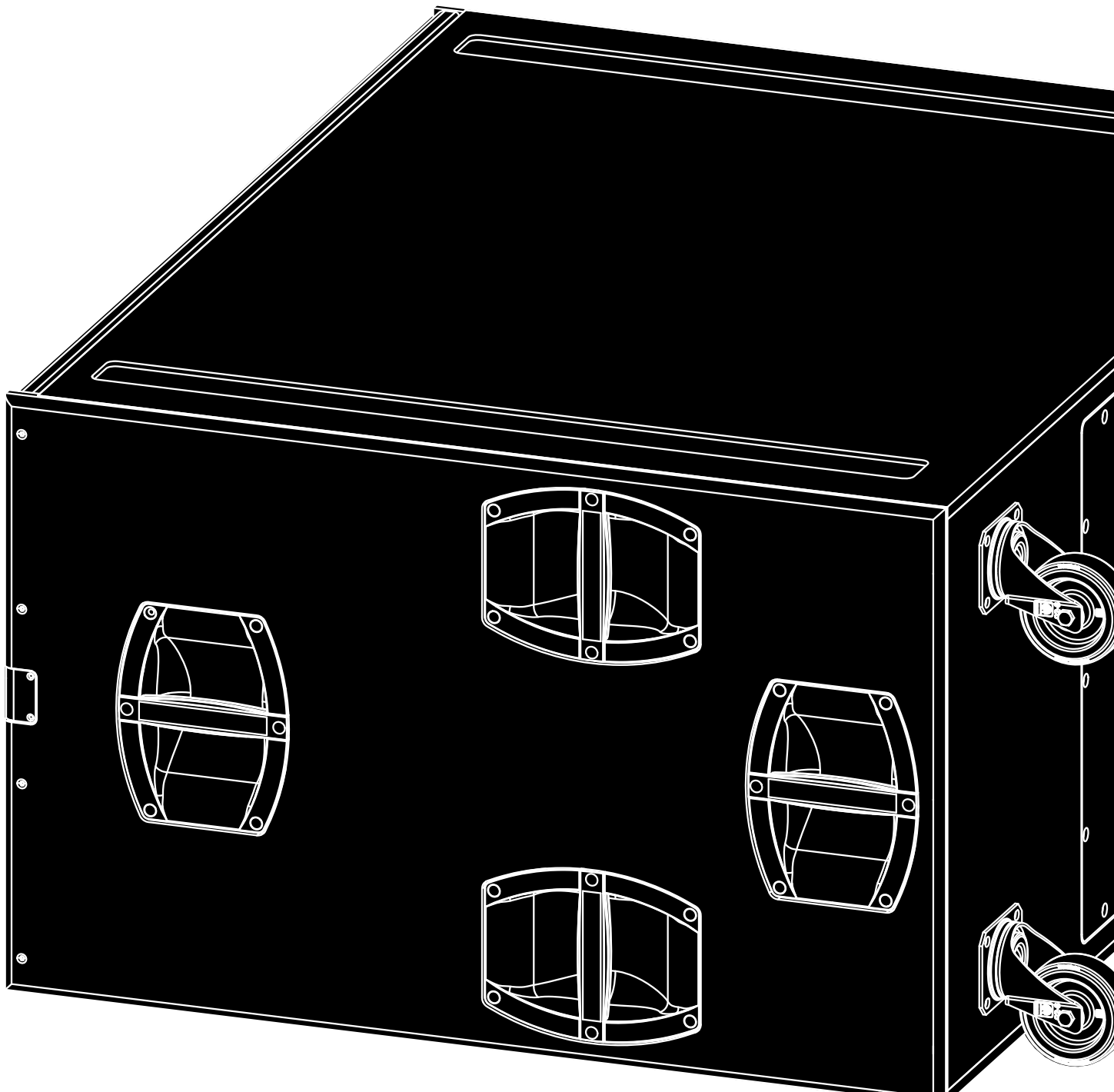


B

B22-SUB
Manuel 1.2 fr



Informations générales

B22-SUB Manuel

Version: 1.2 fr, 03/2016, D2729.FR .01

Copyright © 2016 by d&b audiotechnik GmbH; Tous droits réservés.

