

# HD 21EN

## HORNLAUTSPRECHER AUS KUNSTSTOFF

### BESCHREIBUNG

Der HD 21EN ist ein Hornlautsprecher aus Kunststoff, der sich dank seiner guten Sprachverständlichkeit und hohen Witterungs- und Temperaturbeständigkeit zur Wiedergabe von Durchsagen und Alarmmeldungen eignet. Die Anschlussleisten für feuerfeste Ein- und Ausgangskabel sind aus keramischem Material gefertigt. Eine Thermosicherung schützt die angeschlossenen Kabel und Geräte, falls der Lautsprecher hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Der HD 31EN lässt sich mit der justierbaren Wandhalterung einfach ausrichten und eignet sich dank Schutzgrad IP66 sowohl für den Einsatz in Innenräumen als auch in Außenbereichen.



### FUNKTIONEN

- 1,5-Zoll-Kompressionstreiber.
- Wählbare Leistung (100 V): 30 W – 15 W – 7,5 W – 3,75 W.
- Kennschalldruckpegel 104 dB.
- Farbe: Grau (RAL 7035).
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Keramik-Klemmblock für Ein- und Ausgänge.
- Schutz durch Thermosicherung.
- Schutzgrad IP66.

## SPEZIFIKATIONEN

<b>Spezifikation</b>	Frequenzgang (-10dB):	340 Hz ÷ 9000 Hz
	Max SPL @ 1m:	117 dB
	Max SPL @ 4m:	105 dB
	Abdeckungswinkel:	135°
	System-Empfindlichkeit:	104 dB
	System-Empfindlichkeit 1W @ 4m:	92 dB
<b>Power sektion</b>	Leistungsaufnahme:	30 W
	Paek Power:	120 W PEAK
	Empfohlener Verstärker:	60 W
	Schutzschaltungen:	Thermal fuse
<b>Schallwandler</b>	Kompressionstreiber:	1 x 1.5"
<b>Input/Output sektion</b>	Eingangsbuchsen:	Ceramic screw terminals
	Ausgangsanschlüsse:	Ceramic screw terminals
	Transformator mit Konstantspannung:	100 V
	Auswahl der Leistung 1:	30 W - 333 ohm
	Auswahl der Leistung 2:	15 W - 667 ohm
	Auswahl der Leistung 3:	7.5 W - 1333 ohm
<b>Standardkonformität</b>	IP Schutzgrad:	IP 66
	EN54-24 zertifiziert:	Yes
	CE Zeichen:	Yes
	CPR Nummer:	1488-CPR-0652/W
<b>Physikalische daten</b>	Gehäuse Material:	ABS
	Hardware:	Stainless steel bracket
	Farbe:	Grey - RAL 7035
<b>Größe</b>	Höhe:	212 mm / 8.35 inches
	Tiefe:	280 mm / 11.02 inches
	Gewicht:	2.1 kg / 4.63 lbs
<b>Versandinformationen</b>	Verpackung Höhe:	220 mm / 8.66 inches
	Verpackung Breite:	320 mm / 12.6 inches
	Verpackung Tiefe:	220 mm / 8.66 inches
	Verpackungsgewicht:	2.7 kg / 5.95 lbs



