

LH1-UC30E - Haut-parleur à pavillon

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Restitution vocale et musicale de qualité
- ▶ Système deux voies
- ▶ Caisson en ABS
- ▶ Emplacements pour le montage interne d'une carte de surveillance de ligne ou de haut-parleur (en option)
- ▶ Certification EN 54-24

L'enceinte longue portée LH1-UC30E Bosch est équipée d'un système deux voies, offrant ainsi une plage de fréquence étendue et une haute sensibilité, ce qui en fait un appareil idéal pour une reproduction vocale et musicale de qualité.

Fonctions de base

Avec son pavillon rentrant et ses deux transducteurs, l'un pour les basses fréquences et l'autre pour les hautes fréquences, cette enceinte rectangulaire unique produit une pureté sonore stupéfiante. Le pavillon est étanche et peut être utilisé dans des milieux très humides. Il est par conséquent adapté aux applications en extérieur telles que les terrains de sport, les stades, les parcs d'attraction, les salles d'exposition et les aéroports, ainsi qu'aux applications de sonorisation d'intérieur. Le haut-parleur à pavillon en ABS et le support en aluminium sont de couleur gris clair (RAL 7035). Le LH1-UC30E est conçu pour une utilisation dans les systèmes de sonorisation et d'évacuation. Il est certifié EN 54-24 et est conforme aux normes BS 5839-8 et EN 60849. Le haut-parleur à pavillon dispose d'une protection intégrée garantissant qu'en cas d'incendie, une dégradation du haut-parleur ne risque pas d'endommager le circuit auquel il est raccordé.

L'intégrité du système est ainsi préservée, les haut-parleurs des autres zones pouvant continuer à informer les gens de la situation. Le haut-parleur à pavillon est doté de borniers céramiques, d'un fusible thermique et d'un câblage résistant aux hautes températures.

Il dispose d'un emplacement pour le montage interne d'une carte de surveillance de ligne ou de haut-parleur (en option).

Certifications et accréditations

Tous les haut-parleurs Bosch sont conçus pour fonctionner à leur puissance nominale pendant 100 heures, conformément aux normes PHC (Power Handling Capacity) CEI 268-5. 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 accrue 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.

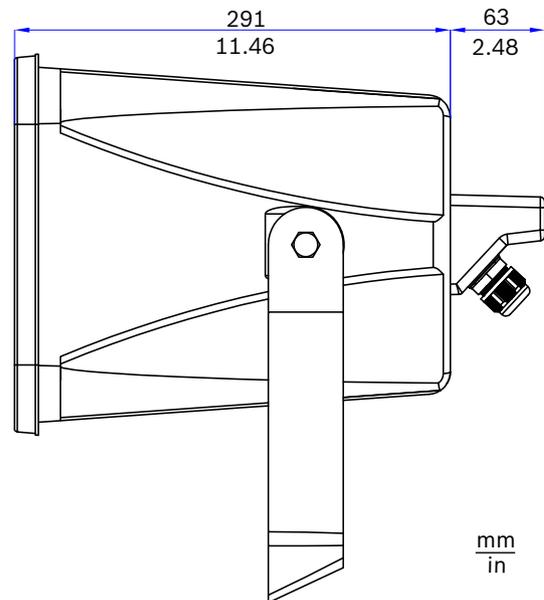
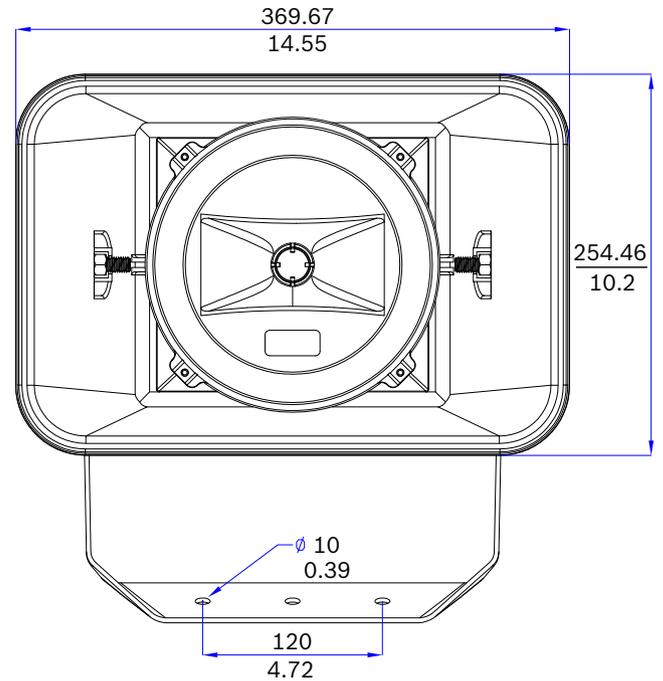
Sécurité	Conforme à la norme EN 60065
Urgence	Conforme aux normes EN 54-24/ BS 5839-8/EN 60849
Plastique ABS extinguable	Conforme à la norme UL 94 V 0
Protection contre l'eau et la poussière	Conforme à la norme CEI 60529, IP 66
Force du vent	Conforme à la norme NEN 6702 + A1, Bft 11

