



Claxon Hella

Datos generales

Los claxon son transmisores de señales acústicas y son parte fundamental en la seguridad pasiva del automóvil, ya que pueden ayudarnos a prevenir accidentes.

Hella comercializa bocinas eléctricas individuales sin relevador, o bocinas eléctricas de doble tono (diferente frecuencia) con relevador.



Hella 002952011

Función

Alertar a peatones, animales y otros automovilistas para prevenir el riesgo de accidente.

Datos técnicos

Frecuencia

Es la cantidad de ciclos completos de activación y desactivación que ocurre en determinado tiempo dentro de la bocina. La unidad de medición de frecuencia más común es el Hertz (Hz). Una frecuencia de 10 Hz significa que 10 activaciones completas y 10 cortes completos ocurren cada segundo. A mayor frecuencia el sonido emitido será más agudo y a menor frecuencia el sonido será más grave.

Decibeles

La unidad de medida de la intensidad del sonido en las bocinas son los decibeles (Db).



El correcto funcionamiento de las bocinas de equipo original es de 104 decibeles a una distancia de 10 metros, distancia en la que se calcula que el conductor tendrá el suficiente tiempo para reaccionar y evitar un posible accidente.

Voltaje

Es una medida de la presión eléctrica de voltaje, que se conoce también como fuerza electromotriz.

El suministro de voltaje se realiza mediante la batería del auto, generalmente las baterías cuentan con un voltaje desde 12 V hasta 13.5 V. Las bocinas operan entre 10 y 15 Volts dependiendo las condiciones de la batería y el alternador del auto.

Pruebas

Resistencia a la Corrosión

144 horas en pruebas de salitre según prueba SS DIN 50021 en la superficie de zinc.

Temperatura

En teoría, la temperatura ambiente influye en el buen funcionamiento del claxon, las condiciones de temperatura en la que opera de manera correcta son las siguientes:

Temperatura de prueba +23°C +/- 5°C

Temperatura de operación -40°C a +80°C

Hermeticidad

Referente a la norma SAE J575, después de 5 segundos sumergido en agua, no presentó penetración interna.



Datos técnicos

	Claxon Hella		Otra marca	
	Valor	Abreviatura	Valor	Abreviatura
Tensión requerida	12 Volts	V	12 Volts	V
Tensión de prueba	13 +/-1 Volts	V	No especificada	
Tensión de operación	10 a 15 Volts	V	No especificada	
Frecuencia	400 Hertz	Hz	335 Hertz	Hz
Nivel de sonido	115 Decibeles	Db	110 Decibeles	Db
Distancia del sonido	10 metros	mts.	2 metros	mts.
Potencia	66 watts	W	No especificada	

Comparativo gráfico

