

## Série LB20

L'installation ? Simple comme bonjour !

Haut-parleurs commerciaux haute qualité avec système de montage mural facile pour applications intérieures et extérieures



**BOSCH**

Des technologies pour la vie

[boschsecurity.com](http://boschsecurity.com)

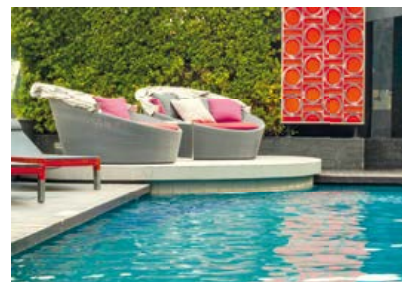
- ▶ Conçu à l'intention du contractant, avec des fonctionnalités permettant de gagner du temps et d'améliorer les performances pour simplifier l'installation.
- ▶ Qualité Bosch supérieure avec couverture sonore contrôlée pour maintenir la musique d'ambiance et les appels intelligibles.
- ▶ Gère de plus hauts niveaux de pression acoustique pour une utilisation dans les bars, clubs et restaurants.



La série LB20 est le tout dernier membre de la famille Bosch de haut-parleurs commerciaux pour applications intérieures et extérieures. Adaptée acoustiquement et esthétiquement compatible avec d'autres modèles Bosch, la série LB20 inclut des fonctions innovantes qui répondent efficacement aux besoins réels de l'installateur et de l'utilisateur final.

Installation facile et performances audio Bosch exceptionnelles dans un format incroyablement polyvalent.

La série LB20 a été spécialement conçue pour devenir une offre de choix en termes de systèmes de sonorisation répartis, compacts et économiques sans compromis.



### Modèles

La gamme se décline en modèles 2 voies de 4 pouces, 5,25 pouces et 8 pouces avec caisson sub-grave 10 pouces double correspondant. Il est ainsi facile de choisir un modèle approprié pour un espace spécifique, en intérieur comme en extérieur. Chaque membre de la série bénéficie d'une construction étanche, ce que confirment les tests poussés et rigoureux dont les résultats sont supérieurs aux normes de l'industrie.

### Applications

D'un design compact, et d'une fiabilité simple et robuste, ces modèles conviennent parfaitement pour les bars, restaurants, patios, espaces commerciaux, entrées et couloir d'hôtel, piscines, halls et salles d'aéroport, salles de sport, lieux de culte, centres culturels et lieux similaires.

### Fonctionnalités clés :

- ▶ Système de montage mural innovant pour une installation est à la fois simple et rapide.
- ▶ Tous les modèles sont certifiés IP54 pour la résistance aux intempéries ; les versions certifiées IP65 pour leur étanchéité sont disponibles dans les modèles 5,25 pouces et les caissons sub-graves 10 pouces doubles.
- ▶ Modèles en basse impédance (8 ohms) et transformateur (70/100 V) disponibles pour une flexibilité maximum.
- ▶ Esthétiquement élégant : il est possible de masquer tout les câbles du haut-parleur ; tous les modèles peuvent être peints et disposent de grilles amovibles. Des logos rotatifs permettent de conserver un aspect soigné pour un positionnement horizontal.

## L'installation ? Simple comme bonjour !



### 1. PRÉ-CÂBLAGE

Support de montage mural facile à installer grâce au niveau à bulle intégré



### 2. PROTECTION

Installez le cache peinture pour protéger le support mural jusqu'à ce que la construction soit terminée



### 3. POSITIONNEMENT

Faites simplement glisser le haut-parleur pré-câblé sur le support de montage mural jusqu'à ce qu'il soit bien en place