Région	Certification	
Europe	CE	
	CE	DOP
	CPD	

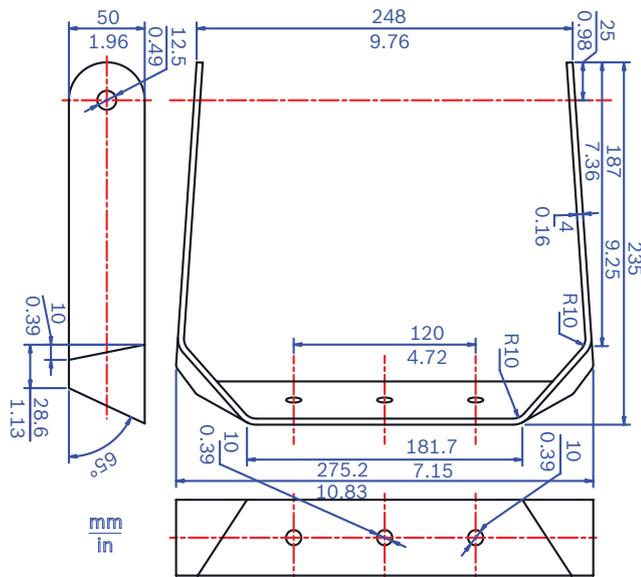
Schémas/Remarques

Le haut-parleur à pavillon intègre un transformateur pour 70 V et 100 V dont les bornes primaires correspondent à différentes puissances. Connectez la borne appropriée et choisissez le niveau de puissance nominale : 1/1, 1/2, 1/4 ou 1/8 (par incréments de 3 dB).

Le câble de raccordement passe au travers d'un presse-étoupe en ABS (PG 13,5) monté sur le capot arrière. Pour un raccordement par passage en sonde, le capot arrière présente un second trou (fourni) Un emplacement situé sur le capot arrière permet le montage interne de la carte de surveillance de ligne ou de haut-parleurs (en option).



mm
in



Dimensions du support

Dimensions

70 V	100 V
0	0
30 W	NC
15 W	30 W
7.5 W	15 W
3.75 W	7.5 W
NC	3.75 W

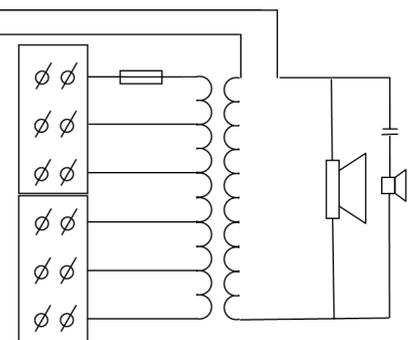
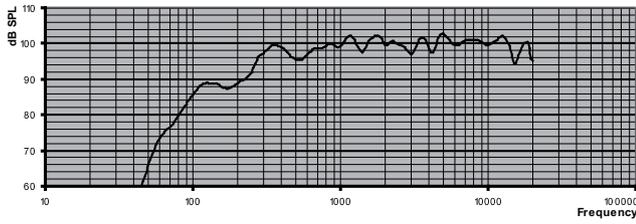


Schéma du circuit



Réponse en fréquence

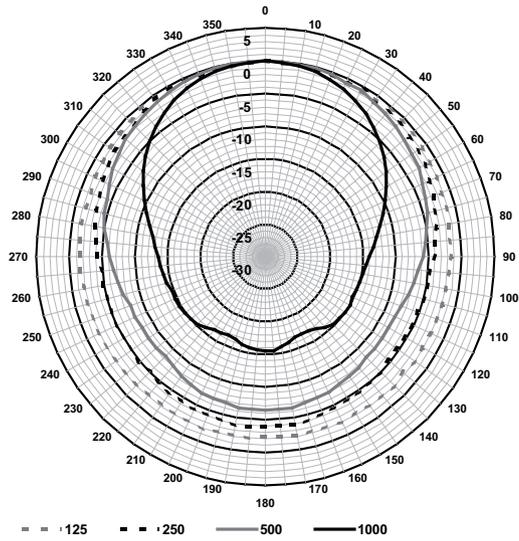


Diagramme polaire vertical (bruit rose par octave normalisé sur un axe de 0°)

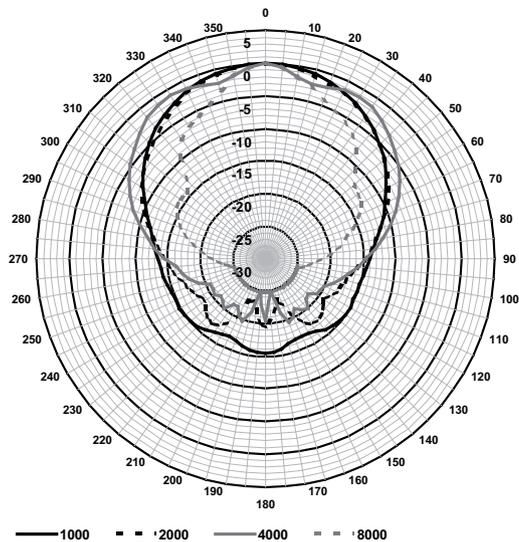


Diagramme polaire vertical (bruit rose par octave normalisé sur un axe de 0°)

