



E9*7R02/27*1525*01

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~~APPROVAL WITHDRAWN~~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.: E9*7R02/27*1525*01

Extensión N° / Extension No.: 01

1. Marca de fábrica o comercial del dispositivo / Trade name or mark of the device: FRISTOM
 2. Designación del tipo de dispositivo dado por el fabricante / Manufacturer's name for the type of device: FT-15C
 3. Nombre y dirección del fabricante / Manufacturer's name and address:
FRISTOM SPÓLKA Z OGRANICZONA
ODPOWIEDZIALNOSCIA SPÓLKA
KOMANDYTOWA
UL. PRZEMYSLOWA 5, 86-014
85416 SICIENKO
SICIENKO (POLONIA)
- Nota / Note: Este dispositivo puede ser fabricado en cualquiera de las Plantas de Fabricación que consten declaradas en el Anexo I del Certificado Conformidad Producción en vigor emitido por la UCA. / This device may be manufactured in any of the Manufacturing Plants declared in Annex I of the Conformity Production Certificate in force issued by the UCA.
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: 03/09/2020
 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: 03/09/2020
 8. Número del informe emitido por dicho servicio / Number of report issued by that service: T0610560, PC20090039

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





E9*7R02/27*1525*01

Página / Page 2/3



9. Breve descripción / *Concise description:*

9.1. Por categoría de luz / *By category of lamp:* Luz de posición posterior / *Rear 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 / *Colour of the light emitted:* rojo / *red* - ~~blanco~~ / *white* ⁽¹⁾
- Número, categoría(s) y tipo de la(s) fuente(s) luminosa(s) / *Number, category and kind of light source(s):* 2 x LED
- Voltaje y potencia / *Voltage and wattage:* 12V, 0.25W / 24V, 0.5W
- 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:* ~~sí~~ / *yes* - no / *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 / *being part of the lamp:* ~~sí~~ / *yes* - ~~no~~ / *no* ⁽¹⁾
 - b) no formando parte de la luz / *being not part of the lamp:* ~~sí~~ / *yes* - ~~no~~ / *no* ⁽¹⁾
- 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:* ~~sí~~ / *yes* - no / *no* ⁽¹⁾
- La luz de posición delantera / luz de posición trasera / luz de pare / luz de galibo ⁽¹⁾ 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~~* ⁽¹⁾ is only for use on a vehicle fitted with a tell-tale indicating failure: ~~sí~~ / *yes* - no / *no* ⁽¹⁾

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





E9*7R02/27*1525*01

Página / Page 3/3



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>Front position lamp</i> : | sí/ yes - no / <i>no</i> ⁽¹⁾ |
| R1 Luz de posición trasera / <i>R1 Rear position lamp</i> : | sí/ yes - no / <i>no</i> ⁽¹⁾ |
| R2 Luz de posición trasera / <i>R2 Rear position lamp</i> : | sí/ yes - no / <i>no</i> ⁽¹⁾ |
| S1 Luz de pare / <i>S1 Stop lamp</i> : | sí/ yes - no / <i>no</i> ⁽¹⁾ |
| S2 Luz de pare / <i>S2 Stop lamp</i> : | sí/ yes - no / <i>no</i> ⁽¹⁾ |
| S3 Luz de pare / <i>S3 Stop lamp</i> : | sí/ yes - no / <i>no</i> ⁽¹⁾ |
| S4 Luz de pare / <i>S4 Stop lamp</i> : | sí/ yes - no / <i>no</i> ⁽¹⁾ |
| Luz de gálibo / <i>End-outline marker lamp</i> : | sí/ yes - no / <i>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)*: Reordenamiento de las marcas de homologación en la lente, nuevo dibujo técnico detallado. / *Reordering of approval marks on lampshade, new detailed technical drawing*.

