



ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO
DOZORU TECHNICZNEGO**
*issued by: DIRECTOR OF TRANSPORTATION
TECHNICAL SUPERVISION*
ul. Puławska 125
02-707 Warszawa, POLSKA / POLAND



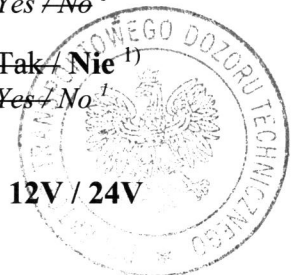
dotyczące:¹⁾ - **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**
concerning:¹⁾ APPROVAL GRANTED
- ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL EXTENDED*
- ODMOWY HOMOLOGACJI / *APPROVAL REFUSED*
- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL WITHDRAWN*
- OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / *PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED*

typu kierunkowskazu na podstawie Regulaminu ONZ nr 6.
of a type of direction indicator pursuant to UN Regulation No. 6.

Nr homologacji: **E20*6R01/29*020140*00**
Approval No.:

1. **Nazwa handlowa lub znak towarowy urządzenia:** **WAŚ**
Trade name or mark of the device:
2. **Oznakowanie typu urządzenia przez producenta:** **W225/2aD-18**
Manufacturer's name for the type of device:
Zastosowane w lampie tylnej zespolonej **W225 2a, W226, W227,**
Applied in rear grouped lamp: **W228**
3. **Nazwa i adres producenta:** **Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "WAŚ"**
Manufacturer's name and address: **Józef i Leszek Waś Spółka Jawna**
Godzikowice, ul. Stalowa 7,9 ; 55-200 Olawa
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:** **20.05.2020**
Submitted for approval on:
6. **Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:** **Instytut Transportu Samochodowego ,**
Technical Service responsible for conducting approval tests: **ul. Jagiellońska 80 , 03-301 Warszawa, Polska**
Motor Transport Institute ,
80 Jagiellonska str. , 03-301 Warsaw, Poland
7. **Data sprawozdania z badań wydanego przez tę placówkę:** **11.05.2020**
Date of test report issued by that Service :
8. **Numer sprawozdania z badań wydanego przez tę placówkę:** **ZBH/20/0403**
Number of the test report issued by that Service:

9. **Krótki opis / Concise description:** **Tylne światło kierunku jazdy**
A rear direction indicator light
- Kategoria / Category:** **1, 1a, 1b, 2a, 2b, 5, 6¹⁾**
- Liczba, kategoria / Number, category**
18 x niewymienne LED, połączone szeregowo-równolegle.
18x non-replaceable LED, connected in series-parallel.
- Funkcja(-e) światła współzależnego stanowiącego część układu świateł współzależnych:**
Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamps system:
Nie dotyczy / Not applicable
- Napięcie i moc / Voltage and wattage :** **12V 2,2W; 24V 4,4W**
- Indywidualny kod identyfikacyjny modułu źródła światła:** **Nie dotyczy**
Light source module specific identification code: *Not applicable*
- Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem:** **Tak / Nie¹⁾**
Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground: *Yes / No¹⁾*
- 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 / Nie¹⁾**
being part of the lamp: *Yes / No¹⁾*
- b) jako osobne urządzenie:** **Tak / Nie¹⁾**
being not part of the lamp: *Yes / No¹⁾*
- Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:** **12V / 24V**
Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear/variable intensity control:
- Producent i kod identyfikacyjny elektronicznego układu sterującego źródła światła (w przypadku kiedy jest on częścią lampy ale nie występuje w jej obudowie):** **Nie dotyczy**
Electronic light source control gear 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:** **Tak / Nie¹⁾**
Variable luminous intensity: *Yes / No¹⁾*
- Sekwencyjna aktywacja źródeł światła (patrz paragraf 5.6 do Regulaminu):** **Tak / Nie¹⁾**
Sequential activation of light sources (see paragraph 5.6. of this Regulation): *Yes / No¹⁾*
10. **Położenie znaku homologacji / Position of the approval mark:** **Na kloszu / On the lens**



11. **Powód (powody) rozszerzenia (o ile występują):**

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

Nie dotyczy

Not applicable

12. **Homologacji udzielono** / ~~rozszerzono~~ / ~~odmówiono~~ / ~~cofnięto~~ ¹⁾

Approval granted / extended / refused / withdrawn ¹⁾

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

14. **Data** / *Date:* **15 czerwca 2020 r.** / 15th of June 2020

15. **Podpis:**

Signature:

DYREKTOR

z up.

