



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



R1-E9-02.16167

Página /Page 1/3

COMUNICACIÓN / COMMUNICATION:

Concerniente a ⁽¹⁾: LA CONCESION 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APPROVAL WITHDRAWN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 en aplicación del Reglamento N° 7.
of a type of device pursuant to Regulation No.7.

N° de homologación/ Approval No.: R1-E9-02.16167

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: MD-002
3. Nombre y dirección del fabricante / Manufacturer's name and adress: 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: 22/03/2016
6. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / Technical service responsible for conducting approval test: IDIADA
7. Fecha del acta de ensayos emitida por este servicio / Date of report issued by that service: 15/04/2016
8. Número del acta de ensayos emitido por dicho servicio / Number of report issued by that service: PC16040255
9. Breve descripción / Concise description:
 - 9.1. - Por categoría de luz / By category of lamp: Luz de posición trasera / Rear position lamp
 - Para la instalación en el exterior o en el interior o ambos⁽²⁾ / For mounting either outside or inside or both⁽²⁾:

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



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



R1-E9-02.16167

Página /Page 2/3

- Color de la luz emitida: rojo/~~blanca~~ ⁽²⁾ / *Colour of the light emitted: red /~~white~~ ⁽²⁾.*
- Número, categoría(s) y tipo de la(s) lámpara(s) / *Number, category and kind of light source(s):* 1 x C5W
- Voltaje y potencia / *Voltage and wattage:* 12V, 5W
- Código de identificación específico del módulo de fuente de luz: / *Light source module specific identification code:* ---
- Solamente para instalación limitada en altura igual o inferior a 750 mm por encima del suelo.(~~si~~/no) ⁽¹⁾/ *Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground (~~yes~~/no) ⁽¹⁾*
- Condiciones geométricas de instalación y variaciones relacionadas (en su caso) / *Geometrical conditions of installation and relating variations (if any):*---
- 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: ~~si~~/no ⁽¹⁾ / *being part of the lamp: yes/no ⁽¹⁾*
 - (b) no formando parte de la luz: ~~si~~/no ⁽¹⁾ / *being not part of the lamp: yes/no ⁽¹⁾*
- Tensión(es) de entrada suministrada(s) por la guía de control electrónica de la fuente luminosa / *Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear:* ---
- Fabricante de la guía de control electrónica/control de intensidad variable de la fuente luminosa y número de identificación (cuándo 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):*---
- Intensidad luminosa variable: ~~si~~/no ⁽¹⁾ / *Variable luminous intensity: ~~yes~~/no ⁽¹⁾*

9.2. Función(es) producida por una lámpara interdependiente que forma parte de un sistema de lámparas interdependientes / *Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system:*

Luz de posición delantera	si /no ⁽¹⁾	Front position lamp	yes /no ⁽¹⁾
R1 Luz de posición trasera	si /no ⁽¹⁾	R1 Rear position lamp	yes /no ⁽¹⁾
R2 Luz de posición trasera	si /no ⁽¹⁾	R2 Rear position lamp	yes /no ⁽¹⁾
S1 Luz de pare	si /no ⁽¹⁾	S1 Stop lamp	yes /no ⁽¹⁾
S2 Luz de pare	si /no ⁽¹⁾	S2 Stop lamp	yes /no ⁽¹⁾
S3 Luz de pare	si /no ⁽¹⁾	S3 Stop lamp	yes /no ⁽¹⁾
S4 Luz de pare	si /no ⁽¹⁾	S4 Stop lamp	yes /no ⁽¹⁾
Luz de gálibo	si /no ⁽¹⁾	End-outline marker lamp	yes /no ⁽¹⁾

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



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



R1-E9-02.16167

Página /Page 3/3

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. 25-10-2012
16. La lista de documentos en poder del Servicio Administrativo que ha concedido la homologación se adjunta a esta comunicación y puede ser obtenida bajo petición / *The list of documents deposited with the Administration 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*
17. Número de control / *Control number*: 1280

⁽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: Michal Dybicz
Date: 30-03-2016
sheet Nr. 1/4

Component

MD-002 rear multifunction filament tail lamp left or right
MD-002 lampa tylna zespolona żarówkowa lewa lub prawa

