



MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INDUSTRIA

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



E9*10R06/02*24089*00

Página/ Page 1/ 3

Comunicación sobre/ *Communication concerning the:*

- homologación/ *approval granted*
- ~~ampliación de una homologación/ *approval extended*~~
- ~~denegación de una homologación/ *approval refused*~~
- ~~retirada de una homologación/ *approval withdrawn*~~
- ~~cese definitivo de homologación/ *production definitely discontinued*~~

de un tipo de subconjunto eléctrico/ electrónico en aplicación del Reglamento nº 10R06/02 / *of a type of electrical/ electronic sub-assembly with regard to ECE Regulation No. 10R06/02*

Nº de homologación/ *Type-approval No.*: E9*10R06/02*24089*00

Nº de extensión/ *Extension No.*: --

SECCION I/ *SECTION I*

1. Marca (razón social)/ *Make (trade name of manufacturer)*: FRISTOM
2. Tipo y denominación(es) comercial (es)/ *Type and general commercial description(s)*: FT-147 LED;
FT-147 A B/C LED, FT-147 A C/Z LED, FT-147 A Z/Z LED, FT-147 A LED IND, FT-147 F L B/C LED, FT-147 F P B/C LED, FT-147 F L C/Z LED, FT-147 F P C/Z LED, FT-147 F Z/Z LED, FT-147 F LED IND
3. Medio de identificación del tipo, si está marcado en el ~~vehículo~~, el componente o la ~~unidad técnica independiente~~/ *Means of identification of type, if marked on the vehicle, component or separate technical unit*: con la marca de homologación E9 10R - 06 24089 / *by the type approval mark E9 10R - 06 24089*
- 3.1. Emplazamiento de estas marcas/ *Location of that marking*: en la pantalla de la lámpara / *on the lampshade*
4. Categoría de vehículo / *Category of vehicle*: Sistemas y componentes / *Systems and components*
5. Nombre y dirección del fabricante/ *Name and address of manufacturer*:
FRISTOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA
86-014 Sicienko, ul. Przemysłowa 5, Poland
6. Emplazamiento y forma de colocación de la marca de homologación CEE en componentes y unidades técnicas independientes/ *In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the approval mark*: grabado en la pantalla de la lámpara / *engraved on the lampshade*
7. Dirección(es) de la(s) planta(s) de montaje/ *Address(es) of assembly plant(s)*:
FRISTOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA
86-014 Sicienko, ul. Przemysłowa 5, Poland
8. Información complementaria (si procede)/ *Additional information (where applicable)*: Véase el apéndice/ *See appendix*



Firmado el 19/03/2024 14:46:10 : JORDI GARCIA BRUSTENGA, Director General de Estrategia Industrial y de la Pyme de Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa.



MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INDUSTRIA

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



E9*10R06/02*24089*00

Página/ Page 2/ 3

9. Servicio técnico encargado de la realización de los ensayos/ *Technical service responsible for carrying out the tests*: IDIADA
10. Fecha del acta de ensayo/ *Date of test report*: 05-03-2024
11. Número del acta de ensayo/ *Number of test report*: PL24010059
12. Observaciones (si las hubiera) / *Remarks (if any)*: Véase el apéndice/ *See appendix*
13. Lugar/ *Place*: MADRID
14. Fecha/ *Date*: Ver firma electrónica/ *See electronic signature*
15. Firma/ *Signature*:

EL DIRECTOR GENERAL DE ESTRATEGIA INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA
EMPRESA P.D. Orden ITU/103/2024, de 8 de febrero de 2024
16. Se adjunta el índice del expediente de homologación en posesión de las autoridades competentes, la cual puede obtenerse a petición del interesado/ *The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request is attached*
17. Motivos de extensión/ *Reasons for extension*: --





MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INDUSTRIA

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



E9*10R06/02*24089*00

Página/ Page 3/ 3

Apéndice del certificado de homologación N° / Appendix to Type-approval communication form No.

E9*10R06/02*24089*00

**relativo a la homologación de subconjuntos eléctricos o electrónicos en lo que se refiere al Reglamento N°10/
concerning the type-approval of an electrical/electronic sub-assembly under Regulation N° 10**

1. Información adicional/ *Additional information (where applicable):*
 - 1.1. Tensión nominal del sistema eléctrico/ *Electrical system rated voltage:* 12/24 V, protección contra polaridad inversa / *reverse polarity protected*
 - 1.2. Este SEE puede utilizarse en todos los vehículos con las siguientes restricciones/ *This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions: ---*
 - 1.2.1. Condiciones de instalación, si las hubiera/ *Installation conditions, if any:* según la tensión nominal del sistema / *according to system rated voltage*
 - 1.3. Este SEE sólo puede utilizarse en los tipos de vehículo siguientes / *This ESA can only be used on the following vehicle types: ---*
 - 1.3.1. Condiciones de instalación si las hubiera/ *Installation conditions, if any: --*
 - 1.4. El método o métodos específicos de ensayo utilizados y los márgenes de frecuencias abarcados para determinar la inmunidad han sido/ *The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were:* 20 MHz - 2 GHz
 - 1.5. Laboratorio acreditado según ISO 17025 y reconocido por el organismo homologador responsable de realizar los ensayos/ *Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the tests:* Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji
2. Observaciones/ *Remarks (if any): --*

