



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO Y  
TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

E9\*91R00/17\*22603\*00

Página / Page 1/3



COMUNICACIÓN / COMMUNICATION:

Concerniente a <sup>(1)</sup> :	LA CONCESIÓN DE HOMOLOGACIÓN
	<del>LA EXTENSIÓN DE HOMOLOGACIÓN</del>
	<del>LA DENEGACIÓN DE HOMOLOGACIÓN</del>
	<del>LA RETIRADA DE HOMOLOGACIÓN</del>
	<del>EL CESE DEFINITIVO DE PRODUCCIÓN</del>
Concerning <sup>(1)</sup> :	APPROVAL GRANTED
	<del>APPROVAL EXTENDED</del>
	<del>APPROVAL REFUSED</del>
	<del>APPROVAL WITHDRAWN</del>
	<del>PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED</del>

de un tipo de luz de posición lateral marcada SM1 / SM2 <sup>(1)</sup> en aplicación del Reglamento N°91.  
*of a type of side-marker lamp marked SM1 / SM2 <sup>(1)</sup>, pursuant to Regulation No91.*

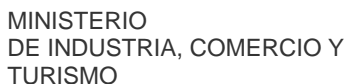
Nº de homologación / *Approval No.*: E9\*91R00/17\*22603\*00

Extensión N° / *Extension No.*: ---

1. Marca de fábrica o comercial de la luz de posición lateral / *Trade name or mark of the side-marker lamp*: ORPRO
2. Designación del tipo de luz de posición lateral dado por el fabricante / *Manufacturer's name for the type of side-marker lamp*: SL-5008
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address*:  
Guangzhou Huiguang Intelligent Technology Co.,Ltd.  
Building B, No.3 Donghui Road, Jinghu Industrial Park, Xinya Street, Huadu District, Guangzhou,  
Guangdong Province, China 510805
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*: 27/09/2018
6. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / *Technical service responsible for conducting approval test*: IDIADA
7. Fecha del informe emitido por dicho servicio / *Date of report issued by that service*: 15/10/2018
8. Número del informe emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: CN18100194

---

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



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Página / Page 2/3



- Color de la luz emitida: ~~rojo~~ <sup>(1)</sup> / *Colour of the light emitted: amber / ~~red~~* <sup>(1)</sup>
- Número y categoría(s) de la(s) fuente(s) luminosa(s) / *Number and category(ies) of light source(s):*  
3x LEDs
- Módulo de fuente de luz / *Light source module: ~~si / yes~~ no / no* <sup>(1)</sup>
- 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 / *Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground: ~~si / yes~~ no / no* <sup>(1)</sup>
- 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 / *being part of the lamp: ~~si / yes~~ ~~no / no~~ no aplicable / not applicable* <sup>(1)</sup>
  - b) no formando parte de la luz / *being not part of the lamp: ~~si / yes~~ ~~no / no~~ no aplicable / not applicable* <sup>(1)</sup>
- Tensión(es) de entrada suministrada(s) por la guía de control electrónica/control de intensidad variable de la(s) fuente(s) luminosa(s) / *Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear/variable intensity control: ---*
- Fabricante de la guía de control electrónica/control de intensidad variable de la(s) fuente(s) luminosa(s) 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): ---*
- La luz es sólo para uso en un vehículo equipado con un testigo que indique el fallo / *The lamp is only for use on a vehicle fitted with a tell-tale indicating failure: ~~si / yes~~ no / no* <sup>(1)</sup>

---

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

FIRMADO por : JOSE MANUEL PRIETO BARRIO, SUBDIRECTOR / SUBDIRECTORA GENERAL de S.G. DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. A fecha : 29/10/2018 19:04:41  
Este documento es accesible desde [www.minetad.gob.es/arce](http://www.minetad.gob.es/arce) con Código de Consulta y Verificación 5596601-828349507AQ97QT8SLAA.  
El documento consta de un total de 3 folios. Folio 3 de 3.



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO Y  
TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

E9\*91R00/17\*22603\*00

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 <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*:

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. Se adjunta la lista de apartados que constituyen el expediente de homologación depositado en el servicio administrativo que ha concedido la homologación y que pueden ser obtenidos a petición. / *The list of documents deposited with the Administrative 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*

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

**INFORME N° / REPORT No. CN18100194**

RELATIVO A LA HOMOLOGACIÓN DE LAS LUCES DE POSICIÓN LATERALES PARA LOS  
VEHÍCULOS A MOTOR Y SUS REMOLQUES SEGÚN EL REGLAMENTO ECE 91.00 / *CONCERNING  
THE APPROVAL OF SIDE-MARKER LAMPS FOR MOTOR VEHICLES AND THEIR TRAILERS ACCORDING  
TO REGULATION ECE 91.00*

