

MINISTER TRANSPORTU, BUDOWNICTWA
I GOSPODARKI MORSKIEJ
MINISTER OF TRANSPORT, CONSTRUCTION
AND MARITIME ECONOMY
ul. Chałubińskiego 4/6, PL-00-928 Warszawa



ZAWIADOMIENIE
COMMUNICATION

dotyczące:
concerning:

UDZIELENIA HOMOLOGACJI
APPROVAL GRANTED



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

Nr homologacji: **E20 6R 011319**
Approval No.:

Nr rozszerzenia: -
Extension No.:

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Nazwa handlowa lub marka urządzenia:
<i>Trade name or mark of the device:</i> | WAŚ |
| 2 | Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę:
<i>Manufacturer's name for the type of device:</i> | W91 |
| 3 | Nazwa i adres wytwórcy:
<i>Manufacturer's name and address:</i> | Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych
WAŚ Józef i Leszek Waś Sp. J.
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9
55-200 Olawa, Polska |
| 4 | Nazwa i adres przedstawiciela wytwórcy (o ile występuje):
<i>If applicable, name and address of manufacturer's representative:</i> | nie dotyczy
N/A |
| 5 | Data przedstawienia do homologacji:
<i>Submitted for approval on:</i> | 12.07.2013 |
| 6 | Placówka techniczna odpowiedzialna
za przeprowadzanie badań homologacyjnych:
<i>Technical service responsible for conducting
approval tests:</i> | INSTYTUT TRANSPORTU
SAMOCHODOWEGO
ul. Jagiellońska 80
03-301 Warszawa |
| 7 | Data sprawozdania z badań:
<i>Date of test report issued by that service:</i> | 26.07.2013 |
| 8 | Numer sprawozdania z badań:
<i>Number of test report issued by that service:</i> | 0639/ZBH/13/2 |
| 9 | Skrótowy opis:
<i>Concise description:</i> | Światło kierunku jazdy jest wzajemnie sprzężone ze światłem hamowania. Lampa
spełnia wymagania R48.03 i wcześniejszych serii poprawek
Direction indicator light is reciprocally incorporated with stop light. Lamp meets
requirements of Regulation 48.03 |
| | Kategoria:
<i>Category:</i> | 2aD |
| | Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła:
<i>Number, category and kind of light source(s):</i> | 18 × niewymienne LED, połączone szeregowo-równolegle,
uszkodzenie jednej LED powoduje wyłączenie światła
18 × nonreplaceable LED, connected in series and parallel,
damage of one LED switching off the light |
| | Napięcie i moc źródła światła:
<i>Voltage and wattage:</i> | 12V 1,44W / 24V 2,88W |

- Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: **nie dotyczy**
Light source module specific identification code: **N/A**
- Montaż tylko na pojazdach kategorii M1 i/lub N1 **nie**
Only for installation on M₁ and/or N₁ category vehicles: **no**
- Przy ograniczeniu wysokości mocowania do 750 mm powyżej powierzchni podłoża: **nie**
Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground: **no**
- Geometryczne warunki instalowania i ich warianty (jeżeli występują): **wg rysunku**
Geometrical conditions of installation and relating variations, if any: **according to the drawing**
- Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:
 (a) jako część lampy: **tak**
 (b) jako osobne urządzenie: **nie**
Application of an electronic light source control gear/variable intensity control:
 (a) being part of the lamp: **yes**
 (b) being not part of the lamp: **no**
- 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: **12V/24V**
- 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): **N/A**
- Zmienna światłość: **nie**
Variable luminous intensity: **no**
- 10 Położenie znaku homologacji: **na kloszu**
Position of approval mark: **on the lens**
- 11 Powód (powody) rozszerzenia: **nie dotyczy**
Reason(s) for the extension (if applicable): **N/A**
- 12 Homologacji: **udzielono**
Approval: **granted**
- 13 Miejscowość: **00-928 Warszawa**
Place:
- 14 Data: **15. 10. 2013**
Date:
- 15 Podpis: 
Signature: **Łukasz Twardowski**
 Z upoważnienia
 MINISTRA TRANSPORTU,
 BUDOWNICTWA I GOSPODARSTWA MORSKIEGO
 Zastępca Dyrektora
 Departamentu Transportu Drogowego
- 16 Do niniejszego zawiadomienia załącza się wykaz dokumentów przedłożonych organowi administracji, który udzielił homologacji, które mogą być uzyskane na prośbę:
The list of documents deposited with the Administrative Service, 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 homologacyjnych nr: **0639/ZBH/13/2**
Test report No:



**MINISTER
TRANSPORTU, BUDOWNICTWA
I GOSPODARKI MORSKIEJ**

Warszawa, dnia 26 listopada 2013 r.

