



R1-S1-E9-02.16203

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APPROVAL WITHDRAWN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 N° 7.
of a type of device pursuant to Regulation No.7.

N° de homologación/ *Approval No.*: R1-S1-E9-02.16203

Extensión N° / *Extension No.*: -----

1. Marca de fábrica o comercial del dispositivo / *Trade name or mark of the device*: SORI
2. Designación del tipo de dispositivo dado por el fabricante / *Manufacturer's name for the type of device*:
SL-42R
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address*:
SORI CO., LTD
#1144, Bolli-ri, Okpo-Myeon, Dalseong-gun, Daegu, Korea
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*: 11/01/2016
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*: 08/03/2016
8. Número del acta de ensayos emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: KR16010063
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~~⁽²⁾ / *For mounting either outside ~~or inside or both~~*⁽²⁾:
 - Color de la luz emitida: rojo/~~blanca~~ ⁽²⁾ / *Colour of the light emitted: red/~~white~~* ⁽²⁾.
 - Número, categoría(s) y tipo de la(s) lámpara(s) / *Number, category and kind of light source(s)*: 19 x LEDs

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



R1-S1-E9-02.16203

Página /Page 2/3

- Voltaje y potencia / *Voltage and wattage:*

Luz de pared (Variante A) / *Stop lamp (Variant A):* 12V, 2.5W

Luz de pared (Variante B) / *Stop lamp (Variant B):* 24V, 4W

Luz de posición trasera (Variante A) / *Rear position lamp (Variant A):* 12V, 0.5W

Luz de posición trasera (Variante B) / *Rear position lamp (Variant B):* 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. (sí/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: sí/no ⁽¹⁾ / *being part of the lamp: yes/no ⁽¹⁾*

(b) no formando parte de la luz: sí/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 (cuando 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: sí/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	sí/no ⁽¹⁾	<i>Front position lamp</i>	<i>yes/no ⁽¹⁾</i>
R1 Luz de posición trasera	sí/no ⁽¹⁾	<i>R1 Rear position lamp</i>	<i>yes/no ⁽¹⁾</i>
R2 Luz de posición trasera	sí/no ⁽¹⁾	<i>R2 Rear position lamp</i>	<i>yes/no ⁽¹⁾</i>
S1 Luz de pared	sí/no ⁽¹⁾	<i>S1 Stop lamp</i>	<i>yes/no ⁽¹⁾</i>
S2 Luz de pared	sí/no ⁽¹⁾	<i>S2 Stop lamp</i>	<i>yes/no ⁽¹⁾</i>
S3 Luz de pared	sí/no ⁽¹⁾	<i>S3 Stop lamp</i>	<i>yes/no ⁽¹⁾</i>
S4 Luz de pared	sí/no ⁽¹⁾	<i>S4 Stop lamp</i>	<i>yes/no ⁽¹⁾</i>
Luz de gallo	sí/no ⁽¹⁾	<i>End-outline marker lamp</i>	<i>yes/no ⁽¹⁾</i>

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): -----*

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



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



R1-S1-E9-02.16203

Página /Page 3/3

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. 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. KR16010063

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

: SORI CO., LTD.
#1144, Bolli-ri, Okpo-Myeon, Dalseong-gun,
Daegu, Korea

Marca comercial / *Trade mark*

: SORI

Tipo / *Type*

: SL-42R

Lugar y fecha de emisión del informe /
Place and date of test report issue

: L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
08/03/2016

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/ *Performed by:*



JaeHong Jeong
INGENIERO DE ENSAYOS
TEST ENGINEER

V. B° / *Revised by:*



Lluís Sans Gomis
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 : SORI CO., LTD
#1144, Bolli-ri, Okpo-Myeon, Dalseong-gun,
Daegu, Korea

Marca comercial / *Trade mark* : SORI

Tipo / *Type* : SL-42R

Identificación de las muestras /
Sample identification : KR16010063
Variante A/ *Variant A*: 12V
Variante B/ *Variant B*: 24V