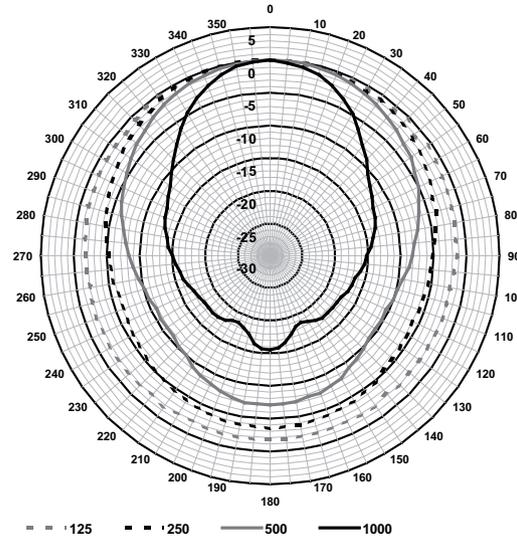


Diagramme polaire horizontal (bruit rose par octave normalisé sur un axe de 0°)

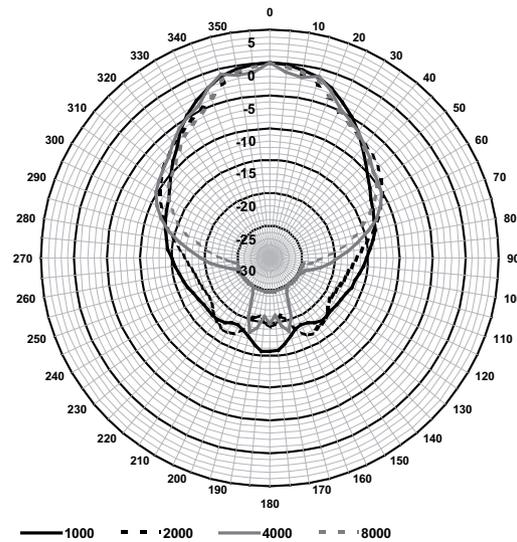


Diagramme polaire horizontal (bruit rose par octave normalisé sur un axe de 0°)

Sensibilité de la bande d'octave *

	NPA octave 1 W/1 m	NPA octave total 1 W/1 m	NPA octave total Pmax/1 m
125 Hz	87,8	-	-
250 Hz	95,5	-	-
500 Hz	97,6	-	-
1 000 Hz	100,1	-	-
2 000 Hz	100,4	-	-
4 000 Hz	100,4	-	-
8 000 Hz	100,2	-	-

Pondération A	-	97,1	110,6
Pondération linéaire	-	97,8	111,7

Angles d'ouverture par bande d'octave

	Horizontal	Vertical	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	141	180	
1 000 Hz	68	98	
2 000 Hz	60	96	
4 000 Hz	68	118	
8 000 Hz	54	55	

Performances acoustiques spécifiées par bande d'octave

* (Toutes les mesures sont effectuées avec un signal de bruit rose ; valeurs exprimées en dB NPA).

Composants inclus

1	LH1-UC30E
1	Presse-étoupe PG 13,5 (monté)

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques*

Puissance maximale	45 W
Puissance nominale (PHC)	30 W
Raccordement	30/15/7,5/3,75 W
Niveau de pression acoustique à la puissance nominale/1 W (à 1 kHz, 1 m)	115/100 dB (NPA)
Plage de fréquences effective (-10 dB)	212 Hz à 20 kHz

Angle d'ouverture à 1 kHz/4 kHz (-6 dB)

Horizontal	68°/68°
Vertical	98°/118°
Tension d'entrée nominale	70/100 V
Impédance nominale	167/333 ohms
Connecteur	Borne à vis 6 pôles

* Données techniques conformément à la norme IEC 60268-5

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P)	255 x 370 x 354 mm
Poids	5,5 kg
Couleur	Gris clair (RAL 7035)
Matériau (pavillon/support)	ABS/aluminium
Diamètre de câble	6 mm à 12 mm

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-25 à +55 °C
Température de stockage	-40 à +70 °C
Humidité relative	< 95 %



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0252

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Music Horn Loudspeaker 30W
LH1-UC30E
Type B

Informations de commande

LH1-UC30E - Haut-parleur à pavillon

Enceinte longue portée 30 W, ABS, système bidirectionnel pour une reproduction vocale et musicale de qualité, protection contre l'eau et la poussière IP65, certifié EN54-24, gris clair RAL 7035. Numéro de commande **LH1-UC30E**

Représenté par :

France:

Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:

Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us