12. Se ~~concede~~/deniega/extiende/retira la homologación ⁽¹⁾ / *Approval ~~granted~~/refused/extended/withdrawn* ⁽¹⁾

13. Lugar / *Place*: Madrid

14. Fecha / *Date*: Ver firma electrónica / *See electronic signature*

15. Firma / *Signature*:

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
Resolución P.D. 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 / *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. PC20090039**

RELATIVO A LA EXTENSIÓN HOMOLOGACIÓN DE LUCES DE POSICIÓN DELANTERAS Y TRASERAS, LUCES DE PARE Y LUCES DE GÁLIBO PARA VEHÍCULOS A MOTOR Y SUS REMOLQUES SEGÚN EL REGLAMENTO UN N° 7R02/27 / *CONCERNING THE APPROVAL EXTENDED OF FRONT AND REAR POSITION LAMPS, STOP-LAMPS AND END-OUTLINE MARKER LAMPS FOR MOTOR VEHICLES AND THEIR TRAILERS ACCORDING TO UN REGULATION No. 7R02/27*

EXTENSION I

Nombre y dirección del fabricante /
Manufacturer's name and address : FRISTOM SPÓLKA Z OGRANICZONA
ODPOWIEDZIALNOSCIA SPÓLKA
KOMANDYTOWA
UL. PRZEMYSLOWA 5, 86-014
85416 SICIENKO
SICIENKO (POLONIA)

Marca comercial / *Trade mark* : FRISTOM

Tipo / *Type* : FT-15C

Lugar y fecha de emisión del informe /
Place and date of test report issue : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
03/09/2020

CONCLUSIONES / CONCLUSIONS: Las modificaciones introducidas, que se detallan en el Anexo a este Informe, son objeto de extensión de homologación respecto al tipo homologado por este servicio (Informe N° T0610560) **CUMPLE** las prescripciones relativas a la homologación de luces de posición delanteras para vehículos a motor y sus remolques en aplicación del Reglamento UN N° 7R02/27 según se detalla en el anexo que se adjunta a este informe. / *Modifications introduced, as detailed in the Annex attached to this report, are extension of homologation with respect to formerly certified type performed by this technical department (Test Report No. T0610560)* **FULFILLS** the prescriptions with regard to the approval of front position lamps for motor vehicles and their trailers in application of UN Regulation No. 7R02/27 as detailed in the annex to this report.

Realizado por / *Performed by:*

Joan Fonts Sala
INGENIERO DE ENSAYOS
TEST ENGINEER

V. B°. / *Revised by:*

Ramon Santafè Guiu
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**

Nombre y dirección del fabricante /
Manufacturer's name and address : FRISTOM SPÓLKA Z OGRANICZONA
ODPOWIEDZIALNOSCIA SPÓLKA
KOMANDYTOWA
UL. PRZEMYSLOWA 5, 86-014
85416 SICIENKO
SICIENKO (POLONIA)

Marca comercial / *Trade mark* : FRISTOM

Tipo / *Type* : FT-15C

Variantes / *Variants* : Ver documentación técnica / *See technical documentation*

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) : 2 x LED

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***MOTIVOS DE LA EXTENSIÓN / REASONS OF EXTENSION**

Reordenamiento de las marcas de homologación en la lente, nuevo dibujo técnico detallado. / *Reordering of approval marks on lampshade, new detailed technical drawing.*

Lugar / *Place*: L'Albornar, E-43710 Santa Oliva (Tarragona)
Fecha / *Date*: 03/09/2020

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.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA /
TECHNICAL DOCUMENTATION

INFORMATION FOLDER:

FIRST APPLICATION

DATE: 25.08.2020

1. Specification data

| | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Type | FT-15C | |
| Trade name or mark | Fristom | |
| Variants | See documentation | |
| Function | rearposition lamp | |
| Color | red light color | |
| Rated | Voltage | 12V/24V |
| | Wattage | 12V=0,25 W ; 24V= 0,5 W |
| Applicable Regulation | R07 | |
| Light Source and connection | 2 LED`s serial connected | |
| Location of marking | Light Source marks | See the drawing |
| | Trade mark | Marked on lampshade |
| | Approval mark | Marked on the lampshade |

