



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INDUSTRIA

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

E9\*148R00/06\*23376\*01

Página / Page 1/5



COMUNICACIÓN / COMMUNICATION:

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La retirada de homologación / Approval withdrawn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

de un tipo de lámpara en aplicación del Reglamento UN N° 148 /  
of a type of lamp pursuant to UN Regulation No. 148

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lámpara /<br>Lamp: <sup>(1)</sup> | <del>Luz de la placa de matrícula trasera / Rear-registration plate illuminating lamp</del><br><del>Indicador de dirección / Direction indicator lamp</del><br><del>Luz de pare / Stop lamp</del><br><del>Luz de posición / Position lamp</del><br><del>Luz de galibo / End-outline marker lamp</del><br><del>Luz de marcha atrás / Reversing lamp</del><br><del>Luz de maniobra / Manoeuvring lamp</del><br><del>Luz antiniebla trasera / Rear fog lamp</del><br><del>Luz de estacionamiento / Parking lamp</del><br><del>Luz de circulación diurna / Daytime running lamp</del><br><del>Luz de posición lateral / Side marker lamp</del> |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                       |                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Categoría de la lámpara /<br>Category of the lamp: | A                     | Cambio de índice /<br>Change index:                                              | --- |
| Nº de homologación /<br>Approval No:               | E9*148R00/06*23376*01 | Identificador Único (si procede) /<br>Unique Identifier (UI) (if<br>applicable): | --- |

<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\*148R00/06\*23376\*01

Página / Page 5/5



14. Lugar / *Place*: Madrid
15. Fecha / *Date*: Ver firma electrónica / *See digital signature*
16. Firma / *Signature*: Ver firma electrónica / *See digital signature*
17. La lista de los documentos depositados ante la Autoridad de homologación de Tipo que ha concedido la homologación se adjunta a la presente comunicación y puede obtenerse previa solicitud. / *The list of documents deposited with the Type Approval Authority 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.*

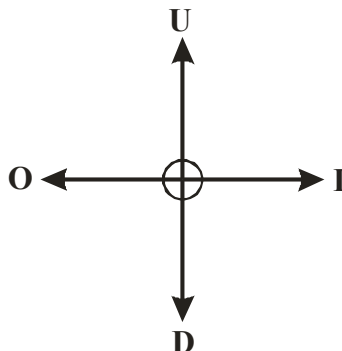
---

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





**SUPERFICIE ILUMINANTE / ILLUMINATING SURFACE**



| Límite superior /<br>Upper boundary<br>"U" (mm) | Límite inferior /<br>Down boundary<br>"D" (mm) | Límite interior /<br>Inner boundary<br>"I" (mm) | Límite exterior /<br>Outer boundary<br>"O" (mm) |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 4.65                                            | 4.67                                           | 36.8                                            | 36.9                                            |

Lugar del ensayo / Test place: L'Albornar, E-43710 Santa Oliva (Tarragona)

Fecha del ensayo / Test date: 30/07/2025

**Bruna Font Muñoz**  
INGENIERO DE HOMOLOGACIONES  
HOMOLOGATION ENGINEER

- \* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.  
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE.
- \* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.  
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN.
- \* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.  
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.
- \* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE  
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE

## INFORMATION FOLDER:

FIRST APPLICATION  
DATE:18.08.2025

### 1. Specification data

|                             |                    |                     |
|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| Type                        | FT-079 B LED       |                     |
| Trade name or mark          | Fristom            |                     |
| Variants                    | See drawing        |                     |
| Function                    | Front position [A] |                     |
| Color                       | White light color  |                     |
| Rated                       | Voltage            | 12V/24V             |
|                             | Wattage            | 1 W max             |
| Applicable Regulation       |                    | R148                |
| Light Source and connection |                    | See the drawing     |
| Location of marking         | Light Source marks | See the drawing     |
|                             | Trade mark         | Marked on lampshade |
|                             | Approval mark      | Marked on lampshade |

### 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:

- new lens material applied (clear grey tinted)

