



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA  
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y  
MEDIANA EMPRESA

E9\*150R00/06\*24430\*00

Página / Page 1/3



COMUNICACIÓN / COMMUNICATION:

Concerniente a / Concerning: <sup>(1)</sup>  
~~La concesión de homologación / Approval granted~~  
~~La extensión de homologación / Approval extended~~  
~~La denegación de homologación / Approval refused~~  
~~La retirada de homologación / Approval withdrawn~~  
~~El cese definitivo de producción / Production definitively discontinued~~

de un tipo de dispositivo catadióptrico / *of a type of retro-reflective device*  
de un tipo de triángulo de preseñalización / *of a type of advance warning triangle*  
de un tipo de placa de identificación trasera para vehículos lentos / *of a type of SMV rear marking plate*  
de un tipo de placa de identificación trasera, / *of a type of rear marking plate,*  
de marcas reflectantes de vehículos largos y pesados y de sus remolques / *of retro-reflective markings of heavy and long vehicles and their trailers*  
en aplicación del Reglamento UN N° 150. / *pursuant to UN Regulation No. 150.*

Clase del dispositivo / *Class of the device:* IA      Cambio de índice / *Change index:* ---

N° de homologación / *Approval No.:* E9\*150R00/06\*24430\*00

Identificador Único (Si procede) / *Unique Identifier (UI) (If applicable):* ---

1. Marca de fábrica o comercial del dispositivo catadióptrico o material de marcaje / *Trade name or mark of the retro-reflective device or marking material:* Fristom
2. Nombre del fabricante / *Manufacturer's name:* FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
  - 2.1. para el tipo de dispositivo catadióptrico / *for the retro-reflecting type of device:* FT-059 C LED
  - 2.2. para el triángulo de preseñalización / *for the advance warning triangle:* ---
  - 2.3. para el tipo de placa de identificación trasera para vehículos lentos / *for the SMV rear marking plate type:* ---
    - 2.3.1. Clase de placa de identificación trasera del SMV / *SMV rear marking plate class:* ---
  - 2.4. para el tipo de placa de identificación trasera / *for the rear marking plate type:* ---
    - 2.4.1. Clase de placa de marcaje trasera / *Rear marking plate class:* ---
  - 2.5. Clase del material de marcaje / *Class of the marking material:* ---

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





MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA  
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y  
MEDIANA EMPRESA

E9\*150R00/06\*24430\*00

Página / Page 2/3



3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address:*

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa  
86-014 Sicienko / Polska  
ul. Przemysłowa 5

Nota / *Note:* Este dispositivo puede ser fabricado en cualquiera de las Plantas de Fabricación que consten declaradas en el Anexo I del Certificado Conformidad Producción en vigor emitido por la UCA. / *This device may be manufactured in any of the Manufacturing Plants declared in Annex I of the Conformity Production Certificate in force issued by the UCA.*

4. Si procede, nombre y dirección del representante del fabricante / *If applicable, name and address of manufacturer's representative: ---*

5. Fecha de presentación del material de marcado para los ensayos de homologación / *Date on which the marking material was submitted for approval tests:* 16/02/2026

6. Servicio técnico encargado de realizar el ensayo de homologación / *Technical service responsible for carrying out the approval test:* IDIADA

7. Fecha del informe de ensayo emitido por el servicio técnico / *Date of test report issued by the technical service:* 26/02/2026

8. Número del informe de ensayo emitido por el servicio técnico / *Number of test report issued by the technical service:* PC25090096

9. Breve descripción / *Concise description:*

- Aislado / ~~forma parte de un conjunto de dispositivos~~ <sup>(1)</sup> / *In isolation / part of an assembly of devices* <sup>(1)</sup>
- Color de la luz emitida: ~~blanco~~ / rojo / ~~amarillo~~ ~~auto~~ <sup>(1)</sup> / *Colour of light emitted: white / red / amber* <sup>(1)</sup>
- Montaje como parte integrante de una luz integrada en la carrocería de un vehículo / *Installation as an integral part of a lamp, which is integrated into the body of a vehicle:* sí / yes - ~~no~~ ~~no~~ <sup>(1)</sup>
- Condiciones geométricas de instalación y variaciones relacionadas, en su caso / *Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:* Horizontal y vertical. / *Horizontal and vertical.*
- Solamente para instalación limitada en altura igual o inferior a 750 mm por encima del suelo / *Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground:* ~~sí~~ ~~yes~~ - no / no <sup>(1)</sup>

10. Se concede/~~deniega~~/~~extiende~~/~~retira~~ la homologación <sup>(1)</sup> / *Approval granted/~~extended~~/~~refused~~/~~withdrawn~~* <sup>(1)</sup>

