



MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INDUSTRIA

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



E9*148R01/02*22962*00

Página / Page 1/4

COMUNICACIÓN / COMMUNICATION:

Concerniente a /
Concerning: ⁽¹⁾

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~~La retirada de homologación / *Approval withdrawn*~~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 lámpara en aplicación del Reglamento UN N° 148 /
of a type of lamp pursuant to UN Regulation No. 148

Lámpara /
Lamp: ⁽¹⁾

~~Luz de la placa de matrícula trasera / *Rear-registration plate illuminating lamp*~~

~~Indicador de dirección / *Direction indicator lamp*~~

~~Luz de pare / *Stop lamp*~~

~~Luz de posición / *Position lamp*~~

~~Luz de gálibo / *End-outline marker lamp*~~

~~Luz de marcha atrás / *Reversing lamp*~~

~~Luz de maniobra / *Manoeuvring lamp*~~

~~Luz antiniebla trasera / *Rear fog lamp*~~

~~Luz de estacionamiento / *Parking lamp*~~

~~Luz de circulación diurna / *Daytime running lamp*~~

~~Luz de posición lateral / *Side marker lamp*~~

Categoría de la lámpara /
Category of the lamp:

F1

Cambio de índice /
Change index:

1

N° de homologación /
Approval No:

E9*148R01/02*22962*00

Identificador Único (si procede) /
Unique Identifier (UI) (if
applicable):

⁽¹⁾ 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*148R01/02*22962*00

Página / Page 2/4

1. Marca de fábrica o comercial de la lámpara / *Trade name or mark of the lamp*: HORPOL
2. Tipo dado por el fabricante para la luz / *Manufacturer's name for the type of lamp*: HOR 128 A
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address*:
HORPOL A. Horeczy Spółka Komandytowa
Lipniki, ul. Lipowa 3, 86-005 Biale Blota (Polonia)

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 the manufacturer's representative*: ---
5. Dispositivo presentado a homologación el / *Submitted for approval on*: 12/12/2024
6. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / *Technical Service responsible for conducting approval tests*: IDIADA
7. Fecha del informe emitido por dicho servicio / *Date of report issued by that Service*: 07/01/2025
8. Número del informe emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that Service*: PC24110305
9. Breve descripción / *Concise description*:
 - 9.1. En caso de / *In case of*
 - 9.1.1. Una luz de la placa de matrícula trasera / *A rear-registration plate illuminating lamp*:
 - Condiciones geométricas de instalación (posiciones e inclinaciones del dispositivo en relación al espacio ocupado por la placa de matrícula y/o diferentes inclinaciones de este espacio) / *Geometrical conditions of installation (position(s) and inclination(s) of the device in relation to the space to be occupied by the registration plate and/or different inclinations of this space)*: ---
 - 9.1.1.1. Categoría(s) de superficie iluminada / *Category(ies) of illuminated area*: ~~1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 1, 2~~ ⁽¹⁾
 - 9.1.2. Un indicador de dirección / *A direction indicator*:
 - Activación secuencial de las fuentes luminosas / *Sequential activation of light sources*:
~~sí/yes~~ ~~no/no~~ ⁽¹⁾
 - 9.1.3. Una luz de marcha atrás / *A reversing lamp*:
 - La luz sólo puede instalarse en un vehículo como parte de un par de luces / *The lamp shall be installed on a vehicle only as part of a pair of lamps*: ~~sí/yes~~ ~~no/no~~ ⁽¹⁾
 - 9.1.4. Una luz de maniobra / *A manoeuvring lamp*:
 - La altura máxima de montaje / *The maximum mounting height*: ---

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





9.1.5. Una luz de circulación diurna / *A daytime running lamp:*

- La luz de circulación diurna está destinada exclusivamente a su instalación en vehículos de la categoría L3, y su intensidad luminosa máxima diseñada no excede $7.00 \cdot 10^2$ cd / *The daytime running lamp is intended exclusively for installation on vehicles of category L3, and its designed maximum luminous intensity does not exceed $7.00 \cdot 10^2$ cd: sí/yes - no/no* ⁽¹⁾

9.1.6. En caso de una luz de posición trasera recíprocamente incorporada con una luz de pare, la luz de posición trasera/luz de pare son suministradas por fuentes luminosas múltiples / *In case of a rear position lamp reciprocally incorporated with a stop lamp, the rear position/stop lamp are provided by multiple light sources: sí/yes - no/no* ⁽¹⁾

9.2. Por función de luz de señalización y categoría / *By light signalling function and category:*

- Para la instalación en el exterior ~~o en el interior~~ o ambos ⁽¹⁾ / *For mounting either outside or inside or both* ⁽¹⁾
- Color de luz emitida / *Colour of light emitted:*
 - Luz antiniebla trasera / *Rear fog lamp:* roja / *red* - blanca / *white* - ~~ambar / amber~~ - incolora / *colourless* ⁽¹⁾
- Número, categoría(s) y tipo de la(s) fuente(s) luminosa(s) / *Number, category and kind of light source(s):*
 - Luz antiniebla trasera / *Rear fog lamp:* 6 x LEDs
- Luz homologada para fuente(s) luminosa(s) sustitutiva(s) de LED. En caso afirmativo, categoría de la(s) fuente(s) de luz sustitutiva(s) de LED / *Lamp approved for LED substitute light source(s). If yes, category of LED substitute light source(s):*
 - Luz antiniebla trasera / *Rear fog lamp:* sí/yes - no / no ⁽¹⁾
- Voltaje nominal o el rango de voltaje / *Rated voltage or the range of voltage:*
 - Luz antiniebla trasera / *Rear fog lamp:* 12/24V
- Módulo de fuente de luz / *Light source module:*
 - Luz antiniebla trasera / *Rear fog lamp:* sí/yes - no / no ⁽¹⁾
- Código de identificación específico del módulo de fuente de luz / *Light source module specific identification code:*
 - Luz antiniebla trasera / *Rear fog lamp:* ---
- Solo para instalación limitada en altura igual o inferior a 750 mm por encima del suelo, si procede / *Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable:*
 - Luz antiniebla trasera / *Rear fog lamp:* sí/yes - no / no ⁽¹⁾
- Condiciones geométricas de instalación y variaciones relacionadas, si se da el caso / *Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:* Horizontal y vertical / *Horizontal and vertical*
- Aplicación de una guía de control electrónica/control de intensidad variable de la(s) fuente(s) luminosa(s) / *Application of an electronic light source control gear/variable intensity control:*
 - Luz antiniebla trasera / *Rear fog lamp:* sí/yes - no / no ⁽¹⁾
 - (a) Formando parte de la luz / *Being part of the lamp:* sí/yes - no/no ⁽¹⁾
 - (b) No formando parte de la luz / *Being not part of the lamp:* sí/yes - no/no ⁽¹⁾

