

Paire d'enceintes LB20-PC60EW-5 5 pouces 70/100 V IP65

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Soigneusement conçus pour résister aux conditions météorologiques les plus difficiles (IP65)
- ▶ Haut-parleur de graves 5,25 pouces (133 mm) longue excursion monté dans un plastique ABS résistant au feu UL 94-5VB pour de meilleures performances en basses fréquences jusqu'à 55 Hz
- ▶ Tenue en puissance de 90 W pour un maximum de 108 dB NPA (crête de 114 db)
- ▶ Transformateur 60 W avec extension 8 Ω

Le modèle LB20-PC60EW-5, de Bosch, est un haut-parleur pour montage en surface, hautes performances, 2 voies et large bande, de 5,25 pouces (133 mm), qui offre une dispersion étendue et uniforme, ainsi que d'excellentes performances. Conçu pour une utilisation dans les applications de musique d'animation et d'ambiance, d'évacuation, d'appel et de renforcement sonore, il est idéal pour les applications intérieures et extérieures, comme les restaurants, bars, patios, magasins, salles de sport, accueils, parcs à thèmes, centres de loisirs et autres. D'une facilité d'installation inégalée, exceptionnellement résistant aux intempéries, d'aspect moderne et délicat, et doté d'options de montage flexibles, le modèle LB20-PC60EW-5 est la solution parfaite pour une large gamme d'applications de montage en surface. Le modèle LB20-PC60EW-5 a été soigneusement conçu pour résister aux conditions météorologiques les plus difficiles, sans pour autant compromettre les performances des applications intérieures. Le haut-parleur large bande est de classe IP65, et en plus de sa résistance aux intempéries, il bénéficie d'un boîtier exceptionnel et d'une protection contre le rayonnement solaire, le sel, l'humidité et le chlore.

Le modèle LB20-PC60EW-5 inclut un support en U polyvalent qui a été conçu pour faciliter la tâche de l'installateur, pour permettre un grand nombre d'applications d'installation. Le support en U permet une rotation de 80 degrés.

Le modèle LB20-PC60EW-5 utilise un transformateur 60 W, qui permet de choisir la puissance délivrée au système de haut-parleurs entre 7,5 W (70 V uniquement), 15 W, 30 W ou 60 W en utilisant des lignes 70 V ou 100 V, ou un contournement 8 Ω pour les lignes de faible impédance. La sélection s'effectue à l'aide d'un commutateur pratique sur le panneau d'entrée situé à l'arrière de l'enceinte.

L'ensemble de la gamme LB20 de haut-parleurs de montage en surface a été conçue pour fonctionner comme un système complet dans une variété d'installations de montage en surface différentes, et pour une utilisation avec d'autres haut-parleurs LB20 mur et plafond.

Caractéristiques techniques

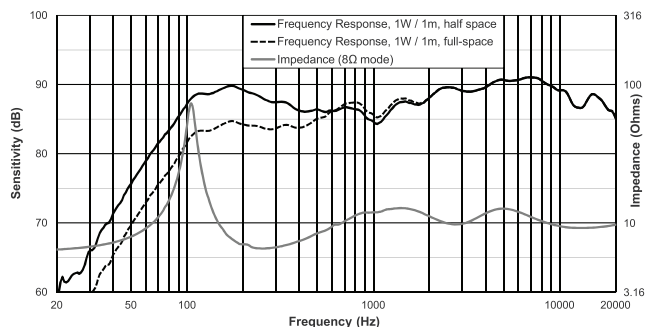
Réponse en fréquence (-3 dB) :	90 Hz à 20 kHz ¹
Réponse en fréquence (-10 dB) :	55 Hz à 20 kHz ¹
Sensibilité :	89 dB ²
NPA maximum (calculée) :	108 dB, crête de 114 db
Angle de couverture :	90° horizontalement, 90° verticalement
Tenue en puissance :	75 W (crête de 300 W) bruit rose en continu (100 heures)
Basse impédance :	Oui
Impédance nominale :	8 Ω
Impédance minimale :	6,5 Ω
Filtre passe-haut recommandé :	60 Hz (24 dB/octave)
Transformateur d'entrée (70 V/100 V) :	60 W
Bornes du transformateur :	70 V : 60 W, 30 W, 15 W, 7.5 W, 8Ω 100 V : 60 W, 30 W, 15 W, 8Ω
Transducteur basse fréquence :	5,25 po (133 mm)
Transducteur haute fréquence :	0,75 po (20 mm)
Connecteurs :	Connecteur 4 broches de verrouillage amovible (Euroblock) - (2) pour la connexion à des haut-parleurs supplémentaires dans une gamme répartie. Taille de câble max. 12 AWG (2,5 mm)
Caractéristiques environnementales :	IP-65 (conforme CEI-60529)
Couleur :	Noir (RAL 9004) ou blanc (RAL 9003)
Dimensions (H x l x P) :	255 mm x 180 mm x 150 mm ³
Poids net :	3,2 kg ³
Poids à l'expédition :	9,5 kg
Matériel fourni :	Support en U, clé Allen 5 mm et cache d'entrée
Quantité emballée :	2

¹Moitié de l'espace (montage mural).

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

³Sans support en U.