2. Construction and material

| Construction | Material | Remarks |
|--------------|----------------------------------|---------|
| Lenses | Defined on the technical drawing | -- |
| Reflectors | Defined on the technical drawing | -- |
| Bases | Defined on the technical drawing | -- |

3. Name and address of manufacturer:

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa

86-014 Sicienko / Polska

ul. Przemysłowa 5

NIP: 5542926937, KRS: 0000529238

Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41

4. REASON OF THE Revision:

Reordering of approval marks on lampshade , new detailed technical drawing

NOTE : APPROVAL MARKINGS ARE SHOWN IN THE ATTACHED DRAWING.

THIS INFORMATION FOLDER CONSISTS OF 1 PAGES

FRISTOM
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
86-014 SICIENKO, ul. Przemysłowa 5
tel. 52 360 90 50
www.fristom.com.pl
NIP 5542926937 REGON 341640907

Michał Dybicz
MICHAŁ DYBICZ

Manufacturer

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
86-014 Sicienka / Polska
ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937, KRS: 0000529238
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41



Drawn by: Michał Dybicz
Date: 5-08-2020
sheet Nr.: 1/5

Type

FT-15 C - rear LED position lamp REV01

light source

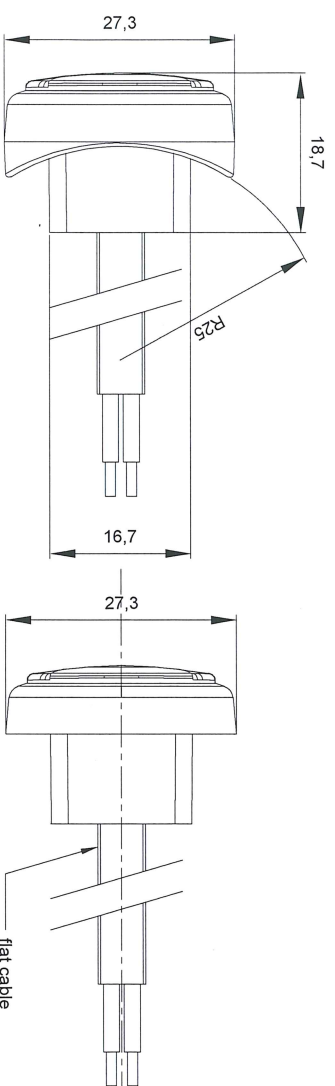
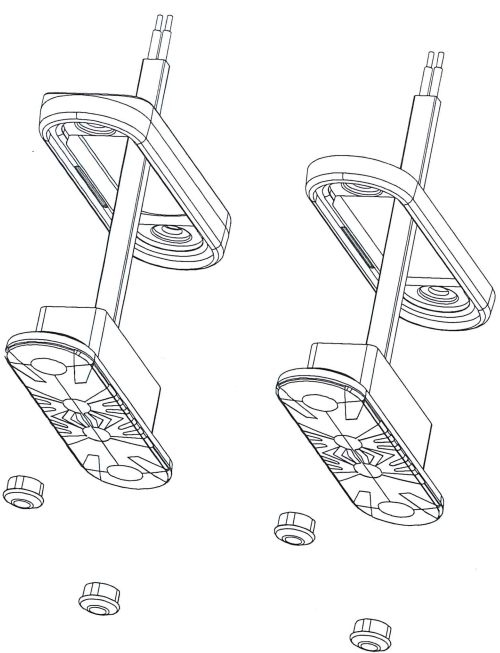
LIGHT SOURCE : LED Chip SMD chip mounted
2 LED's red light color

sheet description

general drawing / lamp functions
This drawing is a part of the application for approval

63006002CD
material used in manufacturing:

- lampshade-housing PC transparent clear
- elastic washer TPE SEBS black
- screw blindfold PC black
- PCB FR4
- potting compound epoxy resin