Nombre y dirección del fabricante /  
*Manufacturer's name and address*

: Guangzhou Huiguang Intelligent Technology Co.,Ltd.  
Building B, No.3 Donghui Road, Jinghu Industrial Park, Xinya  
Street, Huadu District, Guangzhou, Guangdong Province,  
China 510805

Marca comercial / *Trade mark*

: ORPRO

Tipo / *Type*

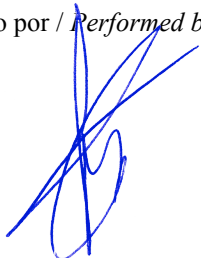
: SL-5008

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

: L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)  
15/10/2018

CONCLUSIONES / *CONCLUSIONS*: El dispositivo **CUMPLE** con las prescripciones relativas a la homologación de las luces de posición laterales para vehículos a motor y sus remolques, correspondientes al Reglamento 91.00 ECE, según se detalla en la hoja de ensayo anexa a este informe. / *This device **FULFILLS** the prescriptions with regard to side-marker lamps for motor vehicles and their trailers in application of Regulation No. 91.00 ECE as detailed in the annex to this report.*

Realizado por / *Performed by:*



Joan Fonts Sala  
INGENIERO DE ENSAYOS  
*TEST ENGINEER*

V. Bº. / *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 LATERALES PARA LOS  
VEHÍCULOS A MOTOR Y SUS REMOLQUES SEGÚN EL REGLAMENTO ECE 91.00 / *CONCERNING  
THE APPROVAL OF SIDE-MARKER LAMPS FOR MOTOR VEHICLES AND THEIR TRAILERS ACCORDING  
TO REGULATION ECE 91.00*

Nombre y dirección del fabricante / <i>Manufacturer's name and address</i>	:	Guangzhou Huiguang Intelligent Technology Co.,Ltd. Building B, No.3 Donghui Road, Jinghu Industrial Park, Xinya Street, Huadu District, Guangzhou, Guangdong Province, China 510805
Marca comercial / <i>Trade mark</i>	:	ORPRO
Tipo / <i>Type</i>	:	SL-5008
Variantes / <i>Variants</i>	:	SL-5008-R; SL-5008-L
Identificación de las muestras / <i>Sample identification</i>	:	CN18100194
Categoría / <i>Category</i> *	:	SM1 <del>SM2</del>
Luz / <i>Lamp</i> *	:	- Simple / <i>Single</i> (2.16.1 (a) R.48)
Número y categoría(s) de la(s) fuente(s) luminosa(s) / <i>Light source(s) number and category(ies)</i>	:	3 x LEDs
Módulo de fuente luminosa / <i>Light source module</i> *	:	<del>Si</del> / Yes – No / No
Código específico de identificación del módulo de fuente luminosa / <i>Light source module specific identification code:</i>		----

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

Validate this report with the security code «9FETTGJO» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>  
Verifique el informe con código de seguridad «9FETTGJO» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

CN18100194  
**IDIADA**

\* 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>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>
Marcaje / <i>Marking</i>	<b>CORRECTO / CORRECT</b>

**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 solo 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 correct one and can only be removed with the use of tool(s).</i>	<b>NO APLICABLE / NOT APPLICABLE</b>
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>	<b>NO APLICABLE / NOT APPLICABLE</b>
Resistencia a las manipulaciones / <i>Tamperproof</i>	<b>NO APLICABLE / NOT APPLICABLE</b>
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>	<b>NO APLICABLE / NOT APPLICABLE</b>

**FUENTE(S) LUMINOSAS REMPLAZABLE(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>	<b>NO APLICABLE / NOT APPLICABLE</b>
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>	<b>NO APLICABLE / NOT APPLICABLE</b>
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>	<b>NO APLICABLE / NOT APPLICABLE</b>

**FUENTE DE LUZ DE FILAMENTO O MÓDULO DE FUENTE LUMINOSA EQUIPADO CON FUENTE DE LUZ DE FILAMENTO NO REEMPLAZABLES / NON-REPLACEABLE FILAMENT LAMP OR LIGHT SOURCE MODULE EQUIPPED WITH NON-REPLACEABLE FILAMENT LAMP(S)**

En el caso de fuentes de luz de filamento no reemplazables o de módulos de fuente de luz equipado con luces de filamento, el solicitante debe anexo a la documentación técnica un informe (emitido por el fabricante de la fuente de luz indicado en la documentación de la homologación), aceptable por la autoridad responsable de la homologación, que demuestre el cumplimiento de estas lámparas de filamento con los requisitos especificados en el párrafo 4.11 de la IEC 60809, Edición 3. / <i>In the case of non-replaceable filament lamp(s) or light source module(s) equipped with non-replaceable filament lamp(s), the applicant shall annex to the type approval documentation a report (by the light source manufacturer indicated in the type approval documentation), acceptable to the Authority responsible for type approval, that demonstrates compliance of these non-replaceable filament lamp(s) with the requirements as specified in paragraph 4.11. of IEC 60809, Edition 3.</i>	<b>NO APLICABLE / NOT APPLICABLE</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*





