression coaxial 1"
- Couverture 90° × 90°
- 55 Hz à 20 kHz (-10 dB), 80 Hz à 20 kHz (±3 dB)
- Sensibilité 96 dB, 122 dB continu, 128 dB crête à 1 m
- 400 W continu, 1,600 W crête, 8 Ω
- Prises de transformateur 70 V et 100 V
- IP56

SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRALITÉS

Type

Enceinte coaxiale passive 2 voies pour extérieur

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Réponse en fréquence ²	55 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Réponse en fréquence ²	80 Hz - 20 kHz (±3 dB)
Couverture ⁴	90° × 90°
Sensibilité ³	96 dB (2.83 V @ 1 m)
SPL maximal ¹	122 dB continu · 128 dB crête @ 1 m

TRANSDUCTEURS ET COMPOSANTS

Basses fréquences	1 × 12", bobine mobile 3"
Hautes fréquences	1 × transducteur à compression 1", coaxial

ÉLECTRIQUE

Filtrage	1.5 kHz, 18 dB/octave
Puissance admissible ⁵	400 W continu · 1,600 W crête
Impédance nominale ⁶	8 Ω
Prises de transformateur	70 V: 200 / 100 / 50 / 25 W · 100 V: 200 / 100 / 50 W

ENVIRONNEMENT

Indice de protection	IP56
----------------------	------

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 admissible est certifiée selon AES2 avec un bruit rose de facteur de crête 6 sur une période de deux heures. La puissance programme est le double de la valeur AES ; la puissance crête est le quadruple.
- 6. L'impédance nominale est la valeur du fabricant pour le calcul de la charge de l'amplificateur ; l'impédance minimale sur la bande de fonctionnement peut être inférieure.
- 7. 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 (isobares / balloon). Les données de directivité mesurées (isobares, balloon et GLL/CLF pour EASE) sont en préparation. Nous ne publions que des relevés polaires mesurés. Contactez-nous pour connaître l'état actuel des mesures de ce modèle.

TÉLÉCHARGEMENTS ET FICHIERS DE DONNÉES

SSOUNDS M-12W : Manuel d'utilisation

MANUEL

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

The processor shall be of the SSOUNDS M-12W type, configured as a passive 2-way coaxial outdoor loudspeaker. The processor shall incorporate a low-frequency section of 1 × 12", 3" voice coil, a high-frequency section of 1 × 1" compression driver, coaxial. The processor shall be capable of meeting the following performance criteria: a frequency response of 55 Hz – 20 kHz (–10 dB); a maximum sound pressure level of 122 dB continuous, 128 dB peak @ 1 m; a sensitivity of 96 dB (2.83 V @ 1 m); nominal coverage of 90° × 90°. Electrically the processor shall provide a power handling of 400 W continuous, 1,600 W peak, a nominal impedance of 8 Ω, a crossover at 1.5 kHz, 18 dB/octave. The processor shall be covered by the manufacturer's two (2) year limited warranty and shall be supplied by SSOUNDS or an SSOUNDS-authorized distributor. No alternate shall be accepted without prior written approval of the consultant or specifying engineer.

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

SSOUNDS · ...enhancing listening pleasure! · s-soundspro.com · support@s-soundspro.com

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

SS-DS-M12W-FR-A4 · Rev. 2610 · Émis le 08 oct. 2026