



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



SM1-E9-00.11966

Página /Page 1/2

COMUNICACIÓN / *COMMUNICATION*:

Concerniente a ⁽¹⁾: LA CONCESIÓN 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APPROVAL WITHDRAWN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 luz de posición lateral marcada SM1/~~SM2~~ ⁽¹⁾ en aplicación del Reglamento N°91
of a type of side-marker lamp marked SM1 / ~~SM2~~ ⁽¹⁾, pursuant to Regulation No91

N° de homologación/ *Approval No.*: SM1-E9-00.11966

Extensión N° / *Extension No.*:-----

1. Marca de fábrica o de comercio de la luz de posición lateral/ *Manufacturer's name for the type of side-marker lamp*: FRISTOM
2. Designación del tipo de luz de posición lateral dado por el fabricante / *Manufacturer's name for the type of side-marker lamp*: FT-045 Z LED
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address*:
FRISTOM Tomasz Frieske
Ul.Byszewska 54a,
85-416 Bydgoszcz
Polska
4. Nombre y dirección del representante del fabricante (en su caso) / *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*: PC15060318
9. Breve descripción / *Concise description*:
 - Color de la luz emitida: amarillo-auto/~~rojo~~ ⁽¹⁾ / *Colour of the light emitted amber/~~red~~* ⁽¹⁾
 - Número y categoría(s) de la fuente luminosa(s) / *Number and category(ies) of light source(s)*: 12 x LEDS
 - Módulo de fuente de luz: ~~si~~/no ⁽¹⁾ / *Light source module: ~~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



SM1-E9-00.11966

Página /Page 2/2

- 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: sí/no ⁽¹⁾ / *Only for a 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: sí/no ⁽¹⁾ / *being part of the lamp: yes/no ⁽¹⁾*

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

Voltaje(s) de entrada suministrado por una guía de control electrónica/control de intensidad variable de la fuente luminosa / *Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear/variable intensity control*: ---

Guía de control electrónica de la fuente luminosa/control de intensidad variable del fabricante y número de identificación (cuando la guía de control electrónico de la fuente luminosa forma parte de la lámpara pero no está incluida en el cuerpo de la lámpara) / *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)*: ---

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. Motivo/s 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. Se adjunta la lista de apartados que constituyen el expediente de homologación depositado en el servicio administrativo que ha concedido la homologación y que pueden ser obtenidos a petición. / *The list of documents deposited with the Administrative 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*

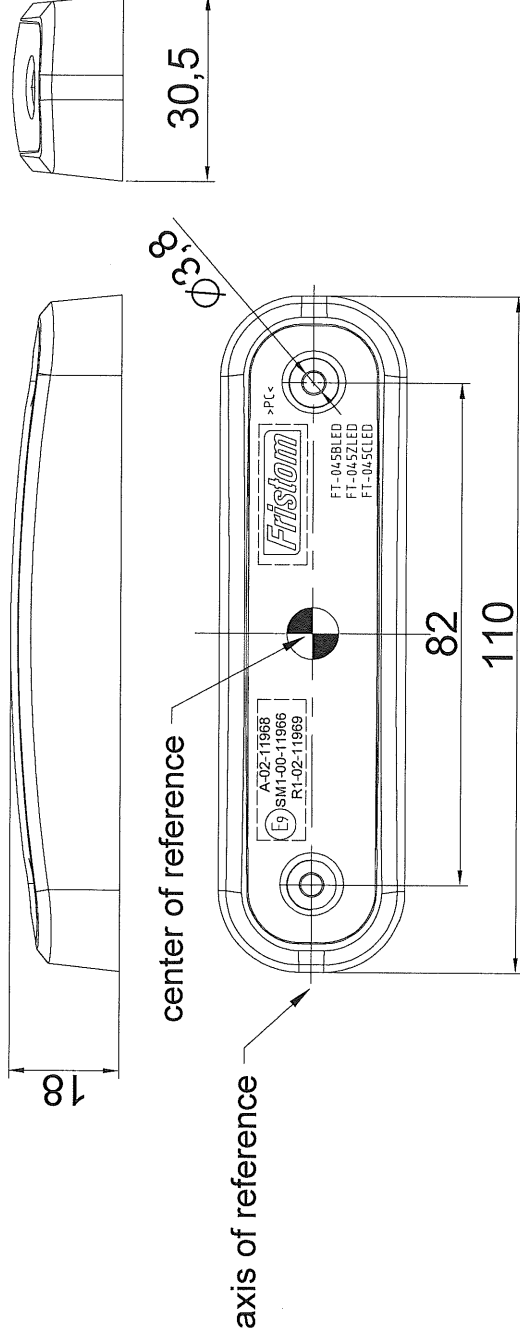
⁽¹⁾ Táchese lo que no proceda / *Strike out what does not apply*

