

LS1-UC20E-1 - Enceinte sphérique

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Excellente reproduction de la voix et de la musique
- ▶ Câble de raccordement de 5 m
- ▶ Emplacement pour élingue de sécurité (en option)
- ▶ Protection contre l'eau et la poussière, IP 65
- ▶ Certification EN 54-24

Ces enceintes sont des projecteurs de son sphériques conçus pour être suspendus au plafond via un câble de raccordement. Leur restitution sonore de qualité est parfaitement adaptée aux bâtiments avec plafond haut, tels que les hypermarchés et les grandes surfaces.

Le LS1-UC20E-1 est une enceinte sphérique puissante de 20 W conçue pour une reproduction vocale et musicale de grande qualité. La conception dernier cri est adaptée à tous les environnements, même les plus modernes. Cette enceinte peut être utilisée dans les systèmes de sonorisation et d'évacuation.

Fonctions de base

Haut-parleur de sonorisation et d'évacuation

Les haut-parleurs de sonorisation et d'évacuation sont spécifiquement destinés aux bâtiments où les systèmes de communication vocale sont réglementés. Le LS1-UC20E-1 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 dispose d'une protection intégrée qui garantit qu'en cas d'incendie, un dégât au 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 diffuser les messages de sécurité. Un bornier céramique et un fusible thermique sont fournis avec le haut-parleur.

Qualité sonore supérieure

L'enceinte de haute qualité, en combinaison avec l'élimination avancée des parasites, permet de reproduire un son très naturel avec une excellente restitution des basses.

Certifications et accréditations

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

Sécurité

Dans la lignée de l'ensemble des produits Bosch, ces composants sont conformes aux normes de sécurité les plus strictes. Conformément à la norme UL 94 V 0, tous les composants plastiques ABS utilisés sont extinguibles. Ce projecteur de son est conforme aux normes d'installation et de sécurité EN 60065.

Protection contre l'eau et la poussière	conforme à la norme IEC 60529, IP 65
Urgence	Conforme à la norme EN 54-24/BS 5839-8/EN 60849

Région	Certification
Europe	CE
	CE DOP
	CPD

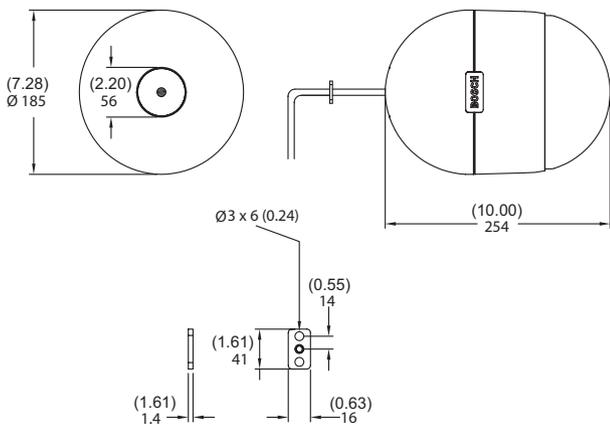
Schémas/Remarques

Montage

Le haut-parleur est suspendu au plafond à l'aide de son câble de raccordement à cinq fils de cinq mètres de long. Le câble peut être raccourci à la longueur souhaitée. Pour plus de sécurité, un emplacement est prévu pour attacher une élingue de sécurité en acier.

Installation électrique

Le haut-parleur est livré avec un câble de raccordement à cinq fils et code de couleur de cinq mètres de long. Chaque couleur est branchée sur une borne primaire différente du transformateur 100 V correspondant. Cela permet de sélectionner le niveau de puissance nominale : 1/1, 1/2, 1/4 ou 1/8 (par incréments de 3 dB).



Dimensions en mm

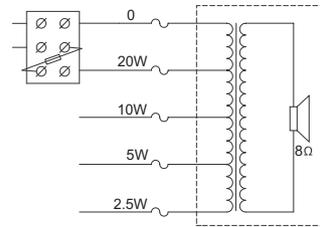
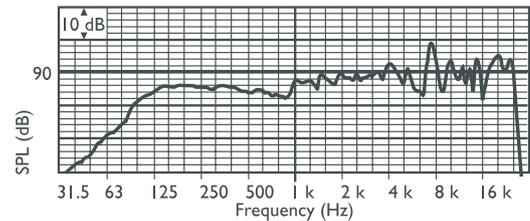


Schéma du circuit



Réponse en fréquence

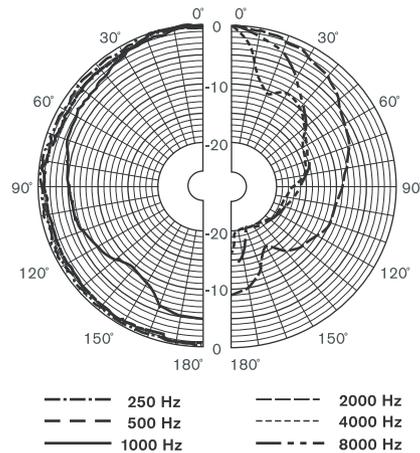


Diagramme polaire (mesuré avec bruit rose)

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	84,1	-	-
250 Hz	84,7	-	-
500 Hz	84,3	-	-
1 000 Hz	85,3	-	-
2 000 Hz	88,3	-	-
4 000 Hz	90,7	-	-
8 000 Hz	90,7	-	-
Pondération A	-	87,4	99,3
Pondération linéaire	-	89,4	101,0

Angles d'ouverture par bande d'octave

	Horizontal	Vertical	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	360	360	
1 000 Hz	220	220	
2 000 Hz	122	122	
4 000 Hz	67	67	
8 000 Hz	37	37	

*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

Quantité	Composants
1	LS1-UC20E-1 - Enceinte sphérique
1	Pince de câble

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques*

Puissance maximale	30 W
Puissance nominale	20/10/5/2,5 W
Niveau de pression acoustique à 20 W/1 W (1 kHz, 1 m)	99/86 dB (NPA)
Angle d'ouverture à 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	220°/65°
Plage de fréquences effective (-10 dB)	80 Hz à 20 kHz
Tension nominale	100 V
Impédance nominale	500 ohms
Connecteur	Bornier tripolaire à vis

* Données techniques conformément à la norme IEC 60268-5

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (P x L)	185 x 254 mm
Poids	3 kg
Couleur	Blanc (RAL 9010)
Matériau	ABS

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-0258

EN 54-24:2008

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

Pendant Sphere Loudspeaker 20W
LS1-UC20E-1
Type B

Informations de commande

LS1-UC20E-1 - Enceinte sphérique

Enceinte sphérique, 20 W, boîtier ABS blanc avec grille en métal, câble de connexion 5 cœurs fixe de 5 m et attache de câble, certifié EN54-24, blanc RAL 9010. Numéro de commande **LS1-UC20E-1**

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