Nr TD-5i-027-24/13

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), w zw. z art. 70b ust. 1 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r. poz. 1137, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych WAŚ Józef i Leszek Waś Sp. J., Godzikowice, ul. Stalowa 7,9, 55-200 Oława, który wpłynął do Ministerstwa Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w dniu 18 listopada 2013 r. w sprawie sprostowania oczywistej omyłki pisarskiej w Zawiadomieniu wydanym w dniu 15 października 2013 r. przez Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, dotyczącym udzielenia homologacji typu kierunkowskazu na podstawie Regulaminu EKG ONZ nr 6, numer E20 6R 011319, Minister Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej

postanawia:

sprostować oczywistą omyłkę pisarską w Zawiadomieniu dotyczącym udzielenia homologacji typu kierunkowskazu na podstawie Regulaminu EKG ONZ nr 6, numer E20 6R 011319, w następujący sposób:

w punkcie 9 ww. Zawiadomienia, w pozycji: Skrótowy opis: / *Concise description*: usuwa się treść zawartych informacji.

UZASADNIENIE

W Zawiadomieniu dotyczącym udzielenia homologacji typu kierunkowskazu na podstawie Regulaminu EKG ONZ nr 6, numer E20 6R 011319 wydanym w dniu 15 października 2013 r. przez Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, w punkcie 9 ww. Zawiadomienia, w pozycji: Skrótowy opis: / *Concise description* podano błędne informacje o konstrukcji lampy.

W związku z powyższym, uwzględniając słuszny interes strony, Minister Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej postanowił, jak w sentencji.

Postanowienie jest ostateczne w toku instancji.

POUCZENIE

Na postanowienie stronom, zgodnie z art. 113 § 3, 141 § 2 oraz art. 144 w związku z art. 127 § 3 k.p.a., przysługuje prawo do złożenia zażalenia do Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Z upoważnienia
MINISTRA TRANSPORTU,
BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ

Łukasz Twardowski
Zastępca Dyrektora
Departamentu Transportu Drogowego

Otrzymuje:

1. Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych WAŚ
Józef i Leszek Waś Sp. J.
Godzikowice, ul. Stalowa 7,9
55-200 Oława
2. Instytut Transportu Samochodowego
ul. Jagiellońska 80
03-301 Warszawa
3. a/a.

MINISTER TRANSPORTU, BUDOWNICTWA
I GOSPODARKI MORSKIEJ
MINISTER OF TRANSPORT, CONSTRUCTION
AND MARITIME ECONOMY

ul. Chałubińskiego 4/6, PL-00-928 Warszawa



ZAWIADOMIENIE
COMMUNICATION

dotyczące:
concerning:

UDZIELENIA HOMOLOGACJI
APPROVAL GRANTED

typu urządzenia na podstawie Regulaminu EKG nr 7:
of a type of device pursuant to ECE Regulation No. 7.

Nr homologacji: E20 7R 021319

Approval No.:

Nr rozszerzenia:

Extension No.:

