



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



IA-E9-02.22062

Página / Page 1/2

COMUNICACIÓN / *COMMUNICATION*:

Concerniente a <sup>(1)</sup>: LA CONCESIÓN 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APPROVAL WITHDRAWN  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 catadióptrico en aplicación del Reglamento N°3.  
*of a type of retro reflecting device pursuant to Regulation No.3.*

N° de homologación / *Approval No.*: IA-E9-02.22062

Extensión N° / *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-080
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address*:  
FRISTOM SPÓLKA Z OGRANICZONA  
ODPOWIEDZIALNOSCIA SPÓLKA  
KOMANDYTOWA  
UL. PRZEMYSŁOWA 5, 86-014  
85416 SICIENKO  
SICIENKO (POLONIA)
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*: 05/12/2017
6. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / *Technical service responsible for conducting approval test*: IDIADA
7. Fecha del informe emitido por dicho servicio / *Date of report issued by that service*: 12/12/2017
8. Número del informe emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: PC17110321

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





MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y  
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



IA-E9-02.22062

Página / Page 2/2

9. Breve descripción / *Concise description*:

- Aislado / ~~forma parte de un conjunto de dispositivos~~ <sup>(1)</sup> / *In isolation / part of an assembly of devices* <sup>(1)</sup>
- Color de la luz emitida: ~~blanco / rojo~~ / amarillo auto <sup>(1)</sup> / *Colour of light emitted: white / red / amber* <sup>(1)</sup>
- Montaje como parte integrante de una luz integrada en la carrocería de un vehículo / *Installation as an integral part of a lamp which integrated into the body of a vehicle*: ~~si~~ / yes - no / no <sup>(1)</sup>
- Condiciones geométricas de instalación y variaciones relacionadas, en su caso / *Geometrical conditions of installation and relating variations, if any*: ---
- Solamente para instalación limitada en altura igual o inferior a 750 mm por encima del suelo / *Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground*: ~~si~~ / yes - no / 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*: Ver firma electrónica / *See electronic signature*

15. Firma / *Signature*:

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Resolución P.D. del DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME de 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*

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



## Manufacturer

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K.  
86-014 Sienko / Polska  
ul. Przemysłowa 5  
NIP: 5542926937, KRS: 0000529238  
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41



<b>Draw by:</b>	<b>Date:</b>	<b>sheet Nr.</b>
Michał Dybicz	15-11-2017	1/3

electrical parameters for - SM1 12/24V = 1/2 W  
8 sections a 3 serial connected LED  
electrical parameters for - cat5 12/24V = 1/2 W  
4 sections a 3 serial connected LED

## Component

**FT-080** - LED side marking lamp with direction indicator cat5 and reflex reflector

## light source

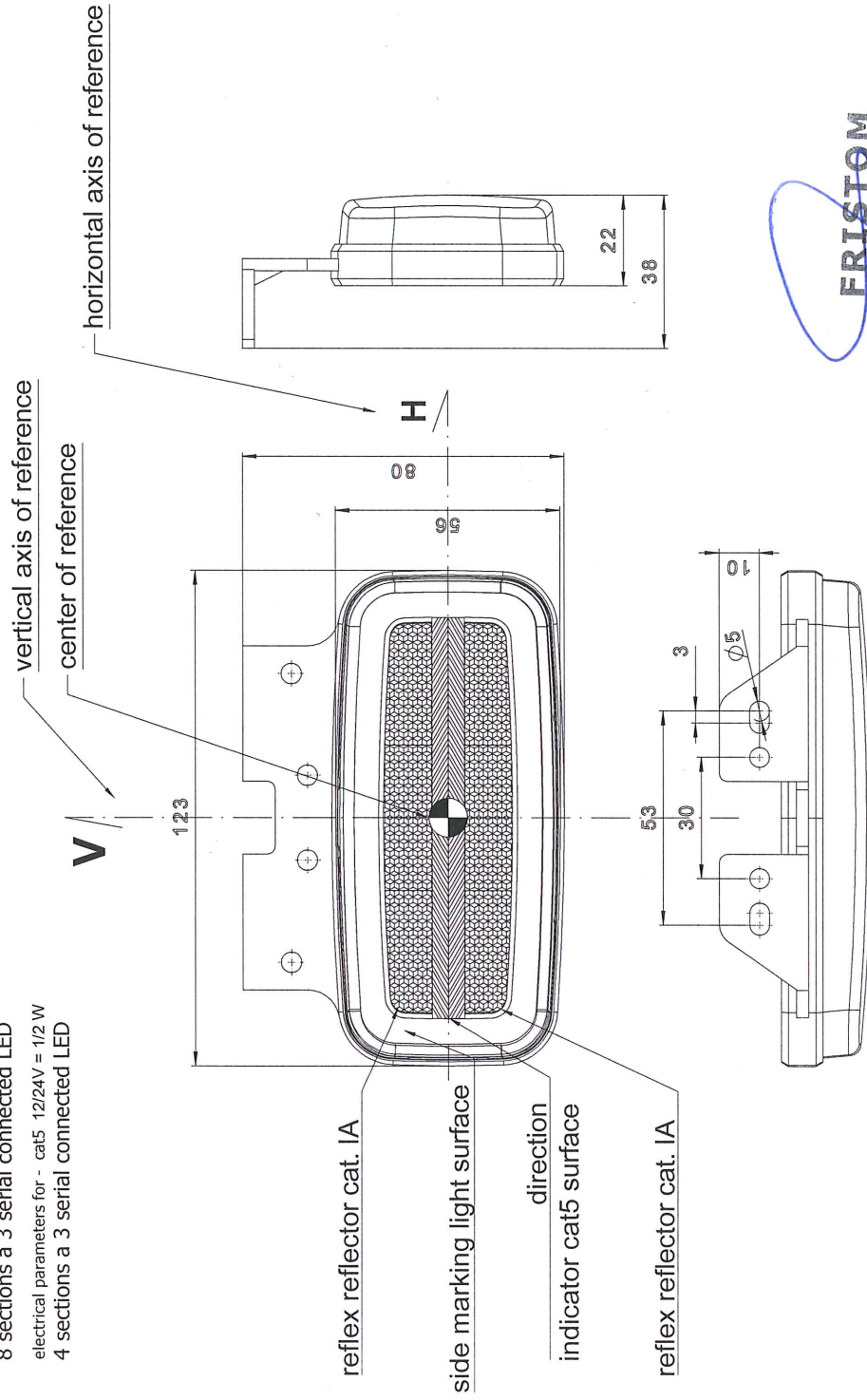
LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted  
24 amber light color LED's for side marking light section  
14 amber light color LED's for direction indicator light section

