

# ASH 125

## Akustisches Sirenenhorn



Bild zeigt 2 x 1 ASH 125  
in 180°-Setup

### Hauptmerkmale

- große Audiobandbreite zur Verbreitung von Sprachdurchsagen und Alarmtönen
- robuste Industrietechnik, stabile Bauform
- seewasserbeständiges Aluminium
- extrem hoher Wirkungsgrad dB / W
- Schalldruck bis zu 120,9 dB / 30 m (2-Line-0°-Setup)
- vielfältige Aufbauvarianten von 1 bis 8 Sirenenhörnern
- integrierter Transformator für 100-V-System

Das akustische Sirenenhorn wird als elektronische Sirene zur Alarmierung und Verbreitung von Sprachdurchsagen eingesetzt. Es wird am INDUSTRONIC Beschallungs- und Kommunikationssystem INTRON-D *plus* betrieben und ist speziell für den Einsatz in Bereichen mit sehr hohen Umgebungsgeräuschen konzipiert.

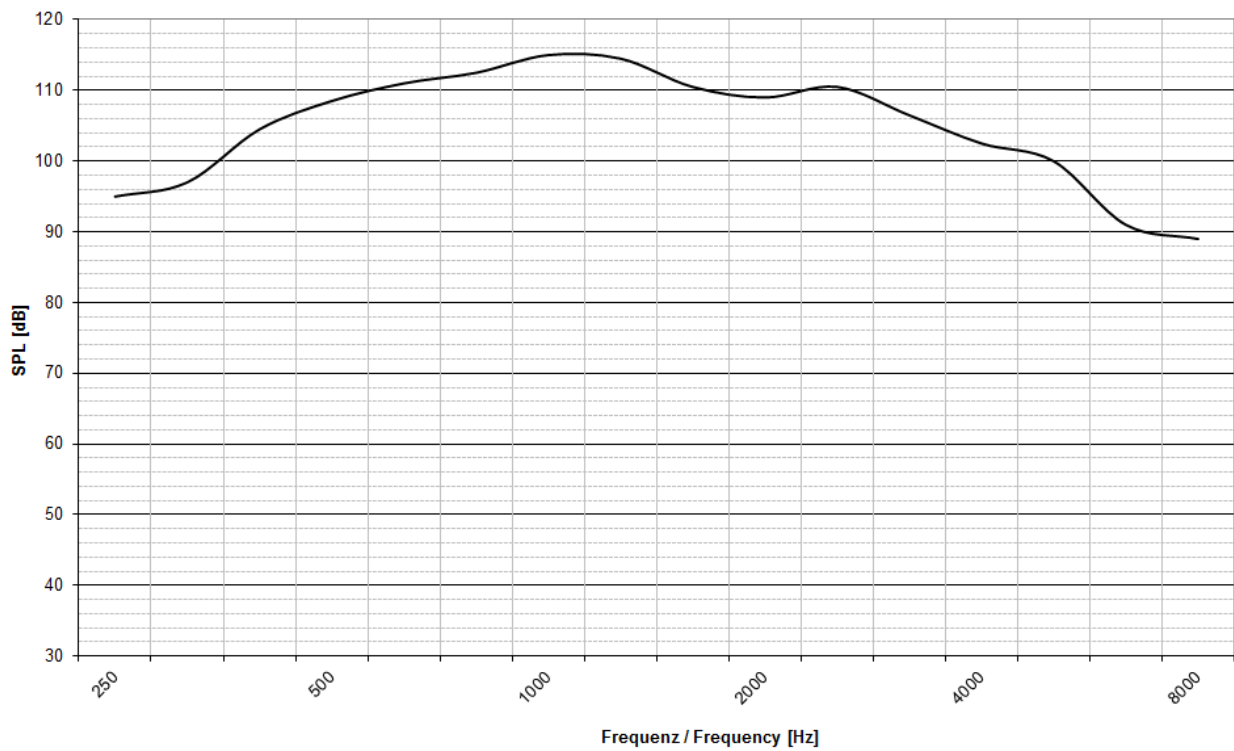
### Mechanische Daten 1 ASH 125

• Gehäuse	Aluminium ALSi7Mg0,35F
• Breite x Höhe x Tiefe	180 mm x 641 mm x 610 mm
• Farbe	Silber
• Gewicht	11 kg
• Befestigung	Sirenenmast (Lochkreis $\varnothing$ 156 mm)

