

FIRMADO por : JOSE MANUEL PRIETO BARRIO, SUBDIRECTOR / SUBDIRECTORA GENERAL de S.G. DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. A fecha : 09/05/2018 08:06:35
Este documento es accesible desde www.mineco.es/arce, con Código de Consulta y Verificación 5148634-74089030GR5RYDF24M3W, y está almacenado en el Archivo de Constancias Electrónicas (ARCE) del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital y de la Secretaría General de Industria y PYME.
El documento consta de un total de 2 folios. Folio 1 de 2.



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



E9*65R00/10*6164*00

Página / Page 1/2

COMUNICACIÓN / COMMUNICATION:

Concerniente a ⁽¹⁾: LA CONCESIÓN 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APPROVAL WITHDRAWN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.: E9*65R00/10*6164*00

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: sí / ~~yes~~ - no / no ⁽¹⁾
 - lámpara de descarga de gas / gas discharge light source: sí / ~~yes~~ - no / no ⁽¹⁾
 - LED: sí / yes - ~~no~~ / no ⁽¹⁾
 - Módulo de fuente de luz / Light source module: sí / ~~yes~~ - no / no ⁽¹⁾
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: 12/24V
- Marca o denominación comercial / Trade name or mark: FRISTOM

Tipo / Type: FT-200 N LED

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



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



E9*65R00/10*6164*00

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. En su caso, nombre y dirección del representante del fabricante / *If applicable, name and address of manufacturer's representative*: ---
9. Dispositivo presentado a homologación el / *Submitted for approval on*: 03/05/2018
10. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / *Technical service responsible for conducting approval test*: IDIADA
11. Fecha del informe emitido por dicho servicio / *Date of report issued by that service*: 07/05/2018
12. Número del informe emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: PC18050020
13. Se concede/~~deniega~~/~~extiende~~/~~retira~~ la homologación ⁽¹⁾ / *Approval granted/refused/extended/withdrawn* ⁽¹⁾
14. Motivos de la extensión (en su caso) / *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. del DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME de 25-10-2012
18. Se adjunta la lista de apartados que constituyen el expediente de homologación depositado en el servicio administrativo que ha concedido la homologación y que pueden ser obtenidos a petición. / *The list of documents deposited with the Administrative 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*

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



Manufacturer

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Siclenko / Polska
ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926337, KRS: 0000529238
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41



Draw by:

Michał Dychicz

Date:

7-05-2018

Sheet Nr.

1/3

Validate this report with the security code «at» at: <https://extranet.diada.com/hom-cve>
Verifique el informe con código de seguridad «at» en: <https://extranet.diada.com/hom-cve>

Component

FT-200 N LED - blue light front flashing lamp type XB1 (R65)

light source

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
6 blue light color LED's

sheet description

general drawing / lamp functions / assembly on vehicle
This drawing is a part of the application for approval

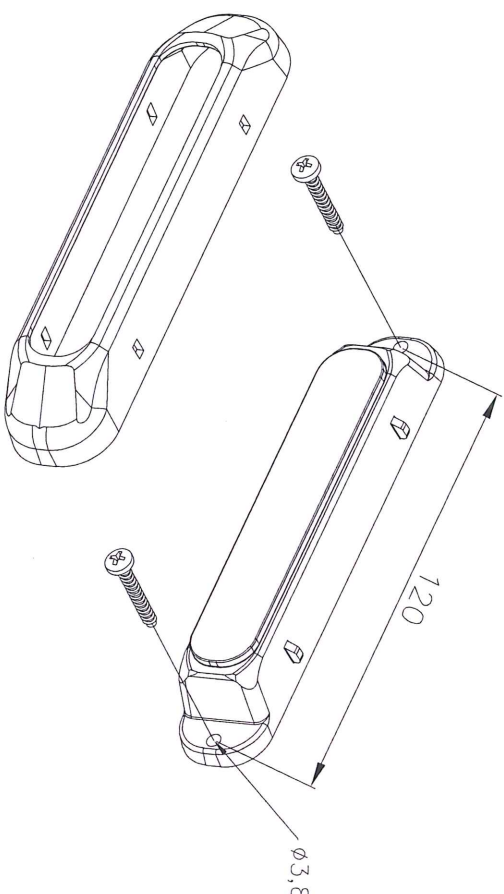
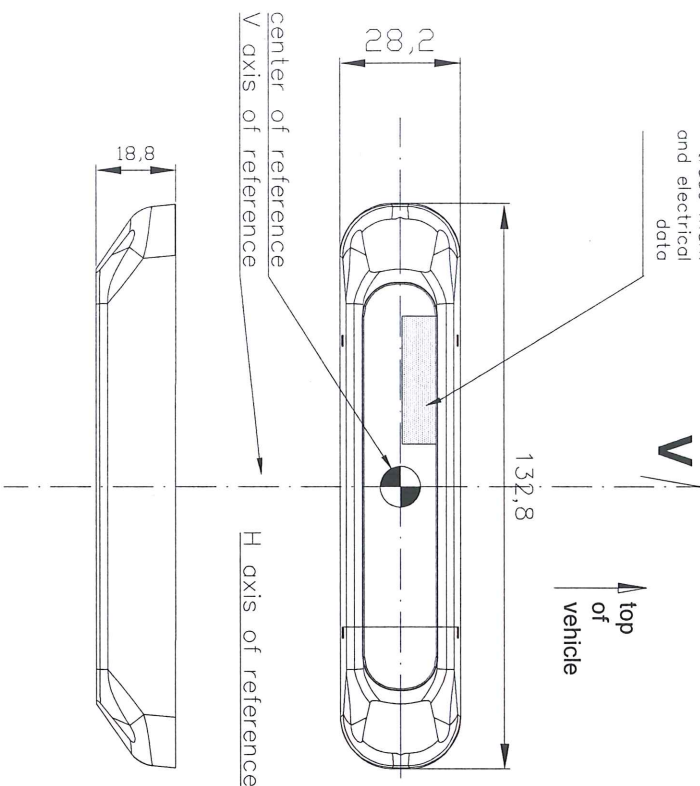
manufacturing :

