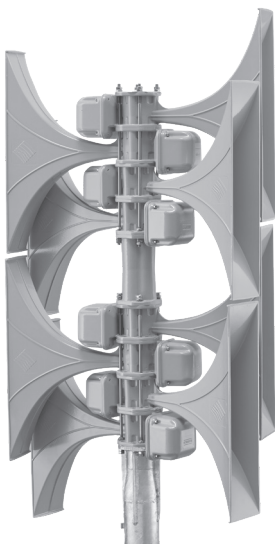


Elektronische kompakte Sirene ECI 1200



SIRENENKOPF

aus selbsttragenden Sirenenhörnern in modularem Aufbau. 360° omnidirektionale Schallausbreitung durch Spalteffekt.

SYSTEM

Lautstärke/Schalldruckpegel	115 dB (A) / 30 m
Grundfrequenz	415 Hz / 425 Hz
Sirenenklang / Alarmsignale	nach Kundenwunsch
Fernalarmierung	nach Kundenwunsch
Sprachdurchsage	optional
Digitale Sprachtexte	optional

SIRENENKOPF

Anzahl Hörner/Treiber	8
Gewicht Sirenenkopf	59 kg
Kopfmaße (B x H x T)	280 x 1660 x 840 mm
Windlast bei 160 km/h	1064 N
Material der Hörner	Aluminiumlegierung

SIRENENSCHRANK

Netzversorgung	230 V +/-10%
Batteriespannung	24 V
Maximaler Ladestrom	2 A
Schrankmaße (B x H x T)	600 x 600 x 350 mm
Ausführung	Pulverbeschichtet RAL 7035
Schutzklasse	IP66/NEMA 4
Gewicht inkl. Batterien	83 kg
Umgebungstemperatur	-25°... +65°C

Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten.

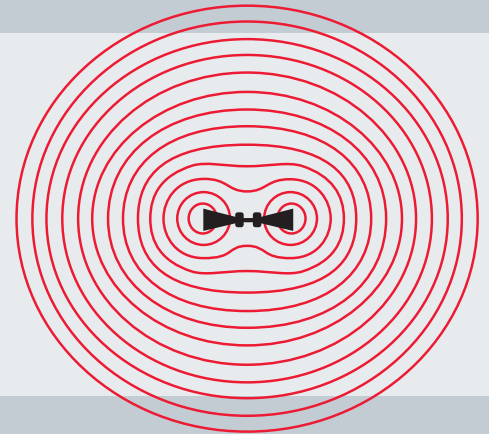


Die Elektronische Sirene ECI 1200 von HÖRMANN wird bereits heute von einer Vielzahl an Städten und Gemeinden als zeitgemäßer Ersatz für alte Motorsirenen verwendet. Denn kommt es im Zuge eines Unglücks oder einer Katastrophe zu einem Ausfall der Stromversorgung, sind mit unseren ECI Sirenen - anders als mit den alten Motorsirenen - weiterhin Alarmierungen und optional sogar Sprachdurchsagen möglich.

Elektronische kompakte Sirene ECI 1200

AKUSTIK – 360° OMNIDIREKTIONALE 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.



VERTIKALE SCHALLAUSBREITUNG

Das ECI Sirenenhorn erweitert sich zur Öffnung hin entsprechend einer Exponentialfunktion und wurde eigens entwickelt, um Sirensignale mit möglichst großer Lautstärke abzustrahlen. Diese spezielle Konstruktionsweise gewährleistet eine optimale Ausbreitung der Schallwelle im Sirenenhorn und hat sich vielfach bewährt, um laute Signale erzeugen zu können.

AUSBREITUNG DES SCHALLDRUCKPEGELS (SPL)