Fuente luminosa / *Light source* : 19 x LEDs

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
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

ESPECIFICACIONES GENERALES – MARCAJE / GENERAL SPECIFICATIONS - MARKING:

Resistencia a las vibraciones / <i>Vibration endurance</i>	CORRECTO / CORRECT
Marcaje / <i>Marking</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 sólo 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 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
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

ESPECIFICACIONES COLORIMÉTRICAS / COLORIMETRIC SPECIFICATIONS

Nota: La muestra A se ha medido a 13.5V y la muestra B se ha medido a 28V. / Note: Sample A was measured at 13.5V and sample B was measured at 28V.

1) Luz de pare / Stop lamp

Coordenadas cromáticas / Cromatic co-ordinates (eje de referencia / reference axis)	MUESTRA A / SAMPLE A	MUESTRA B / SAMPLE B
x	0.7003	0.7007
y	$y \leq 0.335$	0.2993
	$y \geq 0.980-x$	0.2991
z	0.0004	0.0002

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.

2) Luz de posición trasera / Rear position lamp

Coordenadas cromáticas / Cromatic co-ordinates (eje de referencia / reference axis)	MUESTRA A / SAMPLE A	MUESTRA B / SAMPLE B
x	0.6945	0.6938
y	$y \leq 0.335$	0.3049
	$y \geq 0.980-x$	0.3053
z	0.0006	0.0009

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 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
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

ESPECIFICACIONES FOTOMÉTRICAS / PHOTOMETRIC SPECIFICATIONS

Nota: La muestra A se ha medido a 13.5V y la muestra B se ha medido a 28V. / Note: Sample A was measured at 13.5V and sample B was measured at 28V.

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

1.1) LUZ DE PARE / STOP LAMP

	MUESTRA A / SAMPLE A	MUESTRA B / SAMPLE B
Eje de referencia / <i>Reference axis</i> 260 cd ≥ I (cd) ≥ 60 cd	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT
Interior del campo angular especificado * / <i>In the specified angular field *</i> 260 cd ≥ I(cd) ≥ 0.3 cd * H=±45°; V=± 15° H=±45°; V=+15°/0° y/and H=+45°/-20°; V=0°/-5°: 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=+45°/-45°; V=+5°/-15°: 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 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
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

PARRILLA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA / LIGHT DISTRIBUTION GRID

MUESTRA A / SAMPLE A

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			260.0 74.18 Cd 12.0		260.0 73.02 Cd 12.0		
max 5° min	260.0 35.04 Cd 6.0	260.0 71.44 Cd 12.0		260.0 93.25 Cd 42.0		260.0 69.10 Cd 12.0	260.0 37.56 Cd 6.0
max 0° min		260.0 77.36 Cd 21.0	260.0 100.76 Cd 54.0	260.0 98.72 Cd 60.0	260.0 91.57 Cd 54.0	260.0 72.65 Cd 21.0	
max 5° min	260.0 33.36 Cd 6.0	260.0 69.14 Cd 12.0		260.0 94.59 Cd 42.0		260.0 65.85 Cd 12.0	260.0 35.92 Cd 6.0
max 10° min			260.0 68.02 Cd 12.0		260.0 64.44 Cd 12.0		

MUESTRA B / SAMPLE B

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			260.0 87.49 Cd 12.0		260.0 94.65 Cd 12.0		
max 5° min	260.0 34.78 Cd 6.0	260.0 77.49 Cd 12.0		260.0 122.90 Cd 42.0		260.0 94.74 Cd 12.0	260.0 48.17 Cd 6.0
max 0° min		260.0 77.67 Cd 21.0	260.0 107.72 Cd 54.0	260.0 116.17 Cd 60.0	260.0 102.97 Cd 54.0	260.0 95.69 Cd 21.0	
max 5° min	260.0 32.76 Cd 6.0	260.0 68.31 Cd 12.0		260.0 103.85 Cd 42.0		260.0 90.07 Cd 12.0	260.0 46.88 Cd 6.0
max 10° min			260.0 70.51 Cd 12.0		260.0 81.59 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
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

