



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/CEE, 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.*

EXTENSION II

Número de homologación/ *Type-Approval number:* e9*72/245*95/54*6016*02

Motivos de ampliación/ *Reason for extension:* Ver documentación aportada / *See technical documentation*

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):*
LED LIGHTBAR SERIES, P9000, VISTA SPK, VECTOR SPK, ARJENT Sputnik, P9000 24V, VISTA SPK 24V, VECTOR SPK 24V, ARJENT Sputnik 24V.
- 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 Vilassar de Dalt, Barcelona (ESPAÑA)

C/ Narcís Monturiol, 21-23
08339 Vilassar 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*6016*02

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: 28-11-2005*
4. Número del acta de ensayo/ *Number of test report: T0411050, T0507155, T0510348*
5. Observaciones (si las hubiera)/ *Remarks (if any): Véase el apéndice / See appendix*
6. Lugar/ *Place: Madrid*
7. Fecha/ *Date: 29-11-2005*
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*



e9*72/245*95/54*6016*02

Página/ Page 3/3

**Apéndice del certificado de homologación CEE n. e9*72/245*95/54*6016*02
Relativo a la homologación de subconjuntos eléctricos o electrónicos en lo que se refiere a la Directiva
72/245/CEE, cuya última modificación la constituye la Directiva 95/54/CE**

**Appendix to Type-Approval Communication Form N° e9*72/245*95/54*6016*02
Concerning the Type-Approval of a Vehicle with regard to Directive 72/245/EEC as last amended by Directive
95/54/EC**

1. Información adicional/ *Additional information (where applicable):*
 - 1.1. Tensión nominal del sistema eléctrico/ *Electrical system rated voltage: 12 - 24V; neg. tierra / negative ground*
 - 1.2. Este SEE puede utilizarse en todos los vehículos con las siguientes restricciones/ *This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions: - - -*
 - 1.2.1. Condiciones de instalación, si las hubiera/ *Installation conditions, if any: - - -*
 - 1.3. Este SEE sólo puede utilizarse en los tipos de vehículo siguientes/ *This ESA can only be used on the following vehicle types: Ver documentación aportada/ See technical documentation*
 - 1.3.1. Condiciones de instalación si las hubiera/ *Installation conditions, if any: Ver documentación aportada/ See technical documentation*
 - 1.4. El método o métodos específicos de ensayo utilizados y los márgenes de frecuencias abarcados para determinar la inmunidad han sido/ *The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were: (indíquense los métodos específicos del Anexo IX empleados/ please specify precise method used from Annex IX): Campo abierto/ Free field; 20 - 1000 MHz*
 - 1.5. Laboratorio autorizado/ reconocido (a los efectos de la presente Directiva) encargado de realizar los ensayos/ *Approved-recognized laboratory responsible for carrying out the test: IDIADA*
5. Observaciones/ *Remarks (if any): - - -*

