



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⁾
Concerning:¹⁾

- **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**
APPROVAL GRANTED

- ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI / **APPROVAL EXTENDED**

- 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- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / **APPROVAL WITHDRAWN**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⁾
Lamp:¹⁾

oświetlenia tylnej tablicy rejestracyjnej

Rear-registration plate illuminating lamp

światła kierunkowskazu

Direction-indicator lamp

światła hamowania

Stop lamp

światła pozycyjne

Position lamp

światła obrysowe

End-outline marker lamp

światła cofania

Reversing lamp

światła manewrowe

Manoeuvring lamp

światła przeciwmgłowe tylne

Rear fog lamp

światła postojowe

Parking lamp

światła do jazdy dziennej

Daytime-running lamp

światła obrysowe boczne

Side-marker lamp

Kategoria światła:

Category of the lamp:

R1

Indeks zmian:

Change index:

1

Nr homologacji:

Approval No.:

E20*148R01/01*024112*00

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:** **2024-09-13**
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:** **06.09.2024**
Date of report issued by that Service :
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** **ZBH/24/0732/3**
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, 1e, 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:**
- 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 7.00·10² 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 7.00·10²cd: ~~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: **Czerwona / biała / żółta samochodowa / bezbarwna ¹⁾**
Colour of light emitted: Red / white / amber / colourless ¹⁾

Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła: **18 x LED ; niewymienne, połączone szeregowo - równolegle.**
Number, category and kind of light source(s): 18 x LEDs ; non-replaceable connected in series and parallel.

Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED: **Tak / Nie ¹⁾**
Lamp approved for LED substitute light source(s): Yes / No ¹⁾

Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED **Nie dotyczy / Not applicable**
If yes, category of LED substitute light source(s)

Napięcie znamionowe lub zakres napięcia: **12V / 24V ; 3W**
Rated voltage or the range of voltage:

Moduł źródła światła **Tak / Nie ¹⁾**
Light source module: Yes / No ¹⁾

Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: **Nie dotyczy / Not applicable**
Light source module specific identification code:

Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy: **Tak / Nie ¹⁾**
Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable: Yes / No ¹⁾

Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy: **Wg rysunku.**
Geometrical conditions of installation and relating variations, if any: 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: **Tak / Nie ¹⁾**
being part of the lamp: Yes / No ¹⁾

b) jako osobne urządzenie: **Tak / Nie ¹⁾**
being not part of the lamp: Yes / No ¹⁾

Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości: **Nie dotyczy**
Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control: 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): **Nie dotyczy**
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): 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 przednie ¹⁾, pozycyjne tylne ¹⁾, hamowania ¹⁾, obrysowe ¹⁾, do jazdy dziennej ¹⁾, jest przeznaczone do stosowania tylko w pojazdach wyposażonych we wskaźnik informujący o awarii :

The front position lamp ¹⁾, rear position lamp ¹⁾, stop lamp ¹⁾, end-outline marker lamp ¹⁾, daytime running lamp ¹⁾, 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):

Reason(s) for the extension (if applicable):

Nie dotyczy
Not applicable

12. Homologacji udzielono / rozszerzono / odmówiono / cofnięto ¹⁾
Approval granted / extended / refused / withdrawn ¹⁾

Approval granted / extended / refused / withdrawn ¹⁾

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: **07 października 2024 r. / 07 October 2024**

16. Podpis:
Signature:

DYREKTOR
z up. 
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
-	Rysunek / Drawing: lampa pozycyjna tylna / rear position lamp:	W280 – (07)
2.	Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:	ZBH/24/0732/3

¹⁾ Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply

PRODUCENT / MANUFACTURER

WAŚ Sp. z o.o.

Godzikowice ul. Stalowa 7, 9, 9A 55-200 Oława



148R01



AD 24105 AD 24108
R1 24106 R1 24109
SM1 24107 SM1 24110
AD 24111 AD 24114
R1 24112 R1 24115
SM1 24113 SM1 24116

OPIS TECHNICZNY PRODUKTU / PRODUCT'S TECHNICAL DESCRIPTION

W280

MARKA HANDLOWA / TRADE MARK

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_500	W280_250	W280_125	W280_56x56	
W280_500/AD 148R01 E20 AD 24105	X				pozycyjne przednie AD front position AD
W280_250/AD 148R01 E20 AD 24108		X			pozycyjne przednie AD front position AD
W280_125/AD 148R01 E20 AD 24111			X		pozycyjne przednie AD front position AD
W280_56x56/AD 148R01 E20 AD 24114				X	pozycyjne przednie AD front position AD
Numer rysunku dla wersji / Drawing number for the version	01	02	03	04	
Typ świateł / Light's type	Lampy pozycyjne tylne / Rear position lamps				Funkcja i kategoria światła Light's function and category
	Lampy pozycyjne tylne / Rear position lamps				
	W280_500	W280_250	W280_125	W280_56x56	
W280_500/R1 148R01 E20 R1 24106	X				pozycyjne tylne R1 rear position R1
W280_250/R1 148R01 E20 R1 24109		X			pozycyjne tylne R1 rear position R1
W280_125/R1 148R01 E20 R1 24112			X		pozycyjne tylne R1 rear position R1
W280_56x56/R1 148R01 E20 R1 24115				X	pozycyjne tylne R1 rear position R1
Numer rysunku dla wersji / Drawing number for the version	05	06	07	08	
Typ świateł / Light's type	Lampy obrysowe boczne / Side marker lamps				Funkcja i kategoria światła Light's function and category
	Lampy obrysowe boczne / Side marker lamps				
	W280_500	W280_250	W280_125	W280_56x56	
W280_500/SM1 148R01 E20 SM1 24107	X				obrysowe boczne SM1 side marker SM1
W280_250/SM1 148R01 E20 SM1 24110		X			obrysowe boczne SM1 side marker SM1
W280_125/SM1 148R01 E20 SM1 24113			X		obrysowe boczne SM1 side marker SM1
W280_56x56/SM1 148R01 E20 SM1 24116				X	obrysowe boczne SM1 side marker SM1
Numer rysunku dla wersji / Drawing number for the version	09	10	11	12	



PRODUCENT / MANUFACTURER

WAŚ Sp. z o.o.

