



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



IIIA-E9-02.1284

Página / Page 1/2

COMUNICACIÓN / *COMMUNICATION*:

Concerniente a <sup>(1)</sup>: LA CONCESIÓN DE HOMOLOGACIÓN  
LA EXTENSIÓN DE HOMOLOGACIÓN  
LA DENEGACIÓN DE HOMOLOGACIÓN  
LA RETIRADA DE HOMOLOGACIÓN  
EL CESE DEFINITIVO DE PRODUCCIÓN

Concerning <sup>(1)</sup>: *APPROVAL GRANTED*  
*APPROVAL EXTENDED*  
*APPROVAL REFUSED*  
*APPROVAL WITHDRAWN*  
*PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED*

de un tipo de dispositivo catadióptrico en aplicación del Reglamento N°3.  
*of a type of retro reflecting device pursuant to Regulation No.3.*

N° de homologación/ *Approval No.*: IIIA-E9-02.1284

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-TR01
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and adress*:  
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*: 08/08/2013
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*: 14/08/2013
8. Número del acta de ensayos emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: KR13080072
9. Breve descripción / *Concise description*:
  - Aislado / ~~forma parte de un conjunto de dispositivos~~ <sup>(1)</sup> / *In isolation / ~~part of an assembly of devices~~* <sup>(1)</sup>
  - Color de la luz emitida: ~~blanco~~ / rojo / ~~amarillo auto~~ <sup>(1)</sup> / *Colour of light emitted: ~~white~~ / red / ~~amber~~* <sup>(1)</sup>
  - Montaje como parte integrante de una luz integrada en la carrocería de un vehículo: ~~sí~~-no <sup>(1)</sup> / *Installation as an integral part of a lamp which integrated into the body of a vehicle: ~~yes~~-no* <sup>(1)</sup>

(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



IIIA-E9-02.1284

Página / Page 2/2

- Condiciones geométricas de instalación y variaciones relacionadas (en su caso) / *Geometrical conditions of installation and relating variations (if any): ---*
- 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 <sup>(1)</sup> / *Approval granted* /~~refused~~/~~extended~~/~~withdrawn~~ <sup>(1)</sup>
- 13. Lugar / *Place*: Madrid
- 14. Fecha / *Date*: Ver firma electrónica / *See electronic signature*
- 15. Firma / *Signature*:  
Antonio Muñoz Muñoz  
SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL  
Resolución P.D. 25-10-2012
- 16. Los documentos que se citan, con el número de homologación arriba indicado, pueden ser obtenidos a petición/  
*The following documents, bearing the approval number shown above, are available on request*:
  - Informe del ensayo / *Test report*
  - Documentación suministrada por el fabricante / *Documentation supplied by the manufacturer*

---

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

**INFORME N° / REPORT No. KR13080072**

RELATIVO A LA HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS CATADIÓPTICOS PARA VEHÍCULOS A MOTOR Y SUS REMOLQUES SEGÚN EL REGLAMENTO ECE 3.02 / *CONCERNING THE APPROVAL OF RETRO REFLECTING DEVICES FOR MOTOR VEHICLES AND THEIR TRAILERS ACCORDING TO REGULATION 3.02 ECE*

Solicitante / *Applicant* : SORI CO., LTD.  
1144, Bolli-ri, Okpo-Myeon, Dalseong-gun,  
Daegu, Korea

Marca comercial / *Trade mark* : SORI

Tipo / *Type* : SL-TR01

Lugar y fecha de emisión del informe /  
*Place and date of test report issue* : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)  
14/08/2013

CONCLUSIONES / *CONCLUSIONS*: El dispositivo presentado **CUMPLE** las prescripciones relativas a la homologación de dispositivos catadiópticos de Clase IIIA en aplicación del Reglamento ECE 3.02 según se detalla en el anexo que se adjunta a este informe. / *This device **FULFILLS** the prescriptions with regard to the approval of Class IIIA retro reflecting devices in application of Regulation 3.02 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 REPRODUCCION 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 DISPOSITIVOS CATADIÓPTICOS PARA VEHÍCULOS A MOTOR Y SUS REMOLQUES SEGÚN EL REGLAMENTO ECE 3.02 / *CONCERNING THE APPROVAL OF RETRO REFLECTING DEVICES FOR MOTOR VEHICLES AND THEIR TRAILERS ACCORDING TO REGULATION 3.02 ECE*

