

Haut-parleur grand angle de plafond LC4

Très compact. Large impact.



BOSCH

Des technologies pour la vie



EN54-24

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Compacité, qualité et couverture inégalée

- ▶ Grand angle d'ouverture leader du secteur, qui réduit le nombre de haut-parleurs nécessaires
- ▶ Réponse en nombreuses fréquences, pour une excellente qualité de la parole et de la musique d'ambiance
- ▶ Facilité d'installation en espace restreint
- ▶ Élégante conception encastrable, qui s'adapte à tous les intérieurs
- ▶ Conforme à la norme EN54-24*



L'excellence sonore avec un nombre d'unités réduit

Depuis plus de 60 ans, Bosch est un pionnier innovant dans le domaine des haut-parleurs et systèmes de sonorisation et d'évacuation. Le haut-parleur grand angle de plafond LC4 est le tout dernier produit Bosch issu de cette longue tradition. Son angle d'ouverture extrêmement large (180° à 4 kHz) offre une excellente qualité sonore grâce à une gamme de nombreuses fréquences couvrant une vaste zone : vous pouvez dès lors utiliser un nombre moins élevé d'unités que celui généralement prescrit. La facture remarquable des composants acoustiques permet de créer l'environnement sonore idéal. De plus, l'excellente qualité de la musique d'ambiance et l'intelligibilité des annonces vocales reposent sur la certification des produits de sonorisation et d'évacuation pour les systèmes audio d'évacuation.

* Selon certification

Pincettes de serrage rotatives, très pratiques pour une installation simplifiée

Dôme acoustique en ABS facile à encliquer (inclus dans la certification EN54-24*)



Taille réduite pour permettre l'installation en espace restreint

Grille amovible prête à peindre

Grand angle d'ouverture sans égal, pour une large couverture uniforme



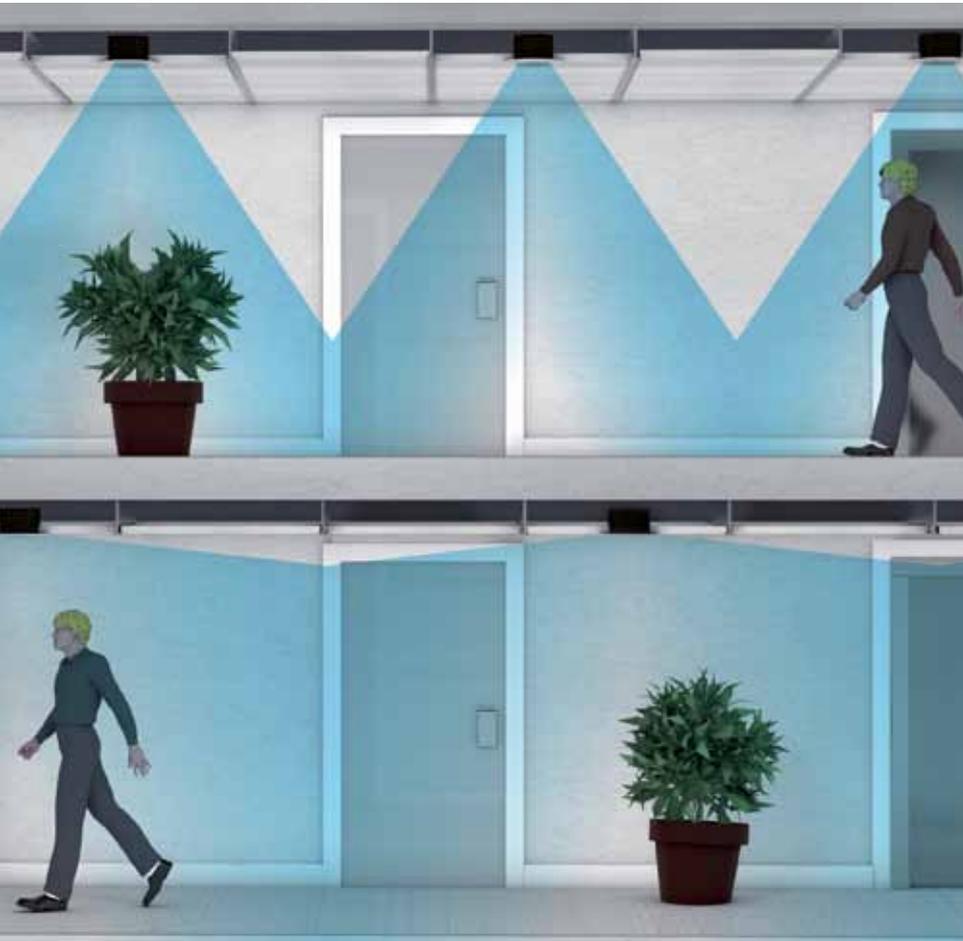
La compacité pour les applications en espace restreint

La taille compacte du LC4 est tout spécialement prévue pour les installations en espace restreint, comme les faux-plafonds bas qui équipent les bâtiments commerciaux, les hôtels et les bateaux de croisière. Le haut-parleur peut être monté sur des dalles souples de faux-plafond comme dans un plafond en dur, pour une épaisseur maximale de 50 mm. Comme le haut-parleur LC4 est également doté d'une grille amovible prête à peindre, il s'adapte facilement à n'importe quelle décoration intérieure.

