



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⁾ - **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**
Concerning:¹⁾ **APPROVAL EXTENDED**

- UDZIELENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL GRANTED
- ODMOWY HOMOLOGACJI / APPROVAL REFUSED
- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / APPROVAL WITHDRAWN
- OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

typu światła na podstawie Regulaminu ONZ nr 148.

of a type of lamp pursuant to UN Regulation No. 148.

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Światło: ¹⁾ | oświetlenie tylnej tablicy rejestracyjnej | <i>Rear-registration plate illuminating lamp</i> |
| <i>Lamp:</i> ¹⁾ | światło kierunkowskazu | <i>Direction indicator lamp</i> |
| | światło hamowania | <i>Stop lamp</i> |
| | światło pozycyjne | <i>Position lamp</i> |
| | światło obrysowe | <i>End-outline marker lamp</i> |
| | światło cofania | <i>Reversing lamp</i> |
| | światło manewrowe | <i>Manoeuvring lamp</i> |
| | światło przeciwmgłowe tylne | <i>Rear fog lamp</i> |
| | światło postojowe | <i>Parking lamp</i> |
| | światło do jazdy dziennej | <i>Daytime running lamp</i> |
| | światło obrysowe boczne | <i>Side marker lamp</i> |

Kategoria światła:
Category of the lamp:

R1

Indeks zmian:
Change index:

1

Nr homologacji:
Approval No.:

E20*148R01/02*024112*01

Niepowtarzalny identyfikator (jeśli dotyczy):
Unique Identifier (UI) (If applicable):

Nie dotyczy
Not applicable

1. **Nazwa handlowa lub znak towarowy światła:**
Trade name or mark of the lamp:

WAŚ

2. **Oznakowanie typu światła przez producenta:**
Manufacturer's name for the type of lamp:

W280_125/R1

- Zastosowane w lampie pozycyjnej tylnej:
Used in rear position lamp:

W280
Patrz Opis techniczny produktu.
See Product's Technical Description.

3. **Nazwa i adres producenta:**
Manufacturer's name and address:

WAŚ Sp. z o.o.
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9, 9A
55-200 Olawa, Polska / Poland

4. **Jeżeli dotyczy, nazwa i adres przedstawiciela producenta:** **Nie dotyczy**
If applicable, name and address of manufacturer's representative: *Not applicable*
5. **Data przedstawienia do homologacji:** **2025-04-23**
Submitted for approval on:
6. **Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:** **Instytut Transportu Samochodowego**
Technical Service responsible for conducting approval tests: *Motor Transport Institute*
ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa,
Polska / Poland
7. **Data sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** **15.04.2025**
Date of report issued by that Service :
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** **ZBH/25/0346**
Number of report issued by that Service:
9. **Krótki opis / Concise description:**
- 9.1 **W przypadku: / In case of:**
- 9.1.1. **Oświetlenia tylnej tablicy rejestracyjnej / A rear-registration plate illuminating lamp:**
 Geometryczne warunki instalacji (położenie(-a) i nachylenie(-a) urządzenia w stosunku do miejsca zajmowanego przez tablicę rejestracyjną i/lub różne nachylenia tego miejsca): **Nie dotyczy**
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): *Not applicable*
- 9.1.1.1. **Kategoria(e) oświetlanego obszaru:** **1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 1, 2 ¹⁾**
Category(ies) of illuminated area:
- 9.1.2. **Kierunkowskazu:** **Nie dotyczy / Not applicable**
A direction indicator:
 Sekwencyjna aktywacja źródeł światła: **Tak / Nie ¹⁾**
Sequential activation of light sources: **Yes / No ¹⁾**
- 9.1.3. **Światła cofania / A reversing lamp:** **Nie dotyczy / Not applicable**
 Światło należy montować w pojeździe wyłącznie jako część pary świateł: **Tak / Nie ¹⁾**
The lamp shall be installed on a vehicle only as part of a pair of lamps: **Yes / No ¹⁾**
- 9.1.4. **Światła manewrowego / A manoeuvring lamp:** **Nie dotyczy / Not applicable**
 Maksymalna wysokość montażu: **Nie dotyczy / Not applicable**
The maximum mounting height:
- 9.1.5. **Światła do jazdy dziennej / A daytime running lamp:** **Nie dotyczy / Not applicable**
 Światło do jazdy dziennej przeznaczone jest wyłącznie do montażu w pojazdach kategorii L3, a jego projektowa maksymalna światłość nie przekracza $7.00 \cdot 10^2$ cd: **Tak / Nie ¹⁾**
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: **Yes / No ¹⁾**
- 9.1.6. **W przypadku tylnego światła pozycyjnego wzajemnie sprzężonego ze światłem stopu, tylne światło pozycyjne/stopu jest wyposażone w wiele źródeł światła:** **Tak / Nie ¹⁾**
In case of a rear position lamp reciprocally incorporated with a stop lamp, the rear position/stop lamp are provided by multiple light sources: **Yes / No ¹⁾**