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



|                                   |                            |                         |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>Drawn by:</b><br>Michał Dybicz | <b>Date:</b><br>18-08-2025 | <b>Sheet:</b><br>1 of 8 |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|

**Type:**  
**FT-079 B LED**  
LED front position lamp

|                                                                              |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Light source:</b><br>LED CHIP SMD chip mounted<br>6 LED white light color | <b>Description:</b><br><b>isometric lamp view</b><br>This drawing is a part of the application for approval |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Isometric view  
Scale: 2:1

**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



|                                   |                            |                         |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>Drawn by:</b><br>Michał Dybicz | <b>Date:</b><br>18-08-2025 | <b>Sheet:</b><br>2 of 8 |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|

**Type:**  
**FT-079 B LED**  
**LED front position lamp**

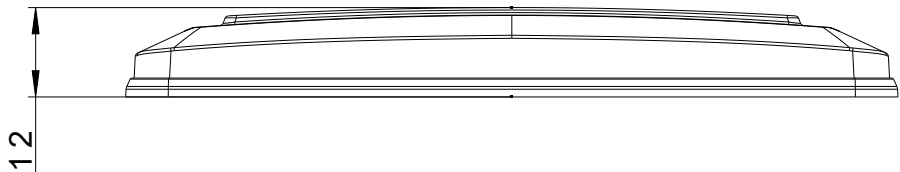
**Light source:**

LED CHIP SMD chip mounted  
6 LED white light color

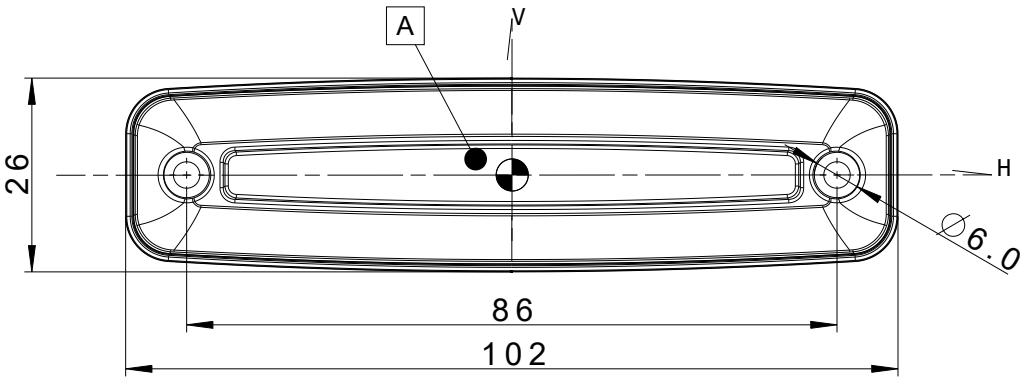
**Description:**

**lamp functions / general drawing**

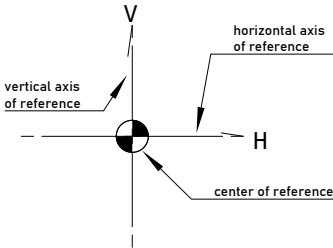
This drawing is a part of the application for approval



**Bottom view**  
**Scale: 1:1**



**Front view**  
**Scale: 1:1**



|   |                         |
|---|-------------------------|
| A | light emitting area [A] |
|---|-------------------------|

**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



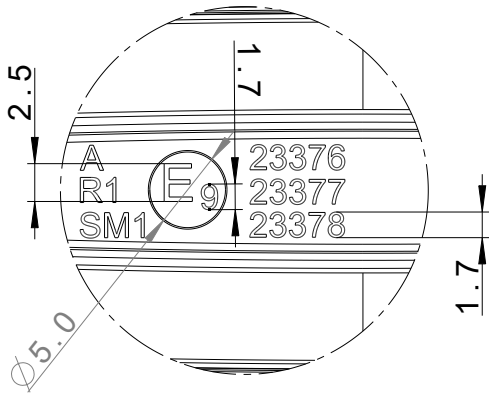
|                                   |                            |                         |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>Drawn by:</b><br>Michał Dybicz | <b>Date:</b><br>18-08-2025 | <b>Sheet:</b><br>3 of 8 |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|