Réponse en fréquence et impédance :



Cahier des charges pour les architectes et les ingénieurs :

Le haut-parleur doit être un système de montage en surface, 2 voies, large bande, doté d'un filtrage passif interne. Le transducteur basse fréquence du haut-parleur doit être un système sub-grave de 5,25 pouces (133 mm), doté d'un cône en polypropylène résistant aux intempéries et d'une bobine acoustique de 1 pouce (25 mm). Le transducteur haute fréquence du haut-parleur doit être un module refroidi par fluide de 0,75 pouces (20 mm), couplé à un guide d'onde intégré à l'enceinte.

Le système de haut-parleurs doit répondre aux critères de performance suivants : Tenue en puissance, 75 W mesuré au bruit rose selon la norme IEC 60268-5 (facteur de crête de 6 dB) ; Réponse en fréquence, 55 Hz - 20 kHz (-10 dB à partir de la sensibilité nominale) ; Sensibilité, 89 dB à 1 watt, 100 Hz - 10 kHz à 1 mètre ; Impédance, 8 ohms nominal, 6,5 ohms minimum.

Le haut-parleur doit disposer d'un transformateur approprié pour une utilisation sur des lignes réparties 70 V ou 100 V. Le transformateur doit comporter des raccords de 7,5 W à 60 W, ainsi qu'un contournement de 8 ohms, sélectionnable à l'aide d'un commutateur situé à l'arrière du boîtier. La sélection de contournement de 8 ohms doit être protégée par une vis de sécurité.

Le transducteur haute fréquence doit disposer d'un guide d'onde pour couvrir uniformément 90° horizontalement et 90° verticalement. La finition doit être en noir (RAL 9004) ou en blanc (RAL 9003). La grille doit être en aluminium marin. Le haut-parleur doit pouvoir être réglé sur une portée de 90° verticalement, à l'aide d'un support en U.

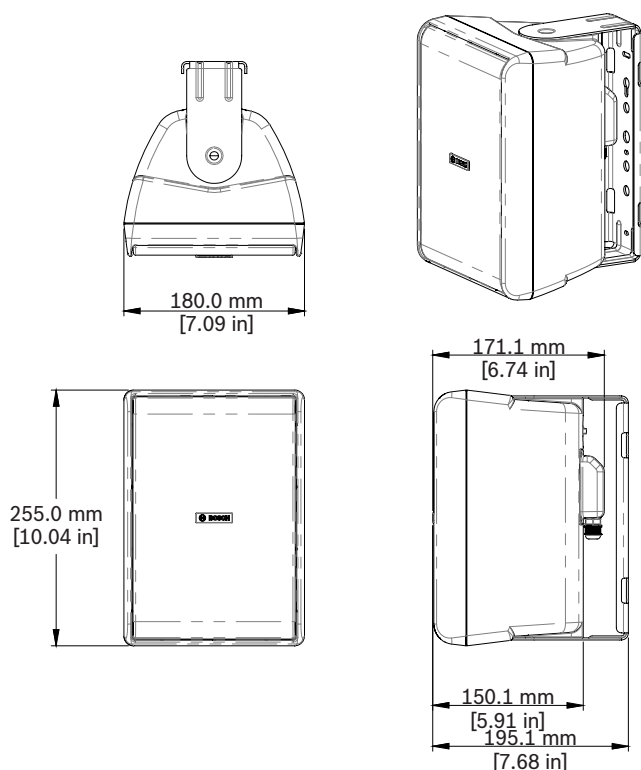
Le haut-parleur doit inclure un support en U. Le support en U doit être en aluminium marin. Les branchements électriques doivent passer par un connecteur Euroblock amovible à 4 broches sur le panneau d'entrée. Le haut-parleur doit comporter un cache étanche IP65 pour le panneau d'entrée. Le système doit être résistant aux intempéries, conforme à la norme CEI 60068-2-5 relative au rayonnement solaire, à la norme CEI 60068-2-11 relative au brouillard salin, à la norme CEI 60068-2-42

SO2, à la norme CEI 60068-2-60 relative au chlore et à la norme CEI 60529 IP64 relative aux conditions de test. Le dispositif de fixation doit être testé conforme à la norme EIA 636, avec un facteur de sécurité de 8:1 ou supérieur. Le boîtier doit être en plastique moulé ou en plastique ABS résistant au feu conformément à la norme UL UL94-V2. Le haut-parleur doit avoir un poids de 3,2 kg et ses dimensions doivent être les suivantes : hauteur de 255 mm, largeur de 180 mm et profondeur de 150 mm.

Le haut-parleur pour montage en surface doit être le modèle

LB20-PC60EW-5 de Bosch.

Dimensions :



Informations de commande

LB20-PC60EW-5D Paire enceintes 5" 70/100V IP65 noir
Enceinte 2 voies 5 pouces, avec système de montage mural facile, transformateur 60 W 70/100 volts interne avec contournement de 8 ohms, résistance aux intempéries IP65 (par paires), noir
Numéro de commande **LB20-PC60EW-5D**

LB20-PC60EW-5L Paire enceintes 5" 70/100V IP65 blanc
Enceinte 2 voies 5 pouces, avec système de montage mural facile, transformateur 60 W 70/100 volts interne avec contournement de 8 ohms, résistance aux intempéries IP65 (par paires), blanc
Numéro de commande **LB20-PC60EW-5L**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com