



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

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



A-E9-02.11319

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APPROVAL WITHDRAWN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.*: A-E9-02.11319

Extensión N° / *Extension No.*:----

1. Marca de fábrica o comercial del dispositivo / *Trade name or mark of the device*:
SWELIGHT.net
2. Designación del tipo de dispositivo dado por el fabricante / *Manufacturer's name for the type of device*:
13030
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and adress*:
LED Technologies Pty. Ltd.
42 Enterprise Drive, Bundoora Victoria 3083, VIC3074, Thomastown, Australia
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*: 18/10/2013
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*: 04/11/2013
8. Número del informe realizado por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: TW13100040
9. Breve descripción / *Concise description*:
 - 9.1. - Por categoría de luz / *By category of lamp*: Luz de posición delantera / *Front position lamp*
 - Para la instalación en el exterior ~~o en el interior~~ o ambos⁽¹⁾ / *For mounting either outside or inside or both⁽¹⁾*
 - 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)*: 2 x LEDs

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



- Voltaje y potencia / *Voltage and wattage*: 12V / 0.45W
- Código de identificación específico del módulo de fuente de luz / *Light source module specific identification code*: ---
- Solamente para instalación en vehículos de las categorías M₁ y/o N₁: *si/no* ⁽¹⁾ / *Only for installation on M₁ and/or N₁ category vehicles*: *yes/no* ⁽¹⁾
- 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 (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: *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	<i>si/no</i> ⁽¹⁾	<i>Front position lamp</i>	<i>yes/no</i> ⁽¹⁾
R1 Luz de posición trasera	<i>si/no</i> ⁽¹⁾	<i>R1 Rear position lamp</i>	<i>yes/no</i> ⁽¹⁾
R2 Luz de posición trasera	<i>si/no</i> ⁽¹⁾	<i>R2 Rear position lamp</i>	<i>yes/no</i> ⁽¹⁾
S1 Luz de pare	<i>si/no</i> ⁽¹⁾	<i>S1 Stop lamp</i>	<i>yes/no</i> ⁽¹⁾
S2 Luz de pare	<i>si/no</i> ⁽¹⁾	<i>S2 Stop lamp</i>	<i>yes/no</i> ⁽¹⁾
S3 Luz de pare	<i>si/no</i> ⁽¹⁾	<i>S3 Stop lamp</i>	<i>yes/no</i> ⁽¹⁾
S4 Luz de pare	<i>si/no</i> ⁽¹⁾	<i>S4 Stop lamp</i>	<i>yes/no</i> ⁽¹⁾
Luz de galibo	<i>si/no</i> ⁽¹⁾	<i>End-outline marker lamp</i>	<i>yes/no</i> ⁽¹⁾

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⁾

⁽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



A-E9-02.11319

Página / Page 3/3

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. 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*

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

INFORME N° / REPORT No. TW13100040

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

Solicitante / Applicant : LED Technologies Pty. Ltd.
42 Enterprise Drive, Bundoora Victoria 3083, VIC3074,
Thomastown, Australia

Marca comercial / Trade mark : SWELIGHT.net()

Tipo / Type : 13030

Lugar y fecha de emisión del informe /
Place and date of test report issue : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragon)
04/11/2013

CONCLUSIONES / CONCLUSIONS: El dispositivo presentado **CUMPLE** las prescripciones relativas a la homologación de las luces de posición delanteras 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 front position lamps in application of Regulation No.7.02 ECE, as detailed in the annex to this report.*

Realizado/ Performed by:



Joan Fonts Sala
INGENIERO DE ENSAYOS
TEST ENGINEER

V. B°./ Revised by:



Lluís Sans Gomis
JEFE DE DEPARTAMENTO
DEPARTMENT MANAGER


* 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

ANEXO AL INFORME / ANNEX TO THE REPORT

RELATIVO A LA HOMOLOGACIÓN DE LAS LUCES DE POSICION 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 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*

Solicitante / *Applicant* : LED Technologies Pty. Ltd.
42 Enterprise Drive, Bundoora Victoria 3083, VIC3074,
Thomastown, Australia

Marca comercial / *Trade mark* : SWELIGHT.net()

Tipo / *Type* : 13030

Variantes / *Variants* : Variante A : Lente Clara (13030C)/ *Variant A: Clear lens(13030C)*
Variante B: Lente ahumada (13030S)/ *Variant B: Smoked lens(13030S)*

