

LB7-UC06E Enceinte ABS 6W



L'enceinte ABS 6 W convient à la reproduction de la voix et de la musique et peut être utilisée dans les systèmes de sonorisation et d'évacuation.

L'enceinte rectangulaire ABS est composée d'ABS avec une grille métallique à l'avant.

Informations réglementaires

Assurance qualité

Tous les haut-parleurs Bosch sont conçus pour fonctionner à leur puissance nominale pendant 100 heures, conformément aux normes PHC (Power Handling Capacity) IEC 60268-5. Bosch a également développé le test SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure) démontrant qu'ils peuvent gérer deux fois leur puissance nominale pendant de courtes périodes. La fiabilité exceptionnelle qui en découle, même dans des conditions extrêmes, renforce la satisfaction des clients, prolonge la durée de vie des produits et limite les risques de défaillance ou de dégradation des performances.

Urgence	Conforme à la norme EN 54-24
Sécurité	Conforme à la norme IEC/EN 62368-1
Matériau extinguable	Conforme à la norme UL 94 V 0
Protection contre l'eau et la poussière	Conforme à la norme EN 60529, IP21

- ▶ Parfaitement adaptée à la reproduction vocale et musicale
- ▶ Taille compacte
- ▶ Ports pré-découpés pour l'entrée des gaines ou des câbles
- ▶ Certifiée EN 54-24

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	CE	DECL EC LB7-UC06E
	DoP	DECL DOP LB7-UC06E
Pologne	CNBOP	EN54-24 LB7-UC06E

Remarques sur l'installation/la configuration

L'enceinte rectangulaire ABS est dotée d'une grille métallique amovible à l'avant.

Montage mural facile à installer et dissimulé grâce aux deux vis fournies avec le produit.

Les deux trous pré-découpés, en haut et en bas de l'enceinte, permettent de faire passer facilement le câble ou la gaine.

Deux passe-fils en caoutchouc de couleur assortie à celle de l'enceinte sont fournis de série.

L'enceinte est fournie avec un bornier bipolaire à vis ABS. Le transformateur permet de sélectionner une diffusion pleine puissance, demi-puissance, quart de puissance ou huitième de puissance (par incréments de 3 dB) en connectant la ligne 70 V ou 100 V à la position appropriée sur le transformateur.

Après le câblage et l'installation de l'enceinte au mur, la grille métallique à l'avant peut être renforcée dans l'enceinte.

L'intérieur de l'enceinte peut accueillir la carte de surveillance ligne/haut-parleur en option.

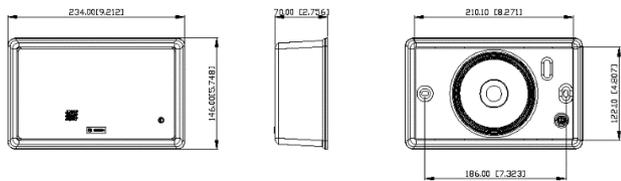


Fig. 1: Dimensions en mm

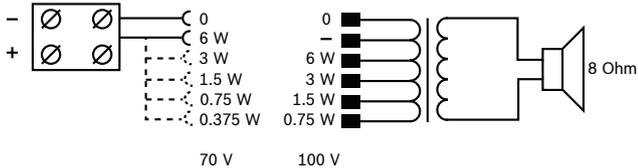


Fig. 2: Diagramme électrique

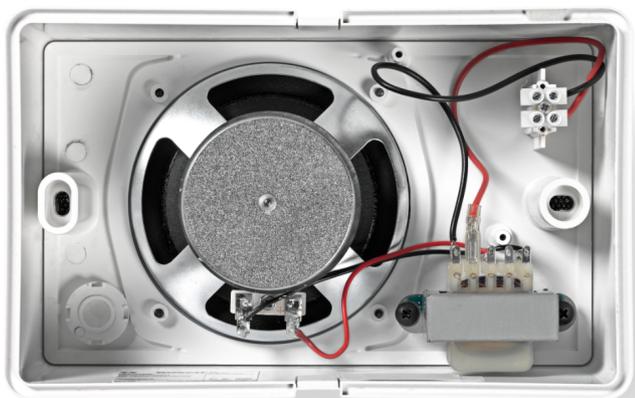


Fig. 3: Face arrière

Composants

Quantité	Composant
1	Enceinte
1	Instructions d'installation
2	Vis de montage (4 x 38 mm)
2	Passe-fils en caoutchouc

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques*	
Puissance maximum (W)	9 W
Puissance nominale (W)	6 W
Ligne 70 V des prises de transformateur (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W; 0.375 W
Ligne 100 V des prises de transformateur (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W