1.2) LUZ DE POSICIÓN POSTERIOR / REAR POSITION LAMP

	MUESTRA A / SAMPLE A	MUESTRA B / SAMPLE B
Eje de referencia /Reference axis 17 cd ≥ I (cd) ≥ 4 cd	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT
Interior del campo angular especificado * / In the specified angular field * 17 cd ≥ I(cd) ≥ 0.05 cd * H=+80°/-45° ; V=± 15° H=+80°/-45°; V=+15°/0° y/and H=+80°/-20°; V=0°/-5°: dispositivo instalado en el plano H de la luz a una altura de montaje < 750 mm / device installed with the H plane of the lamp with mounting height < 750 mm above the ground. H=+80°/-45°; V=+5°/-15°: dispositivo instalado en el plano H de la luz a una altura de montaje > 2100 mm / device installed with the H plane of the lamp with mounting height > 2100 mm above the ground.	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 / Minimum intensity required in the table of standard light distribution in space as shown in Annex 4 when any one light source has failed. Nota 1/ Note 1: Todas las fuentes luminosas conectadas en serie son consideradas como una sola fuente luminosa / All light sources which are connected in series are considered to be one light source. Nota 2/ Note 2: 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 / 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.	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT

(*) Esta luz cumple con la intensidad mínima y máxima en el campo angular H=+80°/-80° y V=±15° / This lamp fulfils with the minimum and maximum intensity in the angular field H=+80°/-80° and V=±15°.

* 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
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

PARRILLA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA / LIGHT DISTRIBUTION GRID

MUESTRA A / SAMPLE A

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			17.0 9.07 Cd 0.8		17.0 8.58 Cd 0.8		
max 5° min	17.0 4.01 Cd 0.4	17.0 8.79 Cd 0.8		17.0 11.43 Cd 2.8		17.0 7.77 Cd 0.8	17.0 3.84 Cd 0.4
max 0° min		17.0 9.08 Cd 1.4	17.0 12.00 Cd 3.6	17.0 11.90 Cd 4.0	17.0 10.99 Cd 3.6	17.0 7.90 Cd 1.4	
max 5° min	17.0 3.75 Cd 0.4	17.0 7.97 Cd 0.8		17.0 10.90 Cd 2.8		17.0 6.98 Cd 0.8	17.0 3.52 Cd 0.4
max 10° min			17.0 7.64 Cd 0.8		17.0 7.10 Cd 0.8		

MUESTRA B / SAMPLE B

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			17.0 10.12 Cd 0.8		17.0 11.05 Cd 0.8		
max 5° min	17.0 4.55 Cd 0.4	17.0 9.16 Cd 0.8		17.0 14.18 Cd 2.8		17.0 11.25 Cd 0.8	17.0 6.18 Cd 0.4
max 0° min		17.0 9.19 Cd 1.4	17.0 12.30 Cd 3.6	17.0 13.69 Cd 4.0	17.0 12.42 Cd 3.6	17.0 11.47 Cd 1.4	
max 5° min	17.0 4.34 Cd 0.4	17.0 8.16 Cd 0.8		17.0 12.18 Cd 2.8		17.0 10.71 Cd 0.8	17.0 6.04 Cd 0.4
max 10° min			17.0 8.36 Cd 0.8		17.0 9.63 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
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