Identificación de las muestras /
Sample identification : TW13100040

Categoría de la fuente luminosa /
Light source category : LED

Nº de fuentes luminosas /
No. of light source : 2

Luz (*)/ *Lamp (*)* : ~~-Simple / Single~~
~~-Simple "D" / Single "D"~~
~~-Simple con más de una fuente luminosa / -Single lamp with more than one light source~~

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 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 GENERALES – MARCAJE / GENERAL SPECIFICATIONS -MARKING:

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

MÓDULOS DE FUENTES LUMINOSAS / LIGHT SOURCE MODULES

El diseño de los módulos de fuentes luminosas 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 light source 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

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
ZONA BLANCA / WHITE ZONE:

- Límite hacia el azul / *limit towards the blue*: $x \geq 0.310$
- Límite hacia el amarillo / *limit towards the yellow*: $x \leq 0.500$
- Límite hacia el verde / *limit towards the green*: $y \leq 0.150 + 0.640x$
- Límite hacia el verde / *limit towards the green*: $y \leq 0.440$
- Límite hacia el púrpura / *limit towards the purple*: $y \geq 0.050 + 0.750x$
- Límite hacia el rojo / *limit towards the red*: $y \leq 0.382$

Coordenadas cromáticas / <i>Chromatic co-ordinates</i> (eje de referencia / <i>reference axis</i>)	MUESTRA A (Lente clara)/ <i>SAMPLE A (Clear lens)</i>	MUESTRA B (Lente ahumada)/ <i>SAMPLE B (Smoked lens)</i>
x	0.3128	0.3308
y	0.3264	0.3564
z	0.3608	0.3128

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.*

ESPECIFICACIONES FOTOMÉTRICAS / PHOTOMETRIC SPECIFICATIONS

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

	MUESTRA A <i>SAMPLE A</i>	MUESTRA B <i>SAMPLE B</i>
Eje de referencia / <i>Reference axis</i> $140 \text{ cd} \geq I (\text{cd}) \geq 4 \text{ cd}$	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT
Intensidad luminosa en el campo angular especificado * / <i>luminous intensity in the angular field specified*</i> : $140 \geq I(\text{cd}) \geq 0.05 \text{ cd}$ * $H=+80^\circ/-45^\circ$; $V=\pm 15^\circ$ or $H=+80^\circ/-20^\circ$; $V=+ 15^\circ / -5^\circ$ dispositivo instalado en el plano H de la luz a una altura de montaje < 750 mm / <i>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

* 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

PARRILLA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA / *LIGHT DISTRIBUTION GRID*

 MUESTRA A / *SAMPLE A*

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			140.0 5.71 0.8		140.0 5.69 0.8		
max 5° min	140.0 5.43 0.4	140.0 5.72 0.8		140.0 5.79 2.8		140.0 5.68 0.8	140.0 5.37 0.4
max 0° min		140.0 5.71 1.40	140.0 5.77 3.6	140.0 5.78 4.0	140.0 5.76 3.6	140.0 5.69 1.40	
max 5° min	140.0 5.39 0.4	140.0 5.67 0.8		140.0 5.76 2.8		140.0 5.66 0.8	140.0 5.39 0.4
max 10° min			140.0 5.68 0.8		140.0 5.68 0.8		

 (Unidad de medida / *Measure unit*: Cd)

 MUESTRA B / *SAMPLE B*

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			140.0 5.22 0.8		140.0 5.11 0.8		
max 5° min	140.0 5.08 0.4	140.0 5.19 0.8		140.0 5.11 2.8		140.0 4.89 0.8	140.0 4.47 0.4
max 0° min		140.0 5.06 1.40	140.0 5.05 3.6	140.0 5.00 4.0	140.0 4.92 3.6	140.0 4.77 1.40	
max 5° min	140.0 4.78 0.4	140.0 4.88 0.8		140.0 4.85 2.8		140.0 4.60 0.8	140.0 4.19 0.4
max 10° min			140.0 4.67 0.8		140.0 4.53 0.8		

 (Unidad de medida / *Measure unit*: Cd)

* 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.*

	MUESTRA A SAMPLE A	MUESTRA B SAMPLE B
Eje de referencia / <i>Reference axis</i> $140 \text{ cd} \geq I (\text{cd}) \geq 4 \text{ cd}$	CORRECTO / CORRECT	CORRECTO / CORRECT
Intensidad luminosa en el campo angular especificado * / <i>luminous intensity in the angular field specified*</i> : $140 \geq I(\text{cd}) \geq 0.05 \text{ cd}$		
* $H=+80^\circ/-45^\circ$; $V=\pm 15^\circ$ or $H=+80^\circ/-20^\circ$; $V=+ 15^\circ / -5^\circ$ dispositivo instalado en el plano H de la luz a una altura de montaje < 750 mm / <i>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

