



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APPROVAL WITHDRAWN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 Nº 7.
of a type of device pursuant to Regulation No.7.

Nº de homologación/ *Approval No.*: R1-E9-02.6321

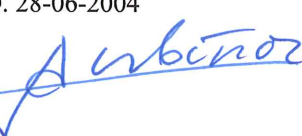
Extensión Nº / *Extension No.*: -----

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-029 C
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*: 10/09/10
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*: 13/09/10
8. Número del acta de ensayos emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: T1009199
9. Breve descripción / *Concise description*:
 - 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)*: 4 x LEDS
 - Voltaje y potencia / *Voltage and wattage*: 12V-2.5W / 24V-5.0W

⁽¹⁾ 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 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⁾
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*: 14/09/10
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*

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

Manufacturer

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

Fristom

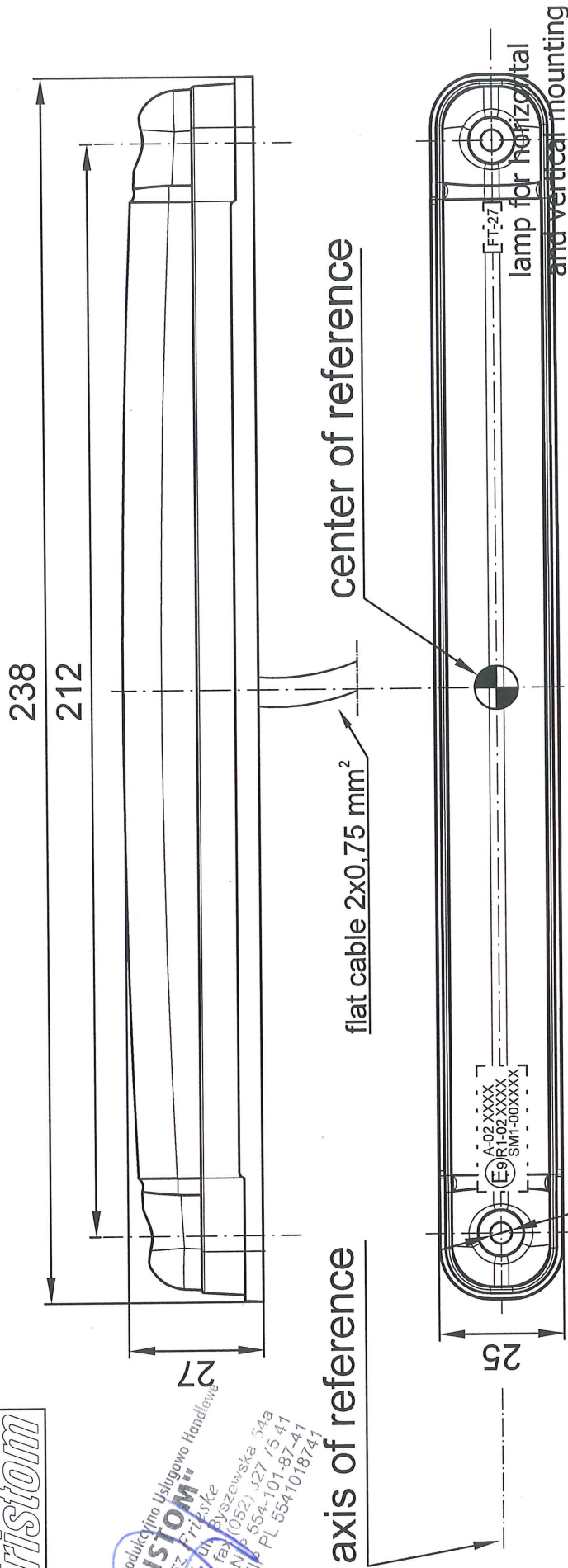
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe
"FRISTOM" Tomasz Frieske
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a
tel. (052) 360 90 50 fax (052) 327 75 41
REGON 091225677 NIP 554-101-87-41
www.fristom.com.pl, NIP 5541018741

LED rear position lamp FT-029 C

rearposition lamp - color red / lampa tylna obrysowa (pozycyjna) - czerwona

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD mounted - Voltage 12-30 V / not polarised (4 LED`s)

lamp for horizontal
and vertical mounting



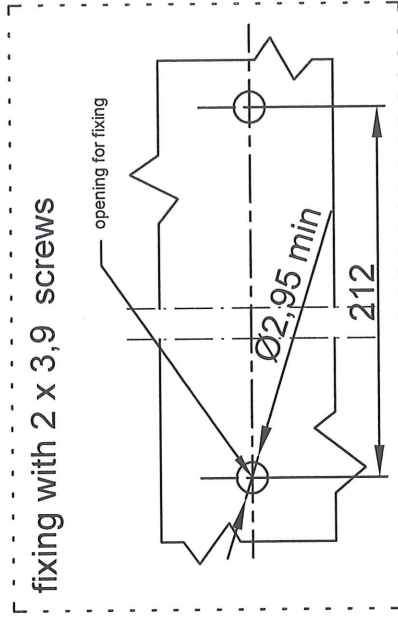
Material used in manufacturing :