11. Motivo(s) de la extensión (si procede) / *Reason(s) for extension (if applicable): ---*

12. Posición de la marca de homologación / *Position of the approval mark:* En la lente. / *On the lens.*

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





MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA  
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y  
MEDIANA EMPRESA

E9\*150R00/06\*24430\*00

Página / Page 3/3



13. Lugar / *Place*: Madrid
14. Fecha / *Date*: Ver firma electrónica. / *See digital signature*.
15. Firma / *Signature*: Ver firma electrónica / *See digital signature*
16. Se adjunta una lista de los documentos que componen el expediente de homologación, depositados ante la Autoridad de homologación de Tipo que concedió la homologación; puede obtenerse una copia previa solicitud.  
/ *Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the Type Approval Authority which granted approval; a copy can be obtained on request.*
  - Informe del ensayo. / *Test report*.
  - Documentación suministrada por el fabricante. / *Documentation supplied by the manufacturer*.

---

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



## INFORMATION FOLDER:

FIRST APPLICATION  
DATE: 3.10.2025

### 1. Specification data

Type	FT-059 C LED	
Trade name or mark	Fristom	
Variants	See drawing	
Function	rear position light R1 ; reflex reflector cat IA	
Color	red transparent	
Rated	Voltage	12/24V
	Wattage	1W
Applicable Regulation	R148 / R150	
Light Source and connection	See drawing	
Location of marking	Light Source marks	See the drawing
	Trade mark	See the drawing
	Approval mark	See the drawing

### 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:

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

**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



<b>Drawn by:</b> Paweł Olszewski	<b>Date:</b> 11-09-2025	<b>Sheet:</b> 1 of 9
-------------------------------------	----------------------------	-------------------------

**Type:**

**FT-059 C LED**

**LED rear position lamp with retro reflex reflector cat IA**

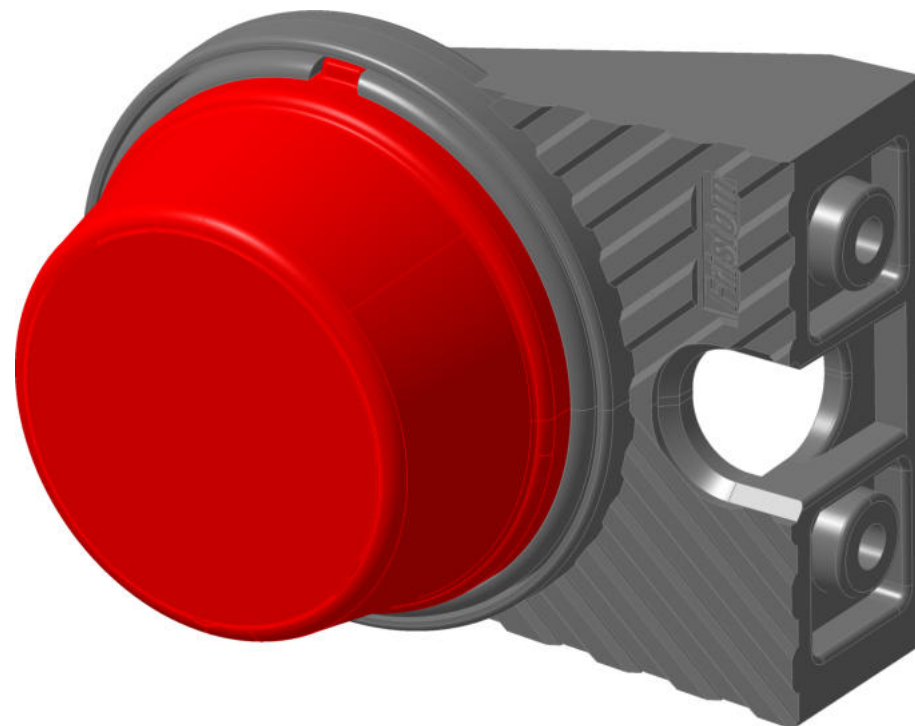
**Light source:**

LED CHIP SMD chip mounted  
1 LED red light color

**Description:**

**isometric lamp view**

This drawing is a part of the application for approval



Isometric view  
Scale: 1:1

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: Paweł Olszewski  
Date: 11-09-2025  
Sheet: 2 of 9

Type:

FT-059 C LED

LED rear position lamp with retro reflex reflector cat IA

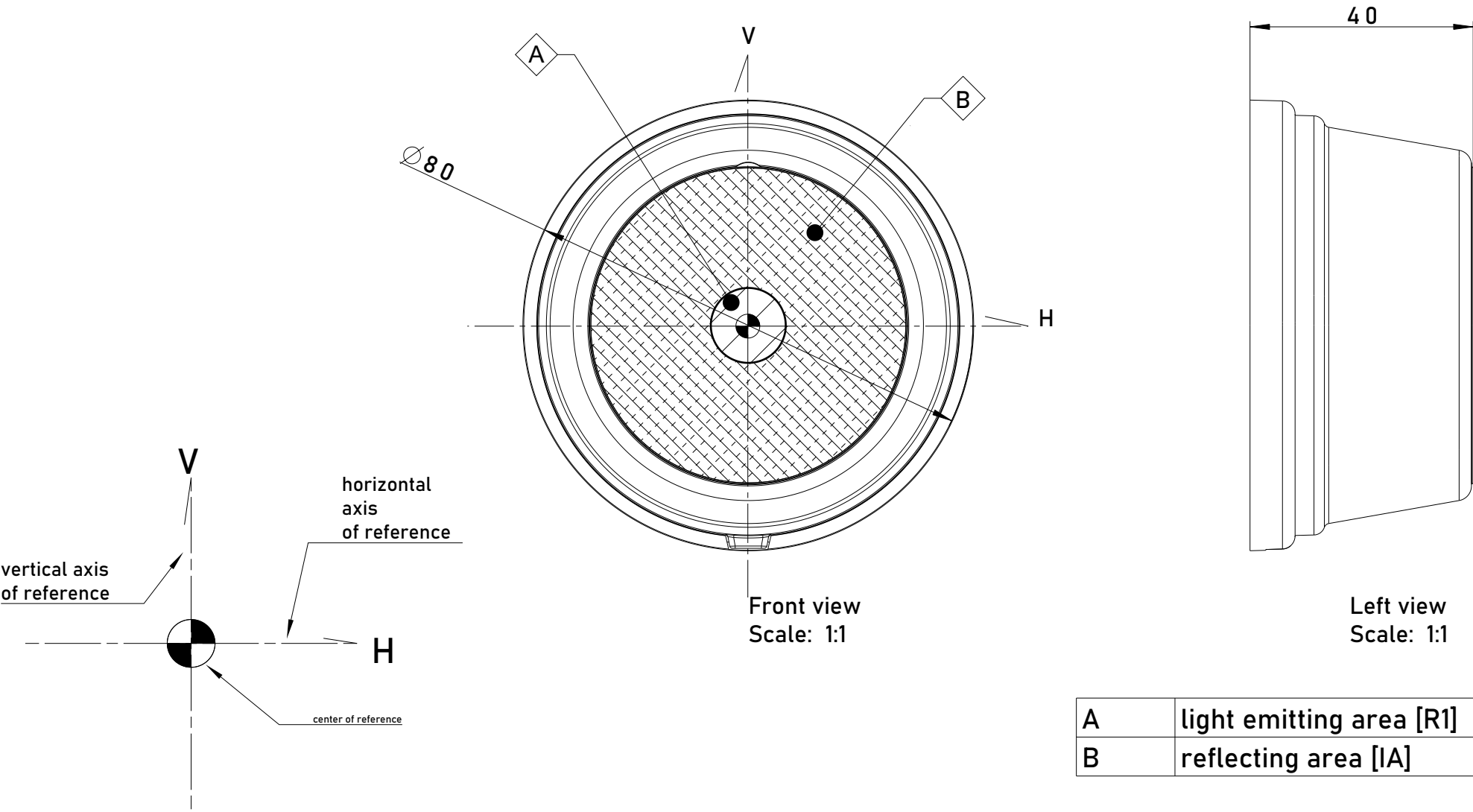
Light source:

LED CHIP SMD chip mounted  
1 LED red light color

Description:

lamp functions / general drawing

This drawing is a part of the application for approval



A	light emitting area [R1]
B	reflecting area [IA]

**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



<b>Drawn by:</b> Paweł Olszewski	<b>Date:</b> 11-09-2025	<b>Sheet:</b> 3 of 9
-------------------------------------	----------------------------	-------------------------