- | | | |
|------|--|--|
| 1 | Nazwa handlowa lub marka urządzenia:
<i>Trade name or mark of the device:</i> | WAŚ |
| 2 | Oznakowanie typu urządzenia przez wytwórcę:
<i>Manufacturer's name for the type of device:</i> | W91 |
| 3 | Nazwa i adres wytwórcy:
<i>Manufacturer's name and address:</i> | Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych
WAŚ Józef i Leszek Waś Sp. J.
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9
55-200 Oława, Polska |
| 4 | Nazwa i adres przedstawiciela wytwórcy (o ile występuje):
<i>If applicable, name and address of manufacturer's representative:</i> | nie dotyczy
N/A |
| 5 | Data przedstawienia do homologacji:
<i>Submitted for approval on:</i> | 12.07.2013 |
| 6 | Placówka techniczna odpowiedzialna
za przeprowadzanie badań homologacyjnych:
<i>Technical service responsible for conducting
approval tests:</i> | INSTYTUT TRANSPORTU
SAMOCHODOWEGO
ul. Jagiellońska 80
03-301 Warszawa |
| 7 | Data sprawozdania z badań:
<i>Date of test report issued by that service:</i> | 26.07.2013 |
| 8 | Numer sprawozdania z badań:
<i>Number of test report issued by that service:</i> | 0639/ZBH/13/2 |
| 9 | Skrótowy opis:
<i>Concise description:</i> | Światło hamowania jest wzajemnie sprzężone ze światłem kierunku jazdy. Lampa spełnia wymagania R48.03 i wcześniejszych serii poprawek
Stop light is reciprocally incorporated with direction indicator light. Lamp meets requirements of Regulation 48.03 |
| 9.1. | Kategoria:
<i>By category of lamps:</i> | RD-S1D |
| | Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach:
<i>For mounting either outside or inside or both:</i> | na zewnątrz
outside |
| | Barwa światła:
<i>Colour of light emitted:</i> | czerwona
red |
| | Liczba, kategoria i rodzaj żarówek: | światło pozycyjne: 36 × niewymienne LED, połączone szeregowo-równoległe
światło hamowania: 36 × niewymienne LED, połączone szeregowo-równoległe |

Number, category and kind of light source(s): **position light: 36 × nonreplaceable LED, connected in series and parallel**

stop light: 36 × nonreplaceable LED, connected in series and parallel

Napięcie i moc źródła światła:

światło pozycyjne: 12V 0,2W / 24V 0,4W

światło hamowania: 12V 2,16W / 24V 4,32W

Voltage and wattage:

position light: 12V 0,2W / 24V 0,4W

stop light: 12V 2,16W / 24V 4,32W

Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:

nie dotyczy

Light source module specific identification code:

N/A

Przy ograniczeniu wysokości mocowania do 750 mm powyżej

powierzchni podłoża:

nie

Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm

above the ground:

no

Geometryczne warunki instalowania i ich warianty

(jeżeli występują):

wg rysunku

Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:

according to the drawing

Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła

/ sterowania zmiennością światłości:

(a) jako część lampy:

tak

(b) jako osobne urządzenie:

nie

Application of an electronic light source control gear/variable intensity control:

(a) being part of the lamp:

yes

(b) being not part of the lamp:

no

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 / 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):

N/A

Zmienna światłość:

nie

Variable luminous intensity:

no

9.2 Funkcja (funkcje) wytwarzane przez współzależne światło, stanowiąca część współzależnego systemu świateł:

Function(s) produced by an interdependent lamp

forming part of an interdependent lamp system:

Światło przednie pozycyjne

nie

Front position lamp

no

Światło pozycyjne tylne R1

nie

R1 Rear position lamp

no

Światło pozycyjne tylne R2

nie

R2 Rear position lamp

no

Światło hamowania S1

nie

S1 Stop lamp

no

Światło hamowania S2

nie

S2 Stop lamp

no

Światło hamowania S3

nie

S3 Stop lamp

no

Światło hamowania S4

nie

S4 Stop lamp

no

Światło obrysowe
End-outline marker lamp

- 10 Położenie znaku homologacji:
Position of approval mark:
- 11 Powód (powody) rozszerzenia:
Reason(s) for the extension (if applicable):

- 12 Homologacji:
Approval:

- 13 Miejscowość:
Place: 00-928 Warszawa

- 14 Data:
Date: 15. 10. 2013

- 15 Podpis:
Signature:

Z upoważnienia
MINISTRA TRANSPORTU,
BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ

Łukasz Tyśkiewicz
Zastępca Dyrektora
Departamentu Transportu Drogowego



udzielono
granted

- 16 Do niniejszego zawiadomienia załącza się wykaz dokumentów przedłożonych organowi administracji, który udzielił homologacji, które mogą być uzyskane na prośbę:
The list of documents deposited with the Administrative Service, 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 homologacyjnych nr:
Test report No:

0639/ZBH/13/2



**MINISTER
TRANSPORTU, BUDOWNICTWA
I GOSPODARKI MORSKIEJ**

Warszawa, dnia **26** listopada 2013 r.

