



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\*7R02/27\*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APPROVAL WITHDRAWN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 dispositivo en aplicación del Reglamento N° 7.  
*of a type of device pursuant to Regulation No.7.*

Nº de homologación / *Approval No.*: E9\*7R02/27\*22603\*00

Extensión N° / *Extension No.*: ---

1. Marca de fábrica o comercial del dispositivo / *Trade name or mark of the device*: ORPRO
2. Designación del tipo de dispositivo dado por el fabricante / *Manufacturer's name for the type of device*: 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*: CN18100193

---

(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 19:04:39  
Este documento es accesible desde [www.mineco.es](http://www.mineco.es) con Código de Consulta y Verificación 5596603-49703987G9PW6PFTV78.  
El documento consta de un total de 3 folios. Folio 2 de 3.



E9\*7R02/27\*22603\*00

Página / Page 2/3



9. Breve descripción / *Concise description:*

9.1. Por categoría de luz / *By category of lamp:*

Luz de posición delantera (A) / *Front position lamp (A)*

Luz de posición trasera (R1) / *Rear position lamp (R1)*

- Para la instalación en el exterior ~~o en el interior o ambos~~ <sup>(1)</sup> / *For mounting either outside or inside or both* <sup>(1)</sup>
- Color de la luz emitida / *Colour of the light emitted:*  
Luz de posición delantera / *Front position lamp:* blanco / *white*  
Luz de posición trasera / *Rear position lamp:* rojo / *red*
- Número, categoría(s) y tipo de la(s) fuente(s) luminosa(s) / *Number, category and kind of light source(s):*  
Luz de posición delantera / *Front position lamp:* 6 x LEDs  
Luz de posición trasera / *Rear position lamp:* 6 x LEDs
- Voltaje y potencia / *Voltage and wattage:*  
Luz de posición delantera / *Front position lamp:* 12V/24V,1.0W  
Luz de posición trasera / *Rear position lamp:* 12V/24V,1.0W
- 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* <sup>(1)</sup>
  - b) no formando parte de la luz / *being not part of the lamp:* ~~si/yes~~ - no / *no* <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):* ---
- Intensidad luminosa variable / *Variable luminous intensity:* ~~si/yes~~ - no / *no* <sup>(1)</sup>
- La luz de posición delantera / luz de posición trasera / ~~luz de pare / luz de galibo~~ <sup>(1)</sup> es sólo para uso en un vehículo equipado con un testigo que indique el fallo / *The front position lamp / rear position lamp / ~~stop lamp / end-outline marker lamp~~ <sup>(1)</sup> is only for use on a vehicle fitted with a tell-tale indicating failure:* ~~si/yes~~ - no / *no* <sup>(1)</sup>

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



**INFORME N° / REPORT No. CN18100193**

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 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 AND THEIR TRAILERS ACCORDING TO REGULATION 7.02 ECE*

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 presentado **CUMPLE** las prescripciones relativas a la homologación de luz de posición trasera (R1) y luz de posición delantera (A) en aplicación del Reglamento No 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 rear position lamps (R1) and front position lamp (A) in application of Regulation No.7.02 ECE, as detailed in the annex to this report.*

Realizado por / *Performed by:*

Joan Fonts Sala  
INGENIERO DE ENSAYOS  
TEST ENGINEER

V. 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 DELANTERAS Y TRASERAS, DE LAS LUCES DE PARE Y DE LAS LUCES DE GÁLIBO PARA LOS VEHÍCULOS A MOTOR 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 AND THEIR TRAILERS ACCORDING TO REGULATION 7.02 ECE*

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

Variantes / *Variants* : SL-5008-R; SL-5008-L

Identificación de las muestras /  
*Sample identification* : CN18100193

Luz / *Lamp* \*: - Simple / *Single* (2.16.1 (a) R.48)  
- ~~Simple marcada "D" (Luz doble) / *Single marked "D" (Double lamp)* (2.16.1 (b) R.48)~~  
- ~~Simple marcada "Y" (Luz interdependiente) / *Single marked "Y" (Interdependent lamp)* (2.16.1 (d) R.48)~~

Número y categoría(s) de la(s) fuente(s) luminosa(s) /  
*Light source(s) number and category(ies)* : Luz de posición delantera / *Front position lamp*: 6 x LEDs  
Luz de posición trasera / *Rear position lamp*: 6 x LEDs

Módulo de fuente luminosa /  
*Light source module* \* : ~~Si~~ / ~~Yes~~ — No / No

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

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

\* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.

*THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE*

\* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.

*THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN*


**ESPECIFICACIONES GENERALES – MARCAJE / GENERAL SPECIFICATIONS – MARKING**
**1. LUZ DE POSICIÓN DELANTERA / FRONT POSITION LAMP**

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 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>	<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>

**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>	<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*





**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>
---	--------------------------------------

**2. LUZ DE POSICIÓN TRASERA / REAR POSITION LAMP**

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 corrects 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 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>	<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>

\* 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



# 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>	<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 anexar 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

### 1. LUZ DE POSICIÓN DELANTERA / FRONT POSITION LAMP

#### 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:  $y \geq 0.382$

Coordenadas cromáticas / Chromatic co-ordinates (eje de referencia / reference axis)	MUESTRA A / SAMPLE A	MUESTRA B / SAMPLE B
<b>x</b>	<b>0.4020</b>	<b>0.4020</b>
<b>y</b>	<b>0.4015</b>	<b>0.4012</b>
<b>z</b>	<b>0.1965</b>	<b>0.1968</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.

