



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~~APPROVAL WITHDRAWN~~  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 dispositivo en aplicación del Reglamento N° 7.  
*of a type of device pursuant to Regulation No.7.*

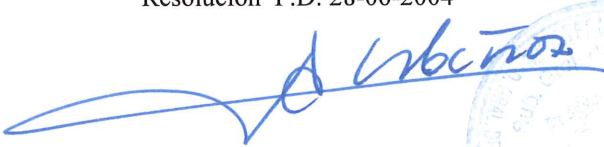
N° de homologación/ *Approval No.:* A-E9-02.1612

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-18 B
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and adress:*  
PPUH FRISTOM Tomasz Frieske  
Ul.Byszewka 54a,  
85-416 Bydgoszcz  
Polska
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:* 13/03/08
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:* 25/03/08
8. Número del acta de ensayos emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service:* T0803282
9. Breve descripción / *Concise description:*
  - Por categoría de luz / *By category of lamp:* Luz de posición delantera / *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 x LEDS
  - Voltaje y potencia / *Voltage and wattage:* 12V-0.48W / 24V-0.96W

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



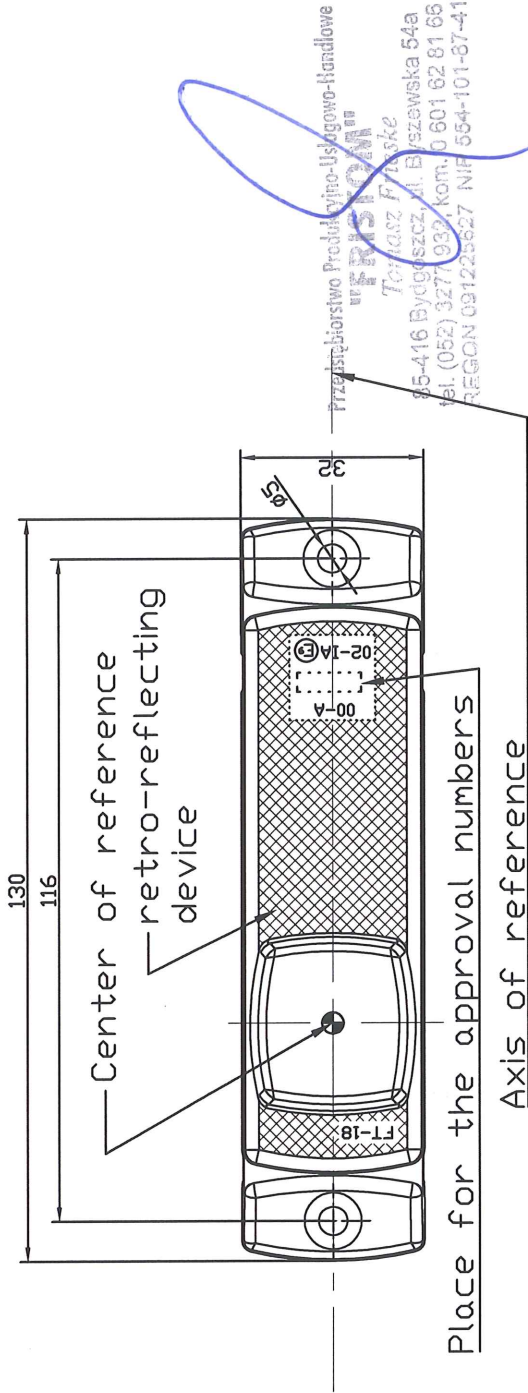
- Código de identificación específico del módulo de fuente de luz: / *Light source module specific identification code*:---
  - Solamente para instalación limitada en altura igual o inferior a 750 mm por encima del suelo.(sí/no) <sup>(1)</sup>/ *Only for a limited mounting height of equal to or less 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>*
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>*
13. Lugar / *Place*: Madrid
14. Fecha / *Date*: 27/03/08
15. Firma / *Signature*:
- EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y  
SEGURIDAD INDUSTRIAL  
Resolución P.D. 28-06-2004
-   
Fdo. Antonio Muñoz Muñoz
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*