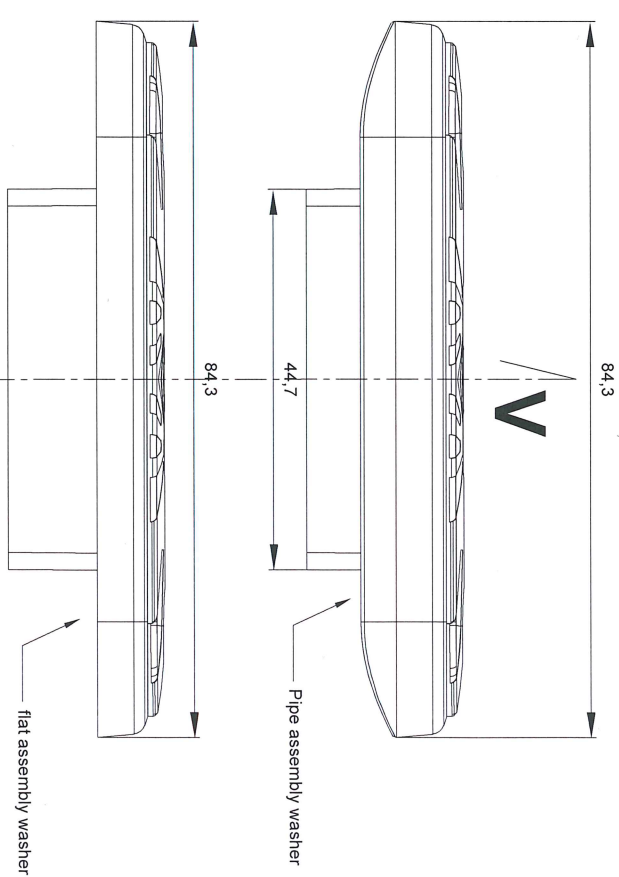
FRISTOM

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
86-014 SICIENKO, ul. Przemysłowa 5
tel. 52 360 90 50

www.fristom.com.pl

NIP 5542926937 REGON 341640907

MICHAŁ DYBICZ



Manufacturer

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
86-014 Sicienka / Polska
ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937, KRS: 0000529238
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41



Drawn by: Michał Dybicz
Date: 5-08-2020
Sheet Nr.: 2/5

Type

FT-15 C - rear LED position lamp REV01

light source

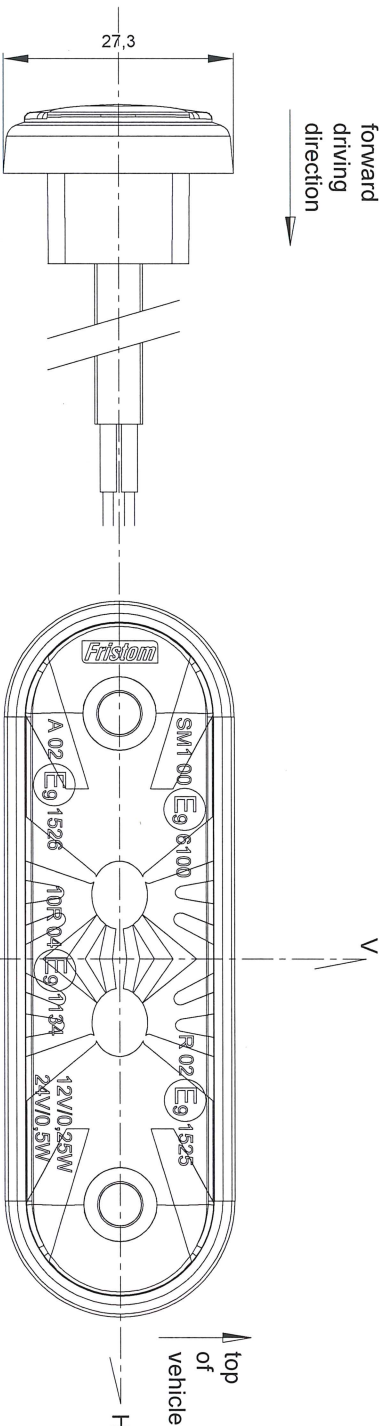
LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
2 LED's red light color

sheet description

assembly on vehicle
This drawing is a part of the application for approval

630060020D material used in manufacturing

- lampshade-housing PC transparent clear
- elastic washer TPE SEBS black
- screw blindfold PC black
- PCB FR4
- potting compound epoxy resin



