



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



R1-E9-02.16899

Página /Page 1/3

COMUNICACIÓN / COMMUNICATION:

Concerniente a ⁽¹⁾: LA CONCESION 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APPROVAL WITHDRAWN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 Nº 7.
of a type of device pursuant to Regulation No.7.

Nº de homologación/ Approval No.: R1-E9-02.16899

Extensión Nº / Extension No.: -----

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-195 C
3. Nombre y dirección del fabricante / Manufacturer's name and adress:
FRISTOM SPÓLKA Z OGRANICZONA
ODPOWIEDZIALNOSCIA SPÓLKA KOMANDYTOWA
UL. PRZEMYSŁOWA 5, 86-014, 85416 SICIENKO,
SICIENKO (POLONIA)
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: 22/06/2017
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: 23/06/2017
8. Número del acta de ensayos emitido por dicho servicio / Number of report issued by that service: PC17060439
9. Breve descripción / Concise description:
9.1. - Por categoría de luz / By category of lamp: Luz de posición trasera / 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⁾.

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



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



R1-E9-02.16899

Página /Page 2/3

- 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):* 12 x LEDs
 - Voltaje y potencia / *Voltage and wattage:* 12/24V ; 0.3/0.6W
 - 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.(~~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):* Posición Vertical y Horizontal / *Vertical and Horizontal Position*
 - 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 | si /no ⁽¹⁾ | <i>Front position lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| R1 Luz de posición trasera | si /no ⁽¹⁾ | <i>R1 Rear position lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| R2 Luz de posición trasera | si /no ⁽¹⁾ | <i>R2 Rear position lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| S1 Luz de pare | si /no ⁽¹⁾ | <i>S1 Stop lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| S2 Luz de pare | si /no ⁽¹⁾ | <i>S2 Stop lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| S3 Luz de pare | si /no ⁽¹⁾ | <i>S3 Stop lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| S4 Luz de pare | si /no ⁽¹⁾ | <i>S4 Stop lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| Luz de galibo | si /no ⁽¹⁾ | <i>End-outline marker lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |

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



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



R1-E9-02.16899

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 ⁽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. 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*

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



Draw by:

Michał Dybicz

Date:

12-06-2017

sheet Nr.

1/3

Component

FT-195 C - LED rear position lamp

light source

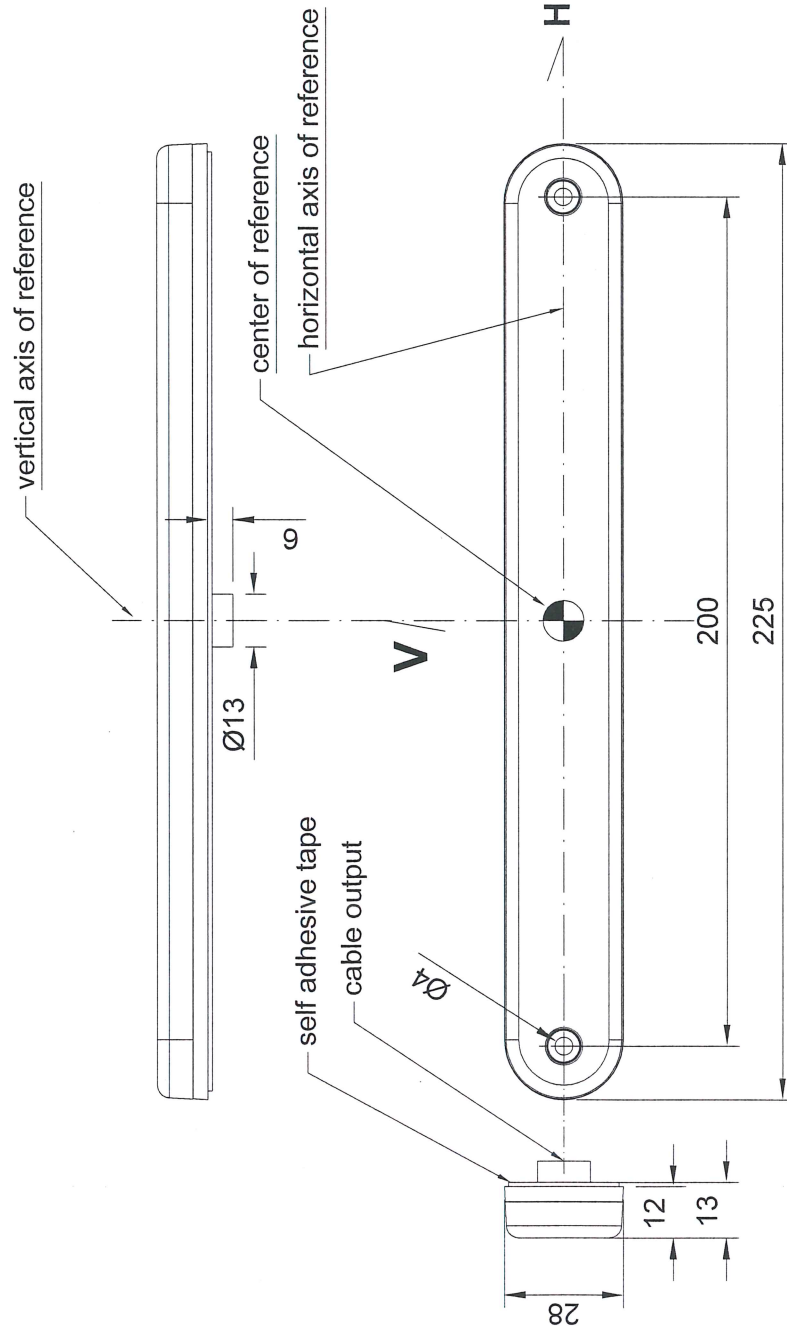
LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
12 red light color LED's
electrical parameters
12/24V = 0,3/0,6 W

