



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



A-E9-02.11968

Página /Page 1/3

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~~APPROVAL WITHDRAWN~~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.: A-E9-02.11968

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 B 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*: PC15060317
9. Breve descripción / *Concise description*:
9.1. - 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~~⁽²⁾ / *For mounting either outside ~~or inside or both~~*⁽²⁾:

(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



A-E9-02.11968

Página /Page 2/3

- Color de la luz emitida: ~~rojo~~/blanca ⁽²⁾ / *Colour of the light emitted: red-/ white ⁽²⁾.*
 - 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) ⁽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 | si /no ⁽¹⁾ | <i>Front position lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| R1 Luz de posición trasera | si /no ⁽¹⁾ | <i>R1 Rear position lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| R2 Luz de posición trasera | si /no ⁽¹⁾ | <i>R2 Rear position lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| S1 Luz de pare | si /no ⁽¹⁾ | <i>S1 Stop lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| S2 Luz de pare | si /no ⁽¹⁾ | <i>S2 Stop lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| S3 Luz de pare | si /no ⁽¹⁾ | <i>S3 Stop lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| S4 Luz de pare | si /no ⁽¹⁾ | <i>S4 Stop lamp</i> | yes /no ⁽¹⁾ |
| End-outline marker lamp | si /no ⁽¹⁾ | <i>Luz de galíbo</i> | yes /no ⁽¹⁾ |

(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



A-E9-02.11968

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 ⁽¹⁾ / *Approval granted* /~~refused~~ /~~extended~~ /~~withdrawn~~ ⁽¹⁾
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*

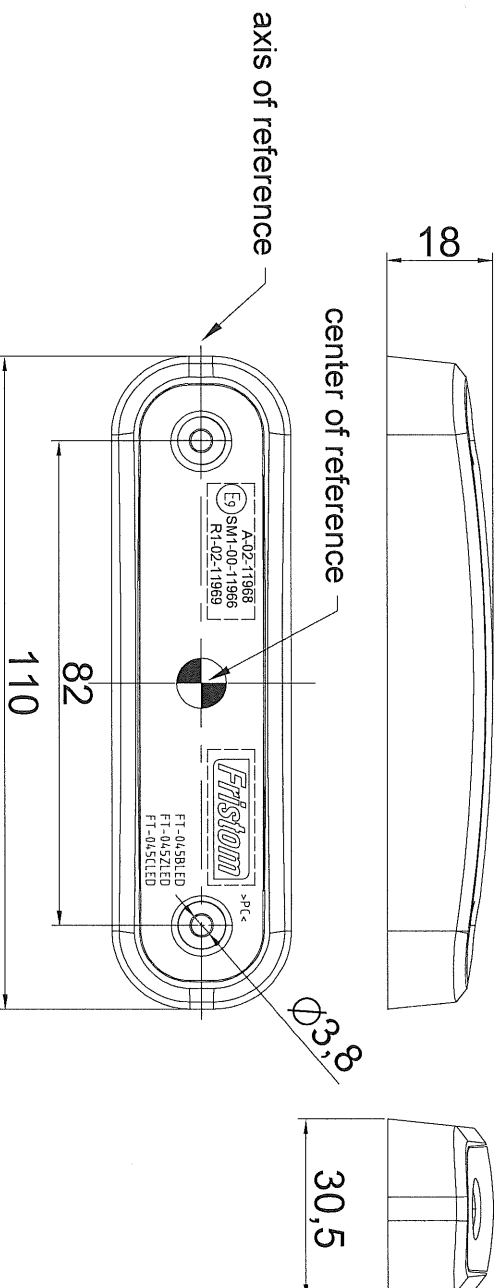
⁽¹⁾ Táchese lo que no proceda / *Strike out what does not apply*

Manufacturer

FRISTOM Tomasz Frieske
ul. Byszewska 54a, 85 -416 Bydgoszcz
VAT ID UE PL.554148741



FT-045 B LED - front position LED lamp FT-045 B LED - przednia lampa pozycyjna LED



Material used in manufacturing :

- Lampshade / lens PC clear transparent
- filter insert PC
- surrounding cover - TPE
- Printed circuit board type FR4
- light source position light 12 white LED`s
- potting compound - epoxy resign

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
- position light 12 white 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

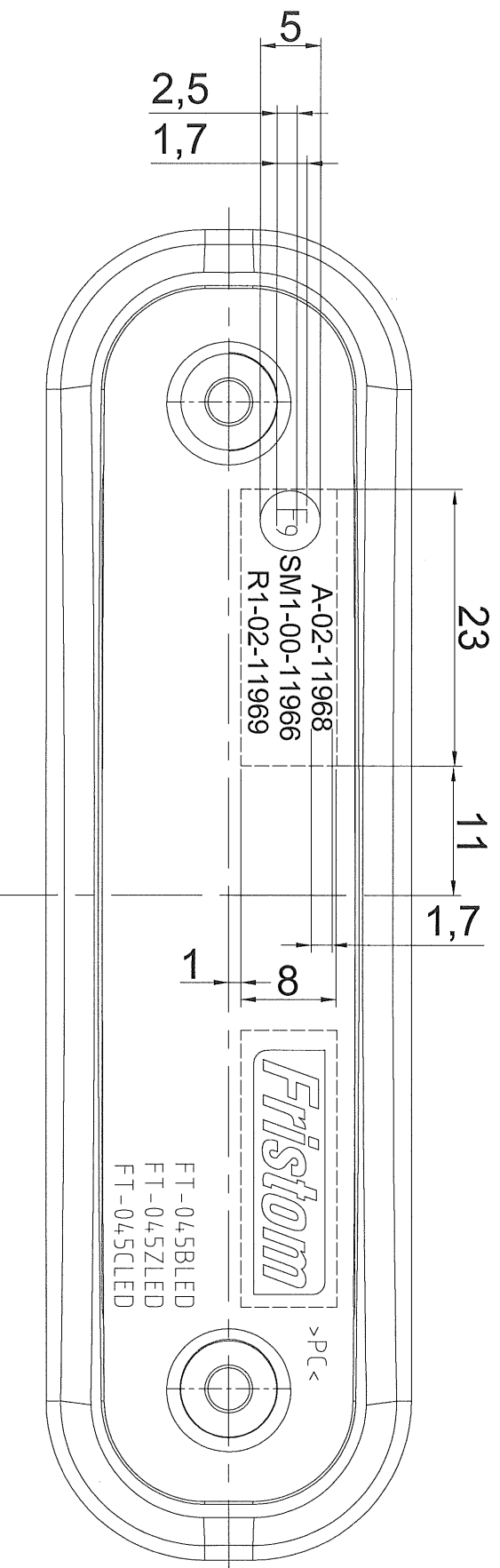
85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a
tel. (52) 367 90 50 fax (52) 327 75 41
E-MAIL: 09 1225727 NIP/554-101-87-41
REGON: 140969, REG. VAT PL 5541016741

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

Fristom

FT-045 B LED - front position LED lamp

Dimensions and positioning for approval marks



This drawing is a part of the application for approval