



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



1-E9-01.16356

Página / Page 1/3

COMUNICACIÓN / *COMMUNICATION*:

Concerniente a <sup>(1)</sup>: LA CONCESION DE HOMOLOGACIÓN  
LA EXTENSIÓN DE HOMOLOGACIÓN  
LA DENEGACIÓN DE HOMOLOGACIÓN  
LA RETIRADA DE HOMOLOGACIÓN  
EL CESE DEFINITIVO DE PRODUCCIÓN

Concerning <sup>(1)</sup>: ~~APPROVAL GRANTED~~  
~~APPROVAL EXTENDED~~  
~~APPROVAL REFUSED~~  
~~APPROVAL WITHDRAWN~~  
~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~

de un tipo de indicador de dirección en aplicación del Reglamento Nº 6.  
*of a type of direction indicator pursuant to Regulation No. 6.*

Nº de homologación/ *Approval No.*: 1-E9-01.16356

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-125
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*: 02/06/16
6. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / *Technical service responsible for approval test*:  
IDIADA
7. Fecha del acta de ensayos emitida por este servicio / *Date of report issued by that service*: 06/06/16
8. Número del acta de ensayos emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: PC16060043

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



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



1-E9-01.16356

Página / Page 2/3

9. Breve descripción / *Concise description:*

- Categoría: <sup>(1)</sup> / *Category: <sup>(1)</sup>* 1, 1a, 1b, 2a, 2b, 5, 6
- Número y categoría(s) de la(s) lámpara(s) / *Number & category of light source(s):* 6 x LEDs
- Función(es) producida(s) 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 lamps System : ---*
- Voltaje y potencia / *Voltage and wattage:* 12V/24V – 2.5W/2.5W
- 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. (sí/no) <sup>(1)</sup> / *Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground (yes / 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: ~~sí/no~~ <sup>(1)</sup> / *being part of the lamp: yes/no <sup>(1)</sup>*
  - (b) no formando parte de la luz: ~~sí/no~~ <sup>(1)</sup> / *being not part of the lamp: yes/no <sup>(1)</sup>*
- 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 (cuándo 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: ~~sí/no~~ <sup>(1)</sup> / *Variable luminous intensity: yes/no <sup>(1)</sup>*
- Activación secuencial de la fuente luminosa (ver parágrafo 5.6. de la Regulación)...(~~sí/no~~) / *Sequential activation of light sources (see paragraph 5.6. of this Regulation)...(yes/no)*

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 de homologación (si procede) / *Reason(s) for extension (if applicable): ---*

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



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



1-E9-01.16356

Página / Page 3/3

12. La homologación se concede/~~deniega/~~extiende/~~retira~~ <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. 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*

# 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:** 1-09-2016 **sheet Nr.** 1/3

Michał Dybicz  
- front position light : 12V/24V - 0,75W/1,5W  
- front direction indicator cat1 light: 12V/24V - 2,5W/2,5W

## Component

**FT-125** front 2 function lamp  
direction indicator cat1 + front position light

## light source

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted

- position light 16 white light color LED's
- direction indicator light 6 amber light color LED's

## sheet description

general drawing

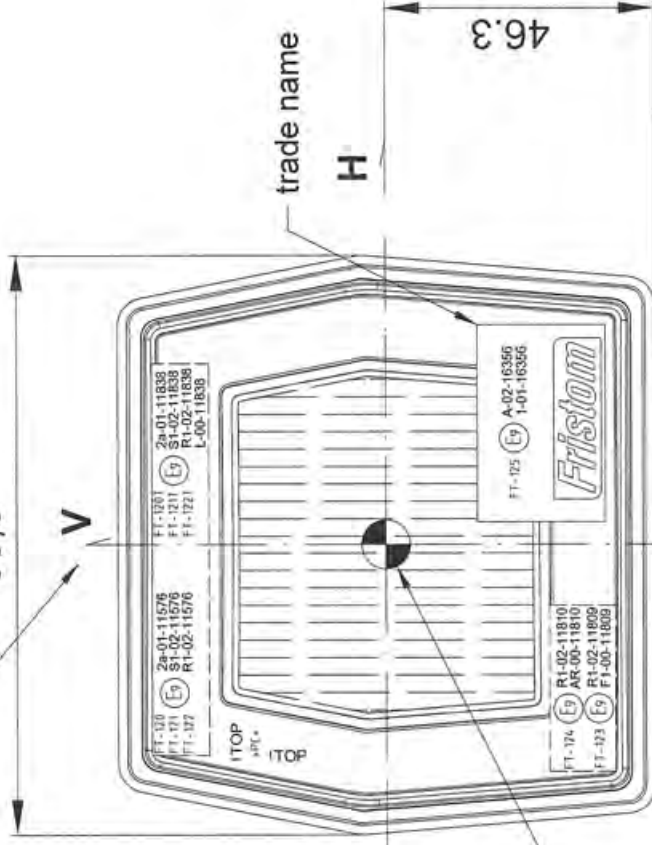
This drawing is a part of the application for approval

