



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



TA1-E9-00.1821

Página / Page 1 / 2

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APPROVAL WITHDRAWN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 luz especial de aviso para automóviles en aplicación del Reglamento N° 65.
of a type of special warning lamp for motor vehicles, pursuant to Regulation No.65.

N° de homologación / Approval No: TA1-E9-00.1821

Extensión n° / Extension No.: ----

- Luz especial de aviso / ~~rotativa~~ / luz estacionaria intermitente / ~~luz direccional intermitente~~ / ~~barra completa~~ / ~~media barra~~ / azul / amarillo auto / ~~rojo~~ ⁽¹⁾ / Special warning lamp / ~~rotating~~ / stationary flashing lamp / ~~directional flashing lamp~~ / ~~complete bar~~ / ~~half bar~~ / blue / amber / red ⁽¹⁾
- Luz especial de aviso con un / dos nivel(es) de intensidad ⁽¹⁾ / Special warning lamp has one / ~~two~~ level(s) of intensity ⁽¹⁾
Luz especial de aviso formada por unidades separadas / Special warning lamp consists of separate units
- Para las luces especiales de aviso con dos niveles de intensidad, sistema empleado para obtener intensidad reforzada de día / For special warning lamps having two levels of intensity, indicate the system used to obtain increased intensity at daytime.: -----
- Fuente de luz utilizada / Used light source
- categoría de lámpara de incandescencia / category of filament lamp: o/or
- lámpara de descarga de gas / gas discharge light source: si / no - yes/no o/or
- LED: si / no - yes/no o/or
Módulo de fuente de luz / Light source module: si / no - yes/no
Código específico de identificación del módulo de fuente de luz / Light source module specific identification code: ---
- Tensión nominal de la luz especial de aviso / Rated voltage of special warning lamp: 12/24 V
- Marca o denominación comercial / Trade name or mark: FRISTOM
Tipo / Type: FT-150DF

⁽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



TA1-E9-00.1821

Página / Page 2 / 2

7. 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)
8. Cuando proceda, nombre y dirección del representante del fabricante / *If applicable, name and address of manufacturer's representative:-----*
9. Presentado a homologación el / *Submitted for approval on:* 22/03/2016
10. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / *Technical service responsible for approval test:*
IDIADA
11. Fecha del informe realizado por dicho servicio / *Date of report issued by that service:* 12/04/2016
12. Número del informe realizado por dicho servicio / *Number of report issued by that service:* PC16040185
13. La homologación se concede/~~deniega~~/~~extiende~~/~~retira~~ ⁽¹⁾ / *Approval granted/~~refused~~/~~extended~~/~~withdrawn~~ ⁽¹⁾*
14. Motivo(s) de la extensión (si procede) / *Reason(s) of extension (if applicable): ---*
15. Lugar / *Place:* Madrid
16. Fecha / *Date:* Ver firma electrónica / *see electronic signature*
17. Firma / *Signature:*

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
Resolución P.D. 25-10-2012
18. Anexa a esta comunicación se encuentra la lista de documentos que constituyen el fichero de homologación depositados en el Servicio administrativo que la concede; estos documentos se pueden obtener previa demanda / *The list of documents filed with the administration service which has granted approval and available on request is annexed to this communication.*
 - 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. z o.o.
86-014 Siedlenko / Polska
ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937, KRS: 0000529238
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41



Draw by:

Date:

Sheet Nr.

