



COMUNICACIÓN / COMMUNICATION:

Concerniente a ⁽¹⁾: LA CONCESION 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APPROVAL WITHDRAWN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 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-E9-02.1611

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-17 Z, FT-17 C, FT-17 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: T0803289
9. Breve descripción / Concise description:
 - Aislado / forma parte de un conjunto de dispositivos ⁽¹⁾ / In isolation / part of an assembly of devices ⁽¹⁾
 - Color de la luz emitida: blanco / rojo / amarillo auto-⁽¹⁾ / Colour of light emitted:-white / red / amber-⁽¹⁾
 - Montaje como parte integrante de una luz integrada en la carrocería de un vehículo: sí-no ⁽¹⁾/Installation
as an integral part of a lamp which integrated into the body of a vehicle: yes-no ⁽¹⁾
 - 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 ⁽¹⁾ / *Approval granted* /~~refused~~/~~extended~~/~~withdrawn~~ ⁽¹⁾
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*

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

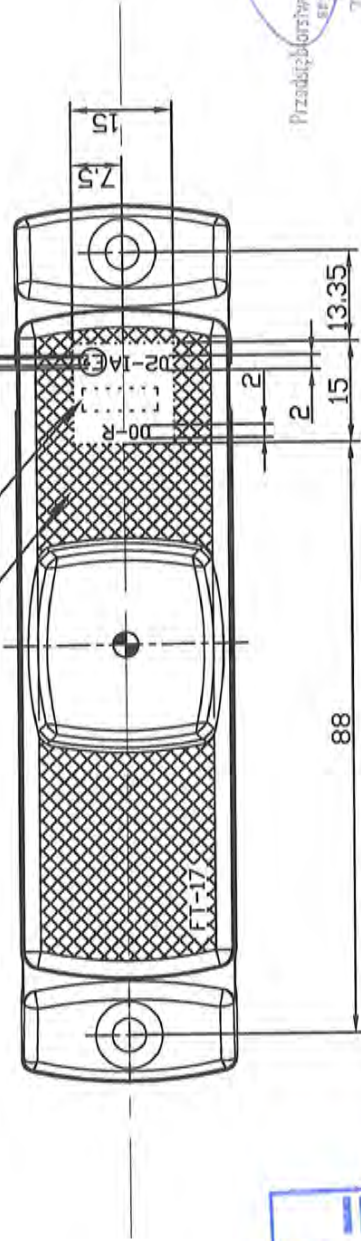
REAR MARKING LAMP FT-17 C WITH RETRO-REFLECTING DEVICE CLASS I

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



IDIADA
Exp.n.: T0803289

Dimensions of approval
marks , numbers

This drawing is a part of the application for approval

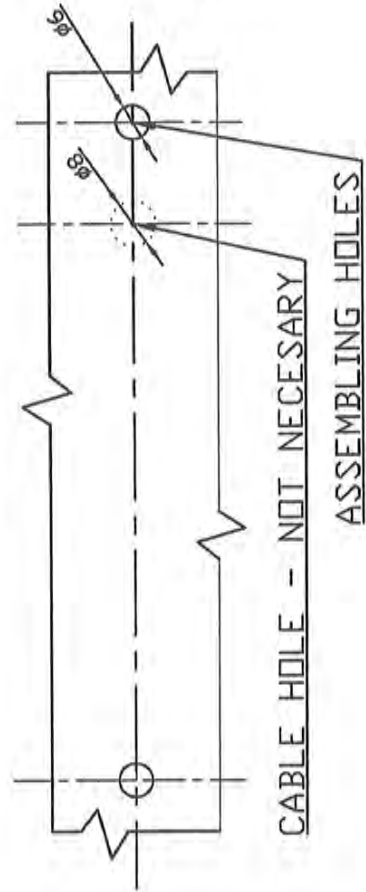
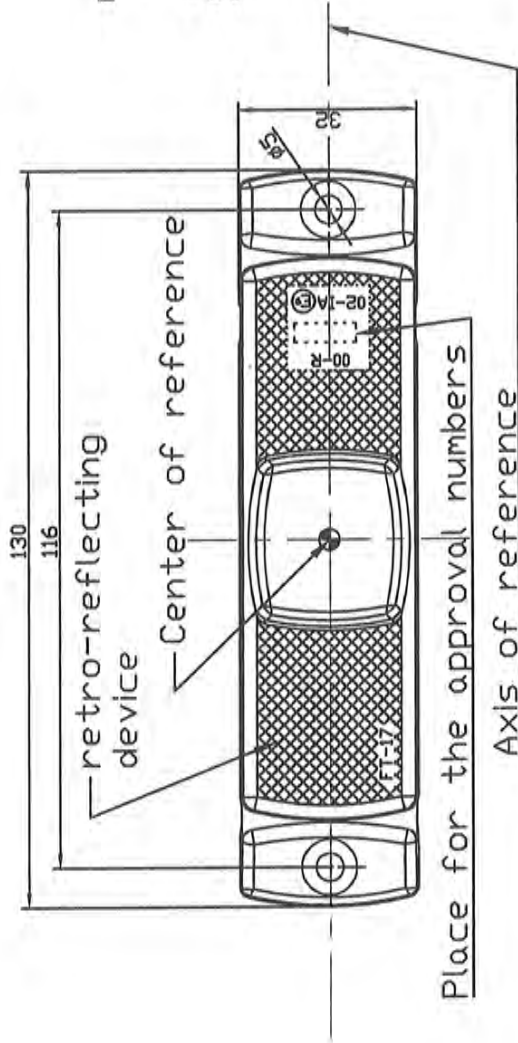
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
FRISTOM
Tomasz Frieske
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a
tel. (052) 3477 932, kam. 0 601 92 81 66
REGON 091226627 NIP: 654-101-87-41

