



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



R1-S1-E9-02.16402

Página /Page 1/3

COMUNICACIÓN / *COMMUNICATION*:

Concerniente a ⁽¹⁾: LA CONCESIÓN DE HOMOLOGACIÓN
~~LA EXTENSIÓN DE HOMOLOGACIÓN~~
~~LA DENEGACIÓN DE HOMOLOGACIÓN~~
~~LA RETIRADA DE HOMOLOGACIÓN~~
~~EL CESE DEFINITIVO DE PRODUCCIÓN~~

Concerning ⁽¹⁾: *APPROVAL GRANTED*
~~*APPROVAL EXTENDED*~~
~~*APPROVAL REFUSED*~~
~~*APPROVAL WITHDRAWN*~~
~~*PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED*~~

de un tipo de dispositivo en aplicación del Reglamento Nº 7.
of a type of device pursuant to Regulation No.7.

Nº de homologación/ *Approval No.*: R1-S1-E9-02.16402

Extensión Nº / *Extension No.*: ---

1. Marca de fábrica o comercial del dispositivo / *Trade name or mark of the device*:
DASTERI, Sa-Ba
2. Designación del tipo de dispositivo dado por el fabricante / *Manufacturer's name for the type of device*:
DSL-220STD
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and adress*:
NIK. DASTERIDIS S.A.
1st km National Road of Alexandroupolis-Ferron
68100 Alexandroupolis
Greece
4. En su caso, 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*: 03/11/2016
6. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / *Technical service responsible for conducting approval test*: IDIADA
7. Fecha del acta de ensayos emitida por este servicio / *Date of report issued by that service*: 25/11/2016
8. Número del acta de ensayos emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: PC16110032
9. Breve descripción / *Concise description*:
9.1. - Por categoría de luz / *By category of lamp*: Luz de pare y posición trasera / *Stop and rear position lamp*
- Para la instalación en el exterior ~~o en el interior o ambos~~⁽¹⁾ / *For mounting either outside ~~or inside or both~~⁽¹⁾*.

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



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



R1-S1-E9-02.16402

Página /Page 2/3

- Color de la luz emitida: rojo/ ~~blanca~~ ⁽¹⁾ / *Colour of the light emitted: red / ~~white~~ ⁽¹⁾.*
- Número, categoría(s) y tipo de la(s) lámpara(s) / *Number, category and kind of light source(s)*: 12 x LEDs
- Voltaje y potencia / *Voltage and wattage*:
Marcha atrás / *Rear position lamp*: 12V/24V 0.3W
Luz de paro / *Stop lamp*: 12V/24V 1W
- Código de identificación específico del módulo de fuente de luz: / *Light source module specific identification code*:---
- Solamente para instalación limitada en altura igual o inferior a 750 mm por encima del suelo.(~~si~~/no) ⁽¹⁾/ *Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground (~~yes~~/ no) ⁽¹⁾*
- Condiciones geométricas de instalación y variaciones relacionadas (en su caso) / *Geometrical conditions of installation and relating variations (if any)*:---
- Aplicación de una guía de control electrónica/control de intensidad variable de la fuente luminosa / *Application of an electronic light source control gear/variable intensity control*: ---
 - (a) formando parte de la luz: ~~si~~/no ⁽¹⁾ / *being part of the lamp: ~~yes~~/no ⁽¹⁾*
 - (b) no formando parte de la luz: ~~si~~/no ⁽¹⁾ / *being not part of the lamp: ~~yes~~/no ⁽¹⁾*
- Tensión(es) de entrada suministrada(s) por la guía de control electrónica de la fuente luminosa / *Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear*: ---
- Fabricante de la guía de control electrónica/control de intensidad variable de la fuente luminosa y número de identificación (cuándo la guía de control de la fuente luminosa forma parte de la luz pero no está incluida en el cuerpo de la luz) / *Electronic light source control gear/variable intensity control manufacturer and identification number (when the light source control gear is part of the lamp but is not included into the lamp body)*: ---
- Intensidad luminosa variable: si/no ⁽¹⁾ / *Variable luminous intensity: ~~yes~~/no ⁽¹⁾*

9.2. Función(es) producida por una lámpara interdependiente que forma parte de un sistema de lámparas interdependientes / *Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system*:

Luz de posición delantera	si/no ⁽¹⁾	Front position lamp	yes /no ⁽¹⁾
R1 Luz de posición trasera	si/no ⁽¹⁾	R1 Rear position lamp	yes /no ⁽¹⁾
R2 Luz de posición trasera	si/no ⁽¹⁾	R2 Rear position lamp	yes /no ⁽¹⁾
S1 Luz de paro	si/no ⁽¹⁾	S1 Stop lamp	yes /no ⁽¹⁾
S2 Luz de paro	si/no ⁽¹⁾	S2 Stop lamp	yes /no ⁽¹⁾
S3 Luz de paro	si/no ⁽¹⁾	S3 Stop lamp	yes /no ⁽¹⁾
S4 Luz de paro	si/no ⁽¹⁾	S4 Stop lamp	yes /no ⁽¹⁾
Luz de galíbo	si/no ⁽¹⁾	End-outline marker lamp	yes /no ⁽¹⁾

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



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



R1-S1-E9-02.16402

Página /Page 3/3

10. Posición de la marca de homologación / *Position of the approval mark*: Ver documentación suministrada por el fabricante / *See documentation supplied by the manufacturer*
11. Motivos de la extensión (en su caso) / *Reason(s) of extension (if applicable)*: ---
12. Se concede/~~deniega~~/~~extiende~~/~~retira~~ la homologación ⁽¹⁾ / *Approval granted/refused/extended/withdrawn* ⁽¹⁾
13. Lugar / *Place*: Madrid
14. Fecha / *Date*: Ver firma electrónica / *See electronic signature*
15. Firma / *Signature*:
EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
Resolución P.D. del DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME de 25-10-2012
16. La lista de documentos en poder del Servicio Administrativo que ha concedido la homologación se adjunta a esta comunicación y puede ser obtenida bajo petición / *The list of documents deposited with the Administration Service which has granted approval is annexed to this communication and may be obtained on request.*
 - Informe del ensayo / *Test report*
 - Documentación suministrada por el fabricante / *Documentation supplied by the manufacturer*