**Type:**

**FT-059 C LED**

**LED rear position lamp with retro reflex reflector cat IA**

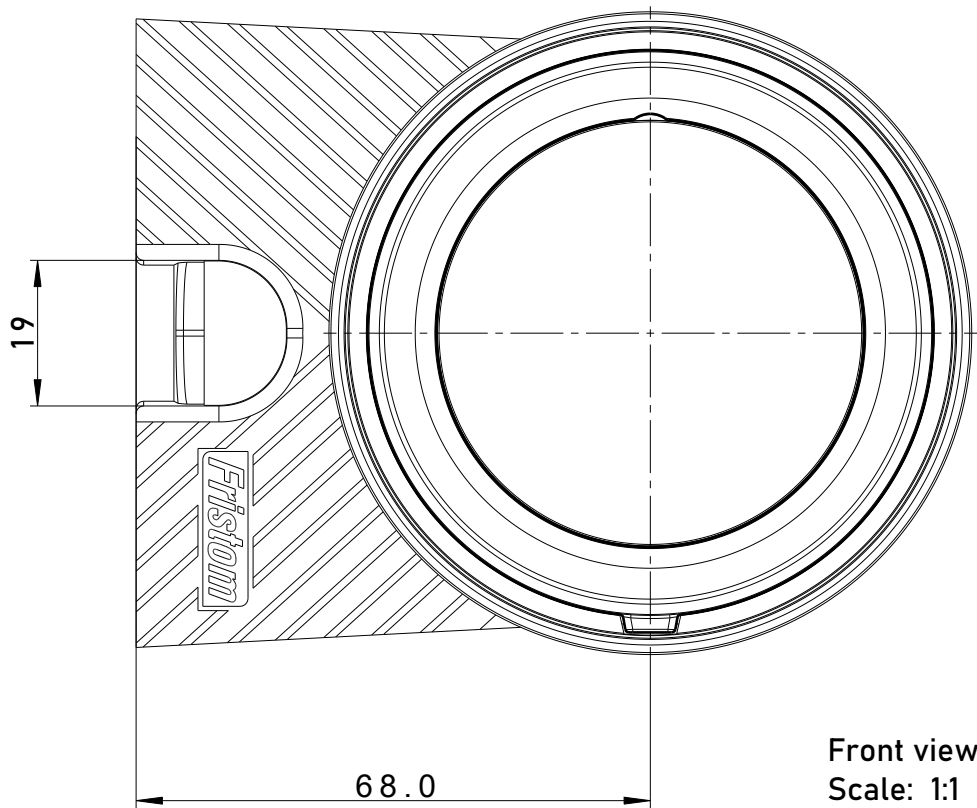
**Light source:**

LED CHIP SMD chip mounted  
1 LED red light color

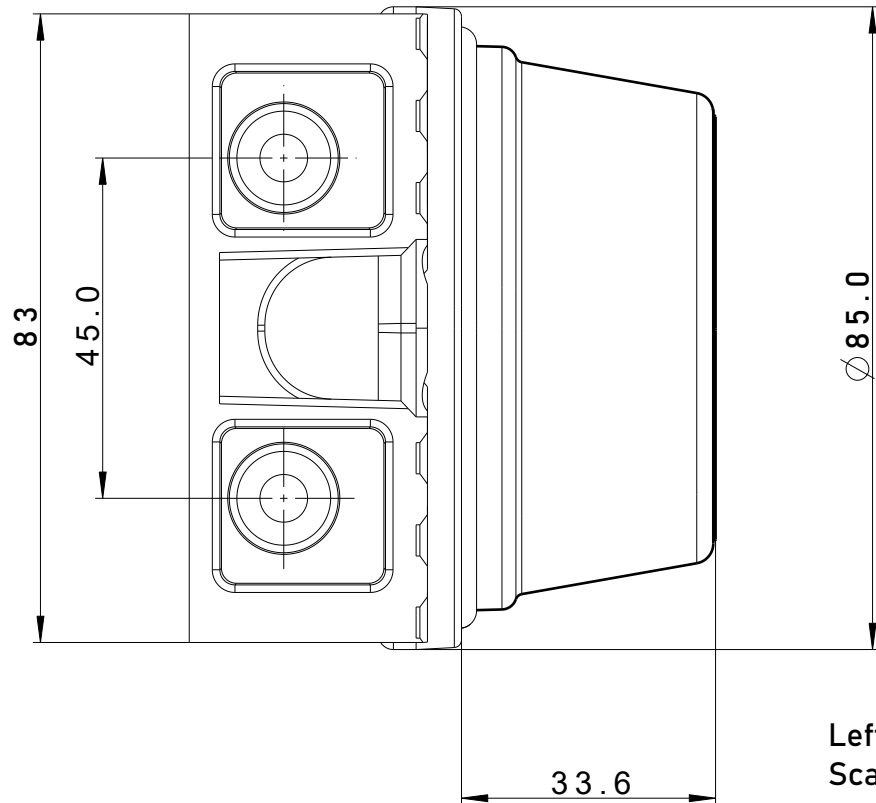
**Description:**

**general drawing**

This drawing is a part of the application for approval



**Front view**  
Scale: 1:1



**Left view**  
Scale: 1:1

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: Paweł Olszewski  
Date: 11-09-2025  
Sheet: 4 of 9