light source

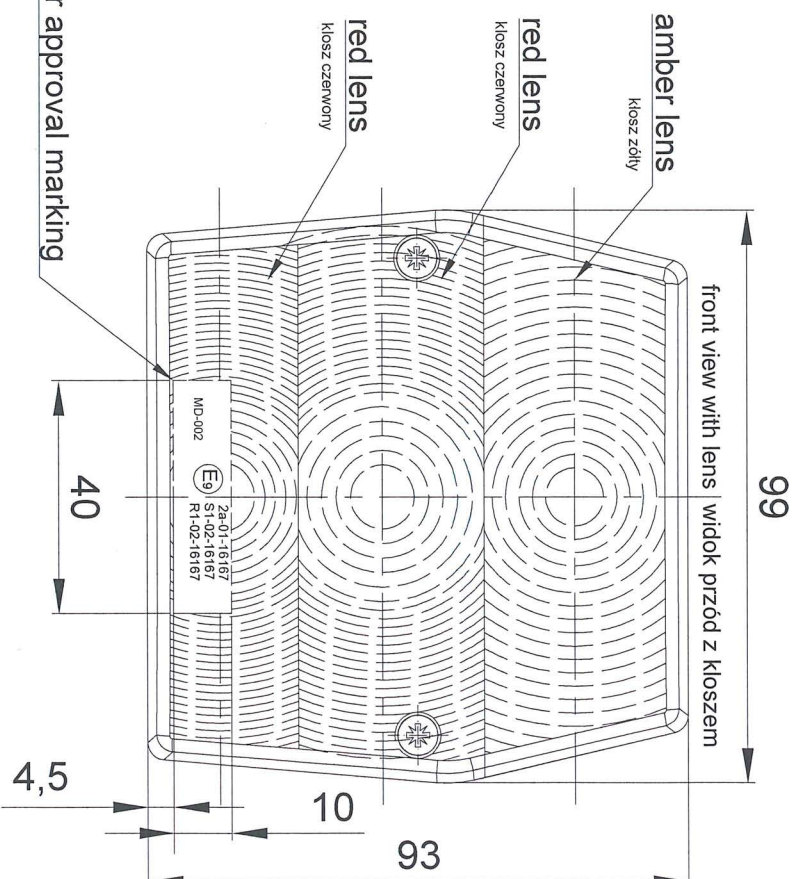
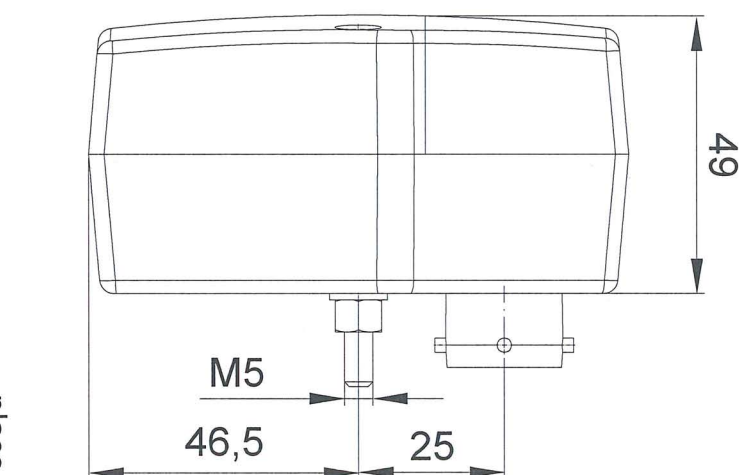
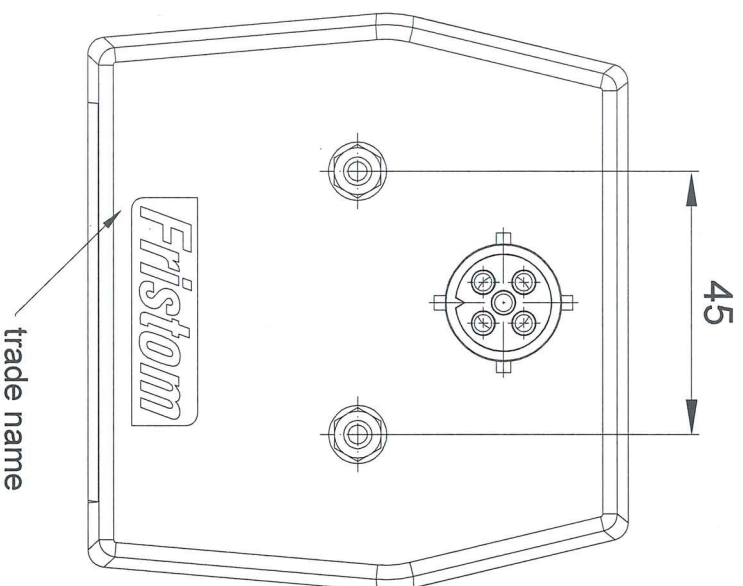
- 2 filament lamps 12V-21W P21W Ba15s
- 1 filament lamp 12V-5W C5W SV8,5

sheet description

general drawing
This drawing is a part of the application for approval

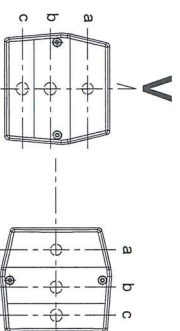
Material used in manufacturing :

- front Lamphshade / lens PMMA red and amber transparent
- housing PC black
- connectors phosphorous bronze sheetmetal
- registration plate light lens PMMA clear transparent



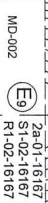
FRISTOM


spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
86-014 Sicienko, ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937 / REGON 341640907
reprezentowana przez FRISTOM SP. Z O.O.