FRISTOM

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
86-014 SICIENKO, ul. Przemysłowa 5

tel.: 52 360 90 50

www.fristom.com.pl

NIP 5542926937 REGON 341640907

MICHAŁ DYBICZ

Manufacturer

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. z o.o.
 86-014 Ścielenko / Polska
 ul. Przemysłowa 5
 NIP: 5542926937, KRS: 0000529238
 Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41



Drawn by: Michał Dybicz
Date: 5-08-2020
sheet Nr.: 3/5

Type

FT-15 C - rear LED position lamp REV01

light source

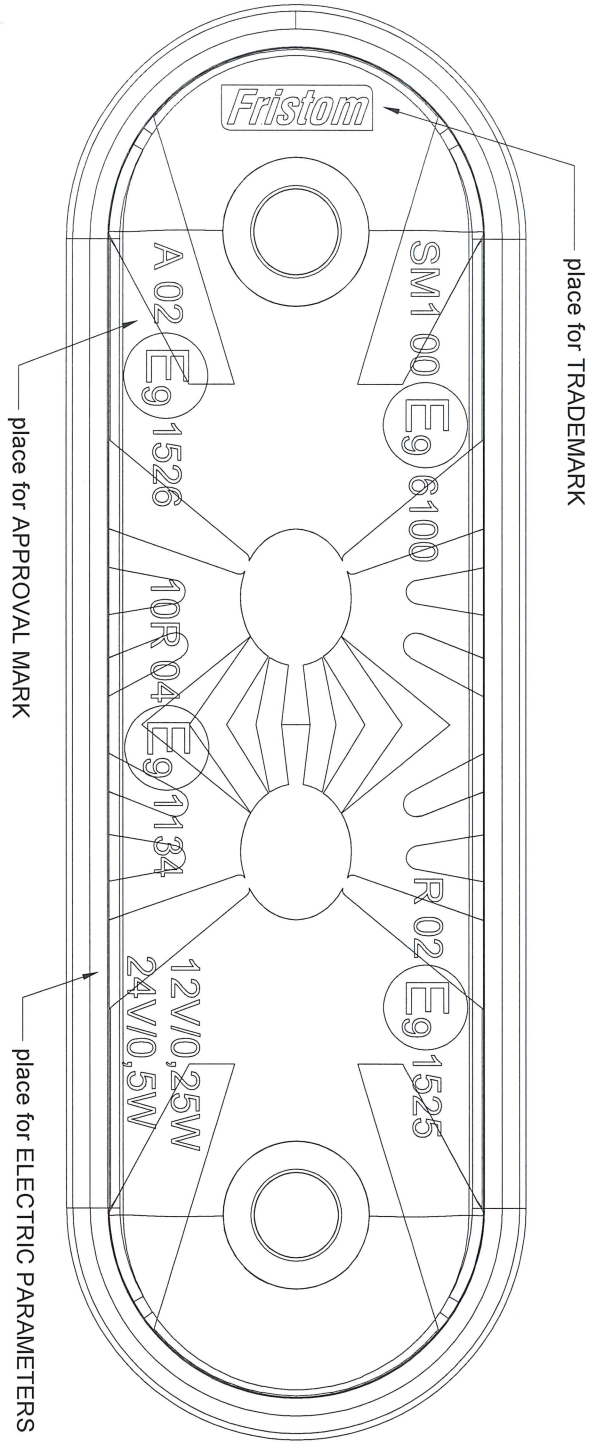
LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
 2 LED` s red light color

sheet description

approval markings and electrical parameters
 This drawing is a part of the application for approval

