

- **Eccezionale riproduzione del parlato e della musica**
- **Pressione (SPL) 1M 1W 95db**
- **Altoparlante a gamma estesa da 200mm**
- **Trasformatore di linea a quattro posizioni**
- **Pilotaggio full range passivo**
- **Per installazioni permanenti**

LSS SP21H è un diffusore acustico ideale per riprodurre la musica o il parlato ad alta pressione in ristoranti, hotel, centri commerciali, palestre, sale da convegno ecc. Il profilo trapezoidale e la staffa di fissaggio inclusa permettono un facile posizionamento in qualsiasi posizione.

- **Exceptional Voice & Music reproduction**
- **Sound Pres. Level (SPL)1M,1W 98dB**
- **One 200 mm coax speaker on horn 90°x90°**
- **Ferrofluid Cooled HF Transducer**
- **Transformer with four position powering mode**
- **Powering mode full range passive**
- **For permanent installation**

LSS's SP21H0 is ideal for sound reinforcement of music and speech was designed for fixed installation to support music and paging reproduction in restaurants, hotels, convention halls, gymnasium, commercials centre, etc. The Trapezoidal profile and comprehensive system mounting hardware permit safe suspension in permanent installations.

SP21H

FULL RANGE COAX HORN SPEAKER



Foto senza griglia

Product Information

LSS SP21H è un diffusore acustico progettato per la riproduzione del parlato e la diffusione sonora ad alta pressione. S21H utilizza un'altoparlante a da 200mm con cono impermeabilizzato coassiale ad un driver a compressione da 25mm raffreddato con Ferrofluido. Questa sorgente coincidente elimina i ritardi temporali e aumenta notevolmente l'intelligibilità. L'altoparlante coassiale è accoppiato ad una tromba 90°x90° in vetroresina. Sp21H offre delle prestazioni imbattibili e un nuovo riferimento nell'audio professionale. Sp21H viene fornita di staffa di fissaggio per le installazioni fisse e un facile posizionamento a parete o a soffitto.

LSS's Sp 21H is a loudspeakers enclosure designed to fix application demand, high output sound reinforcement. LSS SP21H uses a coaxial system consisting of an 200mm woofer in a sealed enclosure. The woofer assembly will directly couple to a conic horn section a high frequency horn assembly consisting of a magnetic fluid cooled 25mm dome type driver, shall be centrally mounted inside the larger horn. Signal arrivals from low and high frequency sections shall be temporally coincident with no external signal processing. Directivity shall be 90 degrees horizontal by 90 degrees vertical. The Sp 21H Loudspeakers offers a new high level performance and a new reference system technology. All enclosures include flexible mounting hardware to fly and permanent installation.



LSS Advanced Speakers Systems

Via On. Longo 53 - 89024 Polistena (RC) ITALY
Tel. (39) 966 932199 - Fax (39) 966 933007
Email: lss@lss.it - Internet: www.lss.it

www.lss.it

SP21H

Dimensions

FULL RANGE COAX HORN SPEAKER

Data Sheet

Physical

Dimensions mm (± 1 mm)

- Height 390
- Front Width 350
- Rear Width 160
- Depth 430
- Trapezoid Angle (degrees) **12° per side**

Weights Kilograms

- Net Weight 10
- Shipping Weight 18
- System Configuration **full range**

Enclosure Material

- Enclosure material Birch Plywood **of 15mm**
- Finish **Texture poliuretanic metal grey paint**
- Suspension U Bracket **suspension**
- Grille **Poweder coated perforated steel**
- Connectors **Multi Clamps**

Performance

Frequency Response

- ± 5 dB 150Hz to 18KHz
- -10 dB 135Hz

Sensitivity (dB 1 watt @ 1 m)

- Full Range Passive **98dB**
- LF **98dB**
- HF **103dB**

Nominal Input Impedance (ohms)

- Full Range Passive **8**
- LF **8**
- HF **8**

Power Handling (watts cont. AES)

- Full Range Passive 150
- LF 120
- HF 80

Transformer tapings 100Volt line,Watt

- **120-60-30**

SPL (referenced to 1 m 1w)

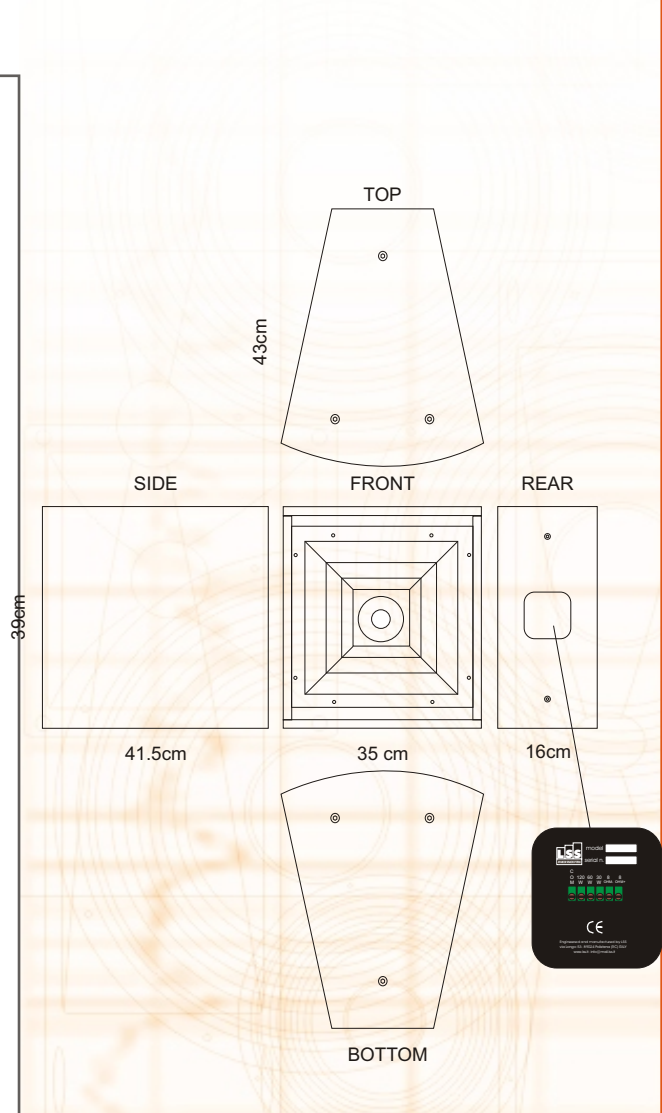
- Full Range Passive **98dB**

Nominal Dispersion (degrees @ - 6 dB)

- Horizontal **60°**
- Vertical **90°**

- Product Series **SP**
- LF Subsystem & Loading **One 200mm woofer on horn**
- HF Subsystem & Loading **One 25mm exit/25mm voice coil**
- Crossover 2 way **12/12dB**
- Sistem Protection **TW Guard**
- Operating Mode **Passive full range**

Additional Date



LSS Advanced Speakers Systems

È impegnata in una continua ricerca al fine di migliorare i propri prodotti. Perciò alcuni dati dichiarati potrebbero essere variati o differire da i prodotti in uso. LSS garantisce i propri prodotti secondo le norme regolate dalla Comunità Europea.



LSS Advanced Speakers Systems

Via On. Longo 53 - 89024 Polistena (RC) ITALY
Tel. (39) 966 932199 - Fax (39) 966 933007
Email: lss@lss.it - Internet: www.lss.it