



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



SM1-E9-00.16893

Página /Page 1/2

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APPROVAL WITHDRAWN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 luz de posición lateral marcada SM1/~~SM2~~ ⁽¹⁾ en aplicación del Reglamento N°91
of a type of side-marker lamp marked SM1 / ~~SM2~~ ⁽¹⁾, pursuant to Regulation No91

N° de homologación/ *Approval No.*: SM1-E9-00.16893

Extensión N° / *Extension No.*:-----

1. Marca de fábrica o de comercio de la luz de posición lateral/ *Trade name or mark of the side-marker lamp*:
FRISTOM
2. Designación del tipo de luz de posición lateral dado por el fabricante / *Manufacturer's name for the type of side-marker lamp*:
FT-195 Z
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address*:
FRISTOM SPÓLKA Z OGRANICZONA
ODPOWIEDZIALNOSCIA SPÓLKA KOMANDYTOWA
UL. PRZEMYSŁOWA 5, 86-014, 85416 SICIENKO,
SICIENKO (POLONIA)
4. Nombre y dirección del representante del fabricante (en su caso) / *If applicable, name and address of manufacturer's representative*:---
5. Dispositivo sometido a homologación / *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*: PC17060440
9. Breve descripción / *Concise description*:
 - Color de la luz emitida: amarillo-auto/~~rojo~~ ⁽¹⁾ / *Colour of the light emitted amber/~~red~~ ⁽¹⁾*
 - Número y categoría(s) de la fuente luminosa(s) / *Number and category(ies) of light source(s)*: 12 x LEDs
 - Módulo de fuente de luz: ~~si~~/no ⁽¹⁾ / *Light source module: ~~yes~~/no ⁽¹⁾*

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



SM1-E9-00.16893

Página /Page 2/2

- 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 a limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground: ~~yes~~/no ⁽¹⁾*
- Condiciones geométricas de instalación y variaciones relacionadas (en su caso) / *Geometrical conditions of installation and relating variations (if any):-----*
- Aplicación de una guía de control electrónica/control de intensidad variable de la fuente luminosa / *Application of an electronic light source control gear/variable intensity control: ---*
 - (a) formando parte de la luz: ~~si~~/~~no~~ ⁽¹⁾ / *being part of the lamp: ~~yes~~/~~no~~ ⁽¹⁾*
 - (b) no formando parte de la luz: ~~si~~/~~no~~ ⁽¹⁾ / *being not part of the lamp: ~~yes~~/~~no~~ ⁽¹⁾*
- Voltaje(s) de entrada suministrado por una guía de control electrónica/control de intensidad variable de la fuente luminosa / *Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear/variable intensity control: ---*
- Guía de control electrónica de la fuente luminosa/control de intensidad variable del fabricante y número de identificación (cuando la guía de control electrónico de la fuente luminosa forma parte de la lámpara pero no está incluida en el cuerpo de la lámpara) / *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): ---*
- 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. Motivo/s 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. 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*

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

Manufacturer

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K.
86-014 Ścienko / 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 Z - LED sidemarking lamp

light source

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
12 amber light color LED's
electrical parameters
12/24V = 0,6/1,2 W