9.2 Według funkcji i kategorii

sygnalizacji świetlnej:

By light signalling function and category:

Światło pozycyjne tylne kategorii R1.

Rear position light category R1.

Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach ¹⁾

For mounting either outside ~~or inside or both~~ ¹⁾

Barwa światła:

Colour of light emitted:

Czerwona / biała / żółta samochodowa / bezbarwna ¹⁾

Red / white / amber / colourless ¹⁾

Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła:

Number, category and kind of light source(s):

18 x LED ; niewymienne,
połączone szeregowo - równoległe.

18 x LEDs ; non-replaceable

connected in series and parallel.

Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED:

Lamp approved for LED substitute light source(s):

Tak / Nie ¹⁾

Yes / No ¹⁾

Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED

If yes, category of LED substitute light source(s)

Nie dotyczy / Not applicable

Napięcie znamionowe lub zakres napięcia:

Rated voltage or the range of voltage:

12V / 24V ; 3W

Moduł źródła światła

Light source module:

Tak / Nie ¹⁾

Yes / No ¹⁾

Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:

Light source module specific identification code:

Nie dotyczy / Not applicable

Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy:

Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable:

Tak / Nie ¹⁾

Yes / No ¹⁾

Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy:

Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:

Wg rysunku.

According to the drawing.

Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości / Application of an electronic light source control gear / variable intensity control:

a) jako część lampy:

being part of the lamp:

Tak / Nie ¹⁾

Yes / No ¹⁾

b) jako osobne urządzenie:

being not part of the lamp:

Tak / Nie ¹⁾

Yes / No ¹⁾

Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:

Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:

Nie dotyczy

Not applicable

Producent i kod identyfikacyjny elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości (w przypadku kiedy jest on częścią lampy ale nie występuje w jej obudowie):

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):

Nie dotyczy

Not applicable



Zmienna światłość, jeżeli dotyczy:
Variable luminous intensity, if applicable:

~~Tak~~ / ~~Nie~~¹⁾
~~Yes~~ / ~~No~~¹⁾

Funkcja(-e) światła współzależnego stanowiącego część układu świateł współzależnych, jeżeli dotyczy:
Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system, if applicable:

Nie dotyczy
Not applicable

9.3. Światło pozycyjne przednie¹⁾, pozycyjne tylne¹⁾, hamowania¹⁾, obrysowe¹⁾, do jazdy dziennej¹⁾, jest przeznaczone do stosowania tylko w pojazdach wyposażonych we wskaźnik informujący o awarii :
The front position lamp¹⁾, rear position lamp¹⁾, stop lamp¹⁾, end-outline marker lamp¹⁾, daytime running lamp¹⁾, is only for use on a vehicle fitted with a tell-tale indicating failure:

~~Tak~~ / ~~Nie~~¹⁾
~~Yes~~ / ~~No~~¹⁾

9.4. Czy przeprowadza się dodatkowe badanie zgodnie z pkt 4.8.3.1.1. niniejszego regulaminu:
Whether an additional test is conducted according to the paragraph 4.8.3.1.1. of this Regulation:

~~Tak~~ / ~~Nie~~¹⁾
~~Yes~~ / ~~No~~¹⁾

10. Położenie znaku homologacji lub niepowtarzalnego identyfikatora (UI):
Position of the approval mark or Unique Identifier (UI):

Na kloszu.
On the lens.

