Firmado el 02/04/2025 12:40:19 : JORDI GARCIA BRUSTENGA, Director General de Estrategia Industrial y de la Pyme de Direccion General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa.

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y
MEDIANA EMPRESA

E9

E9*149R01/03*1973*00

COMUNICACIÓN / *COMMUNICATION*:

Concerniente a / *Concerning*: (1) La concesión de homologación / *Approval granted*
~~La extensión de homologación / *Approval extended*~~
~~La denegación de homologación / *Approval refused*~~
~~La retirada de homologación / *Approval withdrawn*~~
~~El cese definitivo de producción / *Production definitively discontinued*~~

de un tipo de dispositivo o sistema en aplicación del Reglamento UN Nº 149 /
of a type of device or system pursuant to UN Regulation No. 149

Clase de la luz (función) / *Class of the lamp (function)*: RA PL

Cambio de índice / *Change index*: 0

Nº de homologación / *Approval No.*: E9*149R01/03*1973*00

Identificador Único (Si procede) / *Unique Identifier (UI) (If applicable)*: ---

1. Marca de fábrica o comercial del dispositivo o sistema / *Trade name or mark of the device or system*: Lazer Lamps Ltd

2. Tipo dado por el fabricante para el dispositivo o sistema / *Manufacturer's name for the type of device or system*: CARBON-2 SPOT (G4)

3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address*:
   Lazer Lamps Ltd
   Calder House, Central Road
   Harlow, Essex
   CM20 2ST

   Nota / *Note*: Este dispositivo puede ser fabricado en cualquiera de las Plantas de Fabricación que consten declaradas en el Anexo I del Certificado Conformidad Producción en vigor emitido por la UCA. / *This device may by manufactured in any of the Manufacturing Plants declared in Annex I of the Conformity Production Certificate in force issued by the UCA.*

4. Si procede, nombre y dirección del representante del fabricante / *If applicable, name and address of manufacturer's representative*: ---

5. Dispositivo presentado a homologación el / *Submitted for approval on*: 28/01/2025

6. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / *Technical service responsible for conducting approval tests*: IDIADA

7. Fecha del informe emitido por dicho servicio / *Date of report issued by that service*: 25/03/2025

8. Número del informe emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: PC25030135

(1) Táchese lo que no proceda. / *Strike out what does not apply.*

Código: **17193276-56260035V6M86FG5B91K** Autenticidad verificable en: https://serviciosmin.gob.es/arce
Documento electrónico, página 1 de 12.

9. Breve descripción / *Brief description*:

9.1. Para luces de cruce de Clases ~~C y V~~ y luces de carretera de Clases ~~A, B~~ y RA / *For passing-beam headlamps of Classes ~~C and~~ V and driving-beam headlamps of Classes ~~A, B~~ and RA*

El haz de carretera de Clase RA (haz de carretera auxiliar) solamente podrá funcionar junto con los haces de carretera de Clases A, B o AFS-R / *The driving-beam of Class RA (auxiliary driving-beam) shall only be operated together with driving-beams of Classes A, B or AFS-R.*

9.1.1. Clase(s) descrita(s) por el marcado correspondiente (2) / *Class(es) as described by the relevant marking (2)*: RA PL, 12.5

9.1.1.1. Pareja de luces / *Matched pair*: ~~sí/yes~~ - no/*no* (1)

9.1.2. Número, categoría y tipo de fuente(s) luminosa(s) / *Number, category and kind of light source(s)*: 6 pcs Luxeon Z-ES

Luz homologada para fuente(s) luminosa(s) sustitutiva(s) de LED / *Lamp approved for LED substitute light source(s)*: ~~sí/yes~~ - no/*no* (1)

En caso afirmativo, categoría de la(s) fuente(s) luminosa(s) sustitutiva(s) de LED / *If yes, category of LED substitute light source(s)*: ---

Voltaje nominal o rango de voltaje / *Rated voltage or range of voltage*: 12-24V

9.1.3. Flujo luminoso de referencia utilizado para el haz de cruce principal (lm) / *Reference luminous flux used for the principal passing-beam (lm)*: ---

9.1.4. Haz de cruce principal que funcione aproximadamente a (V) / *Principal passing-beam operated at approximately (V)*: ---

9.1.5. Medidas de acuerdo con el párrafo 4.12. del presente Reglamento / *Measures according to paragraph 4.12. of this Regulation*: ---

9.1.6. Número y código(s) de identificación específico(s) del (de los) módulo(s) de fuente luminosa y para cada módulo de fuente luminosa una declaración de si es reemplazable o no / *Number and specific identification code(s) of light source module(s) and for each light source module a statement whether it is replaceable or not*:

Función / *Function*	Número de módulos de LED / *Number of LED modules*	Identificación / *Identification*	Reemplazable / *Replaceable*
Haz de carretera auxiliar (clase RA) / *Auxiliary driving beam (class RA)*	6 pcs Luxeon Z-ES	---	~~sí / yes~~ - no / *no* (1)

9.1.7. Número y código(s) de identificación específico(s) de la(s) guía(s) de control electrónica(s) de fuente luminosa / *Number and specific identification code(s) of electronic light source control gear(s)*: ---

(1) Táchese lo que no proceda. / *Strike out what does not apply.*

(2) Indique el(los) marcaje(s) apropiado(s) basado(s) en los símbolos listados en la Tabla 1 combinado(s) con el(los) símbolo(s) adicional(es) correspondiente(s) descrito(s) en el párrafo 3.3.2.4., si procede (se proporcionan ejemplos en el Anexo 13) / *Indicate the appropriate marking(s) based on the symbols listed on Table 1 combined with the relevant additional symbol(s) described in paragraph 3.3.2.4. if any (examples are provided in Annex 13).*

Firmado el 02/04/2025 12:40:19 : JORDI GARCIA BRUSTENGA, Director General de Estrategia Industrial y de la Pyme de Direccion General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa.

Código: **17193276-56260035V6M86FG5B91K** Autenticidad verificable en: https://serviciosmin.gob.es/arce
Documento electrónico, página 2 de 12.