### 2. LUZ DE POSICIÓN TRASERA / REAR POSITION LAMP

#### ZONA ROJA / RED ZONE:

- Límite hacia el amarillo / Limit towards the yellow:  $y \leq 0.335$
- Límite hacia el púrpura / Limit towards the purple:  $y \geq 0.980 - x$

Coordenadas cromáticas / Chromatic co-ordinates (eje de referencia / reference axis)	MUESTRA A / SAMPLE A	MUESTRA B / SAMPLE B
<b>x</b>	<b>0.7031</b>	<b>0.7030</b>
<b>y</b>	<b>0.2940</b>	<b>0.2942</b>
<b>z</b>	<b>0.0029</b>	<b>0.0028</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.

\* 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 FOTOMÉTRICAS / PHOTOMETRIC SPECIFICATIONS

### 1. LUZ DE POSICIÓN DELANTERA / FRONT POSITION LAMP

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

	MUESTRA A / SAMPLE A	MUESTRA B / SAMPLE B
<p>Intensidad luminosa en el campo angular especificado / Luminous intensity in the angular field specified:</p> <p><math>140.0 \geq I(\text{cd}) \geq 0.05</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H = 80° exterior / 45° interior; V = 15° arriba / 15° abajo <i>H = 80° outboard / 45° inboard; V = 15° upwards / 15° downwards</i></li> <li>H = 80° exterior / 45° interior; V = 15° arriba / 0° y H = 80° exterior / 20° interior; V = 0° / 5° abajo: dispositivo instalado con el plano H de la luz a una altura de montaje &lt; 750 mm <i>H = 80° outboard / 45° inboard; V = 15° upwards / 0° and H = 80° outboard / 20° inboard; V = 0° / 5° downwards: device installed with the H plane of the lamp with mounting height &lt; 750 mm above the ground</i></li> <li>H = 80° exterior / 45° interior; V = 5° arriba / 15° abajo: dispositivo instalado con el plano H de la luz a una altura de montaje &gt; 2100 mm <i>H = 80° outboard / 45° inboard; V = 5° upwards / 15° downwards: device installed with the H plane of the lamp with mounting height &gt; 2100 mm above the ground</i></li> </ul>	<p><b>I<sub>max</sub> (cd) = 6.99</b> <b>I<sub>min</sub> (cd) = 0.27</b> <b>CORRECTO / CORRECT</b></p>	<p><b>I<sub>max</sub> (cd) = 7.08</b> <b>I<sub>min</sub> (cd) = 0.26</b> <b>CORRECTO / CORRECT</b></p>

### TABLA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA / SPATIAL LUMINOUS DISTRIBUTION TABLE

#### MUESTRA A / SAMPLE A

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			140.0 3.98Cd 0.8		140.0 4.01Cd 0.8		
max 5° min	140.0 3.62Cd 0.4	140.0 3.83Cd 0.8		140.0 3.90Cd 2.8		140.0 3.88Cd 0.8	140.0 3.73Cd 0.4
max 0° min		140.0 3.76Cd 1.4	140.0 5.86Cd 3.6	140.0 6.90Cd 4.0	140.0 5.88Cd 3.6	140.0 3.80Cd 1.4	
max 5° min	140.0 3.53Cd 0.4	140.0 3.73Cd 0.8		140.0 3.80Cd 2.8		140.0 3.77Cd 0.8	140.0 3.62Cd 0.4
max 10° min			140.0 3.74Cd* 0.8		140.0 3.75Cd* 0.8		

\* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.

THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

\* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.

THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN


**MUESTRA B / SAMPLE B**

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
<b>max</b> <b>10°</b> <b>min</b>			140.0 <b>3.88Cd</b> 0.8		140.0 <b>3.90Cd</b> 0.8		
<b>max</b> <b>5°</b> <b>min</b>	140.0 <b>3.53Cd</b> 0.4	140.0 <b>3.73Cd</b> 0.8		140.0 <b>3.80Cd</b> 2.8		140.0 <b>3.78Cd</b> 0.8	140.0 <b>3.63Cd</b> 0.4
<b>max</b> <b>0°</b> <b>min</b>		140.0 <b>3.67Cd</b> 1.4	140.0 <b>5.76Cd</b> 3.6	140.0 <b>6.80Cd</b> 4.0	140.0 <b>5.78Cd</b> 3.6	140.0 <b>3.70Cd</b> 1.4	
<b>max</b> <b>5°</b> <b>min</b>	140.0 <b>3.44Cd</b> 0.4	140.0 <b>3.64Cd</b> 0.8		140.0 <b>3.70Cd</b> 2.8		140.0 <b>3.68Cd</b> 0.8	140.0 <b>3.53Cd</b> 0.4
<b>max</b> <b>10°</b> <b>min</b>			140.0 <b>3.65Cd*</b> 0.8		140.0 <b>3.66Cd*</b> 0.8		