Sensibilité (1 W, 1 m, octave de 1 kHz) (dB)	93 dB
Sensibilité (1 W, 4 m, 100 Hz à 10 kHz) (dB), conf. EN 54-24	79 dB
Niveau de pression sonore (puissance nominale, 1 m, octave de 1 kHz) (dB)	101 dB
Niveau de pression sonore (puissance nominale, 4 m, 100 Hz à 10 kHz) (dB), conf. EN 54-24	89 dB
Plage de fréquences (-10 dB) (Hz)	170 Hz – 20,000 Hz
Angle de couverture HxV (-6 dB, 500 Hz) (°)	180 x 180°
Angle de couverture HxV (-6 dB, 1 kHz) (°)	180° x 180°
Angle de couverture HxV (-6 dB, 2 kHz) (°)	130 x 110°
Angle de couverture HxV (-6 dB, 4 kHz) (°)	85° x 98°
Tension d'entrée nominale (V)	70 V; 100 V
Impédance nominale ligne 70 V (Ω)	833 Ω @6 W
	1667 Ω @3 W
	3333 Ω @1,5 W
	6,667 Ω @0.75 W
Impédance nominale ligne 100 V (Ω)	13,333 Ω @0.375 W
	1,667 Ω @6 W
	3,333 Ω @3 W
	6,667 Ω @1.5 W
	13,333 Ω @0.75 W

*) Données techniques conformément à la norme IEC 60268-5

Remarque :

- Les données techniques ont été mesurées dans une chambre anéchoïque, montée sur une enceinte IEC.
- Le plan de référence est sur la surface de la grille ou perpendiculaire à l'axe de référence.
- L'axe de référence est perpendiculaire au point central de la surface de grille avant.
- Le plan horizontal contient l'axe de référence et est perpendiculaire au plan de référence.

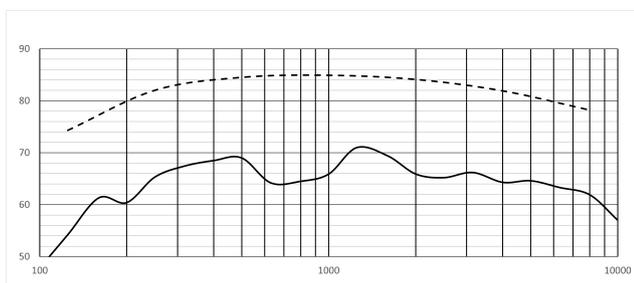


Fig. 4: Graphique de réponse en fréquence (– 1/3 octave dB SPL à 1 W (100 Hz – 10 kHz), 4 m ; – 1/1 octave dB SPL à 1 W (100 Hz – 10 kHz), 1 m)

(1/3) ^e de bande d'octave	dB NPL à 4 m, 1 W/octave
100	47.8
125	54.2
160	61.3
200	60.4
250	65.3
315	67.4
400	68.5
500	69.0
630	64.2
800	64.5
1000	65.9
1250	71.0
1600	69.4
2000	65.9
2500	65.2
3150	66.2
4000	64.3
5000	64.6
6300	63.3
8000	61.9
10000	57.0

(1/1) ^e de bande d'octave	dB NPL à 1 m, 1 W/octave
125	74.3
250	82.0
500	84.5
1000	84.9
2000	84.1
4000	81.9
8000	78.2

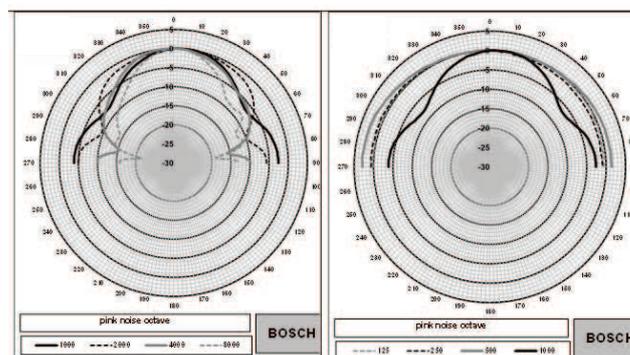


Fig. 5: Diagrammes polaires

Mécanique

Dimensions (H x L x P) (mm)	146 mm x 234 mm x 70 mm
Dimensions (H x L x P) (in)	5.75 in x 9.21 in x 2.76 in
Poids (kg)	1.08 kg
Poids (lb)	2.38 lb
Color (RAL)	RAL 9003 Blanc signal
Type de connecteur	Bornier ABS bipolaire à vis
Diamètre des fils (mm)	4 mm

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement (°C)	-10 °C – 55 °C
Température de fonctionnement (°F)	14 °F – 131 °F
Température de stockage (°C)	-40 °C – 70 °C
Température de stockage (°F)	-40 °F – 158 °F
Température de transport (°C)	-40 °C – 70 °C

Température de transport (°F)	-40 °F – 158 °F
Humidité ambiante	< 95 %



Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, the Netherlands
18
1438-CPR-0591

EN 54-24:2008
Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection
and fire alarm systems for buildings
Cabinet Loudspeaker 6 W
LB7-UC06E
Type A
DoP: DECL DoP EUR EN54-24 LB7-UC06E-ABS

Informations de commande

LB7-UC06E Enceinte ABS 6W

Enceinte ABS 6W

Numéro de commande **LB7-UC06E | F.01U.329.933**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
www.boschsecurity.com