Michał Dybicz

22-03-2016

1/4

Component / TYPE

FT-150DF
FT-150DF

LED special warning lamp - category TA1
lampa ostrzegawcza LED - kategoria TA1

light source

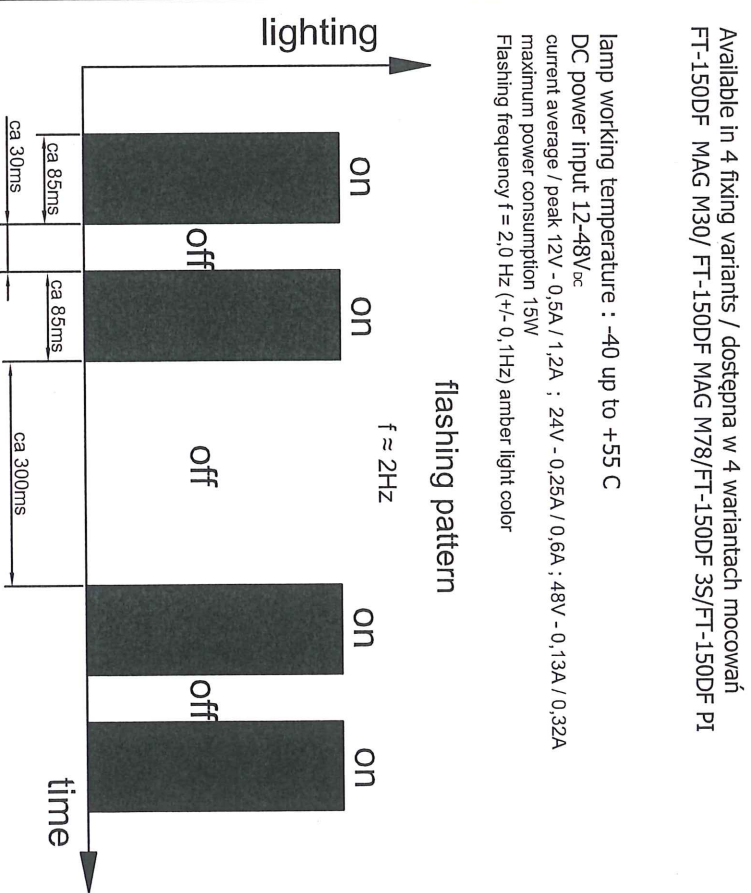
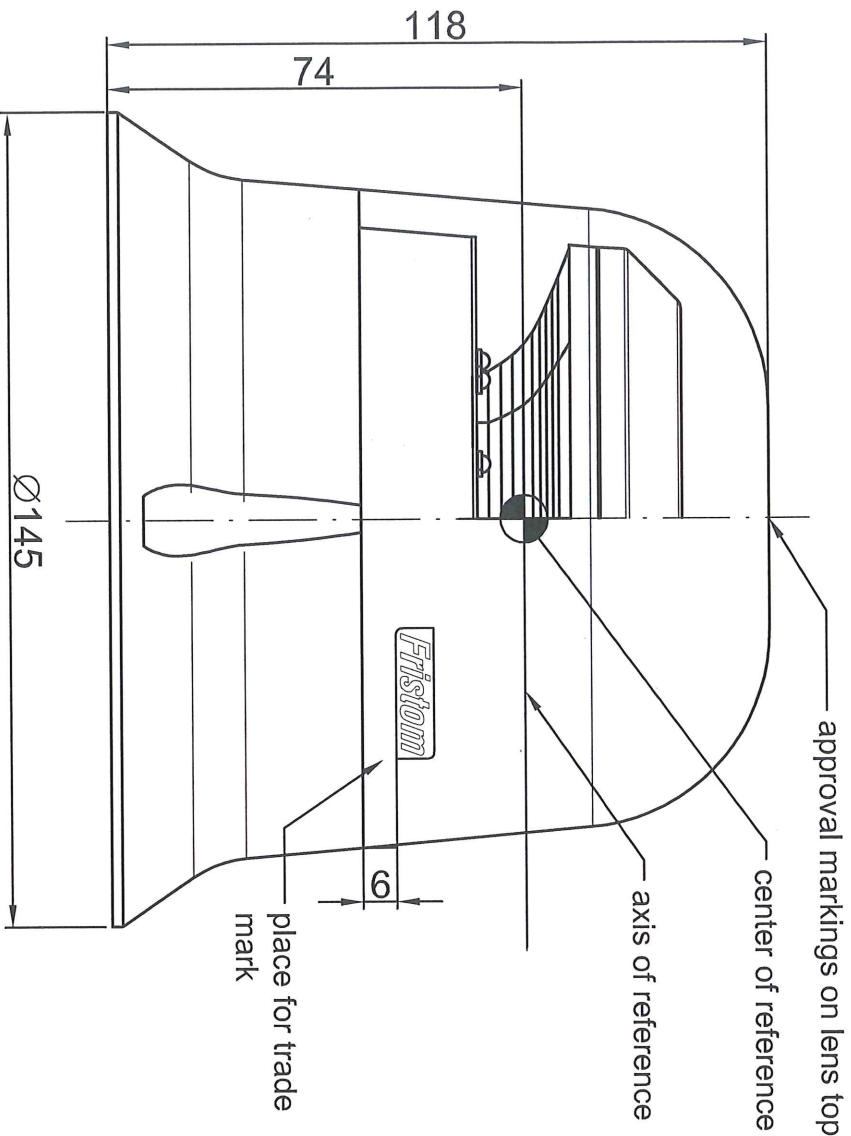
LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
amber LED - 9 pcs 5

sheet description

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

Material used in manufacturing :

- Lampshade / lens PC amber transparent
- housing ABS/PC black
- reflector ABS or PC vacuum metalized
- PCB FR4 SMD assembled
- 9 LED chips SMD mounted amber color



FRISTOM

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

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:

22-03-2016

sheet Nr.

