

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



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. Conçue pour une utilisation dans les applications de musique d'animation et d'ambiance, d'évacuation, d'appel et de renforcement sonore, elle est idéale 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 élégant, certifié EVAC, 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 et l'humidité. 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.

- ▶ 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 75 W pour un maximum de 108 dB NPA (crête de 114 db)
- ▶ Transformateur 60 W avec extension 8 Ω
- ▶ EN 54-24 et UL1480

Le modèle LB20-PC60EW-5 utilise un transformateur 60 W, qui permet de choisir la puissance délivrée au système de haut-parleurs entre 8 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.

Informations réglementaires

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Global	IP Rating	DECL IP LB20-PC60EW-5D_L

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
SPL 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) 24,5 Vrms
Basse impédance :	Oui
Impédance nominale :	8 Ω
Impédance minimale :	6,5 Ω
Filtre passe-haut recommandé :	60 Hz (24 dB/octave)
Transformateur pour panneau d'entrée (70 V/100 V) :	60 W
Bornes du transformateur :	70V : 60 W, 30 W, 15 W, 8 W, 8Ω 100V : 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 sur une ligne 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.

i Remarque

Axe de référence : Axe figurant au centre de la surface de la grille et perpendiculaire à celle-ci.
Plan de référence : Plan sur la surface de la grille ou perpendiculaire à l'axe de référence.
Plan horizontal : Plan contenant l'axe de référence et perpendiculaire au plan de référence.

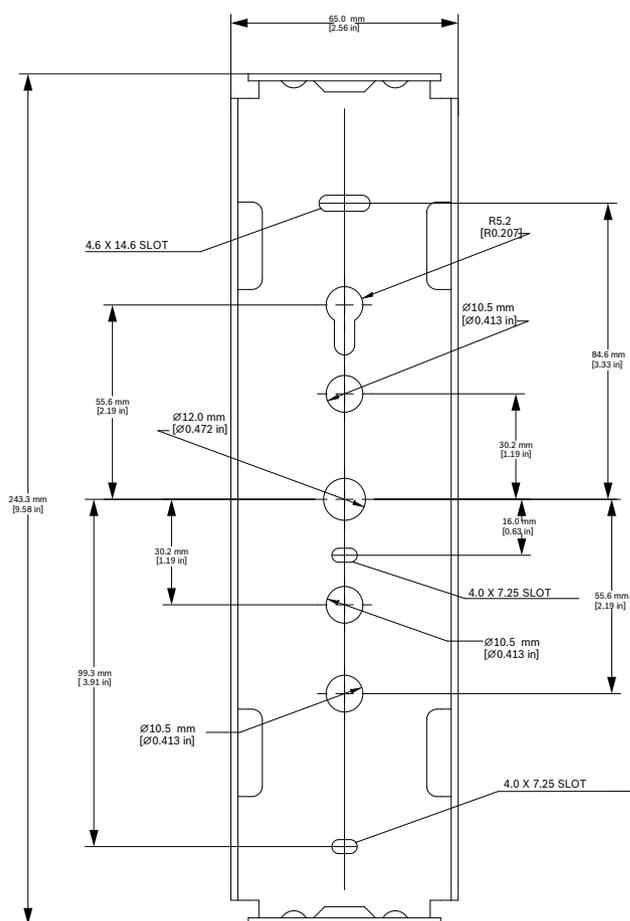
i Remarque

Pour les spécifications EN54-24 et UL1480 spécifiques, consultez le manuel d'utilisation.

 0905 Bosch Security Systems LLC. 130 Perinton Pkwy, Fairport, NY, 14450, USA 1 8 0905-CPR-00816	 0359 Bosch Security Systems LLC. 130 Perinton Pkwy, Fairport, NY, 14450, USA 0359-UKCA-CPR-00150
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Ceiling loudspeakers EVID-S5.2XB, EVID-S5.2XW Type B See product manual F.01U.345.208 for further installation information.	

Dimensions du support en U

Les dimensions du support en U ne sont pas à l'échelle et sont pour référence uniquement.



