

# AL 10

## Zeilenlautsprecher



### Hauptmerkmale

- robuste Industrietechnik
- stabile und widerstandsfähige Bauform
- Schutzart IP54
- ideal für Sprache und Hintergrundmusik

Die kompakten, wetterfesten Tonsäulen vom Typ AL 10 werden am INDUSTRONIC Kommunikations- und Beschallungssystem betrieben. Sie sind ideal zur Übertragung von Sprache und Hintergrundmusik auf kurzer Distanz.

### Mechanische Daten

• Gehäuse	Kunststoff
• Breite x Höhe x Tiefe	100 mm x 300 mm x 96 mm
• Gewicht	2 kg
• Farbe	Weiß
• Befestigung	Metallbügel
• Anschluss	Kabel (ca. 0,5 m)

### Elektrische Daten

• Nennbelastung	12 W
• Übertrager	100 V: 12 W / 6 W / 3 W / 1,5 W
• Schalldruckpegel 1 W, 1 m	94 dB (+/-3 dB)
• Schalldruckpegel 12 W, 1 m	105 dB (+/-3 dB)
• Übertragungsbereich	220 Hz to 16.000 Hz
• Abstrahlwinkel (-6 dB)	1 kHz: 220°, 4 kHz: 60°, 8 kHz: 60°

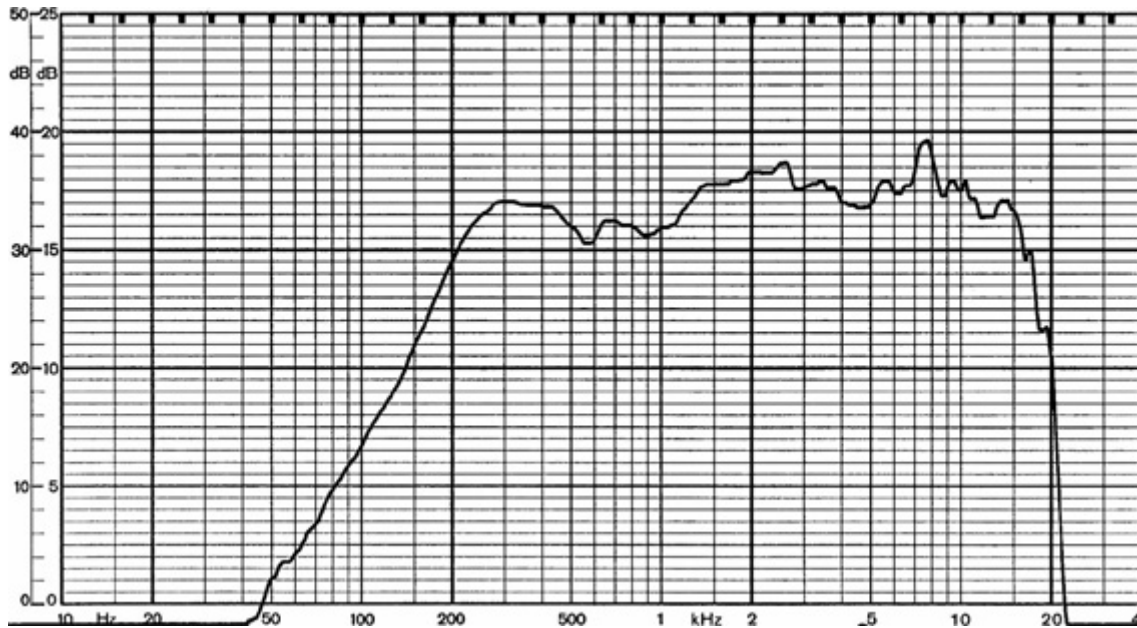
### Umweltbedingungen und Normen

• Umgebungstemperatur in Betrieb	-20 °C bis +60 °C
• Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
• Schutzart	IP54