2/4

Component / TYPE

FT-150DF
FT-150DF

LED special warning lamp - category TA1
lampa ostrzegawcza LED - kategoria TA1

light source

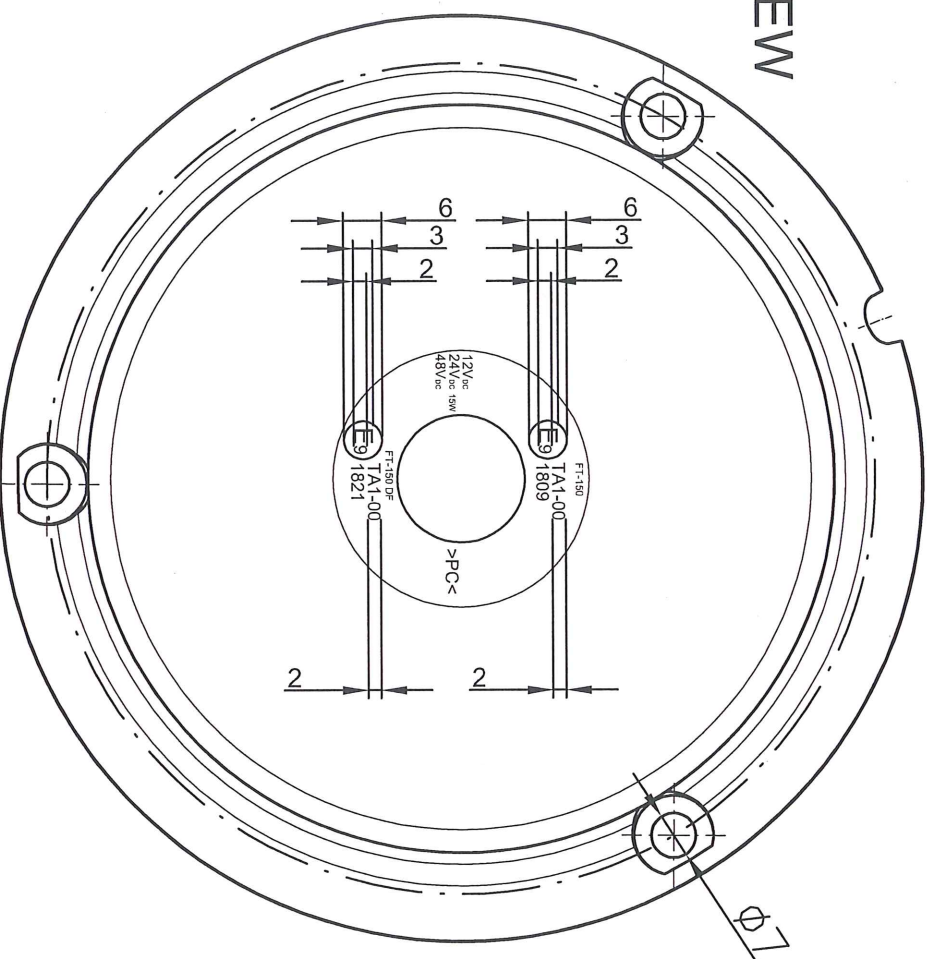
LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
amber LED - 9 pcs` s

sheet description

lamp functions and markings
funkcje lampy i oznakowanie
This drawing is a part of the application for approval

Material used in manufacturing :

- Lampshade / lens PC amber transparent
- housing ABS/PC black
- reflector ABS or PC vacuum metalized
- PCB FR4 SMD assembled
- 9 LED chips SMD mounted amber color

Top VIEW

FRISTOM

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

Manufacturer

FRISTOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
86-014 Sicienko / Polska
ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926937, KRS: 0000529238
Tel.: +48 52 380 90 51, Fax: +48 52 327 75 41

**Component / TYPE**

FT-150DF LED special warning lamp - category TA1
FT-150DF lampa ostrzegawcza LED - kategoria TA1

light source

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
amber LED - 9 pcs. s

sheet description

lamp variants / assemblies

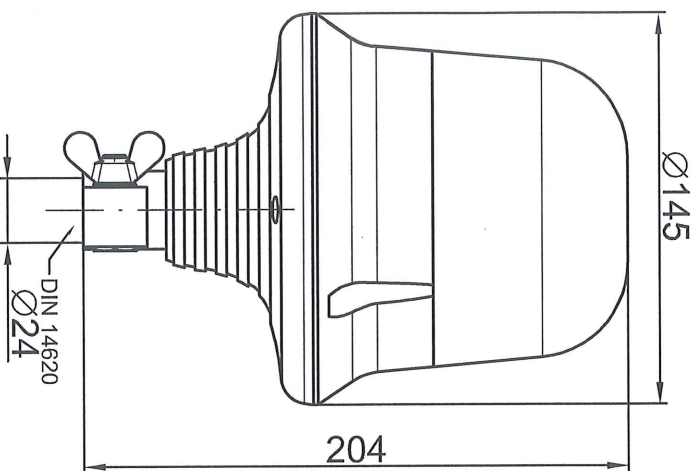
This drawing is a part of the application for approval