Nr TD-5i-027-25/13

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), w zw. z art. 70b ust. 1 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r. poz. 1137, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych WAŚ Józef i Leszek Waś Sp. J., Godzikowice, ul. Stalowa 7,9, 55-200 Oława, który wpłynął do Ministerstwa Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w dniu 18 listopada 2013 r. w sprawie sprostowania oczywistej omyłki pisarskiej w Zawiadomieniu wydanym w dniu 15 października 2013 r. przez Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, dotyczącym udzielenia homologacji typu urządzenia na podstawie Regulaminu EKG ONZ nr 7, numer E20 7R 021319, Minister Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej

postanawia:

sprostować oczywistą omyłkę pisarską w Zawiadomieniu dotyczącym udzielenia homologacji typu urządzenia na podstawie Regulaminu EKG ONZ nr 7, numer E20 7R 021319, w następujący sposób:

w punkcie 9 ww. Zawiadomienia, w pozycji: Skrótowy opis: / *Concise description*: usuwa się treść zawartych informacji.

UZASADNIENIE

W Zawiadomieniu dotyczącym udzielenia homologacji typu urządzenia na podstawie Regulaminu EKG ONZ nr 7, numer E20 7R 021319, wydanym w dniu 15 października 2013 r. przez Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, w punkcie 9 ww. Zawiadomienia, w pozycji: Skrótowy opis: / *Concise description* podano błędne informacje o konstrukcji lampy.

W związku z powyższym, uwzględniając słuszny interes strony, Minister Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej postanowił, jak w sentencji.

Postanowienie jest ostateczne w toku instancji.

POUCZENIE

Na postanowienie stronom, zgodnie z art. 113 § 3, 141 § 2 oraz art. 144 w związku z art. 127 § 3 k.p.a., przysługuje prawo do złożenia zażalenia do Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Z upoważnienia
MINISTRA TRANSPORTU,
BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ

Łukasz Twardowski
Zastępca Dyrektora
Departamentu Transportu Drogowego


Otrzymuje:

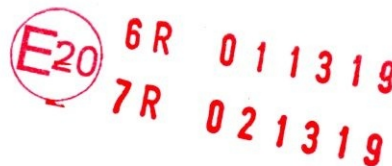
1. Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych WAŚ
Józef i Leszek Waś Sp. J.
Godzikowice, ul. Stalowa 7,9
55-200 Olawa
2. Instytut Transportu Samochodowego
ul. Jagiellońska 80
03-301 Warszawa
3. a/a.

OPIS TECHNICZNY
TECHNICAL DESCRIPTION

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

WYRÓB: LAMPA TYLNA ZESPOLONA
ARTICLE: REAR ASSEMBLY LAMP

OZNACZENIE TYPU: W 91
TYPE MARKING: W 91



ŚWIATŁA:

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| - kierunku jazdy | - kat. 2a D |
| - tylne pozycyjne i hamowania | - R D - S1 D |

LAMPS:

- | | |
|--------------------------|--------------|
| - direction indicator | - cat. 2a D |
| - rear position and stop | - R D - S1 D |

MATERIAŁY:

KORPUS : - PP czarny
PIERŚCIEŃ OZDOBNY: - PP czarny metalizowany lub PP biały metalizowany
KLOSZ: - PC czerwony lub bezbarwny dla światła pozycyjnego tylnego i hamowania, PC żółty lub bezbarwny dla światła kierunku jazdy.
ODBŁYŚNIKI: - PC czerwony lub bezbarwny dla światła pozycyjnego tylnego i hamowania, PC żółty lub bezbarwny dla światła kierunku jazdy
UKŁAD ELEKTRONICZNY Z ELEKTROLUMINESCENCYJNYM ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA
USZCZELNIENIE – masa plastyczna
PRZEWODY DOPROWADZAJĄCE PRĄD
POŁOŻENIE ZNAKU HOMOLOGACJI: - na kloszu

MATERIALS:

BODY: - PP black
DECORATIVE RING: - PP black metallized or PP white metallized
LENS: - PC red or colorless for rear position and stop light, PC amber or colorless for direction light.
REFLECTORS: - PC red or colorless for rear position and stop light, PC amber or colorless for direction light.
ELECTRONIC DEVICE WITH ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCE
PLASTIC GASKET
LEADS
POSITION OF APPROVAL MARK: - on the lens

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:

- kierunku jazdy: 18 x LED 12V 1,44W; 24V 2,88W – połączone szeregowo – równolegle. W przypadku uszkodzenia którejkolwiek diody światła kierunku jazdy nastąpi nieodwracalne przerwanie obwodu zasilania i spadek poboru mocy do wartości 0 W.
- tylne pozycyjne : 36 x LED 12V 0.2W; 24V 0.4W – połączone szeregowo - równolegle
- hamowania: 36 x LED 12V 2,16W; 24V 4,32W – połączone szeregowo – równolegle

LIGHT SOURCES:

- direction indicator: 18 x LED 12V 1,44W; 24V 2,88W - connected in series and parallel. In case of failure of any diode in direction light will be the irreversible interruption of the power circuit and decrease power consumption to 0 W.
- rear position: 36 x LED 12V 0.2W; 24V 0.4W - connected in series and parallel
- stop: 36 x LED 12V 2,16W; 24V 4,32W - connected in series and parallel

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



AB 503

ZAŁĄCZNIK NR 1

ANNEX No. 1

DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR 0639/ZBH/13/2
TO THE TEST REPORT No. 0639/ZBH/13/2

Oznaczenie krawędzi powierzchni widocznej (powierzchni emitującej światło wg R48.06) lampy tylnej zespolonej typu W91

Marking of apparent surface (light emitting surface acc. to R48.06) of rear assembly lamp type W91

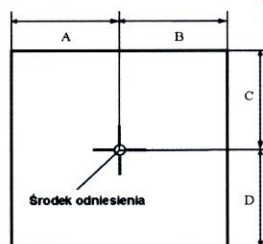
Producent:
Manufacturer

Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych
Józef i Leszek WAŚ Sp. J.
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9
55-200 Olawa

Liczba stron:
Number of pages:

1

E20 6R 011319
7R 021319



Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
Pozycyjne tylne (RD) Rear position (RD)	70	70	70	70
Hamowania (S1D) Stop (S1D)	70	70	70	70
Tylne kierunku jazdy (2aD) Rear direction indicator (2aD)	55	55	17	17

Koniec załącznika
End of annex

sporządził:
compiled by:

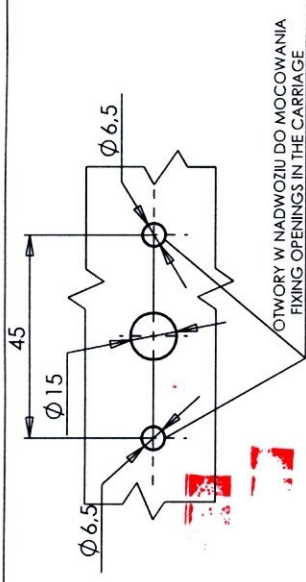
Kalisz M.
dr inż. Małgorzata Kalisz, adiunkt

autoryzował:

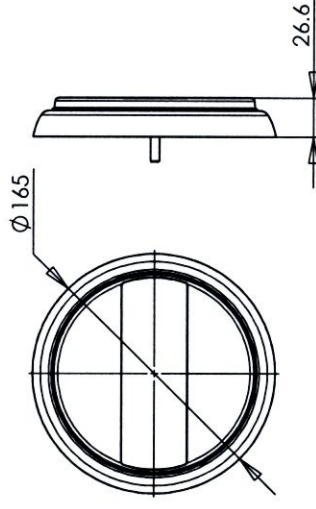
Kierownik Zespołu
os. Oświetlenia Pojazdów
Piotr
dr inż. Piotr Kazmierczak