MUESTRA A / SAMPLE A

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max			140.0		140.0		
10°			5.60		5.58		
min			0.8		0.8		
max	140.0	140.0		140.0		140.0	140.0
5°	5.33	5.61		5.68		5.57	5.27
min	0.4	0.8		2.8		0.8	0.4
max		140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	
0°		5.60	5.66	5.67	5.65	5.58	
min		1.4	3.6	4.0	3.6	1.4	
max	140.0	140.0		140.0		140.0	140.0
5°	5.29	5.56		5.65		5.55	5.29
min	0.4	0.8		2.8		0.8	0.4
max			140.0		140.0		
10°			5.57		5.57		
min			0.8		0.8		

 (Unidad de medida / *Measure unit*: Cd)

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

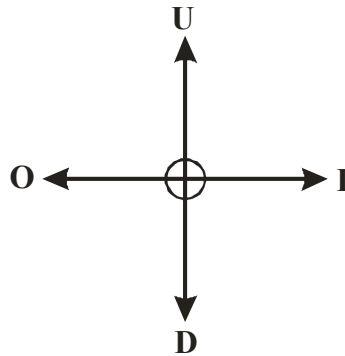
* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN

MUESTRA B / SAMPLE B

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max			140.0		140.0		
10°			4.95		4.84		
min			0.8		0.8		
max	140.0	140.0		140.0		140.0	140.0
5°	4.82	4.92		4.84		4.64	4.24
min	0.4	0.8		2.8		0.8	0.4
max		140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	
0°		4.80	4.79	4.74	4.66	4.52	
min		1.4	3.6	4.0	3.6	1.4	
max	140.0	140.0		140.0		140.0	140.0
5°	4.53	4.63		4.60		4.36	3.97
min	0.4	0.8		2.8		0.8	0.4
max			140.0		140.0		
10°			4.43		4.29		
min			0.8		0.8		

(Unidad de medida / Measure unit: Cd)

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)
14	14	4	4

Lugar del ensayo / Test place: ARTC LIGHTING LAB.(Taiwan)

Fecha del ensayo / Test date: 21/10/2013

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 FOLDER:

FIRST APPLICATION

DATE: 2013/10/02

1. SPECIFICATION DATE

TYPE		13030
FUNCTION		Front Position Lamp
LIGHT COLOR		White
RATED	VOLTAGE	12V
	WATTAGE	0.45W
APPLICABLE REGULATION	ECE	R7-A1
LOCATION OF MARKING	NUMBER AND CATEGORY OF LIGHT SOURCE	2 x LEDs
	TRADE MARK	SWELIGHT.net() Mark on Lens

