



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~~APPROVAL WITHDRAWN~~  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 catadióptrico en aplicación del Reglamento N°3.  
*of a type of retro reflecting device pursuant to Regulation No.3.*

N° de homologación/ Approval No.: IA-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 Z, FT-18 C, 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: T0803288
9. Breve descripción / Concise description:
  - Aislado / forma parte de un conjunto de dispositivos <sup>(1)</sup> / ~~In-isolation~~ / part of an assembly of devices <sup>(1)</sup>
  - Color de la luz emitida: blanco / rojo / amarillo auto-<sup>(1)</sup> / Colour of light emitted:-white / red / amber-<sup>(1)</sup>
  - Montaje como parte integrante de una luz integrada en la carrocería de un vehículo: sí-no <sup>(1)</sup>/Installation  
as an integral part of a lamp which integrated into the body of a vehicle:-yes-no <sup>(1)</sup>
  - Condiciones geométricas de instalación y variaciones relacionadas (en su caso) / Geometrical conditions  
of installation and relating variations (if any): ---

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



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

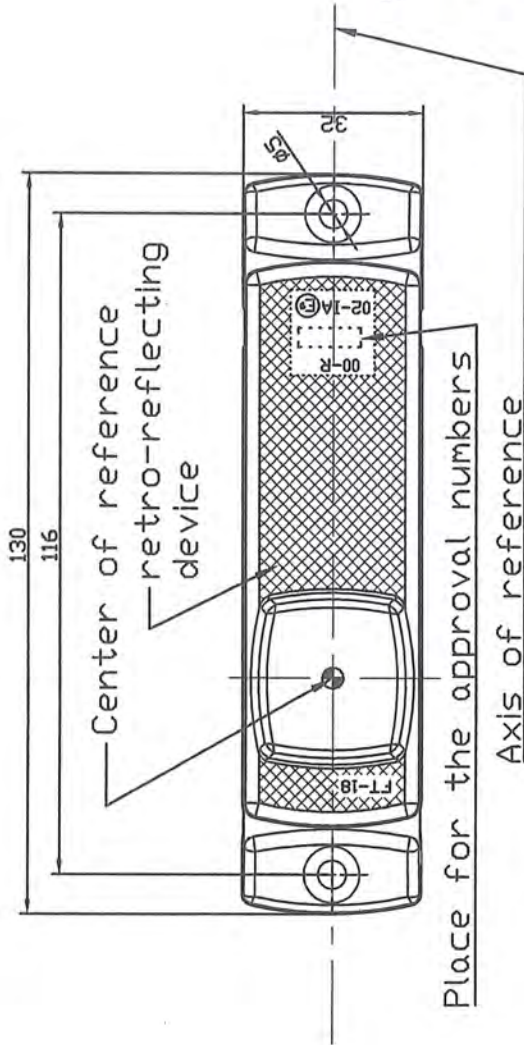
16. Los documentos que se citan, con el número de homologación arriba indicado, pueden ser obtenidos a petición/  
*The following documents, bearing the approval number shown above, are available on request*:
  - Informe del ensayo / *Test report*
  - Documentación suministrada por el fabricante / *Documentation supplied by the manufacturer*

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

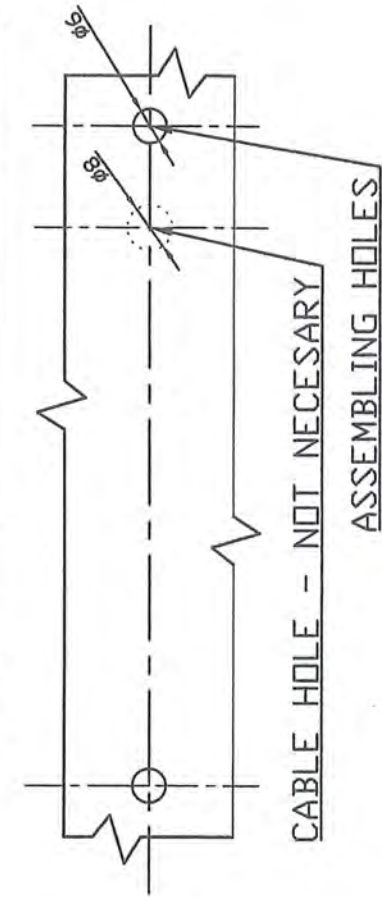
# REAR MARKING LAMI FT-18 C WITH RETRO-REFLECTING DEVICE CLASS I

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

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



Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe  
"FRISTOM"  
Tomasz Friesske  
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a  
tel. (452) 327 932 kom. 0 601 62 81 66  
REGON 091225627 NIP 554-101-87-41



Material specification used for production :

