



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*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APPROVAL WITHDRAWN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*22118*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-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: 26/07/2019
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: 01/07/2019
8. Número del informe emitido por dicho servicio / Number of report issued by that service: PC19010365

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



E9*4R00/19*22118*00

Página / Page 2/2



9. Breve descripción / *Concise description:*

- Dispositivo destinado a la iluminación / *Device for illuminating:*
Categoría / *Category* ~~1a~~ / ~~1b~~ / ~~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):*
1xLEDs
- 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 Ścieńko / Polska
ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937, KRS: 0000529238
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41

Component

FT- 260 LED - side marking lamp - lens colour white



Drawn by: Karol Jonożak

Date: 01-07-2019

sheet Nr. 1 / 3

light source

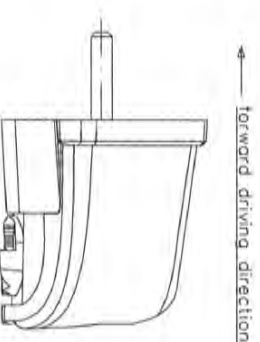
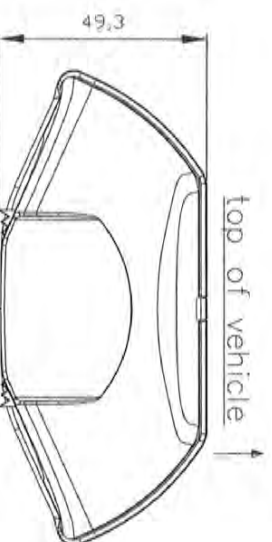
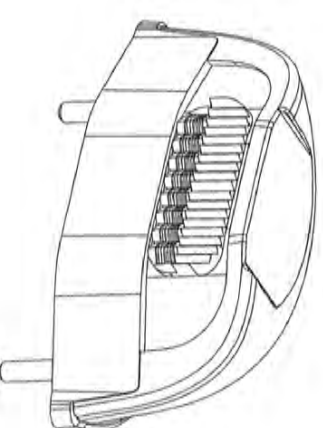
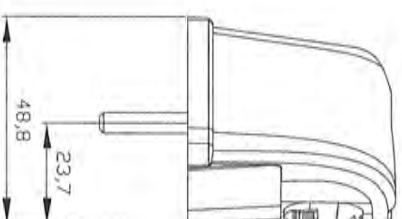
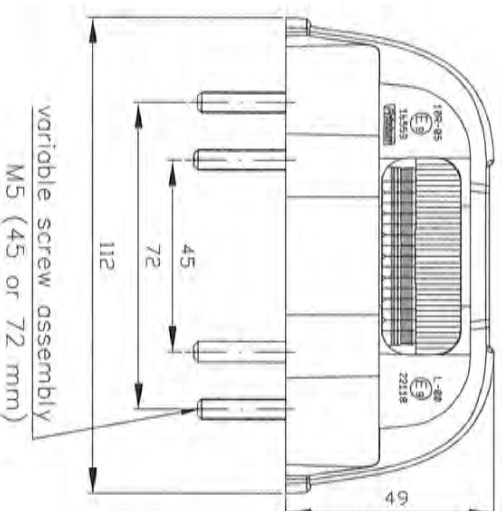
LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
3 white light color LED 's for side marking light section

sheet description

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

**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 Ścieńko, ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937, REGON 341640907
reprezentowana 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 Sicienka / Polska
ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937, KRS: 0000529238
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41



Drawn by: Karol Janoszka

Date: 01-07-2019

sheet Nr. 2/3

Component

FT- 260 LED - side marking lamp - lens colour white

light source

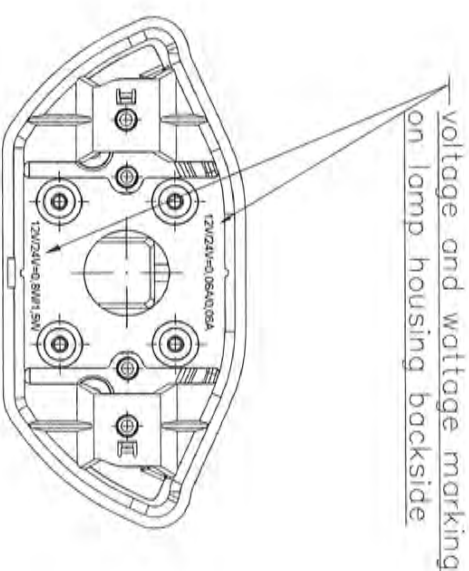
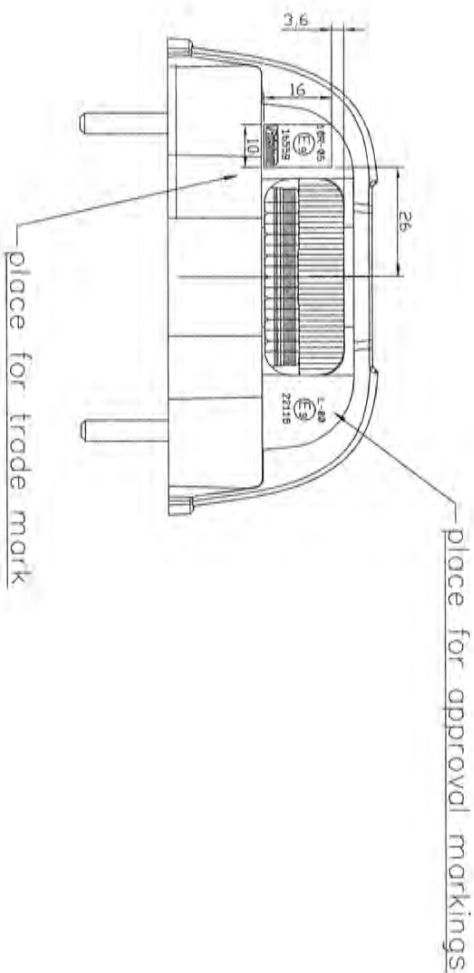
LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
3 white light color LED's for side marking light section

sheet description

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

Material used in manufacturing :

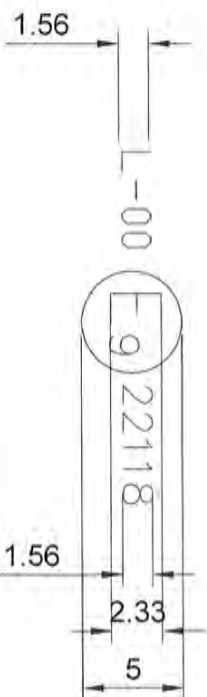
- lampshade PMMA clear transparent
- bottom PMMA or PC clear transparent
- PCB FR4
- 3 LED's - white light color
- potting compound epoxy resin



Bottom view
Scale: 1:1



approval marking dimensions:



Manufacturer

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. z o.o.
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 Dypicz

01-07-2019

sheet Nr.

3/3

Component

FT- 260 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

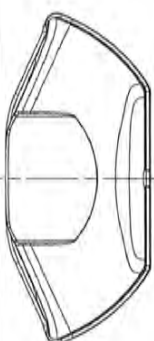
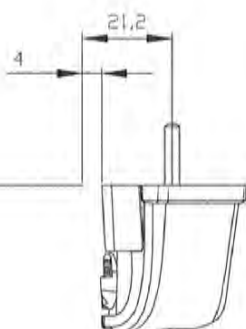
593010613d

AVI

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



520x120

FRISTOM

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. z o.o.
86-014 Sicienka, ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937, REGON 341640947
reprezentowana przez FRISTOM SE. z o.o.