



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*22145*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~~APPROVAL WITHDRAWN~~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 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*22145*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-262 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: 20/03/2019
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: 20/03/2019
8. Número del informe emitido por dicho servicio / Number of report issued by that service: PC19040180

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



E9*4R00/19*22145*00

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):*
3xLEDs
- Módulo de fuente de luz / *Light source module:* ~~sí~~ / 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*

Manufacturer

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K.
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 Dydycz

17-04-2019

sheet Nr.

1/3

Component

FT- 262 LED - registration plate lamp

light source

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

sheet description

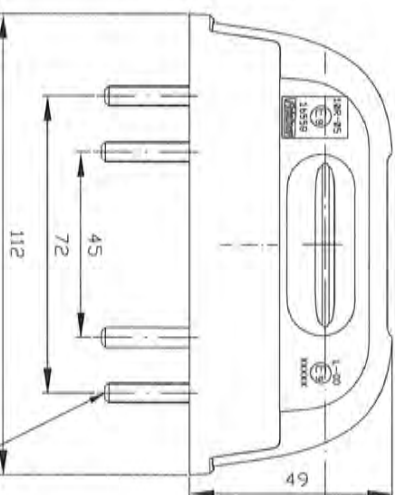
general drawing / lamp functions / assembly on vehicle
This drawing is a part of the application for approval

Material used in

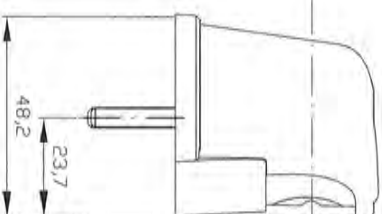
manufacturing :

- 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

forward driving direction right lamp
top of vehicle



top of vehicle
forward driving direction left lamp



variable screw assembly 45 or 72 mm

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

FRISTOM
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K.
86-014 Ścieienko / Polska
ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937, KRS: 0000529238
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41
Załącznik nr 1 do projektu FT-262 LED Sp. z o.o.

Manufacturer

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. z o.o.
86-014 Ścieżkowo / Polska
ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542726937, KRS: 0000529238
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41



Drawn by: Date:

Michał Dylecz 17-04-2019

sheet Nr.

2 / 3

Component

FT - 262 LED - registration plate lamp

light source

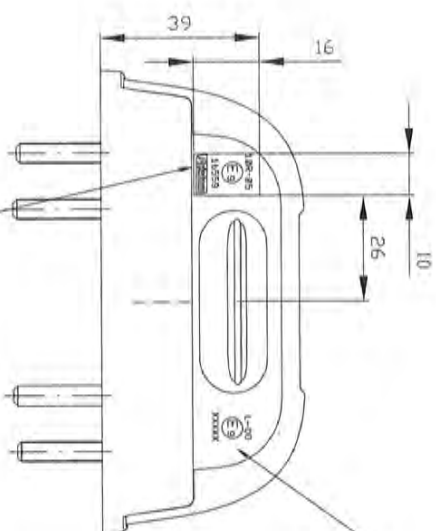
LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
3 white light color LED's

sheet description

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

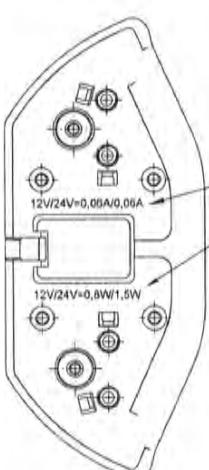
Material used in manufacturing :

- 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



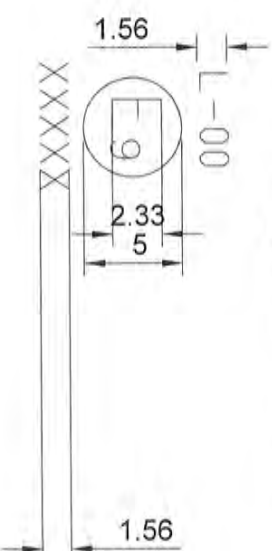
place for trade mark

place for approval markings



voltage and wattage marking
on lamp housing backside

approval marking dimensions:



electrical parameters 12/24V = 0.06/0.06 W
1 section - 3 serial connected LED

FRISTOM
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. z o.o.
86-014 Ścieżkowo, ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542726937, REGON 34154917
Tę dokumentację należy traktować jako poufną.

Michał Dylecz

Manufacturer

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
86-014 Ściegienko / Polska
ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542928937, KRS: 0000529238
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41

**Component**

FT - 262 LED - registration plate lamp

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

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

Drawn by:

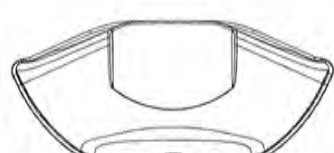
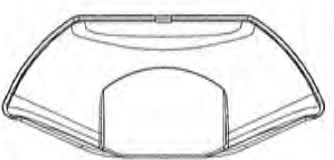
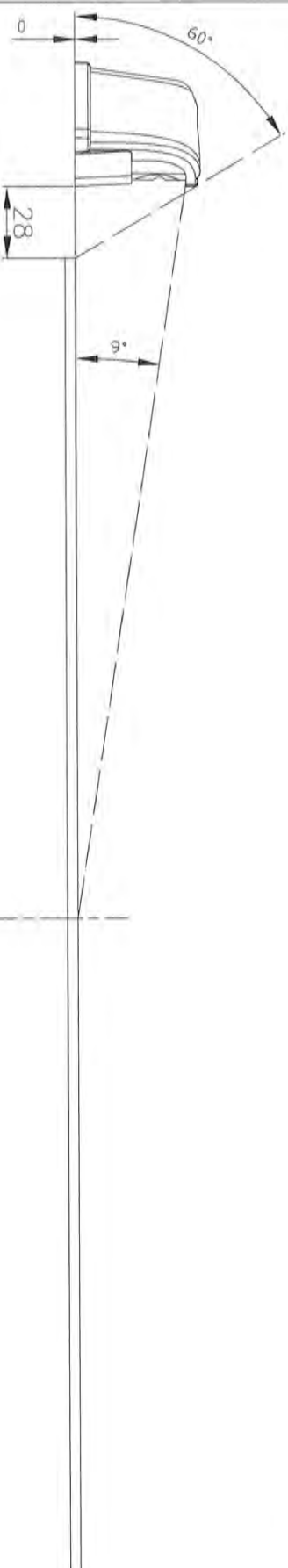
Michał Dylisz

Date:

17-04-2019

sheet Nr.

3/3



520x120

FRISTOM

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
86-014 Ściegienko / Polska
ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542928937, KRS: 0000529238
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41