\* 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 (2.3 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 (2.3 Annex 4)*

\* 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*



## 1.2 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 / Luminous intensity in the angular field specified:</p> <p><math>140.0 \geq I(\text{cd}) \geq 0.05</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H = 80° exterior / 45° interior; V = 15° arriba / 15° abajo <i>H = 80° outboard / 45° inboard; V = 15° upwards / 15° downwards</i></li> <li>H = 80° exterior / 45° interior; V = 15° arriba / 0° y H = 80° exterior / 20° interior; V = 0° / 5° abajo: dispositivo instalado con el plano H de la luz a una altura de montaje &lt; 750 mm <i>H = 80° outboard / 45° inboard; V = 15° upwards / 0° and H = 80° outboard / 20° inboard; V = 0° / 5° downwards: device installed with the H plane of the lamp with mounting height &lt; 750 mm above the ground</i></li> <li>H = 80° exterior / 45° interior; V = 5° arriba / 15° abajo: dispositivo instalado con el plano H de la luz a una altura de montaje &gt; 2100 mm <i>H = 80° outboard / 45° inboard; V = 5° upwards / 15° downwards: device installed with the H plane of the lamp with mounting height &gt; 2100 mm above the ground</i></li> </ul>	<p><b><math>I_{\text{max}} (\text{cd}) = 6.81</math></b> <b><math>I_{\text{min}} (\text{cd}) = 0.26</math></b></p> <p><b>CORRECTO / CORRECT</b></p>	<p><b><math>I_{\text{max}} (\text{cd}) = 6.90</math></b> <b><math>I_{\text{min}} (\text{cd}) = 0.25</math></b></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 / 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: *</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. <del>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. / 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.</del></li> <li>b. La intensidad luminosa cumple con el mínimo de intensidad requerido en la tabla de distribución luminosa como se muestra en el Anexo 4. / The light intensity complies with the minimum intensity required in the table of standard light distribution in space as shown in Annex 4.</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. / 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.</del></li> </ul> <p>* Táchese lo que no proceda / Strike out what does not apply</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

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			140.0 3.88Cd 0.8		140.0 3.91Cd 0.8		
max 5° min	140.0 3.53Cd 0.4	140.0 3.73Cd 0.8		140.0 3.80Cd 2.8		140.0 3.78Cd 0.8	140.0 3.63Cd 0.4
max 0° min		140.0 3.67Cd 1.4	140.0 5.71Cd 3.6	140.0 6.73Cd 4.0	140.0 5.73Cd 3.6	140.0 3.70Cd 1.4	
max 5° min	140.0 3.44Cd 0.4	140.0 3.64Cd 0.8		140.0 3.70Cd 2.8		140.0 3.67Cd 0.8	140.0 3.53Cd 0.4
max 10° min			140.0 3.64Cd* 0.8		140.0 3.66Cd* 0.8		

## MUESTRA B / SAMPLE B

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			140.0 3.78Cd 0.8		140.0 3.80Cd 0.8		
max 5° min	140.0 3.44Cd 0.4	140.0 3.63Cd 0.8		140.0 3.71Cd 2.8		140.0 3.68Cd 0.8	140.0 3.54Cd 0.4
max 0° min		140.0 3.57Cd 1.4	140.0 5.62Cd 3.6	140.0 6.63Cd 4.0	140.0 5.63Cd 3.6	140.0 3.61Cd 1.4	
max 5° min	140.0 3.35Cd 0.4	140.0 3.54Cd 0.8		140.0 3.61Cd 2.8		140.0 3.58Cd 0.8	140.0 3.44Cd 0.4
max 10° min			140.0 3.55Cd* 0.8		140.0 3.57Cd* 0.8		

\* 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 (2.3 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 (2.3 Annex 4)

\* 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. LUZ DE POSICIÓN TRASERA / REAR POSITION LAMP

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

	MUESTRA A / SAMPLE A	MUESTRA B / SAMPLE B
<p>Intensidad luminosa en el campo angular especificado / Luminous intensity in the angular field specified:</p> <p><math>17.0 \geq I(\text{cd}) \geq 0.05</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H = 80° exterior / 45° interior; V = 15° arriba / 15° abajo <i>H = 80° outboard / 45° inboard; V = 15° upwards / 15° downwards</i></li> <li>H = 80° exterior / 45° interior; V = 15° arriba / 0° y H = 80° exterior / 20° interior; V = 0° / 5° abajo: dispositivo instalado con el plano H de la luz a una altura de montaje &lt; 750 mm <i>H = 80° outboard / 45° inboard; V = 15° upwards / 0° and H = 80° outboard / 20° inboard; V = 0° / 5° downwards: device installed with the H plane of the lamp with mounting height &lt; 750 mm above the ground</i></li> <li>H = 80° exterior / 45° interior; V = 5° arriba / 15° abajo: dispositivo instalado con el plano H de la luz a una altura de montaje &gt; 2100 mm <i>H = 80° outboard / 45° inboard; V = 5° upwards / 15° downwards: device installed with the H plane of the lamp with mounting height &gt; 2100 mm above the ground</i></li> </ul>	<p><math>I_{\text{max}} (\text{cd}) = 6.81</math> <math>I_{\text{min}} (\text{cd}) = 0.13</math></p> <p><b>CORRECTO / CORRECT</b></p>	<p><math>I_{\text{max}} (\text{cd}) = 6.70</math> <math>I_{\text{min}} (\text{cd}) = 0.13</math></p> <p><b>CORRECTO / CORRECT</b></p>

