



Comunicación sobre/ *Communication concerning the:*

- homologación/ *granted of type-approval*
- ampliación de una homologación/ *extension of type-approval*
- denegación de una homologación/ *refusal of type-approval*
- retirada de una homologación/ *withdrawal of type-approval*

de un tipo de ~~vehículo~~/ ~~componente~~/ *unidad técnica independiente* (1) en lo que se refiere a la Directiva 72/245/CE, cuya última modificación la constituye la Directiva 95/54/CE/ *of a type of ~~vehículo~~/ ~~componente~~/ separate technical unit with regard to 72/245/EEC Directive as last amended by 95/54/EC Directive.*

Número de homologación/ *Type-Approval number:* e9*72/245*95/54*6027*00

Motivos de la ampliación/ *Reason for extension:* - - -

SECCION I / *SECTION I*

- 0.1. Marca (razón social)/ *Make (trade name of manufacturer):* FEDERAL SIGNAL VAMA
- 0.2. Tipo y denominación(es) comercial (es)/ *Type and general commercial description(s):*
CARTEL LEDS PROGRAMABLE
- 0.3. Medio de identificación del tipo, si está marcado en el ~~vehículo~~, el ~~componente~~ o la *unidad técnica independiente* (1)(2)/ *Means of identification of type, if marked on the ~~vehículo~~/ ~~componente~~/ separate technical unit:* Ver documentación aportada/ *See technical documentation*
- 0.3.1. Emplazamiento de estas marcas/ *Location of that marking:* Ver documentación aportada/ *See technical documentation*
- 0.4. Categoría de vehículo/ *Category of vehicle:* ----
- 0.5. Nombre y dirección del fabricante/ *Name and address of manufacturer:*
FEDERAL SIGNAL VAMA S.A.
C/ Dr. Ferran, 7
08339 Vilassart de Dalt, Barcelona (ESPAÑA)
- 0.7. Emplazamiento y forma de colocación de la marca de homologación CEE en componentes y unidades técnicas independientes/ *In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the approval mark:* Ver documentación aportada / *See technical documentation*
- 0.8. Dirección(es) de la(s) planta(s) de montaje / *Address(es) of assembly plant(s):*
C/ Dr. Ferran, 7
08339 Vilassart de Dalt, Barcelona (ESPAÑA)

C/ Narcís Monturiol, 21-23
08339 Vilassart de Dalt, Barcelona (ESPAÑA)

- (1) Tachar lo que no proceda/ *Delete where inapplicable*
- (2) Si el medio de identificación del tipo contiene caracteres no pertinentes para describir los tipos de vehículo, componente o unidad técnica independiente a los que se refiere el presente certificado de homologación, dichos caracteres se representarán en la documentación con el símbolo: "?" (por ejemplo: ABC??123??)/ *If the means of identification of type contains characters not relevant to describe the vehicles, component or separate technical unit types covered by this type-approval certificate such characters shall be represented in the document by the symbol "?" (for example : ABC??123??)*
- (3) Tal y como se define en el Anexo II A de la Directiva 70/156/CEE/ *As defined in Annex II A, 70/156/EEC Directive*





MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

DIRECCIÓN GENERAL DE
DESARROLLO INDUSTRIAL

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD
INDUSTRIAL

e9*72/245*95/54*6027*00

Página/ Page 2/3

SECCION II / **SECTION II**

1. Información complementaria (si procede)/ *Additional information (where applicable):* Véase el apéndice/
See appendix
2. Servicio técnico encargado de la realización de los ensayos/ *Technical service responsible for carrying out the tests:* IDIADA
3. Fecha del acta de ensayo/ *Date of test report:* 07-02-2005
4. Número del acta de ensayo/ *Number of test report:* T0501369
5. Observaciones (si las hubiera)/ *Remarks (if any):* Véase el apéndice / *See appendix*
6. Lugar/ *Place:* Madrid
7. Fecha/ *Date:* 09-02-2005
8. Firma/ *Signature:*



EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y
SEGURIDAD INDUSTRIAL
Resolución: P.D. 28-06-2004

Fdo.: Antonio Muñoz Muñoz

9. Se adjunta el índice del expediente de homologación en posesión de las autoridades competentes, la cual puede obtenerse a petición del interesado / *The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request is attached*

INFORME Nº / REPORT No. T0501369DIRECTIVA 72/245/CEE REFERENTE A COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA,
CUYA ULTIMA MODIFICACION LA CONSTITUYE LA DIRECTIVA 95/54/CE

DIRECTIVE 72/245/EEC AND 95/54/EC RELATING ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Página/ Page 1/1

Solicitante/ Applicant : FEDERAL SIGNAL VAMA, S.A.
C/Dr. Ferrán, nº 7
08339 Vilassar de Dalt, Barcelona (ESPAÑA)

Fabricante/ Manufacturer : FEDERAL SIGNAL VAMA, S.A.

Denominación comercial/ Trade name : LSG700, C/LSG700

Tipo/ Type : **CARTEL LEDS PROGRAMABLE**

Lugar y fecha de emisión del informe/
Place and date of issued the test report : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
07-02-2005



CONCLUSIONES/ CONCLUSIONS: El subconjunto eléctrico o electrónico (SEE) presentado CUMPLE las prescripciones relativas a la homologación de compatibilidad electromagnética, de acuerdo con la Directiva 72/245/CEE, cuya última modificación la constituye la Directiva 95/54/CE, según se detalla en el anexo a este informe./ *This Electrical/electronic sub-assembly (ESA) FULFILS the prescriptions about electromagnetic compatibility, in application to Directive 72/245/EEC, last amended by Directive 95/54/EC, as detailed in the annex to this report.*

Realizado/ Performed by:

M. J. Martínez Pérez
INGENIERO DE ENSAYOS/ TEST ENGINEERINSTITUTO DE INVESTIGACION
APLICADA DEL AUTOMOVIL

08.02.05

Vº. Bº. / Revised by:

R. Santafé i Guu
JEFE DE HOMOLOGACION/ HOMOLOGATION MANAGER

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.