### Bestelldaten

<b>Artikelnummer</b>	
	001-210-003

### Frequenzdiagramm



### Messbedingungen

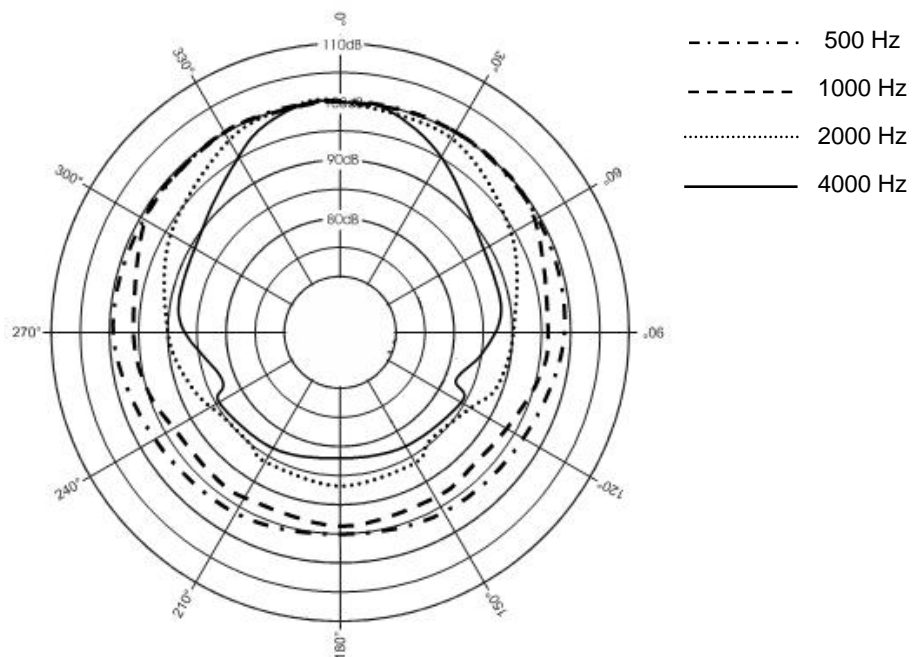
Schalldruckpegel (SPL): 1 W / 1 m  
 Nullpegel im Frequenzgang: 60 dB

Rosa Rauschen: 1/3 Oktavfilter  
 Bereich : 50 dB

### Schalldruck zum Abstand

P max:	Level (dB) at	(-6 dB)	(-12 dB)	(-16 dB)	(-18 dB)	(-22 dB)	(-24 dB)	(-26 dB)	(-28 dB)
12 W	1 m	2 m	4 m	6 m	8 m	12 m	16 m	20 m	25 m
	105	99	93	89	87	83	81	79	77

### Abstrahldiagramm



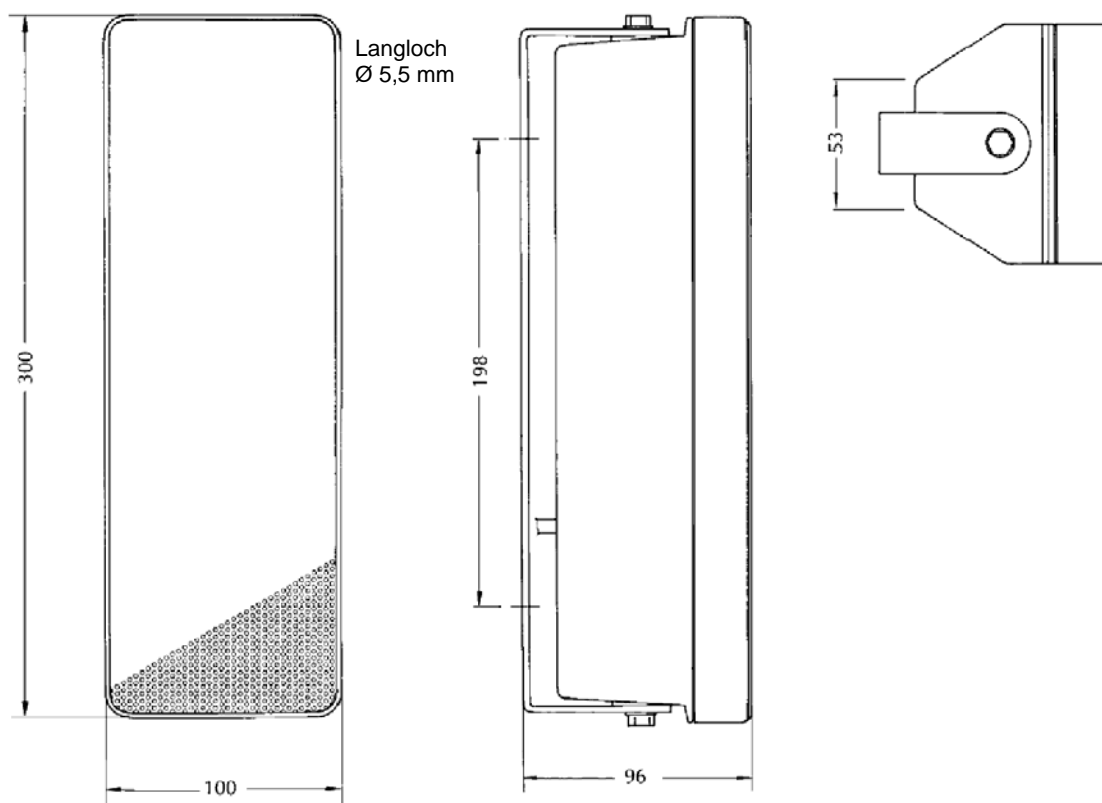


Abb. 1: Maßzeichnung AL 10

**INDUSTRONIC®**  
 Industrie-Electronic GmbH & Co. KG  
 Carl-Jacob-Kolb-Weg 1  
 97877 Wertheim / Germany

Tel.: +49 9342 871-0  
 Fax: +49 9342 871-565

info@industronic.de  
 www.industronic.com