MEDIDAS ADICIONALES PARA LUCES DE POSICIÓN POSTERIORES MUTUAMENTE INCORPORADAS CON LAS LUCES 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°	Ip= 8.79 Cd Is= 71.44 Cd Is/Ip= 8.1 ≥ 5		Ip= 11.43 Cd Is= 93.25 Cd Is/Ip= 8.2 ≥ 5		Ip= 7.77 Cd Is= 69.10 Cd Is/Ip= 8.9 ≥ 5
0°	Ip= 9.08 Cd Is= 77.36 Cd Is/Ip= 8.5 ≥ 5	Ip= 12.00 Cd Is= 100.76 Cd Is/Ip= 8.4 ≥ 5	Ip= 11.90 Cd Is= 98.72 Cd Is/Ip= 8.3 ≥ 5	Ip= 10.99 Cd Is= 91.57 Cd Is/Ip= 8.3 ≥ 5	Ip= 7.90 Cd Is= 72.65 Cd Is/Ip= 9.2 ≥ 5
5°	Ip= 7.97 Cd Is= 69.14 Cd Is/Ip= 8.7 ≥ 5		Ip= 10.90 Cd Is= 94.59 Cd Is/Ip= 8.7 ≥ 5		Ip= 6.98 Cd Is= 65.85 Cd Is/Ip= 9.4 ≥ 5

MUESTRA B / SAMPLE B

H→ V↓	10°	5°	0°	5°	10°
5°	Ip= 9.16 Cd Is= 77.49 Cd Is/Ip= 8.5 ≥ 5		Ip= 14.18 Cd Is= 122.90 Cd Is/Ip= 8.7 ≥ 5		Ip= 11.25 Cd Is= 94.74 Cd Is/Ip= 8.4 ≥ 5
0°	Ip= 9.19 Cd Is= 77.67 Cd Is/Ip= 8.4 ≥ 5	Ip= 12.30 Cd Is= 107.72 Cd Is/Ip= 8.8 ≥ 5	Ip= 13.69 Cd Is= 116.17 Cd Is/Ip= 8.5 ≥ 5	Ip= 12.42 Cd Is= 102.97 Cd Is/Ip= 8.3 ≥ 5	Ip= 11.47 Cd Is= 95.69 Cd Is/Ip= 8.3 ≥ 5
5°	Ip= 8.16 Cd Is= 68.31 Cd Is/Ip= 8.4 ≥ 5		Ip= 12.18 Cd Is= 103.85 Cd Is/Ip= 8.5 ≥ 5		Ip= 10.71 Cd Is= 90.07 Cd Is/Ip= 8.4 ≥ 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 pare / *Intensity of the stop lamp*

* 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
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

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

2.1) LUZ DE PARE / STOP LAMP

	MUESTRA A / SAMPLE A	MUESTRA B / SAMPLE B
Eje de referencia / <i>Reference axis</i> 260 cd ≥ I (cd) ≥ 60 cd	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT
Interior del campo angular especificado * / <i>In the specified angular field *</i> 260 cd ≥ I(cd) ≥ 0.3 cd * H=±45°; V=± 15° H=±45°; V=+15°/0° y/and H=+45°/-20°; V=0°/-5°: 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=+45°/-45°; V=+5°/-15°: 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
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

PARRILLA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA / LIGHT DISTRIBUTION GRID

MUESTRA A / SAMPLE A

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			260.0 64.66 Cd 12.0		260.0 63.65 Cd 12.0		
max 5° min	260.0 30.54 Cd 6.0	260.0 62.27 Cd 12.0		260.0 81.28 Cd 42.0		260.0 60.23 Cd 12.0	260.0 32.74 Cd 6.0
max 0° min		260.0 67.43 Cd 21.0	260.0 87.83 Cd 54.0	260.0 86.05 Cd 60.0	260.0 79.82 Cd 54.0	260.0 63.33 Cd 21.0	
max 5° min	260.0 29.08 Cd 6.0	260.0 60.27 Cd 12.0		260.0 82.45 Cd 42.0		260.0 57.40 Cd 12.0	260.0 31.31 Cd 6.0
max 10° min			260.0 59.29 Cd 12.0		260.0 56.17 Cd 12.0		