Solicitante / *Applicant* : SORI CO., LTD.  
1144, Bolli-ri, Okpo-Myeon, Dalseong-gun,  
Daegu, Korea

Marca comercial / *Trade mark* : SORI

Tipo / *Type* : SL-TR01

Variantes / *Variants* : ---

Identificación de las muestras /  
*Sample identification* : KR13080072

Color de la luz emitida\* /  
*Colour of the light emitted \** : ~~Blanco / White~~  
Rojo / Red  
~~Amarillo-auto / Amber~~

Clase\* / *Class \** : IA  
IB  
IIIA  
IIIB  
IVA

\* 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 REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.  
*THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN*

**ORDEN CRONOLÓGICO DE LOS ENSAYOS / CHRONOLOGICAL ORDER OF TESTS**

ENSAYOS / TESTS	MUESTRAS / SAMPLES									
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
Especificaciones generales: Examen visual <i>General specifications: visual inspection</i>	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Forma y dimensiones : Examen visual / <i>Shape and dimensions: visual inspection</i>	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Calor / <i>Heat</i> : 48h at 65°± 20°C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Examen visual para deformaciones / <i>Visual inspection for distortion</i>	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Colorimetría: Examen visual / <i>Colorimetry: visual inspection</i>	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Coord. tricromáticas en caso de duda / <i>Trichromatic coord. in case of doubt</i>		NA								
Fotometría: limitada / <i>Photometry: limited: 20' and V = H = 0°</i>	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Fotometría completa / <i>Complete photometry</i>			C	C						
Agua / <i>Water</i> : 10 min. en posición normal / <i>10 min. in normal position</i>							C	C		
10 min. en posición invertida / <i>10 min. in inverted position</i>							C	C		
Examen visual / <i>Visual inspection</i>							C	C		
Colorimetría: Examen visual / <i>Colorimetry: visual inspection</i>							C	C		
Coord. tricromáticas en caso de duda / <i>Trichromatic coord. in case of doubt</i>							NA	NA		
Fotometría: limitada / <i>Photometry: limited: 20' and V = H = 0°</i>							C	C		
Carburantes / <i>Motor fuels</i> : 5 min. Examen visual / <i>Visual inspection</i>							C	C		
Aceites / <i>Oils</i> : 5 min. Examen Visual / <i>Visual inspection</i>							C	C		
Colorimetría: Examen visual / <i>Colorimetry: visual inspection</i>							C	C		
Coord. tricromáticas en caso de duda / <i>Trichromatic coord. in case of doubt</i>							NA	NA		
Fotometría: limitada / <i>Photometry: limited: 20' and V = H = 0°</i>							C	C		
Corrosión / <i>Corrosion</i> : 24 h. / 2 h. / 24 h.					C	C				
Examen visual / <i>Visual inspection</i>					C	C				
Cara posterior / <i>Rear face</i> : 1 min.					NA	NA				
Examen visual / <i>Visual inspection</i>					NA	NA				
Colorimetría: Examen visual / <i>Colorimetry: visual inspection</i>					C	C				
Coord. tricromáticas en caso de duda / <i>Trichromatic coord. in case of doubt</i>					NA	NA				
Fotometría: limitada / <i>Photometry: limited: 20' and V = H = 0°</i>					C	C				

**C: CORRECTO / CORRECT**
**NA: 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 GENERALES–MARCAJE / GENERAL SPECIFICATIONS-MARKING**

Defectos de construcción / <i>Defects in design</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
Las diferentes partes del dispositivo no son desmontables por medios simples / <i>Components of the device not easily dismantled</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
Ópticas catadióptricas no reemplazables / <i>Non-replaceable retro reflecting optical units</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
Superficie externa del dispositivo fácil de limpiar, sin rugosidades ni protuberancias / <i>The outer surface of the retro reflecting devices is easy to clean. The surface is not rough and has no protuberances</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
No acceso a la superficie interior de los catadióptricos en utilización normal / <i>No access to the inner surface of the retro-reflectors when in normal use</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
Marcaje / <i>Marking</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>

