



Business Line Industrial Series Type 1254 BLI

Konzept:

Fullrange 2-Weg passiv getrennter Bassreflex Hochleistungslautsprecher. 90° x 50° abstrahlendes 12"/1,4" System mit drehbarem extra großem Horn. Die 1254 BLI hat eine Passivweiche, die den Lautsprecher schon relativ linear entzerrt und benötigt nicht zwingend einen Digitalcontroller, er kann somit problemlos an handelsüblichen Endstufen betrieben werden.

Der Lautsprecher kann sowohl horizontal, als auch vertikal benutzt werden und reproduziert Frequenzen von 51 Hz bis über 20 kHz. Er kann einzeln fullrange, oder aber mit einem Subwoofer aus der BLI-Serie betrieben werden.

Das Gehäuse ist aus baltischem Birkenmehrschichtholz mit schwarzer schlagfester Beschichtung gefertigt, die Front ist durch einem ballwurfsicheres Metallgitter geschützt welches von innen mit einem akustisch durchlässigem und blickdichtem Schaum belegt ist. Das Gitter hat eine akustische Durchlässigkeit von über 70%, an der Gehäuseober- und Unterseite als auch an beiden Seiten befinden sich mehrere M8 Gewindeeinlässe zur Befestigung von Montagezubehör. Der Lautsprecher hat ein Anschlußfeld mit zwei NL4 Buchsen.

Anwendung:

Die 1254 BLI eignet sich zur natürlichen Wiedergabe von Sprache und Musik und kann einen Zuhörerbereich exakt und gleichmäßig beschallen. Sie kann Sprache und Musik ohne Subwoofer auch im mittleren Rahmen wiedergeben. Für Musikwiedergabe im grösseren Rahmen ist ein Subwoofer notwendig.



Transducers

Low Frequency: 12-inch neodymium cone drivers; 8 ohm nominal impedance

Mid/High Frequency: 1,4-inch compression drivers, with a 1,75 inch ring diaphragm; 8 ohm nominal impedance

Coverage (-6 dB point)

Vertical Coverage: 50°

Horizontal Coverage: 90°

Audio Performance

System Output @ 1 meter: 129,5 dB SPL

Frequency Response -6 dB: 51 Hz – 20,5 kHz

Phase Response: 600 Hz – 22 kHz typical +/- 3° maximum 30°

Sensitivity 1 Watt @ 1 Meter: 98,5 dB

Crossoverpoint: 1000 Hz

Power Handling

1200 Watt @ 8 Ohm (400 Watt AES) passive

Maximum three Loudspeakers per Channel of a PAX 1604 or PCI 0244/0844 system amplifier providing full Cadenbach Acoustics F.I.R. filtering

Mechanical

14,5 Kg, Multi-Shape

Durable hex stamped steel grille

Baltic birch plywood, black coated

M8 inserts on top, bottom and both sides

size: (H 602 x W 340 x D 360 in mm)