### Elektrische Daten 1 ASH 125

• Nennbelastung	125 W
• Übertrager	100 V / 150 VA
• Schalldruckpegel bei 125 W / 1 m / 1 kHz	133 dB (+/-3 dB)
• Übertragungsbereich	275 Hz bis 7.000 Hz

### Frequenzdiagramm 1 ASH 125 bei 1 W / 1 m



### Beispiele für Montagemöglichkeiten mit maximaler Anzahl an Sirenenhörnern

Omni-direktional 1  
(180°)



Omni-direktional 2  
(360°)



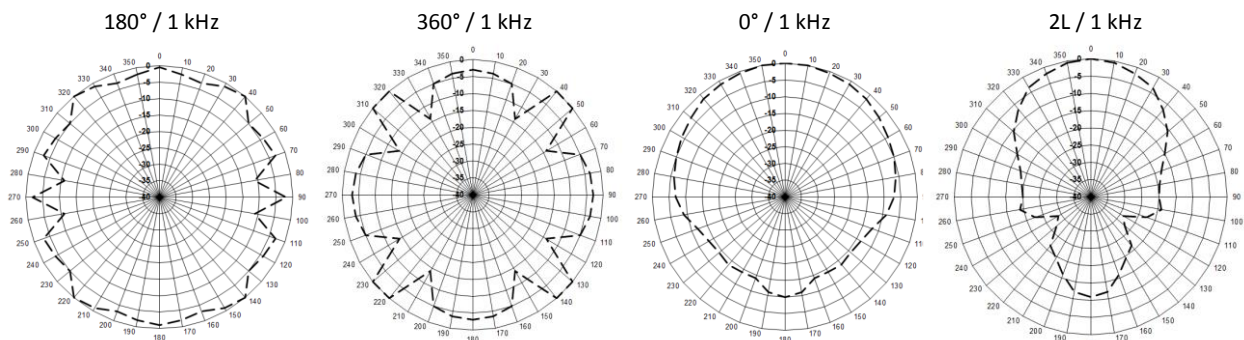
Direktional 1  
(0°)



Direktional 2  
(2-Line-0°)



### Horizontales Abstrahldiagramm



### Abstandsabhängiger Ausgangspegel / 1 KHz / ± 3dB

Pegel Abstand	(0 dB)	(-6 dB)	(-12 dB)	(-18 dB)	(-24 dB)	(-30 dB)	(-36 dB)	(-42 dB)	(-48 dB)
	1 m	2 m	4 m	8 m	15 m	<b>30 m</b>	60 m	120 m	240 m
<b>180° 8 x 125 W</b>	144,7 dB	138,7 dB	132,7 dB	126,7 dB	120,7 dB	<b>114,7 dB</b>	108,7 dB	102,7 dB	96,7 dB
<b>360° 8 x 125 W</b>	144,7 dB	138,7 dB	132,7 dB	126,7 dB	120,7 dB	<b>114,7 dB</b>	108,7 dB	102,7 dB	96,7 dB
<b>0° 4 x 125 W</b>	145 dB	139 dB	133 dB	127 dB	121 dB	<b>115 dB</b>	109 dB	103 dB	97 dB
<b>2-Line-0° 8 x 125 W</b>	150,9 dB	144,9 dB	138,9 dB	132,9 dB	126,9 dB	<b>120,9 dB</b>	114,9 dB	108,9 dB	102,9 dB

#### Umweltbedingungen und Normen

- Umgebungstemperatur in Betrieb -50 °C bis +70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) max. 95 %
- Schutzart IP56

#### Bestelldaten

Typ	Artikelnummer
1 ASH 125	208-100-100
1 ASH 125/L8 vorverdrahtet mit 8 m Anschlusskabel 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	208-100-100/L8

**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