

# DELFL 165/6 PP EN54

## Deckeneinbaulautsprecher 6 Watt



### Hauptmerkmale

- **Robuste Industrietechnik**
- **Stabile und widerstandsfähige Bauform**
- **Geschlossenes Gehäuse**
- **Gute Sprachverständlichkeit**
- **Lautsprecher für Innenbereich**
- **Zugelassen nach EN 54-24: 2008**

Die Deckeneinbaulautsprecher vom Typ DELFL 165/6 PP EN54 werden am INDUSTRONIC Kommunikations- und Beschallungssystem betrieben. Die Lautsprecher entsprechen dem hohen Sicherheitsstandard nach EN 54-24: 2008 und sind somit hervorragend für die Sprachalarmierung geeignet. Das geschlossene Gehäuse schützt den Lautsprecher von hinten gegen Schmutz und Staub.

Die Leistungsanpassung erfolgt durch verschiedene Anzapfungen auf der Primärseite des Übertragers.

### Mechanische Daten

• Gehäuse	Metall
• Feuertopf	Metall
• Durchmesser	Ø 220 mm
• Montageloch	Ø 198 mm bis 210 mm
• Einbautiefe	110 mm
• Kabeleinführung	2 x 20 mm mit Gummistopfen
• Gewicht	ca. 1,7 kg
• Farbe	Weiß, RAL 9010
• Anschluss	Schraubklemmen
• Befestigung	Deckeneinbau, Federmechanik

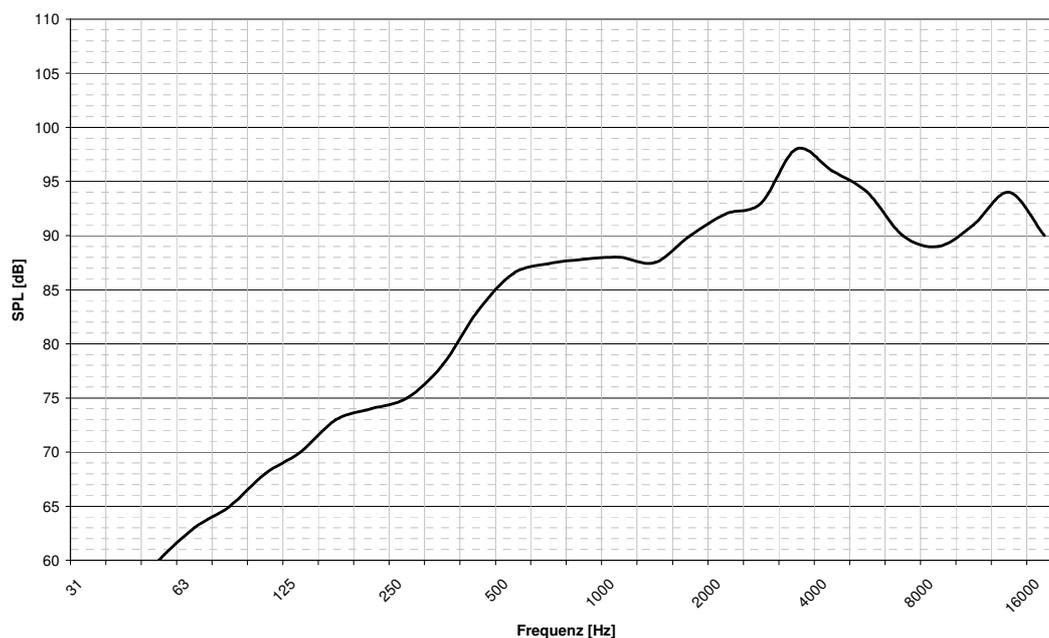
### Umweltbedingungen und Normen

• Umgebungstemperatur in Betrieb	-20 °C bis +60 °C
• Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Max. 95 %
• Zulassung	EN 54-24: 2008