Cahier des charges pour les architectes et les ingénieurs :

L'enceinte doit être de type montage en surface, basse impédance, large bande, dotée d'un filtrage passif interne. Le transducteur basse fréquence de l'enceinte doit être un haut-parleur de 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

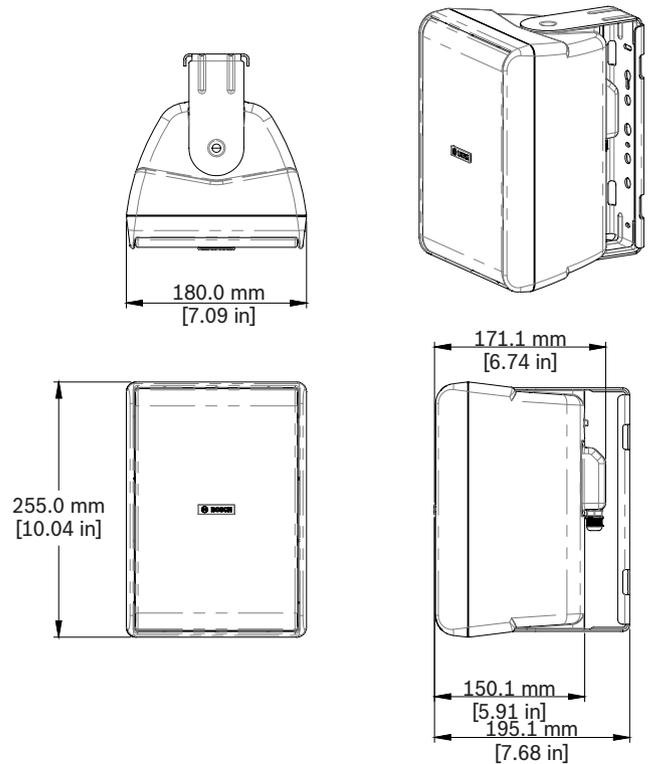
transducteur haute fréquence de l'enceinte doit être un moteur refroidi par ferrofluide de 0,75 pouces (20 mm), couplé à un guide d'onde intégré à l'enceinte. L'enceinte doit répondre aux critères de performance suivants : Tenue en puissance, 75 W mesuré au bruit rose selon la norme IEC 60268-5 (facteur 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.

L'enceinte doit disposer d'un transformateur approprié pour une utilisation sur des lignes 70 V ou 100 V. Le transformateur doit comporter des enroulements de 8 W à 60 W, ainsi qu'une dérivation en 8 ohms, sélectionnable à l'aide d'un commutateur situé à l'arrière du boîtier. La sélection de la dérivation en 8 ohms doit être protégée par une vis de sécurité. Le transducteur haute fréquence doit disposer d'un guide d'onde pour couvrir uniformément horizontalement et verticalement. La finition doit être en noir (RAL 9004) ou en blanc (RAL 9003). La grille doit être en aluminium de qualité marine. L'enceinte doit pouvoir être ajustée dans une plage de 90° verticalement, à l'aide d'un support en U.

L'enceinte doit inclure un support en U. Le support en U doit être en aluminium de qualité marine. Les branchements électriques doivent passer par un connecteur Euroblock amovible à 4 broches sur le panneau d'entrée. L'enceinte doit comporter un cache étanche IP65 pour le panneau d'entrée.

Le système doit être résistant aux intempéries conformément à la norme CEI 60068-2-5 relative au rayonnement solaire, à la norme 60068-2-11 relative au brouillard salin, à la norme 60068-2-42 SO₂, IEC 60068-2-60 relative au chlore et à la norme CEI 60529 IP65 relative aux conditions de test et certifié EN54-24. Le dispositif de fixation doit être testé conforme à la norme EIA 636, avec un facteur de sécurité de 8:1 ou supérieur. La caisse doit être en plastique moulé ou en plastique ABS résistant au feu conformément à la norme UL UL94-5VB. 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, certifiée EN 54-24 et UL1480 (par paires), noire

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
LB20-PC60EW-5D F.01U.331.736	5800	3626

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, certifiée EN 54-24 et UL1480 (par paires), blanche

Numéro de commande	Clé d'actif	Vepos
LB20-PC60EW-5L F.01U.331.737	5800	3627

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
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com