MUESTRA B / SAMPLE B

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			260.0 74.59 Cd 12.0		260.0 80.69 Cd 12.0		
max 5° min	260.0 29.65 Cd 6.0	260.0 66.06 Cd 12.0		260.0 104.78 Cd 42.0		260.0 80.77 Cd 12.0	260.0 41.07 Cd 6.0
max 0° min		260.0 66.22 Cd 21.0	260.0 91.84 Cd 54.0	260.0 99.04 Cd 60.0	260.0 87.79 Cd 54.0	260.0 81.58 Cd 21.0	
max 5° min	260.0 27.93 Cd 6.0	260.0 58.24 Cd 12.0		260.0 88.54 Cd 42.0		260.0 76.79 Cd 12.0	260.0 39.97 Cd 6.0
max 10° min			260.0 60.11 Cd 12.0		260.0 69.56 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
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

2.2) LUZ DE POSICIÓN POSTERIOR / REAR POSITION LAMP

	MUESTRA A / SAMPLE A	MUESTRA B / SAMPLE B
Eje de referencia / <i>Reference axis</i> 17 cd ≥ I (cd) ≥ 4 cd	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT
Interior del campo angular especificado * / <i>In the specified angular field *</i> 17 cd ≥ I(cd) ≥ 0.05 cd * H=+80°/-45° ; V=± 15° H=+80°/-45°; V=+15°/0° y/and H=+80°/-20°; V=0°/-5°: 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°/-45°; V=+5°/-15°: 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

(*) Esta luz cumple con la intensidad mínima y máxima en el campo angular H=+80°/-80° y V=±15° / *This lamp fulfils with the minimum and maximum intensity in the angular field H=+80°/-80° and V=±15°.*

* 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
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

PARRILLA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA / LIGHT DISTRIBUTION GRID

MUESTRA A / SAMPLE A

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			17.0 9.00 Cd 0.8		17.0 8.52 Cd 0.8		
max 5° min	17.0 3.98 Cd 0.4	17.0 8.72 Cd 0.8		17.0 11.34 Cd 2.8		17.0 7.71 Cd 0.8	17.0 3.81 Cd 0.4
max 0° min		17.0 9.01 Cd 1.4	17.0 11.91 Cd 3.6	17.0 11.81 Cd 4.0	17.0 10.91 Cd 3.6	17.0 7.84 Cd 1.4	
max 5° min	17.0 3.72 Cd 0.4	17.0 7.91 Cd 0.8		17.0 10.82 Cd 2.8		17.0 6.93 Cd 0.8	17.0 3.49 Cd 0.4
max 10° min			17.0 7.58 Cd 0.8		17.0 7.05 Cd 0.8		

MUESTRA B / SAMPLE B

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			17.0 10.08 Cd 0.8		17.0 11.01 Cd 0.8		
max 5° min	17.0 4.53 Cd 0.4	17.0 9.13 Cd 0.8		17.0 14.13 Cd 2.8		17.0 11.21 Cd 0.8	17.0 6.16 Cd 0.4
max 0° min		17.0 9.16 Cd 1.4	17.0 12.26 Cd 3.6	17.0 13.64 Cd 4.0	17.0 12.37 Cd 3.6	17.0 11.43 Cd 1.4	
max 5° min	17.0 4.32 Cd 0.4	17.0 8.13 Cd 0.8		17.0 12.14 Cd 2.8		17.0 10.67 Cd 0.8	17.0 6.02 Cd 0.4
max 10° min			17.0 8.33 Cd 0.8		17.0 9.59 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
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