**Type:**  
**FT-079 B LED**  
**LED front position lamp**

**Light source:**  
LED CHIP SMD chip mounted  
6 LED white light color

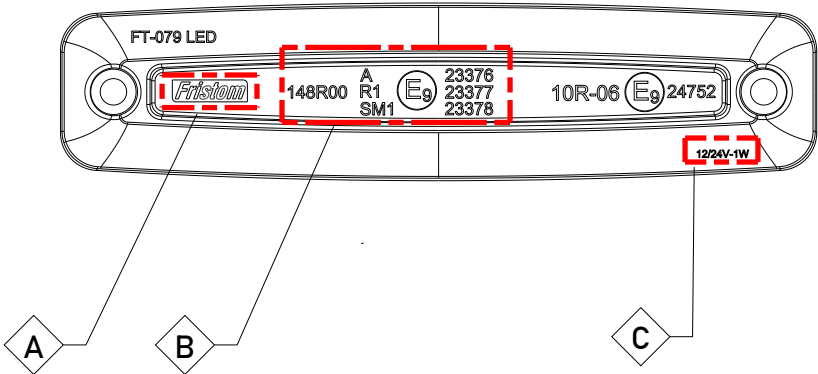
**Description:**  
**lamp markings and marking dimensions**  
This drawing is a part of the application for approval

approval mark dimensions



Scale: 2:1

Front view  
Scale: 1:1



|   |                     |
|---|---------------------|
| A | trademark location  |
| B | approval numbers    |
| C | electric parameters |

**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



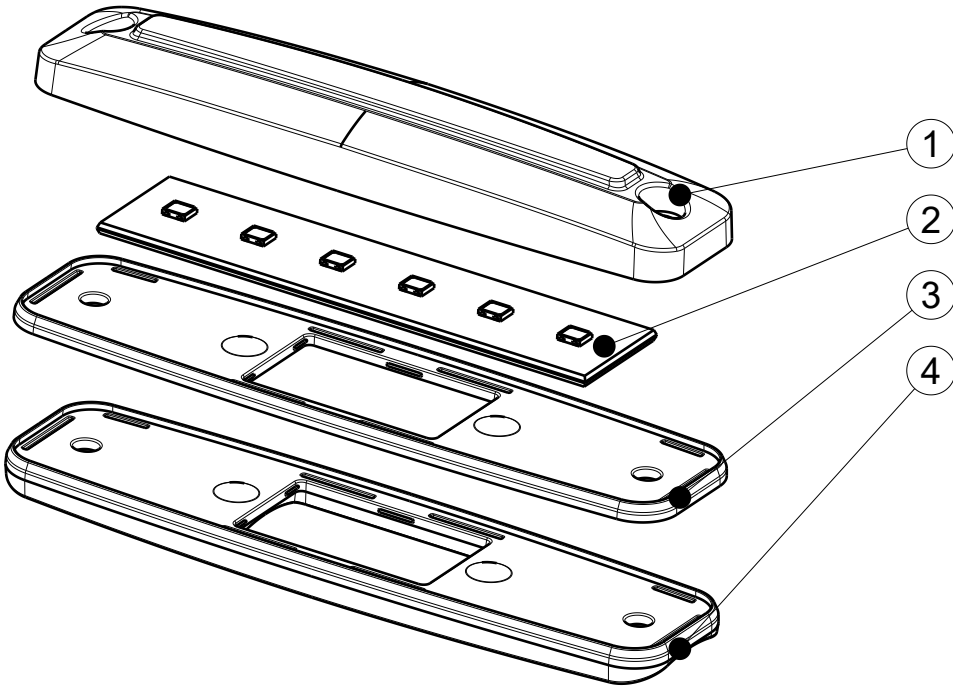
**Drawn by:** Michał Dybicz  
**Date:** 18-08-2025  
**Sheet:** 4 of 8

