



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO Y
TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

E9*4R00/19*22118*01

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APPROVAL WITHDRAWN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 de alumbrado de placa de matrícula trasera de los vehículos a motor (excepto las motocicletas) y sus remolques en aplicación del Reglamento N° 4.

of a type of device for the illumination of rear registration plates of motor vehicles (except for motorcycles) and their trailers pursuant to Regulation No. 4.

N° de homologación / *Approval No.*: E9*4R00/19*22118*01

Extensión N° / *Extension No.*: 01

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-260 LED
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*: 17/07/2019
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*: 22/07/2019
8. Número del informe emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: PC19010365,
PC19070288

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



E9*4R00/19*22118*01

Página / Page 2/2



9. Breve descripción / *Concise description:*

- Dispositivo destinado a la iluminación / *Device for illuminating:*
Categoría / *Category* 1a / ~~4b~~ / ~~1e~~ / ~~2a~~ / ~~2b~~ ⁽¹⁾

de un emplazamiento alto / *a tall plate* ⁽¹⁾
~~de un emplazamiento largo / *a wide plate* ⁽¹⁾~~
~~de un emplazamiento para tractores agrícolas o forestales / *a plate for agricultural or forestry tractors* ⁽¹⁾~~
- Número y categoría(s) de la(s) fuente(s) luminosa(s) / *Number and category(ies) of light source(s):*
1 section=3xLEDs serial connection
- Módulo de fuente de luz / *Light source module:* ~~si~~ / *yes* - no / *no* ⁽¹⁾
- Código de identificación específico del módulo de fuente de luz / *Light source module specific identification code:* ---
- Condiciones geométricas de instalación (posiciones e inclinaciones del dispositivo en relación al espacio ocupado por la placa de matrícula y/o diferentes inclinaciones de este espacio) / *Geometrical conditions of installation (position(s) and inclination(s) of the device in relation to the space to be occupied by the registration plate and/or different inclinations of this space):* ---

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*

INFORMATION FOLDER:

FIRST APPLICATION
DATE: 10.07.2019

1. Specification data

Type	FT-260 LED	
Trade name or mark	Fristom	
Variants	-	
Function	Registration plate lamp	
Color	white light color	
Rated	Voltage	12V /24 V
	Wattage	0,8W/1,5W
Applicable Regulation		R4
Location of marking	Light Source	1 section = 3 LEDs white color serial connection
	Trade mark	Fristom
		Marked on the lampshade

2. Construction and material

Construction	Material	Remarks
Lenses	Defined on the technical drawing	--
Reflectors	Defined on the technical drawing	--
Bases	Defined on the technical drawing	--

3. Name and address of manufacturer:

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

4. REASON OF THE APPROVAL EXTENSION:

Different registration plate (340x240) and more assembly positions.

NOTE : APPROVAL MARKINGS ARE SHOWN IN THE ATTACHED DRAWING.
THIS INFORMATION FOLDER CONSISTS OF 1 PAGES

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

Manufacturer

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



Drawn by: **Date:**

Michał Dybicz 10-07 - 2019

sheet Nr.

1/3

Component

FT- 260 LED - registration plate lamp extension 1

light source

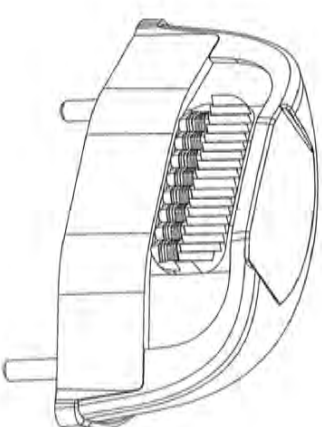
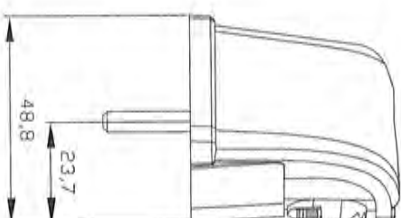
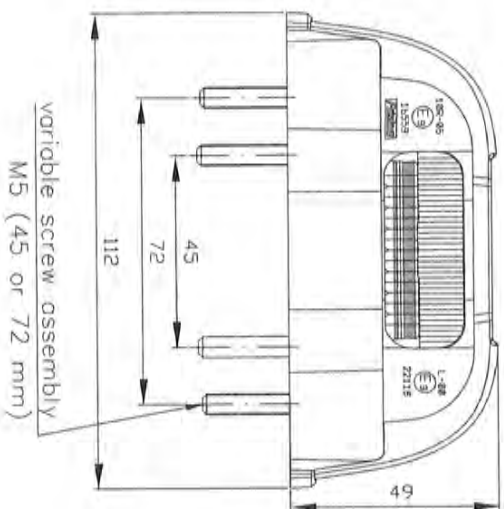
LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
3 white light color LED 's for side marking light section

