



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*87R00/20*22111*00

Página / Page 1/3

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APPROVAL WITHDRAWN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 luz de circulación diurna en aplicación del Reglamento N° 87.
of a type of daytime running lamp, pursuant to Regulation No 87.

N° de homologación / Approval No.: E9*87R00/20*22111*00

Extensión N° / Extension No.: ---

1. Marca de fábrica o comercial de la luz de circulación diurna / Trade name or mark of the daytime running lamp: Fristom
2. Designación del tipo de luz de circulación diurna dado por el fabricante / Manufacturer's name for the type of daytime running lamp: FT-300 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: 20/03/2018
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: 22/03/2018
8. Número del informe emitido por dicho servicio / Number of report issued by that service: PC18040059

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



E9*87R00/20*22111*00

Página / Page 2/3



9. Breve descripción / *Concise description:*

- Por categoría de lámpara / *By category of lamp*: Luz de circulación diurna / *Daytime Running Lamp*
- Número, categoría(s) y tipo de la(s) fuente(s) luminosa(s) / *Number, category and kind of light source(s)*: 6 x LED
- Voltaje y potencia / *Voltage and wattage*: 12/24V, 8W
- Aplicación de una guía de control electrónica/control de intensidad variable de la fuente luminosa / *Application of an electronic light source control gear/variable intensity control*: ---
 - a) formando parte de la luz / *being part of the lamp*: sí / yes - no / no ⁽¹⁾
 - b) no formando parte de la luz / *being not part of the lamp*: sí / yes - no / no ⁽¹⁾
- Tensión(es) de entrada suministrada(s) por la guía de control electrónica de la(s) fuente(s) luminosa(s) / *Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear*: ---
- Fabricante de la guía de control electrónica/control de intensidad variable de la(s) fuente(s) luminosa(s) y número de identificación (cuando la guía de control de la fuente luminosa forma parte de la luz pero no está incluida en el cuerpo de la luz) / *Electronic light source control gear/variable intensity control manufacturer and identification number (when the light source control gear is part of the lamp but is not included into the lamp body)*: ---
- La luz es sólo para uso en un vehículo equipado con un testigo que indique el fallo / *The lamp is only for use on a vehicle fitted with a tell-tale indicating failure*: ~~sí~~/yes - no / no ⁽¹⁾
- 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 y variaciones relacionadas, en su caso / *Geometrical conditions of installation and relating variations, if any*: ---

10. La luz de circulación diurna esta designada como un sistema de luz interdependiente / *The daytime running lamp is designed as an interdependent lamp system*: ~~sí~~/yes - no / no ⁽¹⁾

El sistema de luz interdependiente consiste en 2/+3 ⁽¹⁾ luces interdependientes / *The interdependent lamp system consists of 2/+3 ⁽¹⁾ interdependent lamps.*

⁽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*87R00/20*22111*00

Página / Page 3/3



11. Posición de la marca de homologación / *Position of the approval mark*: Ver documentación suministrada por el fabricante / *See documentation supplied by the manufacturer*.
12. Motivos de la extensión (en su caso) / *Reason(s) of extension (if applicable)*: ---
13. Se concede/~~deniega~~/~~extiende~~/~~retira~~ la homologación ⁽¹⁾ / *Approval granted/~~refused~~/~~extended~~/~~withdrawn~~* ⁽¹⁾
14. Lugar / *Place*: Madrid
15. Fecha / *Date*: Ver firma electrónica / *See electronic signature*
16. 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

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



Draw by: **Michał Dybicz**

Date: **09-04-2018**

sheet Nr. **1/3**

Component

FT-300 LED - daytime running lamp RL (R87)

light source

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
6 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 clear transparent
- collimator lens PMMA clear transparent
- FRAME PC transparent
- PCB FR4
- 6 LED`s - light color white
- potting compound epoxy resin