**Type:**  
**FT-079 B LED**  
LED front position lamp

**Light source:**  
LED CHIP SMD chip mounted  
6 LED white 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:



Scale: 1:1

|   |                           |                            |
|---|---------------------------|----------------------------|
| 1 | lens                      | PC- transparent clear      |
|   | lens variant              | PC-transparent grey tinted |
| 2 | PCB with LED`s            | FR4                        |
| 3 | rubber base flat          | TPE- black                 |
| 4 | rubber base pipe assembly | TPE- 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

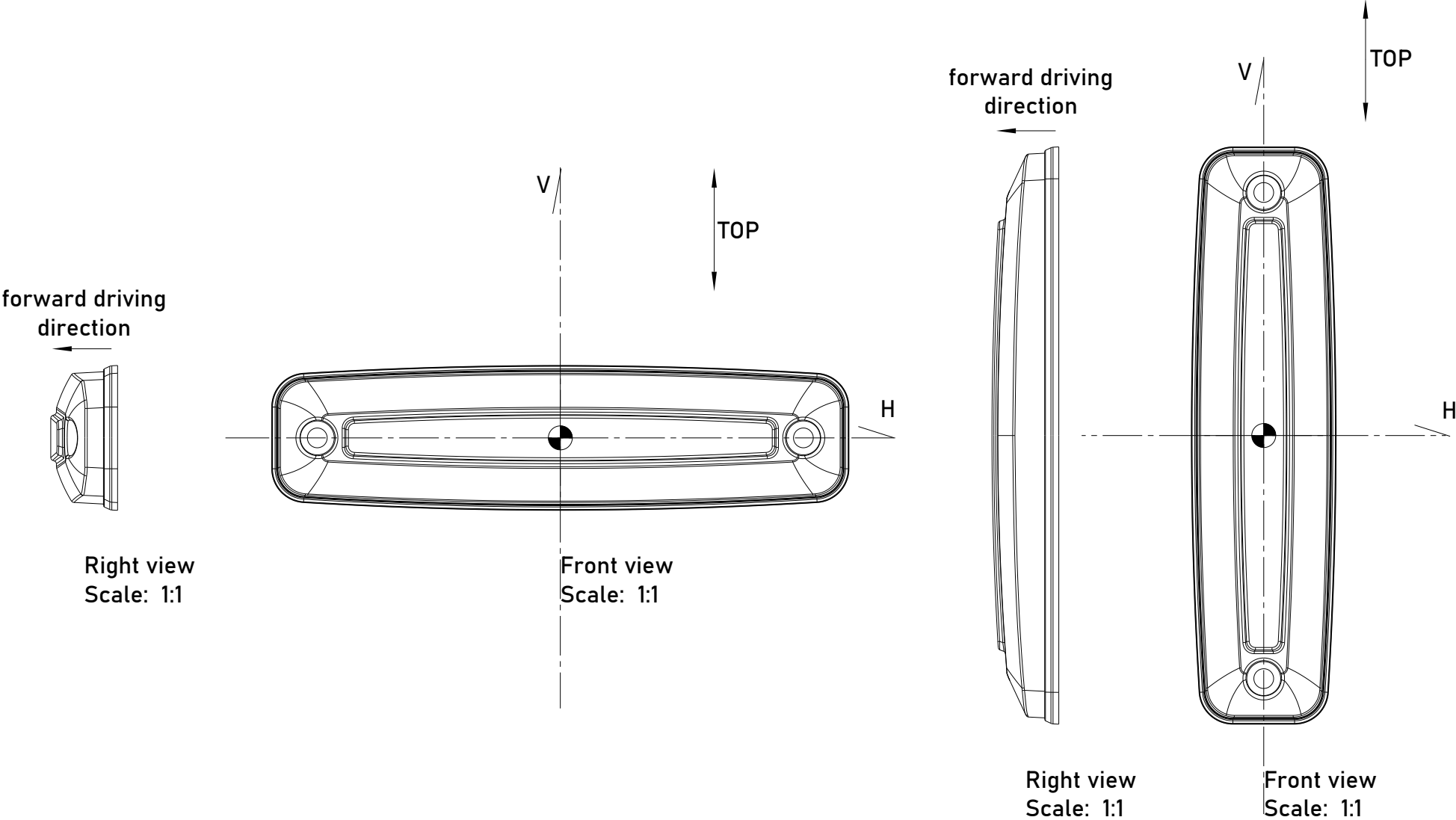


|                                   |                            |                         |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>Drawn by:</b><br>Michał Dybicz | <b>Date:</b><br>18-08-2025 | <b>Sheet:</b><br>5 of 8 |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|

**Type:**  
**FT-079 B LED**  
**LED front position lamp**

**Light source:**  
LED CHIP SMD chip mounted  
6 LED white 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



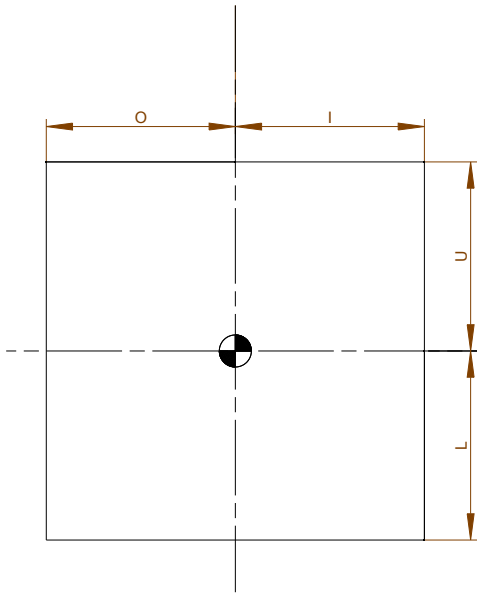