**FORMA Y DIMENSIONES / SHAPE AND DIMENSIONS**

<p>La zona iluminadora del dispositivo catadióptrico tiene la forma de un triángulo equilátero (Si llevan en el ángulo la inscripción “TOP” , el vértice de este ángulo se sitúa en la parte superior)/ <i>The illuminating surfaces of retroreflecting devices have the shape of an equilateral triangle (If the word “TOP” is inscribed in one corner, the apex of that corner is directed upwards)</i></p> <p>Nota: La zona iluminadora puede incluir o no en su centro una parte triangular no catadióptrica, cuyos lados sean paralelos a los del triángulo exterior /<i>Note: The illuminating surface may or may not, at its centre a triangular, non-retroreflecting area, with sides parallel to those of the outer triangle.</i></p>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
Si la zona iluminadora no es continua, la distancia más corta entre dos ópticas catadióptricas próximas no excede de 15 milímetros / <i>If the illuminated surface is not continuous, the shortest distance between two adjacent retroreflecting optical units do not exceed 15 mm.</i>	<b>NO APLICABLE / NOT APPLICABLE</b>
Si la zona iluminadora no es continua, el número de ópticas catadióptricas independientes no es inferior a cuatro por cada lado del triángulo, incluidas las ópticas catadióptricas de los ángulos / <i>If the illuminated surface is not continuous, the number of separate retroreflecting optical units including the corner units is not less than four on each side of the triangle.</i>	<b>NO APLICABLE / NOT APPLICABLE</b>
Las ópticas catadióptricas independientes son reemplazables salvo si están constituidas por dispositivos catadióptricos homologados de las clases IA / <i>The separate retroreflecting optical units are not replaceable unless they consist of approved retroreflecting devices in Class IA.</i>	<b>NO APLICABLE / NOT APPLICABLE</b>
<p>Los lados exteriores de las zonas iluminadoras de los dispositivos catadióptricos triangulares tienen una longitud comprendida entre 150 y 200 mm / <i>The outside edges, of the illuminating surfaces of triangular retroreflecting devices, are between 150 and 200 mm long.</i></p> <p>Nota: En el caso de los dispositivos del tipo vaciado, la anchura de los bordes, medida perpendicularmente a estos, es igual, por lo menos, al 20% de la longitud útil entre los extremos de las zonas iluminadoras / <i>Note: In the case of devices of hollow-triangle type, the width of the sides, measured at right angles to the latter, is equal to at least 20 % of the effective length between the extremities of the illuminating surface.</i></p>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>

\* 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*

**RESISTENCIA AL CALOR / RESISTANCE TO HEAT**

No se aprecian visualmente en el dispositivo catadióptrico, y en especial en los elementos ópticos, ni deformaciones notables ni fisuras / <i>No cracking or appreciable distortion of the retroreflecting device and, in particular, of its optical component is visible.</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
--	---------------------------

**ESPECIFICACIONES COLORIMÉTRICAS / COLORIMETRIC SPECIFICATIONS**

Si el dispositivo catadióptrico es constituido por asociación de una óptica catadióptrica y de un filtro, estos no podrán ser disociados en condiciones normales de uso / <i>If retroreflecting device is consisted of a combined retroreflecting optical unit and filter, they cannot be separated under normal conditions of use</i>	<b>NO APLICABLE / NOT APPLICABLE</b>
No se permite la coloración mediante pintura o barniz de las ópticas catadióptricas ni de los filtros / <i>The colouring of retroreflecting optical units and filters by means of paint or varnish is NOT PERMITTED.</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
Examen Visual 10 muestras / <i>Visual inspection 10 samples</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>

*Resultado del ensayo / Test result:* La muestra ensayada CUMPLE con las especificaciones colorimétricas / *The sample tested FULFILS with the colorimetric specifications.*

**ESPECIFICACIONES FOTOMÉTRICAS / PHOTOMETRIC SPECIFICATIONS**

Fotometría limitada 10 muestras a 20' y V = H = 0° / <i>Photometry limited 10 samples to 20' and V = H = 0°</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
---	---------------------------