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



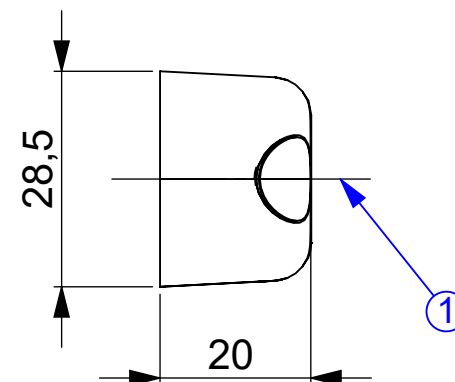
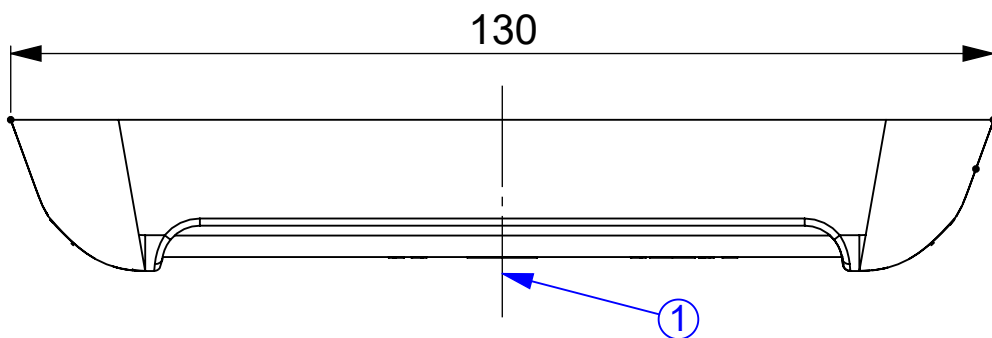
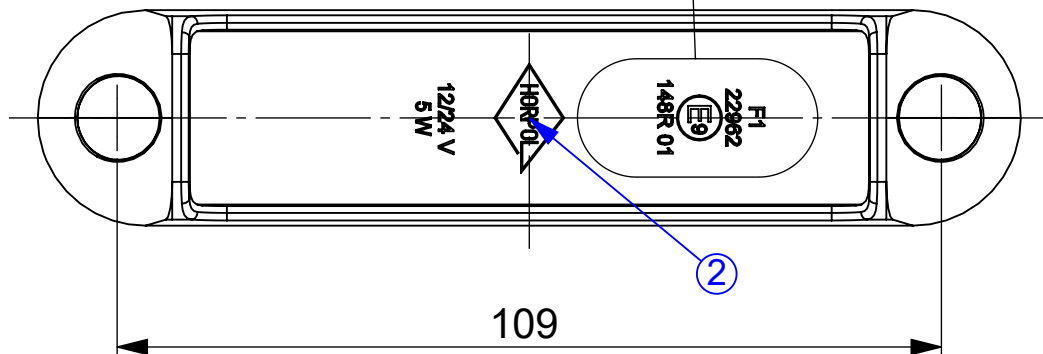
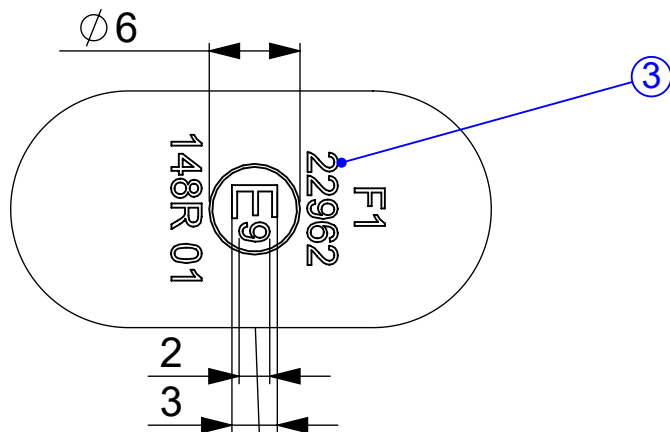


- Tensión(es) de entrada suministrada(s) por la guía de control electrónica/control de intensidad variable la(s) fuente(s) luminosa(s) / *Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear/variable intensity control*: ---
 - Fabricante de la guía de control electrónica/control de intensidad variable de la(s) fuente(s) luminosa(s) y número de identificación (cuando la guía de control de la fuente luminosa forma parte de la luz pero no está incluida en el cuerpo de la luz) / *Electronic light source control gear/variable intensity control manufacturer and identification number (when the light source control gear is part of the lamp but is not included into the lamp body)*: ---
 - Intensidad luminosa variable, si procede / *Variable luminous intensity, if applicable*: ~~sí~~/yes - no / no ⁽¹⁾
 - Función(es) producida(s) por una luz interdependiente que forma parte de un sistema de luces interdependientes, si procede / *Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system, if applicable*: ---
- 9.3. La luz de posición delantera, luz de posición trasera, luz de pare, luz de gálibo, luz de circulación diurna, luz de estacionamiento ⁽¹⁾ es sólo para uso en un vehículo equipado con un testigo que indique el fallo / *The front position lamp, rear position lamp, stop lamp, end-outline marker lamp, daytime running lamp, parking lamp* ⁽¹⁾ is only for use on a vehicle fitted with a tell-tale indicating failure: ~~sí~~/yes - no / no ⁽¹⁾
- 9.4. Si se realiza un ensayo adicional de acuerdo con el párrafo 4.8.3.1.1. de este Reglamento / *Whether an additional test is conducted according to the paragraph 4.8.3.1.1. of this Regulation*: ~~sí~~/yes - no / no ⁽¹⁾
10. Posición de la marca de homologación o Identificador Único / *Position of the approval mark or Unique Identifier (UI)*: Marcado en la lente. / *Marked on lens.*
11. Motivo(s) de la extensión (si procede) / *Reason(s) for extension (if applicable)*: ---
12. Se concede/deniega/extiende/retira la homologación ⁽¹⁾ / *Approval granted/denied/extended/refused/withdrawn* ⁽¹⁾
13. Homologación concedida para los dispositivos destinados a ser utilizados en vehículos ya en uso únicamente / *Approval granted for devices to be used on vehicles already in use only*: ~~sí~~/yes - no / no ⁽¹⁾
14. Lugar / *Place*: Madrid
15. Fecha / *Date*: Ver firma electrónica. / *See electronic signature.*
16. Firma / *Signature*:
- EL DIRECTOR GENERAL DE ESTRATEGIA INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA
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.*

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



VERSION 1
WERSJA 1



1 - AXIS OF THE REFERENCE [OŚ ODNIESIENIA]
2 - CENTRE OF THE REFERENCE [ŚRODEK ODNIESIENIA]
3 - APPROVAL NUMBER [NUMER HOMOLOGACJI]

REAR FOG LAMP TYPE HOR 128 A
TYLNA LAMPA PRZECIWMGIELNA TYPU HOR 128 A

HORPOL Spółka Komandytowa J.I.A.T. Horeczy
Lipniki ul. Lipowa 3, 86-005 Białe Błota