## ESPECIFICACIONES COLORIMÉTRICAS / COLORIMETRIC SPECIFICATIONS

### ZONA AMBAR / AMBER ZONE:

- Límite hacia el verde / *Limit towards the green*:  $y \leq x - 0.120$
- Límite hacia el rojo / *Limit towards the red*:  $y \geq 0.390$
- Límite hacia el blanco / *Limit towards the white*:  $y \geq 0.790 - 0.670x$

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>
<b>x</b>	<b>0.6060</b>	<b>0.6060</b>
<b>y</b>	<b>0.3914</b>	<b>0.3918</b>
<b>z</b>	<b>0.0026</b>	<b>0.0022</b>

**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

- 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>
Intensidad luminosa en el campo angular especificado / <i>Luminous intensity in the angular field specified</i> : $25.0 \geq I(\text{cd}) \geq 0.6$		
<ul style="list-style-type: none"> <li>H = 45° exterior / 45° interior; V = 10° arriba / 10° abajo <i>H = 45° outboard / 45° inboard; V = 10° upwards / 10° downwards</i></li> <li>H = 45° exterior / 45° interior; V = 10° arriba / 5° abajo: dispositivo instalado con el plano H de la luz a una altura de montaje &lt; 750 mm <i>H = 45° outboard / 45° inboard; V = 10° upwards / 5° downwards: device installed with the H plane of the lamp with mounting height &lt; 750 mm above the ground</i></li> </ul>	<b>I<sub>max</sub> (cd) = 9.28</b> <b>I<sub>min</sub> (cd) = 4.36</b>  <b>CORRECTO /</b> <b>CORRECT</b>	<b>I<sub>max</sub> (cd) = 9.40</b> <b>I<sub>min</sub> (cd) = 4.41</b>  <b>CORRECTO /</b> <b>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*



TABLA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA / SPATIAL LUMINOUS DISTRIBUTION TABLE

	MUESTRA A / SAMPLE A	MUESTRA B / SAMPLE B
<b>H = 0, V = 0</b>	25.0 5.72Cd 4.0	25.0 5.84Cd 4.0
<b>U10, L45-R45</b>	25.0 4.42Cd 0.6	25.0 4.52Cd 0.6
<b>U5, L45-R45</b>	25.0 4.45Cd 0.6	25.0 4.54Cd 0.6
<b>U0, L45-R45</b>	25.0 4.44Cd 0.6	25.0 4.52Cd 0.6
<b>D5, L45-R45</b>	25.0 4.41Cd 0.6	25.0 4.48Cd 0.6
<b>D10, L45-R45</b>	25.0 4.36Cd* 0.6	25.0 4.42Cd* 0.6
<b>D10-U10, L45</b>	25.0 9.14Cd* 0.6	25.0 9.25Cd* 0.6
<b>D10-U10, R45</b>	25.0 4.36Cd* 0.6	25.0 4.42Cd* 0.6

\* En caso de que el dispositivo esté indicado para ser instalado a una altura de montaje igual o menor que 750 mm sobre el suelo, se verificará la intensidad fotométrica sólo en un ángulo de 5 grados hacia abajo (2.5 Anexo 4) / In the case where the lamp is intended to be installed at a mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, the photometric intensity is verified only up to an angle of 5° downwards (2.5 Annex 4)

Validate this report with the security code «9FETTGJO» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>  
 Verifique el informe con código de seguridad «9FETTGJO» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