2. CONSTRUCTION AND MATERIAL

CONSTRUCTION	MATERIAL	REMARKS
LENS	PMMA	Variant A : CLEAR LENS(13030C) Variant B : SMOKED LENS(13030S)
HOUSING	ABS	

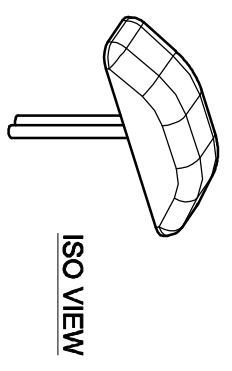
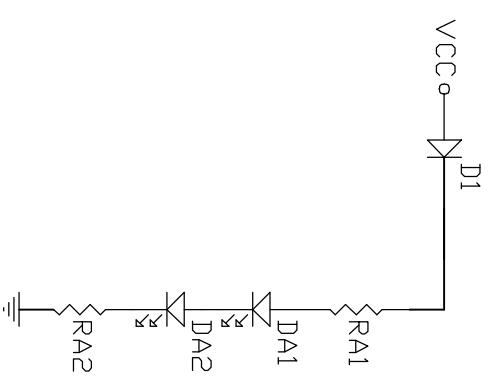
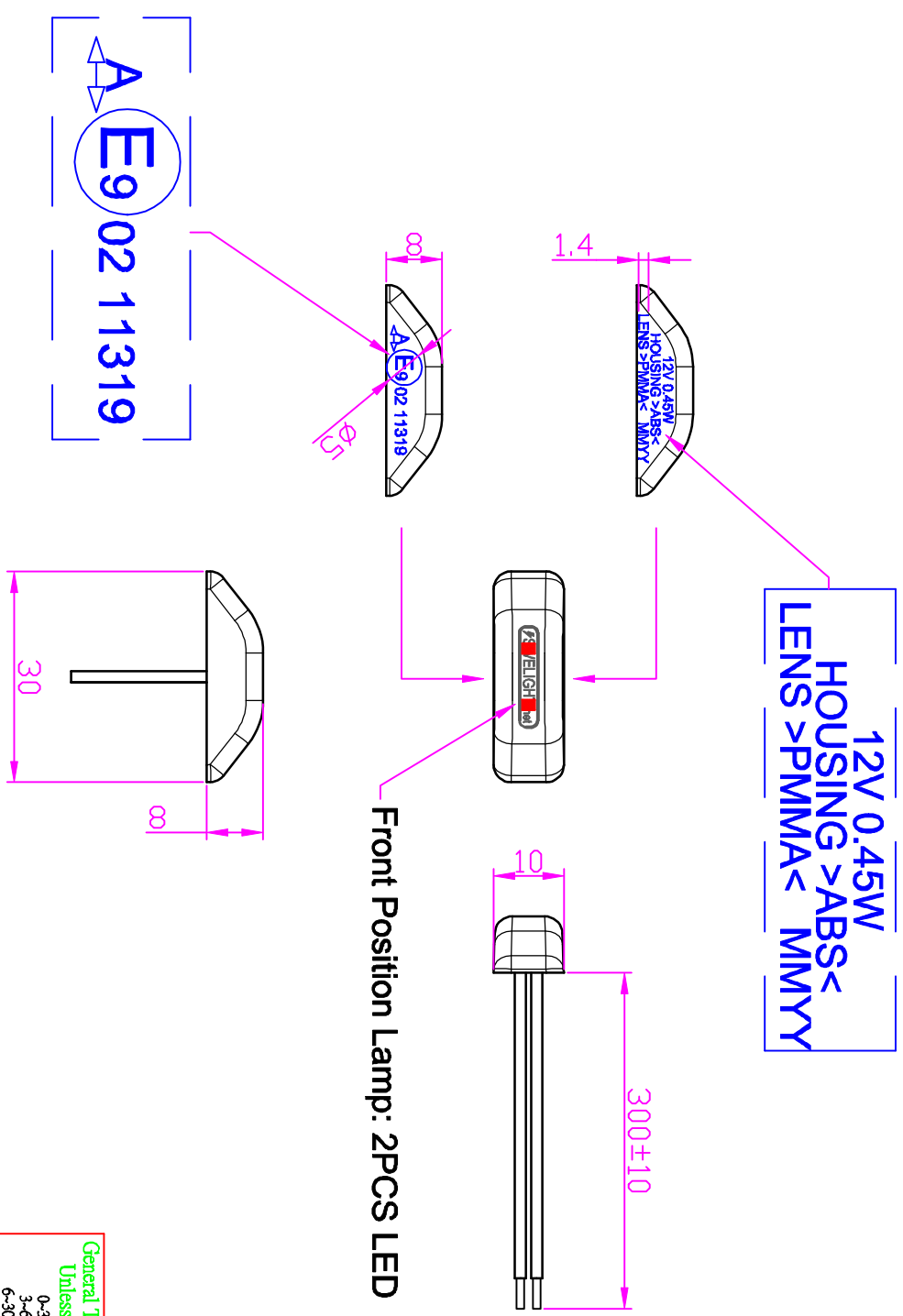
3. NAME AND ADDRESS OF MANUFACTURER :

NAME: LED Technologies Pty. Ltd.

ADDRESS: 42 Enterprise Drive, Bundoora Victoria 3083, VIC3074, Thomastown, Australia

NOTE : APPROVAL MARKINGS ARE SHOWN IN THE ATTACHED DRAWING THIS INFORMATION FOLDER CONSISTS OF 2 PAGES.

- NOTE:
1. LAMP MUST COMPLY WITH ECE R7-A1
 2. LAMP VOLTAGE: 12VDC
 3. LENS CAVITY MOLD WILL HAVE AN INSERT FOR CUSTOMER NAME, ECE MARKINGS AND VOLTAGE
 4. DRAWINGS IN METRIC DIMENSIONS



Variant A : CLEAR LENS (13030C)
Variant B : SMOKE LENS (13030S)

General Tolerance Unless Spec.		Dwg Size	Drawing No.	13030
0-3	±0.05	A4		
3-6	±0.10	Unit		
6-30	±0.15	mm		
30-120	±0.25	Scale		
120-400	±0.40	1:1		
OVER400	±0.60	Viewpoint		
ANGLE	±1.0°			

LED Technologies Pty. Ltd.