Drawn by: DB

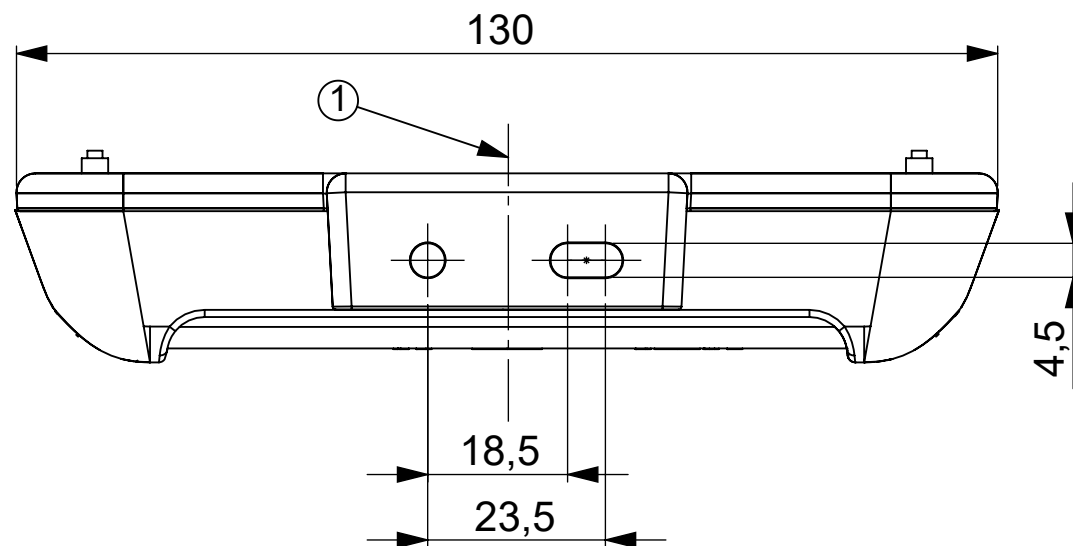
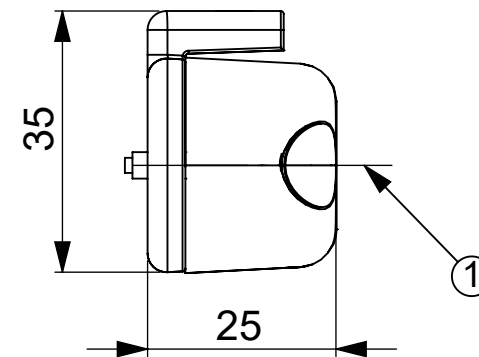
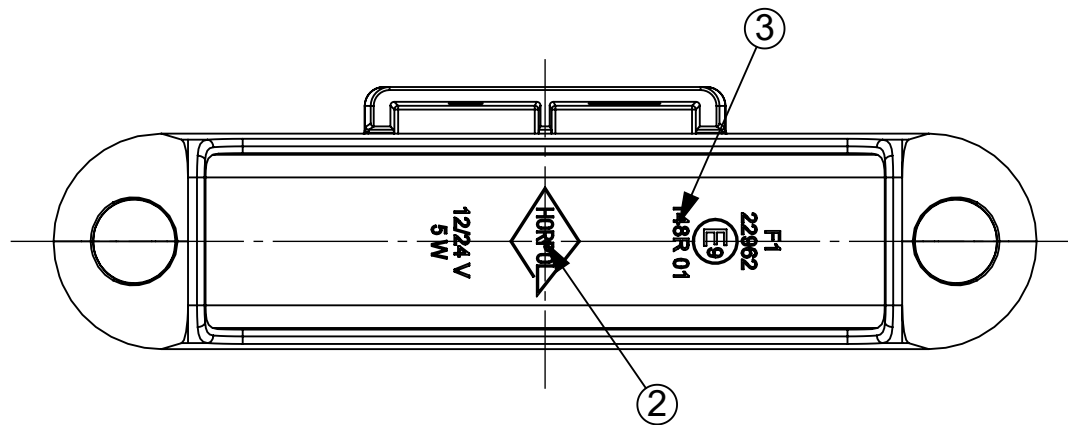
Scale 1:1

Date: 20.11.2024

Sheet: 1/9

IDIADA PC24110305

VERSION 2
WERSJA 2



1 - AXIS OF THE REFERENCE [OŚ ODNIESIENIA]
2 - CENTRE OF THE REFERENCE [ŚRODEK ODNIESIENIA]
3 - APPROVAL NUMBER [NUMER HOMOLOGACJI]

REAR FOG LAMP TYPE HOR 128 A
TYLNA LAMP A PRZECIWMGIELNA TYPU HOR 128 A
HORPOL Spółka Komandytowa J.I.A.T. Horeczy
Lipniki ul. Lipowa 3, 86-005 Białe Błota

Drawn by: DB

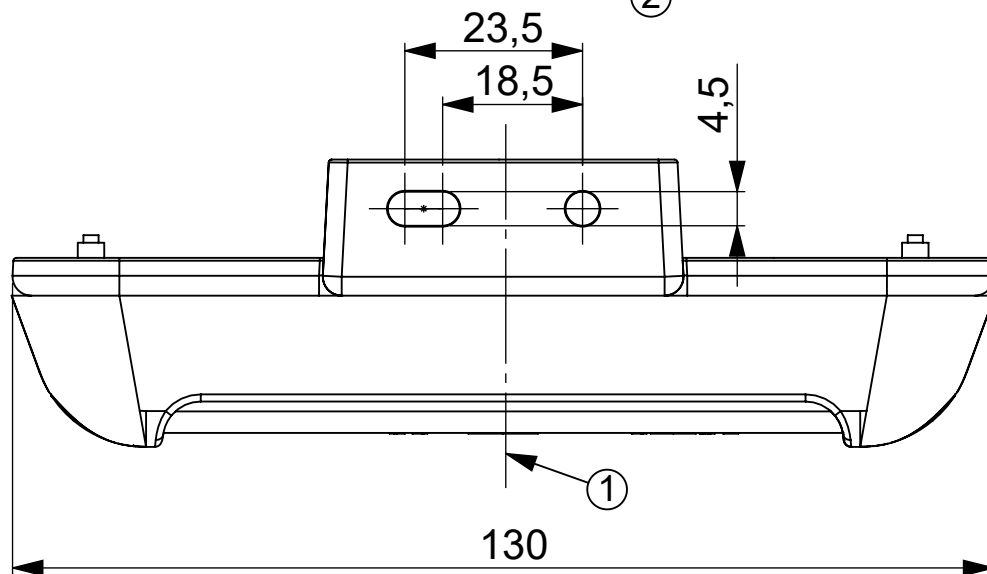
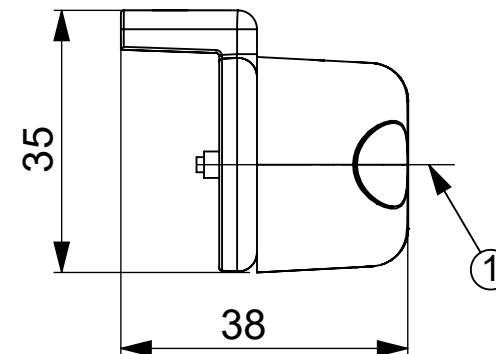
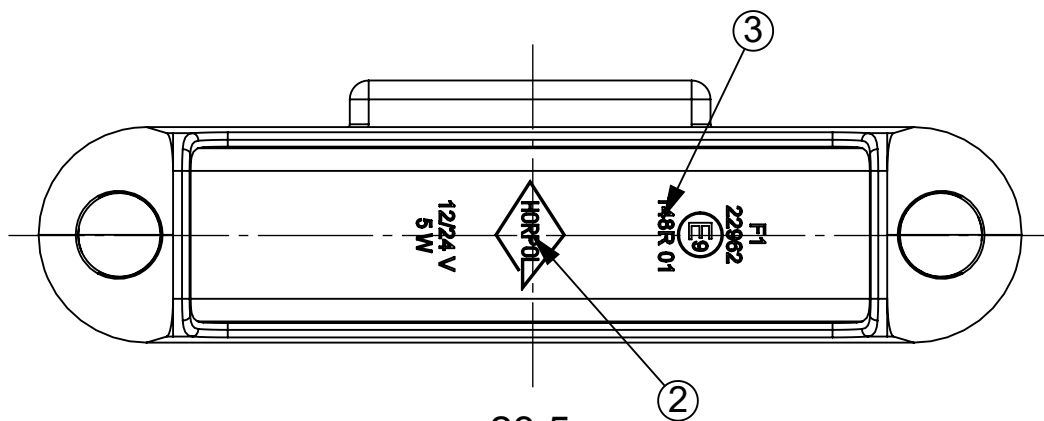
Scale 1:1

