



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



E9*3R02/17*22061*00

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APPROVAL WITHDRAWN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 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.: E9*3R02/17*22061*00

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-071
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: 28/02/2018
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: 02/03/2018
8. Número del informe emitido por dicho servicio / Number of report issued by that service: PC18030052

⁽¹⁾ 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

E9*3R02/17*22061*00

Página / Page 2/2



9. Breve descripción / *Concise description*:

- Aislado / ~~forma parte~~ de un conjunto de dispositivos ⁽¹⁾ / *In isolation / ~~part~~ of an assembly of devices* ⁽¹⁾
- Color de la luz emitida: ~~blanco~~ / ~~rojo~~ / amarillo auto ⁽¹⁾ / *Colour of light emitted: ~~white~~ / ~~red~~ / amber* ⁽¹⁾
- 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* ⁽¹⁾
- 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* ⁽¹⁾

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. 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*

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

Manufacturer

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



Draw by: **Date:**

Michał Dybicz 6-10-2017

sheet Nr.

1/3

Component

FT-071— LED side marking lamp / side direction indicator with reflex reflector

light source

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
12 amber light color LED's for SM1 or cat 5 flasher
electrical parameters
12/24V = 1/2 W

4 sections a 3 serial connected LED

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 diffusive white
- PCB FR4
- 12 LED's - light color amber
- potting compound epoxy resin

ELECTRICAL CONNECTION:

WHITE WIRE = "-"

BLACK WIRE = + SM1 function

YELLOW WIRE = + 5 function

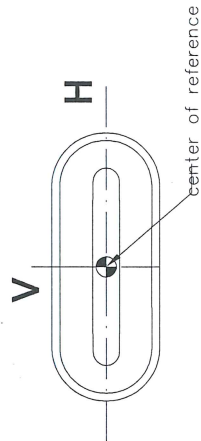
vertical axis of reference

center of reference SM1;5;IA

horizontal axis of reference

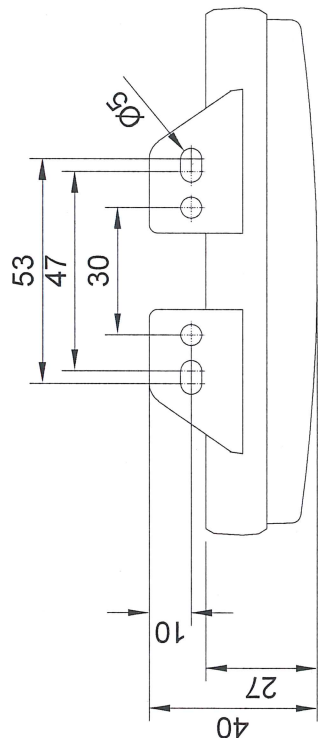
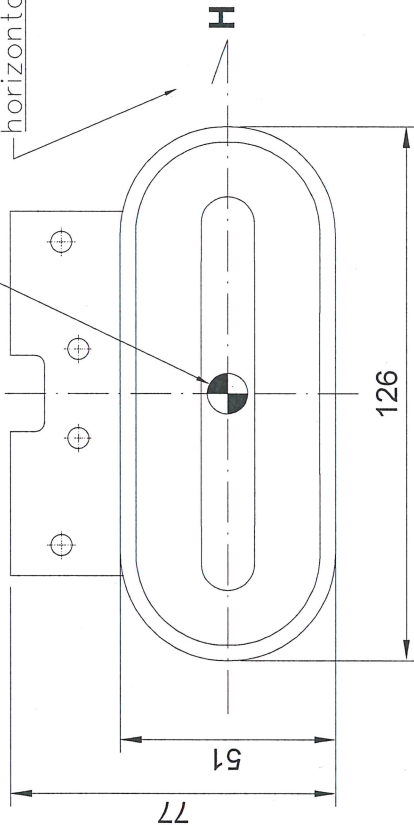
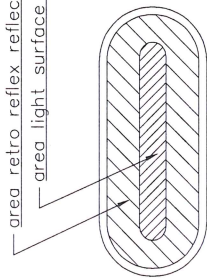
horizontal assembly only

top of vehicle



area retro reflex reflector IA

area light surface side marking SM1 or direction indicator category 5



FRISTOM

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



PC18030052

Validate this report with the security code «IATV7DZZ» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
Verifique el informe con código de seguridad «IATV7DZZ» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>



Manufacturer

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



Draw by:

Date:

6-10-2017

Sheet Nr.

2/3

Component

FT-071 - LED side marking lamp / side direction indicator with reflex reflector

light source

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
12 amber light color LED's for SM1 or cat 5 flasher
electrical parameters
12/24V = 1/2 W
4 sections a 3 serial connected LED

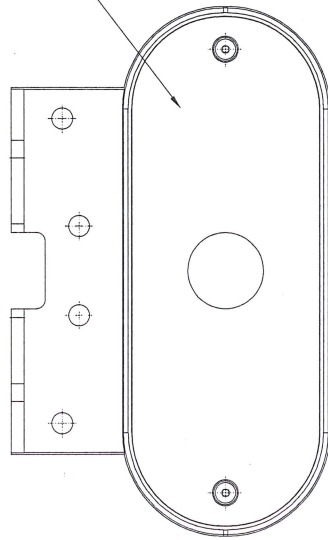
sheet description

approval markings / voltage and wattage markings

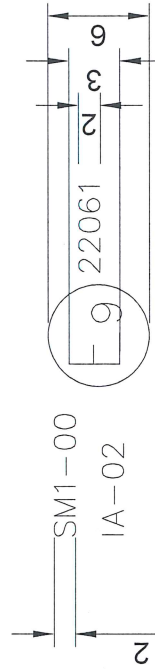
This drawing is a part of the application for approval

Material used in manufacturing :

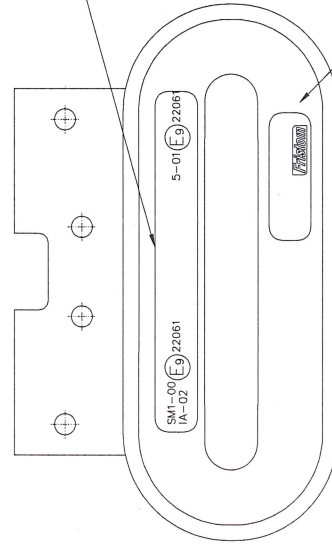
- lampshade PMMA amber transparent
- bottom PC diffusive white
- PCB FR4
- 12 LED's - light color amber
- potting compound epoxy resin



voltage and wattage marking on housing backside and bracket



approval marking dimensions:



place for approval markings

place for trade mark

FRISTOM

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

İİDİADA PC18030052

Validate this report with the security code «IATV7DZZ» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
Verifique el informe con código de seguridad «IATV7DZZ» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

