



# DSP 15 25W EExmNT (IIB+H2) LAUTSPRECHER

## EXPLOSIONSGESCHÜTZTER DRUCK- KAMMERLAUTSPRECHER

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

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



- Explosionsschutz für Zone 1, 2, 21 und 22
- Robuste Industrietechnik
- Stabile und widerstandsfähige Bauform
- Rostfreier Edelstahlbügel
- Geringes Gewicht
- Schutzart IP66/IP67

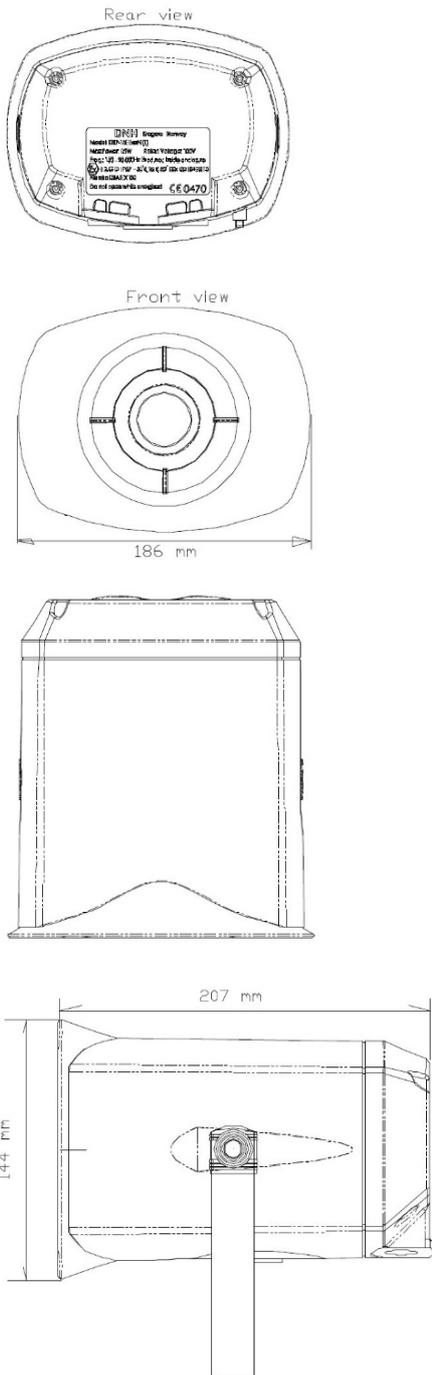
### MECHANISCHE DATEN

Gehäuse	Antistatischer Kunststoff
Breite x Höhe x Tiefe	186 mm x 144 mm x 207 mm
Kabeleinführung	2 x M20 x 1,5
Kabelverschraubung	1 x M20, 1 x M20 Verschlussstopfen
Anschluss	Steckklemmen
Gewicht	ca. 2,2 kg
Farbe	Schwarz (RAL 9005)
Befestigung	Rostfreier Stahlbügel

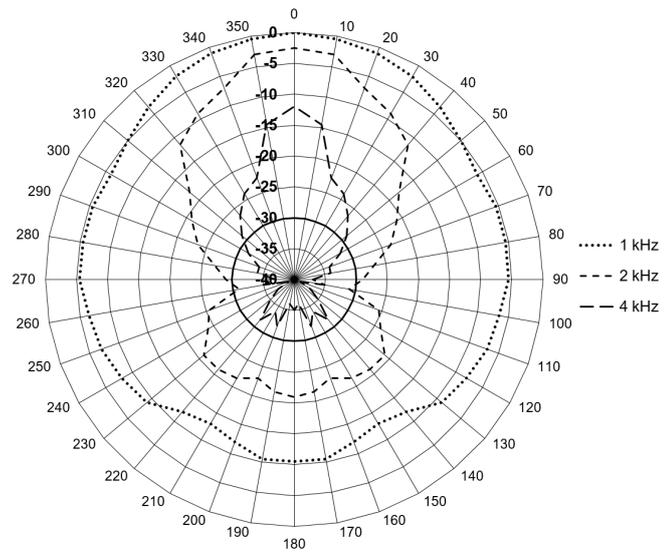
### ELEKTRISCHE DATEN

Nennbelastung	25 W
Übertrager	100 V: 25 W / 15 W / 6,5 W / 5 W 2,5 W / 1,5
Schalldruckpegel 1 W, 1 m	106 dB (+/-3 dB)
Schalldruckpegel 25 W, 1 m	118 dB (+/-3 dB)
Übertragungsbereich	380 Hz bis 8000 Hz
Abstrahlwinkel (-6 dB)	1 kHz: 120° / 4 kHz: 37°

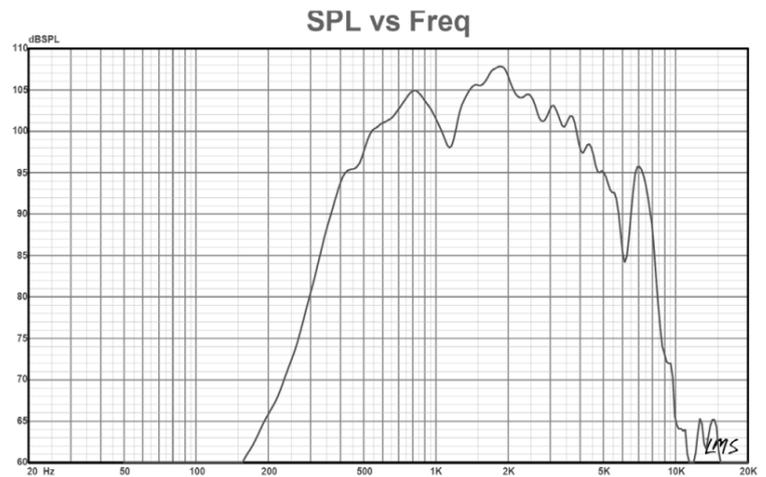
## ABMESSUNGEN



## ABSTRAHLDIAGRAMM



## FREQUENZDIAGRAMM



## MESSBEDINGUNGEN

Schalldruckpegel (SPL) 1 W / 1 m

Rosa Rauschen 1/3 Oktavfilter

Nullpegel im Frequenzbereich 50 dB

Bereich 60 dB

## SCHALLDRUCKPEGEL ZUM ABSTAND

$P_{\max}$ 25 W	Level (dB) at	(-6 dB)	(-20 dB)	(-28 dB)	(-36 dB)
	1 m	2 m	10 m	25 m	65 m
	118	112	98	90	82

## UMWELTBEDINGUNGEN UND NORMEN

<b>Umgebungstemperatur in Betrieb</b>	-50°C bis +60°C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)</b>	max. 95 %
<b>Schutzart</b>	IP66/IP67
<b>Zulassungen</b>	ATEX, GOST, CQST, IECEx, INMETRO
<b>Zulassungskennzeichen</b>	IECEx: Ex db eb mb IIB+H2 T4 Gb Ex tb IIIC T105° Db ATEX: Ex II 2G Ex db eb mb IIB+H2 T4 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T105°C Db

## BESTELLDATEN

<b>Artikelnummer</b>	001-225-046
----------------------	-------------

© INDUSTRONIC