

# LD 6 Ü / 119

## Deckeneinbaulautsprecher



### Hauptmerkmale

- **Robuste Industrietechnik**
- **Stabile und widerstandsfähige Bauform**
- **Schutzart IP 21**
- **Lautsprecher für Innenbereich**

Die kompakten Deckeneinbaulautsprecher vom Typ LD 6 Ü / 119 werden am INDUSTRONIC Kommunikations- und Beschallungssystem betrieben. Sie sind ideal geeignet für die Beschallung in Gebäuden, z. B. Büroräume.

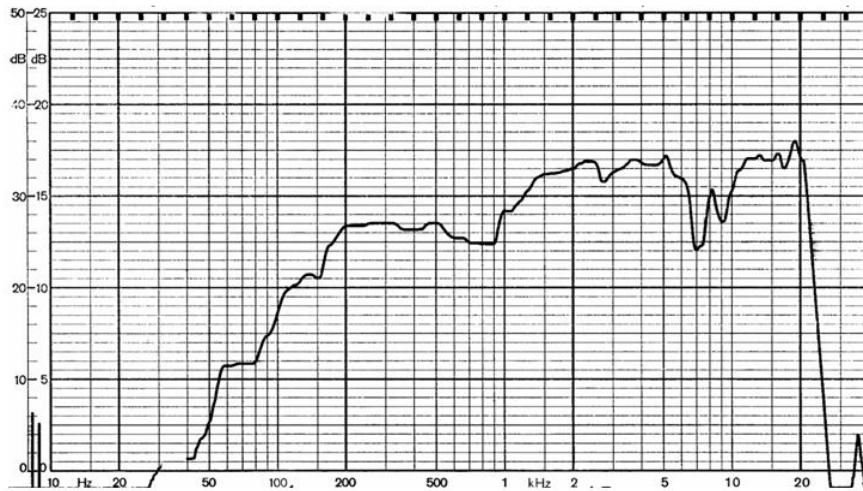
### Mechanische Daten

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| • Gehäuse                    | Kunststoff                  |
| • Gesamtdurchmesser          | Ø 140 mm                    |
| • Montagedurchmesser / Tiefe | Ø 120 mm bis 130 mm / 90 mm |
| • Schutzart                  | IP 21                       |
| • Gewicht                    | 1,1 kg                      |
| • Farbe                      | Weiß                        |
| • Befestigung                | Deckeneinbau                |
| • Deckenstärke               | 1 mm bis 20 mm              |
| • Anschluss                  | Klemmen                     |

### Elektrische Daten

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| • Nennbelastbarkeit         | 6 W                                    |
| • Übertrager                | 100 V: 6 W / 3 W / 1,5 W               |
| • Schalldruckpegel 1 W, 1 m | 87 dB                                  |
| • Schalldruckpegel 6 W, 1 m | 95 dB                                  |
| • Übertragungsbereich       | 180 Hz bis 21000 Hz                    |
| • Abstrahlwinkel -6 dB      | 1 kHz : 180°, 4 kHz : 130° 8 kHz : 80° |