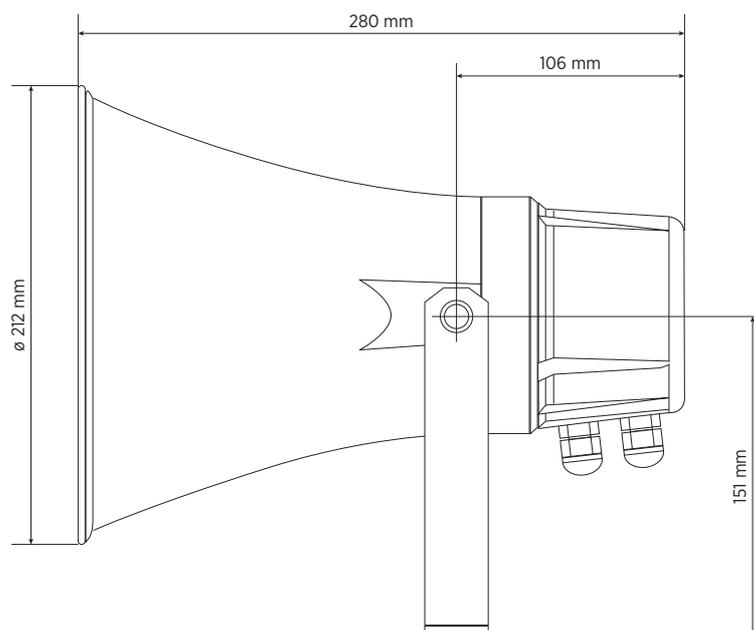
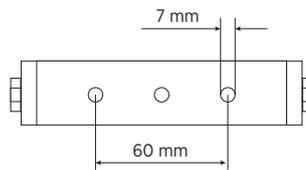
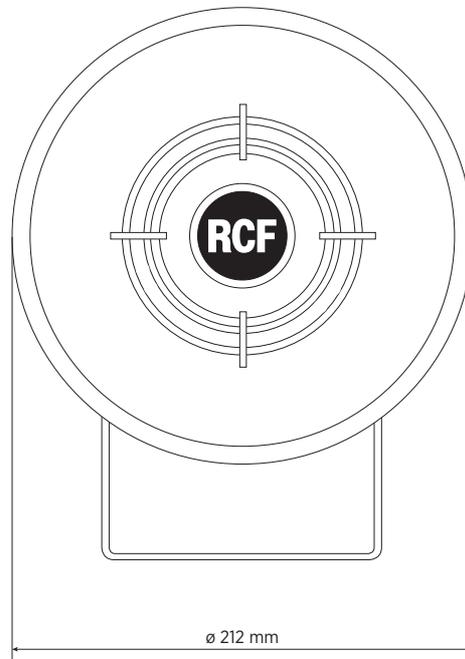
**ARTIKEL-NUMMER**