## sheet description

general drawing / lamp functions / assembly on vehicle  
This drawing is a part of the application for approval

## Material used in manufacturing :

- lampshade PMMA amber transparent
- bottom PC white
- PCB FR4
- 24 LED's + 14 LED's - light color amber
- potting compound epoxy resin



**FRISTOM**

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.  
86-014 Sienko, ul. Przemysłowa 5  
NIP: 5542926937, REGON 341640907  
reprezentowana przez FRISTOM sp. z o.o.

**iDiADA** PC17110321

Validate this report with the security code «L3Q0Z1X5» at: <https://extranet.dlada.com/hom-cve>  
Verifique el Informe con código de seguridad «L3Q0Z1X5» en: <https://extranet.dlada.com/hom-cve>





**FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K.**  
86-014 Sicienka / Polska  
ul. Przemyśłowa 5  
NIP: 5542926937, KRS: 0000529238  
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41

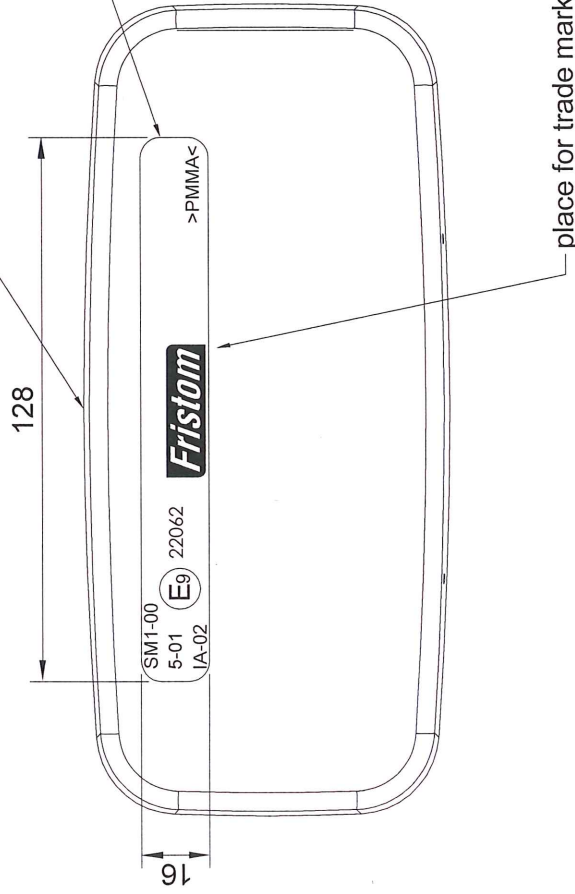
**FT-080** - LED side marking lamp with direction indicator cat5 and reflex reflector

- lampshade PMMA amber transparent
- bottom PC white
- PCB FR4
- 24 LED's + 14 LED's - light color amber
- potting compound epoxy resin

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted  
24 amber light color LED's for side marking light section  
14 amber light color LED's for direction indicator light section

approval markings / voltage and wattage markings  
This drawing is a part of the application for approval

Michał Dębicz	15-11-2017	2/3
---------------	------------	-----



Technical drawing of a rectangular plate. The plate has a width of 2 units and a height of 9 units. The top edge is labeled SM1-00, the bottom edge is labeled 5-01, and the right edge is labeled IA-02. A circular feature is located on the right side, with a diameter of 2 units. The feature is labeled E9 22062.

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
86-014 Sierliko, ul. Przemysłowa  
NIP: 5542926937 REGON 3414199,  
reprezentowana przez FRISTOM Sp.  
("30021X5") na: <https://extranet.idlada.com/home-cve>  
Id: "L30021X5"

**...iADÀ** PC17110321

Validate this report with the security code «L3QOZ1X5» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>  
Verifique el informe con código de seguridad «L3QOZ1X5» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