### Elektrische Daten

• Nennbelastung	6 W
• Übertrager	100 V: 6 W / 3 W / 1.5 W / 0.75 W
• Schalldruckpegel 1 W, 1 m	97 dB +/- 3 dB
• Schalldruckpegel 6 W, 1 m	105 dB +/- 3 dB
• Übertragungsbereich	280 Hz bis 20.000 Hz
• Abstrahlwinkel -6 dB	1 kHz : 150°, 4 kHz: 60°

### Frequenzdiagramm



### Messbedingungen

Schalldruckpegel (SPL): 1 W / 1 m

Rosa Rauschen: 1/3 Oktavfilter

### Schalldruck zum Abstand

P <sub>max</sub> :	Level (dB) at	(-6 dB)	(-12 dB)	(-16 dB)	(-18 dB)	(-22 dB)	(-24 dB)	(-26 dB)	(-28 dB)	
	6 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

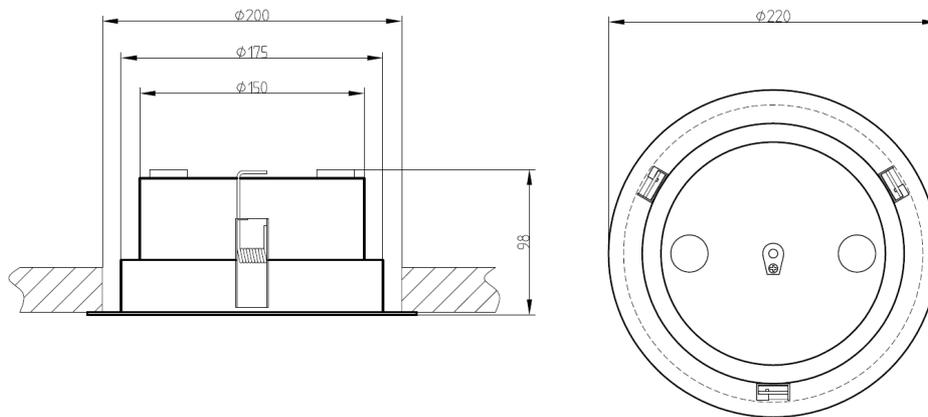
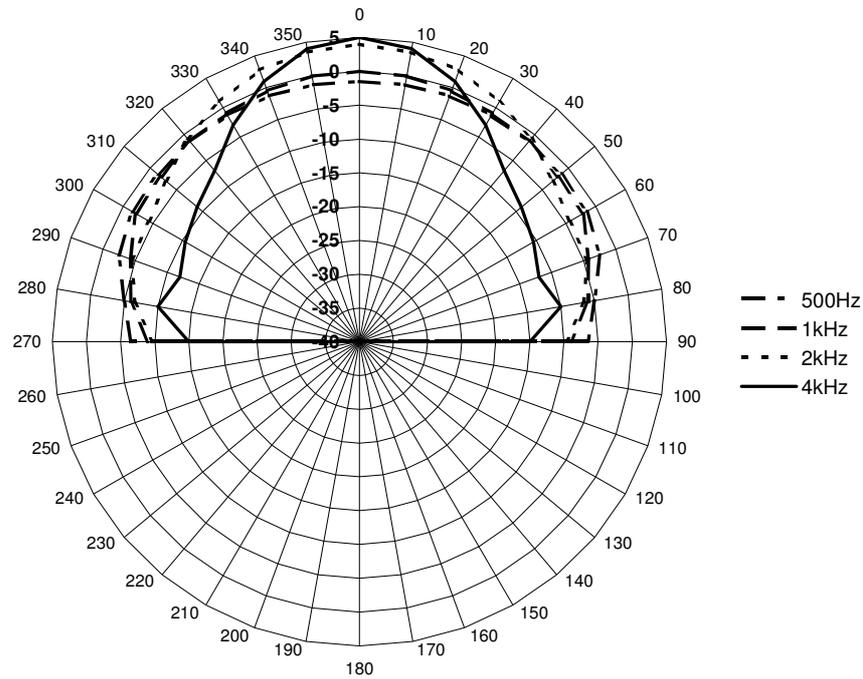


Abbildung 1: Maßzeichnung DELF 165/6 PP EN54

### 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