Nota / *Note*:

En el caso de la luz de posición trasera recíprocamente incorporada a una luz de pare usando una fuente luminosa común y diseñada para operar permanentemente con un sistema de alimentación adicional para regular la intensidad de la luz emitida, el dispositivo deberá: / *In the case of rear position lamp reciprocally incorporated with a stop lamp using a common light source and designed to operate permanently with an additional supply system to regulate the intensity of the light emitted, the device shall either*

- (a) Ser parte de un conjunto de fuente de luz múltiple, o / *Be a part of a multiple light source arrangement, or*
- (b) Estar destinado a ser utilizado en un vehículo equipado con un sistema de seguimiento de fallo para esa función. / *Be intended for use in a vehicle equipped with a failure monitoring system for that function.*

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

INFORME N° / REPORT No. PC16110032

RELATIVO A LA HOMOLOGACIÓN DE LAS LUCES DE POSICIÓN DELANTERAS Y TRASERAS, DE LAS LUCES DE PARE Y DE LAS LUCES DE GÁLBO PARA LOS VEHÍCULOS A MOTOR (CON EXCEPCIÓN DE MOTOCICLETAS) Y SUS REMOLQUES SEGÚN EL REGLAMENTO 7.02 ECE /
CONCERNING THE APPROVAL OF FRONT AND REAR POSITION LAMPS, STOP-LAMPS AND END-OUTLINE MARKER LAMPS FOR MOTOR VEHICLES (EXCEPT MOTORCYCLES) AND THEIR TRAILERS ACCORDING TO REGULATION 7.02 ECE

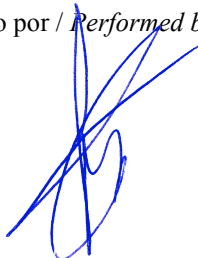
Nombre y dirección del fabricante /
Manufacturer's name and address : NIK. DASTERIDIS S.A.
1st km National Road of Alexandroupolis-Ferron
68100 Alexandroupolis
Greece

Marca comercial / *Trade mark* : DASTERI, Sa-Ba

Tipo / *Type* : DSL-220STD

Lugar y fecha de emisión del informe /
Place and date of test report issue : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
25/11/2016

CONCLUSIONES / *CONCLUSIONS*: El dispositivo presentado **CUMPLE** las prescripciones relativas a la homologación de las luces de pare y luces de posición posteriores en aplicación del Reglamento N° 7.02 ECE, según se detalla en el anexo que se adjunta a este informe. / *This device **FULFILLS** the prescriptions with regard to the approval of stop lamps and rear position lamps in application of Regulation No.7.02 ECE, as detailed in the annex to this report.*

Realizado por / *Performed by:*

Joan Fonts Sala
INGENIERO DE ENSAYOS
TEST ENGINEER

V. B° / *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

RELATIVO A LA HOMOLOGACIÓN DE LAS LUCES DE POSICIÓN DELANTERAS Y TRASERAS, DE LAS LUCES DE PARE Y DE LAS LUCES DE GÁLIBO PARA LOS VEHÍCULOS A MOTOR (CON EXCEPCIÓN DE MOTOCICLETAS) Y SUS REMOLQUES SEGÚN EL REGLAMENTO 7.02 ECE /
CONCERNING THE APPROVAL OF FRONT AND REAR POSITION LAMPS, STOP-LAMPS AND END-
OUTLINE MARKER LAMPS FOR MOTOR VEHICLES (EXCEPT MOTORCYCLES) AND THEIR TRAILERS
ACCORDING TO REGULATION 7.02 ECE

Nombre y dirección del fabricante /
Manufacturer's name and address : NIK. DASTERIDIS S.A.
1st km National Road of Alexandroupolis-Ferron
68100 Alexandroupolis
Greece

Marca comercial / Trade mark : DASTERI, Sa-Ba

Tipo / Type : DSL-220STD

Identificación de las muestras /
Sample identification : HTC-1610/123

Categoría de la fuente luminosa /
Light source category : LEDs

Nº de fuentes luminosas /
No. of light source : 12

Luz * / Lamp *: ~~Simple / Single~~
~~Simple "D" / Single "D"~~
~~Simple con más de una fuente luminosa / Single lamp with more than one light source~~
~~Luz interdependiente "Y" / Interdependent lamp "Y"~~

Módulo de fuente luminosa /
Light source module : ~~SI-YES~~ / NO-NO

Código específico de identificación del módulo de fuente luminosa /
Light source module specific identification code: ---

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

* 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

ESPECIFICACIONES GENERALES – MARCAJE / GENERAL SPECIFICATIONS -MARKING

Resistencia a las vibraciones / <i>Vibration endurance</i>	CORRECTO / CORRECT
Marcaje / <i>Parking</i>	CORRECTO / CORRECT

FUENTES LUMINOSAS MODULARES / LIGHT SOURCE MODULES

El diseño de los módulos de LEDS es tal que encajan únicamente en la designada y correcta posición, y solo se pueden retirar mediante el uso de herramientas / <i>The design of the LED module(s) is such that they can be fitted in no other position than the designated and corrects one and can only be removed with the use of tool(s).</i>	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE
Módulos de fuentes luminosas no idénticos no son intercambiables en el interior del mismo cuerpo de la luz / <i>Non-identical light source modules, if any, are non-interchangeable within the same lamp housing.</i>	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE
Resistencia a las manipulaciones / <i>Tamperproof</i>	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE
Un módulo de fuentes luminosas deberá ser diseñado de manera que, independientemente del uso de las herramientas, no podrá ser mecánicamente intercambiado con ninguna fuente luminosa reemplazable homologada / <i>A light source module shall be so designed that regardless of the use of tool(s), not mechanically interchangeable with any replaceable approved light source.</i>	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE

FUENTE(S) LUMINOSA(S) REEMPLAZABLE(S) / REPLACEABLE LIGHT SOURCE(S)

Fuente luminosa homologada según el Reglamento ECE No.37 y/o el Reglamento ECE No. 128/ <i>Light source approved according to Regulation ECE No. 37 and/or Regulation ECE No. 128</i>	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE
El diseño del dispositivo permite la fijación de la fuente luminosa únicamente en su correcta posición / <i>The design of the device is such that the light source can be fixed in no other position but the correct one.</i>	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE
El portalámparas cumple con las características dadas en la Publicación CEI 60061 / <i>The light source holder conforms to the characteristics given in IEC Publication 60061.</i>	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE

LUZ INTERDEPENDIENTE / INTERDEPENDENT LAMP

Un sistema de lámpara interdependiente deberá cumplir los requisitos cuando todas las luces interdependientes están encendidas a la vez. / <i>An interdependent lamp system shall meet the requirements when all its interdependent lamps are opened together.</i>	NO APLICABLE / NOT APPLICABLE
--	--

* 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

ESPECIFICACIONES COLORIMÉTRICAS / COLORIMETRIC SPECIFICATIONS

- Límite hacia el amarillo / *limit towards the yellow*: $y \leq 0.335$
- Límite hacia el morado / *limit towards the purple*: $y \geq 0.980-x$

Coordenadas cromáticas / <i>Chromatic co-ordinates</i> (eje de referencia / <i>reference axis</i>)	MUESTRA A / <i>SAMPLE A</i>	MUESTRA B / <i>SAMPLE B</i>
x	0.706	0.707
y	0.294	0.293
z	0	0

Resultado del ensayo / Test result: Las muestras ensayadas cumplen con las especificaciones colorimétricas en el interior del campo correspondiente a la parrilla de distribución luminosa definida en el Reglamento. Fuera de este campo, no se observan variaciones bruscas de color / *The samples tested fulfil with the colorimetric specifications within the field of the light distribution grid defined in the present Regulation. Outside this field no sharp variation of colour is observed.*

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE 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

ESPECIFICACIONES FOTOMÉTRICAS / *PHOTOMETRIC SPECIFICATIONS*

1. Intensidades luminosas medidas después de un minuto de encendido / *Luminous intensities measured after one minute of operation.*

1. a LUZ DE PARE / *STOP LAMP*

	MUESTRA A SAMPLE A	MUESTRA B SAMPLE B
Interior del campo angular especificado * / <i>In the specified angular field *</i> $260 \geq I(\text{cd}) \geq 0.3 \text{ cd}$ * $H=\pm 45^\circ$; $V=\pm 15^\circ$ or $H=-45^\circ/-20^\circ$; $V=+ 15^\circ / 0^\circ$ (por debajo del plano H / <i>under the H plane</i>) and $H=+45^\circ/-20^\circ$; $V=+ 15^\circ / -5^\circ$: dispositivo instalado en el plano H de la luz a una altura de montaje < 750 mm / <i>lamps intended to be installed with the H plane* of the lamp with mounting height < 750 mm above the ground</i>	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT
Intensidad mínima requerida en la tabla de distribución de la luz normal en el espacio, como se muestra en el Anexo 4 cuando una de las fuentes luminosa falla / <i>Minimum Intensity required in the table of standard light distribution in space as shown in Annex 4 when any one light source has failed</i> Nota 1/ <i>Note 1</i>: Todas las fuentes luminosas conectadas en serie son consideradas como una sola fuente luminosa / <i>All light sources which are connected in series are considered to be one light source.</i> Nota 2/ <i>Note 2</i>: Con luces que tengan solamente dos fuentes luminosas, se considerará suficiente una intensidad mínima del 50% en el eje de referencia de la luz, a condición que la ficha de comunicación tenga una nota que indique que dicha luz no puede utilizarse más que en un vehículo equipado de un testigo de funcionamiento que indique el fallo de una u otra de las dos fuentes luminosas / <i>For lamps designed for only two light sources, 50% of the minimum intensity in the axis of reference of the lamp shall be considered sufficient, provided that a note in the communication form states that the lamp is only for use on a vehicle fitted with an operating tell-tale which indicates when any one of these two light sources has failed</i>	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE 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

TABLA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA / SPATIAL LUMINOUS DISTRIBUTION TABLE
MUESTRA A / SAMPLE A:

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			260.0 31.8 Cd 12.0		260.0 28.4 Cd 12.0		
max 5° min	260.0 10.6 Cd 6.0	260.0 32 Cd 12.0		260.0 113.2 Cd 42.0		260.0 25.3 Cd 12.0	260.0 10.7 Cd 6.0
max 0° min		260.0 38.1 Cd 21.0	260.0 112.1 Cd 54.0	260.0 173.6 Cd 60.0	260.0 85.6 Cd 54.0	260.0 29.2 Cd 21.0	
max 5° min	260.0 11.1 Cd 6.0	260.0 30.2 Cd 12.0		260.0 84.9 Cd 42.0		260.0 25 Cd 12.0	260.0 11.2 Cd 6.0
max 10° min			260.0 29.5 Cd 12.0		260.0 26.3 Cd 12.0		

MUESTRA B / SAMPLE B:

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			260.0 33.2 Cd 12.0		260.0 31.1 Cd 12.0		
max 5° min	260.0 10.9 Cd 6.0	260.0 33.7 Cd 12.0		260.0 114.9 Cd 42.0		260.0 29.3 Cd 12.0	260.0 13.2 Cd 6.0
max 0° min		260.0 40.2 Cd 21.0	260.0 117.1 Cd 54.0	260.0 209.3 Cd 60.0	260.0 99.2 Cd 54.0	260.0 33.3 Cd 21.0	
max 5° min	260.0 11.2 Cd 6.0	260.0 31.1 Cd 12.0		260.0 105.2 Cd 42.0		260.0 28.8 Cd 12.0	260.0 13.7 Cd 6.0
max 10° min			260.0 30.8 Cd 12.0		260.0 29.5 Cd 12.0		

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE 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

1. b LUZ DE POSICIÓN POSTERIOR / REAR POSITION LAMP

	MUESTRA A SAMPLE A	MUESTRA B SAMPLE B
Interior del campo angular especificado * / <i>In the specified angular field *</i> $I (cd) \geq 0.05$ * $H=+80^{\circ}/-45^{\circ}$; $V=\pm 15^{\circ}$ o/or $H=+80^{\circ}/-45^{\circ}$; $V=+15^{\circ}/0^{\circ}$ y/and $H=+80^{\circ}/-20^{\circ}$; $V=0^{\circ}/-5^{\circ}$: dispositivo instalado en el plano H de la luz a una altura de montaje < 750 mm / <i>device installed with the H plane of the lamp with mounting height < 750 mm above the ground.</i> $H=+80^{\circ}/-45^{\circ}$; $V=+5^{\circ}/-15^{\circ}$: dispositivo instalado en el plano H de la luz a una altura de montaje > 2100 mm / <i>device installed with the H plane of the lamp with mounting height > 2100 mm above the ground.</i>	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT
Intensidad mínima requerida en la tabla de distribución de la luz normal en el espacio, como se muestra en el Anexo 4 cuando una de las fuentes luminosa falla / <i>Minimum Intensity required in the table of standard light distribution in space as shown in Annex 4 when any one light source has failed</i> Nota 1/ <i>Note 1</i>: Todas las fuentes luminosas conectadas en serie son consideradas como una sola fuente luminosa / <i>All light sources which are connected in series are considered to be one light source.</i> Nota 2/ <i>Note 2</i>: Con luces que tengan solamente dos fuentes luminosas, se considerará suficiente una intensidad mínima del 50% en el eje de referencia de la luz, a condición que la ficha de comunicación tenga una nota que indique que dicha luz no puede utilizarse más que en un vehículo equipado de un testigo de funcionamiento que indique el fallo de una u otra de las dos fuentes luminosas / <i>For lamps designed for only two light sources, 50% of the minimum intensity in the axis of reference of the lamp shall be considered sufficient, provided that a note in the communication form states that the lamp is only for use on a vehicle fitted with an operating tell-tale which indicates when any one of these two light sources has failed</i>	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE 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

TABLA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA / SPATIAL LUMINOUS DISTRIBUTION TABLE
MUESTRA A / SAMPLE A:

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			17.0 2.1 Cd 0.8		17.0 2 Cd 0.8		
max 5° min	17.0 0.9 Cd 0.4	17.0 2.2 Cd 0.8		17.0 7.2 Cd 2.8		17.0 1.8 Cd 0.8	17.0 0.8 Cd 0.4
max 0° min		17.0 2.6 Cd 1.4	17.0 7.1 Cd 3.6	17.0 10.7 Cd 4.0	17.0 5.4 Cd 3.6	17.0 2 Cd 1.4	
max 5° min	17.0 0.9 Cd 0.4	17.0 2.1 Cd 0.8		17.0 5.4 Cd 2.8		17.0 1.7 Cd 0.8	17.0 0.9 Cd 0.4
max 10° min			17.0 2 Cd 0.8		17.0 1.8 Cd 0.8		

MUESTRA B / SAMPLE B:

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			17.0 2.4 Cd 0.8		17.0 2.3 Cd 0.8		
max 5° min	17.0 1 Cd 0.4	17.0 2.5 Cd 0.8		17.0 8.2 Cd 2.8		17.0 2.2 Cd 0.8	17.0 1 Cd 0.4
max 0° min		17.0 3 Cd 1.4	17.0 8.3 Cd 3.6	17.0 14.5 Cd 4.0	17.0 7.1 Cd 3.6	17.0 2.5 Cd 1.4	
max 5° min	17.0 1 Cd 0.4	17.0 2.4 Cd 0.8		17.0 7.5 Cd 2.8		17.0 2.2 Cd 0.8	17.0 1.1 Cd 0.4
max 10° min			17.0 2.3 Cd 0.8		17.0 2.2 Cd 0.8		

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE 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

2. Intensidades luminosas medidas después de 30 minutos de encendido / *Luminous intensities measured after 30 minutes of operation.*

2. a **LUZ DE PARE / STOP LAMP**

	MUESTRA A/ SAMPLE A	MUESTRA B/ SAMPLE B
Interior del campo angular especificado * / <i>In the specified angular field *</i> $260 \geq I(\text{cd}) \geq 0.3 \text{ cd}$ * $H=\pm 45^\circ$; $V=\pm 15^\circ$ or $H=-45^\circ/-20^\circ$; $V=+ 15^\circ / 0^\circ$ (por debajo del plano H / <i>under the H plane</i>) and $H=+45^\circ/-20^\circ$; $V=+ 15^\circ / -5^\circ$: dispositivo instalado en el plano H de la luz a una altura de montaje $< 750 \text{ mm}$ / <i>lamps intended to be installed with the H plane* of the lamp with mounting height $< 750 \text{ mm}$ above the ground</i>	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT
Intensidad mínima requerida en la tabla de distribución de la luz normal en el espacio, como se muestra en el Anexo 4 cuando una de las fuentes luminosa falla / <i>Minimum Intensity required in the table of standard light distribution in space as shown in Annex 4 when any one light source has failed</i> Nota 1/ <i>Note 1</i>: Todas las fuentes luminosas conectadas en serie son consideradas como una sola fuente luminosa / <i>All light sources which are connected in series are considered to be one light source.</i> Nota 2/ <i>Note 2</i>: Con luces que tengan solamente dos fuentes luminosas, se considerará suficiente una intensidad mínima del 50% en el eje de referencia de la luz, a condición que la ficha de comunicación tenga una nota que indique que dicha luz no puede utilizarse más que en un vehículo equipado de un testigo de funcionamiento que indique el fallo de una u otra de las dos fuentes luminosas / <i>For lamps designed for only two light sources, 50% of the minimum intensity in the axis of reference of the lamp shall be considered sufficient, provided that a note in the communication form states that the lamp is only for use on a vehicle fitted with an operating tell-tale which indicates when any one of these two light sources has failed</i>	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE 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