**FOTOMETRÍA COMPLETA / COMPLETE PHOTOMETRY**

Muestra "c" / *Sample "c"*

H V	-20°		0°		+20°	
	$\alpha=20'$	$\alpha=1^{\circ}30'$	$\alpha=20'$	$\alpha=1^{\circ}30'$	$\alpha=20'$	$\alpha=1^{\circ}30'$
+10°			1152 min: 200	92 min: 8		
+5°	1095 min: 150	67.2 min: 8			1034 min: 150	72 min: 8
0°			1190 min: 450	122 min: 12		
-5°	1021 min: 150	70 min: 8			969 min: 150	70 min: 8
-10°			1014 min: 200	83 min: 8		

\* 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*

## Muestra "d" / Sample "d"

V	H	-20°		0°		+20°	
		$\alpha=20'$	$\alpha=1^{\circ}30'$	$\alpha=20'$	$\alpha=1^{\circ}30'$	$\alpha=20'$	$\alpha=1^{\circ}30'$
+10°				1262 min: 200	86 min: 8		
+5°		1180 min: 150	62 min: 8			1118 min: 150	64 min: 8
0°				1313 min: 450	112.7 min: 12		
-5°		1105 min: 150	62 min: 8			1062 min: 150	63 min: 8
-10°				1122 min: 200	77 min: 8		

Dispositivos "TOP" / "TOP" devices: ( $\alpha=20'$ V=H=0°) CIL $\geq$ 450 dentro de la zona con ángulos de rotación $\pm 5^{\circ}$ <i>within the zone of rotating angles of <math>\pm 5^{\circ}</math></i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
--	-------------------------------

**RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE AGUA / RESISTANCE TO PENETRATION OF WATER**

## Muestras "g" y "h" / Samples "g" and "h"

Examen visual: El agua no ha penetrado en la superficie reflectante del catadióptrico / <i>Visual inspection: No water has penetrated to the reflecting surface of the retroreflecting optical unit.</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
Colorimetría: Examen visual / <i>Colorimetry: visual inspection</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
Fotometría limitada a 20' y V = H = 0° / <i>Photometry limited to 20' and V = H = 0°</i> CIL $\geq$ 450	<b>CORRECTO / CORRECT</b>

**RESISTENCIA A LOS CARBURANTES / RESISTANCE TO FUELS**

## Muestras "g" y "h" / Samples "g" and "h"

Examen visual: La superficie no presenta una modificación apreciable, aunque se toleran ligeras fisuras superficiales / <i>Visual inspection: The surface must not show any apparent surface change, except that slight surface cracks.</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
---	-------------------------------

\* 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



**RESISTENCIA A LOS ACEITES DE ENGRASE / RESISTANCE TO LUBRICATING OILS**

Muestras “g” y “h” / *Samples “g” and “h”*

Examen visual / <i>Visual inspection.</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
Colorimetría: Examen visual / <i>Colorimetry: visual inspection</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
Fotometría limitada a 20' y $V = H = 0^\circ$ / <i>Photometry limited to 20' and <math>V = H = 0^\circ</math></i> CIL $\geq 450$	<b>CORRECTO / CORRECT</b>

**RESISTENCIA A LA CORROSIÓN / RESISTANCE TO CORROSION**

Muestras “e” y “f” / *Samples “e” and “f”*

Examen visual: Las muestras no muestran señales de corrosión excesiva que puedan afectar al buen funcionamiento del dispositivo / <i>Visual inspection: The samples not show signs of excessive corrosion liable to impair the efficiency of the device.</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
---	-------------------------------

**RESISTENCIA DE LA CARA POSTERIOR ACCESIBLE DE LOS DISPOSITIVOS CATADIÓPTICOS BRILLANTES / RESISTANCE OF ACCESSIBLE REAR FACE OF MIRROR-BACKED RETROREFLECTING DEVICES**

Muestras “e” y “f” / *Samples “e” and “f”*

Examen visual / <i>Visual inspection.</i>	<b>NO APLICABLE / NOT APPLICABLE</b>
---	--

Muestras “e” y “f” / *Samples “e” and “f”*

Colorimetría: Examen visual / <i>Colorimetry: visual inspection</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
Fotometría limitada a 20' y $V = H = 0^\circ$ / <i>Photometry limited to 20' and <math>V = H = 0^\circ</math></i> CIL $\geq 450$	<b>CORRECTO / CORRECT</b>

Lugar del ensayo / *Test place:* Gimhae (Korea)

Fecha del ensayo / *Test date:* 08/08/2013



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*

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA /  
*TECHNICAL DOCUMENTATION*

