



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~~APPROVAL WITHDRAWN~~  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~~

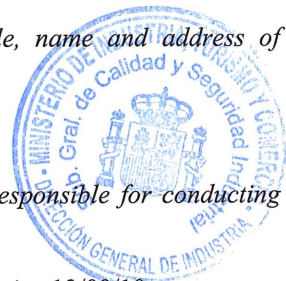
de un tipo de dispositivo en aplicación del Reglamento Nº 7.  
*of a type of device pursuant to Regulation No.7.*

Nº de homologación/ *Approval No.*: A-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 B
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and adress*:  
PPUH FRISTOM Tomasz Frieske  
Ul.Byszevska 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*: T1009198
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-1.25W / 24V-2.5W

<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 en vehículos de las categorías M<sub>1</sub> y/o N<sub>1</sub>: *si/no* <sup>(1)</sup> / *Only for installation on M<sub>1</sub> and/or N<sub>1</sub> category vehicles: yes/no* <sup>(1)</sup>
  - Solamente para instalación limitada en altura igual o inferior a 750 mm por encima del suelo. (*si/no*) <sup>(1)</sup> / *Only for 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: *si/no* <sup>(1)</sup> / *being part of the lamp: yes/no* <sup>(1)</sup>
    - (b) no formando parte de la luz: *si/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: *si/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*: 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*

<sup>(1)</sup> 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 70 fax (052) 327 75 41  
REGON 09122562 NIP 554-101-87-41  
WWW:fristom.pl NIP PL 5541018741

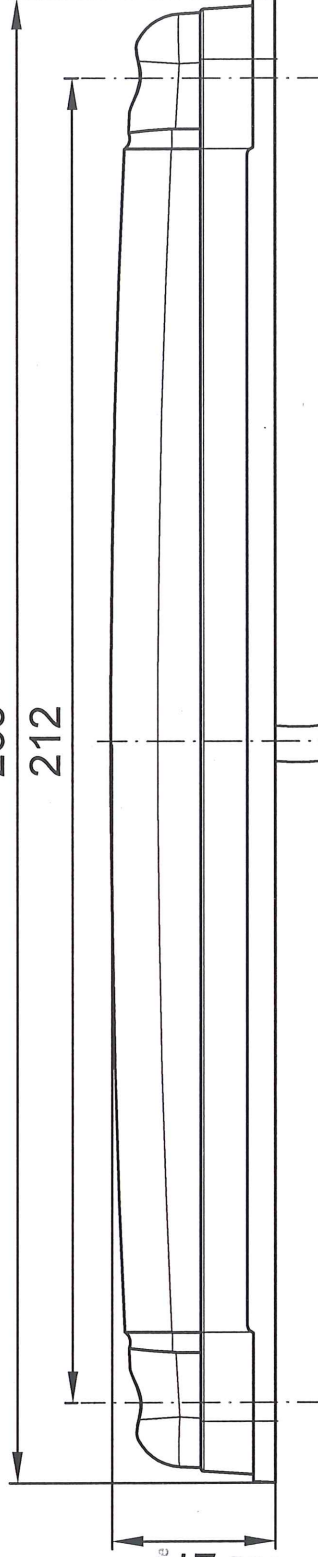
# LED rear position lamp FT-029 B

front position lamp - color white/ lampa przednia obrysowa (pozycyjna) - biała  
LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD mounted - Voltage 12-30 V / not polarised (4 LED`s)