sheet description

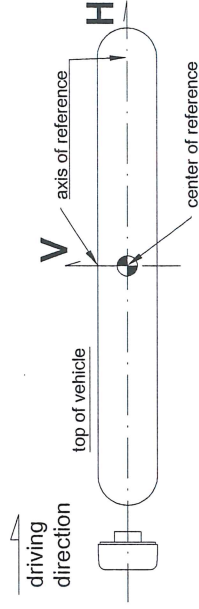
general drawing / lamp functions / assembly on vehicle
This drawing is a part of the application for approval

Material used in manufacturing :

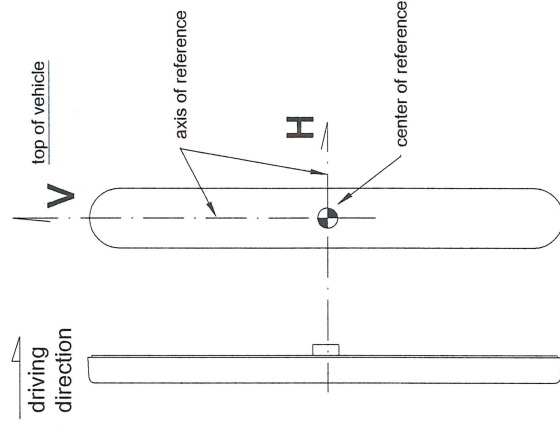
- lampshade PC red transparent
- bottom PC red transparent
- PCB FR4
- 12 LED's - light color red
- potting compound epoxy resin



horizontal assembly



vertical assembly



FRISTOM

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
86-014 Sicienka, ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937, REGON 341640907
reprezentowana przez FRISTOM sp. z o.o.

IDIADA

PC17060439

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



Draw by: **Date:** 12-06-2017
Michał Dybicz

sheet Nr. 2/3

Component

FT-195 C - LED rear position lamp

light source

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
12 red light color LED's
electrical parameters
12/24V = 0,3/0,6 W

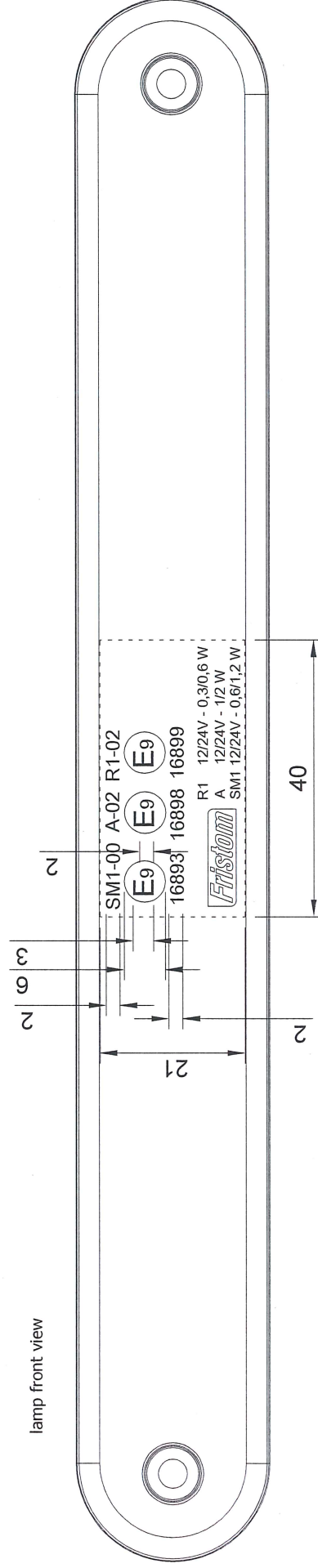
sheet description

approval markings / voltage and wattage markings
This drawing is a part of the application for approval

Material used in manufacturing :

- lampshade PC red transparent
- bottom PC red transparent
- PCB FR4
- 12 LED's - light color red
- potting compound epoxy resin

lamp front view



FRISTOM

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
86-014 Sicienka, ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937, REGON 341640907
reprezentowana przez FRISTOM sp. z o.o.