## Material used in manufacturing :

- Lampshade / lens: PC clear transparent
- filter insert: PMMA red
- housing: ABS black
- potting compound: epoxy resin
- Printed circuit board type: FR4
- light source position: light 16 white light color LED's
- light source direction indicator: light 6 amber light color LED's
- reflector: ABS/PC or ABS vacuum metalized

axis of reference

99,5



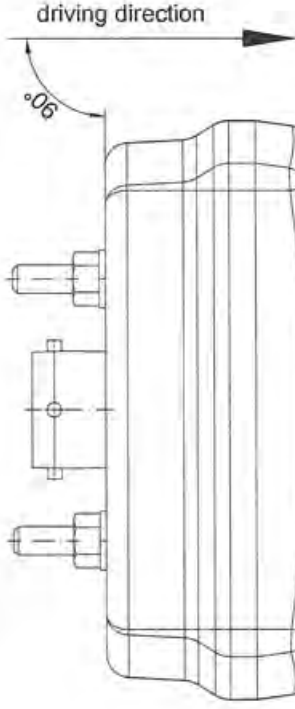
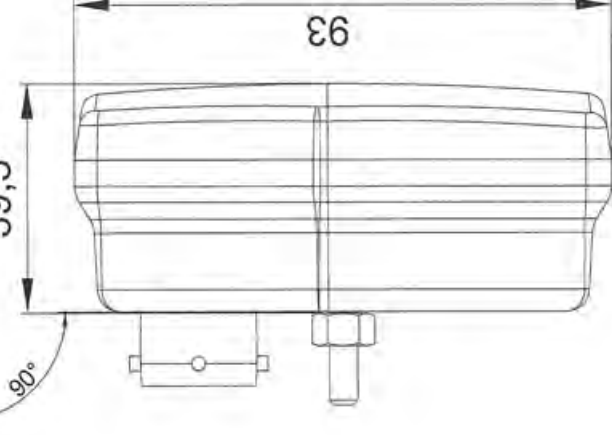
FRONT VIEW

axis of reference  
front position light  
and direction  
indicator light cat 1

center of reference  
position and fog light

driving direction

39,5



## FRISTOM

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



|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Manufacturer</b><br>FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K.<br>86-014 Sicienka / Polska<br>ul. Przemysłowa 5<br>NIP: 5542926937, KRS: 0000529238<br>Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41<br> | <b>Component</b><br><b>FT-125 front 2 function lamp</b><br><b>direction indicator cat1 + front position light</b>                          | <b>Material used in manufacturing :</b><br>- Lampshade / lens PC clear transparent<br>- filter insert PMMA red<br>- housing ABS black<br>- potting compound epoxy resin<br>- Printed circuit board type FR4<br>- light source position light 16 white light color LED`s<br>- light source direction indicator light 6 amber light color LED`s<br>- reflector ABS/PC or ABS vacuum metalized |
| <b>Draw by:</b><br>Michał Dybicz  | <b>Date:</b><br>1-09-2016  | <b>sheet Nr.</b><br>2/3   |
| <b>light source</b><br>LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted<br>- position light 16 white light color LED`s<br>- direction Indicator light 6 amber light color LED`s   | <b>sheet description</b><br>lamp functions and markings<br>electrical parameters<br>This drawing is a part of the application for approval |   |

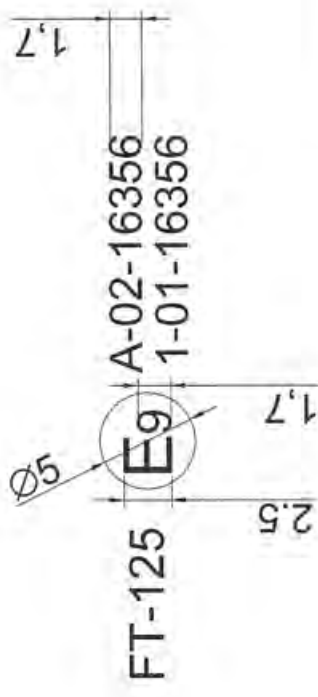
trade name on lens:



electrical parameters  
(marking located on housing backside)

Type FT-125  
- front position light : 12V/24V - 0,75W/1,5W  
- front direction indicator cat1 light: 12V/24V - 2,5W/2,5W

approval markings:



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