|                                   |                            |                         |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>Drawn by:</b><br>Michał Dybicz | <b>Date:</b><br>18-08-2025 | <b>Sheet:</b><br>6 of 8 |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|

**Type:**  
**FT-079 B LED**  
LED front position lamp

**Light source:**

LED CHIP SMD chip mounted  
6 LED white light color

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



| lighting surface |                         |                         |                         |                         |
|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| function         | U (upper limit)<br>[mm] | L (lower limit)<br>[mm] | O (outer limit)<br>[mm] | I (inner limit)<br>[mm] |
| A                | 5                       | 5                       | 38                      | 38                      |

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><br>Michał Dybicz | <b>Date:</b><br>18-08-2025 | <b>Sheet:</b><br>7 of 8 |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|

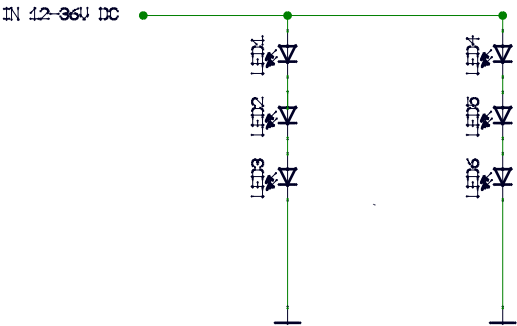
**Type:**  
**FT-079 B LED**  
LED front position lamp

**Light source:**

LED CHIP SMD chip mounted  
6 LED white 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: Michał Dybicz  
Date: 18-08-2025  
Sheet: 8 of 8