SIDE MARKING LAMF FT-17 C WITH RETRO-REFLECTING DEVICE CLASS I

rearmarking 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 Frieske
ul. Byszewska 54a , 85 - 416 Bydgoszcz

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
FRISTOM
Tomasz Frieske
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a
tel. (052) 3277 037, kom. 0 601 22 81 68
REGON 14225627 NIP 55-401-87-41



Material specification used for production 1

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: 70 0 1 89

This drawing is a part of the application for approval

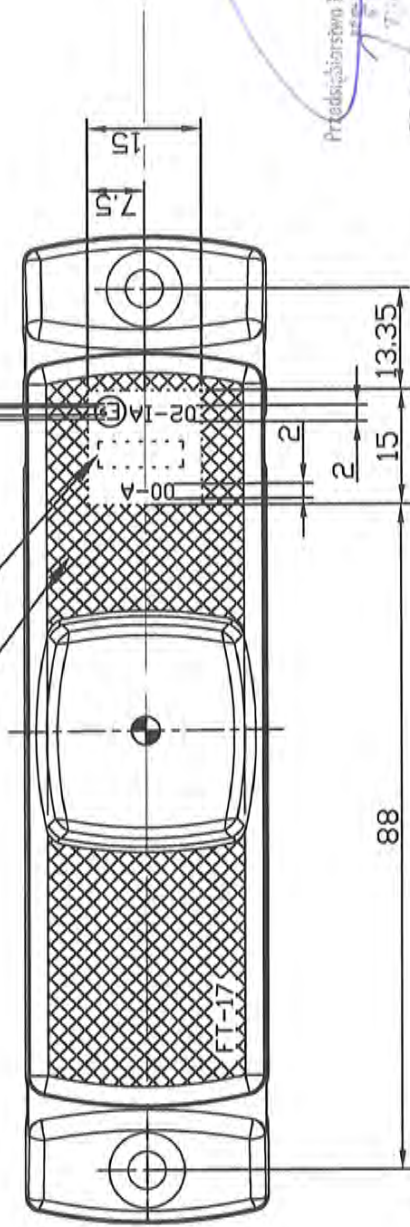
FRONT MARKING LAMP FT-17 B WITH RETRO-REFLECTING DEVICE CLASS I

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.: T0803289

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
FRISTOM
Tomasz Frieske
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a
tel. (052) 377 832, kom. 0 601 62 81 66
REGON 149256027 / NIP 554-101-87-41