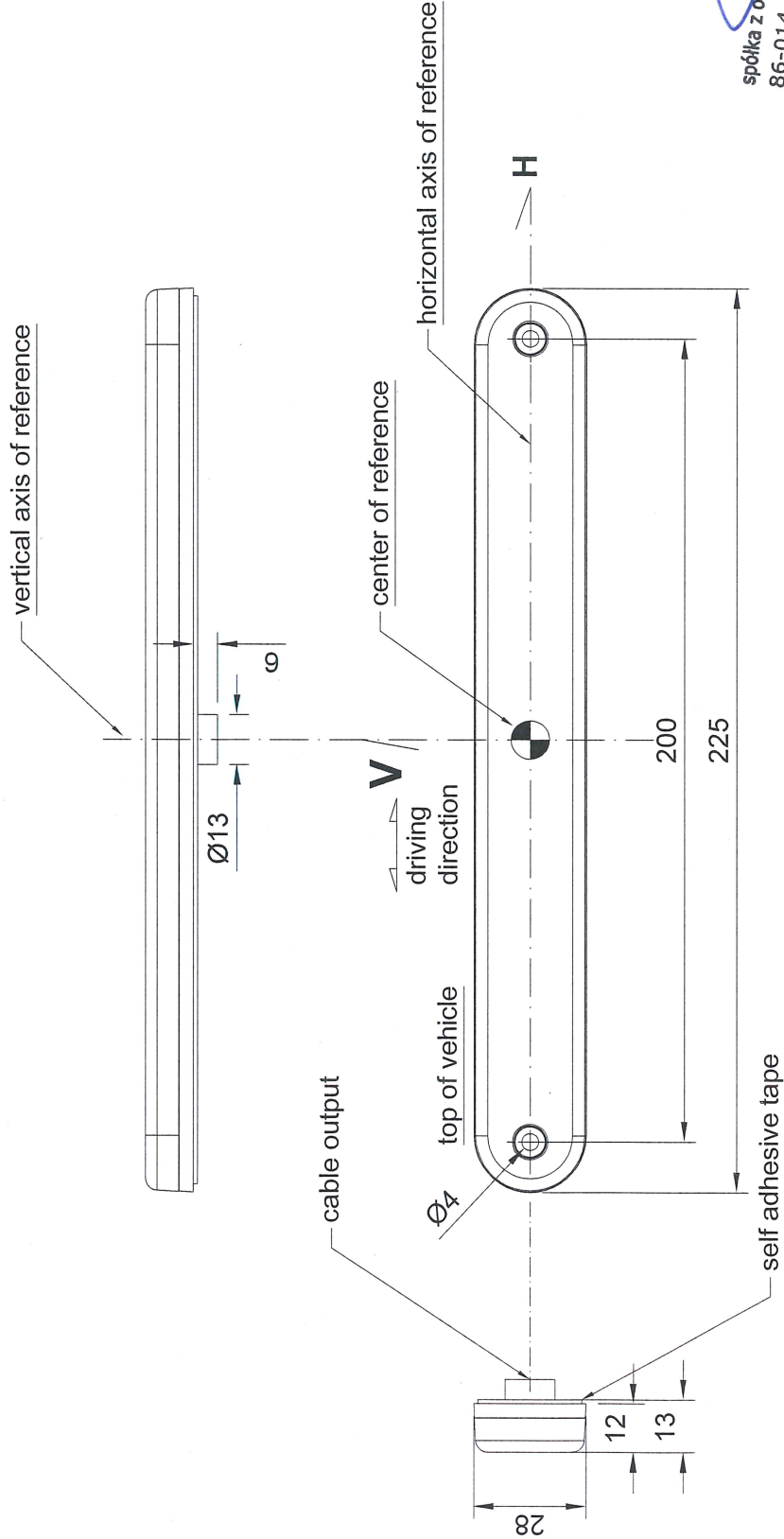
sheet description

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

Material used in manufacturing :

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

horizontal assembly only



FRISTOM

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

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: Michal Dybicz
Date: 12-06-2017
sheet Nr. 2/3

Component

FT-195 Z - LED sidemarking lamp

light source

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
12 amber light color LED's
electrical parameters
12/24V = 0,6/1,2 W

Material used in manufacturing :

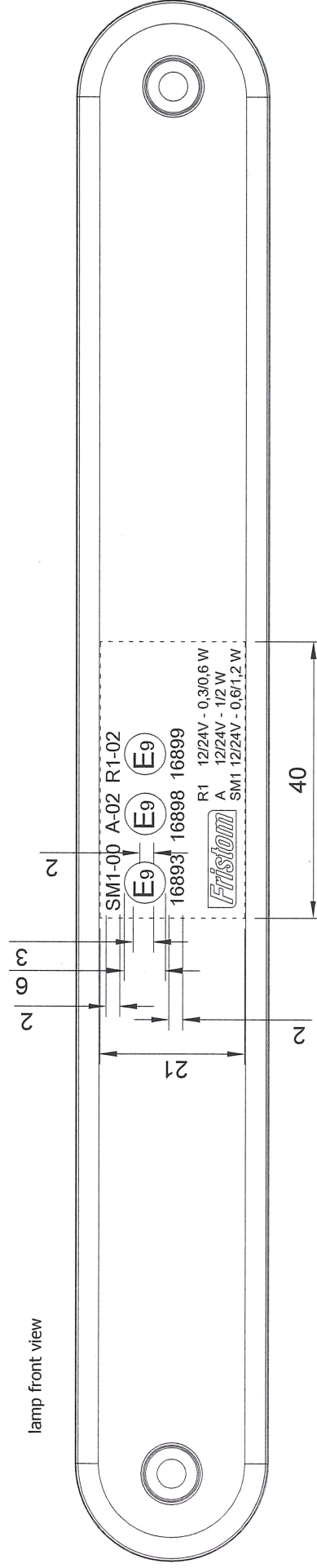
- lampshade PC amber transparent
- bottom PC amber transparent
- PCB FR4
- 12 LED's - light color amber
- potting compound epoxy resin

sheet description

approval markings / voltage and wattage markings

This drawing is a part of the application for approval

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.