



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



R1-E9-02.11969

Página /Page 1/3

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~~*APPROVAL WITHDRAWN*~~  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.*: R1-E9-02.11969

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-045 C LED
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and adress*:  
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*: 15/06/15
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*: 17/06/15
8. Número del acta de ensayos emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: PC15060319
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~~<sup>(2)</sup> / *For mounting either outside ~~or inside or both~~*<sup>(2)</sup>:

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



R1-E9-02.11969

Página /Page 2/3

- Color de la luz emitida: rojo/~~blanca~~ <sup>(2)</sup> / *Colour of the light emitted: red/~~white~~ <sup>(2)</sup>.*
- Número, categoría(s) y tipo de la(s) lámpara(s) / *Number, category and kind of light source(s):* 12 x LEDS
- Voltaje y potencia / *Voltage and wattage:* 12V-1W / 24V-2W
- Código de identificación específico del módulo de fuente de luz: / *Light source module specific identification code:---*
- 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>*

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

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



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



R1-E9-02.11969

Página /Page 3/3

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*: Ver firma electrónica / *see electronic signature*
15. Firma / *Signature*:  
  
EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL  
Resolución P.D. 25-10-2012
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*

---

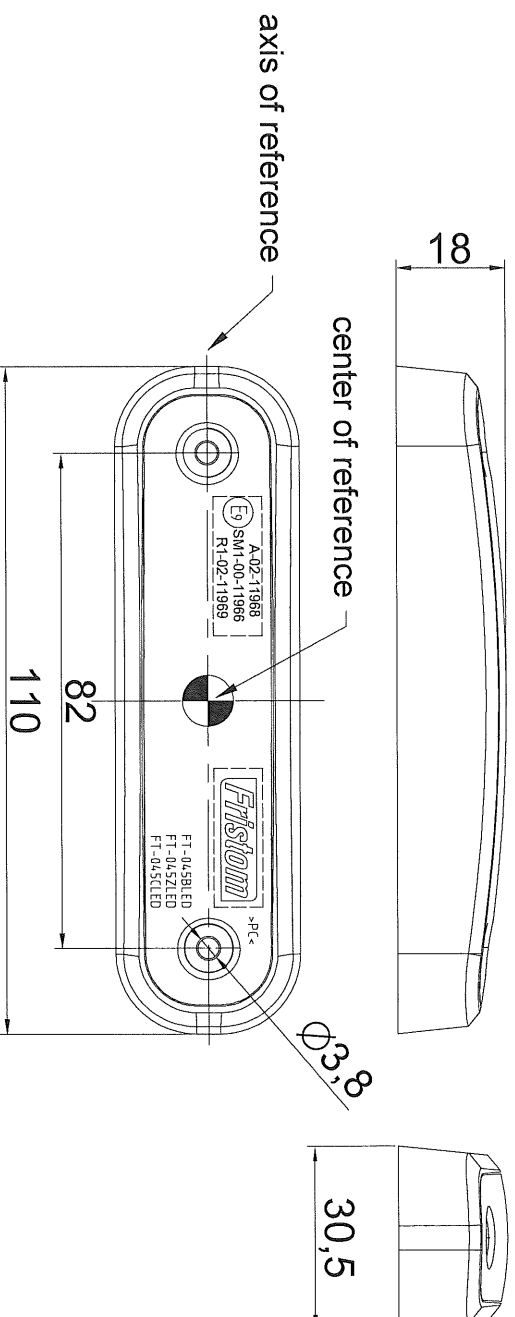
(1) Táchese lo que no proceda / *Strike out what does not apply*

# **Manufacturer**

FRISTOM Tomasz Frieske  
ul. Byszewska 54a , 85 -416 Bydgoszcz  
VAT ID UE PL554148741

**Fristom**

## **FT-045 C LED - rear position LED lamp FT-045 C LED - lampa tylna pozycyjna LED**



### **Material used in manufacturing :**

- Lamphshade / lens PC clear transparent
- filter insert PC
- surrounding cover - TPE
- Printed circuit board type FR4
- light source position light 12 red LED's
- potting compound - epoxy resin

**LIGHT SOURCE :** LED CHIP SMD chip mounted  
- position light 12 red LED's

lamp working temperature : -40 up to +80 C

power consumption:

- 12/24 V DC
- 12V-1W
- 24V-2W

**This drawing is a part of the application for approval**

**Fristom**

Tomasz Frieske

85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a  
Tel. (52) 360 80 50, fax (52) 327 75 41  
REGON 087225027, NIP 554-101-87-41  
KRS 0000000000, UPE PL 5541018741

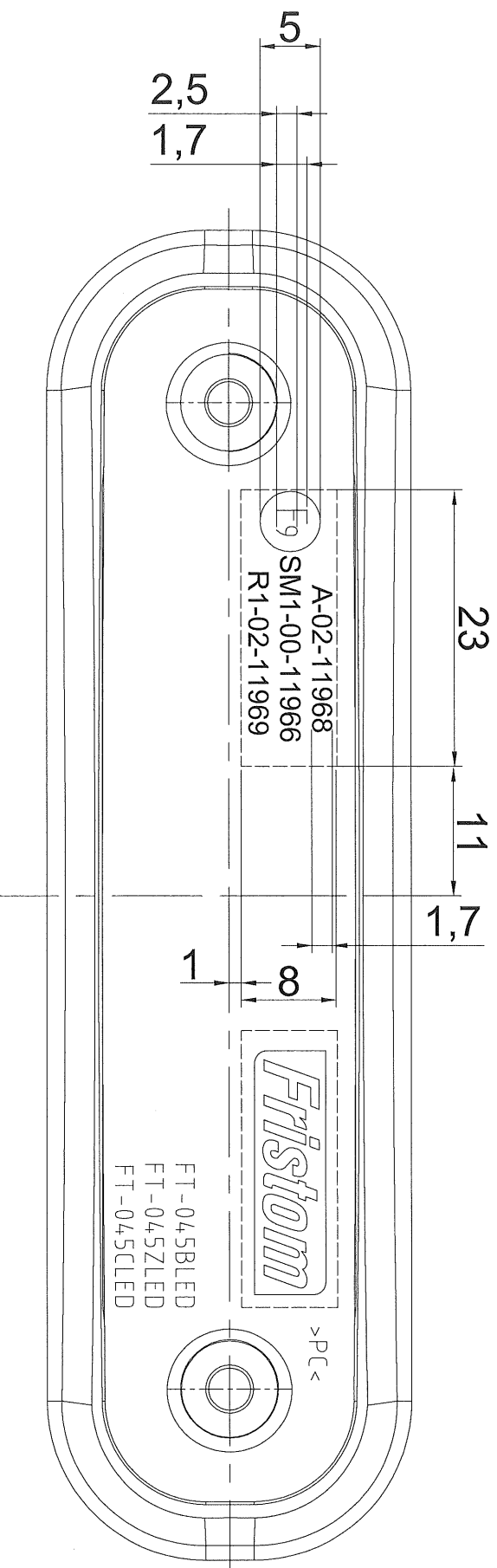
**Manufacturer**

FRISTOM Tomasz Frieske  
ul. Byszewska 54a , 85 -416 Bydgoszcz  
VAT ID UE PL554148741



FT-045 C LED - rear position LED lamp  
FT-045 C LED - lampa tylna pozycyjna LED

# Dimensions and positioning for approval marks



This drawing is a part of the application for approval

85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a  
tel. (52) 360 90 50, fax (52) 327 79 41  
REGON 091225627 NIP 554-101-87-41  
www.fristom.com.pl, MP PL 5541018741