630060020D
AVI
 Material used in manufacturing :

- lamphade-housing PC transparent clear
- elastic washer TPE SEBS black
- screw blindfold PC black
- PCB FR4
- potting compound epoxy resin

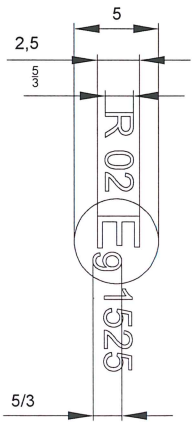


place for TRADEMARK

place for APPROVAL MARK

place for ELECTRIC PARAMETERS

approval mark dimensions:



electric parameters:

- 2 LED` s red light color serial connected
- 12V - 0,25W
- 24V - 0,5W

FRISTOM

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. z o.o.
 86-014 ŚCIENKO, ul. Przemysłowa 5
 tel. 52 360 90 50

www.fristom.com.pl
 NIP 5542926937 REGON 341640907

MICHAŁ DYBICZ



Manufacturer

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. z o.o.
 86-014 Ścielenko / Polska
 ul. Przemysłowa 5
 NIP: 5542926937, KRS: 0000529238
 Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41



Drawn by: Michał Dybicz
Date: 5-08-2020
sheet Nr.: 4/5

Type

FT-15 C - rear LED position lamp REV01

light source

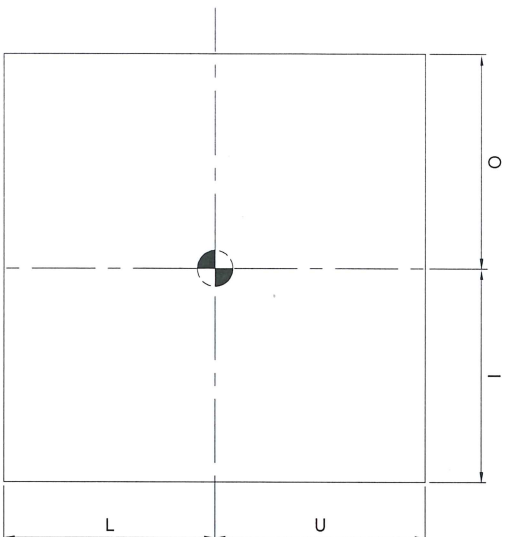
LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
 2 LED, 9 red light color

sheet description

lighting surface
 This drawing is a part of the application for approval

63006002CD
Material used in manufacturing :

- lampshade-housing PC transparent clear
- elastic washer TPE SEBS black
- screw blindfold PC black
- PCB FR4
- potting compound epoxy resin



| lighting surface | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| function | Upper lamp [mm] | Lower lamp [mm] | Outer lamp [mm] | Inner lamp [mm] |
| rear position | 6 | 6 | 18 | 18 |

Determining the lower , upper and lateral limits of the illumination surface of the lamp device.
 According to European Directive 91/663/EEC , Annex I "Installation of lighting and light-signalling devices" clause 1.9.2.
 According to ECE regulation 48/06 "Installation of light and light-signalling devices" clause 2.10.3.2.

FRISTOM

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. z o.o.
 86-014 ŚCIENKO, ul. Przemysłowa 5
 tel. 52 360 90 50
 www.fristom.com.pl
 NIP 5542926937 REGON 341640907

MICHAŁ DYBICZ

Manufacturer

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
86-014 Sicienka / Polska
ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937, KRŚ: 0000529238
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41