- **13133075**

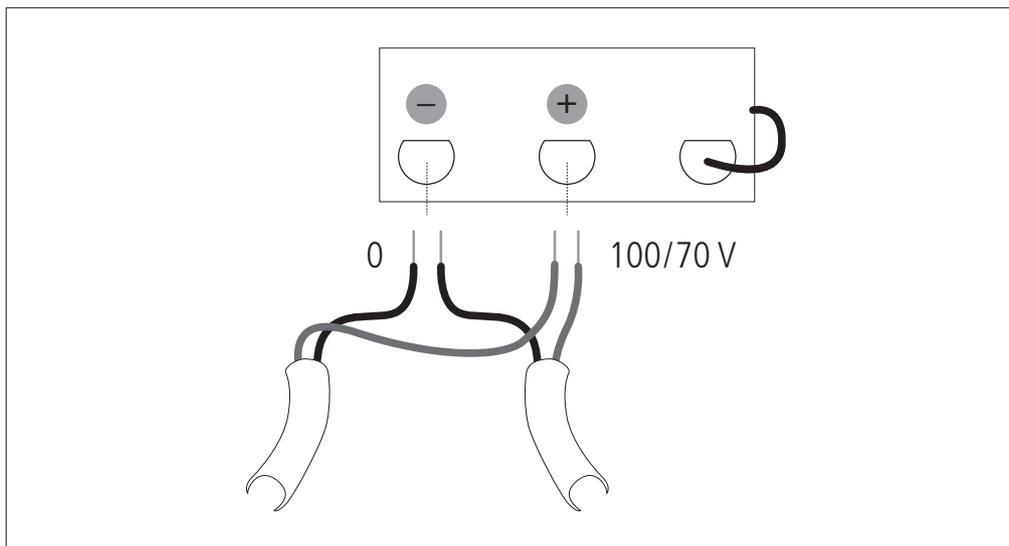
HD 21EN

EAN 8024530010461

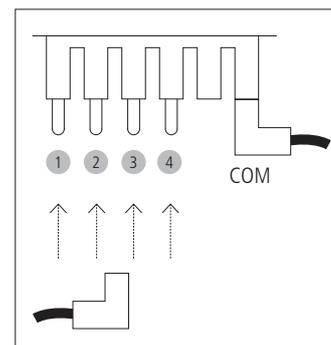
**DRAWINGS**

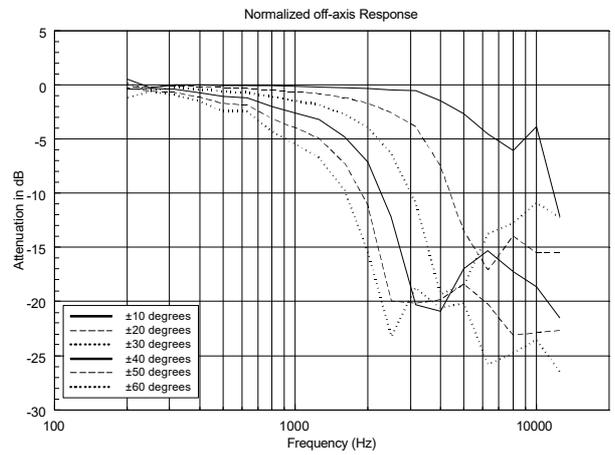
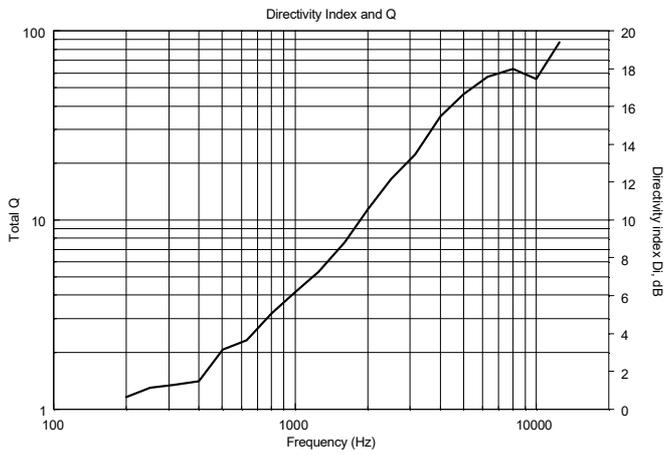
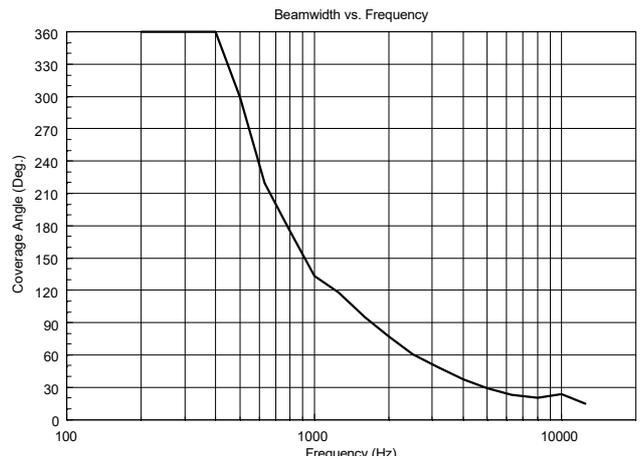
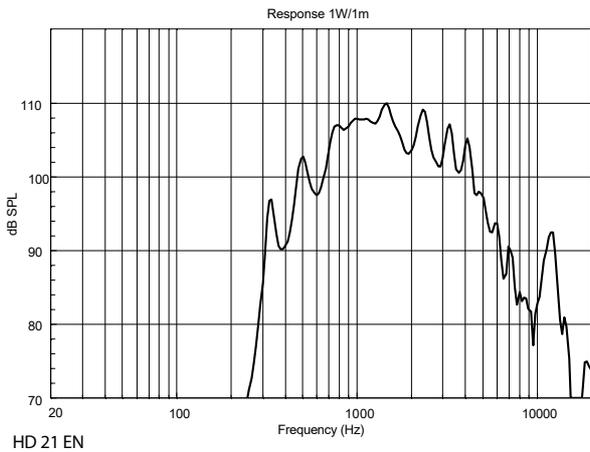