### Frequenzdiagramm



### Messbedingungen

Schalldruckpegel (SPL): 1 W / 1 m

Rosa Rauschen: 1/3 Oktavfilter

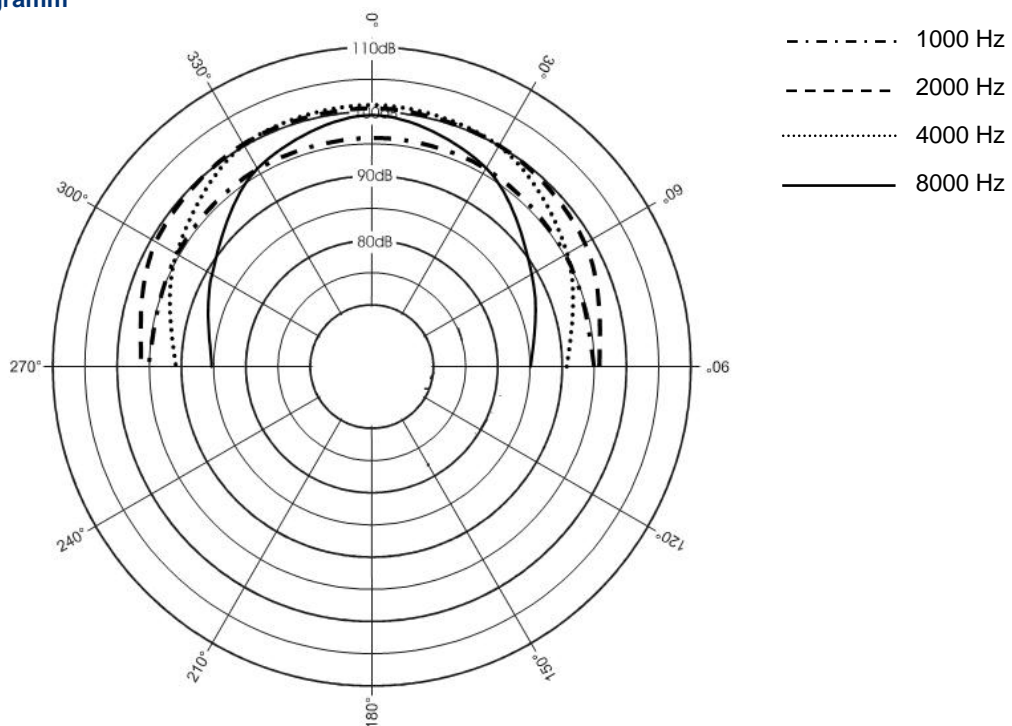
Nullpegel im Frequenzgang: 60 dB

Bereich : 50 dB

### Schalldruck zum Abstand

| P <sub>max</sub> : | Level (dB) | (-6 dB) | (-12 dB) | (-16 dB) | (-18 dB) | (-22 dB) | (-24 dB) | (-26 dB) | (-28 dB) |
|--------------------|------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                    | at         |         |          |          |          |          |          |          |          |
| 6 W                | 1 m        | 2 m     | 4 m      | 6 m      | 8 m      | 12 m     | 16 m     | 20 m     | 25 m     |
|                    |            | 95      | 89       | 83       | 79       | 77       | 73       | 71       | 69       |

### Abstrahldiagramm



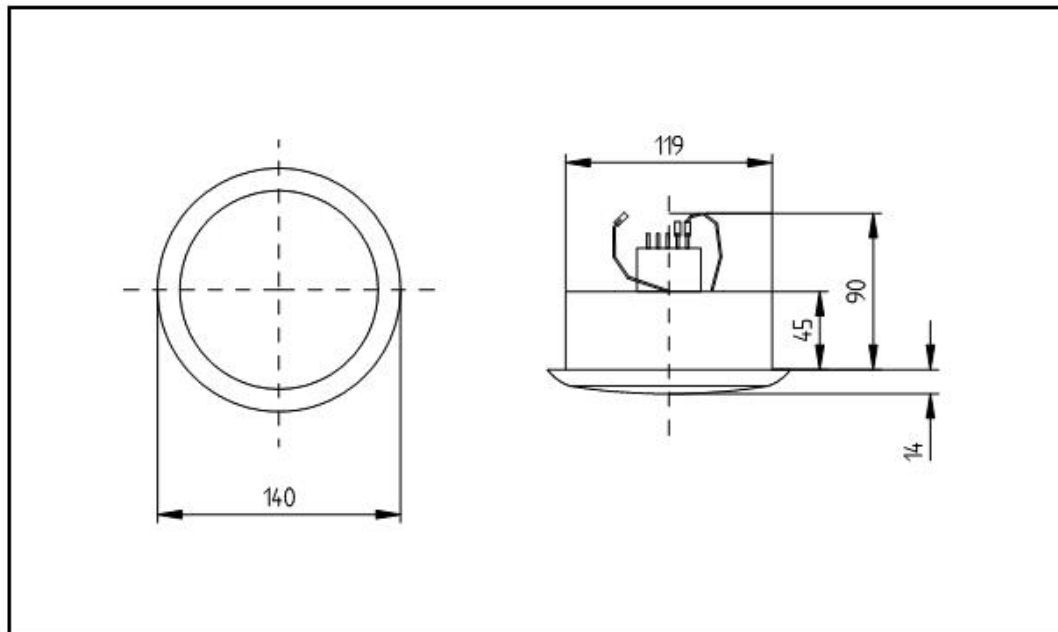


Abbildung 1: Maßzeichnung LD 6 Ü / 119

**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