sheet description

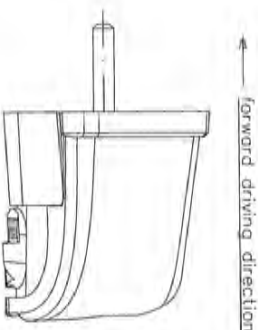
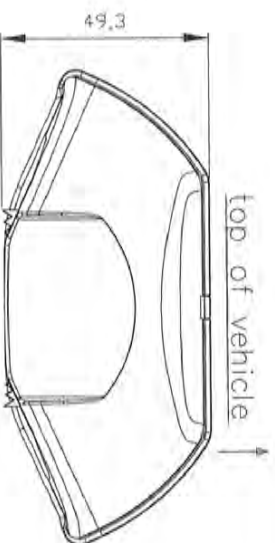
general drawing / lamp functions / assembly on vehicle
This drawing is a part of the application for approval

882020613D
Material used in
manufacturing :

- lampshade PMMA clear transparent
- bottom PMMA or PC clear transparent
- PCB FR4
- 3 LED 's - white light color
- potting compound epoxy resin



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



electrical parameters 12/24V = 0,8W/1,5 W
1 section a 3 serial connected LED

Manufacturer

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



Drawn by: **Date:**

Michał Dylbiec 10-07-2019

sheet Nr.

2/3

Component

FT- 260 LED - registration plate lamp extension 1

light source

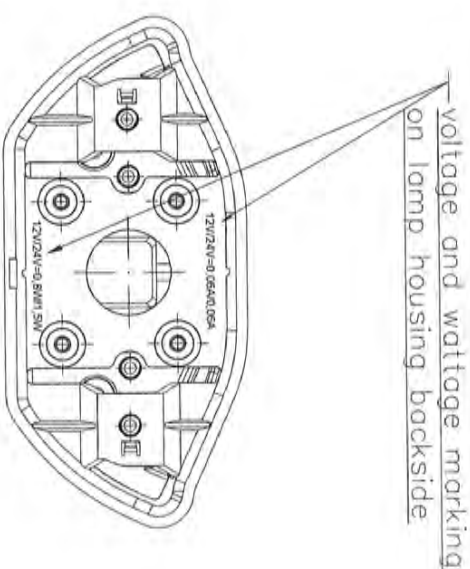
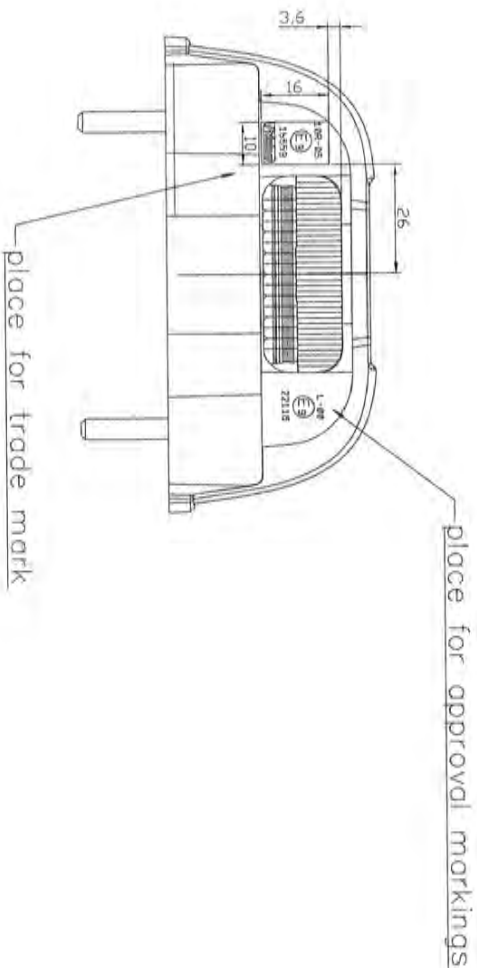
LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
3 white light color LED's for side marking light section

sheet description

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

Material used in manufacturing :

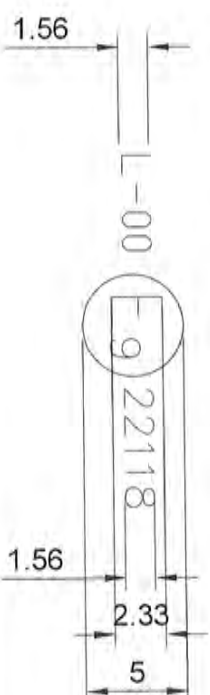
- lampshade PMMA clear transparent
- bottom PMMA or PC clear transparent
- PCB FR4
- 3 LED's - white light color
- potting compound epoxy resin