TABLA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA / SPATIAL LUMINOUS DISTRIBUTION TABLE

### MUESTRA A / SAMPLE A

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			17.0 6.09Cd 0.8		17.0 6.08 Cd 0.8		
max 5° min	17.0 5.71Cd 0.4	17.0 6.04Cd 0.8		17.0 6.12Cd 2.8		17.0 6.03Cd 0.8	17.0 5.66Cd 0.4
max 0° min		17.0 5.97Cd 1.4	17.0 6.03Cd 3.6	17.0 6.04Cd 4.0	17.0 6.01Cd 3.6	17.0 5.93Cd 1.4	
max 5° min	17.0 5.60Cd 0.4	17.0 5.91Cd 0.8		17.0 5.97Cd 2.8		17.0 5.89Cd 0.8	17.0 5.55Cd 0.4
max 10° min			17.0 5.92Cd* 0.8		17.0 5.91Cd* 0.8		

\* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.

THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

\* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.

THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN




**MUESTRA B / SAMPLE B**

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			17.0 6.02Cd 0.8		17.0 6.00Cd 0.8		
max 5° min	17.0 5.65Cd 0.4	17.0 5.97Cd 0.8		17.0 6.05Cd 2.8		17.0 5.95Cd 0.8	17.0 5.59Cd 0.4
max 0° min		17.0 5.90Cd 1.4	17.0 5.96Cd 3.6	17.0 5.97Cd 4.0	17.0 5.94Cd 3.6	17.0 5.87Cd 1.4	
max 5° min	17.0 5.55Cd 0.4	17.0 5.85Cd 0.8		17.0 5.90Cd 2.8		17.0 5.83Cd 0.8	17.0 5.49Cd 0.4
max 10° min			17.0 5.86Cd* 0.8		17.0 5.85Cd* 0.8		

\* 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 (2.3 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 (2.3 Annex 4)*

Validate this report with the security code «JC0NKC0A» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>  
Verifique el informe con código de seguridad «JC0NKC0A» 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*



## 2.2 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>17.0 \geq I(\text{cd}) \geq 0.05</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H = 80° exterior / 45° interior; V = 15° arriba / 15° abajo <i>H = 80° outboard / 45° inboard; V = 15° upwards / 15° downwards</i></li> <li>H = 80° exterior / 45° interior; V = 15° arriba / 0° y H = 80° exterior / 20° interior; V = 0° / 5° abajo: dispositivo instalado con el plano H de la luz a una altura de montaje &lt; 750 mm <i>H = 80° outboard / 45° inboard; V = 15° upwards / 0° and H = 80° outboard / 20° inboard; V = 0° / 5° downwards: device installed with the H plane of the lamp with mounting height &lt; 750 mm above the ground</i></li> <li>H = 80° exterior / 45° interior; V = 5° arriba / 15° abajo: dispositivo instalado con el plano H de la luz a una altura de montaje &gt; 2100 mm <i>H = 80° outboard / 45° inboard; V = 5° upwards / 15° downwards: device installed with the H plane of the lamp with mounting height &gt; 2100 mm above the ground</i></li> </ul>	<p><math>I_{\text{max}} (\text{cd}) = 6.62</math> <math>I_{\text{min}} (\text{cd}) = 0.12</math></p> <p><b>CORRECTO / CORRECT</b></p>	<p><math>I_{\text{max}} (\text{cd}) = 6.52</math> <math>I_{\text{min}} (\text{cd}) = 0.11</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. <del>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. / 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.</del></li> <li>b. 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></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. / 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.</del></li> </ul> <p>* Táchese lo que no proceda / <i>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**

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			17.0 5.93Cd 0.8		17.0 5.91Cd 0.8		
max 5° min	17.0 5.56Cd 0.4	17.0 5.88Cd 0.8		17.0 5.95Cd 2.8		17.0 5.86Cd 0.8	17.0 5.51Cd 0.4
max 0° min		17.0 5.81Cd 1.4	17.0 5.87Cd 3.6	17.0 5.88Cd 4.0	17.0 5.85Cd 3.6	17.0 5.77Cd 1.4	
max 5° min	17.0 5.45Cd 0.4	17.0 5.75Cd 0.8		17.0 5.80Cd 2.8		17.0 5.73Cd 0.8	17.0 5.40Cd 0.4
max 10° min			17.0 5.76Cd* 0.8		17.0 5.75Cd* 0.8		

**MUESTRA B / SAMPLE B**

H→ V↓	20°	10°	5°	0°	5°	10°	20°
max 10° min			17.0 5.86Cd 0.8		17.0 5.84Cd 0.8		
max 5° min	17.0 5.49Cd 0.4	17.0 5.81Cd 0.8		17.0 5.88Cd 2.8		17.0 5.79Cd 0.8	17.0 5.44Cd 0.4
max 0° min		17.0 5.74Cd 1.4	17.0 5.80Cd 3.6	17.0 5.81Cd 4.0	17.0 5.78Cd 3.6	17.0 5.71Cd 1.4	
max 5° min	17.0 5.40Cd 0.4	17.0 5.69Cd 0.8		17.0 5.74Cd 2.8		17.0 5.67Cd 0.8	17.0 5.34Cd 0.4
max 10° min			17.0 5.70Cd* 0.8		17.0 5.69Cd* 0.8		

\* 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 (2.3 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 (2.3 Annex 4)

\* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.