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

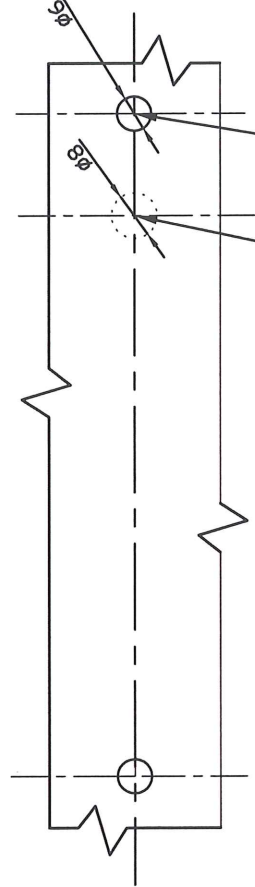
# FRONT MARKING LAMP FT-18 B WITH RETRO-REFLECTING DEVICE CLASS I

Przedsiębiorstwo Produkcyjno -  
Usługowo - Handlowe  
"FRISTOM" Tomasz Friśke  
ul. Byszewska 54a , 85 -416 Bydgoszcz

frontmarking lens colour white / retro-reflecting device white  
Light source LED SMD type white (4 pcs on printed board)  
voltage universal from 12V up to 30 V



Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe  
**"FRISTOM"**  
Tomasz Friśke  
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a  
tel. (052) 3277 932 / kom. 0 601 62 81 66  
REGON 09123627 NIP 554-101-87-41



CABLE HOLE - NOT NECESSARY  
ASSEMBLING HOLES

- Material specification used for production :
- 1.Housing - ABS Black
  - 2.Lampshade with retro reflecting device PMMA
  - 3.Printed board (epoxyd) with 4 LEDs SMD type
  - 4.Insert sealed with 2 component PU sealing.
  - 5.Electric cable 2x0,75 mm2

**IDIADA**  
Exp.n.: T0803282

This drawing is a part of the application for approval



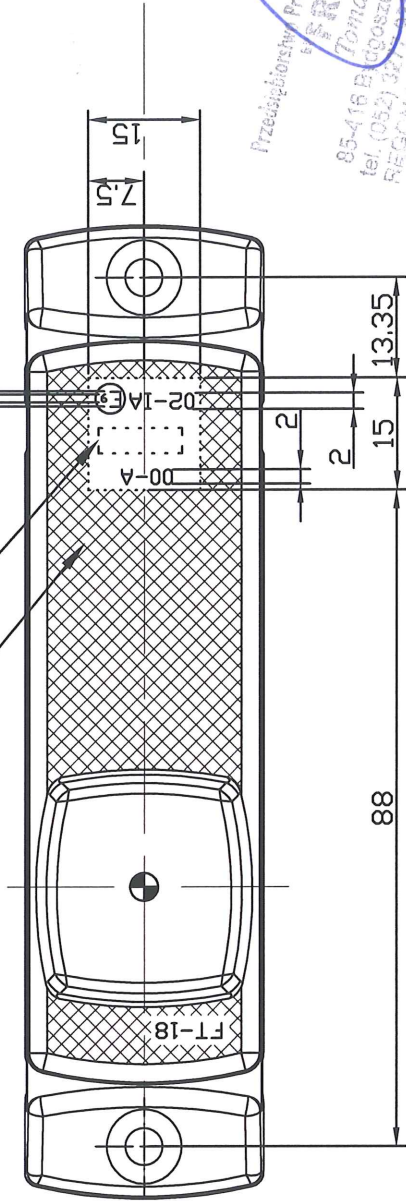
# FRONT MARKING LAMP FT-18 B WITH RETRO-REFLECTING DEVICE CLASS I

Przedsiębiorstwo Produkcyjno -  
Usługowo - Handlowe  
"FRISTOM" Tomasz Frieske  
ul. Byszewska 54a , 85 -416 Bydgoszcz

sidemarking lens colour white / retro-reflecting device white  
Light source LED SMD type white (4 pcs on printed board)  
voltage universal from 12V up to 30 V

Place for approval numbers

retro-reflecting device



Dimensions of approval  
marks , numbers

This drawing is a part of the application for approval

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe  
**FRISTOM**  
Tomasz Frieske  
ul. Byszewska 54a  
tel. (052) 327 7997; Kom. 0 601 62 81 66  
REGON 141225227 NIP 854 101-87-41

**IDIADA**  
Exp.n.: T0803282