



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



A-E9-02.16503

Página /Page 1/3

COMUNICACIÓN / COMMUNICATION:

Concerniente a <sup>(1)</sup>:  
LA CONCESIÓN 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~~APPROVAL WITHDRAWN~~  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 dispositivo en aplicación del Reglamento N° 7.  
*of a type of device pursuant to Regulation No. 7.*

N° de homologación/ Approval No.: A-E9-02.16503

Extensión N° / 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-060B
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:* 08/02/2017
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:* 21/02/2017
8. Número del acta de ensayos emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service:* PC17020126

<sup>(1)</sup> 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



A-E9-02.16503

Página /Page 2/3

9. Breve descripción / Concise description:

9.1. - Por categoría de luz / By category of lamp: Luz de posición / Front position lamp

- 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: ~~rojo~~ / blanca <sup>(1)</sup> / Colour of the light emitted: ~~red~~ / white <sup>(1)</sup>.

- Número, categoría(s) y tipo de la(s) lámpara(s) / Number, category and kind of light source(s): 4 LEDS chip's

- Voltaje y potencia / Voltage and wattage: 12V/24V 0.5W / 1W

- 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) <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: ~~si~~/no <sup>(1)</sup> / being part of the lamp: ~~yes~~/no <sup>(1)</sup>

(b) no formando parte de la luz: ~~si~~/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 (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 <sup>(1)</sup> / Variable luminous intensity: ~~yes~~/no <sup>(1)</sup>

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	<del>si</del> /no <sup>(1)</sup>	Front position lamp	<del>yes</del> /no <sup>(1)</sup>
R1 Luz de posición trasera	<del>si</del> /no <sup>(1)</sup>	R1 Rear position lamp	<del>yes</del> /no <sup>(1)</sup>
R2 Luz de posición trasera	<del>si</del> /no <sup>(1)</sup>	R2 Rear position lamp	<del>yes</del> /no <sup>(1)</sup>
S1 Luz de pare	<del>si</del> /no <sup>(1)</sup>	S1 Stop lamp	<del>yes</del> /no <sup>(1)</sup>
S2 Luz de pare	<del>si</del> /no <sup>(1)</sup>	S2 Stop lamp	<del>yes</del> /no <sup>(1)</sup>
S3 Luz de pare	<del>si</del> /no <sup>(1)</sup>	S3 Stop lamp	<del>yes</del> /no <sup>(1)</sup>
S4 Luz de pare	<del>si</del> /no <sup>(1)</sup>	S4 Stop lamp	<del>yes</del> /no <sup>(1)</sup>
Luz de galibo	<del>si</del> /no <sup>(1)</sup>	End-outline marker lamp	<del>yes</del> /no <sup>(1)</sup>

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 <sup>(1)</sup> / Approval granted/~~refused~~/~~extended~~/~~withdrawn~~ <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> 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



A-E9-02.16503

Página /Page 3/3

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



Draw by:

Date: 08-02-2017

sheet Nr.

1/3

## Component

FT-060B - front position LED lamp with retro reflector class IA

## light source

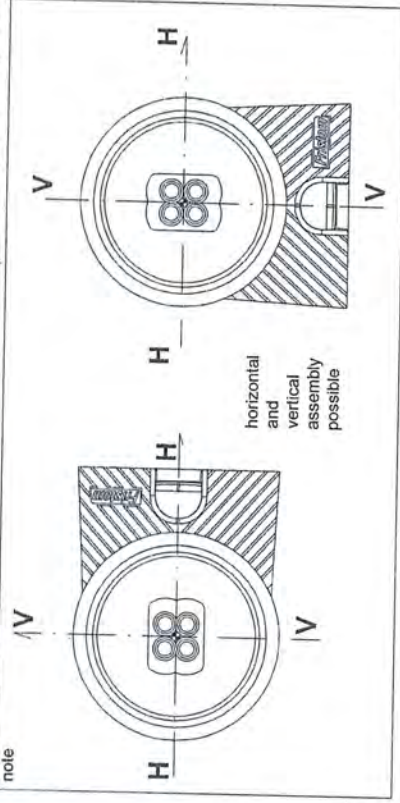
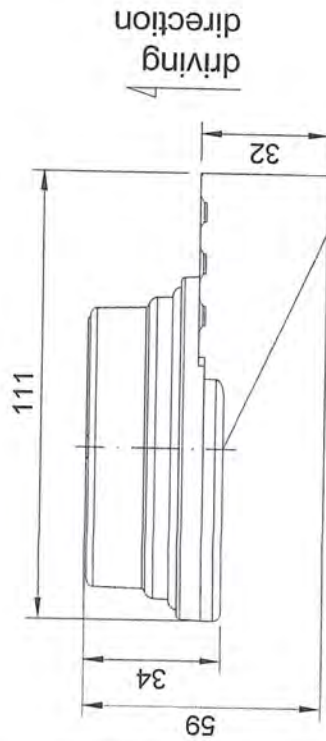
4 LED chip's, light color white  
12V/24V = 0,5W/1W

