



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APPROVAL WITHDRAWN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

N° de homologación/ Approval No.: R1-E9-02.6684

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-016 LED
3. Nombre y dirección del fabricante / Manufacturer's name and adress:
PPUH FRISTOM Tomasz Frieske
Ul.Byszewska 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: 13/10/11
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: 18/10/11
8. Número del acta de ensayos emitido por dicho servicio / Number of report issued by that service: T1110024
9. Breve descripción / Concise description:
 - 9.1. - Por categoría de luz / By category of lamp: Luz de posición trasera / Rear position lamp
 - Para la instalación en el exterior o en el interior o ambos ⁽¹⁾ / For mounting either outside or inside or both ⁽¹⁾:
 - Color de la luz emitida: rojo/ blanca ⁽¹⁾ / Colour of the light emitted: red/ white ⁽¹⁾.
 - Número, categoría(s) y tipo de la(s) lámpara(s) / Number, category and kind of light source(s): 3 x LEDS

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



- Voltaje y potencia / *Voltage and wattage*: 12V – 0.696W / 24V – 1.536W

- Código de identificación específico del módulo de fuente de luz: / *Light source module specific identification code*:---

- Solamente para instalación en vehículos de las categorías M₁ y/o N₁: *si/no* ⁽¹⁾ / *Only for installation on M₁ and/or N₁ category vehicles: yes/no* ⁽¹⁾

- Solamente para instalación limitada en altura igual o inferior a 750 mm por encima del suelo.(*si/no*) ⁽¹⁾/ *Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground (yes/ no)* ⁽¹⁾

- 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* ⁽¹⁾ / *being part of the lamp: yes/no* ⁽¹⁾

(b) no formando parte de la luz: *si/no* ⁽¹⁾ / *being not part of the lamp: yes/no* ⁽¹⁾

- 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: *si/no* ⁽¹⁾ / *Variable luminous intensity: yes/no* ⁽¹⁾

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*:

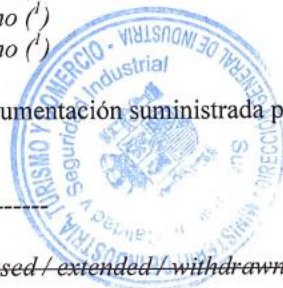
Luz de posición delantera	<i>si/no</i> ⁽¹⁾	Front position lamp	<i>yes/no</i> ⁽¹⁾
R1 Luz de posición trasera	<i>si/no</i> ⁽¹⁾	R1 Rear position lamp	<i>yes/no</i> ⁽¹⁾
R2 Luz de posición trasera	<i>si/no</i> ⁽¹⁾	R2 Rear position lamp	<i>yes/no</i> ⁽¹⁾
S1 Luz de pare	<i>si/no</i> ⁽¹⁾	S1 Stop lamp	<i>yes/no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

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⁾

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





13. Lugar / Place: Madrid
14. Fecha / Date: 20/10/11
15. Firma / Signature:

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y
SEGURIDAD INDUSTRIAL
Resolución P.D. 28-06-2004



Fdo. Timoteo de la Fuente García

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*

For approval extension / rozszerzenie homologacji

LED licence plate lamp FT-016 with rear position light
diodowa lampka ośw. tablicy rejestracyjnej FT-016 ze światłem pozycyjnym tylnym