Conserver ce manuel dans un endroit sûr afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.

A la revente du produit, ce manuel doit être remis à son nouvel acquéreur.

A l'attention des distributeurs de produits d&b, il est important d'attirer l'attention des clients sur ces consignes de sécurité. Ce manuel doit être fourni avec l'équipement. Si besoin, des manuels supplémentaires peuvent être commandés auprès de d&b.

d&b audiotechnik GmbH
Eugen-Adolff-Strasse 134, D-71522 Backnang, Allemagne
T +49-7191-9669-0, F +49-7191-95 00 00
docadmin@dbaudio.com, www.dbaudio.com

1. Indications de sécurité	4
1.1. Informations concernant l'usage de hauts-parleurs.....	4
2. Enceinte B22-SUB	5
2.1. Description du produit.....	5
2.2. Connexions.....	5
2.3. Amplification.....	6
2.3.1. Presets disponibles.....	6
2.4. Spécifications techniques.....	7
3. Déclarations du fabricant	8
3.1. Déclaration de conformité UE des enceintes (symbole CE).....	8
3.1.1. Déclaration de conformité WEEE (Traitement et recyclage).....	8

1.1. Informations concernant l'usage de hauts-parleurs

Risques de blessures corporelles

Ne jamais se tenir à proximité immédiate de hauts-parleurs fonctionnant à un niveau élevé. Les systèmes de sonorisation professionnels peuvent générer un niveau de pression sonore nuisible à la santé humaine. Des niveaux sonores qui semblent peu dangereux (env. 95 dB SPL) sont susceptibles d'entraîner des troubles de l'audition en cas d'exposition prolongée.

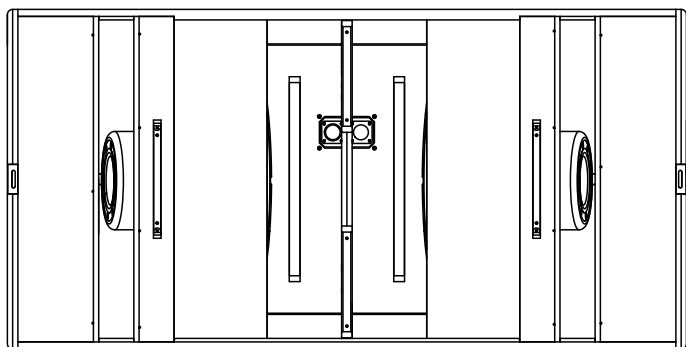
Pour éviter tout accident lors de la mise en place de hauts-parleurs au sol ou suspendus, tenir compte des indications suivantes :

- S'assurer de la stabilité de la surface sur lesquels enceintes et systèmes sont déployés. En cas d'empilement, recourir à des sangles pour empêcher tout mouvement.
- N'utiliser que des accessoires testés et approuvés par d&b pour les installations fixes et temporaires. Veiller à respecter les contraintes de la configuration et la capacité de charge maximum des accessoires (voir détails dans nos documentations "Système d'accrochage et instructions de montage" spécifiques à chaque série ou dans nos "Manuels d'accrochage/de suspension").
- Tout matériel supplémentaire de fixation et d'accrochage, utilisé pour des installations fixes ou temporaires, doit présenter des caractéristiques de taille et de charge appropriées. Lire attentivement les instructions des constructeurs et les mesures de sécurité correspondantes.
- Vérifier régulièrement que l'enceinte et ses accessoires ne comportent pas de traces d'usure. Les remplacer si nécessaire.
- Vérifier fréquemment tous les boulons soumis aux contraintes de charge au sein des mécanismes d'accrochage

