

**FEDERAL SIGNAL**

Sistemas de Seguridad y Protección

Protegiendo a las personas y a nuestro planeta.

Servicios de Laboratorio
2645 Federal Signal Drive
University Park, Illinois 60484
800.264.3578 | 708.534.3400
fedsig.com

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
CERTIFICADO POR DNV

ISO 9001:2008

Certificado de Cumplimiento

El altavoz Federal Signal ES100C DynaMax de 100 watts ha sido sometido a pruebas conforme a diversos estándares de la SAE. Las pruebas se realizaron de acuerdo con las normas para dispositivos con Código de Identificación EVS2 y la clasificación Clase A de la Patrulla de Caminos de California (California Highway Patrol). Las pruebas acústicas se llevaron a cabo utilizando una sirena Federal Signal modelo PA300 (serie 690010) de 200 watts. El producto cumple con las normas que se indican a continuación.

PRUEBAS ÓPTICAS:

SAE J1849 Rev. APR2008

Sirenas para vehículos de emergencia EVS2

Título 13 de California – C.H.P.

Artículo 8. Sirenas §1028. Requisitos de desempeño; Clase A

PRUEBAS AMBIENTALES Y DE RESISTENCIA

SAE J575	Prueba de vibración aleatoria, humedad, aspersión de agua a alta presión y corrosión.
SAE J575 y SAE J994	Prueba de exposición al polvo para dispositivos acústicos.
MIL-STD-202F	Prueba de vibración.
ASTM B117-09	Prueba de corrosión por niebla salina.
SAE J1211	Prueba de esfuerzo por ciclos térmicos.
SAE J1849	Prueba de durabilidad acústica.
Otras pruebas internas	Prueba de exposición a bajas temperaturas, pruebas de empaque, pruebas de durabilidad, evaluaciones funcionales y de desempeño. Pruebas de campo realizadas por el Departamento de Policía de la Ciudad de Nueva York (NYPD).



Laboratorio acreditado por AMECA

Documento creado el 23 de octubre de 2014