1. Housing - ABS Black
2. Lamphshade 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.: T0803288

This drawing is a part of the application for approval

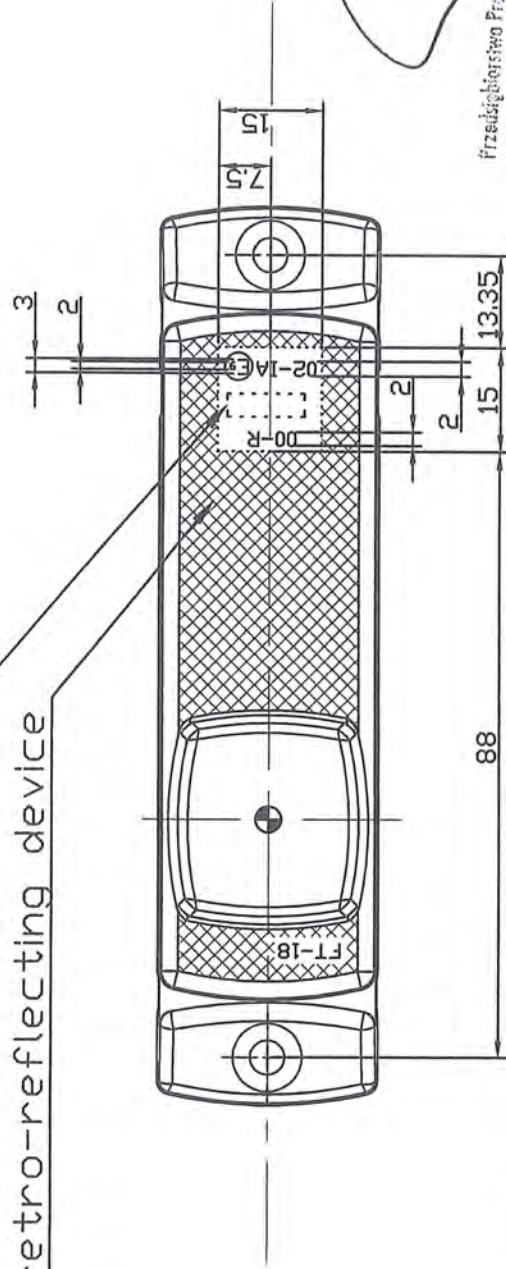
# REAR MARKING LAMP FT-18 C WITH RETRO-REFLECTING DEVICE CLASS I

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

sidemarking lens colour red / retro-reflecting device red  
Light source LED SMD type red (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

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe  
"FRISTOM"  
Tomasz Frieske  
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a  
tel. (052) 377 932, kom. 0 601 62 81 66  
REGON 094256621 NIP 554-101-87-41

