



BExL25D LAUTSPRECHER

EXPLOSIONSGESCHÜTZTER DRUCKKAMMERLAUTSPRECHER

Der Lautsprecher ist speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeter und geräuscherfüllter Umgebung geeignet.

Das zweipolige Anschlusskabel wird durch eine druckfeste Kabelverschraubung eingeführt. Die Leistungsanpassung erfolgt primärseitig am 100V-Übertrager.



Farbe: rot

- Explosionsschutz für Zone 1, 2, 21 und 22
- robuste Industrietechnik
- stabile und widerstandsfähige Bauform
- rostfreier Edelstahlbügel
- Schutzart IP66/IP67
- ATEX-, IECEx-, PESO- und INMETRO-Zertifizierung
- interner und externer Erdanschluss

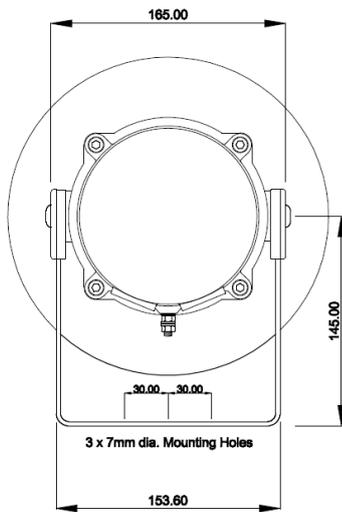
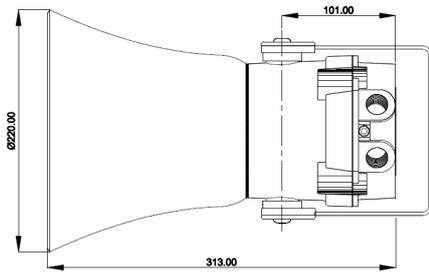
MECHANISCHE DATEN

Gehäuse	LM6 Aluminium
Horn	ABS
Durchmesser x Tiefe	220 mm x 313 mm
Kabeleinführung	2 x M20 x 1,5
Kabelverschraubung	1 x M20 Verschlussstopfen
Anschluss	Schraubklemmen
Gewicht	ca. 4 kg
Farbe	rot (RAL 3000) optional: grau (RAL 7038)
Befestigung	rostfreier Stahlbügel

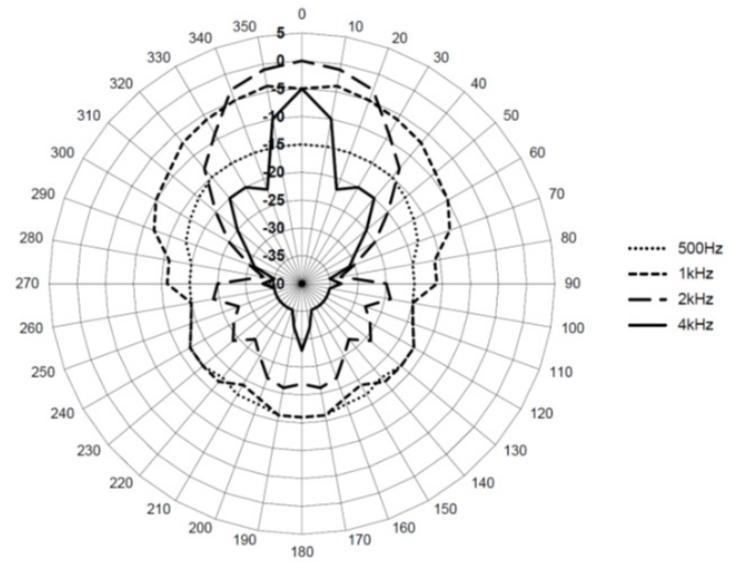
ELEKTRISCHE DATEN

Nennbelastung	25 W
Übertrager	100 V: 25 W / 12.5 W / 6 W / 2 W
Schalldruckpegel 1 W, 1 m	105 dB (+/-3 dB)
Schalldruckpegel 25 W, 1 m	119 dB (+/-3 dB)
Übertragungsbereich	300 Hz bis 8.000 Hz
Abstrahlwinkel (-6 dB)	1 kHz: 130° / 4 kHz: 32°

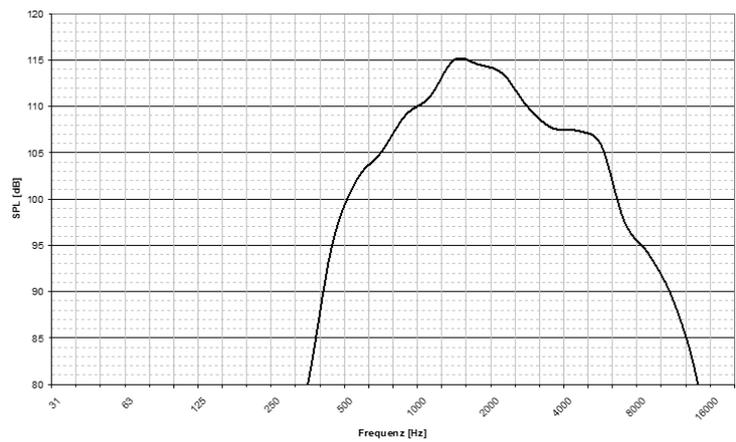
ABMESSUNGEN



ABSTRAHLDIAGRAMM



FREQUENZDIAGRAMM



MESSBEDINGUNGEN

Schalldruckpegel (SPL) 1 W / 1 m

Rosa Rauschen 1/3 Oktavfilter

Nullpegel im Frequenzbereich 80 dB

Bereich 40 dB

SCHALLDRUCKPEGEL ZUM ABSTAND

P_{\max} 25 W	Level (dB) bei	(-6 dB)	(-20 dB)	(-28 dB)	(-36 dB)	
	1 m	2 m	10 m	25 m	65 m	
		119	113	99	91	83

UMWELTBEDINGUNGEN UND NORMEN

Umgebungstemperatur in Betrieb	-50 °C bis +55 °C (+70 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	max. 95 %
Schutzart	IP66/IP67
Zulassungen	ATEX, IECEX, PESO, INMETRO
Zulassungskennzeichen	II 2G Ex db IIB T4 Ta -50 °C bis +70 °C II 2G Ex db IIC T4 Ta -50 °C bis +55 °C II 2D Ex tb IIIC T100°C Db Ta -50 °C bis +55 °C II 2D Ex tb IIIC T115°C Db Ta -50 °C bis +70 °C

BESTELLDATEN

Farbe	Artikelnummer
Rot	001-225-042
Grau	001-225-061

© INDUSTRONIC