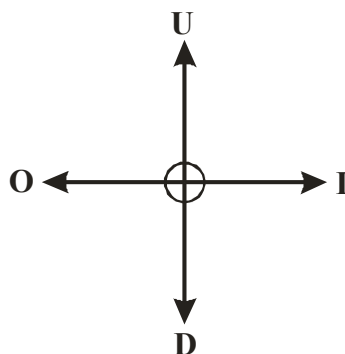
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

\* 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)
Luz de posición delantera / Front position lamp	21.5	21.5	21.5	21.5
Luz de posición trasera / Rear position lamp	21.5	21.5	21.5	21.5

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**

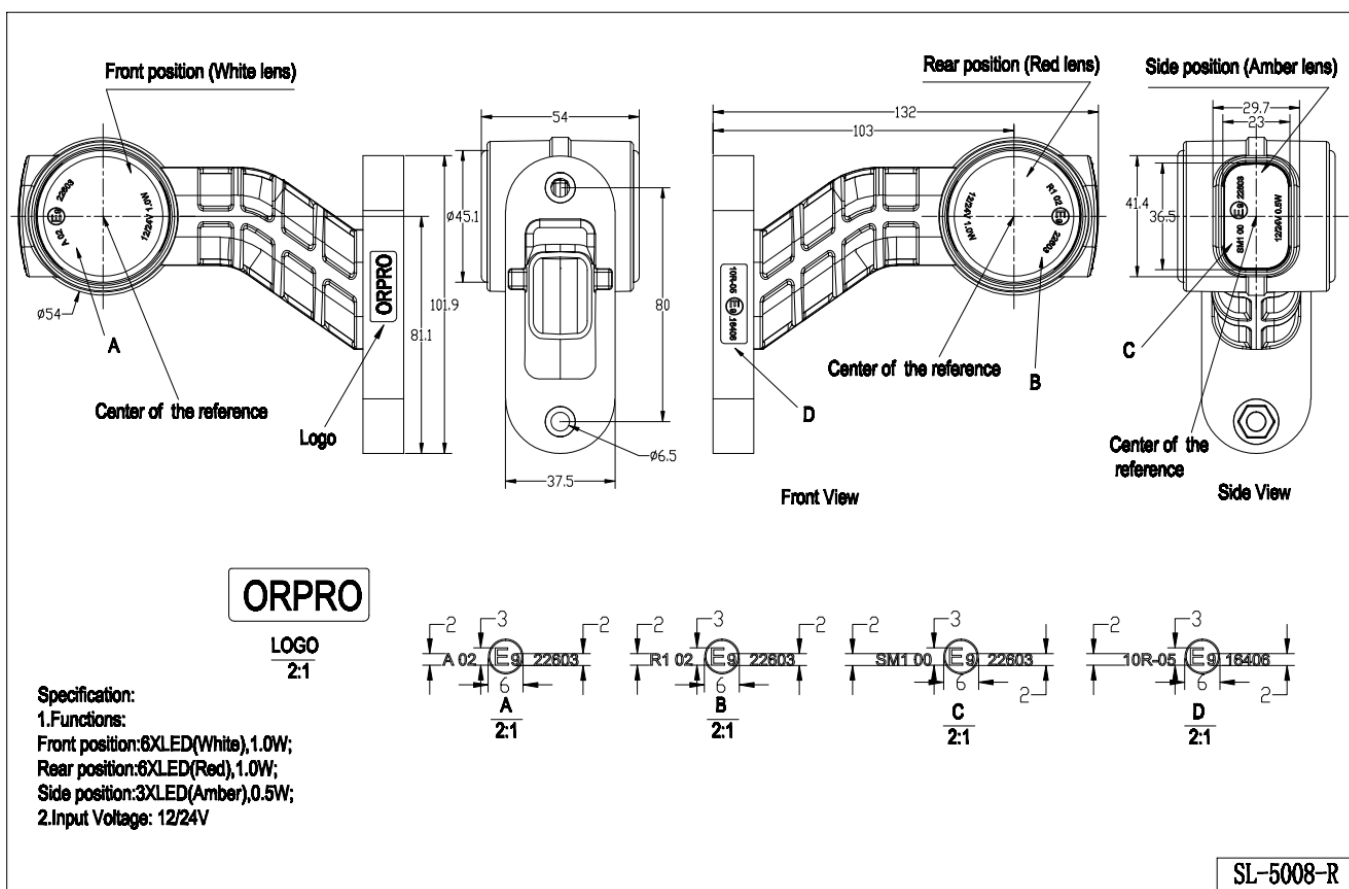
Construction	Material	Remarks
Rear position lens	PC	Red
Front position lens	PC	White
Side position lens	PC	Amber
Housing	EPDM	Black
Electrical wiring	Copper covered with insulation	---