vehicle lamp assembly in vertical or horizontal position
montaż na pojeździe w pionie lub w poziomie

place for approval marking

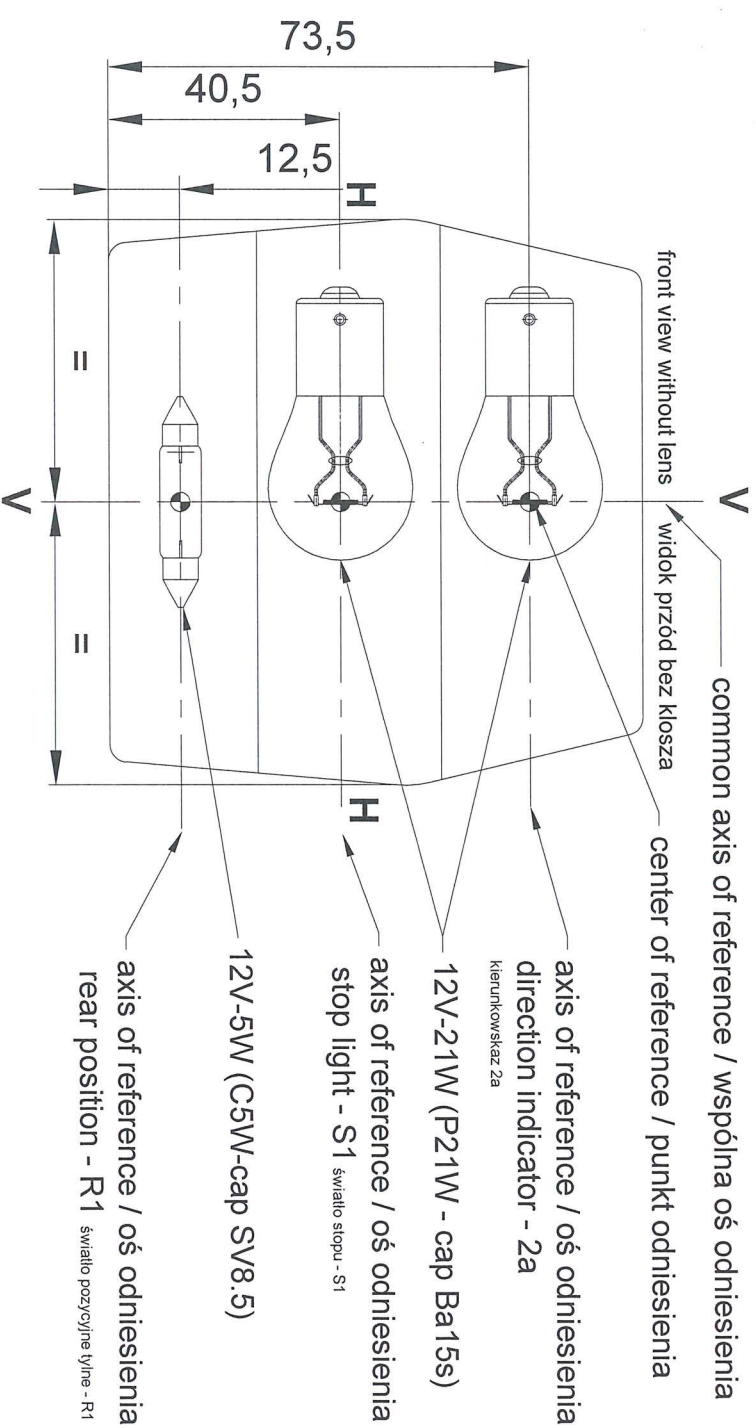
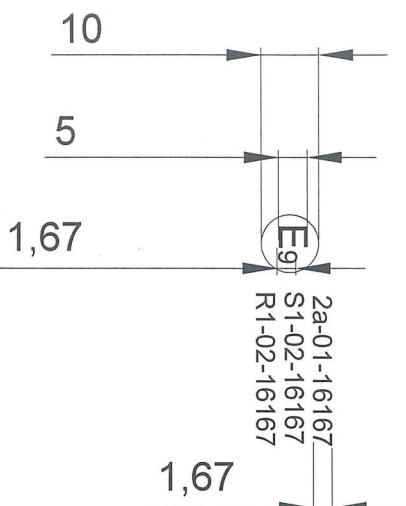


Manufacturer FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. z o.o. 86-014 Ściegienko / Polska ul. Przemysłowa 5 NIP: 5542926937, KRS: 0000529238 Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41 			Component MD-002 rear multifunction filament tail lamp left or right MD-002 lampka tylna zespolona żarówkowa lewa lub prawa		
Draw by: Michał Dybicz	Date: 30-03-2016	sheet Nr. 2/4	light source - 2 filament lamps 12V-21W P21W Ba15 - 1 filament lamp 12V-5W C5W SV8.5		
			sheet description lamp functions and markings funkcje lampy i oznakowanie This drawing is a part of the application for approval		

Material used in manufacturing :

- front Lamphshade / lens PMMA red and amber transparent
- housing PC black
- connectors phosphorous bronze sheetmetal
- registration plate light lens PMMA clear transparent

size of markings (scale 2:1)
rozmiary oznakowań (skala 2:1)



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