Un grand angle d'ouverture sans égal

Grâce à son grand angle d'ouverture leader du secteur et à une réponse en nombreuses fréquences, le haut-parleur LC4 offre une uniformité optimale de la répartition du son et une excellente intelligibilité de la parole. La régularité de ses performances acoustiques élimine le phénomène indésirable selon lequel l'intégralité du son n'est entendue que si la personne se trouve juste en-dessous du haut-parleur et les hautes fréquences se perdent lorsque la personne se déplace. De plus, le LC4 est vraiment économique : grâce à son grand angle d'ouverture, vous avez besoin d'un nombre moins élevé de haut-parleurs dans le plafond que si vous utilisiez des haut-parleurs de plafond classiques.





Répartition uniforme du son

En haut : configuration classique, qui utilise des haut-parleurs dotés d'angles d'ouverture limités. Des haut-parleurs supplémentaires sont nécessaires pour offrir une couverture complète. Même ainsi, dans les zones de bas plafonds, d'importantes variations de la sortie audio se produisent lorsque la personne se déplace.

En bas : configuration LC-4, qui utilise des haut-parleurs dotés d'un angle d'ouverture très large. Le nombre de haut-parleurs nécessaires est réduit et les passants bénéficient d'une qualité sonore régulière et constante.





Le commutateur de raccordement permet de remplacer la sortie d'alimentation une fois le haut-parleur monté.

Accessoires de montage faciles à installer

L'installation de la gamme de haut-parleurs LC4 ne saurait être plus simple ou plus rapide. Un dôme acoustique en ABS (en option) peut être facilement encliqueté à l'arrière du LC4. L'association du haut-parleur de plafond et du dôme acoustique permet d'empêcher la diffusion du son dans les zones voisines à travers le faux-plafond et de protéger totalement l'arrière du haut-parleur de la poussière, des chutes d'objets et de la vermine. Pour les applications où la résistance au feu prime, chaque haut-parleur peut trouver place dans un dôme anti-feu facile à connecter. Un connecteur innovant en céramique, avec « passage en sonde» sur le dôme anti-feu, permet de précâbler et de tester le câble CR1-C1 avant de brancher le haut-parleur de plafond. Cet ingénieux dispositif réduit le temps nécessaire à l'installation tout en préservant sa conformité aux normes d'évacuation.

1 Deux borniers en céramique assurent le raccordement simple des câbles.

2 Carte de surveillance Bosch (en option).

3 Pincettes de serrage rotatives pratiques, pour une installation simplifiée.



Toute une gamme de haut-parleurs compacts d'excellente qualité

La gamme de haut-parleurs LC4 comporte des unités de 6 W, 12 W et 24 W à 100/70 V, avec un commutateur de raccordement permettant de sélectionner différentes puissances : 1/1, 1/2, 1/4 ou 1/8. Il est également possible d'effectuer un raccordement classique avec des câbles de 8 ohms. La taille de la grille est identique pour toutes les unités, qui peuvent dès lors être associées aux mêmes accessoires de montage.

Modèle	Grille amovible	Dôme anti-feu métallique (5)	Dôme acoustique en ABS (4)	Angle d'ouverture à 1, 2 et 4 kHz	Puissance nominale
1 LC4-UC06	•	Disponible en option	Disponible en option	180°	6 W
2 LC4-UC12	•	Disponible en option	Disponible en option	180°	12 W
3 LC4-UC24	•	Disponible en option	Disponible en option	180°	24 W



EN54-24

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

La fiabilité Bosch pour des solutions certifiées

Le haut-parleur grand angle de plafond LC4 est conforme à la norme EN54-24* et aux normes internationales relatives aux installations de sonorisation et d'évacuation (EN60849, BS5839:8 et ISO 7240-19). Il est équipé de deux borniers en céramique et doté d'un emplacement pour la carte de surveillance de ligne Bosch.

Grâce à sa large couverture et à ses caractéristiques simplifiées d'installation et de maintenance, le LC4 est le haut-parleur de plafond idéal pour les bâtiments commerciaux, les hôtels et les bateaux de croisière, par exemple.

* Selon certification

Une tradition de qualité et d'innovation

Depuis 125 ans, Bosch est synonyme de qualité et de fiabilité. Bosch est le fournisseur mondial de référence dans le domaine de l'innovation technologique complétée par les plus hauts standards de service et de support.



Bosch Security Systems propose une vaste gamme de solutions de vidéosurveillance, d'intrusion, de systèmes de téléassistance, de sonorisation, de conférence, de gestion et de communication, qui sont utilisées chaque jour dans le monde entier, au sein d'établissements gouvernementaux et de grands sites publics ainsi que dans les entreprises, établissements scolaires ou habitations.

Bosch Security Systems

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

© Bosch Security Systems, 2011
Sous réserve de modifications
Imprimé aux Pays-Bas
PA-EH-fr-01_F01U560135_01