MEDIDAS ADICIONALES PARA LUCES DE POSICIÓN POSTERIORES MUTUAMENTE INCORPORADAS CON LAS LUCES 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°	Ip= 8.72 Cd Is= 62.27 Cd Is/Ip= 7.1 ≥ 5		Ip= 11.34 Cd Is= 81.28 Cd Is/Ip= 7.2 ≥ 5		Ip= 7.71 Cd Is= 60.23 Cd Is/Ip= 7.8 ≥ 5
0°	Ip= 9.01 Cd Is= 67.43 Cd Is/Ip= 7.5 ≥ 5	Ip= 11.91 Cd Is= 87.83 Cd Is/Ip= 7.4 ≥ 5	Ip= 11.81 Cd Is= 86.05 Cd Is/Ip= 7.3 ≥ 5	Ip= 10.91 Cd Is= 79.82 Cd Is/Ip= 7.3 ≥ 5	Ip= 7.84 Cd Is= 63.33 Cd Is/Ip= 8.1 ≥ 5
5°	Ip= 7.91 Cd Is= 60.27 Cd Is/Ip= 7.6 ≥ 5		Ip= 10.82 Cd Is= 82.45 Cd Is/Ip= 7.6 ≥ 5		Ip= 6.93 Cd Is= 57.40 Cd Is/Ip= 8.3 ≥ 5

MUESTRA B / SAMPLE B

H→ V↓	10°	5°	0°	5°	10°
5°	Ip= 9.13 Cd Is= 66.06 Cd Is/Ip= 7.2 ≥ 5		Ip= 14.13 Cd Is= 104.78 Cd Is/Ip= 7.4 ≥ 5		Ip= 11.21 Cd Is= 80.77 Cd Is/Ip= 7.2 ≥ 5
0°	Ip= 9.16 Cd Is= 66.22 Cd Is/Ip= 7.2 ≥ 5	Ip= 12.26 Cd Is= 91.84 Cd Is/Ip= 7.5 ≥ 5	Ip= 13.64 Cd Is= 99.04 Cd Is/Ip= 7.3 ≥ 5	Ip= 12.37 Cd Is= 87.79 Cd Is/Ip= 7.1 ≥ 5	Ip= 11.43 Cd Is= 81.58 Cd Is/Ip= 7.1 ≥ 5
5°	Ip= 8.13 Cd Is= 58.24 Cd Is/Ip= 7.2 ≥ 5		Ip= 12.14 Cd Is= 88.54 Cd Is/Ip= 7.3 ≥ 5		Ip= 10.67 Cd Is= 76.79 Cd Is/Ip= 7.2 ≥ 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.*

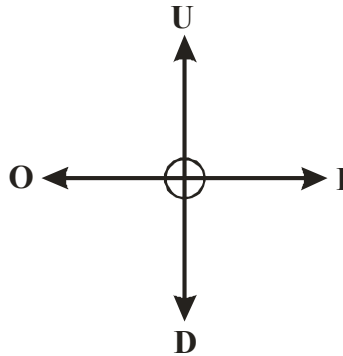
I_p : Intensidad de la luz de posición / *Intensity of the position lamp*

I_s : Intensidad de la luz de pare / *Intensity of the stop lamp*

* 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
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

SUPERFICIE ILUMINANTE / ILLUMINATING SURFACE



	Límite superior / Upper boundary “U” (mm)	Límite inferior/ Down boundary “D” (mm)	Límite interior/ Inner boundary “I” (mm)	Límite exterior/ Outer boundary “O” (mm)
Luz de posición trasera / Rear position lamp	38	38	38	38
Luz de pare / Stop lamp	38	38	38	38

Lugar del ensayo / *Test place*: Chilgok (Korea)
 Fecha del ensayo / *Test date*: 11/01/2016, 01/02/2016

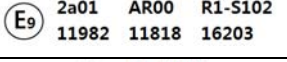
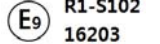
JaeHong Jeong
 INGENIERO DE ENSAYOS
 TEST ENGINEER

* 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
 IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA /
TECHNICAL DOCUMENTATION