\* 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





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
<p>Intensidad luminosa en el campo angular especificado / <i>Luminous intensity in the angular field specified:</i></p> <p><math>25.0 \geq I(\text{cd}) \geq 0.6</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H = 45° exterior / 45° interior; V = 10° arriba / 10° abajo <i>H = 45° outboard / 45° inboard; V = 10° upwards / 10° downwards</i></li> <li>H = 45° exterior / 45° interior; V = 10° arriba / 5° abajo: dispositivo instalado con el plano H de la luz a una altura de montaje &lt; 750 mm <i>H = 45° outboard / 45° inboard; V = 10° upwards / 5° downwards: device installed with the H plane of the lamp with mounting height &lt; 750 mm above the ground</i></li> </ul>	<p><math>I_{\text{max}} (\text{cd}) = 8.84</math> <math>I_{\text{min}} (\text{cd}) = 4.15</math></p> <p><b>CORRECTO / CORRECT</b></p>	<p><math>I_{\text{max}} (\text{cd}) = 8.95</math> <math>I_{\text{min}} (\text{cd}) = 4.20</math></p> <p><b>CORRECTO / CORRECT</b></p>
<p>En caso de fallo de alguna de las fuentes luminosas en una luz simple con más de una fuente luminosa, se debe cumplir al menos uno de los siguientes requisitos / <i>In case of failure of any light source in a single lamp containing more than one light source, at least one of the following provisions shall apply: *</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Un grupo de fuentes luminosas, conectadas de forma que el fallo de alguna de ellas provoque que todas dejen de emitir luz, debe ser considerado como una única fuente de luz. / <i>A group of light sources, wired so that the failure of any one of them causes all of them to stop emitting light, shall be considered to be one light source.</i></li> <li>b. <del>La intensidad luminosa cumple con el mínimo de intensidad requerido en la tabla de distribución luminosa como se muestra en el Anexo 4. / <i>The light intensity complies with the minimum intensity required in the table of standard light distribution in space as shown in Annex 4.</i></del></li> <li>e. <del>La intensidad de luz cumple en el eje de referencia con el 50% del mínimo de luz establecido. En este caso, en el certificado aparecerá una nota declarando que la luz es solo para uso en un vehículo equipado con un testigo que indique el fallo. / <i>The light intensity complies in the axis of reference with the 50% of the minimum intensity required. In this case a note in the communication form states that the lamp is only for use on a vehicle fitted with a tell-tale indicating failure.</i></del></li> </ul> <p><i>* Táchese lo que no proceda / Strike out what does not apply</i></p>	<p><b>CORRECTO / CORRECT</b></p>	<p><b>CORRECTO / CORRECT</b></p>

\* 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



TABLA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA / SPATIAL LUMINOUS DISTRIBUTION TABLE

	MUESTRA A / SAMPLE A	MUESTRA B / SAMPLE B
<b>H = 0, V = 0</b>	25.0 5.44Cd 4.0	25.0 5.56Cd 4.0
<b>U10, L45-R45</b>	25.0 4.21Cd 0.6	25.0 4.30Cd 0.6
<b>U5, L45-R45</b>	25.0 4.24Cd 0.6	25.0 4.32Cd 0.6
<b>U0, L45-R45</b>	25.0 4.23Cd 0.6	25.0 4.30Cd 0.6
<b>D5, L45-R45</b>	25.0 4.20Cd 0.6	25.0 4.27Cd 0.6
<b>D10, L45-R45</b>	25.0 4.15Cd* 0.6	25.0 4.21Cd* 0.6
<b>D10-U10, L45</b>	25.0 8.70Cd* 0.6	25.0 8.81Cd* 0.6
<b>D10-U10, R45</b>	25.0 4.15Cd* 0.6	25.0 4.21Cd* 0.6

\* En caso de que el dispositivo esté indicado para ser instalado a una altura de montaje igual o menor que 750 mm sobre el suelo, se verificará la intensidad fotométrica sólo en un ángulo de 5 grados hacia abajo (2.5 Anexo 4) / In the case where the lamp is intended to be installed at a mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, the photometric intensity is verified only up to an angle of 5° downwards (2.5 Annex 4)

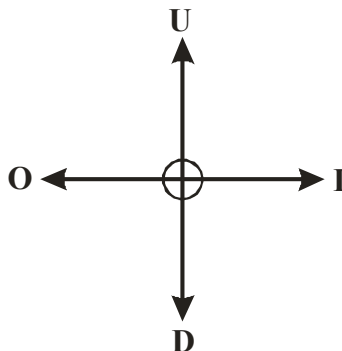
Validate this report with the security code «9FETTGJO» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>  
 Verifique el informe con código de seguridad «9FETTGJO» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

\* 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


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)
17.5	17.5	10.8	10.8

Lugar del ensayo / Test place: Guangzhou, China  
 Fecha del ensayo / Test date: 28/09/2018-30/09/2018



Joan Fonts Sala  
 INGENIERO DE ENSAYOS  
 TEST ENGINEER


\* 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

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA /  
*TECHNICAL DOCUMENTATION*

**INFORMATION FOLDER**

FIRST APPLICATION DATE: 06/10/2018

**1. Specification data**

Type		SL-5008		
Trade name or mark		 ( ORPRO )		
Variants		SL-5008-R; SL-5008-L		
Function		Rear position lamp	Front position lamp	Side marker
Color		Red	White	Amber
Number and category of light source		6 x LED, Non-replaceable light source	6 x LED, Non-replaceable light source	3 x LED, Non-replaceable light source
Rated	Voltage	12V/24V	12V/24V	12V/24V
	Wattage	1.0W	1.0W	0.5W
Applicable Regulation (ECE)		R7 Cat. R1	R7 Cat. A	R91 Cat. SM1
Location of marking	Trade mark	Marked on Housing		
	Approval mark	Marked on Lens		