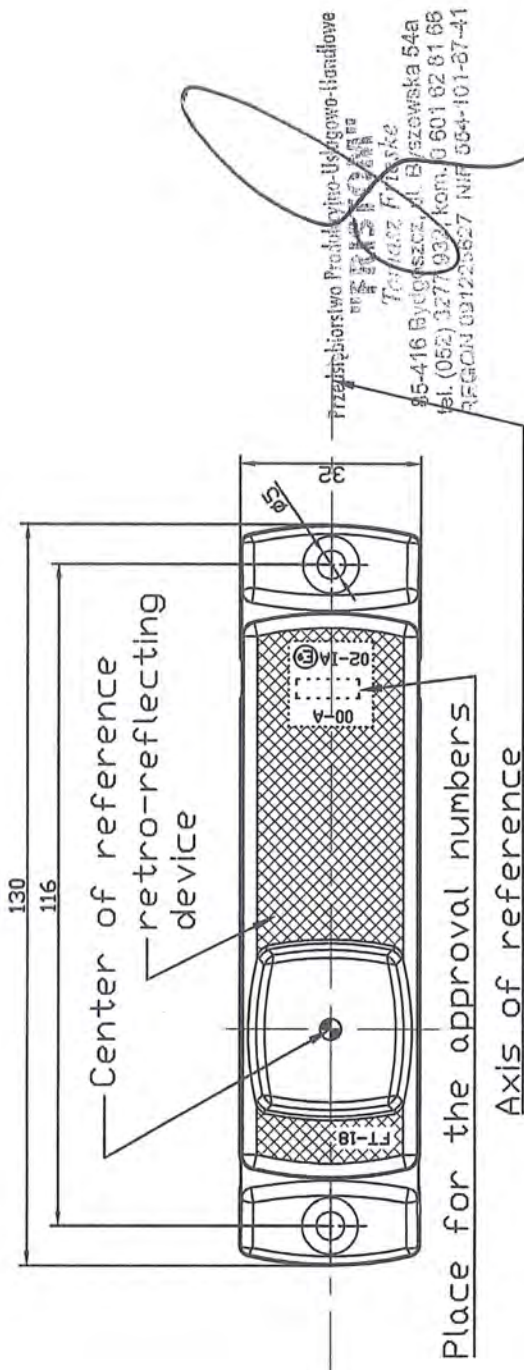
IDIADA  
Exp.n.: T0803288

This drawing is a part of the application for approval

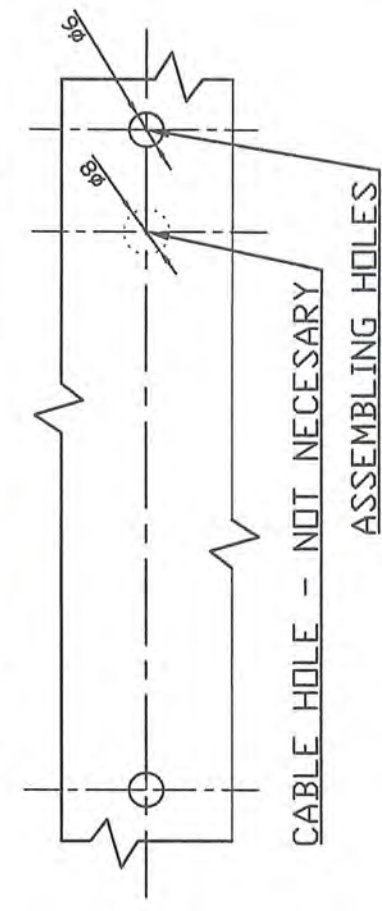
# FRONT MARKING LAI. P FT-18 B WITH RETRO-REFLECTING DEVICE CLASS I

Przedsiębiorstwo Produkcyjno -  
Usługowo - Handlowe  
"FRISTOM" Tomasz Frieske  
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



Place for the approval numbers  
Axis of reference



**IDIADA**  
Exp.n.: T0803288

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

This drawing is a part of the application for approval

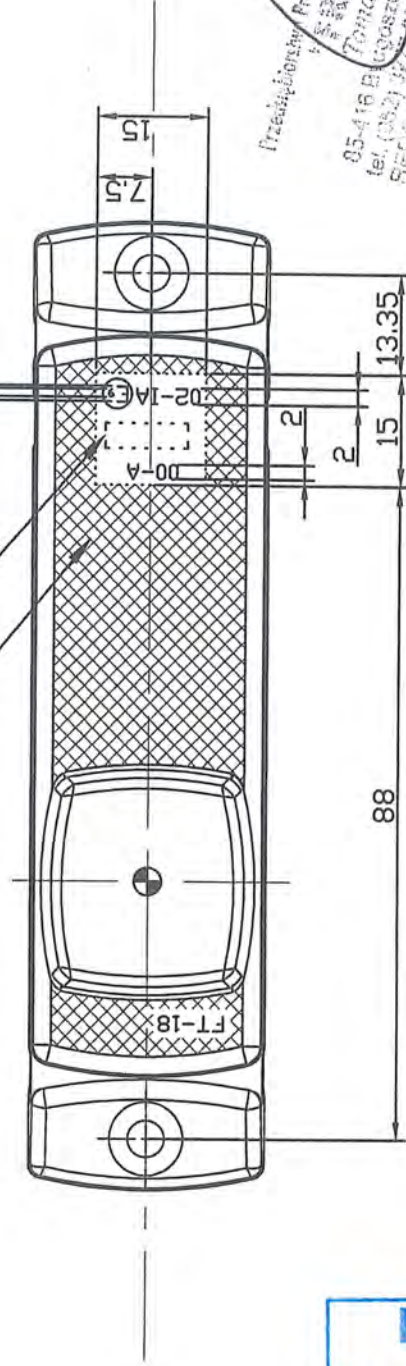
# FRONT MARKING LAMP FT-18 B WITH RETRO-REFLECTING DEVICE CLASS I