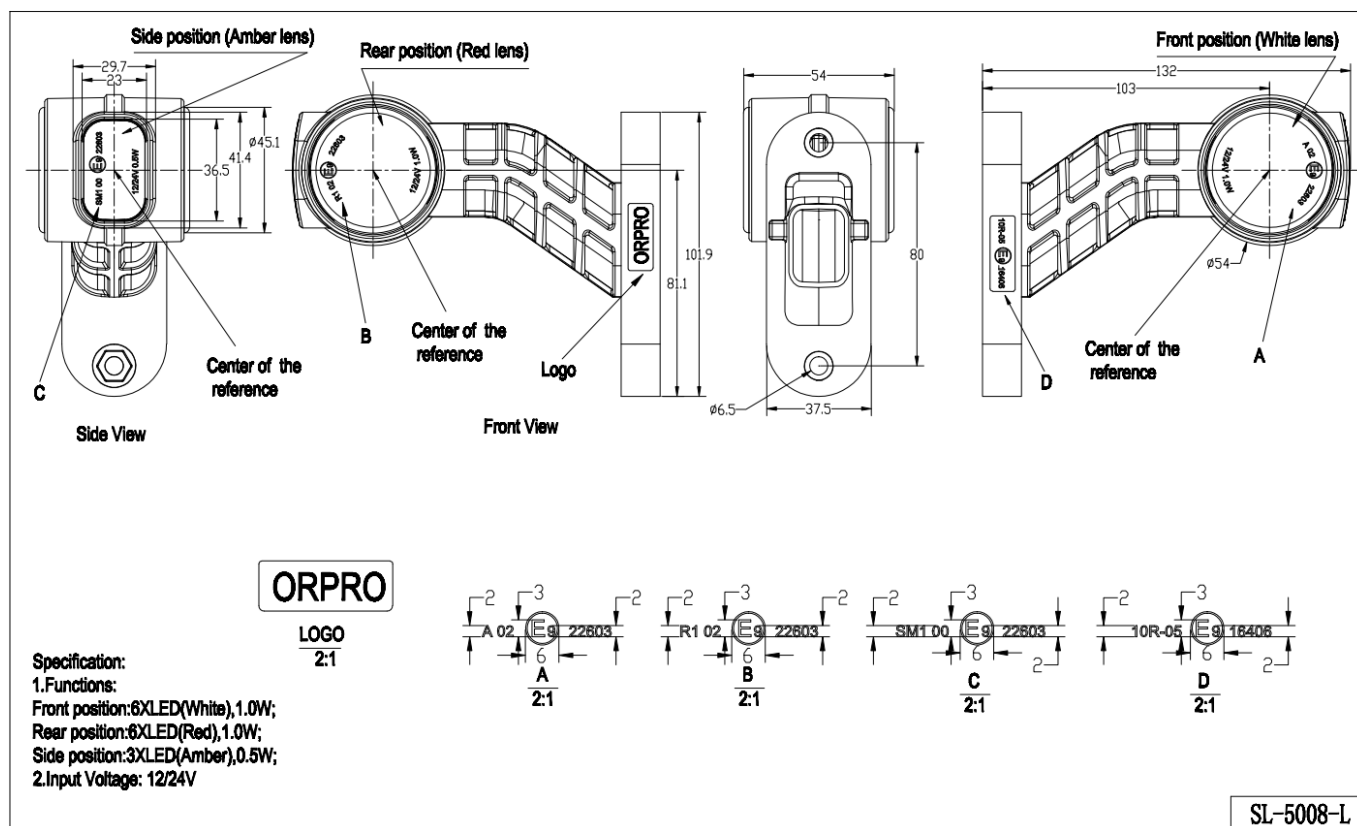
**3. Name and address of manufacturer**

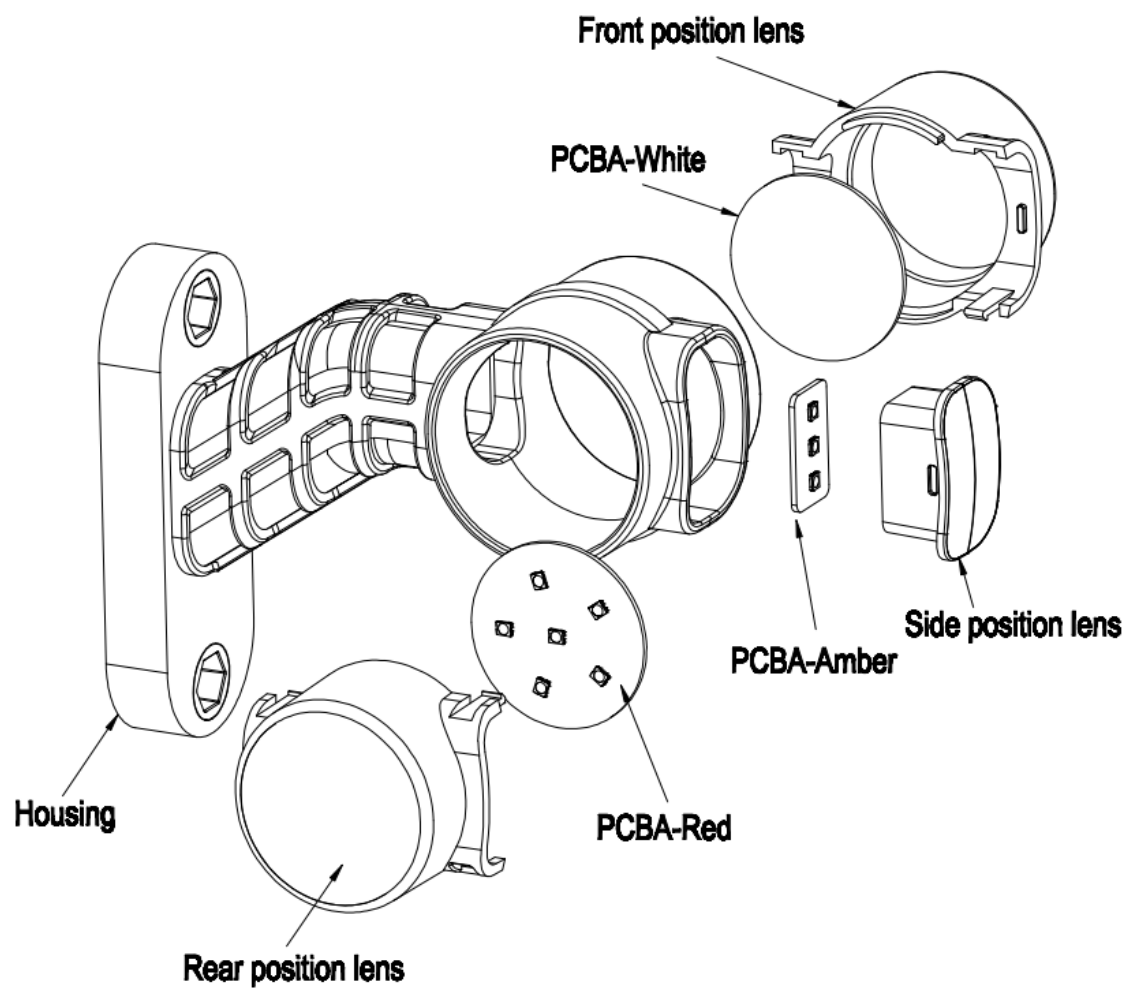
Guangzhou Huiguang Intelligent Technology Co.,Ltd.  
 Building B, No.3 Donghui Road, Jinghu Industrial Park, Xinya Street, Huadu District, Guangzhou, Guangdong Province, P. R. China 510805

