


WARNEN UND INFORMIEREN

Elektronische Sirene ECN 2400-D

SYSTEM

Lautstärke / Schalldruckpegel	121 dB (A) / 30 m
Grundfrequenz	415 Hz / 425 Hz
Sirenenklang / Alarmsignale	Spezifikation Kunde
Digitale Sprachtexte	Spezifikation Kunde
Standby Zeit	bis zu 7 Tage
Anzahl der verfügbaren Alarme innerhalb 48 Std. ohne Netzversorgung	bis zu 20

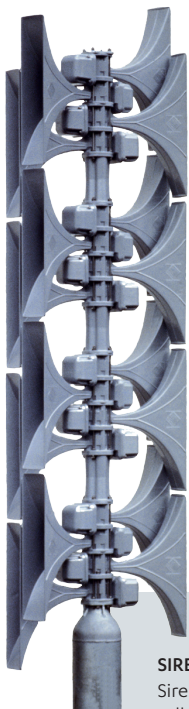
SIRENENKOPF

Anzahl Hörner / Treiber	16
Gewicht Sirenenkopf	121 kg
Kopfmaße (B x H x T)	300 x 2900 x 850 mm
Windlast bei 160 km/h	2200 N
Material der Hörner	Aluminiumlegierung

SIRENENSCHRANK

Anzahl Class-D Verstärker	8
Netzversorgung	230 V oder 110 V +/-10%
Batterie Spannung	24 V
Max. Ladestrom	4 A
Lokale Alarmierung und Anzeige	Folientastatur und LCD-Display
Fernalarmierung	Spezifikation Kunde
Sprachdurchsagen	verfügbar
Schrankmaße (B x H x T)	600 x 600 x 350 mm
Ausführung	Edelstahl oder pulverbeschichtet
Schrank Schutzklasse	IP65
Gewicht inkl. Batterien	87 kg
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +65 °C

Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten.



SIRENENKOPF

Sirenenkopf bestehend aus selbsttragenden Sirenenhörnern in modularer Bauweise. Durch die Beugung des Schalls an der Hornöffnung wird eine 360° rundum Abstrahlung erreicht.



SIRENENSCHRANK

Kompakter und übersichtlich konzipierter Sirenenschrank dank 19" Einschubtechnik und modularer Bauweise. Robuste Baugruppen sowie Verzicht auf bewegliche Teile wie Lüfter garantieren höchste Ausfallsicherheit.

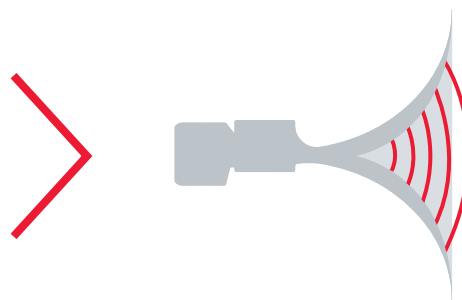
Elektronische Sirene ECN 2400-D

Schallausbreitung am ECN-D Sirenenhorn

VERTIKALE SCHALLAUSBREITUNG

Das ECN-Sirenenhorn erweitert sich zur Öffnung hin entsprechend einer Exponentialfunktion und wurde eigens entwickelt, um Sirensignale mit möglichst großer Lautstärke abstrahlen zu können.

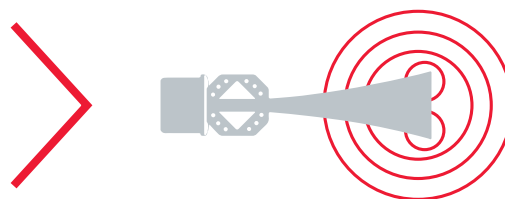
Diese spezielle Konstruktionsweise gewährleistet eine optimale Ausbreitung der Schallwelle im Sirenenhorn und hat sich vielfach bewährt, um laute Signale erzeugen zu können.



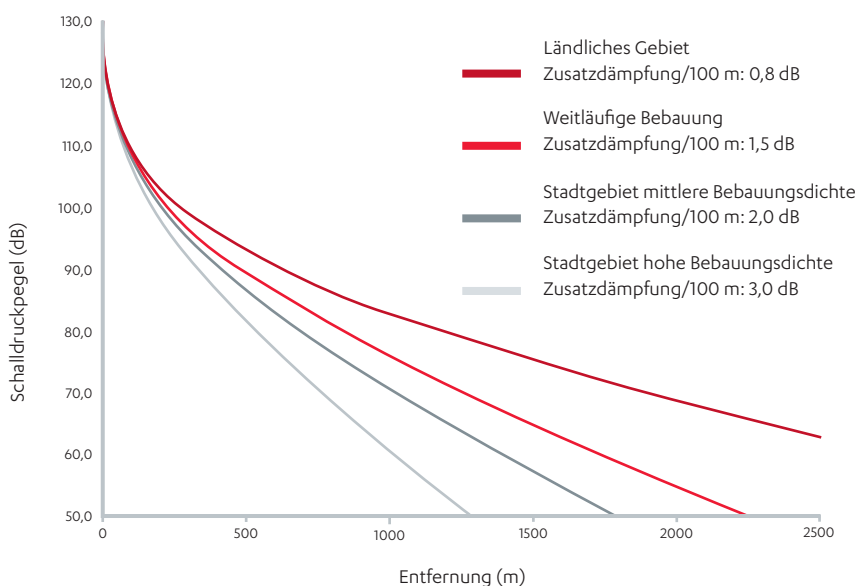
HORIZONTALE SCHALLAUSBREITUNG

Die omnidirektionale Ausbreitung der Schallwelle in der horizontalen Ebene beruht auf dem „Huygensschen Prinzip“.

Dieses physikalische Gesetz besagt, dass eine Schallwelle an einem Spalt gebeugt wird. Durch die Beugung des Schalls entsteht eine kreisförmige Schallwelle mit omnidirektionaler Charakteristik, wodurch eine 360° Beschallung ermöglicht wird.



Ausbreitung des Schalldruckpegels (SPL)



HÖRMANN Warnsysteme GmbH

Hauptstraße 45–47

85614 Kirchseeon

DEUTSCHLAND

T +49 8091 5630 300

F +49 8091 1275

info@hoermann-ws.de

www.hoermann-ws.de