Date: 20.11.2024

Sheet: 2/9

IDIADA PC24110305

VERSION 3
WERSJA 3



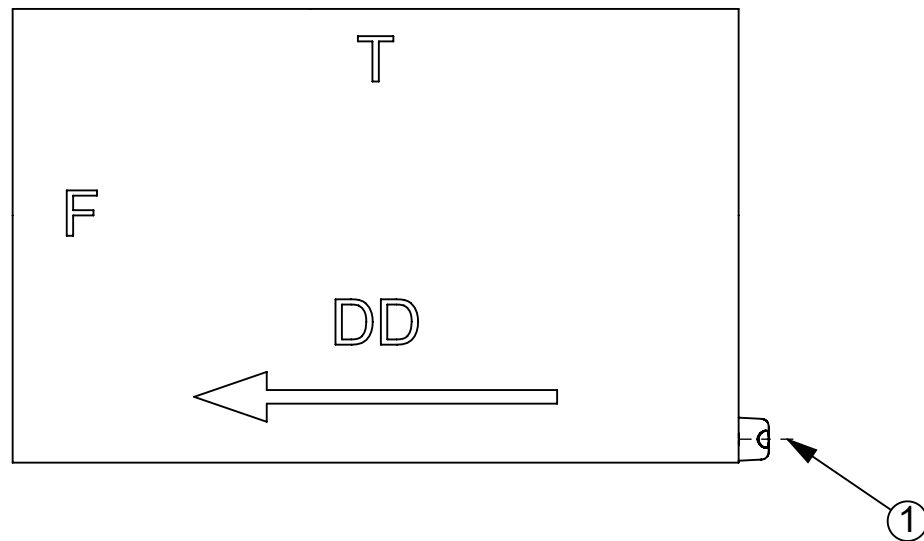
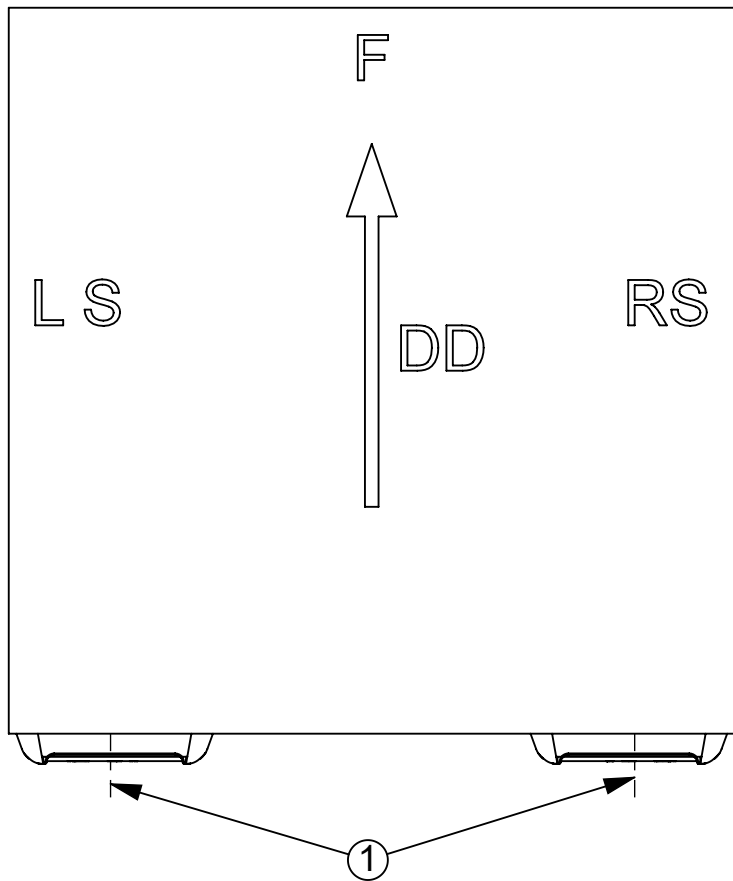
- 1 - AXIS OF THE REFERENCE [OŚ ODNIESIENIA]
- 2 - CENTRE OF THE REFERENCE [ŚRODEK ODNIESIENIA]
- 3 - APPROVAL NUMBER [NUMER HOMOLOGACJI]

REAR FOG LAMP TYPE HOR 128 A
TYLNA LAMPĄ PRZECIWMGIELNA TYPU HOR 128 A

HORPOL Spółka Komandytowa J.I.A.T. Horeczy
Lipniki ul. Lipowa 3, 86-005 Białe Błota

VERSION 1
WERSJA 1

POZYCJA GEOMETRYCZNA NA POJEŹDZIE
GEOMETRICAL POSITION ON THE VEHICLE
MOCOWANIE POZIOME
HORIZONTAL FASTENING



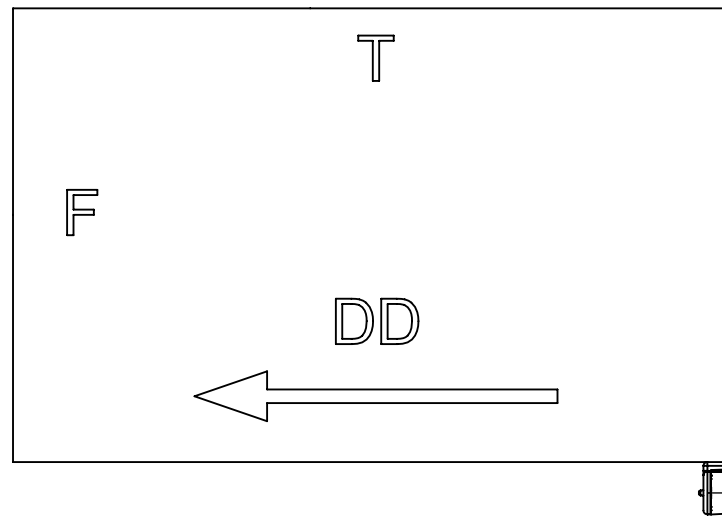
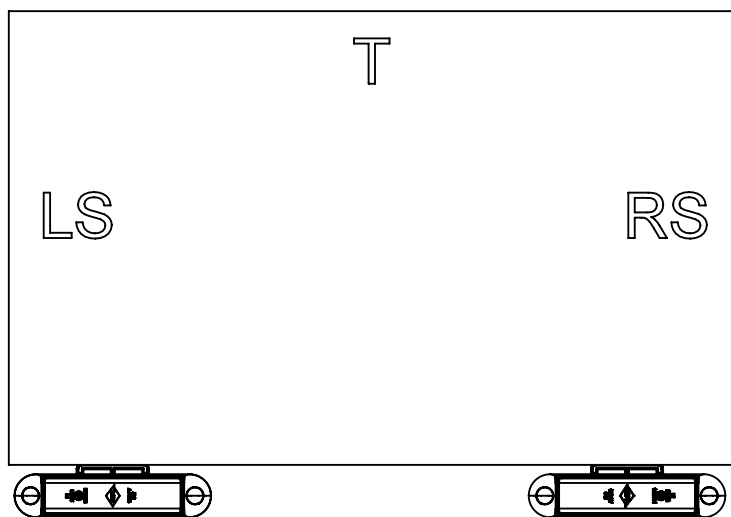
1 - AXES OF THE REFERENCE [OSIE ODNIESIENIA]
LS - LEFT SIDE OF THE VEHICLE [LEWA STRONA POJAZDU]
RS - RIGHT SIDE OF THE VEHICLE [PRAWA STRONA POJAZDU]
F - FRONT OF THE VEHICLE [PRZÓD POJAZDU]
T - TOP OF THE VEHICLE [GÓRA POJAZDU]
DD - DRIVING DIRECTION [KIERUNEK JAZDY]

