



LS1-UC20E altoparlante a sfera pendente



- ▶ Eccellente riproduzione di musica e parlato
- ▶ Ampia diffusione sonora
- ▶ Facilità di installazione
- ▶ Stile moderno e discreto
- ▶ Custodia robusta e resistente agli urti
- ▶ Cavo di collegamento da 5 m
- ▶ Predisposizione per cavo di sicurezza opzionale
- ▶ Grado di protezione da acqua e polvere IP55
- ▶ Conforme allo standard BS 5839-8

Le sfere pendenti sono proiettori audio progettati per essere sospesi al soffitto tramite i cavi di collegamento. L'eccellente diffusione audio rende questi modelli ideali per l'uso in edifici con soffitti alti, quali ipermercati e centri commerciali.

LS1-UC20E è un potente proiettore di suono da 20 W per la riproduzione di musica e parlato di alta qualità. Il design all'avanguardia si adatta perfettamente sia agli ambienti moderni che tradizionali. L'altoparlante è adatto per uso in sistemi vocali di evacuazione.

Funzioni di base

Altoparlante EVAC

Gli altoparlanti per allarmi vocali sono progettati specificatamente per l'uso in edifici nei quali le prestazioni dei sistemi per gli annunci delle comunicazioni verbali sono regolate da normative. LS1-UC20E è progettato per uso in sistemi di allarme vocale ed è conforme agli standard britannici BS 5839-8.

L'altoparlante dispone di una protezione integrata per garantire che, in caso di incendio, un danno all'altoparlante non provochi un guasto del circuito al quale è collegato. In questo modo viene garantita l'integrità del sistema e gli altoparlanti delle altre aree possono ancora essere utilizzati per informare le persone della situazione che si sta verificando. L'altoparlante dispone di una morsettiera in ceramica e di fusibili termici.

Ottima qualità del suono

L'uso di driver di alta qualità in combinazione con funzioni di filtro avanzate, permette di ottenere una riproduzione del suono molto naturale con un'eccellente risposta nei toni bassi.

Certificazioni e omologazioni

Tutti gli altoparlanti Bosch sono in grado di mantenere la potenza nominale per la durata continuativa di 100 ore, conformemente agli standard IEC 268-5 PHC (Power Handling Capacity - Capacità mantenimento potenza). Bosch ha anche sviluppato il test SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure – Simulata esposizione al feedback acustico) per dimostrare che possono resistere a una potenza doppia per brevi periodi. Ciò assicura un'affidabilità elevata anche in condizioni estreme,

garantendo una maggiore soddisfazione per il cliente, una durata più lunga e allo stesso tempo riducendo la possibilità di guasti e di decadimento delle prestazioni.

Aspetti relativi alla sicurezza

Come per tutti i prodotti Bosch, anche per questo modello è stata dedicata particolare attenzione affinché vengano soddisfatti i più elevati standard di sicurezza. Tutti i componenti in ABS sono autoestinguenti (secondo UL 94 V0) Questo proiettore è conforme alle normative sulla sicurezza e installazione di EN 60065.

Regione	Certificazione
Europa	CE

Grado di protezione da acqua e polvere conforme allo standard IEC 6052, IP 65

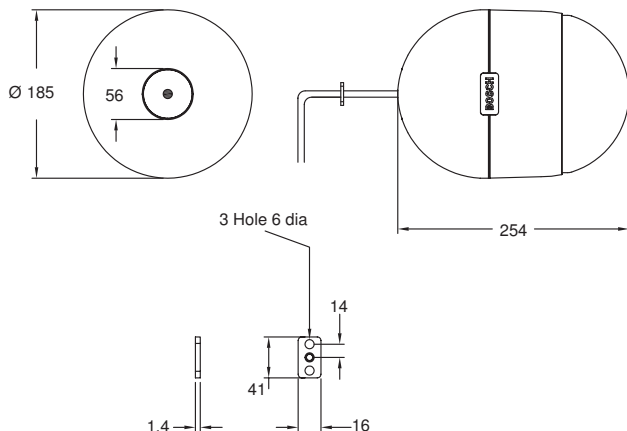
Pianificazione

Montaggio

L'altoparlante è sospeso al soffitto tramite un cavo di collegamento da 5 m a 4 conduttori, che può essere accorciato facilmente all'altezza desiderata. Per una maggiore sicurezza, è possibile collegare anche un cavo opzionale in acciaio.