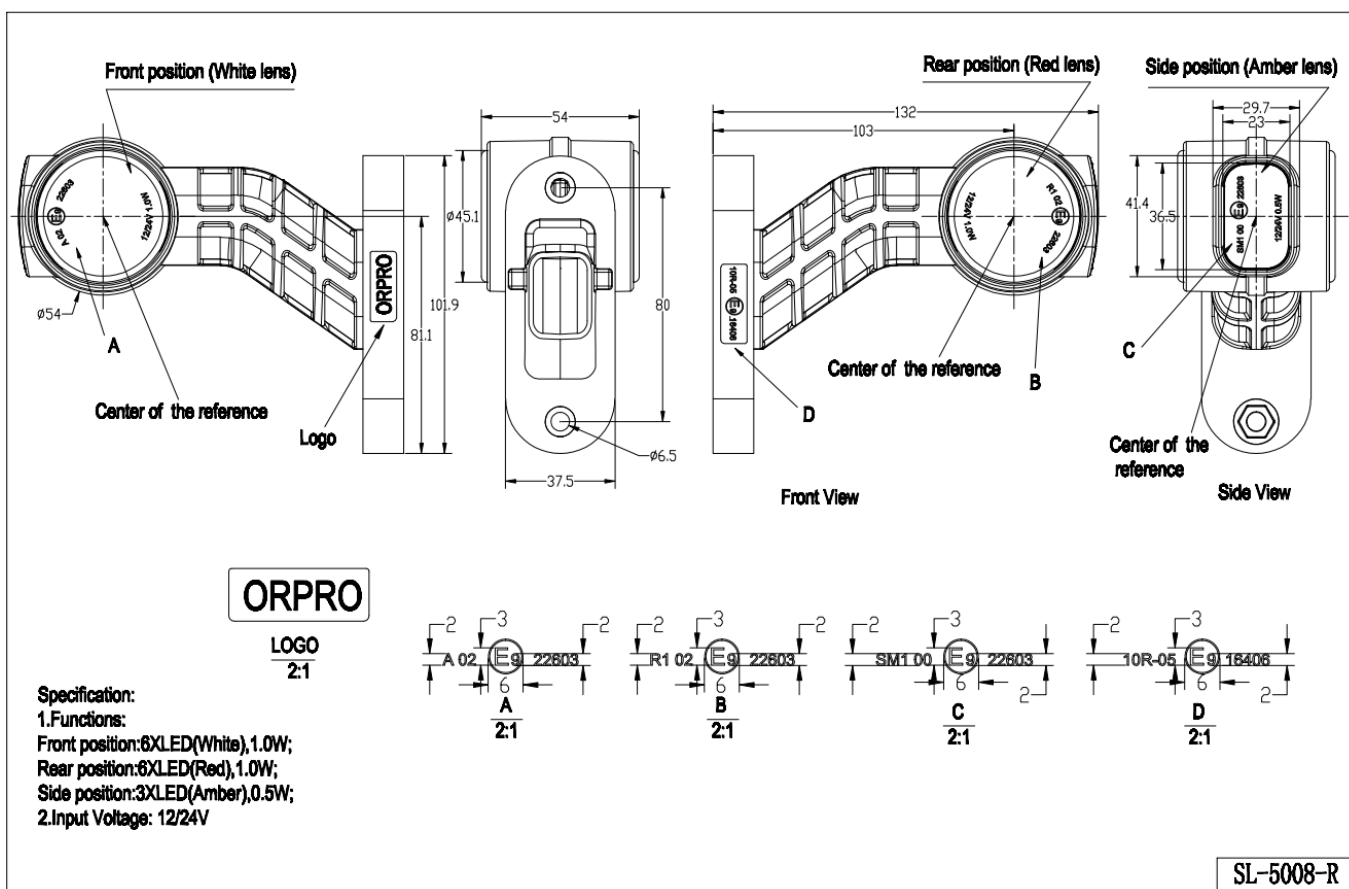
**2. Construction and material**

Construction	Material	Remarks
Rear position lens	PC	Red
Front position lens	PC	White
Side position lens	PC	Amber
Housing	EPDM	Black
Electrical wiring	Copper covered with insulation	---