Drawn by: Michał Dybicz **Date:** 5-08-2020 **sheet Nr.** 5/5

Type

FT-15 C - rear LED position lamp REV01

light source

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
2 LED, s red light color

sheet description

variant tradenames and descriptions
This drawing is a part of the application for approval

| | |
|-----------------------------|---|
| FT-015 C LED | Clearance lamp LED red, with a cable |
| FT-015 C LED Mxx | Clearance lamp LED red, with a cable Mxx. |
| FT-015 C LED QS075 | Clearance lamp LED red, with a cable and a QS075 connector. |
| FT-015 C LED QS075 Mxx | Clearance lamp LED red, with a cable Mxx and a QS075 connector. |
| FT-015 C LED QS150 | Clearance lamp LED red, with a cable and a QS150 connector. |
| FT-015 C LED QS150 Mxx | Clearance lamp LED red, with a cable Mxx and a QS150 connector. |
| FT-015 C LED PG C | Clearance Lamp LED 12-30V, red with a loom, with a flat and round black rubber gasket for a vehicle bullbars. |
| FT-015 C LED PG C Mxx | Clearance Lamp LED 12-30V, red with a loom Mxx, with a flat and round black rubber gasket for a vehicle bullbars. |
| FT-015 C LED PG C QS075 | Clearance Lamp LED 12-30V, red with a loom, with a flat and round black rubber gasket for a vehicle bullbars with connector QS075. |
| FT-015 C LED PG C QS075 Mxx | Clearance Lamp LED 12-30V, red with a loom Mxx, with a flat and round black rubber gasket for a vehicle bullbars with connector QS075. |
| FT-015 C LED PG C QS150 | Clearance Lamp LED 12-30V, red with a loom, with a flat and round black rubber gasket for a vehicle bullbars with connector QS150. |
| FT-015 C LED PG C QS150 Mxx | Clearance Lamp LED 12-30V, red with a loom Mxx, with a flat and round black rubber gasket for a vehicle bullbars with connector QS150. |
| FT-015 C LED R | Clearance Lamp LED 12-30V, red with a loom, with a round black rubber gasket for a vehicle bullbars (without flat gasket). |
| FT-015 C LED R Mxx | Clearance Lamp LED 12-30V, red with a loom Mxx, with a round black rubber gasket for a vehicle bullbars (without flat gasket). |
| FT-015 C LED R QS075 | Clearance Lamp LED 12-30V, red with a loom, with a round black rubber gasket for a vehicle bullbars (without flat gasket) with connector QS075. |
| FT-015 C LED R QS075 Mxx | Clearance Lamp LED 12-30V, red with a loom Mxx, with a round black rubber gasket for a vehicle bullbars (without flat gasket) with connector QS075. |
| FT-015 C LED R QS150 | Clearance Lamp LED 12-30V, red with a loom, with a round black rubber gasket for a vehicle bullbars (without flat gasket) with connector QS150. |
| FT-015 C LED R QS150 Mxx | Clearance Lamp LED 12-30V, red with a loom Mxx, with a round black rubber gasket for a vehicle bullbars (without flat gasket) with connector QS150. |
| FT-015 C-4K LED | Clearance lamp LED red, with an angle holder and a cable. |
| FT-015 C-4K LED Mxx | Clearance lamp LED red, with an angle holder and a cable Mxx. |
| FT-015 C-4K LED QS075 | Clearance lamp LED red, with an angle holder, a cable and a QS075 connector. |
| FT-015 C-4K LED QS075 Mxx | Clearance lamp LED red, with an angle holder, a cable Mxx and a QS075 connector. |
| FT-015 C-4K LED QS150 | Clearance lamp LED red, with an angle holder, a cable and a QS150 connector. |
| FT-015 C-4K LED QS150 Mxx | Clearance lamp LED red, with an angle holder, a cable Mxx and a QS150 connector. |

63006002CD

Material used in manufacturing :

- lamphouse-housing PC transparent clear
- elastic washer TPE SEBS black
- screw blindfold PC black
- PCB FR4
- potting compound epoxy resin

FRISTOM

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
86-014 SICIENKO, ul. Przemysłowa 5
tel. 52 360 90 50

www.fristom.com.pl

NIP 5542926937 REGON 341640907

MICHAŁ DYBICZ

* where x is a number between 0-9