TABLA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA / SPATIAL LUMINOUS DISTRIBUTION TABLE
MUESTRA A / SAMPLE A:

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			260.0 31.3 Cd 12.0		260.0 28 Cd 12.0		
max 5° min	260.0 10.5 Cd 6.0	260.0 31.6 Cd 12.0		260.0 111.3 Cd 42.0		260.0 24.9 Cd 12.0	260.0 10.5 Cd 6.0
max 0° min		260.0 37.5 Cd 21.0	260.0 110.3 Cd 54.0	260.0 170.8 Cd 60.0	260.0 84.1 Cd 54.0	260.0 28.7 Cd 21.0	
max 5° min	260.0 10.9 Cd 6.0	260.0 29.8 Cd 12.0		260.0 83.4 Cd 42.0		260.0 24.6 Cd 12.0	260.0 11 Cd 6.0
max 10° min			260.0 29 Cd 12.0		260.0 25.9 Cd 12.0		

MUESTRA B / SAMPLE B:

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			260.0 32.6 Cd 12.0		260.0 30.6 Cd 12.0		
max 5° min	260.0 10.7 Cd 6.0	260.0 36.1 Cd 12.0		260.0 112.8 Cd 42.0		260.0 28.9 Cd 12.0	260.0 13 Cd 6.0
max 0° min		260.0 39.5 Cd 21.0	260.0 115.1 Cd 54.0	260.0 206.4 Cd 60.0	260.0 97.7 Cd 54.0	260.0 32.8 Cd 21.0	
max 5° min	260.0 11.1 Cd 6.0	260.0 30.7 Cd 12.0		260.0 103.8 Cd 42.0		260.0 28.4 Cd 12.0	260.0 13.5 Cd 6.0
max 10° min			260.0 30.4 Cd 12.0		260.0 20.1 Cd 12.0		

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE 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

2. b LUZ DE POSICIÓN POSTERIOR / REAR POSITION LAMP

	MUESTRA A SAMPLE A	MUESTRA B SAMPLE B
Interior del campo angular especificado* / <i>In the angular field specified*</i>: $I(cd) \geq 0.05$ * $H=+80^{\circ}/-45^{\circ}$; $V=\pm 15^{\circ}$ o/or $H=+80^{\circ}/-45^{\circ}$; $V=+15^{\circ}/0^{\circ}$ y/and $H=+80^{\circ}/-20^{\circ}$; $V=0^{\circ}/-5^{\circ}$: dispositivo instalado en el plano H de la luz a una altura de montaje < 750 mm / <i>device installed with the H plane of the lamp with mounting height < 750 mm above the ground.</i> $H=+80^{\circ}/-45^{\circ}$; $V=+5^{\circ}/-15^{\circ}$: dispositivo instalado en el plano H de la luz a una altura de montaje > 2100 mm / <i>device installed with the H plane of the lamp with mounting height > 2100 mm above the ground.</i>	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT
Intensidad mínima requerida en la tabla de distribución de la luz normal en el espacio, como se muestra en el Anexo 4 cuando una de las fuentes luminosa falla / <i>Minimum Intensity required in the table of standard light distribution in space as shown in Annex 4 when any one light source has failed</i> Nota 1/ <i>Note 1</i>: Todas las fuentes luminosas conectadas en serie son consideradas como una sola fuente luminosa / <i>All light sources which are connected in series are considered to be one light source.</i> Nota 2/ <i>Note 2</i>: Con luces que tengan solamente dos fuentes luminosas, se considerará suficiente una intensidad mínima del 50% en el eje de referencia de la luz, a condición que la ficha de comunicación tenga una nota que indique que dicha luz no puede utilizarse más que en un vehículo equipado de un testigo de funcionamiento que indique el fallo de una u otra de las dos fuentes luminosas / <i>For lamps designed for only two light sources, 50% of the minimum intensity in the axis of reference of the lamp shall be considered sufficient, provided that a note in the communication form states that the lamp is only for use on a vehicle fitted with an operating tell-tale which indicates when any one of these two light sources has failed</i>	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE 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

TABLA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA / SPATIAL LUMINOUS DISTRIBUTION TABLE
MUESTRA A / SAMPLE A:

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			17.0 2.1 Cd 0.8		17.0 1.9 Cd 0.8		
max 5° min	17.0 0.9 Cd 0.4	17.0 2.2 Cd 0.8		17.0 7.2 Cd 2.8		17.0 1.8 Cd 0.8	17.0 0.8 Cd 0.4
max 0° min		17.0 2.6 Cd 1.4	17.0 7 Cd 3.6	17.0 10.6 Cd 4.0	17.0 5.4 Cd 3.6	17.0 2 Cd 1.4	
max 5° min	17.0 0.9 Cd 0.4	17.0 2.1 Cd 0.8		17.0 5.4 Cd 2.8		17.0 1.7 Cd 0.8	17.0 0.9 Cd 0.4
max 10° min			17.0 2 Cd 0.8		17.0 1.8 Cd 0.8		

MUESTRA B / SAMPLE B:

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			17.0 2.4 Cd 0.8		17.0 2.3 Cd 0.8		
max 5° min	17.0 1 Cd 0.4	17.0 2.5 Cd 0.8		17.0 8.2 Cd 2.8		17.0 2.2 Cd 0.8	17.0 1 Cd 0.4
max 0° min		17.0 3 Cd 1.4	17.0 8.3 Cd 3.6	17.0 14.6 Cd 4.0	17.0 7.1 Cd 3.6	17.0 2.5 Cd 1.4	
max 5° min	17.0 1 Cd 0.4	17.0 2.4 Cd 0.8		17.0 7.6 Cd 2.8		17.0 2.2 Cd 0.8	17.0 1.2 Cd 0.4
max 10° min			17.0 2.3 Cd 0.8		17.0 2.2 Cd 0.8		

* 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

MEDIDAS ADICIONALES DE LAS LUCES DE POSICIÓN POSTERIORES INCORPORADAS CON LA LUZ DE PARE / ADDITIONAL MEASUREMENTS FOR THE REAR POSITION LAMPS RECIPROCALLY INCORPORATED WITH A STOP LAMP

MUESTRA A / SAMPLE A:

H→ V↓	10°	5°	0°	5°	10°
5°	$I_p = 2.2 \text{ Cd}$ $I_s = 33.8 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 15.4 \geq 5$		$I_p = 7.2 \text{ Cd}$ $I_s = 118.5 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 16.5 \geq 5$		$I_p = 1.8 \text{ Cd}$ $I_s = 26.7 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 14.8 \geq 5$
0°	$I_p = 2.6 \text{ Cd}$ $I_s = 40.1 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 15.4 \geq 5$	$I_p = 7 \text{ Cd}$ $I_s = 117.3 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 16.8 \geq 5$	$I_p = 10.6 \text{ Cd}$ $I_s = 181.4 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 17.1 \geq 5$	$I_p = 5.4 \text{ Cd}$ $I_s = 89.5 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 16.6 \geq 5$	$I_p = 2 \text{ Cd}$ $I_s = 30.7 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 15.4 \geq 5$
5°	$I_p = 2.1 \text{ Cd}$ $I_s = 31.9 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 15.2 \geq 5$		$I_p = 5.4 \text{ Cd}$ $I_s = 88.8 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 16.4 \geq 5$		$I_p = 1.7 \text{ Cd}$ $I_s = 26.3 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 15.5 \geq 5$

MUESTRA B / SAMPLE B:

H→ V↓	10°	5°	0°	5°	10°
5°	$I_p = 2.5 \text{ Cd}$ $I_s = 38.6 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 15.4 \geq 5$		$I_p = 8.2 \text{ Cd}$ $I_s = 121 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 14.8 \geq 5$		$I_p = 2.2 \text{ Cd}$ $I_s = 31.1 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 14.1 \geq 5$
0°	$I_p = 3 \text{ Cd}$ $I_s = 42.5 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 14.2 \geq 5$	$I_p = 8.3 \text{ Cd}$ $I_s = 123.4 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 14.9 \geq 5$	$I_p = 14.6 \text{ Cd}$ $I_s = 221 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 15.1 \geq 5$	$I_p = 7.1 \text{ Cd}$ $I_s = 104.8 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 14.8 \geq 5$	$I_p = 2.5 \text{ Cd}$ $I_s = 35.3 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 14.1 \geq 5$
5°	$I_p = 2.4 \text{ Cd}$ $I_s = 33.1 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 13.8 \geq 5$		$I_p = 7.6 \text{ Cd}$ $I_s = 111.4 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 14.7 \geq 5$		$I_p = 2.2 \text{ Cd}$ $I_s = 30.6 \text{ Cd}$ $I_s/I_p = 13.9 \geq 5$

La relación I_s/I_p es ≥ 5 dentro del campo requerido / The relation I_s/I_p is ≥ 5 in the required field.

I_p : Intensidad de la luz de posición / Intensity of the position lamp

I_s : Intensidad de la luz de posición + luz de pare simultáneamente / Intensity of the position lamp + stop-lamp simultaneously.

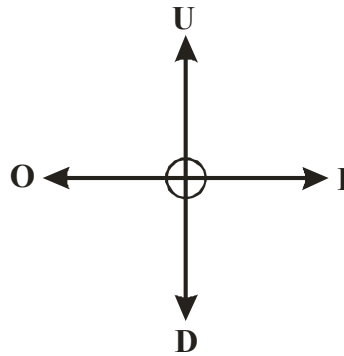
* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.

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

SUPERFICIE ILUMINANTE / ILLUMINATING SURFACE



Límite superior / <i>Upper boundary</i> "U" (mm)	Límite inferior / <i>Down boundary</i> "D" (mm)	Límite interior / <i>Inner boundary</i> "I" (mm)	Límite exterior / <i>Outer boundary</i> "O" (mm)
50	50	50	50

Lugar del ensayo / *Test place*: L'Albornar, E-43710 Santa Oliva (Tarragona)
 Fecha del ensayo / *Test date*: 03/11/2016

Joan Fonts Sala
 INGENIERO DE ENSAYOS
 TEST ENGINEER

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE 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

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA /
TECHNICAL DOCUMENTATION

Information Page:

1. Specifications

TYPE		DSL-220STD		
TRADE NAME OR MARK		DASTERI or Sa-ba		
FUNCTION		Rear Position	Stop	Direction Indicator
LIGHT COLOUR		Red	Red	Amber
RATED	VOLTAGE	12V / 24 V		
	WATTAGE	0.3W	1W	1W
APPLICABLE REGULATION (ECE)		R7	R7	R6
LOCATION OF MARKING	Number and Category of Light Source	12xLEDs	12xLEDs	9xLEDs
	TRADE MARK			
		Marked on the lens		

2. Construction and Material

CONSTRUCTION	MATERIAL	REMARKS
Housing	Defined at the technical drawings	—
Reflector	Defined at the technical drawings	—
Lens	Defined at the technical drawings	—