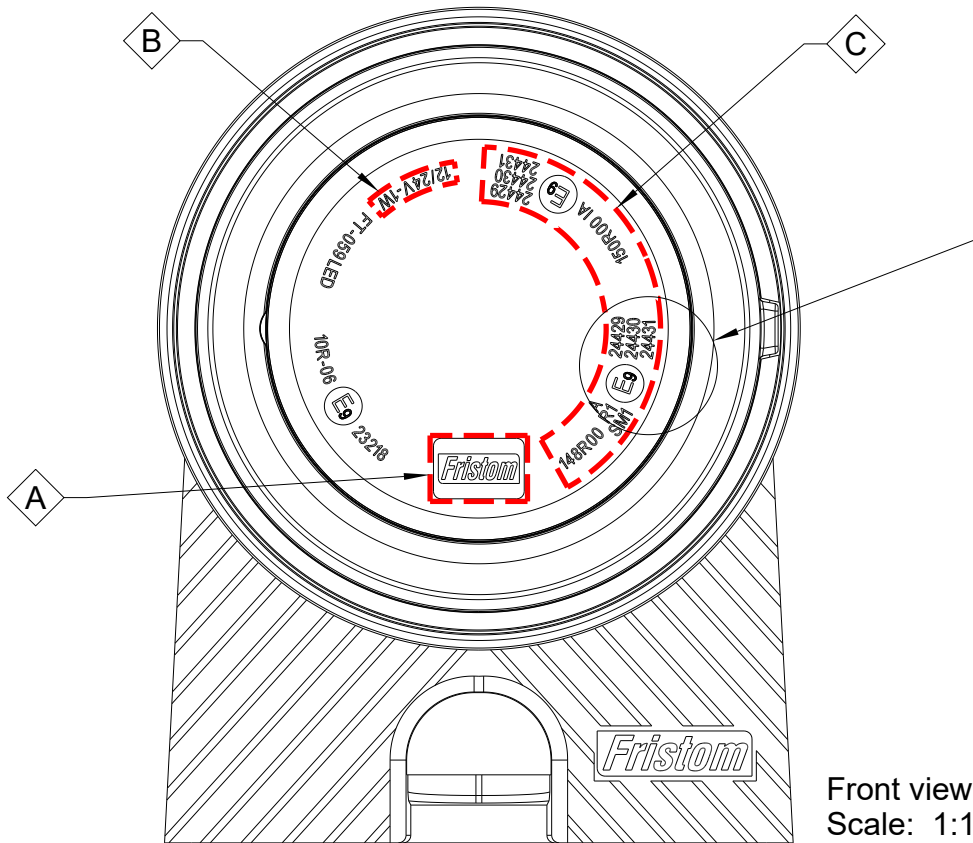
Type: FT-059 C LED

LED rear position lamp with retro reflex reflector cat IA

Light source: LED CHIP SMD chip mounted  
1 LED red light color

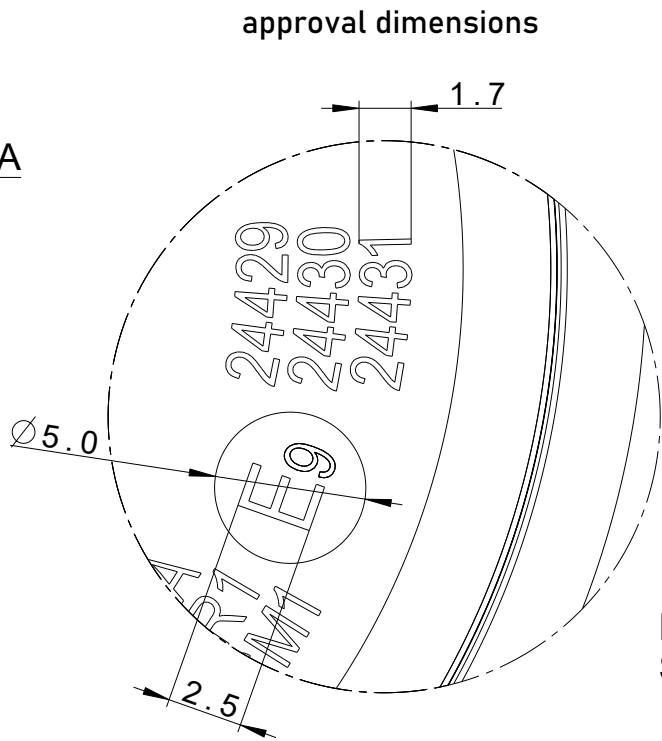
Description: lamp markings and marking dimensions