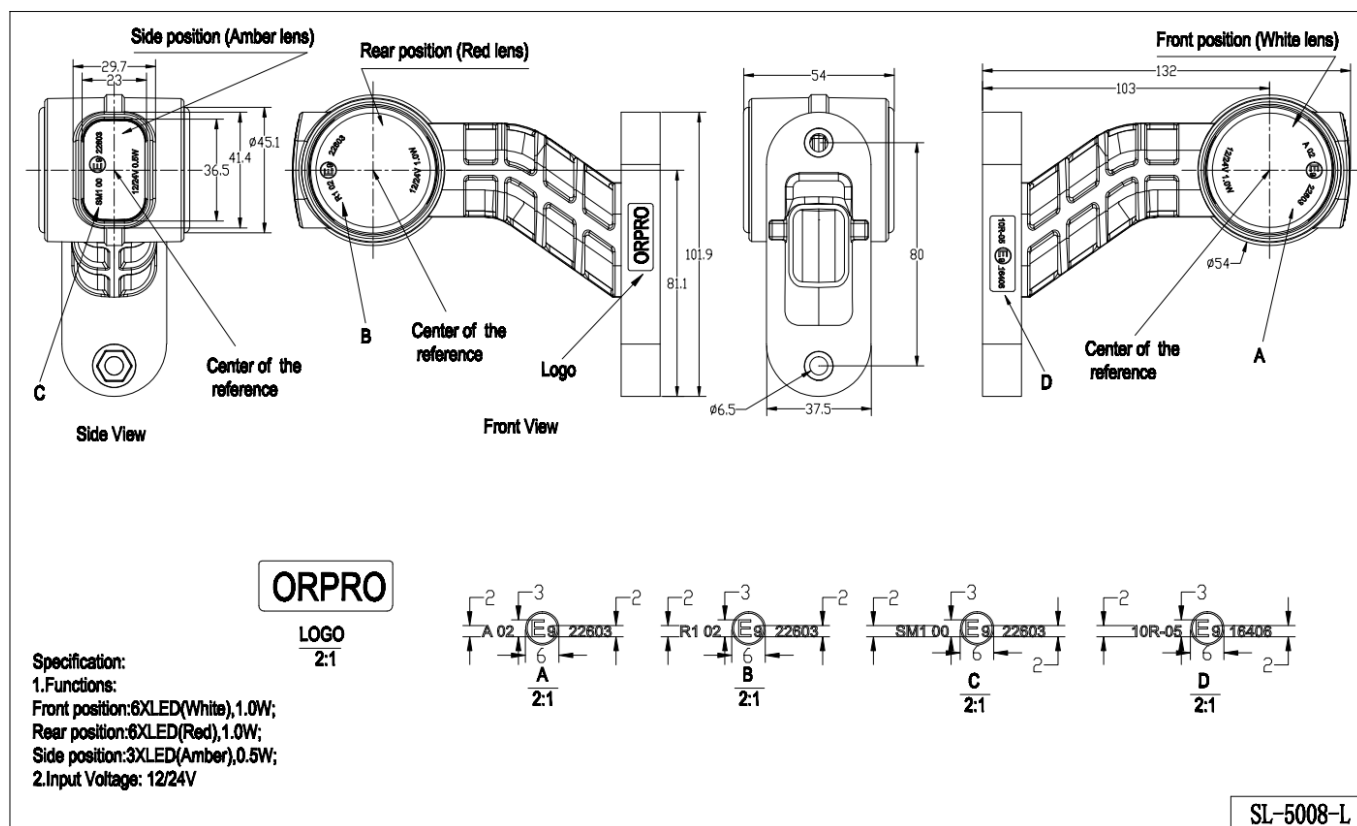
**3. Name and address of manufacturer**

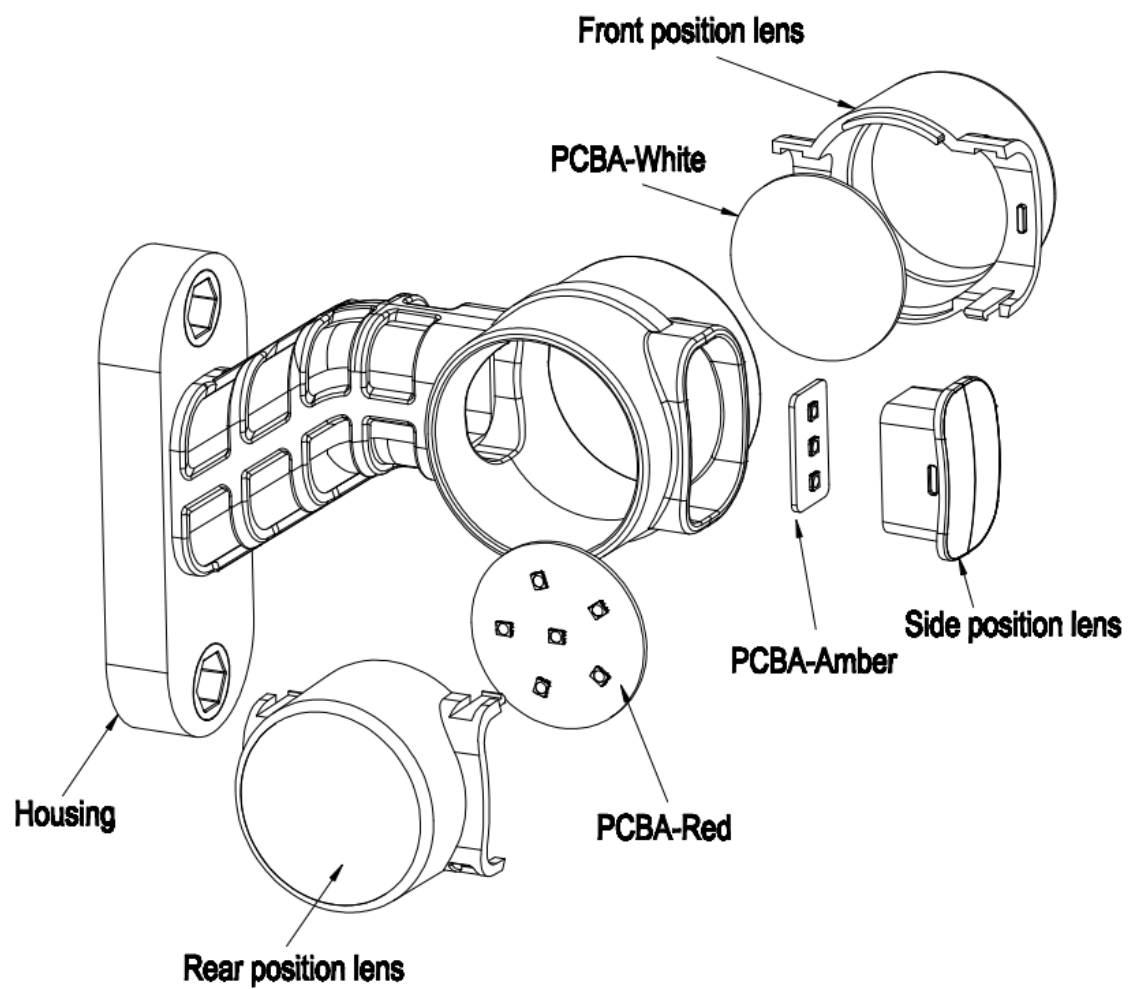
Guangzhou Huiguang Intelligent Technology Co.,Ltd.  
 Building B, No.3 Donghui Road, Jinghu Industrial Park, Xinya Street, Huadu District, Guangzhou, Guangdong Province, P. R. China 510805