- Lampshade / lens/housing PMMA optional PC transparent clear
- lightguide - PMMA transparent clear
- washer - PVC
- circuit plate - epoxyd resin
- 4 red LED chips

Ø4.2

IDIADA
Exp.n.: T1009199

fixing with 2x M4 metric screws



fixing with 2 x 3,9 screws

This drawing is a part of the application for approval

Manufacturer

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

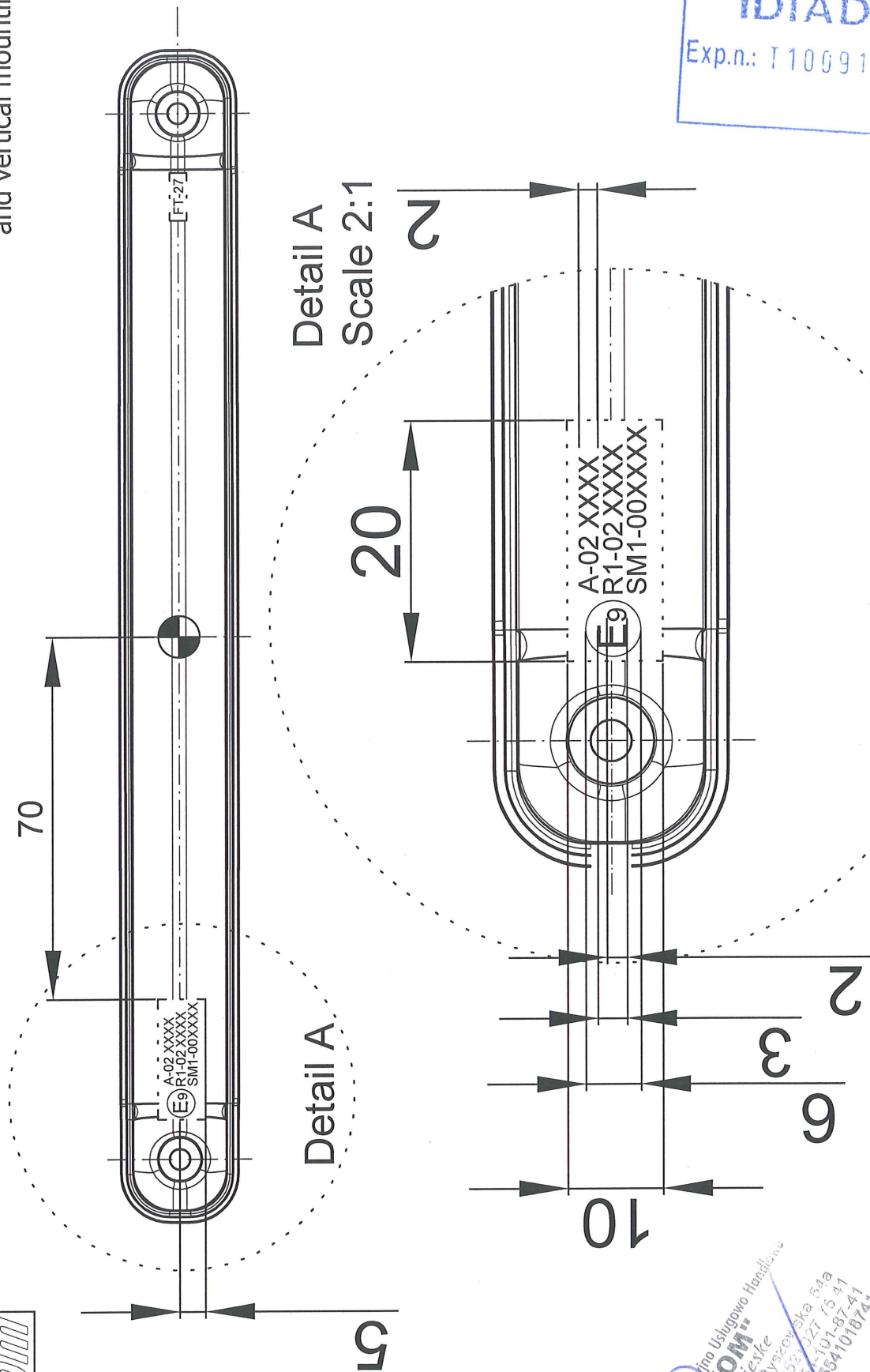


LED rear position lamp FT-029 C

rearposition lamp - color red / lampa tylna obrysowa (pozycyjna) - czerwona

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD mounted - Voltage 12-30 V / not polarised (4 LED`s)

lamp for horizontal
and vertical mounting



This drawing is a part of the application for approval

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe
"FRISTOM"
Tomasz Friśke
ul. Byszewska 54a
85-416 Bydgoszcz
REGON 141225627 NIP 5541018741
www.fristom.com.pl