LAMPA ZESPOLONA TYLNA TYPU W91 REAR ASSEMBLY LAMP TYPE W91

E20 **6R 011319**
7R 021319

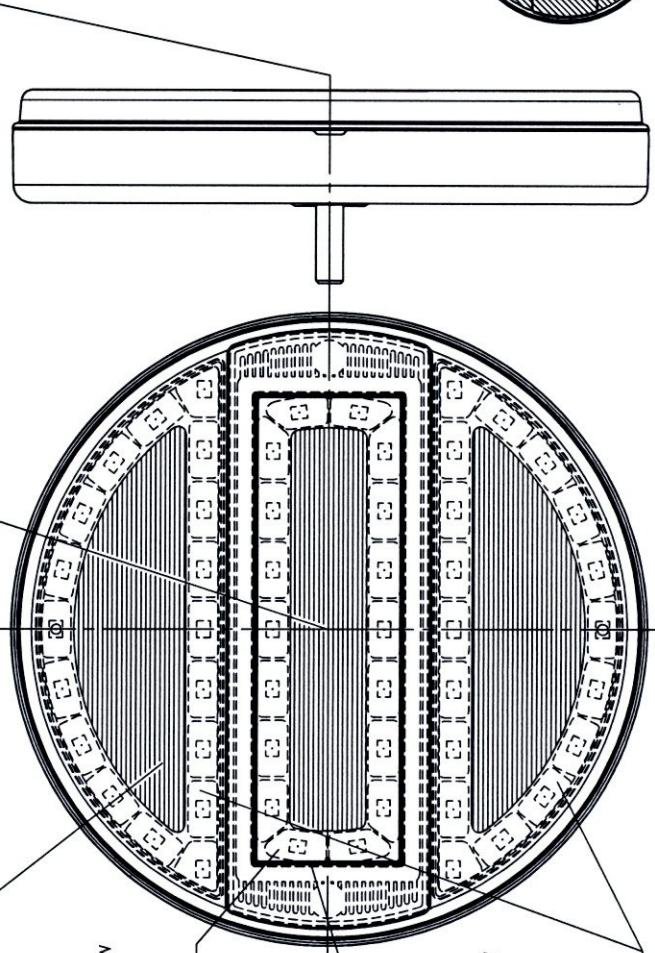


WIDOK WERSJI Z OZDOBNYM PIERŚCINIEM
VIEW OF THE VERSION WITH DECORATING RING



OŚ ODNIESIENIA
AXIS OF THE REFERENCE

ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE



MIEJSCE NA NUMER HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL NUMBER

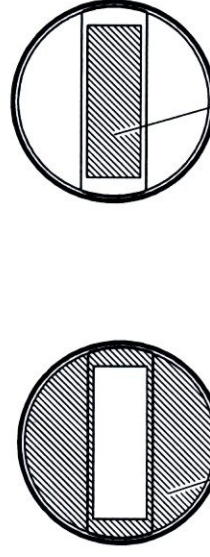
ŚWIATŁO TYLNE KIERUNKU JAZDY KAT. 2a D
KŁOSZ BARWY ŻÓŁTEJ SAMOCHODOWEJ
LUB BEZBARWNY - 18 x LED; 12V 1,44W; 24V 2,88W
REAR DIRECTION INDICATOR LAMP CAT. 2a D
AMBER COLOUR OR COLOURLESS LENS
- 18 x LED; 12V 1,44W; 24V 2,88W

POWIERZCHNIA NIEPRZEPUSZAJĄCA
ŚWIATŁA
NON-TRANSPARENT BORDER

ŚWIATŁO TYLNE POZYCYJNE I HAMOWANIA
KAT. R D - S1 D; TYLNE POZYCYJNE - 36 x LED
- 12V 0,2W; 24V 0,4W;
HAMOWANIA - 36 x LED - 12V 2,16W; 24V 4,32W
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ LUB BEZBARWNY

REAR POSITION AND STOP LAMP
CAT. R D - S1 D; REAR POSITION - 36 x LED
- 12V 0,2W; 24V 0,4W;
STOP LAMP - 36 x LED - 12V 2,16W; 24V 4,32W
RED COLOUR OR COLOURLESS LENS

OGRODICZENIA W MONTAŻU LAMP JAKO ZESPÓŁ DWÓCH ŚWIATEŁ NIEZALEŻNYCH
RESTRICTIONS ON THE LAMP ASSEMBLY AS A SET OF TWO INDEPENDENT LAMPS



POWIERZCHNIA EMITUJĄCA ŚWIATŁO DLA
ŚWIATŁA TYLNEGO KIERUNKU JAZDY
EMITTING AREA OF THE REAR POSITION
AND STOP LAMP

POWIERZCHNIA EMITUJĄCA ŚWIATŁO DLA
ŚWIATŁA TYLNEGO KIERUNKU JAZDY
EMITTING AREA OF THE REAR POSITION
AND STOP LAMP

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

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA: ELEKTROLUMINESCENCYJNE 12V, 24V
LIGHT SOURCE: ELECTROLUMINESCENT 12V, 24V
GODZIKOWICE 17.07.2013