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



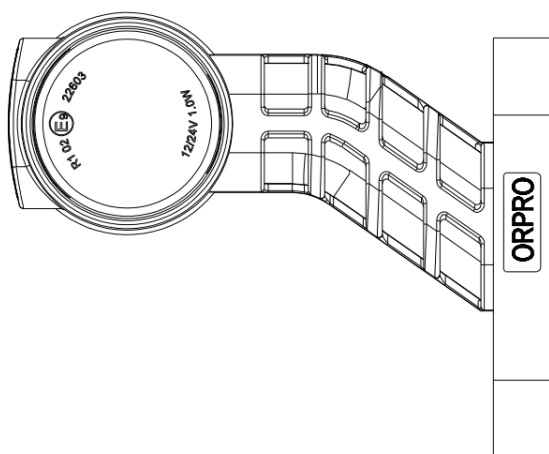




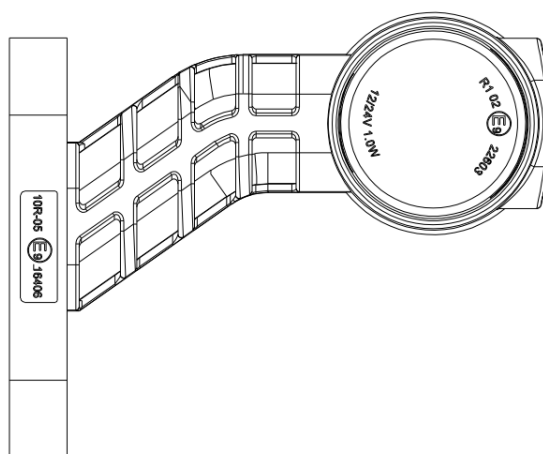


SL-5008

## Vertical Installation



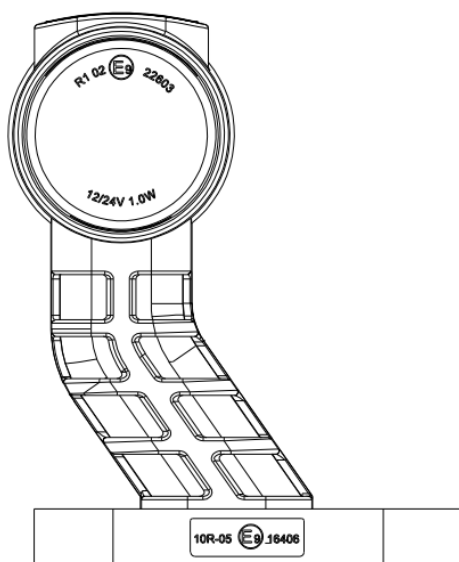
Left side of the car