## sheet description

general drawing / lamp functions / assembly on vehicle

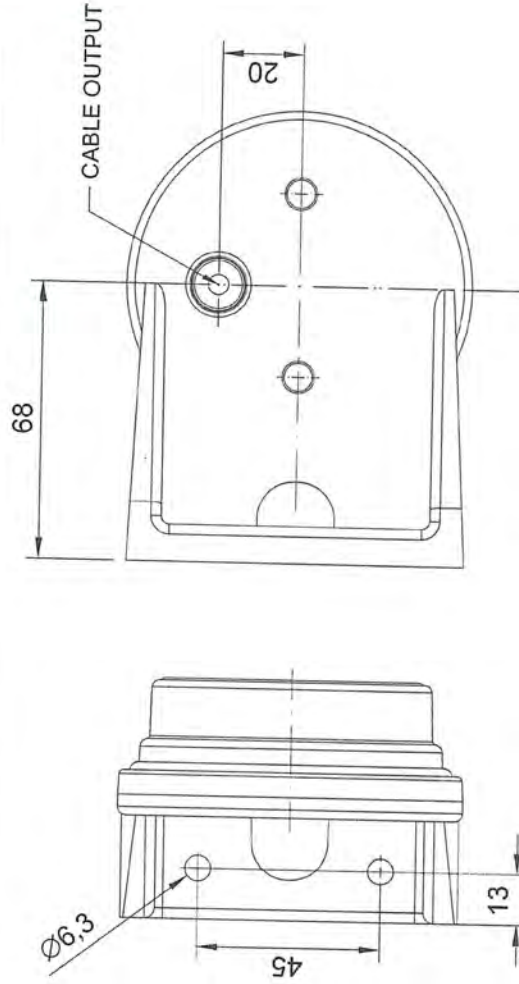
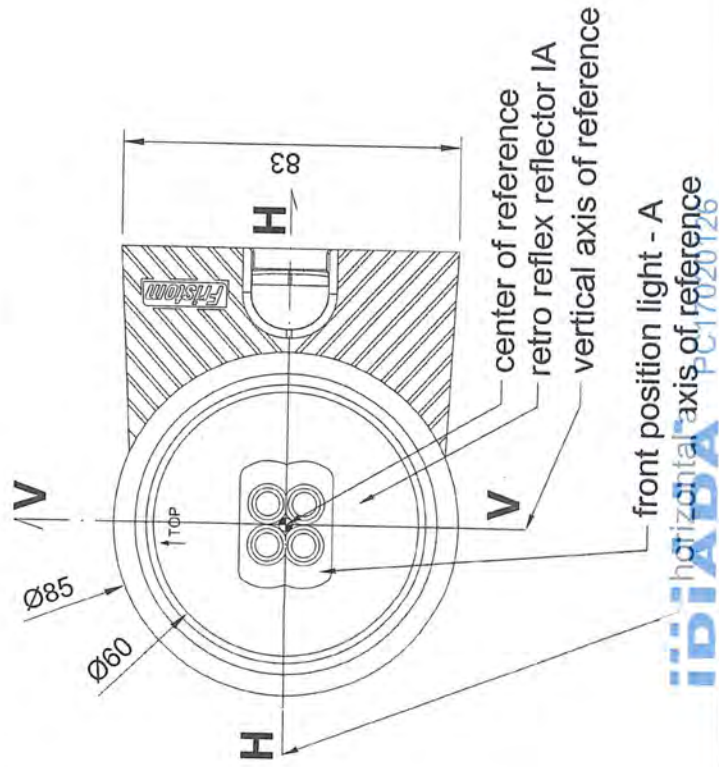
This drawing is a part of the application for approval

note



## Material used in manufacturing :

- reflex reflector white transparent PMMA
- housing top white transparent PC
- housing bottom PC white
- mounting bracket PP EPDM black
- PCB - FR4
- sealing , potting compound - epoxy resin