11. Powód (powody) rozszerzenia (jeżeli dotyczy): **Zastosowanie dowolnej pozycji montażu (obracając lampę względem osi odniesienia).**
Reason(s) for the extension (if applicable): *Use of a freely selectable mounting position (by rotating the lamp relative to the reference axis).*

12. Homologację udzielono / rozszerzono / odmówiono / cofnięto¹⁾
Approval granted / extended / refused / withdrawn¹⁾

13. Homologacja udzielona na urządzenia przeznaczone wyłącznie do użytku w pojazdach już będących w użyciu:
Approval granted for devices to be used on vehicles already in use only:

~~Tak~~ / ~~Nie~~¹⁾
~~Yes~~ / ~~No~~¹⁾

14. Miejscowość Place: **Warszawa / Warsaw**

15. Data / Date: **21 maja 2025 r. / 21 May 2025**

16. Podpis: z up. 
Signature: **Sławomir Klusek**
Zastępca Kierownika Wydziału Homologacji Pojazdów
ds. Dopuszczeń Jednostkowych



17. Wykaz dokumentów przedłożonych władzy homologacyjnej, która udzieliła homologacji typu, jest załączony do niniejszego zawiadomienia i może być dostępny na żądanie:
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:

| | | |
|-----------|--|-----------------------------|
| 1. | Opis techniczny produktu / Product's Technical Description: | W280 część 2/ part 2 |
| - | Rysunek / Drawing: lampa pozycyjna tylna / rear position lamp: | W280 – (07A) |
| 2. | Sprawozdanie z badań nr / Test report No.: | ZBH/25/0346 |

¹⁾ Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply



OPIS TECHNICZNY PRODUKTU / PRODUCT'S TECHNICAL DESCRIPTION
MARKA HANDLOWA / TRADE MARK

W280 część 2 / part 2
WAŚ

Typy i funkcje świateł w wersjach produktu / Light's type and their function in product's versions

| Typ świateł / Light's type | Wersja produktu / Product's version | | Funkcja i kategoria światła Light's function and category |
|---|---|--|--|
| | Lampy pozycyjne przednie / Front position lamps | | |
| | W280_125 | | |
| W280_125/AD 148R01 E20 AD 24111 Ext.1 | X | | pozycyjne przednie AD front position AD |
| Numer rysunku dla wersji / Drawing number for the version | 03A | | |
| Typ świateł / Light's type | Lampy pozycyjne tylne / Rear position lamps | | Funkcja i kategoria światła Light's function and category |
| | W280_125 | | |
| W280_125/R1 148R01 E20 R1 24112 Ext.1 | X | | pozycyjne tylne R1 rear position R1 |
| Numer rysunku dla wersji / Drawing number for the version | 07A | | |

Dane elektryczne świateł / Light's electrical data

| Typ światła / Light's type | Ilość LED Number of the LED's | Napięcie znamionowe i pobór mocy Rated voltage and power consumption | Połączenie LED LED's connection | W przypadku awarii jednego źródła światła LED In case of failure of one LED light source |
|----------------------------|----------------------------------|---|--|---|
| W280_125/AD | 18 | 12V/24V max. 2.5W | szeregowo – równoległe in series and parallel | reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on |
| W280_125/R1 | 18 | 12V/24V max. 3W | szeregowo – równoległe in series and parallel | reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on |

Informacje o budowie lampy / Information about the structure of the lamp

Korpus montażowy / Mounting body:

PP czarny / PP black

Klosze / Lenses:

| Typ światła / Light's type | Materiał klosza / Lampshade material |
|----------------------------|--|
| W280_125/AD | PC przyciemniany dyfuzyjny / PC tinted diffusive |
| W280_125/R1 | PC przyciemniany dyfuzyjny / PC tinted diffusive |

Informacje o budowie lampy / Information about the structure of the lamp

Zawias / hinge

PP czarny / PP black

Uszczelnienie / seal:

Masa plastyczna / plastic mass

Miejsce na znaki homologacji / place for the approval marks:

Na kloszu / on the lens

Informacje dodatkowe dla wyrobu / product's additional informations:

Lampy mogą być montowane w dowolnej pozycji na płaszczyźnie pionowej.

The lamps can be mounted in any position on the vertical plane.



