



## **Business Line Industrial Series Type 0535 BLI**

---

### **Konzept:**

Kompakter Fullrange 2-Weg passiv getrennter Bassreflex Lautsprecher. 100° x 80° abstrahlendes 5“/1“ System. Die 0535 BLI hat eine Passivweiche, die den Lautsprecher sehr 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 60 Hz bis über 24 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 60%, an der Gehäuseober- und Unterseite als auch an beiden Seiten befinden sich M6 Gewindeeinlässe zur Befestigung von Montagezubehör. Der Lautsprecher hat Schraubklemmanschlüsse.

---

### **Anwendung:**

Die 0535 BLI eignet sich zur natürlichen Wiedergabe von Sprache und Musik und kann einen Zuhörerbereich breitbandig beschallen. Sie kann Sprache und Musik ohne Subwoofer auch im kleinen Räumen sowie Bar's und Restaurants wiedergeben. Für Musikwiedergabe im mittleren Rahmen ist ein Subwoofer notwendig.



---

## Transducers

Low/Mid Frequency: 5-inch cone drivers; 16 ohm nominal impedance  
High Frequency: 1-inch treated silk dome

---

## Coverage (-6 dB point)

Vertical Coverage: 80°  
Horizontal Coverage: 100°

---

## Audio Performance

System Output @ 1 meter: 116 dB SPL  
Frequency Response -6 dB: 60 Hz – 20,5 kHz  
Phase Response: 600 Hz – 24 kHz typical +/- 3° maximum 30°  
Sensitivity 1 Watt @ 1 Meter: 90,5 dB  
Crossoverpoint: 2700 Hz

---

## Power Handling

400 Watt @ 16 Ohm (100 Watt AES) passive  
Maximum six Loudspeakers per Channel of a PAX 1604 or PCI 0244/0844 system  
amplifier providing full Cadenbach Acoustics F.I.R. filtering

---

## Mechanical

4,5 Kg, Dual—Shape  
Durable hex stamped steel grille  
Baltic birch plywood, black coated  
M6 inserts on top, bottom and both sides  
For use with U-Type bracket: type 9005 VH or 9105 HH  
size: (H x W x D in mm) 282 x 175 x 181