Bottom view
Scale: 1:1



approval marking dimensions:



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



Drawn by: Michał Dyblec Date: 10-07-2019 sheet Nr. 3/3

Component

FT - 260 LED - registration plate lamp extension 1

light source

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
3 white light color LED's

sheet description

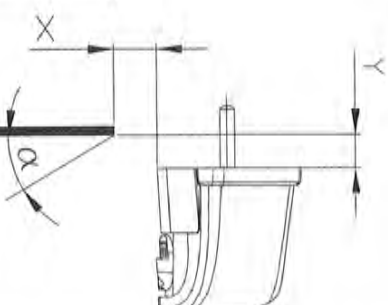
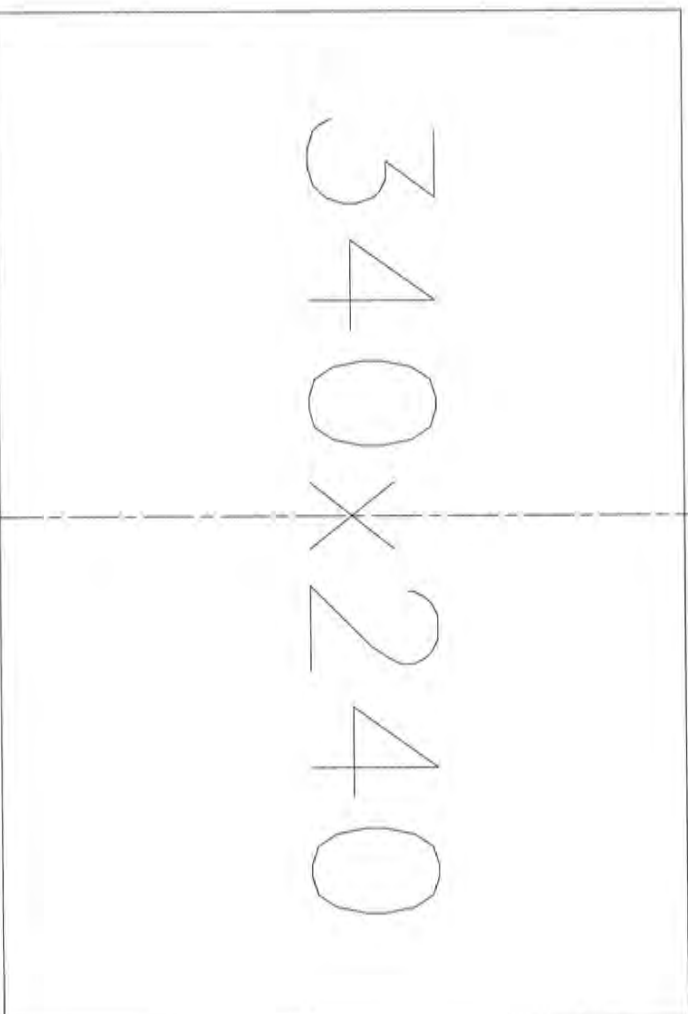
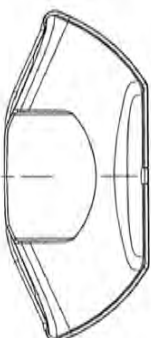
positioning with the plate
This drawing is a part of the application for approval

882020613D
Material used in manufacturing :

- lampshade PC
- housing top - ABS
- housing bottom small -ABS
- housing bottom large - ABS
- PCB FR4
- 3 LED`s - white light color
- potting compound epoxy resin

340x240 plate assembly			
	X	Y	α
position 1	150 mm	40 mm	30 °
position 2	50 mm	40 mm	0 °
position 3	50 mm	40 mm	30 °
position 4	150 mm	155 mm	0 °
position 5	150 mm	155 mm	30 °

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



Manufacturer

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



Drawn by:

Date:

sheet Nr.

Michał Dydycz

10-07-2019

3/3

Component

FT- 260 LED - registration plate lamp extension 1

light source

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
3 white light color LED`s

sheet description

positioning with the plate
This drawing is a part of the application for approval

882020613D

ADVI

Material used in

manufacturing :

- lampshade PC
- housing top - ABS
- housing bottom small -ABS
- housing bottom large - ABS
- PCB FR4
- 3 LED`s - white light color
- potting compound epoxy resin

ITEM

FT-260 LED
FT-260 LED QS075
FT-260 LED QS150
FT-260 LED SS
FT-260 LED Mxx
FT-260 LED QS075 Mxx
FT-260 LED QS150 Mxx
FT-260 LED SS Mxx

FRISTOM

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

where x is a digit from 0-9