**NOTE:** APPROVAL MARKINGS ARE SHOWN IN THE ATTACHED DRAWINGS.  
 THIS INFORMATION FOLDER CONSISTS OF 6 PAGES.



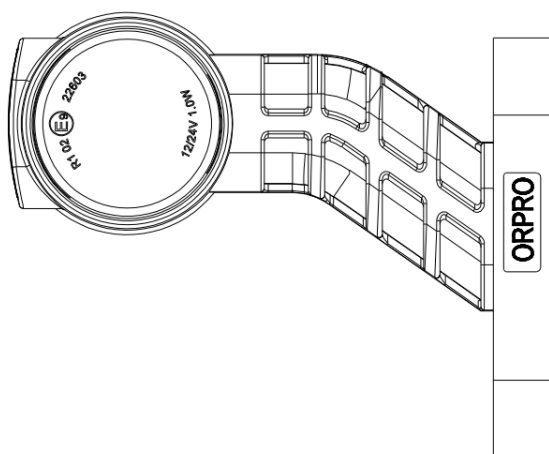




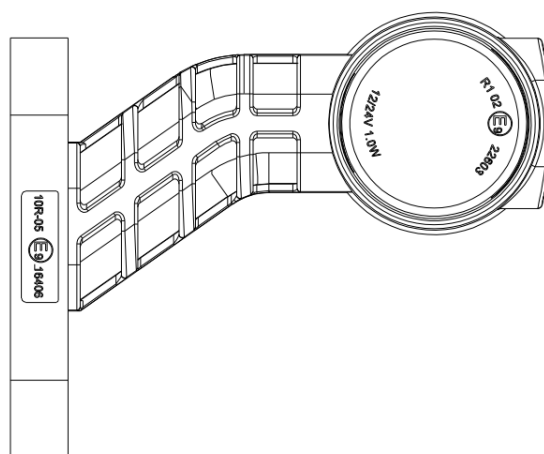


SL-5008

## Vertical Installation



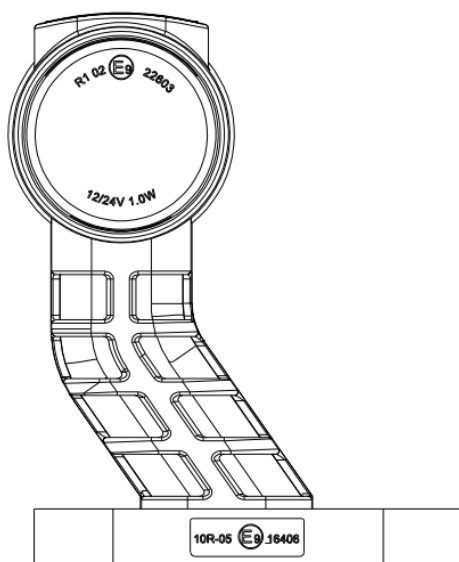