Material used in manufacturing :

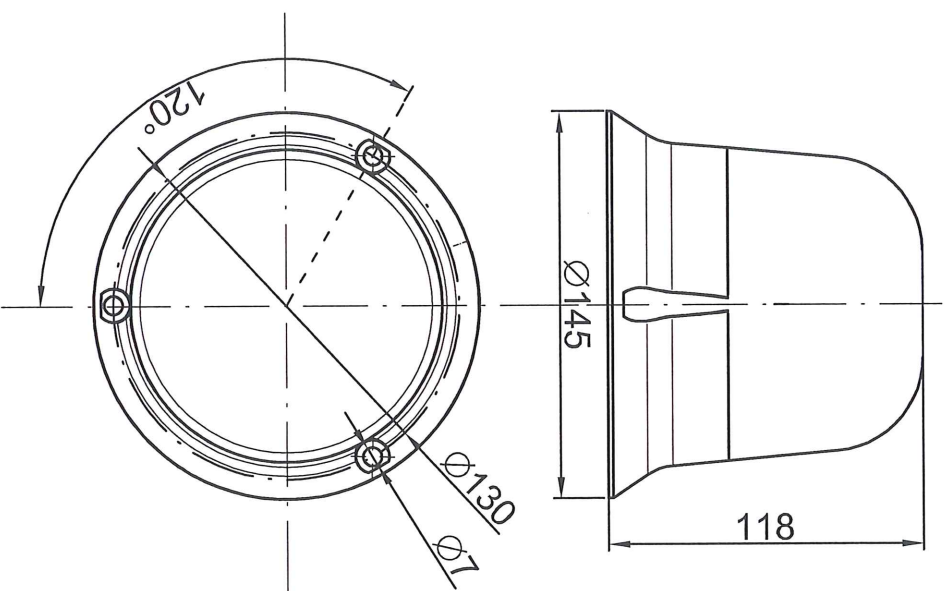
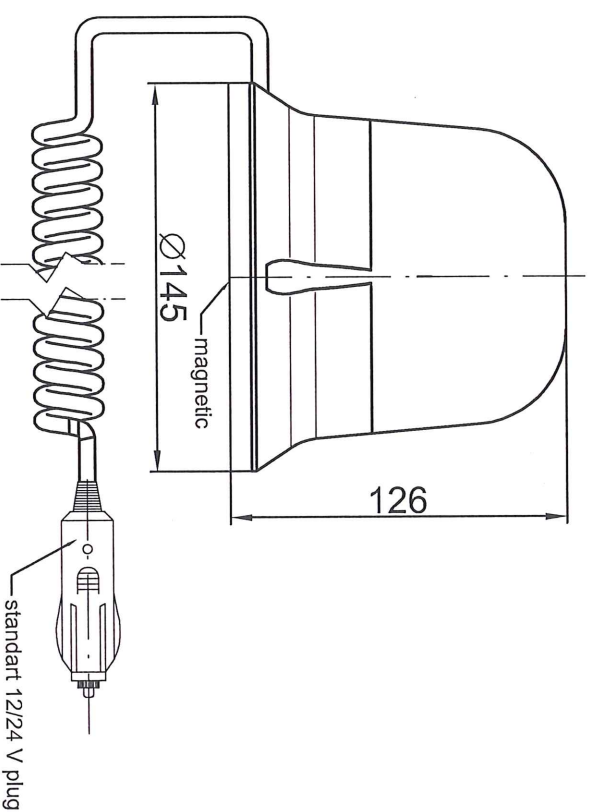
- Lamphade / lens PC amber transparent
- housing ABS/PC black
- reflector ABS or PC vacuum metallized
- PCB FR4 SMD assembled
- 9 LED chips SMD mounted amber color

Draw by: Michał Dybicz
Date: 22-03-2016
sheet Nr. 3/4

FT-150DF PI



FT-150DF 3S

FT-150DF MAG M30
FT-150DF MAG M78**FRISTOM**

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