Risques de dégâts matériels

Même débranchés ou inutilisés, les hauts-parleurs produisent un champ magnétique statique. Ainsi, lors de l'assemblage ou du transport d'enceintes, veiller à ce que celles-ci ne soient pas à proximité d'objets ou d'équipements pouvant être endommagés ou détériorés par la présence d'un champ magnétique externe. En général, respecter une distance de 0.5 m (1.5 ft) vis à vis des supports magnétiques (disquettes, cassettes audio ou vidéo, cartes bancaires etc...) suffit à les protéger. En présence d'ordinateurs et de moniteurs vidéo, il peut être nécessaire d'observer une distance de 1 m (3 ft).

2. Enceinte B22-SUB

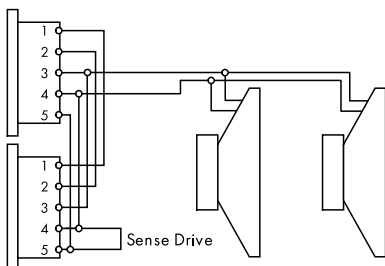
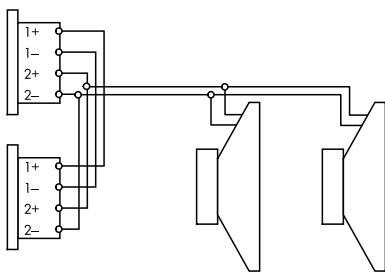


2.1. Description du produit

Le B22-SUB est un Sub-Bass actif intégrant deux haut-parleurs néodyme à longue excursion de 18" dans un caisson résonateur.

La réponse en fréquence s'étend de 32 Hz à 90 Hz.

L'enceinte est en contreplaqué marine et revêtue d'une peinture de finition noire résistante aux chocs. La façade de l'enceinte est protégée par une grille métallique rigide, doublée d'une mousse transsonore. L'enceinte est équipée de quatre poignées par côté et de quatre roues renforcées à l'arrière en face arrière. Deux glissières sous le flanc inférieur maintiennent l'enceinte en place et protègent sa partie inférieure contre les rayures. Le panneau supérieur de l'enceinte est creusé en deux endroits en tenant compte des glissières pour un maintien optimal en cas d'empilement de B22-SUB.



Câblage des connecteurs NLT4 F/M et EP5

2.2. Connexions

L'enceinte est équipée de connecteurs NLT4 F/M. Les quatre broches des deux connecteurs sont reliées en parallèle. Le B22-SUB occupe les points 2+/2-. Les points 1+/1- sont destinés à des enceintes large bande. En mode Mix TOP/SUB, en utilisant l'une des prises comme prise d'entrée, la seconde prise permet une connexion directe avec une enceinte TOP supplémentaire.

Note : Un seul B22-SUB doit être connecté. La deuxième prise ne doit être pas servir à connecter une autre B22-SUB enceinte.

L'enceinte peut être équipée en connecteurs EP5 en option.

Les équivalences des options possibles de connexion figurent dans le tableau ci-dessous.

NLT4 F/M	1+	1-	2+	2-	n.a.
EP5	1	2	3	4	5 (SenseDrive)

d&b SenseDrive

La fonction SenseDrive intégrée aux amplificateurs D12 autorise la compensation électrique des propriétés du câble d'enceinte utilisé. SenseDrive nécessite un câble de détection supplémentaire. SenseDrive n'est donc disponible qu'avec des connecteurs EP5 et 5 câbles pour le raccordement des enceintes compatibles.

Note : Dès lors que le D12 est configuré en mode "Mix TOP/SUB", la fonction SenseDrive est disponible uniquement sur le connecteur B de la sortie.

d&b LoadMatch

À partir de l'amplificateur D80, la fonction LoadMatch permet à l'amplificateur de compenser électriquement les propriétés du câble d'enceinte sans qu'il soit nécessaire d'ajouter un câble de détection supplémentaire. Sur les enceintes compatibles, LoadMatch est donc indépendant du type de connecteur utilisé.

2.3. Amplification

AVIS !

Les enceintes d&b ne doivent être alimentés que par des amplificateurs d&b correctement configurés. Dans le cas contraire, leurs composants risquent d'être endommagés.

Amplificateurs d&b applicables:

D80/D20/D12/30D.

Application	Configuration	Enceintes par canal
B22-SUB	B22-SUB	1

Sur certains amplificateurs d&b, la configuration est proposée en mode Dual Channel ou Mix TOP/SUB.

2.3.1. Presets disponibles

Afin d'obtenir des ajustements acoustiques, les fonctions INFRA et CSA peuvent être sélectionnées.

Circuit INFRA

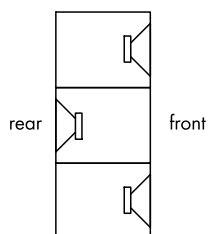
Le circuit INFRA réduit la réponse en fréquence à une plage étroite allant de 32 Hz à 68 Hz (-5 dB). Le B22-SUB se transforme alors en un système infra-basse.

Circuit CSA

Le mode CSA (**C**ardioid **S**ubwoofer **A**rray) autorise la combinaison de trois Sub-Bass (ou d'un nombre de Sub-Bass multiple de trois) dans un array doté d'un contrôle de directivité exceptionnel dans le bas du spectre.

Le circuit CSA est sélectionné pour le canal d'amplification réservé au Sub-Bass central de l'array (orienté vers l'arrière). Les enceintes orientées vers l'avant sont alimentées par un canal d'amplification en mode standard. Le comportement cardioïde de l'array qui en résulte atténue de façon significative l'énergie dirigée vers l'arrière.

Pour de plus amples informations, consultez d&b TI 330 Cardioid Subwoofer Array, téléchargeable à l'adresse www.dbaudio.com.



Empilement CSA (exemple)