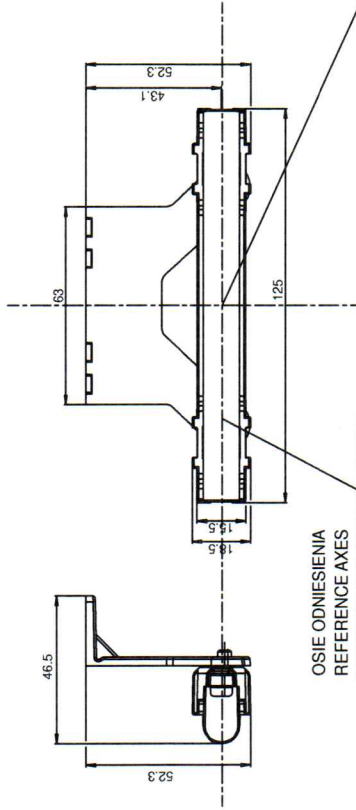
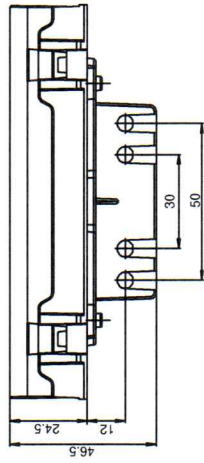
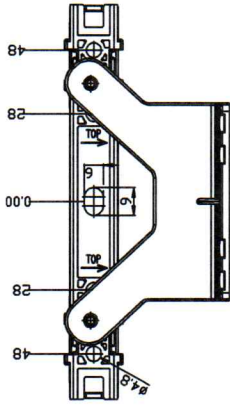
07A
W280_125R1

LAMPA POZYCYJNA TYLNA W280 REAR POSITION LAMP W280

WAŚ Sp. z o.o.
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9A 55-200 Olawa
tel. (071)313 95 18, tel./fax (071)313 35 52
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900

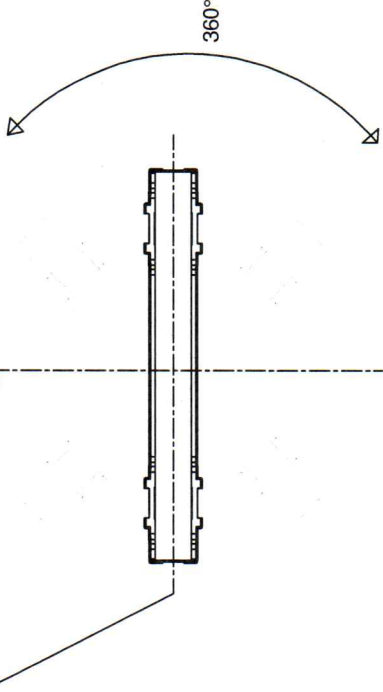


148R 01 24112 Ext.1



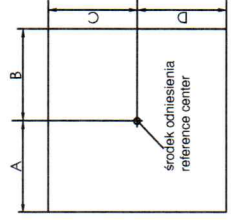
OSIE ODNIESIENIA
REFERENCE AXES

OSIE ODNIESIENIA
REFERENCE AXES



LAMPA MOŻE BYĆ MONTOWANA POD DOWOLNYM KĄTEM NA PŁASZCZYZNIE PIONOWEJ
LAMP COULD BE MOUNTED ON ANY ANGLE ON THE VERTICAL PLANE

ŚWIATŁO POZYCYJNE TYLNE TYPU W280_125/R1
KŁOSZ PRZYCIEMIANIANY DYFUZYJNY
ŚRODEK ODNIESIENIA
REAR POSITION LIGHT W280_125/R1 TYPE
TINTED DIFFUSIVE SHADE
REFERENCE CENTER
18 x LED



ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- światło pozycyjne tyłne: 18 x LED 12V/24V max. 3W
LIGHT SOURCES:
- rear position light: 18 x LED 12V/24V max. 3W

| Powierzchnia emitująca światło Light emitting surface | | lampa w pozycji poziomej lamp in horizontal position | | | | lampa w pozycji pionowej lamp in vertical position | | | |
|--|---|---|------------------|--------------|---------------|---|------------------|--------------|---------------|
| Światło Light | pozycyjne tyłne R1 rear position R1 W280_125/R1 | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
| | | w lewo left | w prawo right | w górę up | w dół down | w lewo left | w prawo right | w górę up | w dół down |
| | | 62 | 62 | 5 | 5 | 5 | 5 | 62 | 62 |



NINIEJSZY RYSUNEK JEST CZĘŚCIĄ WNIOSKU O ROZSZERZENIE HOMOLOGACJI
THIS DRAWING IS A PART OF THE APPLICATION FOR AN EXTENSION OF THE APPROVAL