First application date : August 09, 2013

### 1. Specification data

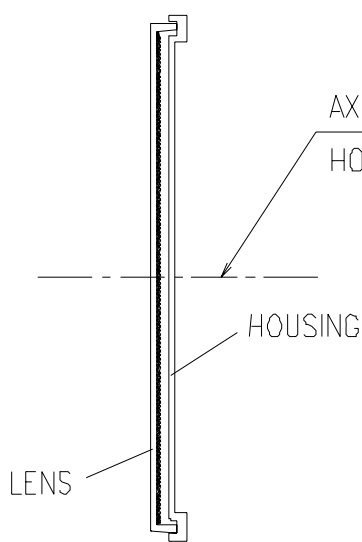
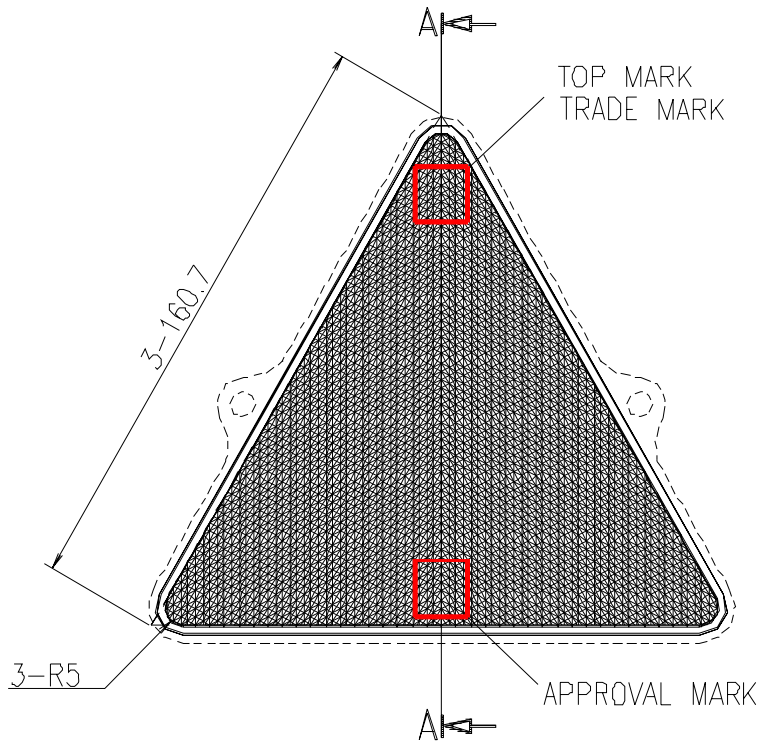
Type	SL-TR01		
Trade mark	SORI		
Function	Retro-Reflector, Triangular		
Applicable Regulation (ECE)	ECE R3.02 Class IIIA		
Emitted color	Red		
Rated voltage	---		
Rated wattage	---		
Number and categories of light source	---		
Location of marking	Rated Voltage & wattage	---	
	Trade mark	Marked on the Lens	
	Approval Mark	IIIA 02  1284	Marked on the Lens

### 2. Construction and material

Construction	Material	Remarks
Lens	Plastic (Thermoplastic resin)	Red Color
Housing	Plastic (Thermoplastic resin)	----

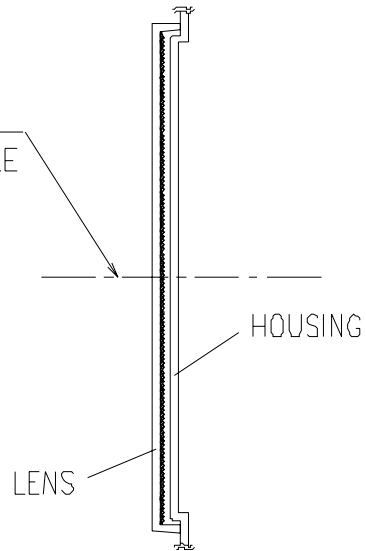
3. Name and address of manufacturer: : SORI CO., LTD  
 #1144, Bolli-ri, Okpo-Myeon, Dalseong-gun,  
 Daegu, Korea

This information document consists of 2 pages



SECT A-A

Independent type



SECT A-A

When grouped with other function(s) of lamp(s)

ALL DIMS IN mm

DO NOT SCALE