**FRISTOM**  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. z o.o.  
86-014 Sicienko, ul. Przemysłowa 5  
NIP: 5542926937, REGON 341641907  
reprezentowana przez FRISTOM sp. z o.o.

PC17020126

## Manufacturer

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.  
86-014 Sicienko / 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:

08-02-2017

Sheet Nr.

2/3

## Component

# FT-060B - front position LED lamp with retro reflector class IA

## light source

4 LED chip's, light color white  
12V/24V = 0,5W/1W

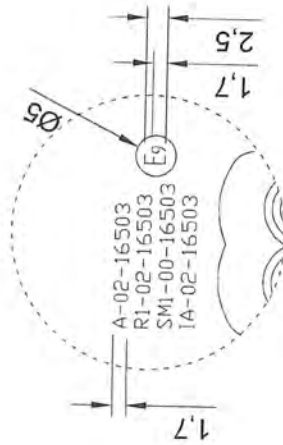
## sheet description

approval markings

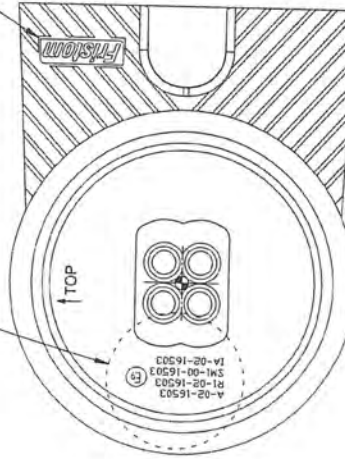
This drawing is a part of the application for approval

## Material used in manufacturing :

- reflex reflector white transparent PMMA
- housing top white transparent PC
- housing bottom PC white
- mounting bracket PP EPDM black
- PCB - FR4
- sealing , potting compound - epoxy resin



approval markings

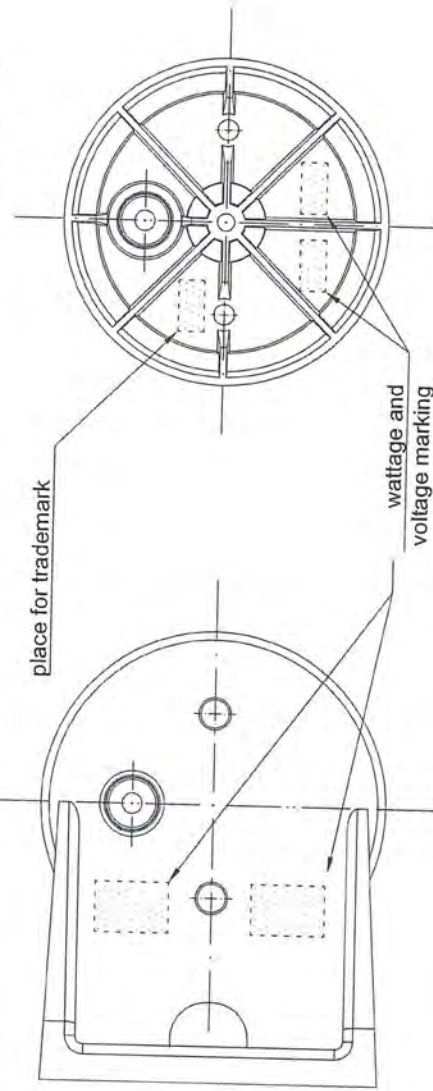


place for trademark

lamp back view with holding bracket

place for trademark

lamp back view without holding bracket



**FRISTOM**

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.  
86-014 Sicienko, ul. Przemysłowa 5  
NIP: 5542926937, REGON 341640907

Przetwarzana przez: **IDIADA** PC17020126