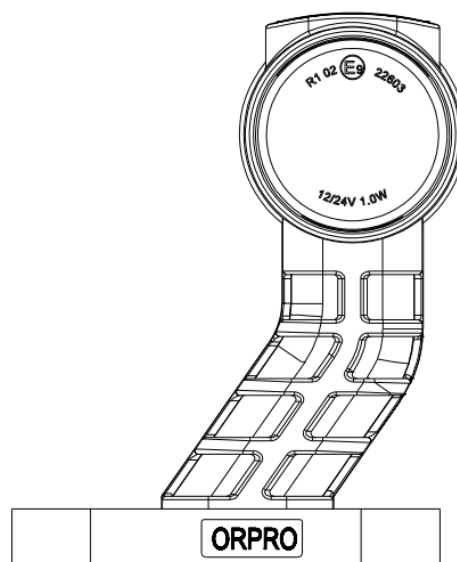
Right side of the car

SL-5008

## Horizontal installation



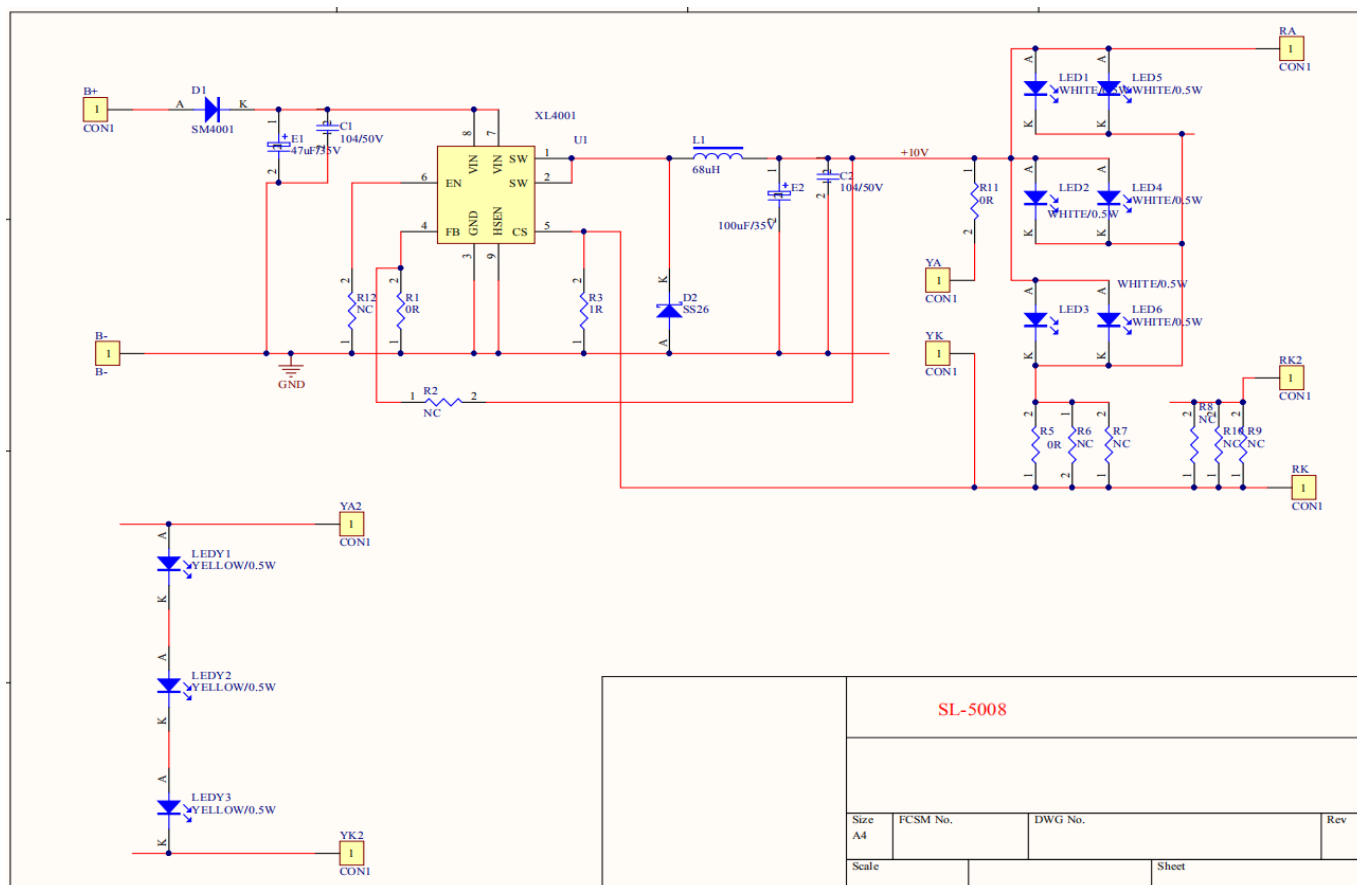
Left side of the car



Right side of the car

SL-5008

# CIRCUIT DIAGRAM



12V/24V

Non-replaceable light source