REAR FOG LAMP TYPE HOR 128 A
TYLNA LAMPA PRZECIWMGIELNA TYPU HOR 128 A

HORPOL Spółka Komandytowa J.I.A.T. Horeczy
Lipniki ul. Lipowa 3, 86-005 Białe Błota

VERSION 2
WERSJA 2

POZYCJA GEOMETRYCZNA NA POJEŹDZIE
GEOMETRICAL POSITION ON THE VEHICLE
MOCOWANIE POZIOME
HORIZONTAL FASTENING



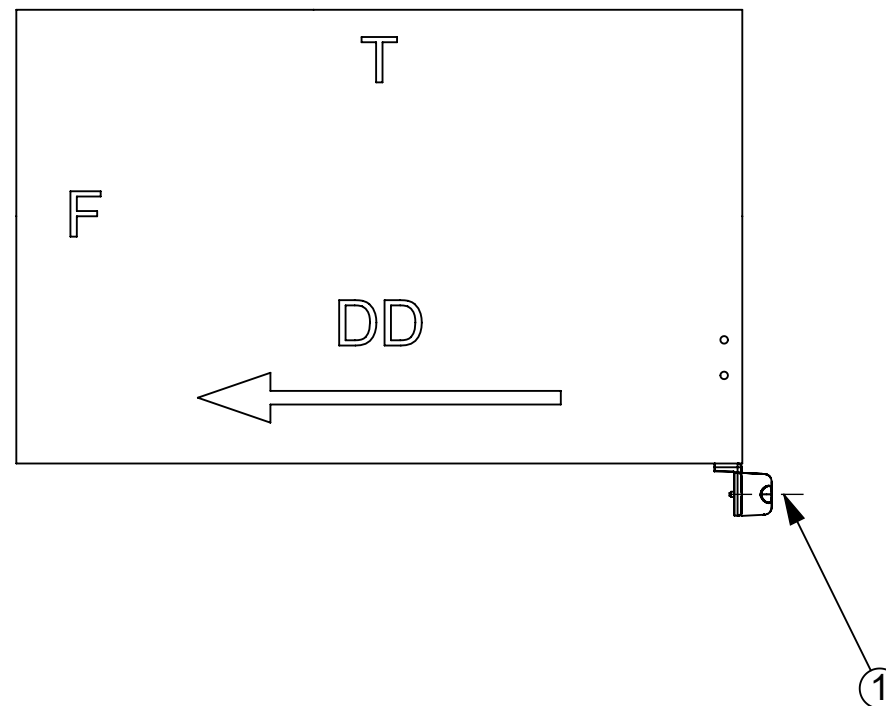
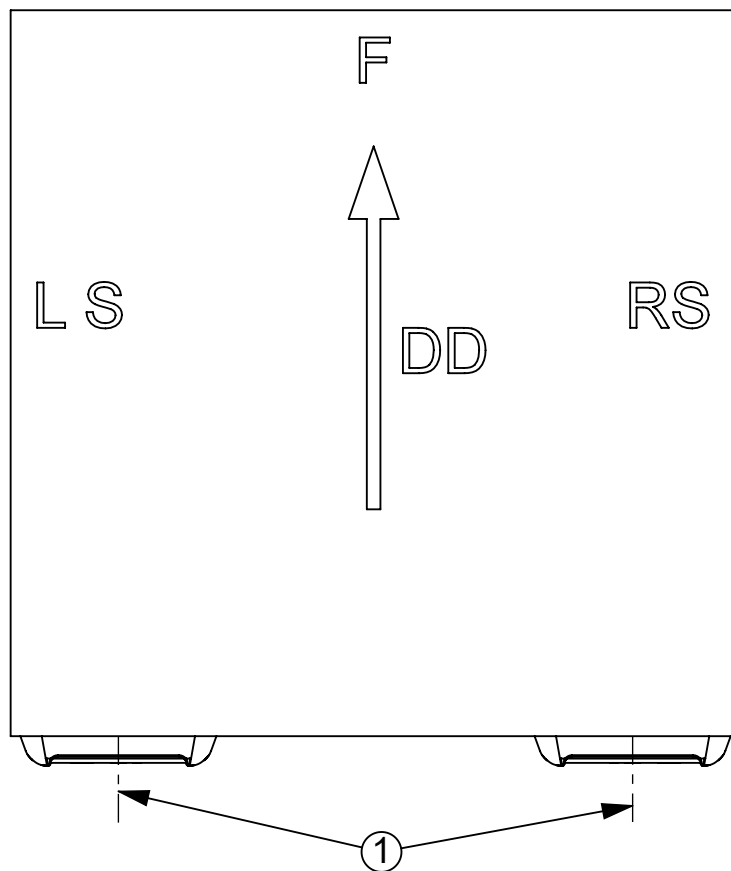
1 - AXES OF THE REFERENCE [OSIE ODNIESIENIA]
LS - LEFT SIDE OF THE VEHICLE [LEWA STRONA POJAZDU]
RS - RIGHT SIDE OF THE VEHICLE [PRAWA STRONA POJAZDU]
F - FRONT OF THE VEHICLE [PRZÓD POJAZDU]
T - TOP OF THE VEHICLE [GÓRA POJAZDU]
DD - DRIVING DIRECTION [KIERUNEK JAZDY]

REAR FOG LAMP TYPE HOR 128 A
TYLNA LAMPA PRZECIWMGIELNA TYPU HOR 128 A

HORPOL Spółka Komandytowa J.I.A.T. Horeczy
Lipniki ul. Lipowa 3, 86-005 Białe Błota