This drawing is a part of the application for approval



Front view  
Scale: 1:1

A	trademark location
B	electric parameters
C	approval numbers



Detail A  
Scale: 4:1



**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



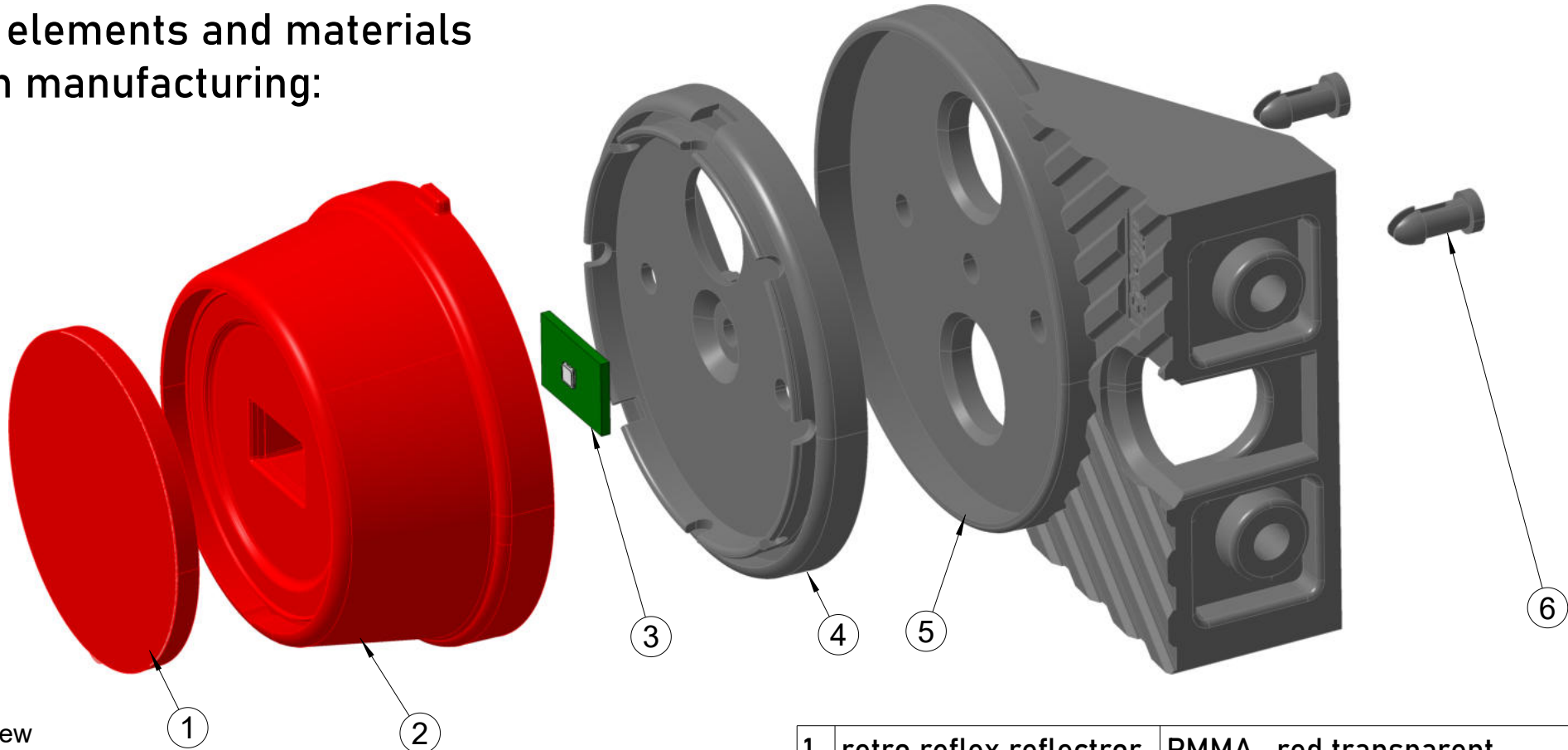
**Drawn by:** Paweł Olszewski  
**Date:** 11-09-2025  
**Sheet:** 5 of 8

**Type:**  
**FT-059 C LED**  
**LED rear position lamp with retro reflex reflector cat IA**

**Light source:**  
LED CHIP SMD chip mounted  
1 LED red light color

**Description:**  
**lamp assembly and materials**  
This drawing is a part of the application for approval

List of elements and materials used in manufacturing:



Isometric view  
Scale: 1:1

1	retro reflex reflector	PMMA- red transparent
2	lampshade	PC- red transparent
3	PCB	FR4
4	housing	PC/ABS- black
5	angle bracket	TPE- black
6	dowel pin	PA- black