**SCHEMATICS**

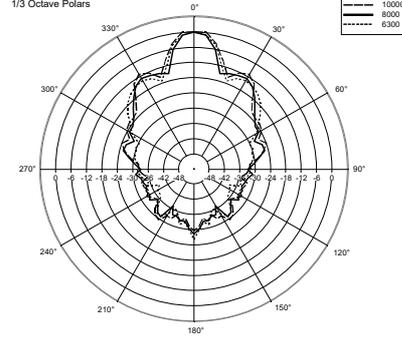
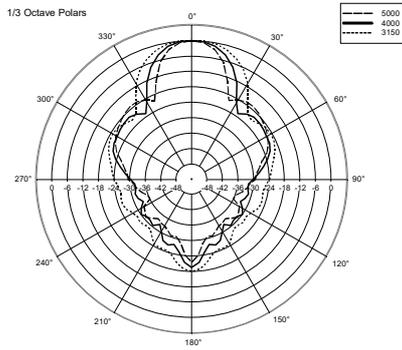
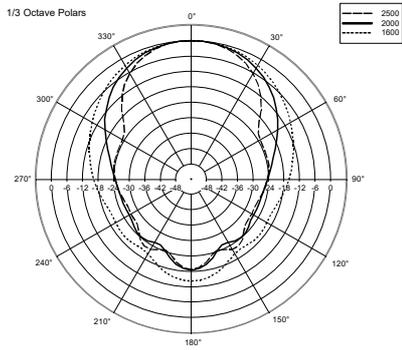
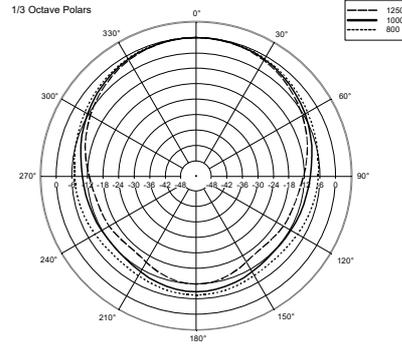
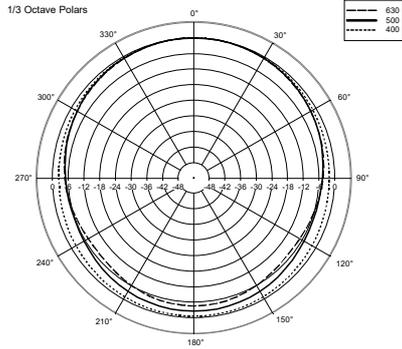
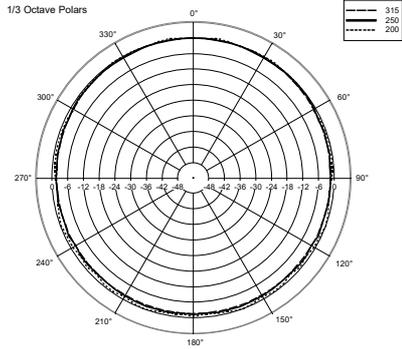


TAPS	POWER (100 V)	POWER(70 V)
1	3.75 W	1.875 W
2	7.5 W	3.75 W
3	15 W	7.5 W
4	30 W	15 W





HORIZONTAL 1/3 POLAR PLOT



**ZUBEHÖR**



CV 225 CABLE SPEAKER 100V SEZ 2X2.5MMQ EV

ARTIKEL-  
NUMMER  
EAN:

**14380032**  
8024530012182

---

## **ANMERKUNGEN**

Bei AUDIO-Spannungen bis zu 120 V müssen Warnsymbole neben den Anschlussleisten angebracht und Arbeiten durch geschultes Personal (gemäß EN 50110) durchgeführt werden. Es sind KEINE ZUSÄTZLICHEN SICHERHEITSVORKEHRUNGEN erforderlich. Im Falle von AUDIO-Spannungen bis zu 71 V ist das Anbringen von Warnsymbolen nicht erforderlich.

Bei Lautsprechern, die mit Übertragern ausgestattet und mit 70,7 V- / 100 V-Endstufenausgängen verbunden sind, müssen Metallteile nicht geerdet werden (s. EN 62368-1 Punkt 4.3.2.2 ), es sei denn, dass lokale Vorschriften dies verlangen.