Left side of the car



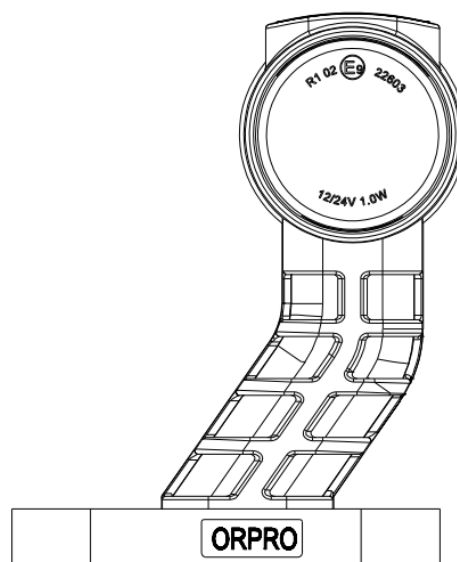
Right side of the car

SL-5008

## Horizontal installation



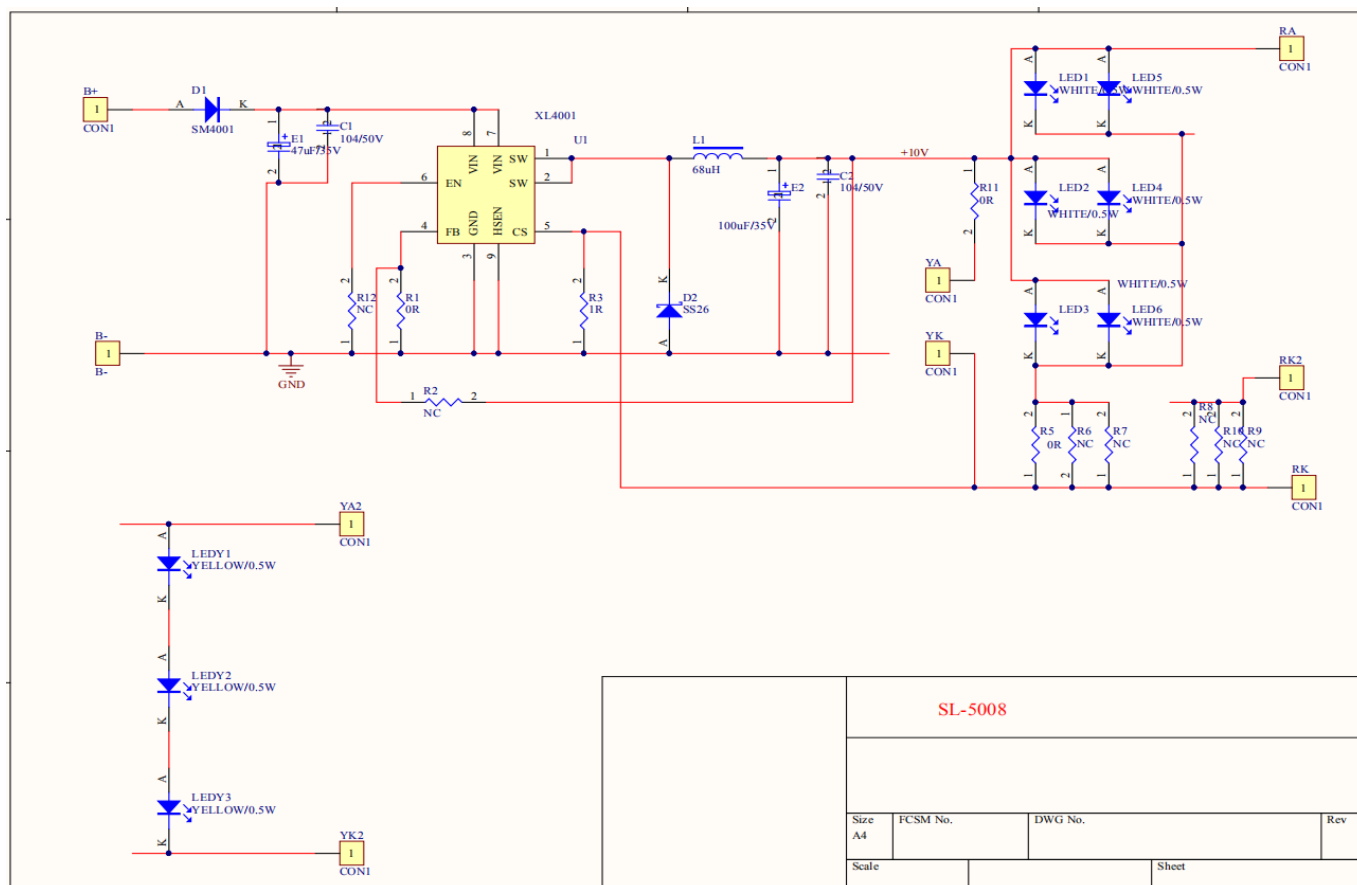
Left side of the car



Right side of the car

SL-5008

# CIRCUIT DIAGRAM



12V/24V

Non-replaceable light source