**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:** Paweł Olszewski  
**Date:** 11-09-2025  
**Sheet:** 6 of 8

**Type:**

**FT-059 C LED**

**LED rear position lamp with retro reflex reflector cat IA**

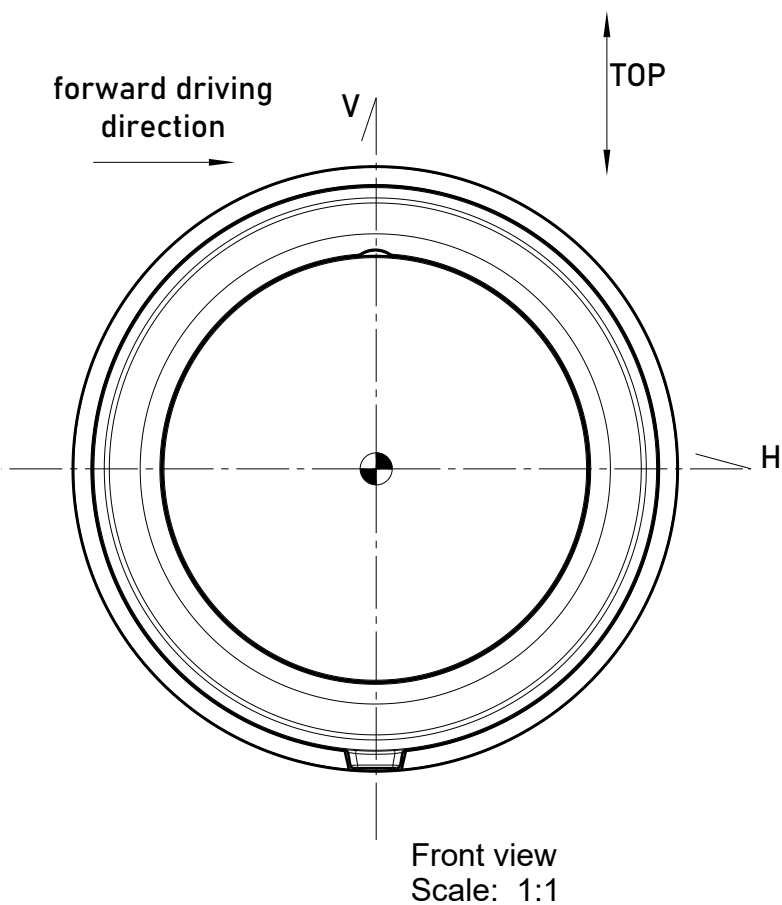
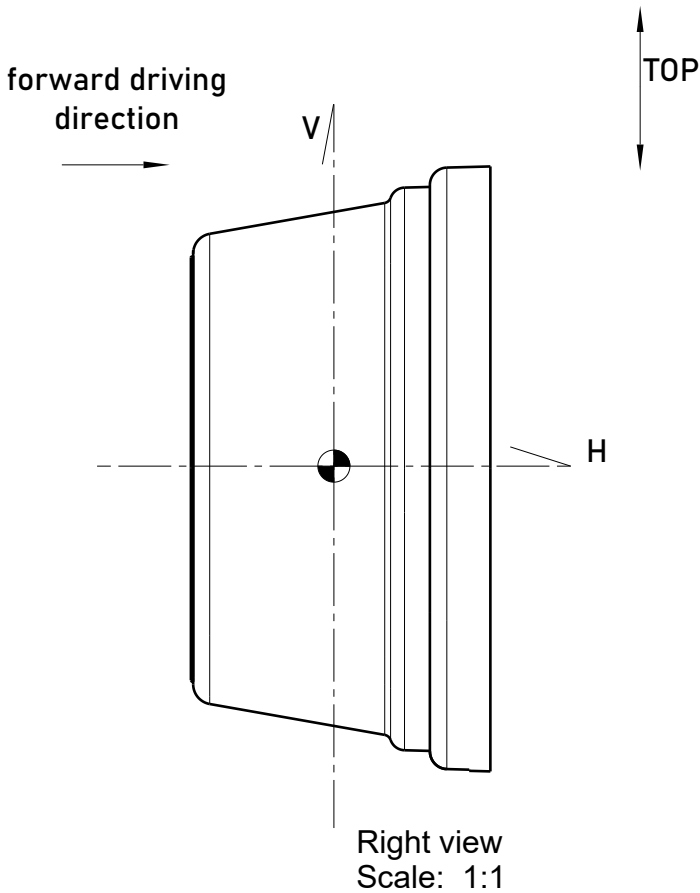
**Light source:**