First application date : Feb. 02, 2016

1. Specification data

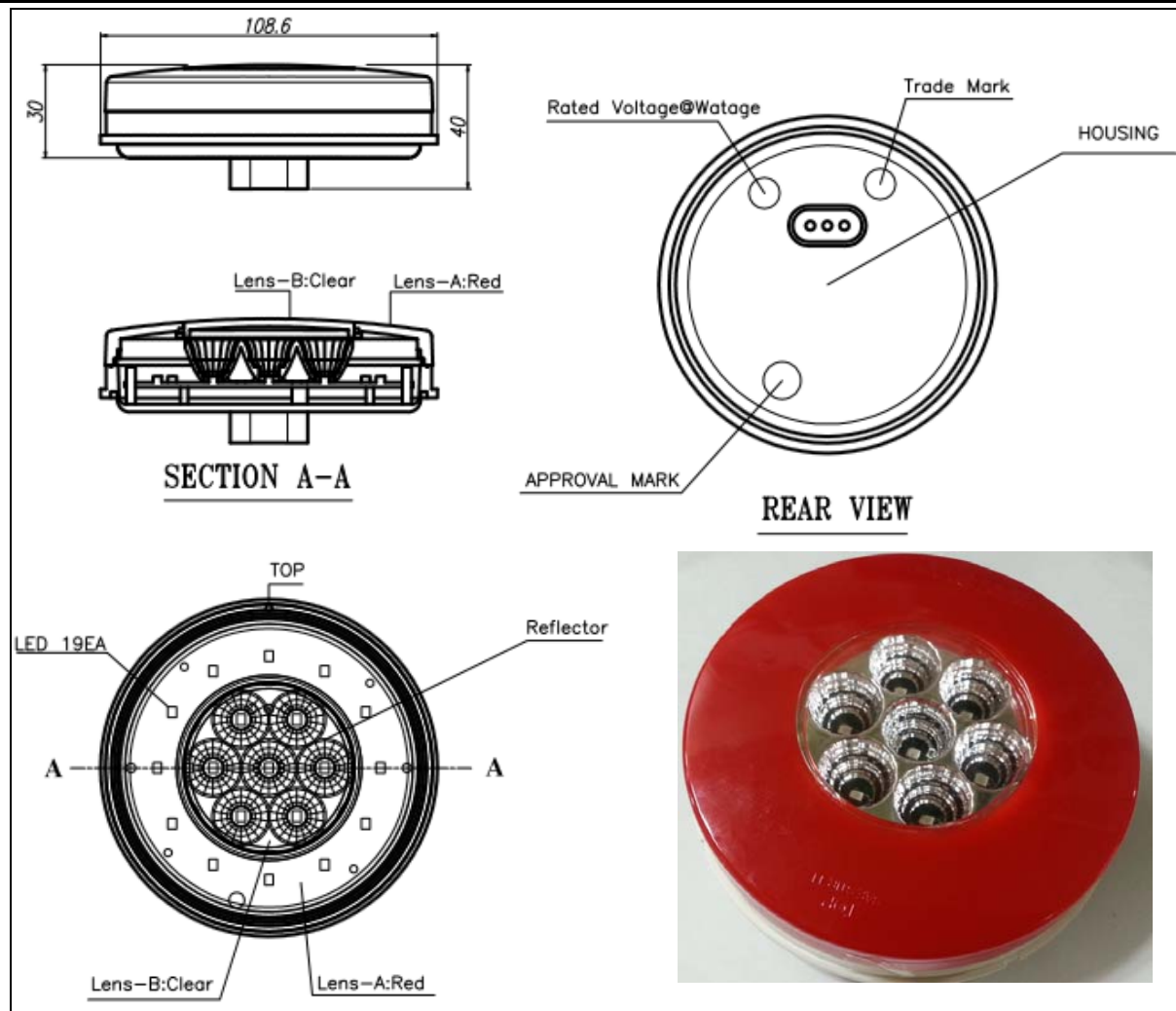
Type		SL-42R	
Trade mark		SORI	
Function		Rear position & Stop lamp	
Applicable Regulation (ECE)		R7-02 Category R1-S1	
Emitted color		Red	
Rated voltage & maximum wattage		12V (Variant A)	24V (Variant B)
		Rear position : 0.5W Stop : 2.5W	Rear position : 1W Stop : 4W
Number and categories of light source		19 LEDs	
Location of marking	Rated Voltage & wattage	Marked on the Housing	
	Trade mark	Marked on the Housing	
	Approval Mark		Marked on the Lens
		Marked on the Housing	

