

MOBILIS-70



Elektronische Hochleistungssirene
für den mobilen Einsatz



Die Baureihe **MOBILIS-70** ist eine spezielle Modifizierung der kompakten, integrierten elektronischen Sirene UNITAS und ist vor allem zur **Installation in Kraftfahrzeugen** bestimmt. Dank des flexiblen Adapters und den **starken widerstandsfähigen Magneten** kann die Sirene MOBILIS-70 an verschiedensten Ebenen und auch mäßig runden Metalloberflächen befestigt werden, meistens auf dem Dach oder seitlich am Kraftfahrzeug. Die MOBILIS-70 wird standardgemäß durch eine **Fernbedienung** (mit möglicher Ergänzung eines Wahlmoduls zur **drahtlosen Kommunikation**) bedient. Für anspruchsvollere Applikationen können jedoch ein Dispatchersteuerpult, ein Funkmodem zur Funkkommunikation und anderes Zubehör verwendet werden. Die elektrische Einspeisung erfolgt aus dem Autokonnektor des elektrischen **Zigarettenanzünders** am Armaturenbrett. Alle Sirenenbestandteile befinden sich während des Transportes in einem widerstandsfähigen **Kunststoffkoffer PELI®**.

Bedienung

- einfache Bedienung mit der Fernbedienung RCT11 mit Display und Drehschalter
- mögliche Ergänzung der Bedienung und Sirene um den drahtlosen Kommunikationsmodul X-Bee oder WLAN
- inkludierte Fenstersaughalterung für die Bedienung
- Abspielen von Audioaufzeichnungen aus dem digitalen Speicher
- eigene Mikrofondurchsagen möglich
- Live-Mikrofondurchsagen
- Audioeingang für externe Tonquellen (Radio, Telefon...)



Akustischer Teil

Die extrem schnelle und einfache Installation,
ohne irgendwelches Werkzeug,
SPART IM EINSATZ WICHTIGE ZEIT!

- widerstandsfähiger Schalltrichter aus leichtem Aluguss mit integrierter Elektronik, Leistung - 70 W
- mögliche Wahl zwischen großem (70) und kleinem (70-K) Schalltrichter
- flexible magnetische Halterung zum Anbringen der Sirene an einer Metalloberfläche (meistens auf dem Dach oder seitlich am Kraftfahrzeug)
- Durchsagen und das Anschalten der Sirene sind auch direkt während der Fahrt möglich
- extrem schnelle und einfache Installation ganz ohne Werkzeug
- Anschlussspannung 12 - 36 V (aus der Autobatterie)
- alle Bestandteile befinden sich in dem widerstandsfähigen PELI® Kunststoffkoffer



**ZWEI HORN
VARIANTEN**
Horn in zwei vers.
Ausführungen
erhältlich

AKKUS
2 x 12 V
70 Ah



MOBILIS-70



Elektronische Hochleistungssirene
für den mobilen Einsatz



Physikalische Eigenschaften der Schallausbreitung

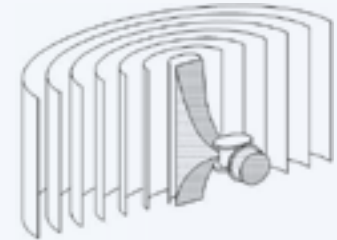
*Unterschiede zwischen verschiedenen Austrittsöffnungen



Wellen breiten sich nach dem Passieren einer Öffnung (D), die wesentlich kleiner als die Wellenlänge (λ) ist, gleichmäßig in alle Richtungen aus.

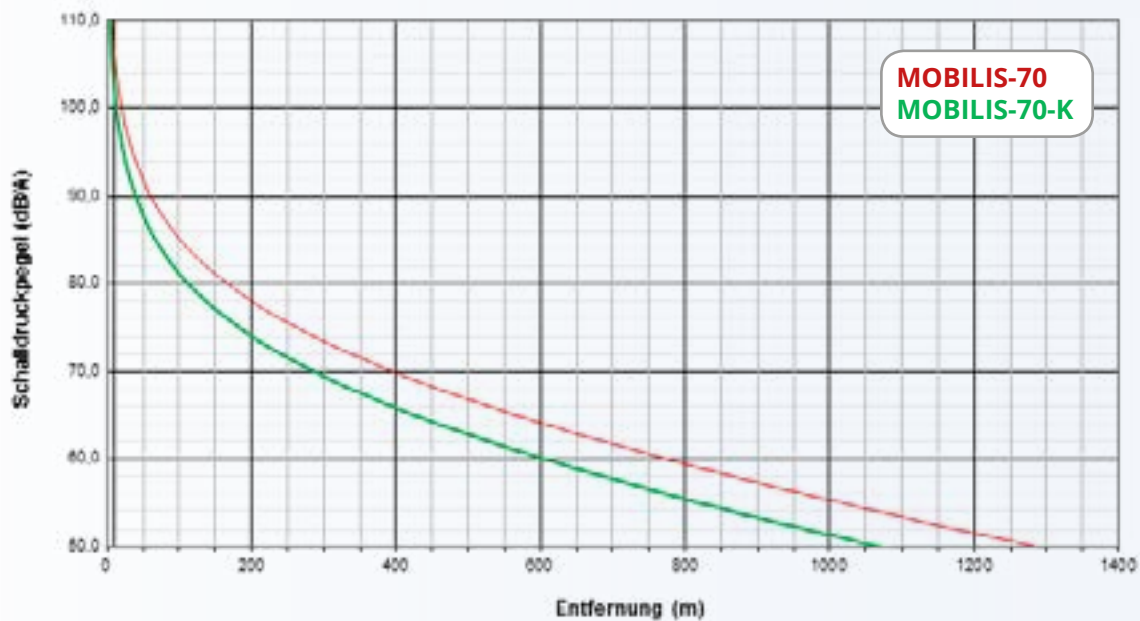


Bei sehr großer Öffnung (D) im Vergleich zur Wellenlänge (λ) ist der Wellenaustritt hauptsächlich in ursprünglicher Richtung begrenzt.



Die Schallausbreitung beruht auf dem „Huygensschen Prinzip“. Theoretisch breitet sich die resultierende Wellenfront gleichmäßig im Halbkreis aus.

Schalldruckpegel und Reichweite



Technische Daten:

MOBILIS-70 (Großes Horn)

MOBILIS-70-K (Kleines Horn)

Verstärkerleistung:	70 W True RMS (elektronisch einstellbar)	
Schalldruckpegel:	126 dB(A)/1m	122 dB(A)/1m
Gewicht Akustikteil:	10,9 kg	6,7 kg
Versorgungsspannung:	12 - 36 V	
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C (Akustischer Teil) -20°C bis +85°C (Bedienung)	
Schnittstellen:	RS 232 / RS 485, aBUS, WiFi, X-bee, Ethernet, GPRS	
Max. Geschwindigkeit mit installiertem Schalltrichter:	50 km/h	70 km/h

