



MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INDUSTRIA

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

E9*149R00/08*1892*00

Página / Page 1/11



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~~La retirada de homologación / *Approval withdrawn*~~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 N° 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*: ---

N° 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 be 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.*





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) módulo(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*: ~~si~~ / ~~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*: ~~40 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*: ~~40 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, | 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, | HC/PL, | HC/PL, | HC/PL, | HC/PL, | | | |
| ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | | | |





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: ~~si / 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,
- → → → → → → → → → → → → → → →