VERSION 3
WERSJA 3

POZYCJA GEOMETRYCZNA NA POJEŹDZIE
GEOMETRICAL POSITION ON THE VEHICLE
MOCOWANIE POZIOME
HORIZONTAL FASTENING



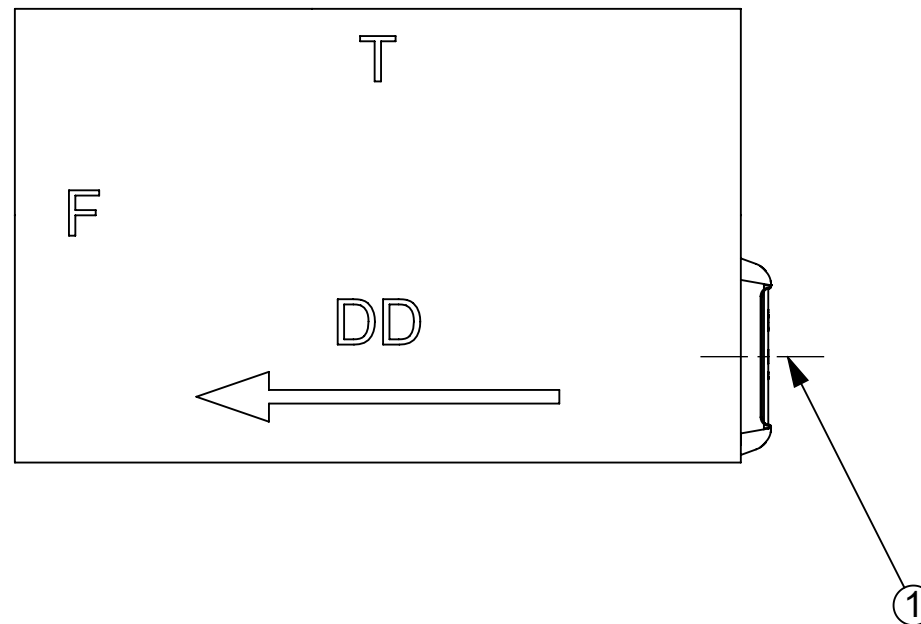
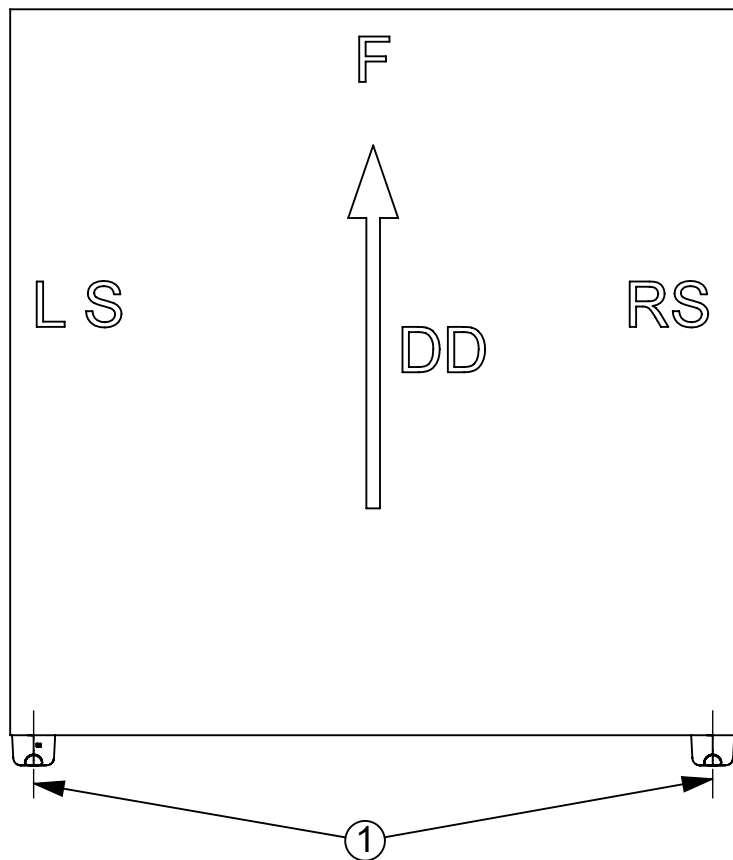
1 - AXES OF THE REFERENCE [OSIE ODNIESIENIA]
LS - LEFT SIDE OF THE VEHICLE [LEWA STRONA POJAZDU]
RS - RIGHT SIDE OF THE VEHICLE [PRAWA STRONA POJAZDU]
F - FRONT OF THE VEHICLE [PRZÓD POJAZDU]
T - TOP OF THE VEHICLE [GÓRA POJAZDU]
DD - DRIVING DIRECTION [KIERUNEK JAZDY]

REAR FOG LAMP TYPE HOR 128 A
TYLNA LAMPA PRZECIWMGIELNA TYPU HOR 128 A

HORPOL Spółka Komandytowa J.I.A.T. Horeczy
Lipniki ul. Lipowa 3, 86-005 Białe Błota

VERSION 1
WERSJA 1

POZYCJA GEOMETRYCZNA NA POJEŹDZIE
GEOMETRICAL POSITION ON THE VEHICLE
MOCOWANIE PIONOWE
VERTICAL FASTENING



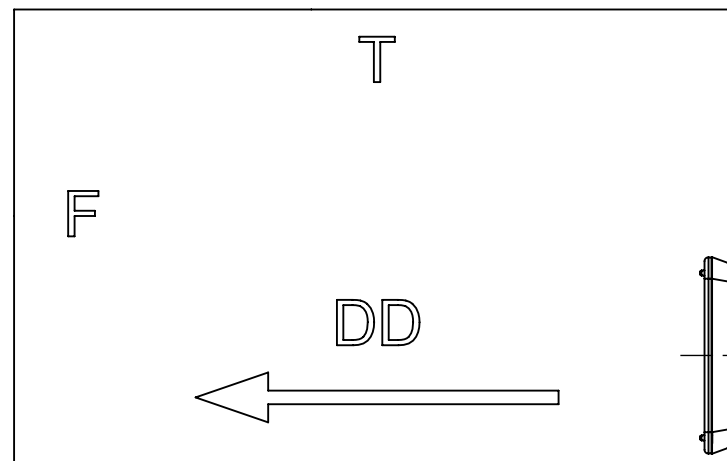
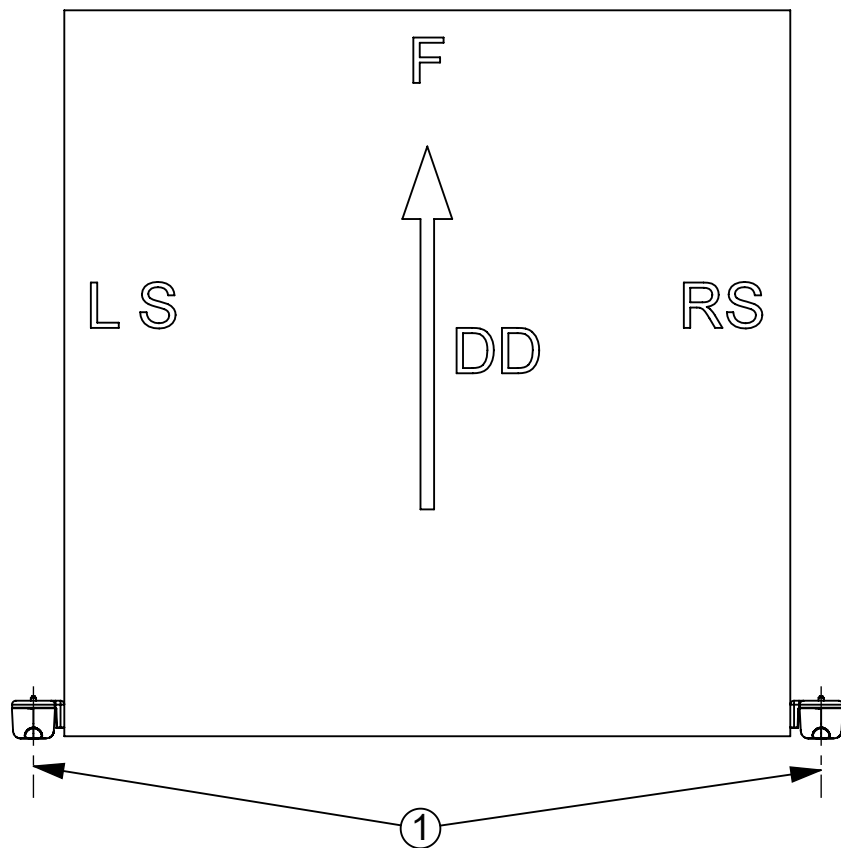
1 - AXES OF THE REFERENCE [OSIE ODNIESIENIA]
LS - LEFT SIDE OF THE VEHICLE [LEWA STRONA POJAZDU]
RS - RIGHT SIDE OF THE VEHICLE [PRAWA STRONA POJAZDU]
F - FRONT OF THE VEHICLE [PRZÓD POJAZDU]
T - TOP OF THE VEHICLE [GÓRA POJAZDU]
DD - DRIVING DIRECTION [KIERUNEK JAZDY]