- lampshade PC clear transparent
- collimator lens PMMA clear transparent
- FRAME PA6 black
- PCB FR4
- 6 LED's - light color blue
- potting compound epoxy resin

Electrical parameters:

- 12V/24V - peakc value 8W
- 6 LEDs - 3 serial connected in 2 parallel sections

f=2Hz



FRISTOM

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
86-014 Siclenko, ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542926337, REGON 341640907
reprezentowana przez FRISTOM Sp. z o.o.



Manufacturer

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K.
ul. Przemysłowa 5
Stienko / Polska
NIP: 5542928937, KRS: 0000529238
Tel.: +48 52 360 90 51, Fax: +48 52 327 75 41



Draw by: Michal Dyczisz
Date: 7-05-2018
sheet Nr. 2/3

Validate this report with the security code «at» at: <https://extranet.mh.com/holovec>
Verifique el Informe con código de seguridad «at» en: <https://extranet.mh.com/holovec>

020050813D

Material used in

Manufacturing:

- lampshade PC clear transparent
- collimator lens PMMA clear transparent
- FRAME PA6 black
- PCB FR4
- 6 LED`s - light color blue
- potting compound epoxy resin

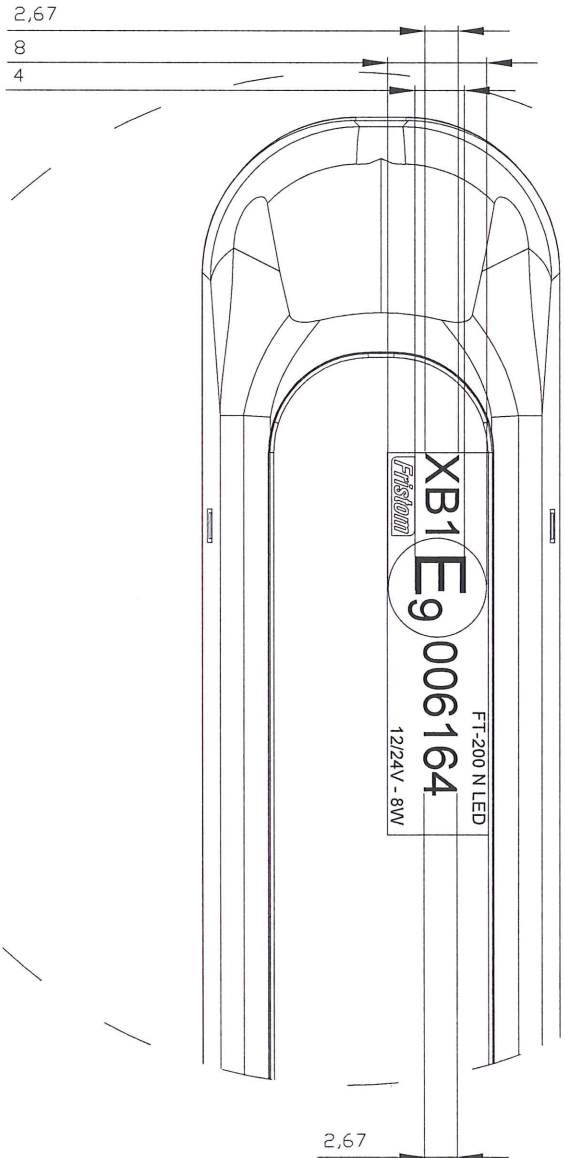
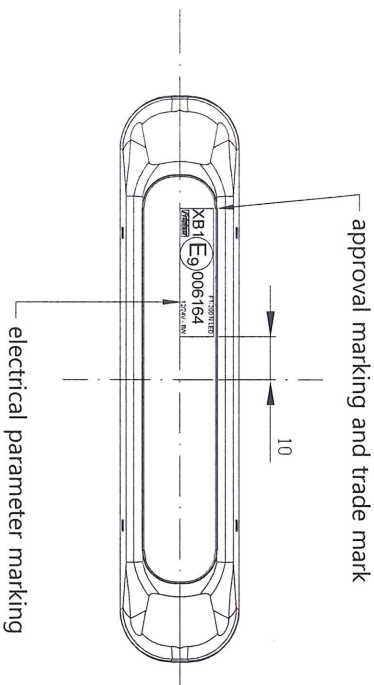
FT-200 N LED - blue light front flashing lamp type XB1 (R65)

light source

LIGHT SOURCE : LED CHIP SMD chip mounted
6 blue light color LED`s

sheet description

approval markings / voltage and wattage markings
This drawing is a part of the application for approval



FRISTOM

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
86-014 Stienko, ul. Przemysłowa 5
NIP: 5542928937, REGON 341640907
reprezentowana przez FRISTOM sp. z o.o.