

**INFORME N° / REPORT No. PC20080157**

RELATIVO A LA EXTENSIÓN DE CERTIFICACIÓN DE DISPOSITIVOS LUMINOSOS OPCIONALES DE PRESEÑALIZACIÓN DE PELIGRO PARA AUTOMÓVILES SEGÚN EL ANEXO XI “SEÑALES EN LOS VEHÍCULOS”, V-16 “DISPOSITIVOS DE PRESEÑALIZACIÓN DE PELIGRO”, APARTADO 4 “DISPOSITIVO LUMINOSO” DEL REAL DECRETO 2822/1998 DEL REGLAMENTO GENERAL DE VEHÍCULOS / CONCERNING THE CERTIFICATION EXTENDED OF OPTIONAL LUMINOUS DEVICES FOR PRE-SIGNALIZATION OF DANGER FOR POWER-DRIVEN VEHICLES ACCORDING TO THE ANNEX XI “SEÑALES EN LOS VEHÍCULOS”, V-16 “DISPOSITIVOS DE PRESEÑALIZACIÓN DE PELIGRO”, PARAGRAPH 4 “DISPOSITIVO LUMINOSO” OF THE REAL DECRETO 2822/1998 OF REGLAMENTO GENERAL DE VEHÍCULOS

**EXTENSIÓN I / EXTENSION I**

Nombre y dirección del fabricante /  
Manufacturer's name and address

Marca comercial / Trade mark

Tipo / Type

Marca de identificación /  
Identification marking

: IDIADA PC20070125

Lugar y fecha de emisión del informe /  
Place and date of test report issue

**CONCLUSIONES / CONCLUSIONS:** Las modificaciones introducidas, que se detallan en el Anexo a este Informe, son objeto de extensión de certificación respecto al tipo certificado por este servicio (Informe N° PC20070125) **CUMPLE** con las prescripciones relativas a la certificación de Dispositivos luminosos opcionales, correspondientes al Anexo XI “Señales en los Vehículos”, V-16 “Dispositivos de preseñalización de peligro”, Apartado 4 “Dispositivo luminoso” del Real Decreto 2822/1998 del Reglamento General de Vehículos, según se detalla en el anexo que se adjunta a este informe. / *Modifications introduced, as detailed in the Annex attached to this report, are extension of certification with respect to formerly certified type performed by this technical department (Test Report No. PC20070125) **FULFILLS** the prescriptions with regard to the certification of optional luminous devices, pursuant to Annex XI “Señales en los Vehículos”, V-16 “Dispositivos de preseñalización de peligro”, Paragraph 4 “Dispositivo luminoso” of the Real Decreto 2822/1998 of Reglamento General de Vehículos, as detailed in the annex to this report.*

Realizado por / Performed by:

Joan Fonts Sala  
INGENIERO DE ENSAYOS  
TEST ENGINEER

V. Bº. / Revised by:

Ramon Santafè Guiu  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
DEPARTMENT MANAGER

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

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



## ANEXO AL INFORME / ANNEX TO THE REPORT

Nombre y dirección del fabricante /  
Manufacturer's name and address

Marca comercial / Trade mark

Tipo / Type : SM821

Variantes / Variants : ---

Patrones de destello / Flash patterns : Destello triple / Triple flash

Color / Colour : Amarillo auto V-16 / Amber V-16

Número y categoría de la(s) fuente(s) luminosa(s) /  
Light source(s) number and category : 6 x LED

Alimentación del dispositivo /  
Supplying system \* : Batería recargable / Rechargeable battery – Pila / Cell

\* Táchese lo que no proceda / Strike out what does not apply

### MOTIVOS DE LA EXTENSIÓN / REASONS OF EXTENSION

Inclusión de más colores de carcasa / Addition of more housing colors.

Lugar / Place: L'Albornar, E-43710 Santa Oliva (Tarragona)

Fecha / Date: 12/08/2020

Joan Fonts Sala  
INGENIERO DE ENSAYOS  
TEST ENGINEER

- 
- \* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.  
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.
  - \* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.  
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.
  - \* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.  
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA /  
*TECHNICAL DOCUMENTATION*

# DESCRIPCIÓN TÉCNICA / INFORMATION FOLDER

FECHA / DATE: 15/06/2020

FECHA DE EXTENSIÓN / EXTENSION DATE: 12/08/2020

## 1. Información técnica / Specification data

Tipo / Type	SM821	
Marca commercial / Trade mark		
Variantes / Variants	---	
Función / Function	V-16 Dispositivo de preseñalización de peligro Dispositivo luminoso (opcional) / <i>V-16 Luminous devices for pre-signalization of danger (optional)</i>	
Reglamento applicable / Applicable Regulation	Anexo XI “Señales en los Vehículos”, V-16 “Dispositivos de preseñalización de peligro”, Apartado 4 “Dispositivo luminoso” del Real Decreto 2822/1998 del Reglamento General de Vehículos / Annex XI “Señales en los Vehículos”, V-16 “Dispositivos de preseñalización de peligro”, Paragraph 4 “Dispositivo luminoso” of the Real Decreto 2822/1998 of Reglamento General de Vehículos	
Patrón de destello / Flash Pattern	Luz estacionaria inetrmitente, Tres pulsos por destello / <i>Stationary flashing, Three pulses per flash</i>	
Color / Colour	Amarillo auto V-16 / <i>Amber V-16</i>	
Número y categoría de fuentes luminosas / Number and category of light sources	6xLEDs, Fuentes luminosas no-reemplazables / <i>Non-replaceable light sources</i>	
Alimentación del dispositivo / Supplying system	Batería recargable o pila de 9V / <i>Rechargeable battery or 9V Cell</i>	
Marca de identificación / Identification marking	Código / Code	IDIADA PC20070125
	Ubicación del marcaje / Location of marking	Marcado en Lente/ <i>Marked on Lens</i>

## 2. Piezas y materiales / Construction and material

Pieza / Construction	Material / Material	Comentarios / Remarks
Lente / Lens	PC	CLEAR, Textured
Reflector / Reflector	PC	Aluminum Coating
Carcasa / Housing	ABS	WHITE, <u>GREY, BLACK,</u> <u>ORANGE, YELLOW, BLUE,</u> <u>GREEN</u>

**3. Nombre y dirección del fabricante / *Name and address of manufacturer***

**4. Motivo de extension / *Reason of extension***

Inclusión de más colores de carcasa. / *Addition of more housing colors.*

**NOTA / *NOTE*: LA MARCA DE IDENTIFICACIÓN SE MUESTRA EN LOS PLANOS  
ADJUNTOS. / *APPROVAL MARKING IS SHOWN IN THE ATTACHED DRAWINGS.***