REAR FOG LAMP TYPE HOR 128 A
TYLNA LAMPA PRZECIWMGIELNA TYPU HOR 128 A

HORPOL Spółka Komandytowa J.I.A.T. Horeczy
Lipniki ul. Lipowa 3, 86-005 Białe Błota

VERSION 2
WERSJA 2

POZYCJA GEOMETRYCZNA NA POJEŹDZIE
GEOMETRICAL POSITION ON THE VEHICLE
MOCOWANIE PIONOWE
VERTICAL FASTENING



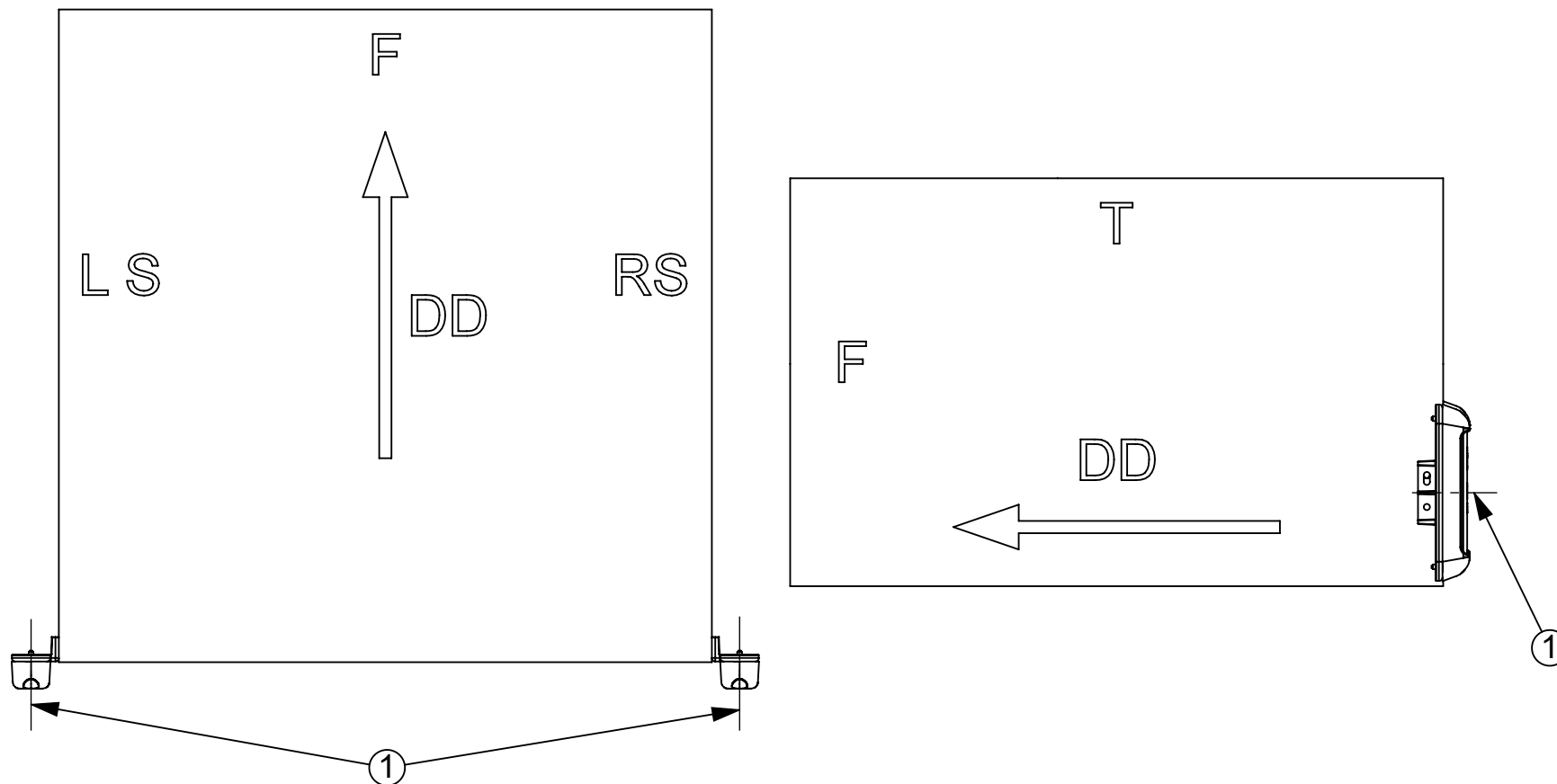
1 - AXES OF THE REFERENCE [OSIE ODNIESIENIA]
LS - LEFT SIDE OF THE VEHICLE [LEWA STRONA POJAZDU]
RS - RIGHT SIDE OF THE VEHICLE [PRAWA STRONA POJAZDU]
F - FRONT OF THE VEHICLE [PRZÓD POJAZDU]
T - TOP OF THE VEHICLE [GÓRA POJAZDU]
DD - DRIVING DIRECTION [KIERUNEK JAZDY]

REAR FOG LAMP TYPE HOR 128 A
TYLNA LAMPA PRZECIWMGIELNA TYPU HOR 128 A

HORPOL Spółka Komandytowa J.I.A.T. Horeczy
Lipowa ul. Lipowa 3, 86-005 Białe Błota

VERSION 3
WERSJA 3

POZYCJA GEOMETRYCZNA NA POJEŹDZIE
GEOMETRICAL POSITION ON THE VEHICLE
MOCOWANIE PIONOWE
VERTICAL FASTENING



1 - AXES OF THE REFERENCE [OSIE ODNIESIENIA]
LS - LEFT SIDE OF THE VEHICLE [LEWA STRONA POJAZDU]
RS - RIGHT SIDE OF THE VEHICLE [PRAWA STRONA POJAZDU]
F - FRONT OF THE VEHICLE [PRZÓD POJAZDU]
T - TOP OF THE VEHICLE [GÓRA POJAZDU]
DD - DRIVING DIRECTION [KIERUNEK JAZDY]