Godzikowice ul. Stalowa 7, 9, 9A 55-200 Oława



148R01

E20

AD 24105 AD 24108
R1 24106 R1 24109
SM1 24107 SM1 24110
AD 24111 AD 24114
R1 24112 R1 24115
SM1 24113 SM1 24116

OPIS TECHNICZNY PRODUKTU / PRODUCT'S TECHNICAL DESCRIPTION

W280

MARKA HANDLOWA / TRADE MARK

WAŚ

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_500/AD	72	12V/24V max. 7W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W280_500/R1	72	12V/24V max. 3.5W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W280_500/SM1	72	12V/24V max. 8W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W280_250/AD	36	12V/24V max. 5W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W280_250/R1	36	12V/24V max. 3.5W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W280_250/SM1	36	12V/24V max. 6W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W280_125/AD	18	12V/24V max. 2.5W	szeregowo – równoległe in series and paralell	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 paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W280_125/SM1	18	12V/24V max. 3W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W280_56x56/AD	15	12V/24V max. 2W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W280_56x56/R1	15	12V/24V max. 3W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W280_56x56/SM1	15	12V/24V max. 2.5W	szeregowo – równoległe in series and paralell	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_500/AD W280_250/AD W280_125/AD W280_56x56/AD	PC biały dyfuzyjny lub PC przyciemniany dyfuzyjny / PC white diffusive or PC tinted diffusive
W280_500/R1 W280_250/R1 W280_125/R1 W280_56x56/R1	PC czerwony dyfuzyjny lub PC przyciemniany dyfuzyjny / PC red diffusive or PC tinted diffusive
W280_500/SM1 W280_250/SM1 W280_125/SM1 W280_56x56/SM1	PC żółty dyfuzyjny lub PC przyciemniany dyfuzyjny / PC yellow diffusive or PC tinted diffusive



PRODUCENT / MANUFACTURER

WAŚ Sp. z o.o.

Godzikowice ul. Stalowa 7, 9, 9A 55-200 Oława



148R01

E20

AD 24105 AD 24108
R1 24106 R1 24109
SM1 24107 SM1 24110
AD 24111 AD 24114
R1 24112 R1 24115
SM1 24113 SM1 24116

OPIS TECHNICZNY PRODUKTU / PRODUCT'S TECHNICAL DESCRIPTION

W280

MARKA HANDLOWA / TRADE MARK

WAŚ

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:

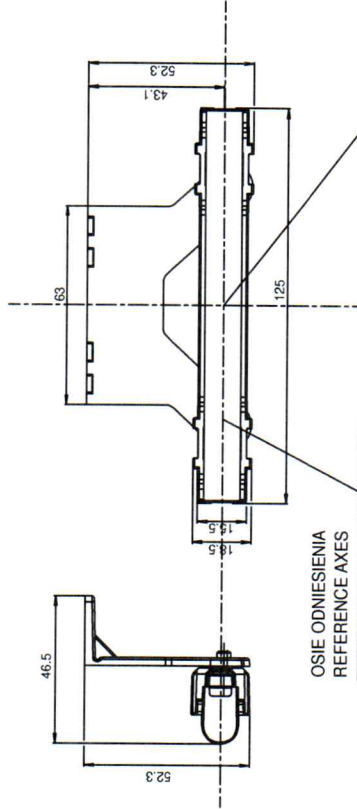
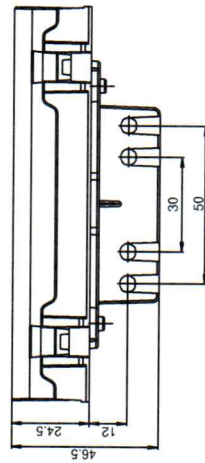
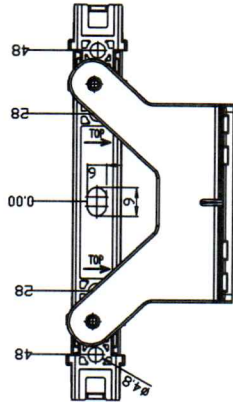
Na kloszu / on the lens

Informacje dodatkowe dla wyrobu / product's additional informations:

Lampy mogą być montowane w pozycji pionowej i poziomej.
The lamps can be mounted in vertical or horizontal position.



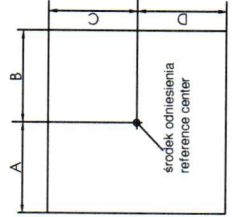
LAMPA POZYCYJNA TYLNA W280 REAR POSITION LAMP W280



OSIE ODNIESIENIA
REFERENCE AXES

ŚWIATŁO POZYCYJNE TYLNE TYPU W280_125/R1
KŁOSZ CZERWONY DYFUZYJNY LUB PRZYCIEMIANIANY DYFUZYJNY
SRODEK ODNIESIENIA
REAR POSITION LIGHT W280_125/R1 TYPE
RED DIFFUSIVE OR 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			
	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
Światło Light	62	62	5	5	5	5	62	62
pozycyjne tyłne R1 rear position R1 W280_125/R1	62	62	5	5	5	5	62	62