Impostazione della potenza

L'altoparlante viene fornito con un cavo da 5 m a quattro conduttori colorati, con ogni colore collegato a un morsetto principale del trasformatore da 100 V compatibile. In questo modo è possibile selezionare la potenza nominale piena, dimezzata o di un quarto (in passi da 3 dB).



Dimensioni in mm

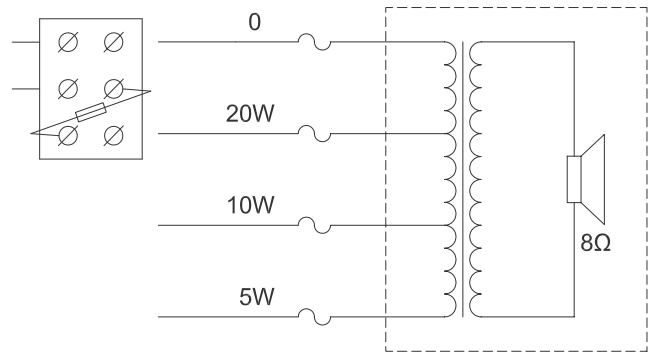
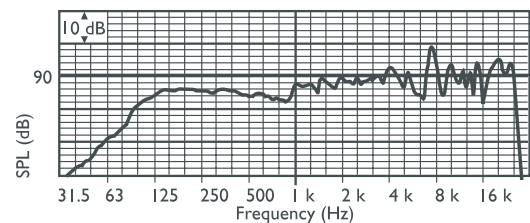


Diagramma del circuito



Risposta in frequenza

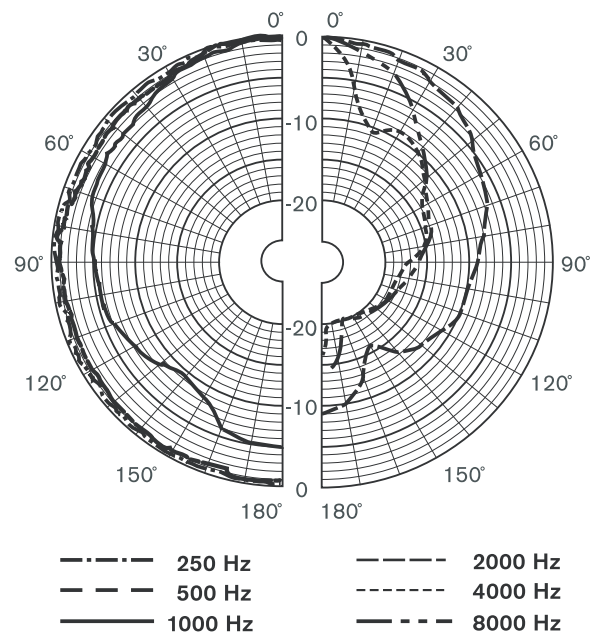


Diagramma polare (misurato con il rumore rosa)

Pezzi inclusi

Quantità	Componenti
1	LS1-UC20E altoparlante a sfera pendente
1	Morsetto per il cavo

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche*

Potenza massima	30 W
Potenza nominale	20 / 10 / 5 W
Livello di pressione sonora a 20 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	99 dB / 86 dB (SPL)
Angolo di apertura a 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	220° / 65°
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	da 80 Hz a 20 kHz
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	500 ohm
Connettore	Terminale a vite a 3 poli

* Dati tecnici sulle prestazioni conformi allo standard IEC 60268-5

Specifiche meccaniche

Dimensioni (P x L)	185 x 254 mm
Peso	3 kg
Colore	Bianco (RAL 9010)
Materiale	ABS

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -25 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità relativa	<95%

Informazioni per l'ordinazione

LS1-UC20E altoparlante a sfera pendente **LS1-UC20E**
Potenza nominale 20 W, ABS bianco

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by