

Tradition de qualité et d'innovation

Depuis plus d'un siècle, le nom Bosch est synonyme de qualité et de fiabilité. Bosch Security Systems propose une vaste gamme de systèmes de sécurité destinés à la détection d'intrusion, la détection incendie, la vidéosurveillance, les systèmes de communication, la gestion des accès, la télé-surveillance et la télé-assistance. Bosch, fournisseur mondial de technologies innovantes, offre de surcroît une assistance et un ensemble de services de la plus haute qualité. Vous recherchez des solutions de sécurité sur lesquelles vous pouvez compter, choisissez Bosch !



Bosch Security Systems

Pour plus d'informations,
visitez les sites Web
www.boschsecurity.fr
www.boschsecurity.be

Imprimé aux Pays-Bas
Sous réserve de modifications
PA-EH-fr-01_F01U518114_01

Bosch XLA 3200 colonne longue portée

Amplifier la portée du son



BOSCH

Des technologies pour la vie



Des technologies acoustiques avancées pour une zone d'écoute plus vaste

- Intelligibilité exceptionnelle des annonces et de la musique d'ambiance
- Diffusion homogène d'un son naturel dans toute la pièce
- Suppression des lobes secondaires
- Colonnes adaptées aux applications d'intérieur et d'extérieur allant des cantines aux terminaux d'embarquement des voyageurs dans les aéroports
- Combinaison idéale de technologies acoustiques avancées et d'une grande facilité d'installation
- Colonnes compatibles EVAC en standard



En repensant les technologies utilisées dans les colonnes traditionnelles, Bosch Security Systems a créé XLA 3200 (eXtended Listening Area), une gamme de colonnes longue portée conférant une nouvelle dimension à la reproduction vocale et musicale.

Les colonnes XLA 3200 génèrent un son clair et plein diffusé de façon plus homogène sur des zones étendues.

Fortes d'un design élégant et compact, les colonnes proprement dites ont été conçues pour être vues et entendues. De plus, leur installation n'a jamais été aussi simple.

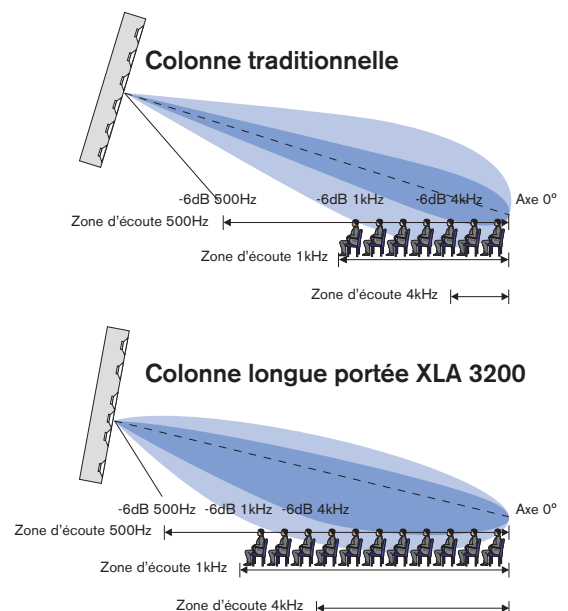
Avec la gamme XLA 3200, Bosch Security Systems amplifie la portée du son.

Une meilleure directivité

Ces haut-parleurs offrent une directivité audio optimisée en raison de leurs options de filtrage avancées et du positionnement de leurs composants. Chacun des composants des haut-parleurs génère une plage de fréquences dédiée de sorte que toutes fréquences soient présentes dans le lobe principal. Les lobes secondaires ont été massivement supprimés.

Zone d'écoute étendue

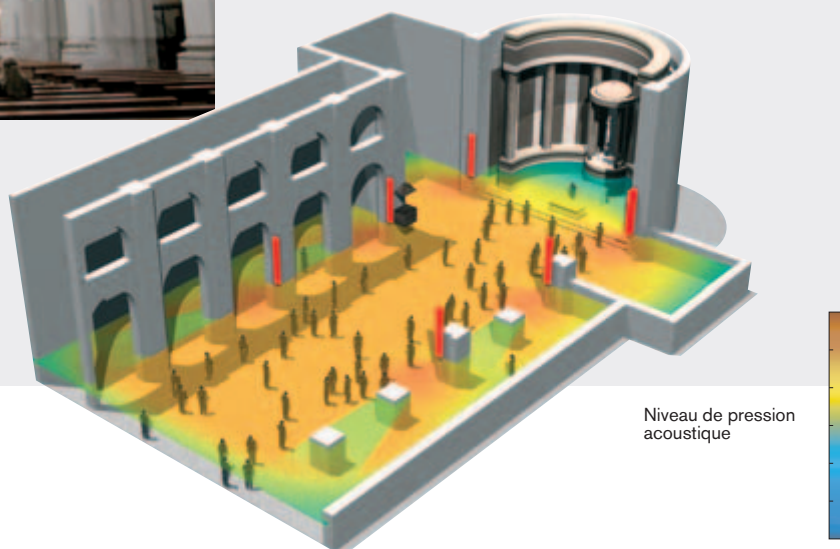
L'amélioration de la directivité avec toutes les fréquences applicables présentes dans le lobe principal dont la forme asymétrique intersecte parfaitement la zone d'écoute étend la zone couverte par chaque colonne en diffusant un son naturel au volume approprié.



Vers la perfection acoustique



Dans **les églises**, les prédications et les chants doivent être reproduits naturellement au profit de toutes les personnes présentes. Avec des **colonnes XLA 3200** stratégiquement placées à l'avant et de chaque côté de la pièce, l'auditoire bénéficie d'une qualité audio exceptionnelle. La directivité accrue des haut-parleurs fait toute la différence dans un espace aux impératifs acoustiques aussi complexes. En l'absence de réverbérations, un son clair et naturel est diffusé et le confort d'écoute est maximal, permettant ainsi aux personnes présentes de profiter pleinement de l'office sans se fatiguer.



Les colonnes longue portée de la gamme XLA 3200 présentent des performances acoustiques exceptionnelles en raison des innovations technologiques dont elles ont fait l'objet. Vous avez constaté trois différences majeures. Un son naturel remarquablement clair assorti d'une intelligibilité exceptionnelle des annonces et de la musique diffusées. Une couverture exceptionnelle permettant d'atteindre davantage d'auditeurs et de leur faire bénéficier d'un son parfait. Et une diffusion homogène du son dans l'ensemble de la zone d'écoute de sorte qu'il ne soit ni trop fort dans les zones avoisinantes ni trop atténué dans les zones plus éloignées et que toutes les fréquences applicables soient perçues dans toute la zone d'écoute.

La directivité améliorée de ces haut-parleurs implique également une réduction des risques de retours acoustique, permettant ainsi d'augmenter le gain.

Un design plus attrayant (et plus pratique)

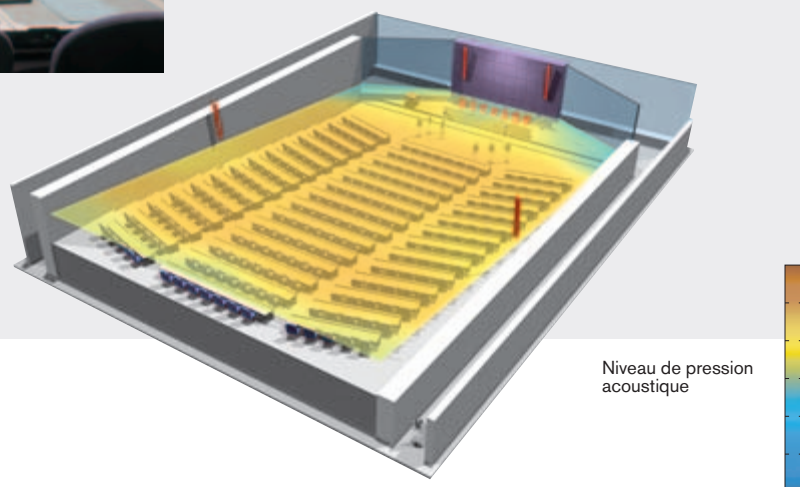
Les colonnes XLA 3200 ne se contentent pas seulement d'être performantes sur le plan acoustique. Leur châssis moderne en aluminium extrudé et leur grille en finition argent ajoutent une touche d'élégance à une solution acoustique high-tech. Elles se fondent parfaitement dans les décors classiques et les architectures modernes. De plus, leurs dimensions compactes (8 cm de large minimum) garantissent leur discrétion.



Il est possible de restituer des discours et de la musique parfaitement intelligibles dans des **centres de congrès** et autres auditoriums de grande envergure avec un auditoire important et un bruit de fond relativement faible en utilisant quelques colonnes XLA 3200.

La **procédure de montage étant extrêmement simple**, le son peut être dirigé avec précision vers les auditeurs, qu'ils soient tous au même niveau ou non (gradins).

Ces colonnes étant **compatibles EVAC**, elles jouent également un rôle crucial en cas d'urgence.



Réduction des coûts

La gamme XLA 3200 contribue de diverses façons à la réduction des coûts. Compte tenu de l'efficacité accrue et de la directivité exceptionnelle de ces colonnes, il est possible d'installer moins de colonnes pour obtenir le même niveau de pression acoustique dans une zone donnée. Les installateurs ont en outre besoin de moins de temps pour positionner les colonnes en raison d'une nouvelle approche révolutionnaire en termes de montage. Autre avantage non négligeable : la puissance requise fournie par l'amplificateur est moins importante. Ces colonnes fiables et longue durée constituent un investissement audio sans surcoût.

Facilité et confort

Les colonnes XLA 3200 sont accompagnées d'instructions de montage et d'utilisation simples et précises. Les colonnes sont fournies en standard avec un transformateur de 100 V et tous les accessoires requis pour les monter sur un mur ou sur trépied sont inclus.

Dans la plupart des cas, le tableau de référence inhérent au montage et la fixation ingénieuse fournissent la rapidité de l'installation et la satisfaction de l'utilisateur. Pour des positions de montage ou des zones d'écoute sortant de l'ordinaire, les données techniques des colonnes XLA 3200 sont fournies pour réaliser des simulations acoustiques avec le logiciel Ease®.

Des solutions de sonorisation complètes

Des solutions performantes et fiables

La gamme XLA 3200 regroupe les colonnes longue portée de dernière génération de Bosch Security Systems qui sont non seulement fiables mais également conçues pour fonctionner longtemps. Tous nos haut-parleurs ont été conçus pour durer plusieurs décennies.

Vous avez l'assurance de recourir aux services d'une entreprise qui peut se prévaloir de plus de 50 ans d'expérience dans le domaine des technologies acoustiques et des solutions de sonorisation novatrices.

Un choix tout naturel

Les colonnes XLA 3200 ne constituent qu'une partie de la gamme de solutions de sonorisation exhaustive de Bosch. Les colonnes actives longue portée de la série Intellivox offrant une distance de projection extrêmement longue vous permettent de 'modeler' le son en sortie via le contrôle numérique de la directivité. Avec des coffrets haut-parleur, des haut-parleurs pavillon, des haut-parleurs de plafond, des projecteurs de son et des accessoires, elles constituent une gamme complète.

De plus, le système audio numérique de sonorisation/d'urgence Praesideo offre une polyvalence exceptionnelle lors du traitement et de la transmission de messages tandis que la gamme Plena permet de mettre en œuvre une solution de sonorisation globale. Des processeurs de traitement numérique des signaux, d'autres amplificateurs, des systèmes de gestion et une gamme complète de micros et d'accessoires sont également disponibles.

Si vous y ajoutez notre expertise inégalée et notre réseau d'assistance mondial, la société Bosch Security Systems semble de toute évidence constituer un choix tout naturel pour mettre en œuvre des solutions de sonorisation complètes.



Gamme de solutions

La gamme XLA 3200 regroupe trois colonnes, chacune conçue pour différentes applications. Elles sont compatibles EVAC et peuvent être branchées sur des lignes de 100 V.

LBC 3210

Forte de son exceptionnelle directivité et de sa puissance accrue en sortie, ce colonne est parfaitement adapté aux environnements d'intérieur (réverbérants) de grande envergure tels que les salles d'embarquement des aéroports, les gares ferroviaires et les salles de congrès. Elle convient également aux applications d'extérieur, notamment les quais des gares ferroviaires ou les stades. La plage de fréquences exhaustive qu'elle prend en charge en fait une solution de reproduction musicale et vocale idéale.

- Haut-parleur puissant en intérieur comme en extérieur
- Puissance nominale de 90/60 W
- Hauteur de 120 cm et largeur de 16 cm

LBC 3201

Elle offre une directivité audio d'une grande précision. Elle convient parfaitement aux environnements (réverbérants) de moyenne et grande envergure, ainsi qu'aux applications les plus exigeantes sur le plan acoustique telles que les bâtiments assortis de piliers ou les salles d'exposition jalonnées de présentoirs. De plus, elle reproduit de façon exceptionnelle les annonces et la musique de fond.

- Directivité hors pair et suppression des lobes secondaires
- Puissance nominale de 90/60 W
- Hauteur de 120 cm et largeur de 8 cm

LBC 3200

Cette colonne compacte permet de diffuser un son clair d'excellente qualité dans les environnements d'intérieur de petite et moyenne envergure tels que les salles d'exposition, les cantines et les salles de réunion. Elle présente en outre un excellent rapport taille/performances.

- Annonces et musique reproduites avec une clarté et un naturel étonnamment exceptionnels
- Puissance nominale de 45/30 W
- Hauteur de 60 cm et largeur de 8 cm