Type: FT-079 B LED  
LED front position lamp

Light source: LED CHIP SMD chip mounted  
6 LED white light color

Description:  
**variants / tradenames**  
This drawing is a part of the application for approval

| variant                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FT-079 B LED                | Lampa obrysowa LED 12-36V, biała, wiązką elektryczną 0,15m, z podkładką gumową czarną płaską.<ang>Clearance Lamp LED 12-36V, white, loom 0,15m, with a flat black rubber gasket.<ang>                                                                               |
| FT-079 B LED Mxx            | Lampa obrysowa LED 12-36V, biała, wiązką elektryczną Mxx, z podkładką gumową czarną płaską.<ang>Clearance Lamp LED 12-36V, white, loom Mxx, with a flat black rubber gasket.<ang>                                                                                   |
| FT-079 B LED QS075          | Lampa obrysowa LED 12-36V, biała, z podkładką gumową czarną płaską, wiązką elektryczną dł. 0,5m i szybkozłączem QS075.<ang>Clearance Lamp LED 12-36V, white, with a flat black rubber gasket, loom lenght 0,5m and connector QS075.<ang>                            |
| FT-079 B LED QS075 Mxx      | Lampa obrysowa LED 12-36V, biała, z podkładką gumową czarną płaską, wiązką elektryczną dł. Mxx i szybkozłączem QS075.<ang>Clearance Lamp LED 12-36V, white, with a flat black rubber gasket, loom lenght Mxx and connector QS075.<ang>                              |
| FT-079 B LED QS150          | Lampa obrysowa LED 12-36V, biała, z podkładką gumową czarną płaską, wiązką elektryczną dł. 0,5m i szybkozłączem QS150.<ang>Clearance Lamp LED 12-36V, white, with a flat black rubber gasket, loom lenght 0,5m and connector QS150.<ang>                            |
| FT-079 B LED QS150 Mxx      | Lampa obrysowa LED 12-36V, biała, z podkładką gumową czarną płaską, wiązką elektryczną dł. Mxx i szybkozłączem QS150.<ang>Clearance Lamp LED 12-36V, white, with a flat black rubber gasket, loom lenght Mxx and connector QS150.<ang>                              |
| FT-079 B LED DARK           | Lampa obrysowa LED 12-36V, biała, wersja DARK, wiązką elektryczną 0,15m, z podkładką gumową czarną płaską.<ang>Clearance Lamp LED 12-36V, white, DARK version, loom 0,15m, with a flat black rubber gasket.<ang>                                                    |
| FT-079 B LED DARK Mxx       | Lampa obrysowa LED 12-36V, biała, wersja DARK, wiązką elektryczną Mxx, z podkładką gumową czarną płaską.<ang>Clearance Lamp LED 12-36V, white, DARK version, loom Mxx, with a flat black rubber gasket.<ang>                                                        |
| FT-079 B LED DARK QS075     | Lampa obrysowa LED 12-36V, biała, wersja DARK, z podkładką gumową czarną płaską, wiązką elektryczną dł. 0,5m i szybkozłączem QS075.<ang>Clearance Lamp LED 12-36V, white, DARK version, with a flat black rubber gasket, loom lenght 0,5m and connector QS075.<ang> |
| FT-079 B LED DARK QS075 Mxx | Lampa obrysowa LED 12-36V, biała, wersja DARK, z podkładką gumową czarną płaską, wiązką elektryczną dł. Mxx i szybkozłączem QS075.<ang>Clearance Lamp LED 12-36V, white, DARK version, with a flat black rubber gasket, loom lenght Mxx and connector QS075.<ang>   |
| FT-079 B LED DARK QS150     | Lampa obrysowa LED 12-36V, biała, wersja DARK, z podkładką gumową czarną płaską, wiązką elektryczną dł. 0,5m i szybkozłączem QS150.<ang>Clearance Lamp LED 12-36V, white, DARK version, with a flat black rubber gasket, loom lenght 0,5m and connector QS150.<ang> |
| FT-079 B LED DARK QS150 Mxx | Lampa obrysowa LED 12-36V, biała, wersja DARK, z podkładką gumową czarną płaską, wiązką elektryczną dł. Mxx i szybkozłączem QS150.<ang>Clearance Lamp LED 12-36V, white, DARK version, with a flat black rubber gasket, loom lenght Mxx and connector QS150.<ang>   |

\*where x is a digit between 0-9