Manufacturer

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

FRISTOM

FT-045 Z LED - sidemarking LED lamp FT-045 Z LED - lampa boczna obrysowa 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 amber LED`s
- potting compound - epoxy resin

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
- position light 12 amber 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 Friśke*

85-416 Bydgoszcz, ul. Byszewska 54a
tel. (52) 360 90 50, fax (52) 327 75 41
REGON 081275667, NIP 554-101-87-41
www.fristom.com.pl, NIP PL 5541018741

IBIADA

PC15060318

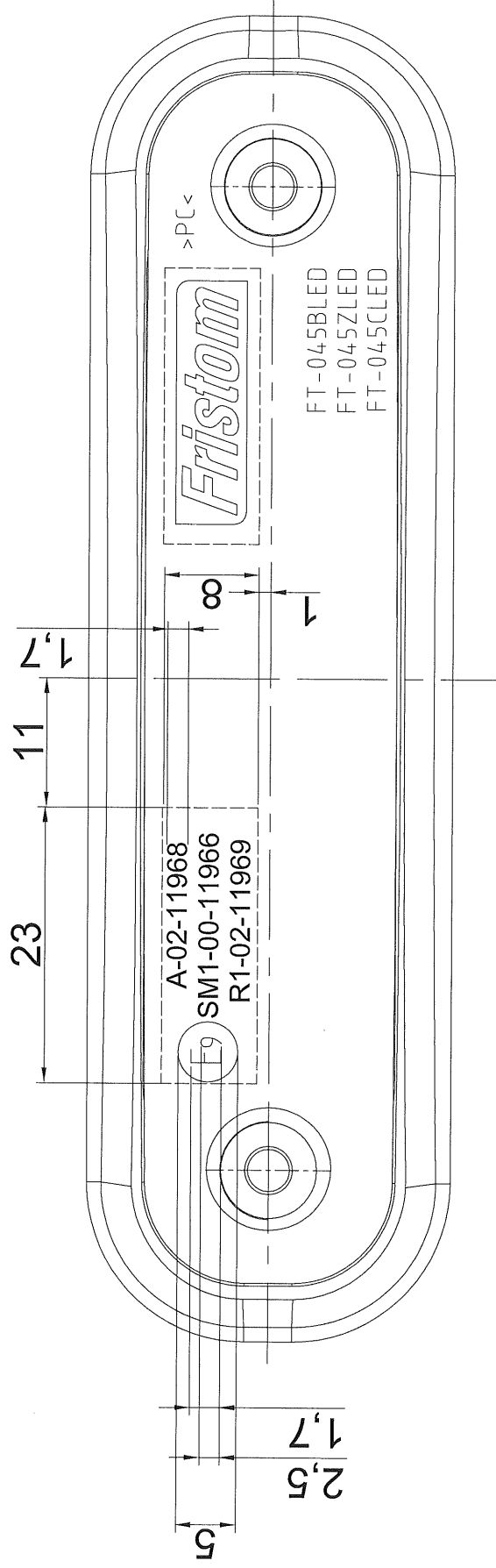
Manufacturer

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



FT-045 Z LED - sidemarking LED lamp
FT-045 Z LED - lampa boczna obrysowa LED

Dimensions and positioning for approval marks



This drawing is a part of the application for approval