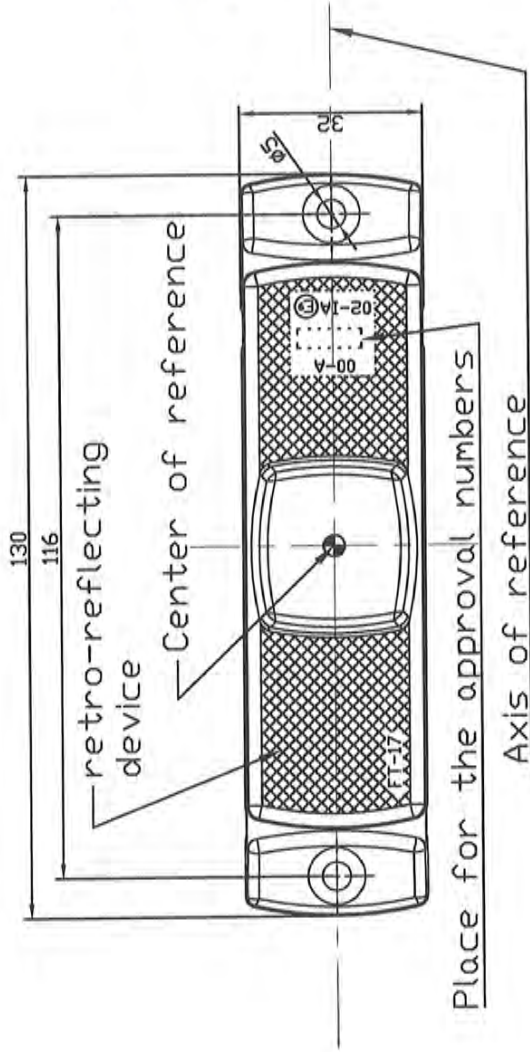
Dimensions of approval
marks , numbers

This drawing is a part of the application for approval

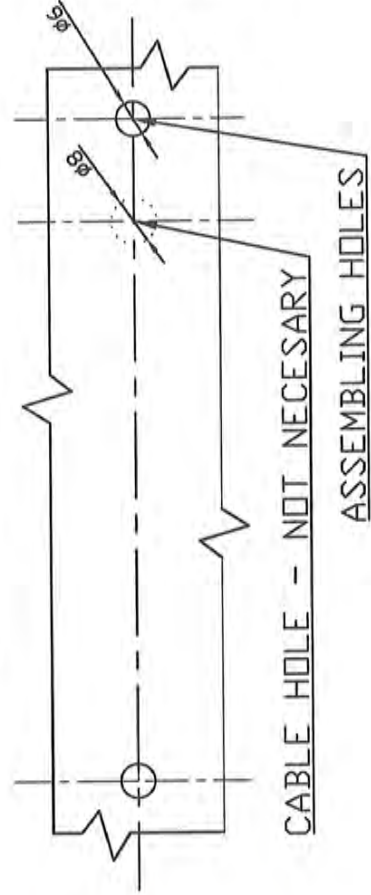
FRONT MARKING LAMP FT-17 B WITH RETRO-REFLECTING DEVICE CLASS I

Przedsiębiorstwo Produkcyjno -
Usługowo - Handlowe
"FRISTOM" Tomasz Frleske
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 Frleske
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a
tel. (052) 277 972, kom. 0 601 62 81 58
REGON 14124627 NIP 564-101-37



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.: T0803289

This drawing is a part of the application for approval

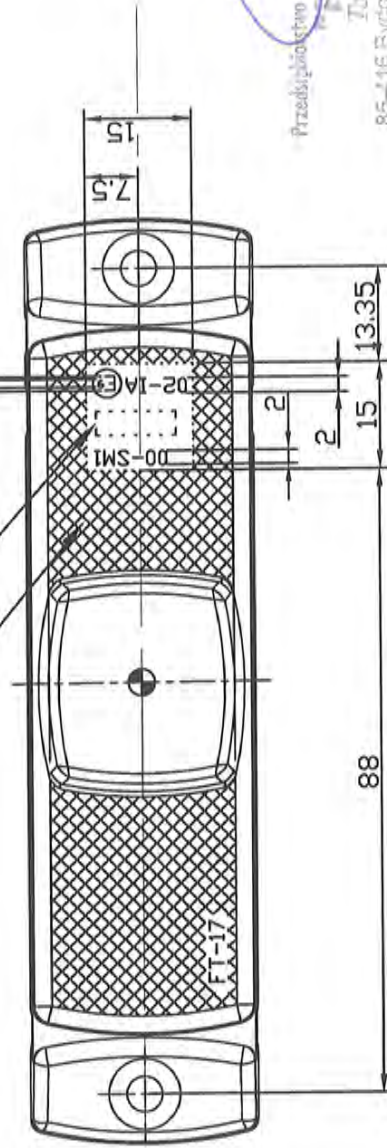
Przedsiębiorstwo Produkcyjno -
Usługowo - Handlowe
"FRISTOM" Tomasz Frieseke
ul. Byszewska 54a , 85 -416 Bydgoszcz

