



KL 20/2 UE

# LAUTSPRECHER

## WETTERFESTER DRUCKKAMMER-LAUTSPRECHER MIT SCHUTZART IP67

Der Lautsprecher ist ideal geeignet für kritische Umgebungen und extreme Temperaturen. Die M20-Verschraubung dient zum Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser.



- Robuste Industrietechnik
- Stabile und widerstandsfähige Bauform
- Schutzart IP67
- Großer Übertragungsbereich
- Schalldruckpegel bis zu 122 dB
- Rostfreier Stahlbügel

### MECHANISCHE DATEN

Gehäuse	Spezialkunststoff Polyamid
Durchmesser x Tiefe	237 mm x 286 mm
Gewinde	2 x M20 x 1,5
Kabelverschraubung	1 x M20 x 1,5
Anschluss	Schraubklemmen (Kabel-Querschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup> )
Gewicht	ca. 2,1 kg
Farbe	Grau (RAL 7035)
Befestigung	Rostfreier Stahlbügel

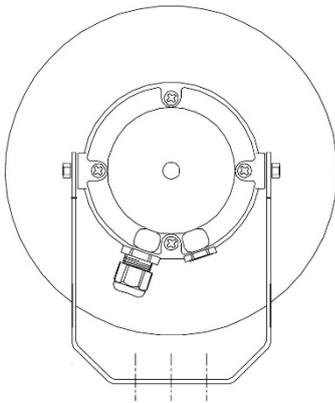
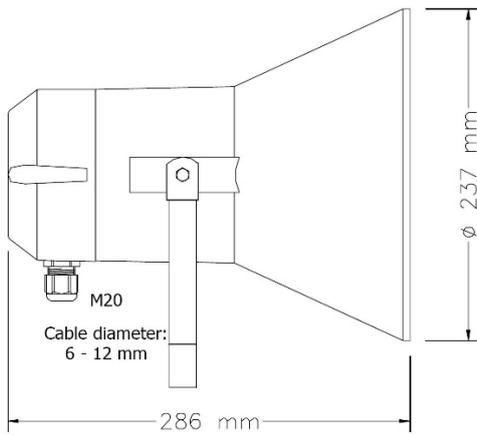
### ELEKTRISCHE DATEN

Nennbelastung	20 W
Übertrager	100 V : 20 W / 15 W / 7,5 W / 3,5 W / 2 W
Schalldruckpegel 1 W, 1 m	110 dB (+/- 3dB)
Schalldruckpegel 20 W, 1 m	122 dB (+/- 3dB)
Übertragungsbereich	310 Hz bis 8000 Hz
Abstrahlwinkel	1 kHz: 110°, 4 kHz: 32°

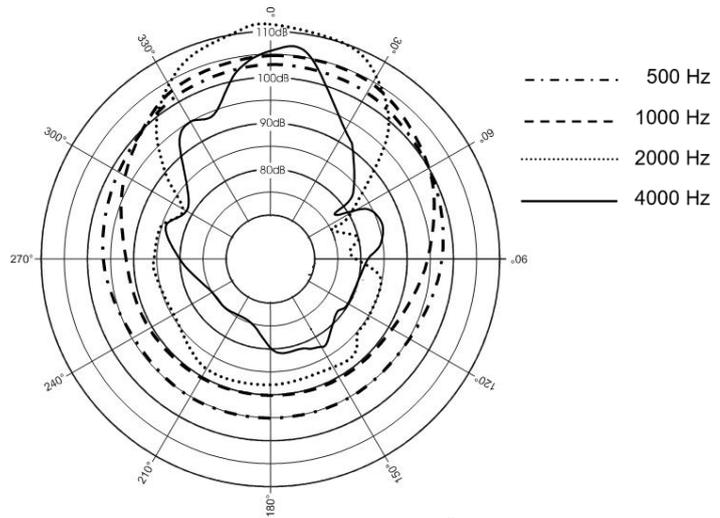
### UMWELTBEDINGUNGEN UND NORMEN

Umgebungstemperatur in Betrieb	-50 °C bis +110 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	max. 95 %
Schutzart	IP 67

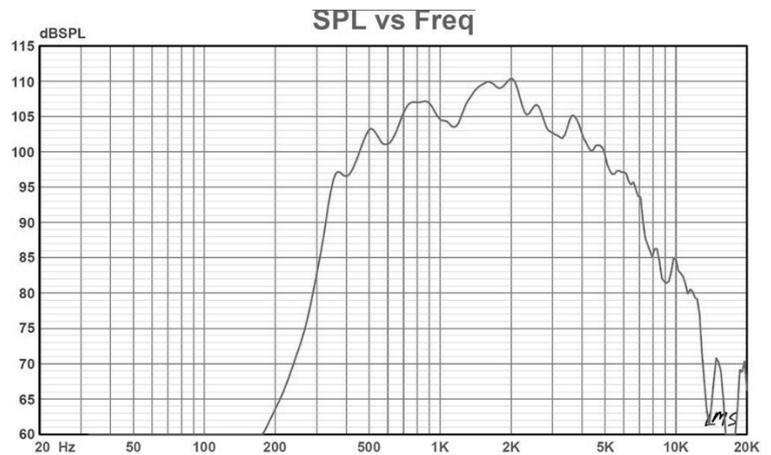
## ABMESSUNGEN



## ABSTRAHLDIAGRAMM



## FREQUENZDIAGRAMM



## MESSBEDINGUNGEN

Schalldruckpegel (SPL)	1 W / 1 m
Rosa Rauschen	1/3 Oktavfilter
Nullpegel im Frequenzbereich	60 dB
Bereich	55 dB

## SCHALLDRUCKPEGEL ZUM ABSTAND

$P_{max}$ 20 W	Level (dB) bei	(-6dB)	(-23dB)	(-28dB)	(-36dB)	
	1 m	2 m	15 m	25 m	65 m	
		122	116	99	94	86

## BESTELLDATEN

Artikelnummer	001-220-007
---------------	-------------

© INDUSTRONIC