

Warnen und Informieren

Elektronische kompakte Sirene ECI 1200



System	Lautstärke / Schalldruckpegel	115 dB (A) / 30 m
	Grundfrequenz	415 Hz / 425 Hz
	Sirenenklang / Alarmsignale	Spezifikation Kunde
	Digitale Sprachtexte	optional
	Standby-Zeit	bis zu 1 Monat
	Anzahl der verfügbaren Alarme innerhalb 48 Std. ohne Netzversorgung	bis zu 20
Sirenenkopf	Anzahl Hörner / Treiber	8
	Gewicht Sirenenkopf	59 kg
	Kopfmaße (B x H x T)	300 x 1605 x 850 mm
	Windlast bei 160 km/h	1064 N
	Material der Hörner	Aluminiumlegierung
Sirenschrank	Anzahl Verstärker	4
	Netzversorgung	230 V oder 110 V +/- 10%
	Batterie Spannung	24 V
	Max. Ladestrom	4A
	Lokale Alarmierung und Anzeige	Drucktasten
	Fernalarmierung	Spezifikation Kunde
	Sprachdurchsagen	optional
	Schrankmaße (B x H x T)	600 x 600 x 350 mm
	Ausführung	Pulverbeschichtet
	Schutzklasse	IP65
	Gewicht inkl. Batterien	77 kg
Umgebungstemperatur	-25 °C ... + 65 °C	
Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten.		

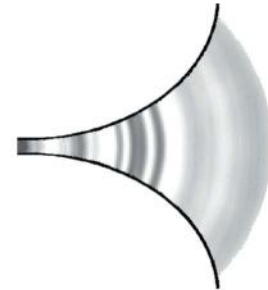


Elektronische kompakte Sirene ECI 1200

Schallausbreitung am ECI-Sirenenhorn

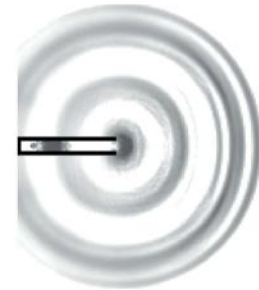
Vertikale Schallausbreitung

Das ECI-Sirenenhorn erweitert sich zur Öffnung hin entsprechend einer Exponentialfunktion und wurde eigens von HÖRMANN 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.



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 am Spalt des Sirenenhorns entsteht eine kreisförmige Schallwelle mit omnidirektionaler Charakteristik, wodurch eine 360° Beschallung ermöglicht wird.



Ausbreitung des Schalldruckpegels (SPL)