lamp for horizontal  
and vertical mounting

238

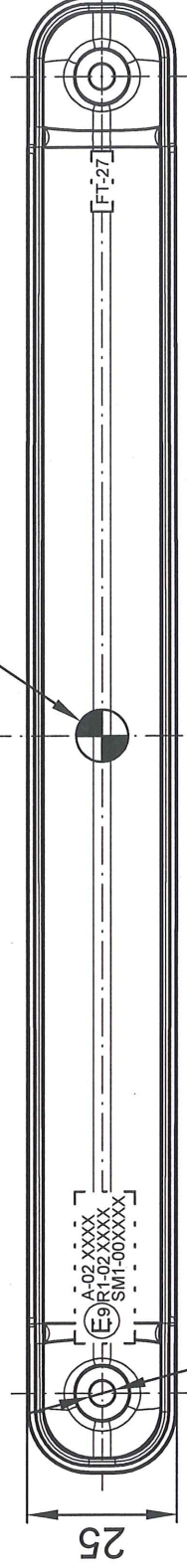
212



axis of reference

center of reference

flat cable 2x0,75 mm<sup>2</sup>



## Material used in manufacturing :

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

Ø4.2

**IDIADA**

Exp.n.: T1009198

fixing with 2x M4 metric screws

fixing with 2 x 3,9 screws

opening for fixing

opening for fixing

This drawing is a part of the application for approval



## Manufacturer

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

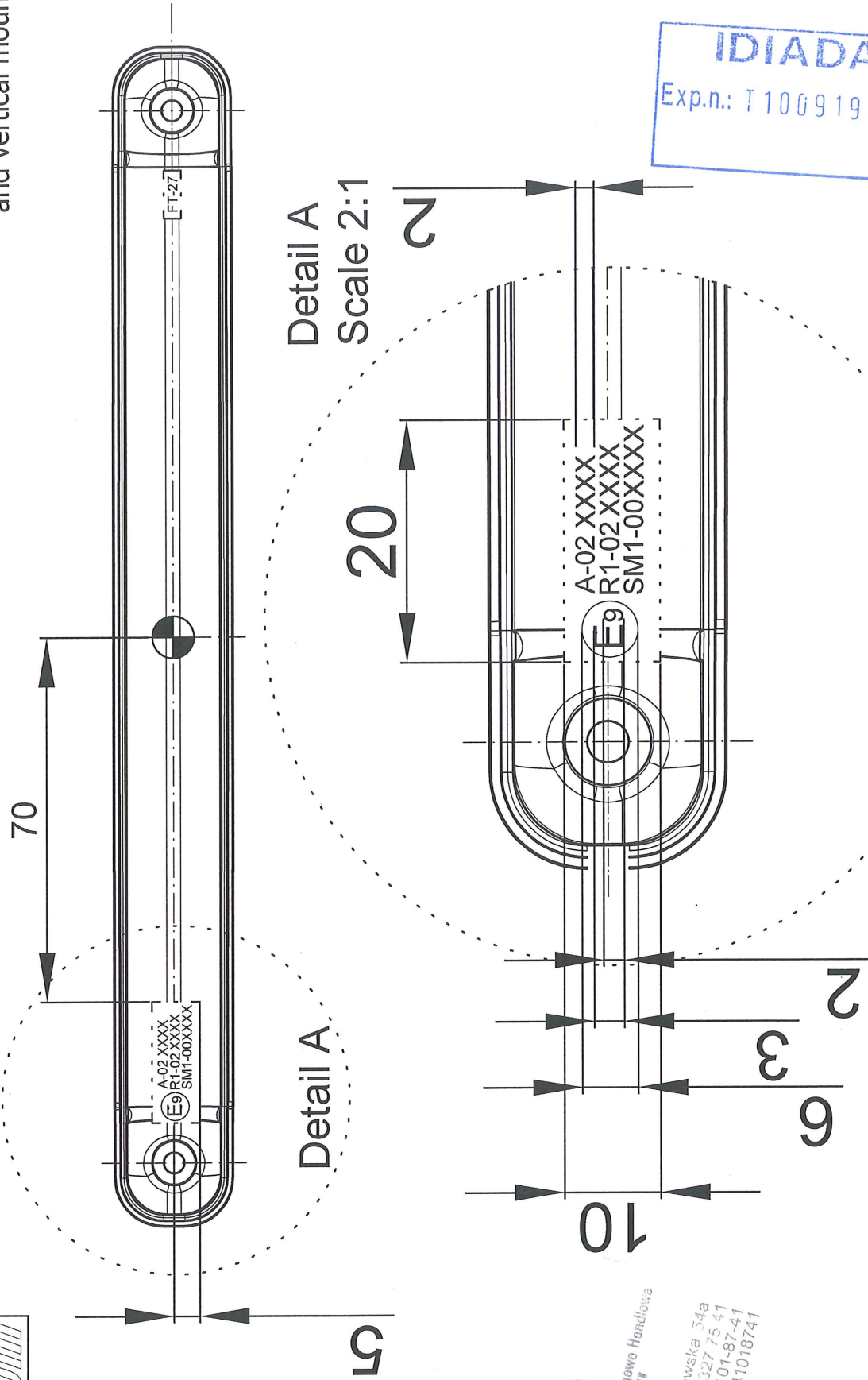
**Fristom**

# LED rear position lamp FT-029 B

front position lamp - color white/ lampa przednia obrysowa (pozycyjna) - biała

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 Friesske  
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a  
tel. (052) 366 90 50, fax (052) 327 75 41  
REGON 081225627, KRS 0000554-101-87-41  
www.fristom.pl, e-mail: nteem@fri.pl NIP PL 5541018741