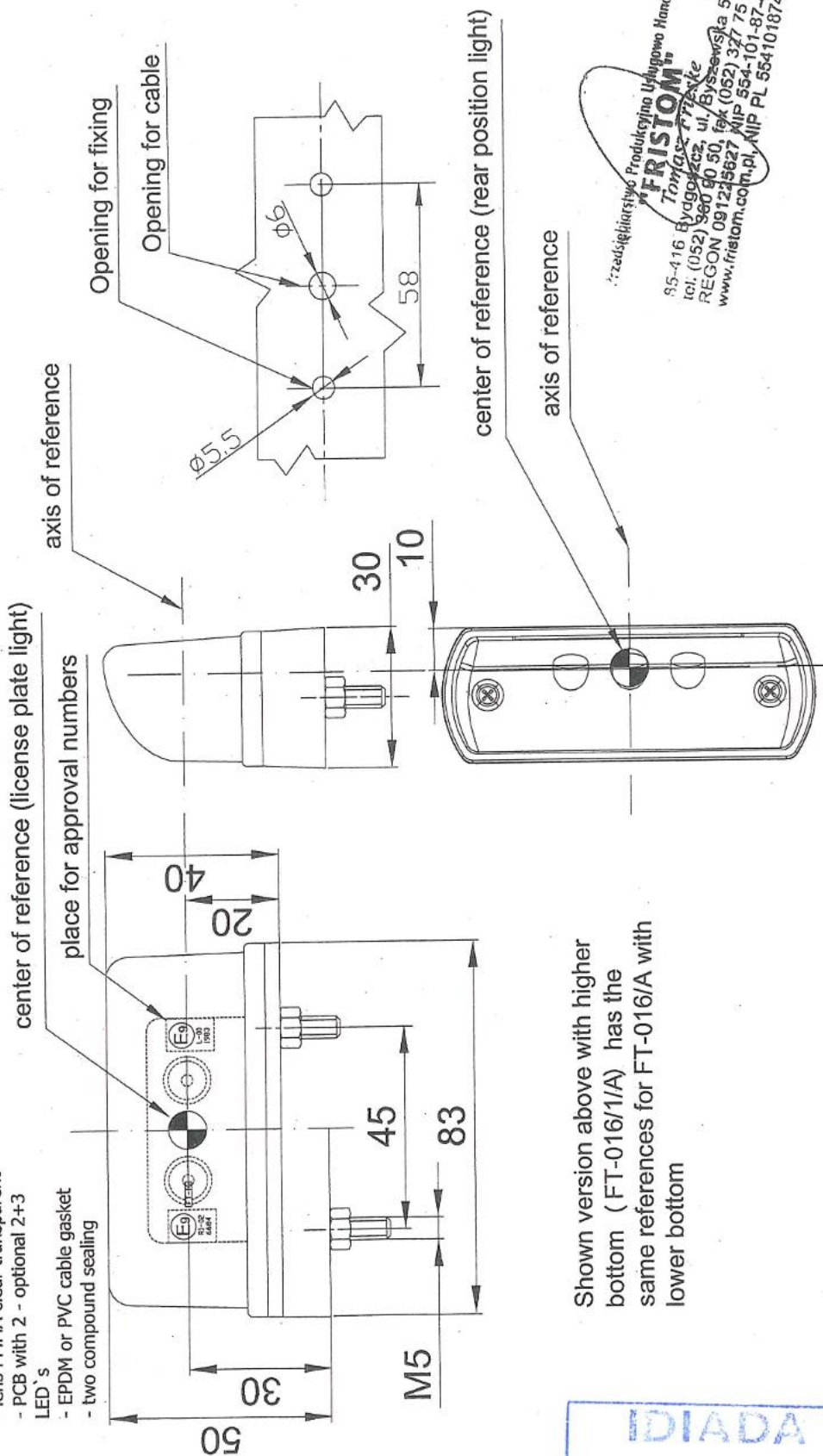
Manufacturer

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

Material used in manufacturing :

- lampshade/housing - PMMA
- red (optional ABS black)
- lens PMMA clear transparent
- PCB with 2 - optional 2+3
- LED's
- EPDM or PVC cable gasket
- two compound sealing

licence plate lamp - color white / rear position lamp color red
light source 2 white SMD LED's / light source 3 red SMD LED's



Shown version above with higher
bottom (FT-016/1/A) has the
same references for FT-016/A with
lower bottom

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe
"FRISTOM"
Tomasz Friśke
ul. Byrszewska 54a
85-416 Bydgoszcz, tel. (052) 960 90 50, fax (052) 327 75 41
REGON 091225627, NIP 554-101-87-41
www.fristom.com.pl, NIP PL 5541018741

This drawing is a part of an approval extension

IDIADA

Exp.n.: T1110024

Manufacturer

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

Material used in manufacturing :

- lampshade/housing - PMMA
red (optional ABS black)
- lens PMMA clear transparent
- PCB with 2 - optional 2+3
LED's
- EPDM or PVC cable gasket
- two compound sealing