2. Construction and material

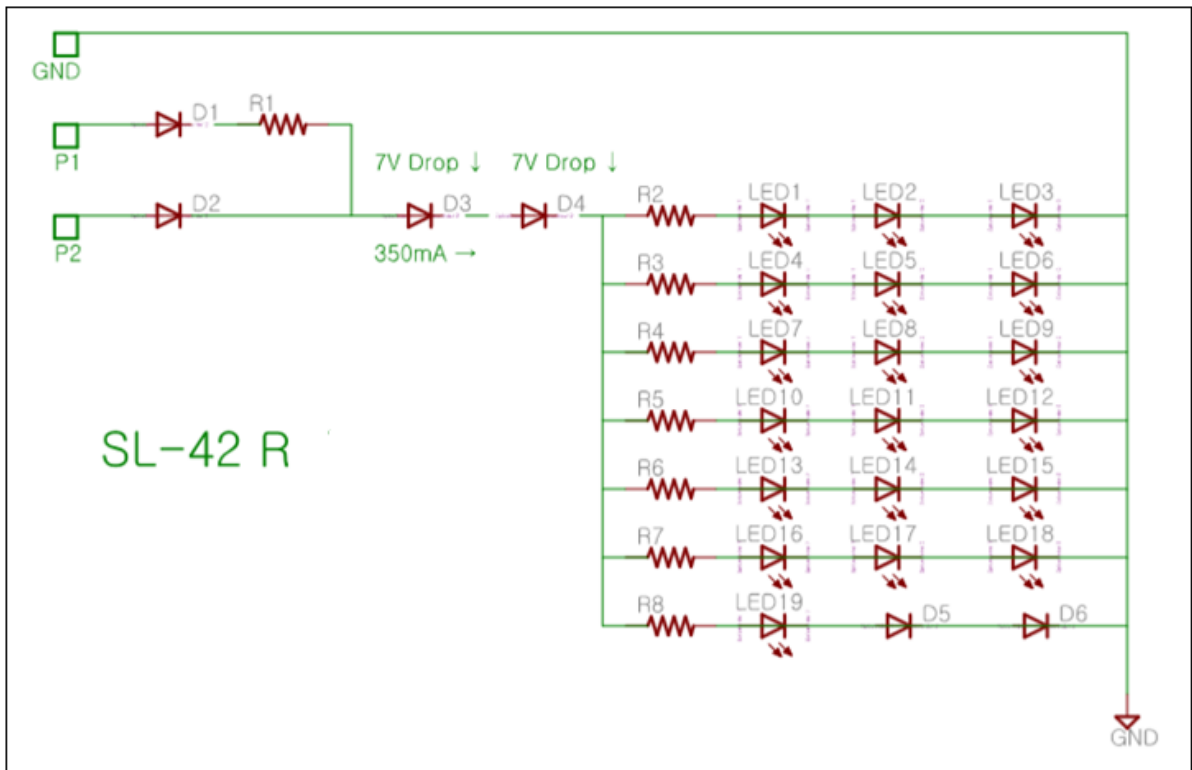
Construction	Material	Remarks
Lens - A	Plastic (Thermoplastic resin)	Red color
Lens - B	Plastic (Thermoplastic resin)	Clear color
Reflector	Plastic (Thermoplastic resin)	Reflective coating on the surface
Housing	Plastic (Thermoplastic resin)	----
Electrical wiring	Copper covered with insulation	----

3. Name and address of manufacturer: : SORI CO., LTD
 #1144, Bolli-ri, Okpo-Myeon, Dalseong-gun,
 Daegu, Korea





- 24V Circuit diagram



- 12V Circuit diagram