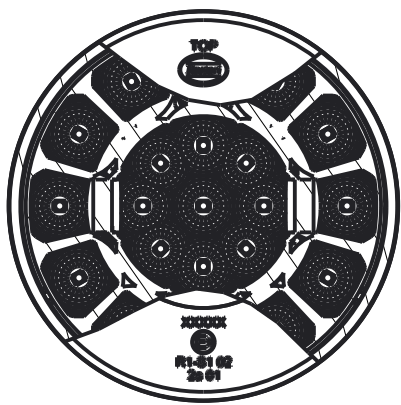
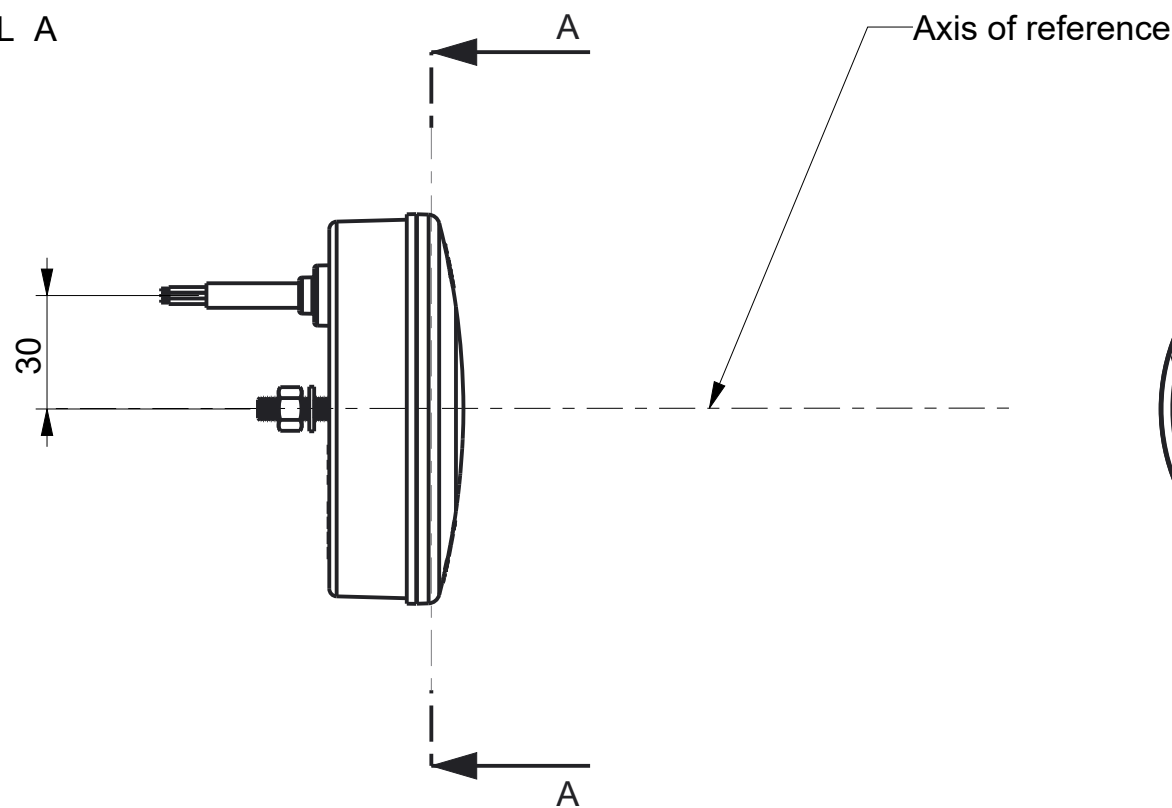
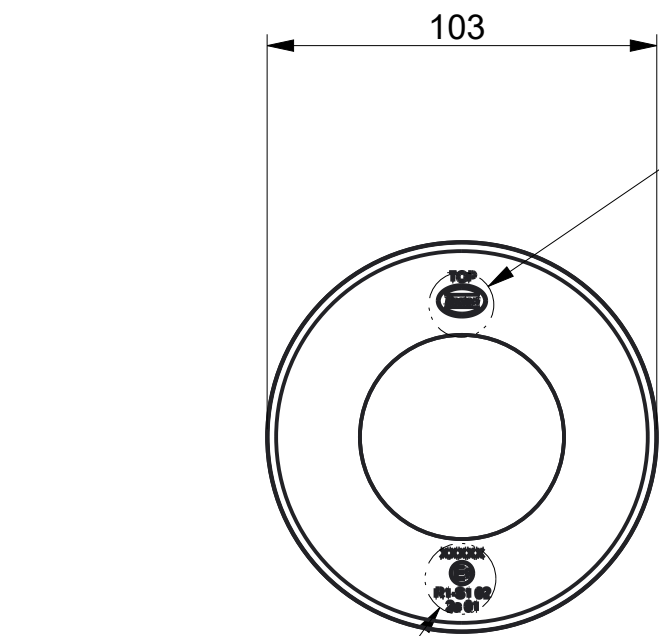
3. Name and Address of Manufacturer

Nik Dasteridis SA

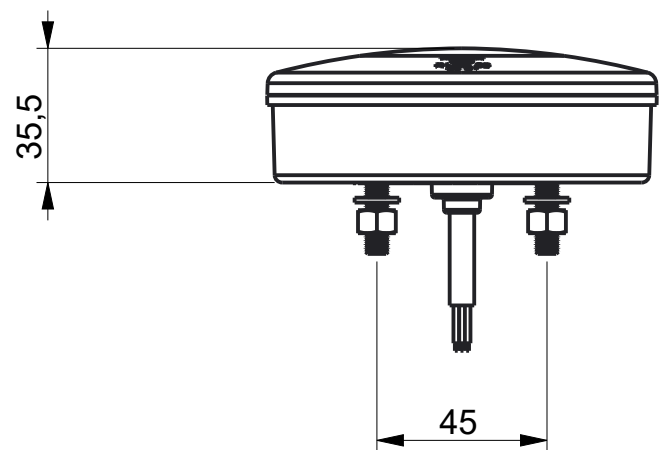
1st km National Road of Alexandroupolis - Ferron, Alexandroupolis, 68100 Greece