Małgorzata Moździerz - Zarzyka
Zastępca Dyrektora



16. **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 z rysunkiem**
Technical description with drawing

2. **Sprawozdanie z badań nr :**

Test report No:

ZBH/20/0403

¹⁾ **Niepotrzebne skreślić** / *Strike out what does not apply*

DOKUMENT INFORMACYJNY
INFORMATION DOCUMENT
OPIS TECHNICZNY
TECHNICAL DESCRIPTION

PRODUCENT: Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ” Józef i Leszek Waś
PRODUCER: Sp. J. Godzikowice ul. Stalowa 7,9 55-200 Oława

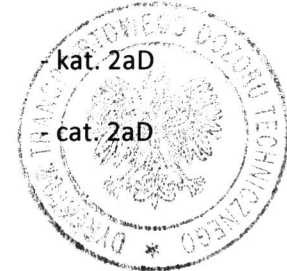
WYRÓB: LAMPA KIERUNKU JAZDY TYLNA
ARTICLE: REAR DIRECTION INDICATOR LAMP

2aD 01  20140

OZNACZENIE LAMPY: W 225 2a
LAMP MARKING: W 225 2a

ŚWIATŁA kierunku jazdy tylne typu W225/2aD-18

LAMPS rear direction indicator light type W225/2aD-18



GŁÓWNE ELEMENTY SKŁADOWE:

KLOSZ ZEWNĘTRZNY: - PMMA żółty samochodowy

PODSTAWKA: - ABS biały lub ABS czarny

PODSTAWKA MONTAŻOWA: - PP czarny

UKŁAD ELEKTRONICZNY Z ELEKTROLUMINESCENCYJNYM ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA

USZCZELNIENIE – masa plastyczna

PRZEWODY DOPROWADZAJĄCE PRĄD

Miejsce umieszczenia znaków homologacji: na kloszu

Lampa może być montowana w pozycji pionowej lub poziomej.

MAIN COMPONENTS:

OUTER LENS: - PMMA amber

PAD: - ABS white or ABS black

MOUNTING PAD: - PP black

ELECTRONIC DEVICE WITH ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCE

PLASTIC GASKET

LEADS

Place for the approval signs: on the lens

The lamp can be mounting in vertical or horizontal position.

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:

Światło kierunku jazdy tylne - 18 x LED, 12V 2,2W; 24V 4,4W połączone szeregowo – równolegle. W przypadku uszkodzenia którejkolwiek diody LED nastąpi rozłączenie obwodu zasilania wraz z opcjonalnym dodatkowym obciążeniem i spadek poboru mocy do 0W.

LIGHT SOURCES:

Rear direction indicator light - 18 x LED, 12V 2,2W; 24V 4,4W connected in series and parallel. In case of failure of any LED will be the disconnect of electrical circuit together with the optional load and decrease power consumption to 0W.

NINIEJSZY OPIS JEST CZĘŚCIĄ WNIOSKU O UDZIELENIE HOMOLOGACJI
THIS DESCRIPTION IS A PART OF THE APPLICATION FOR APPROVAL

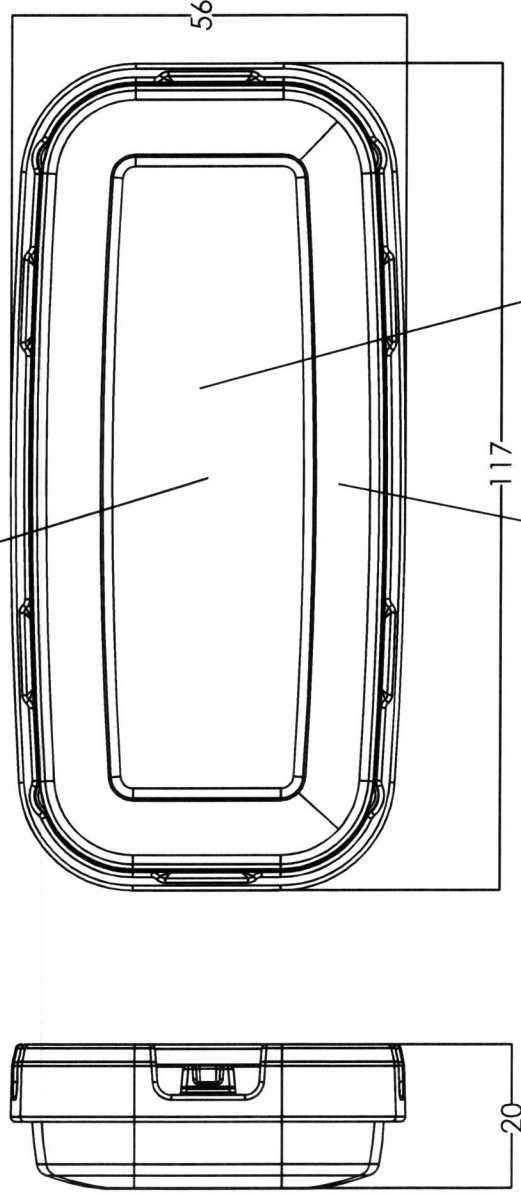
LAMPA KIERUNKU JAZDY TYLNA W225 2a
REAR DIRECTION INDICATOR LAMP W225 2a



PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH "WAS"
JÓZEF ILESZEK W.A.S. SPOŁKA JAWNA
Godzikowice, ul. Stalowa 7,9 55-200 Orlawa
tel.(071)313 95 18, tel./fax(071)313 35 52
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900

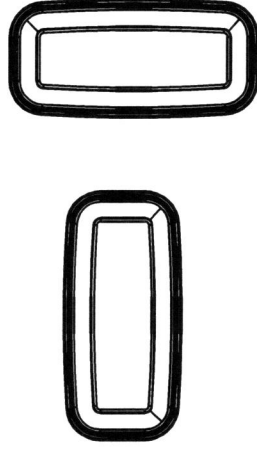
2aD 01  20140

ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE



MIEJSCE NA ZNAKI HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL SIGNS

ŚWIATŁO KIERUNKU JAZDY TYLNE W225/2aD-18
REAR DIRECTION INDICATOR LIGHT W225/2aD-18
18 x LED



LAMPA MOŻE BYĆ MOCOWANA NA POJEJŹDZIE
W POZYCJI PIONOWEJ LUB POZIOMEJ.
THE LAMP CAN BE MOUNTED ON VEHICLE
IN VERTICAL OR HORIZONTAL POSITION.



NINIEJSZY RYSUNEK JEST CZĘŚCIĄ WNIOSKU O HOMOLOGACJĘ
THIS DRAWING IS A PART OF THE APPLICATION FOR APPROVAL

ZAŁĄCZNIK NR 1

ANNEX No. 1

**DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR ZBH/20/0403
TO THE TEST REPORT No. ZBH/20/0403**

Oznaczenie powierzchni widocznej (powierzchni świetlnej wg R48.06)

lamp tylnych W225, W226, W227, W228

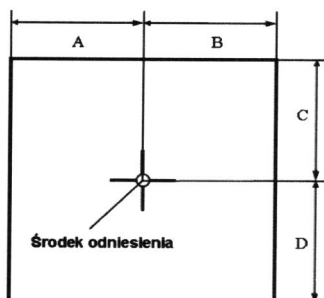
Marking of apparent surface (illuminating surface acc. to R48.06) of rear lamps
W225, W226, W227, W228

Producent:
Manufacturer:

Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „WAŚ”
Józef i Leszek Waś
ul. Stalowa 7,9
Godzikowice, 55-200 Oława

Liczba stron:
Number of pages:

2



Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
Montaż poziomy / Horizontal mounting				
Tylne pozycyjne / Rear position W225/RD	42	42	2	2
Hamowania / Stop W225/SD	50	50	15	15
Tylne pozycyjne i hamowania / Rear position and stop W225/R-S1	42	42	2	2
Tylne kierunku jazdy / Rear direction indicator W225/2aD-18	50	50	20	20
Tylne kierunku jazdy / Rear direction indicator W225/2aD-12	49	49	13	13
Cofania / Reversing W225/AR-18	48	48	18	18
Cofania / Reversing W225/AR-9	42	42	2	2
Prezyciwmglowe / Fog W225/F	24	24	6	6

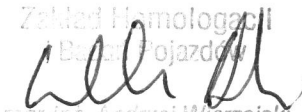
Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
Montaż pionowy / Vertical mounting				
Tylne pozycyjne / Rear position W225/RD	2	2	42	42
Hamowania / Stop W225/SD	15	15	50	50
Tylne pozycyjne i hamowania / Rear position and stop W225/R-S1	2	2	42	42
Tylne kierunku jazdy / Rear direction indicator W225/2aD-18	20	20	50	50
Tylne kierunku jazdy / Rear direction indicator W225/2aD-12	13	13	49	49
Cofania / Reversing W225/AR-18	18	18	48	48
Cofania / Reversing W225/AR-9	2	2	42	42
Prezciwmgłowe / Fog W225/F	6	6	24	24
Montaż w pozycji 60° / 60° mounting position				
Tylne pozycyjne / Rear position W225/RD	32	32	45	45
Hamowania / Stop W225/SD	21	21	36	36
Tylne pozycyjne i hamowania / Rear position and stop W225/R-S1	20	20	35	35
Tylne kierunku jazdy / Rear direction indicator W225/2aD-18	34	34	45	45
Tylne kierunku jazdy / Rear direction indicator W225/2aD-12	33	33	46	46
Cofania / Reversing W225/AR-18	35	35	46	46
Cofania / Reversing W225/AR-9	35	35	45	45
Prezciwmgłowe / Fog W225/F	16	16	22	22

Koniec załącznika
End of annex

sporządził:
compiled by:


dr inż. Piotr Kaźmierczak, adiunkt

autoryzował:
authorised by:

Zakład Homologacji
Biuro Pojazdów

mgr inż. Andrzej Wierzejski