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



**IDIADA**  
Exp.n.: T0803288

Dimensions of approval  
marks , numbers

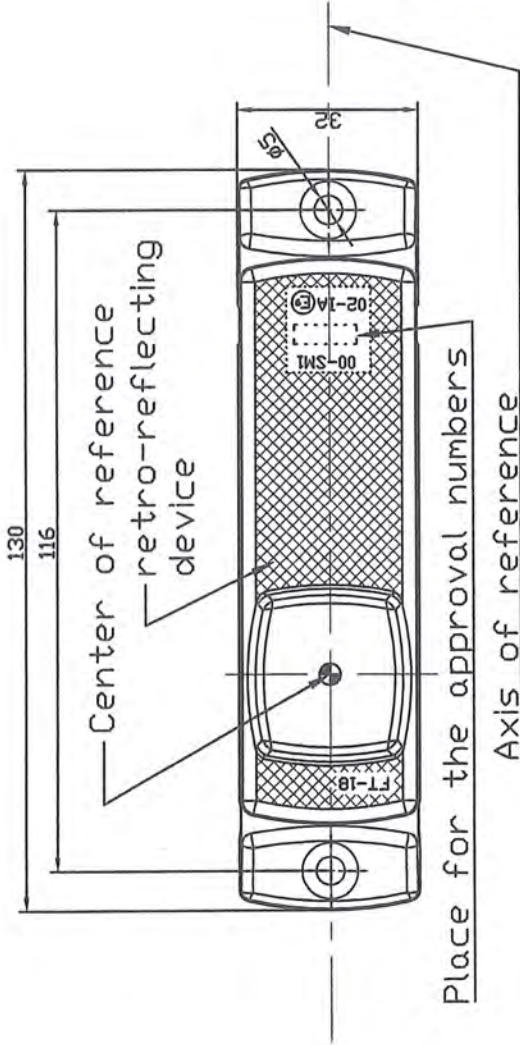
This drawing is a part of the application for approval

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe  
"FRISTOM"  
Tomasz Frieske  
ul. Byszewska 54a  
85-416 Bydgoszcz  
tel. (052) 387 80 00; kom. 0 601 62 81 66  
REGON 141235827 NIP 66-101-97-41

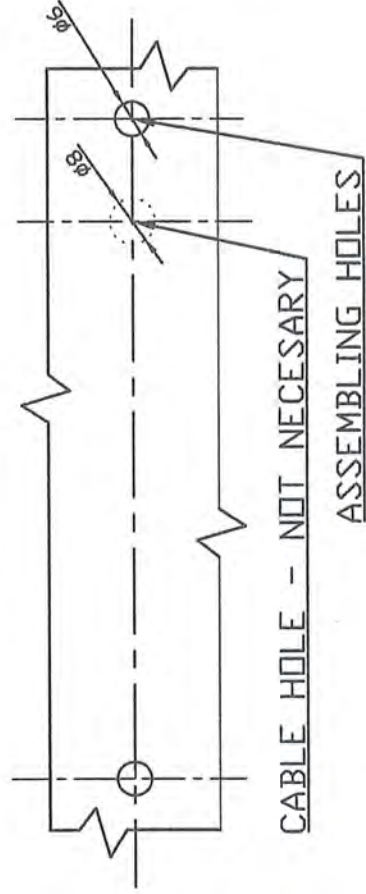
# SIDE MARKING LAMP FT-18 Z WITH RETRO-REFLECTING DEVICE CLASS I

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

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



Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe  
"FRISTOM"  
Tomasz Friesske  
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a  
tel. (052) 3277 93, kom. 0 601 62 81 66  
REGON 091225627 NIP 564-101-87-41



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 mm<sup>2</sup>

**IDIADA**  
Exp.n.: T0803288

This drawing is a part of the application for approval

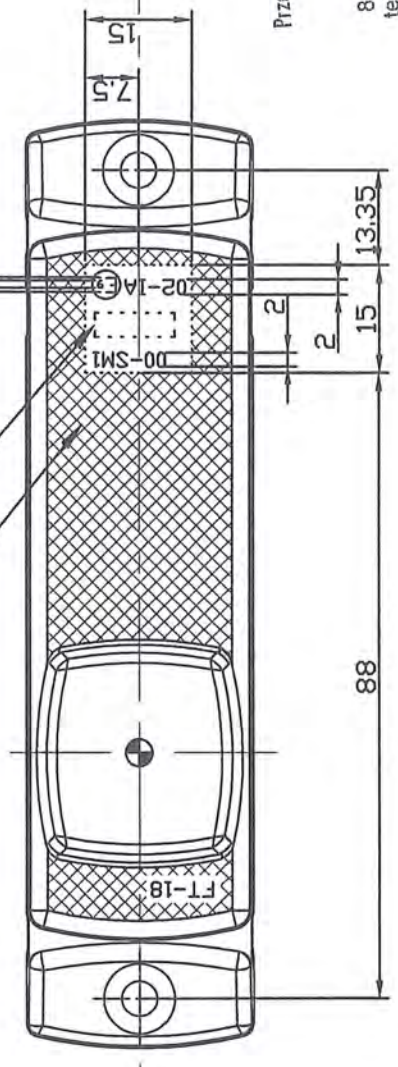
# SIDE MARKING LAMP FT-18 Ż WITH RETRO-REFLECTING DEVICE CLASS I

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

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

Place for approval numbers

retro-reflecting device



**IDIADA**  
Exp.n.: T0803288

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe  
"FRISTOM" Tomasz Frieske  
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a  
tel. (052) 3277 957, kom. 0 601 62 81 66  
REGON 091265927 NIP 554-101-87-41

Dimensions of approval  
marks , numbers

This drawing is a part of the application for approval