Firmado el 11/12/2024 19:33:20 : 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



E 9

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~~La retirada de homologación / *Approval withdrawn*~~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 del dispositivo / *Class of the device*: HR PL

Cambio de índice / *Change index*: ---

Nº de homologación / *Approval No.*: E9*149R00/08*1892*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*:
   SENTINEL HIGHLINE ELITE

3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address*:
   LAZER LAMPS LTD.
   Calder House, Central Road
   CM20 2ST, Harlow, ESSEX (REINO UNIDO / *UNITED KINGDOM*)

   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 the manufacturer's representative*: ---

5. Dispositivo presentado a homologación el / *Submitted for approval on*: 25/11/2024

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*: 09/12/2024

8. Número del informe emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: PC24120033

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



Código: **16374562-48813574TEWFDHKKVMSC** Autenticidad verificable en: https://serviciosmin.gob.es/arce
Documento electrónico, página 1 de 13.

Firmado el 11/12/2024 19:33:20 : 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.



E 9

9. Breve descripción / *Concise description*:

9.1. Para faros de Clases ~~A y~~ B (1) / *For Headlamps of Classes ~~A and~~ B* (1)

9.1.1. Categoría descrita por el marcado correspondiente (2) / *Category as described by the relevant marking* (2): HR PL, 12.5

9.1.2. Número, categoría y tipo de fuente(s) luminosa(s) / *Number, category and kind of light source(s)*: 20 x LED

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) modulo(s) LED y para cada módulo LED una declaración de si es reemplazable o no / *Number and specific identification code(s) of LED module(s) and for each LED module a statement whether it is replaceable or not*:---

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)*: ---

9.1.8. El flujo luminoso objetivo total, tal como se describe en el punto 4.5.2.6 del presente Reglamento, supera los 2,000 lúmenes / *Total objective luminous flux as described in paragraph 4.5.2.6. of this Regulation exceeds 2,000 lumens*: ~~sí / *yes* no / *no*~~ - no aplica / *does not apply* (1)

9.1.9. El ajuste de la línea de corte se ha realizado a / *The adjustment of the cut-off has been determined at*: ~~10 m 25 m~~ - no aplica / *does not apply* (1)

La determinación de la nitidez mínima de la línea de corte se ha realizado a / *The determination of the minimum sharpness of the "cut-off" has been carried out at*: ~~10 m 25 m~~ - no aplica / *does not apply* (1)

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

(2) Indique el marcaje apropiado de la siguiente lista / *Indicate the appropriate marking selected from the list below*:

C, C, C, R, R PL, CR, CR, CR, C/R, C/R, C/R, C/, C/, C/, C, PL, C PL, C PL,
→ ↔ → ↔ → ↔ → ↔ → ↔
CR PL, CR PL, C/R PL, C/R PL, C/R PL, C/PL, C/PL, C/PL
↔ → ↔ → ↔
HC, HC, HC, HR, HR PL, HCR, HCR, HCR, HC/R, HC/R, HC/R, HC/, HC/, HC/, HC PL,
→ ↔ → ↔ → ↔ → ↔ → ↔
HC PL, HC PL, HCR PL, HCR PL, HCR PL, HC/R PL, HC/R PL, HC/R PL, HC/PL, HC/PL, HC/PL,
→ ↔ → ↔ → ↔ → ↔



Código: **16374562-48813574TEWFDHKKVMSC** Autenticidad verificable en: https://serviciosmin.gob.es/arce
Documento electrónico, página 2 de 13.

9.2. Para faros de Clase D / *For headlamps of Class D*

9.2.1 ~~Faro/sistema~~ presentado para homologación como tipo [3] / ~~*Headlamp/system*~~ *submitted for approval as type* [3]:

9.2.2. La fuente luminosa del haz de cruce ~~podrá - no podrá~~ [1] encenderse simultáneamente con la fuente luminosa del haz de carretera y/o con otro faro mutuamente incorporado. / *The passing beam light source* ~~*may - may not*~~ [1] *be lit simultaneously with the driving beam light source and/or another reciprocally incorporated headlamp.*

9.2.3. La tensión nominal del dispositivo es (V) / *The rated voltage of the device is (V)*: ---

9.2.4 Número, categoría y tipo de fuente(s) luminosa(s) / *Number, category and kind of light source(s)*: ---

9.2.4.1. Si se especifica más de un valor objetivo de flujo luminoso / *If more than one objective luminous flux value is specified*:

Valor del flujo luminoso objetivo utilizado para el haz de cruce principal (lm) / *Objective luminous flux value used for the principal passing beam (lm)*: ---

9.2.4.2. Si se especifica más de un valor objetivo de flujo luminoso / *If more than one objective luminous flux value is specified*:

Valor del flujo luminoso objetivo utilizado para el haz de carretera (lm) / *Objective luminous flux value used for the driving beam (lm)*: ---

9.2.5. Denominación comercial y número de identificación de los diversos balasto(s) o parte(s) de balasto(s) / *Trade name and identification number of separate ballast(s) or part(s) of ballast(s)*: ---

9.2.6. El ajuste de la línea de corte se ha realizado a / *The adjustment of the cut-off has been determined at*: ~~10 m - 25 m~~ [1]

La determinación de la nitidez mínima de la línea de corte se ha realizado a / *The determination of the minimum sharpness of the "cut-off" has been carried out at*: ~~10 m - 25 m~~ [1]

9.2.7. Número y código(s) de identificación específico(s) del (los) modulo(s) LED / *Number and specific identification code(s) of LED module(s)*: ---

9.2.8. Sistema de iluminación distribuido con una fuente de luz común de descarga de gas / *Distributed lighting system with one common gas-discharge light source*: ~~sí / *yes* - no / *no*~~ [1]

9.2.9. Observaciones (si se da el caso) / *Remarks (if any)*: ---

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

---

[1] Táchese lo que no proceda. / *Strike out what does not apply.*

[3] Indique el marcaje apropiado de la siguiente lista / *Indicate the appropriate marking selected from the list below*:
DC, DC/, DC/PL, DR, DCR, DC/R, DC PL, DR PL, DCR PL, DC/R PL, DC →, DCR →, DC/R →, DC/ →,
DC PL →, DCR PL →, DC/R PL →, DC/PL →, DC ↔, DCR ↔, DC/R ↔, DC/ ↔, DC PL ↔, DCR PL ↔, DC/R PL ↔, DC/PL ↔,



Firmado el 11/12/2024 19:33:20 : 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.