SIDE MARKING LAMP FT-17 Ż WITH RETRO-REFLECTING DEVICE CLASS I

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.: T0803289

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
FRISTOM
Tomasz Frieseke
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a
tel. (052) 3277 932, kom. 0 601 02 81 66
REGON 091226627 NIP 554-101-37-41

Dimensions of approval
marks , numbers

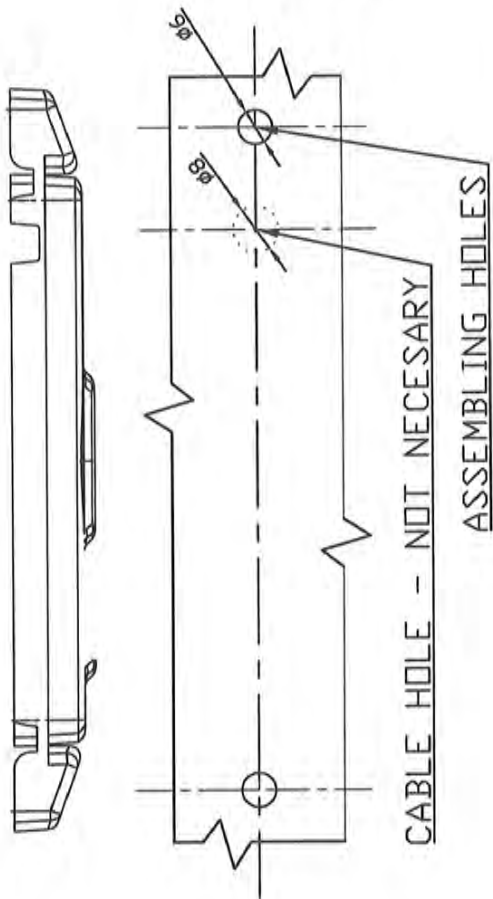
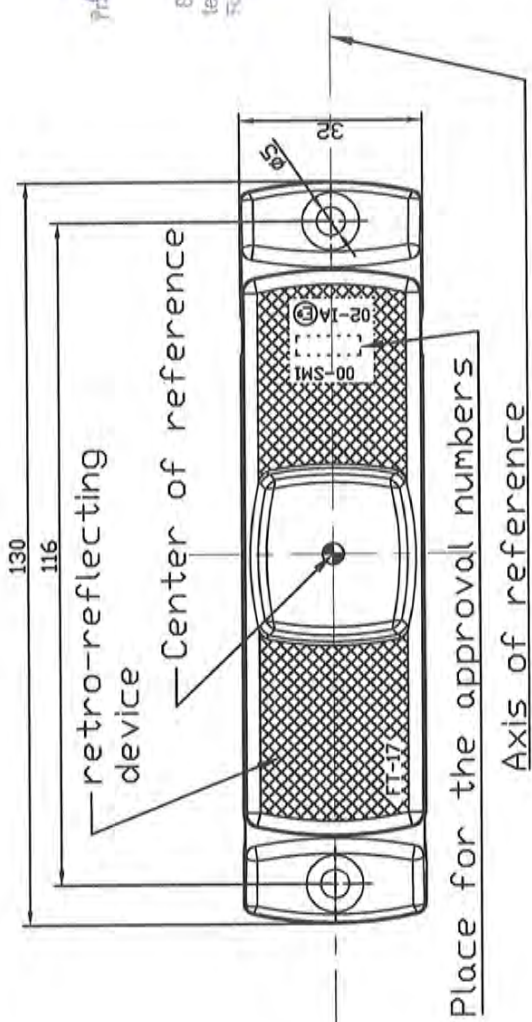
This drawing is a part of the application for approval

SIDE MARKING LAMP T-17 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 white (4 pcs on printed board)
voltage universal from 12V up to 30 V

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
FRISTOM
Tomasz Frieske
85-416 Byszewska, ul. Byszewska 54a
tel. (52) 527 97 2, KPM 6 501 52 81 66
REGON 14126027 NIP 564-101-97-11



- 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.: T0803289

This drawing is a part of the application for approval