REAR FOG LAMP TYPE HOR 128 A
TYLNA LAMPA PRZECIWMGIELNA TYPU HOR 128 A

HORPOL Spółka Komandytowa J.I.A.T. Horeczy
Lipniki ul. Lipowa 3, 86-005 Białe Błota



ZAWIADOMIENIE COMMUNICATION

Wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO
DOZORU TECHNICZNEGO**

Issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION
TECHNICAL SUPERVISION**

**ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa
POLSKA / POLAND**



Dotyczące: ¹⁾ - **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**
Concerning: ¹⁾ **APPROVAL GRANTED**
- ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL EXTENDED*
- ODMOWY HOMOLOGACJI / *APPROVAL REFUSED*
- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL WITHDRAWN*
- OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / *PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED*

typu podzespołu elektrycznego / elektronicznego ¹⁾ w odniesieniu do Regulaminu ONZ nr 10
of a type of electrical / electronic sub-assembly ¹⁾ with regard to UN Regulation No. 10

Homologacja nr: **E20*10R06/02*004976*00**
Approval No.:

1. **Marka (nazwa handlowa producenta):** **HORPOL**
Make (trade name of manufacturer):
2. **Typ i ogólny(-e) opis(-y) handlowy(-e):** **HOR 128AB**
Type and general commercial description(s):



Warianty / Variants:		
LPD 3240	LPD 3240/X	LPD 3240/X/Y
LCD 3241	LCD 3241/X	LCD 3241/X/Y

Lampy przeciwmgłowe i cofania, przeznaczone do montażu w pojazdach z instalacją elektryczną 12V/24V („minus” na masie).

Fog and reversing lamps for mounting in vehicles with the electrical system 12V/24V (negative ground).

Światła – patrz dokumentacja homologacyjna / Lights – see approval documentation.

3. **Sposób identyfikacji typu, jeżeli oznaczono go na pojeździe / części / oddzielnym zespole technicznym ¹⁾:** **HOR 128AB**
Means of identification of type, if marked on the vehicle / component / separate technical unit ¹⁾:
- 3.1. **Miejsce umieszczenia tego oznaczenia:** **Na spodzie lampy – etykieta.**
Location of that marking: On the bottom of the lamp – label.
4. **Kategoria pojazdu / Category of vehicle:** **L, M, N, O, T, R, S**
5. **Nazwa i adres producenta:** **HORPOL A. Horeczy**
Name and address of manufacturer: Spółka Komandytowa, Lipniki, ul. Lipowa 3, 86-005 Białe Błota, Polska / Poland

6. **W przypadku części i oddzielnych zespołów technicznych – miejsce i sposób umieszczenia znaku homologacji:**
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the approval mark: **Na spodzie lampy – etykieta.**
On the bottom of the lamp – label.
7. **Adres(-y) zakładu(-ów) montażowego(-ch):**
Address(es) of assembly plant(s): **Lipniki, ul. Lipowa 3,
86-005 Białe Błota,
Polska / Poland**
8. **Dodatkowe informacje (w stosownych przypadkach):**
Additional information (where applicable): **Patrz dodatek poniżej**
See appendix below
9. **Upoważniona placówka techniczna odpowiedzialna za wykonanie badań:**
Technical Service responsible for carrying out the tests: **Politechnika Świętokrzyska,
Laboratorium Techniki Świetlnej,
Kielce University of Technology,
Laboratory of Lighting Technology,
al. Tysiąclecia P. P. 7, 25-314 Kielce,
Polska / Poland,**
10. **Data sprawozdania z badań / Date of test report:** **2025 – luty / February – 25**
11. **Numer sprawozdania z badań / Number of test report:** **LTS/005/2025/2**
12. **Uwagi (jeżeli są): zob. dodatek:**
Remarks (if any): See appendix: **Bez uwag**
Without remarks
13. **Miejscowość / Place:** **Warszawa / Warsaw**
14. **Data / Date:** **13 marca 2025 r. / 13 March 2025**
15. **Podpis:**
Signature: z up. 
Artur Marcinişzyn
Kierownik Wydziału Homologacji Pojazdów
- 
16. **Wykaz dokumentów pakietu informacyjnego przechowywanego przez organ udzielający homologacji, który może być udostępniany na wniosek:**
The index to the information package lodged with the Approval Authority, which may be obtained on request, is attached:
- **Dokument informacyjny nr:**
Information document No.: **HOR 128AB**
 - **Sprawozdanie z badań nr:**
Test report No.: **LTS/005/2025/2**
17. **Powód rozszerzenia / Reasons for extension:** **Nie dotyczy / Not applicable**

¹⁾ Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply

**Dodatek do zawiadomienia o udzieleniu homologacji nr E20*10R06/02*004976*00
dotyczącego homologacji typu podzespołu elektrycznego/ elektronicznego ¹⁾
zgodnie z Regulaminem ONZ nr 10**

*Appendix to type approval communication form No. E20*10R06/02*004976*00
concerning the type approval of an electrical/ electronic ¹⁾ sub-assembly
under UN Regulation No. 10*

- | | |
|---|--|
| 1. Dodatkowe informacje:
<i>Additional information:</i> | -- |
| 1.1. Znamionowe napięcie systemu elektrycznego:
<i>Electrical system rated voltage:</i> | 12 V / 24V, plus-/ minus ¹⁾ na masę
<i>12 V / 24V, pos / neg. ¹⁾ ground</i> |
| 1.2. Ten PZE może być stosowany we wszystkich typach pojazdów , z zastrzeżeniem następujących ograniczeń:
<i>This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions:</i> | pojazdy kategorii L, M, N, O, T, R, S; bez ograniczeń
<i>category of vehicle: L, M, N, O, T, R, S; without restrictions</i> |
| 1.2.1. Warunki instalowania, jeśli są:
<i>Installation conditions, if any:</i> | zgodnie z instrukcją montażu
<i>according to the mounting instruction</i> |
| 1.3. Ten PZE może być stosowany wyłącznie w następujących typach pojazdów:
<i>This ESA can be used only on the following vehicle types:</i> | Nie dotyczy
<i>Not applicable</i> |
| 1.3.1. Warunki instalowania, jeśli są:
<i>Installation conditions, if any:</i> | Nie dotyczy
<i>Not applicable</i> |
| 1.4. Wykorzystana(-e) metoda(-y) badawcza(-e) oraz badane zakresy częstotliwości w celu określenia odporności: (należy wskazać metodę określoną w załączniku 9):
<i>The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were: (Please specify precise method used from Annex 9):</i> | punkt 1.2.1 b) dla zakresu częstotliwości 20 ÷ 2 000 MHz
<i>paragraph 1.2.1 b) for frequency range 20 ÷ 2 000 MHz</i> |
| 1.5. Laboratorium akredytowane zgodnie z normą ISO 17025, uznane przez organ udzielający homologacji, odpowiedzialne za przeprowadzenie badań:
<i>Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the test:</i> | Politechnika Świętokrzyska, Laboratorium Techniki Świetlnej, Kielce University of Technology, Laboratory of Lighting Technology, al. Tysiąclecia P. P. 7, 25-314 Kielce, Polska / Poland, |
| 2. Uwagi:
<i>Remarks:</i> | bez uwag
<i>without remarks</i> |

¹⁾ Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply

