LB7-UC06E Enceinte ABS 6W

- 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

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 extinguible	Conforme à la norme UL 94 V 0
Protection contre l'eau et la poussière	Conforme à la norme EN 60529, IP21

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	DOP	DECL DOP LB7-UC06E
	CE	DECL EC 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 renfoncée dans l'enceinte.
L'intérieur de l'enceinte peut accueillir la carte de surveillance ligne/haut-parleur en option.

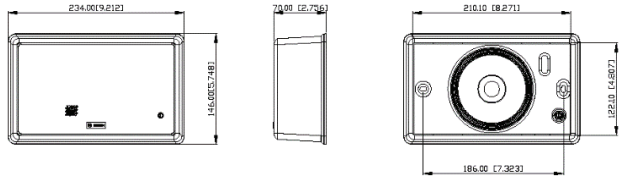

Fig. 1: Dimensions en mm

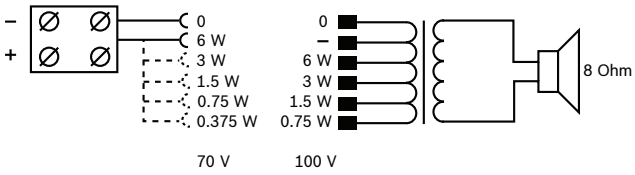

Fig. 2: Diagramme électrique

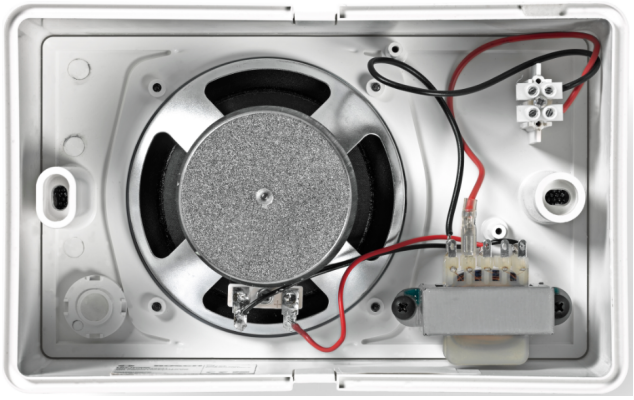

Fig. 3: Face arrière

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*

Consommation (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)	94 dB
Sensibilité (1 W, 4 m, 100 Hz à 10 kHz) (dB), conf. EN 54-24	81 dB
Niveau de pression sonore (puissance nominale, 1 m, octave de 1 kHz) (dB)	102 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)	160 Hz – 20000 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)	835 Ω @6 W
	1667 Ω @3 W
	3333 Ω @1,5 W
	6667 Ω @0,75 W
	13333 Ω @0,375 W
Impédance nominale ligne 100 V (Ω)	1667 Ω @6 W
	3333 Ω @3 W
	6667 Ω @1,5 W
	13333 Ω @0,75 W

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

Remarque :

- Les données techniques sont mesurées dans une chambre anéchoïque.
- L'axe de référence figure au centre la surface de la grille et perpendiculaire à celle-ci.
- Le plan de référence est sur la surface de la grille ou perpendiculaire à l'axe de référence.
- Le plan horizontal contient l'axe de référence et est perpendiculaire au plan de référence.

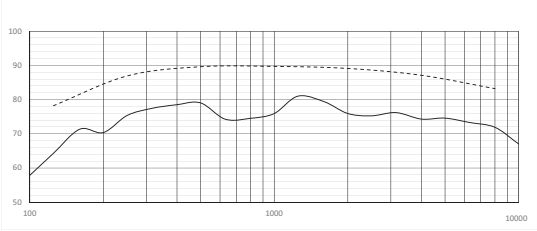

Fig. 4: Diagramme de réponse en fréquence (— dB SPL à 4 m, 1 W/1/3e octave; -- dB SPL at 1 m, 1 W/octave)

(1/3)e de bande d'octave	dB NPL à 4 m, 1 W/octave
100	57.9
125	64.3
160	71.3
200	70.4
250	75.3
315	77.4
400	78.5
500	79.0
630	74.3
800	74.5
1000	75.9
1250	81.0
1600	79.4
2000	75.9
2500	75.2
3150	76.2
4000	74.3
5000	74.6
6300	73.3
8000	71.9
10000	67.0

(1/1)e de bande d'octave	dB NPL à 1 m, 1 W/octave
125	78.2
250	86.9
500	89.6
1000	89.7
2000	89.1
4000	87.1
8000	83.2

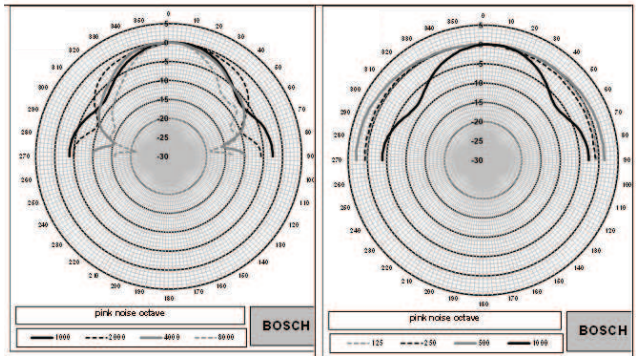

Fig. 5: Diagrammes polaires

Mécanique

Dimensions (H x L x P) (mm)	146 mm x 234 mm x 70 mm
Poids (kg)	1.08 kg
Code couleur	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 %

1438

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
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

© Bosch Security Systems 2023