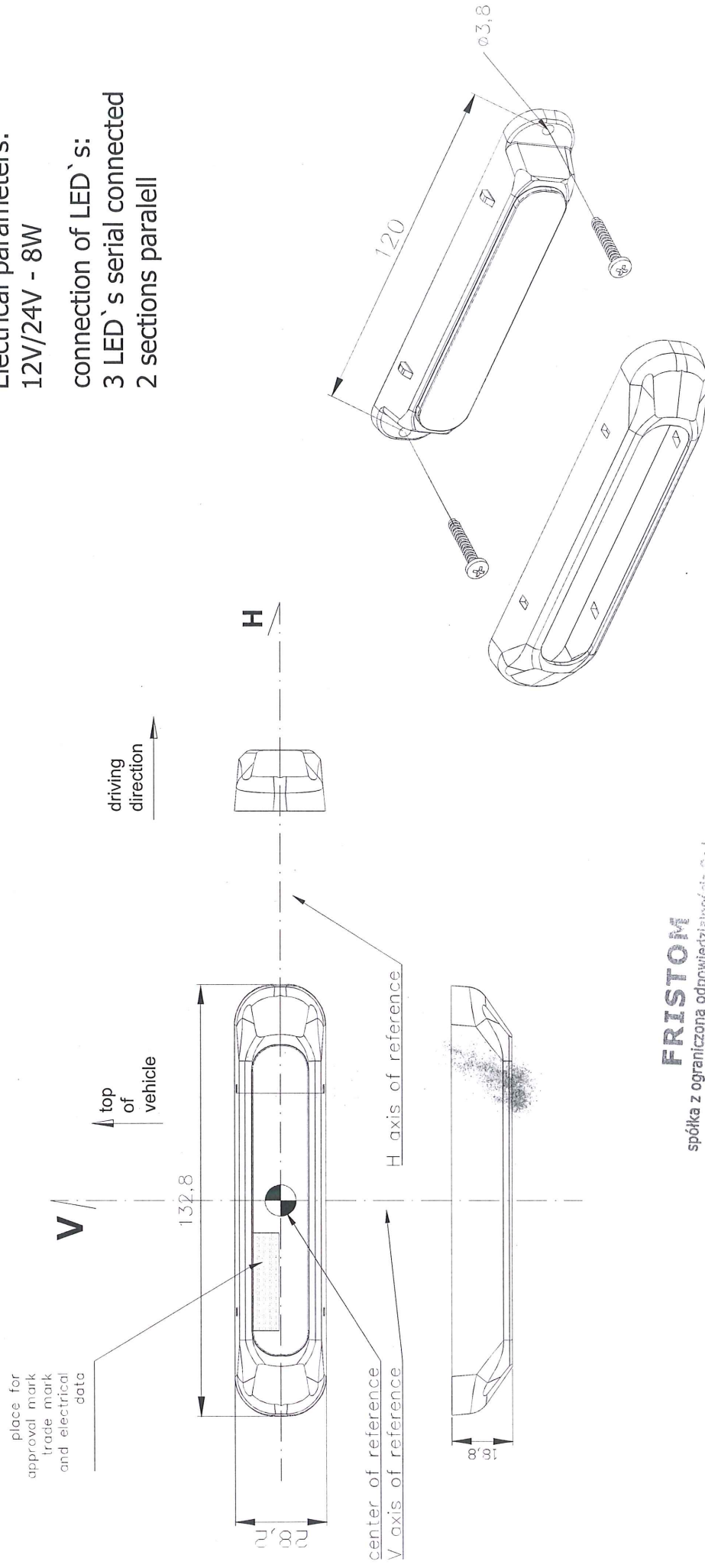
Electrical parameters:

12V/24V - 8W

connection of LED`s:

3 LED`s serial connected

2 sections parallell



FRISTOM

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

Dybicz

IDIADA

PC18040059

Validate this report with the security code «JTBC4SAP» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
Verifique el Informe con código de seguridad «JTBC4SAP» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>



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



Draw by:

Date:

09-04-2018

sheet Nr.

2/3

Component

FT-300 LED - daytime running lamp RL (R87)

light source

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

sheet description

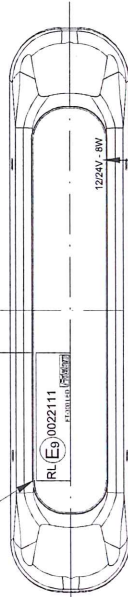
approval markings / voltage and wattage markings
This drawing is a part of the application for approval

Material used in manufacturing :

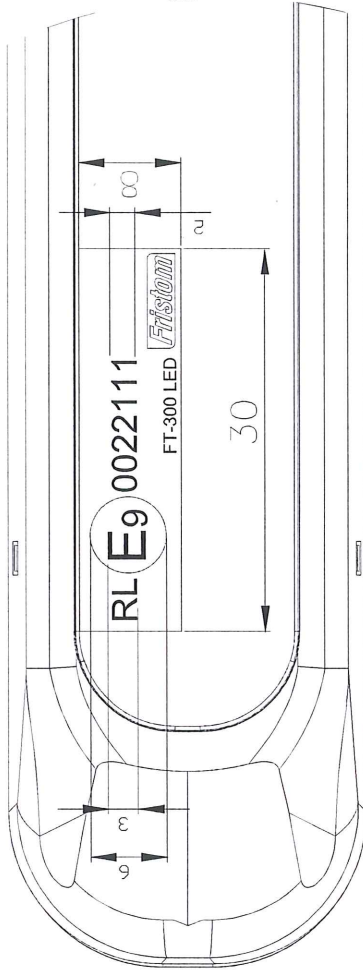
- lampshade PC clear transparent
- collimator lens PMMA clear transparent
- FRAME PC transparent
- PCB FR4
- 6 LED's - light color white
- potting compound epoxy resin

approval marking and trade mark

10



electrical parameter marking



FRISTOM

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
86-014 Sicienka, ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937, REGON 341640059
reprezentowana przez FRISTOM sp. z o.o.

İDİADA PC18040059

Validate this report with the security code «JTBC4SAP» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
Verifique el Informe con código de seguridad «JTBC4SAP» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