LED CHIP SMD chip mounted  
1 LED red light color

**Description:**

**lamp assembly and orientation on vehicle**

This drawing is a part of the application for approval



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

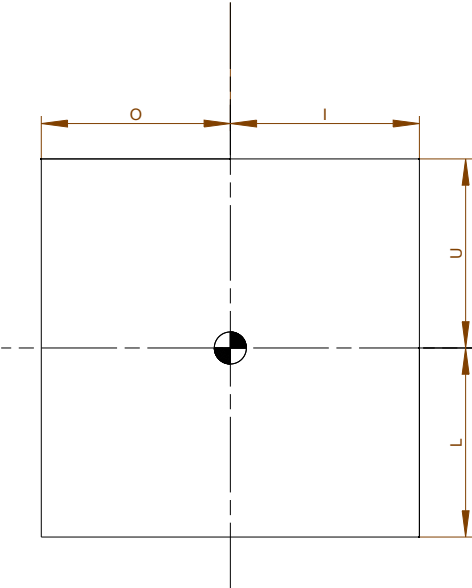


Drawn by: Paweł Olszewski  
Date: 11-09-2025  
Sheet: 7 of 8

Type: FT-059 C LED  
LED rear position lamp with retro reflex reflector cat IA

Light source:  
LED CHIP SMD chip mounted  
1 LED red light color

Description:  
**illumination surface**  
This drawing is a part of the application for approval



lighting surface				
function	U (upper limit) [mm]	L (lower limit) [mm]	O (outer limit) [mm]	I (inner limit) [mm]
A	7	7	7	7

Determining the lower , upper and lateral limits of the ilumination surface of the lamp device.

According to ECE regulation 48/06 "Instalation of light and light-signalling devices" clause 2.10.3.2.

**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



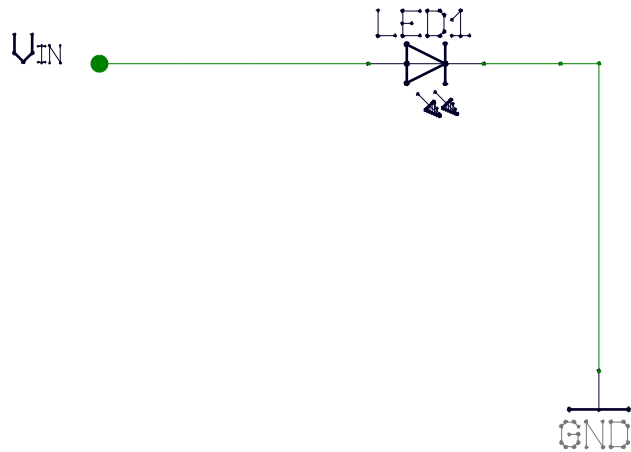
<b>Drawn by:</b> Paweł Olszewski	<b>Date:</b> 11-09-2025	<b>Sheet:</b> 8 of 9
-------------------------------------	----------------------------	-------------------------

**Type:**  
**FT-059 C LED**  
**LED rear position lamp with retro reflex reflector cat IA**

**Light source:**  
LED CHIP SMD chip mounted  
1 LED red light color

**Description:**  
**LED connection and electric parameters**  
This drawing is a part of the application for approval

LED connection diagram



DC INPUT 12/24V - 1W max

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:	Date:	Sheet:
Paweł Olszewski	11-09-2025	9 of 9

Type:  LED rear position lamp with retro reflex reflector cat IA	
Light source:  LED CHIP SMD chip mounted 1 LED red light color	Description:  <b>variants / tradenames</b>  This drawing is a part of the application for approval

VARIANTS	
FT-059 C LED	FT-059 C LED Clearance Lamp LED 12-36V, RED with reflector and a loom 0,5m.
FT-059 C LED Mxx	FT-059 C LED Clearance Lamp LED 12-36V, RED with reflector and a loom xxm.
FT-059 C LED QS075	FT-059 C LED QS075 Clearance Lamp LED 12-36V, RED with reflector a loom lenght 0,5m and connector QS075.
FT-059 C LED QS075 Mxx	FT-059 C LED QS075 Clearance Lamp LED 12-36V, RED with reflector a loom lenght xxm and connector QS075.
FT-059 C LED QS150	FT-059 C LED QS150 Clearance Lamp LED 12-36V, RED with reflector a loom lenght 0,5m and connector QS150.
FT-059 C LED QS150 Mxx	FT-059 C LED QS150 Clearance Lamp LED 12-36V, RED with reflector a loom lenght xxm and connector QS150.
FT-059 C+K LED	Clearance Lamp LED 12-36V, red with reflector and an angle holder, cable 0,5m.
FT-059 C+K LED Mxx	Clearance Lamp LED 12-36V, red with reflector and an angle holder, cable Mxx.
FT-059 C+K LED QS075	Clearance Lamp LED 12-36V, red with reflector and an angle holder, cable 0,5m and connector QS075.
FT-059 C+K LED QS075 Mxx	Clearance Lamp LED 12-36V, red with reflector and an angle holder, cable Mxx and connector QS075.
FT-059 C+K LED QS150	Clearance Lamp LED 12-36V, red with reflector and an angle holder, cable 0,5m and connector QS150.
FT-059 C+K LED QS150 Mxx	Clearance Lamp LED 12-36V, red with reflector and an angle holder, cable Mxx and connector QS150.

\*where x is a digit between 0-9