



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



E9-10R-05.11789

Página/ Page 1/ 3

Comunicación sobre/ *Communication concerning the:*

- homologación/ *approval granted*
- ~~ampliación de una homologación/ *approval extended*~~
- ~~denegación de una homologación/ *approval refused*~~
- ~~retirada de una homologación/ *approval withdrawn*~~
- ~~cese definitivo de homologación/ *production definitely discontinued*~~

de un tipo de subconjunto eléctrico/ electrónico en aplicación del Reglamento nº 10/ *of a type of electrical/ electronic sub-assembly with regard to ECE Regulation No. 10*

Nº de homologación/ *Type-approval N°:* E9-10R-05.11789

Nº de extensión/ *Extension No.:* --

#### SECCION I/ *SECTION I*

1. Marca (razón social)/ *Make (trade name of manufacturer):* LAZER LAMPS LTD
2. Tipo y denominación(es) comercial (es)/ *Type and general commercial description(s):*  
ST-12 Evolution, Ver documentación aportada/ *See technical documentation*
3. Medio de identificación del tipo, si está marcado en el ~~vehículo~~, el ~~componente~~ o la unidad técnica independiente/ *Means of identification of type, if marked on the ~~vehiele~~, ~~component~~ or separate technical unit:* Ver documentación aportada/ *See technical documentation*
- 3.1. Emplazamiento de estas marcas/ *Location of that marking:* Ver documentación aportada/ *See technical documentation*
4. Categoría de vehículo/ *Category of vehicle:* --
5. Nombre y dirección del fabricante/ *Name and address of manufacturer:*  
Lazer Lamps Ltd  
Units 1-2, Harlow Mill Business Centre, Riverway,  
Harlow, Essex, CM20 2FD, UNITED KINGDOM
6. 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*
7. Dirección(es) de la(s) planta(s) de montaje/ *Address(es) of assembly plant(s):*  
Units 1-2, Harlow Mill Business Centre, Riverway,  
Harlow, Essex, CM20 2FD, UNITED KINGDOM
8. Información complementaria (si procede)/ *Additional information (where applicable):* Véase el apéndice/ *See appendix*
9. Servicio técnico encargado de la realización de los ensayos/ *Technical service responsible for carrying out the tests:* IDIADA



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



E9-10R-05.11789

Página/ Page 2/ 3

10. Fecha del acta de ensayo/ *Date of test report*: 04-10-2017
11. Número del acta de ensayo/ *Number of test report*: PC17080166
12. Observaciones (si las hubiera)/ *Remarks (if any)*: Véase el apéndice/ *See appendix*
13. Lugar/ *Place*: MADRID
14. Fecha/ *Date*: Ver firma electrónica/ *See electronic signature*
15. Firma/ *Signature*:  
  
SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL  
Resolución P.D. del DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME de 25-10-2012
16. 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*
17. Motivos de extensión/ *Reasons for extension*: --



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



E9-10R-05.11789

Página/ Page 3/ 3

**Apéndice del certificado de homologación N° E9 10R-05.11789  
relativo a la homologación de subconjuntos eléctricos o electrónicos en lo que se refiere al Reglamento N°10**

*Appendix to Type-approval communication form N° E9 10R-05.11789  
concerning the type-approval of an electrical/electronic sub-assembly under Regulation N° 10*

1. Información adicional/ *Additional information (where applicable):*
  - 1.1. Tensión nominal del sistema eléctrico/ *Electrical system rated voltage: Ver documentación aportada/ See technical documentation*
  - 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: 20-2000MHz*
    - 1.5. Laboratorio acreditado según ISO 17025 y reconocido por el organismo homologador responsable de realizar los ensayos/ *Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the tests: IDIADA*
  2. Observaciones/ *Remarks (if any): --*

**INFORME/ REPORT N° PC17080166****REGLAMENTO CEPE/ONU 10R05 REFERENTE A LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA  
UN/ECE REGULATION 10R05 RELATING ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY**

Solicitante/ *Applicant* : Lazer Lamps Ltd  
Units 1-2, Harlow Mill Business Centre, Riverway, Harlow,  
Essex, CM20 2FD, UNITED KINGDOM

Fabricante/ *Manufacturer* : Lazer Lamps Ltd  
Units 1-2, Harlow Mill Business Centre, Riverway, Harlow,  
Essex, CM20 2FD, UNITED KINGDOM

Marca / *Mark* : LAZER LAMPS LTD

Tipo/ *Type* : ST-12 Evolution

Denominación comercial/ *Commercial description* : Ver documentación aportada / *See technical  
documentation*

Lugar y fecha de emisión del informe/  
*Place and date of issue* : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona), 04-10-2017

CONCLUSIONES: Este componente CUMPLE con las prescripciones sobre compatibilidad electromagnética relativo al REGLAMENTO CEPE/ONU 10R05, como se detalla en el anexo a este informe.

CONCLUSIONS: *This component FULFILLS the prescriptions about electromagnetic compatibility, in application to UN/ECE REGULATION 10R05, as detailed in the annex to this report.*

Realizado / *Performed by*V. B°./ *Revised by:*

Nieves Estrada Testa  
INGENIERO DE ENSAYOS  
*TEST ENGINEER*



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

**VARIANTS OF LAMP**

*ST2 : 2 LEDs, 1 LED driver, 1 microprocessor, LED Drive current 2.94Amps*

*ST4 : 4 LEDs, 2 LED driver, 1 microprocessor LED Drive current 2.94Amps*

*ST6 : 6 LEDs, 3 LED driver, 1 microprocessor LED Drive current 2.94Amps*

*ST8 : 8 LEDs, 4 LED driver, 1 microprocessor LED Drive current 2.94Amps*

*ST12 : 12 LEDs, 6 LED driver, 2 microprocessor LED Drive current 2.94Amps*

- ➔ *It has been determined that the ST12 is the "worst case" for EMC performance, and will therefore be tested for Reg 10 compliance. The certificate will cover all of the above mentioned lamp versions*

	Tipo / Type	
ECER10.05-TD-v.1	Página / Page	6 of 6