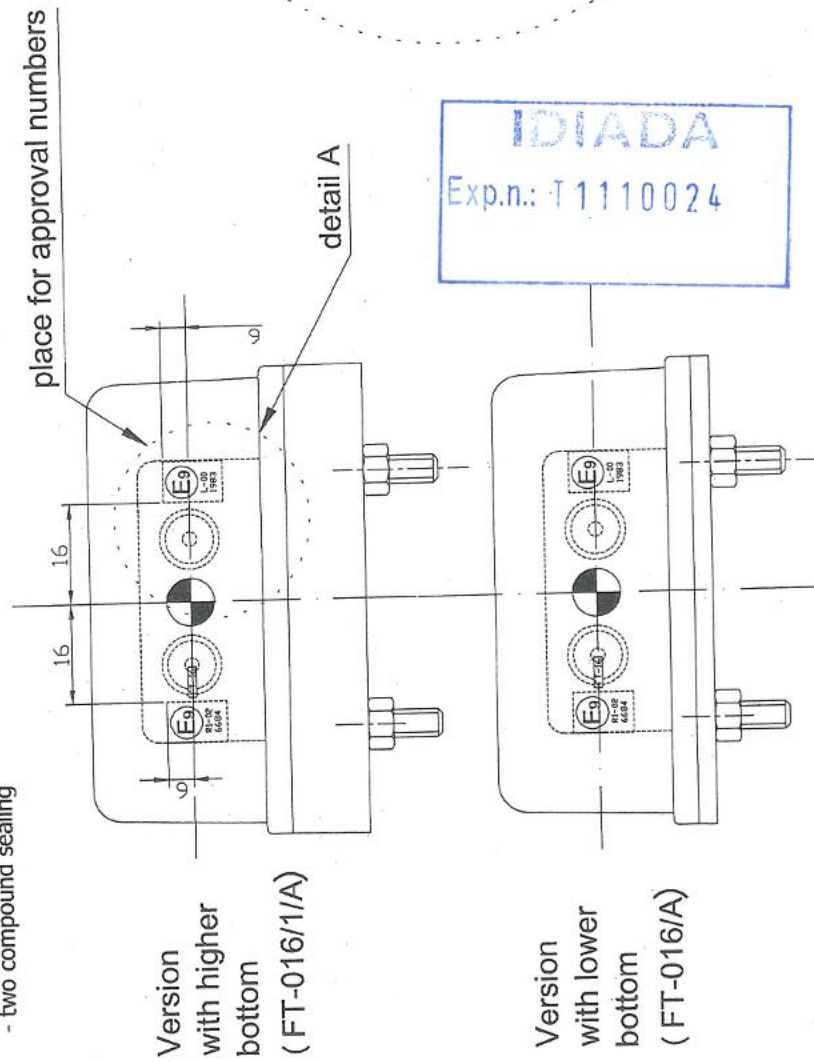
For approval extension / rozszerzenie homologacji

LED licence plate lamp FT-016 with rear position light

diodowa lampa ośw. tablicy rejestracyjnej FT-016 ze światłem pozycyjnym tylnym

license plate lamp - color white / rear position lamp color red
light source 2 white SMD LED's / light source 3 red SMD LED's

Dimensions and placement for approval marks

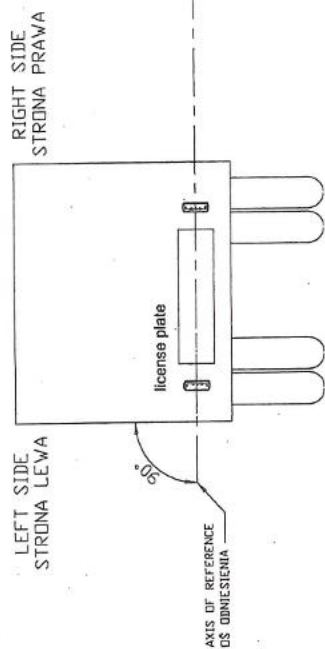
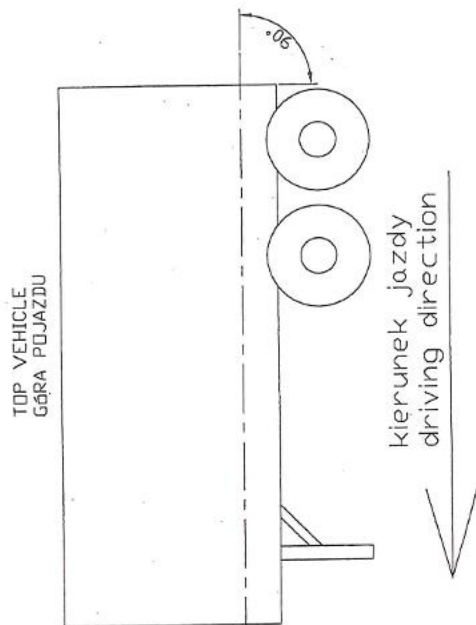


Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe
"FRISTOM"
Tomasz Frieske
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a
tel. (052) 360 90 50, fax (052) 327 75 41
REGON 091225627 NIP 554-101-87-41
www.fristom.com.pl, NIP PL 5541018741

This drawing is a part of an approval extension

FT-016 LED licence plate lamp with rear position light FT-016 LED lampa ośw. tablicy rejestracyjnej ze światłem pozycyjnym tylnym