NOTE: APPROVAL MARKINGS ARE SHOWN IN THE ATTACHED DRAWING.
THIS INFORMATION FOLDER CONSISTS OF 3 PAGES

REV. No.	DATE	SIGNATURE
00	21.09.2016	



Local section view A-A



Trade Name Marking



DETAIL A
SCALE 1,500

Approval Marking



DETAIL B
SCALE 1,000

Rear Position/Stop
Function



Direction Indicator
Function

Technical Specs:

Lens: PMMA Color Red/Clear
Reflector: ABS Vacuum Al Coating
Base: ABS Color Black
Operating Voltage: 10-30V Dc

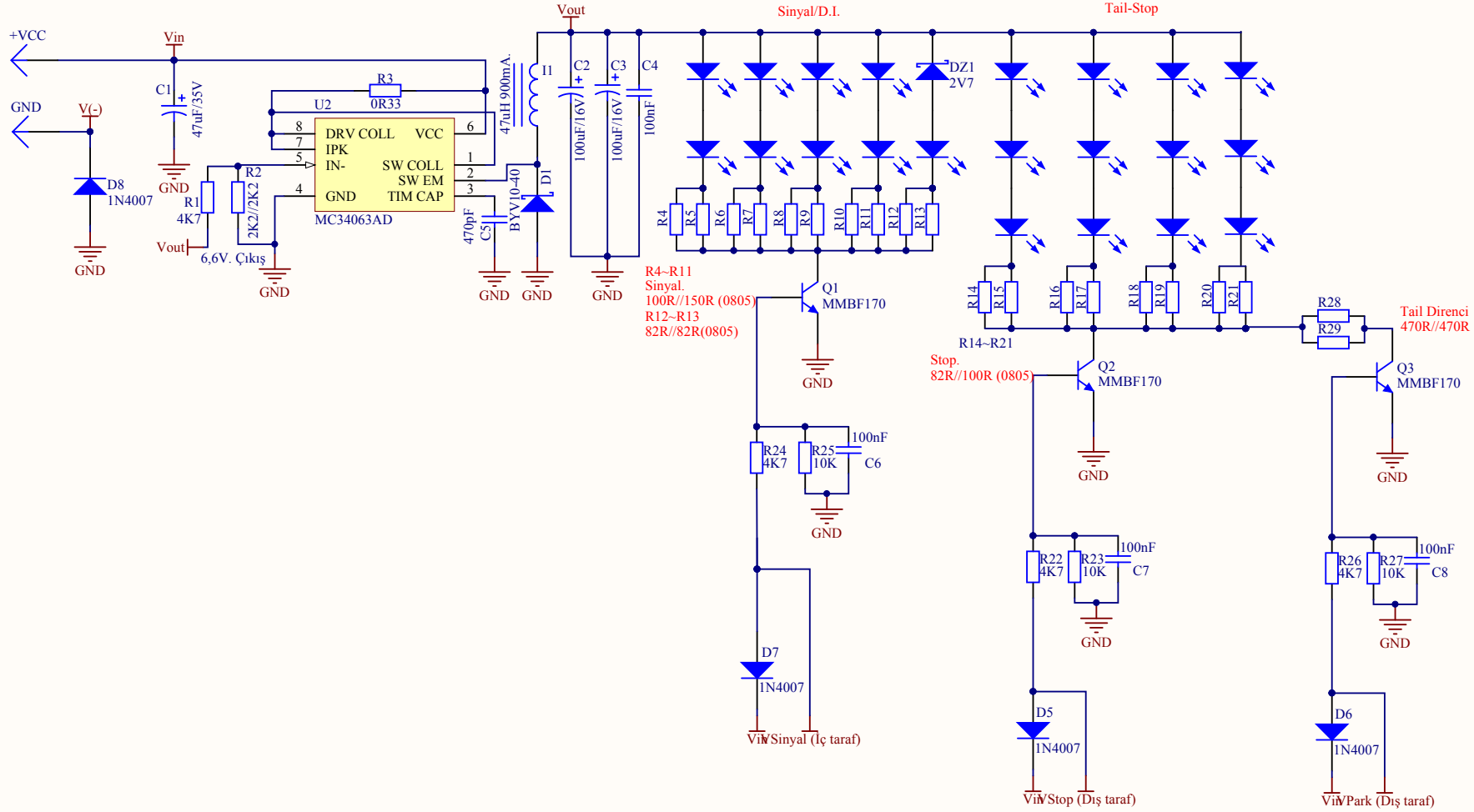
LEGAL REQUIREMENTS:

Rear Position Lamp According to ECE Reg. 7 Cat. R1
Stop Lamp According to ECE Reg. 7 Cat. S1
Direction Indicator Lamp According to ECE Reg. 6 Cat. 2a

THIS DRG. IS PROPERTY OF
NIK. DASTERIDIS S.A.,(MFG)

GENERAL	TOLERANCES	UNLESS NOTED	 Lighting your needs		NIK. DASTERIDIS S.A., (MFG) AUTOMOTIVE ELECTRICAL PARTS tel: +30 25510 2517 info @ dasteri.gr , www.dasteri.gr	
.XXX	.XX	ANGLES	PART NUMBER DSL-220STD			
DRAWN Gregory Sarbinos		DATE 21.09.2016	PART NAME Rear LED Lamp			
CHECKED Dimitris Dolaptsis		DATE 21.09.2016	Rear LED Lamp			
APPROVED		DATE	Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
			Rear LED Lamp			
</						

PC16110032



Pcb Code	L-220STD		
Product Code	DSL-220STD		
Yürürlük Tarihi	07.10.2016		