# Caractéristiques

|   | LB20-PC40-4 /<br>LB20-PC15-4   | LB20-PC75-5 /<br>LB20-PC30-5   | LB20-PC60EW-5  | LB20-PC90-8 /<br>LB20-PC60-8   | LB20-SW400  |
|---|--|--|--|--|---|
| Réponse en fréquence (-10 dB)           | 75 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>  | 60 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>  | 55 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>  | 50 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>  | 33 Hz – 500 Hz <sup>1</sup>   |
| Sensibilité                             | 87 dB <sup>2</sup> / 86,5 dB <sup>2</sup>  | 90 dB <sup>2</sup>   | 89 dB <sup>2</sup>   | 90 dB <sup>2</sup>   | 94 dB <sup>4</sup>  |
| NPA max.                                | 103 dB / 98,5 dB   | 109 dB   | 108 dB   | 110 dB   | 120 dB  |
| Angle de couverture (H x V)             | Horizontal 110°<br>Vertical 110°   | Horizontal 90°<br>Vertical 90°   | Horizontal 90°<br>Vertical 90°   | Horizontal 90°<br>Vertical 90°   | -   |
| Tenue en puissance                      | 40 W / 15 W  | 75 W / 30 W  | 90 W   | 90 W / 60 W  | 400 W   |
| Basse impédance                         | Oui / Non  | Oui  | Oui  | Oui  | Oui   |
| Impédance nominale                      | 8 Ω / -  | 8 Ω  | 8 Ω  | 8 Ω  | 8 Ω   |
| Transformateur en entrée (70 V / 100 V) | - / 15 W   | - / 30 W   | 60 W   | - / 60 W   | Accessoire disponible en option   |
| Bornes du transformateur                | 70 V : 15 W, 7,5 W, 3,5 W<br>100 V : 15 W, 7,5 W   | 70 V : 30 W, 15 W, 7,5 W, 3,5 W, 8 Ω<br>100 V : 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ω   | 70 V : 60 W, 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ω<br>100 V : 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ω                           | 70 V : 60 W, 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ω<br>100 V : 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ω   | Accessoire disponible en option   |
| Transducteur basse fréquence            | 4 po (102 mm)  | 5,25 po (133 mm)   | 5,25 po (133 mm)   | 8 po (203 mm)  | Deux de 10 po (254 mm)  |
| Transducteur HF                         | 0,75 po (20 mm)  | 0,75 po (20 mm)  | 0,75 po (20 mm)  | 1 po (25 mm)   | -   |
| Connecteurs                             | Vis imperdables sur support de montage mural. Taille de câble max. 12 AWG (2,5 mm) EVID-S 4.2T : Connecteur 4 broches de verrouillage amovible (Euroblock) | Vis imperdables sur support de montage mural. Connecteur 4 broches de verrouillage amovible (Euroblock) Taille de câble max. 12 AWG (2,5 mm) | Connecteur 4 broches de verrouillage amovible (Euroblock) Taille de câble max. 12 AWG (2,5 mm) | Vis imperdables sur support de montage mural. Connecteur 4 broches de verrouillage amovible (Euroblock) Taille de câble max. 12 AWG (2,5 mm) | Deux connecteurs 4 broches de verrouillage amovibles (Euroblock) – Entrée et sortie. Taille de câble max. 12 AWG (2,5 mm) |
| Caractéristiques environnementales      | IP-54 (conforme CEI-60529)   | IP-54 (conforme CEI-60529)   | IP-65 (conforme CEI-60529)   | IP-54 (conforme CEI-60529)   | IP-54 (conforme CEI-60529) IP-65 avec caches de port (inclus)   |
| Couleur                                 | Noir (RAL 9004) ou blanc (RAL 9003)  |  |  |  |   |
| Dimensions (H x l x P)                  | 193 x 140 x 120 mm <sup>3</sup>  | 255 x 180 x 154 mm <sup>3</sup>  | 255 x 180 x 150 mm <sup>3</sup>  | 390 x 250 x 224 mm <sup>3</sup>  | 356 x 651 x 491 mm <sup>3</sup>   |
| Poids net                               | 1,5 kg <sup>3</sup> / 1,8 kg <sup>3</sup>  | 2,7 kg <sup>3</sup> / 3,2 kg <sup>3</sup>  | 3,2 kg <sup>3</sup>  | 5,1 kg <sup>3</sup> / 5,8 kg <sup>3</sup>  | 17,9 kg <sup>3</sup>  |
| Poids à l'expédition (paire)            | 5,0 kg / 5,4 kg  | 6,7 kg / 7,9 kg  | 9,5 kg   | 13,0 kg / 14,8 kg  | 21,0 kg   |
| Matériel fourni                         | Support de montage, clé Allen  | Support de montage, clé Allen  | Support en U, clé Allen, cache d'entrée  | Support de montage, clé Allen  | (2) Pieds caisson sub-grave, cache étanche, (2) caches de port IP-65  |
| Quantité emballée                       | 2  | 2  | 2  | 2  | 1   |

1 Moitié de l'espace (montage mural)

2 Moitié de l'espace (sur mur) en moyenne 100 Hz à 10 kHz, 1 W

3 Sans support

4 Moitié de l'espace (sur mur) en moyenne 50 Hz - 150 Hz, 1 W

**Bosch Security Systems**

**boschsecurity.com**

Pour plus d'informations sur la gamme de produits Bosch, visitez [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) ou envoyez un e-mail à [emea.securitysystems@bosch.com](mailto:emea.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2017  
Sous réserve de modifications  
PA-EH-fr-01\_F01U561047\_01