Positioning on the vehicle / pozycjonowanie na pojeździe



license plate 520x120 mm



Przedsiębiorstwo Produkcyjne Usługowo Handlowe
"FRISTOM"
Tomasz Frigłke
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a
tel. (052) 360 90 50, fax (052) 327 75 41
REGON 091225627 NIP 534-101-87-41
www.fristom.com.pl NIP 5541018741

This drawing is a part of an approval extension

for approval extension

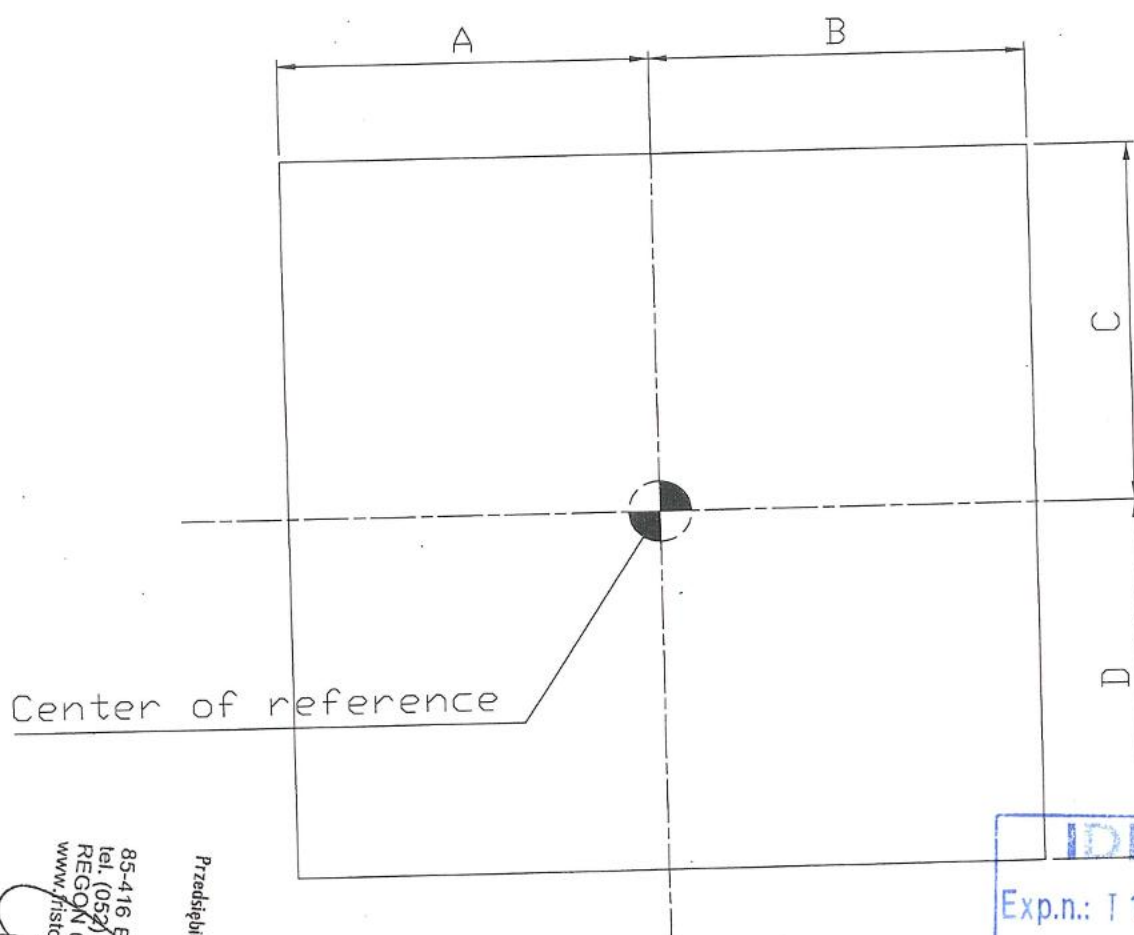
license plate lamp FT-016 with rear position light

Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowo - Handlowe

"FRISTOM" Tomasz Frieske

ul.Byszewska 54a , 85-416 Bydgoszcz

**Specification of the lighting surface edges
according the REG.NR.48 EKG**



IDIADA
Exp.n.: T 1110024

Light	A left (mm)	B right (mm)	C up (mm)	D down (mm)
license plate - L	23	23	11	11
rear position - R1	5	5	18	18

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe
"FRISTOM"
Tomasz Frieske
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a
tel. (052) 360 90 90, fax (052) 327 75 41
REGON 091225027 NIP 554-101-87-41
www.fristom.com.pl NIP/PL 5541018741