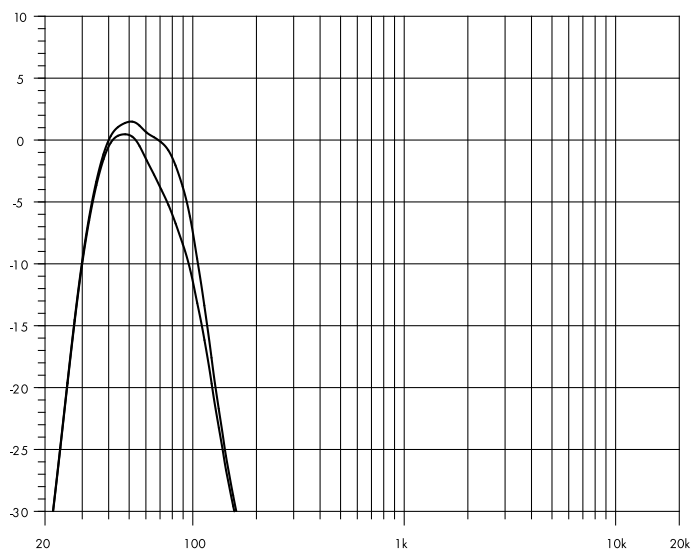
2.4. Spécifications techniques

Données de système B22-SUB

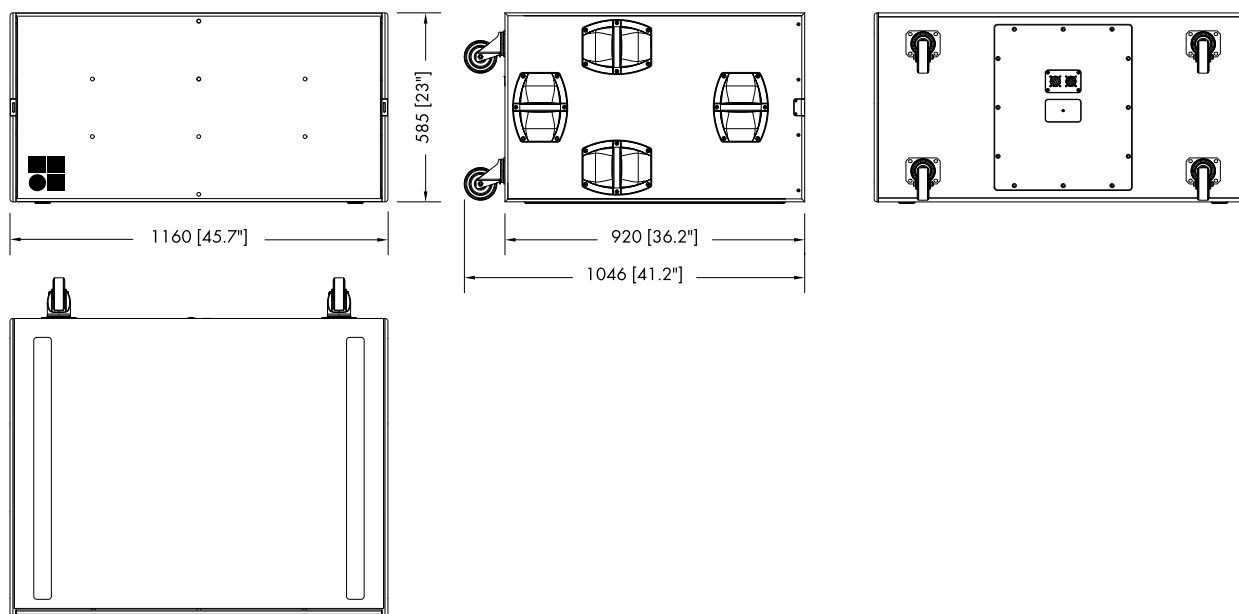
Réponse en fréquence (-5 dB standard)	37 Hz - 90 Hz
Réponse en fréquence (-5 dB mode INFRA)	32 Hz - 68 Hz
Pression sonore max. (1 m, en champ libre)	
avec D12/D20/30D	140 dB
avec D80	143 dB
..... (Crête max. SPL / Signal test : bruit rose avec facteur de crête 4)	

Enceinte B22-SUB

Impédance nominale	4 ohms
Puissance admissible (Eff. / Crête 10 ms)	1000/4000 W
Composants	haut-parleur 2 x 18" avec aimant en néodyme
Connexions	2 x NLT4 F/M
.....	Optionnel 2 x EP5
Points des broches	NLT4 F/M : 2+ / 2-
.....	EP5 : 3+ / 4-
Poids	106 kg (234 lb)



Réponse en fréquence de la B22-SUB, modes standard et INFRA



Dimensions de l'enceinte B22-SUB en mm [pouces]



3.1. Déclaration de conformité UE des enceintes (symbole CE)

Cette déclaration porte sur le matériel suivant :

Enceinte d&b B22-SUB, Z0057

fabriqué par d&b audiotechnik GmbH.

Toutes les versions de production de ces modèles sont incluses, sous réserve qu'elles correspondent à la version technique originale et qu'elles n'aient pas fait l'objet de modifications de conception et électromécaniques ultérieures.

Nous soussignés, d&b audiotechnik GmbH, déclarons que le matériel désigné ci-dessous satisfait aux exigences des directives concernées de la communauté européenne ainsi qu'à celle de tous les amendements applicables.

Une déclaration de conformité détaillée est disponible sur demande auprès de d&b ou téléchargeable sur le site Internet de d&b : at www.dbaudio.com.

3.1.1. Déclaration de conformité WEEE (Traitement et recyclage)

Une fois arrivés en fin de vie, les équipements électriques et électroniques doivent être traités différemment des déchets domestiques.

Assurez-vous de vous débarrasser de ce produit selon la législation nationale ou les accords contractuels en vigueur. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contacter d&b audiotechnik.



