



ZAWIADOMIENIE
COMMUNICATION

wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO
DOZORU TECHNICZNEGO**
issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION
TECHNICAL SUPERVISION**
ul. Chałubińskiego 4
PL 00-928 Warszawa, POLAND



dotyczące: **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**
concerning: **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 02 1340**

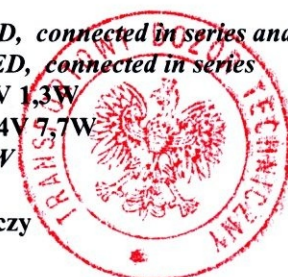
Approval No.:



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> | W94 |
| 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> | 12.11.2013 |
| 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> | 04.02.2014 |
| 8 | Numer sprawozdania z badań:
<i>Number of test report issued by that service:</i> | 0902/ZBH/13 |
| 9 | Skrótowny opis:
<i>Concise description:</i> | |
| 9.1. | Kategoria:
<i>By category of lamps:</i> | RD-S2D |
| | 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 źródła światła:	światło pozycyjne: 36 × niewymienne LED, połączone szeregowo-równolegle światło hamowania: 42 × niewymienne LED, połączone szeregowo-równolegle i 4 × niewymienne LED, połączone szeregowo
<i>Number, category and kind of light source(s):</i>	<i>position light: 36 × nonreplaceable LED, connected in series and parallel</i> <i>stop light: 42 × nonreplaceable LED, connected in series and parallel and 4 × nonreplaceable LED, connected in series</i>
Napięcie i moc źródła światła:	światło pozycyjne: 12V 0,6W / 24V 1,3W światło hamowania: 12V 3,8W / 24V 7,7W
<i>Voltage and wattage:</i>	<i>position light: 12V 0,6W / 24V 1,3W</i> <i>stop light: 12V 3,8W / 24V 7,7W</i>
Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:	nie dotyczy
<i>Light source module specific identification code:</i>	N/A
Przy ograniczeniu wysokości mocowania do 750 mm powyżej powierzchni podłoża:	nie
<i>Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground:</i>	no
Geometryczne warunki instalowania i ich warianty (jeżeli występują):	wg rysunku
<i>Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:</i>	<i>according to the drawing</i>
Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:	
(a) jako część lampy:	tak
(b) jako osobne urządzenie:	nie
<i>Application of an electronic light source control gear/variable intensity control:</i>	
(a) <i>being part of the lamp:</i>	yes
(b) <i>being not part of the lamp:</i>	no
Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości:	12V / 24V
<i>Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:</i>	
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
<i>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):</i>	N/A
Zmienna światłość:	tak
<i>Variable luminous intensity:</i>	yes
9.2 Funkcja (funkcje) wytwarzane przez współzależne światło, stanowiąca część współzależnego systemu świateł:	
<i>Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system:</i>	
Światło przednie pozycyjne	nie
<i>Front position lamp</i>	no
Światło pozycyjne tylne R1	nie
<i>R1 Rear position lamp</i>	no
Światło pozycyjne tylne R2	nie
<i>R2 Rear position lamp</i>	no
Światło hamowania S1	nie
<i>S1 Stop lamp</i>	no
Światło hamowania S2	nie
<i>S2 Stop lamp</i>	no



- | | | |
|----|--|--|
| | Światło hamowania S3
<i>S3 Stop lamp</i> | nie
<i>no</i> |
| | Światło hamowania S4
<i>S4 Stop lamp</i> | nie
<i>no</i> |
| | Światło obrysowe
<i>End-outline marker lamp</i> | nie
<i>no</i> |
| 10 | Położenie znaku homologacji:
<i>Position of approval mark:</i> | na kloszu
<i>on the lens</i> |
| 11 | Powód (powody) rozszerzenia:
<i>Reason(s) for the extension (if applicable):</i> | nie dotyczy
<i>N/A</i> |
| 12 | Homologacji:
<i>Approval:</i> | udzielono
<i>granted</i> |
| 13 | Miejscowość: Warszawa
<i>Place:</i> | |
| 14 | Data: 18 marca 2014 r.
<i>Date:</i> | |
| 15 | Podpis:
<i>Signature:</i> | |
| |  |  |
| 16 | Do niniejszego zawiadomienia załącza się wykaz dokumentów przedłożonych organowi administracji, który udzielił homologacji, które mogą być uzyskane na prośbę:
<i>The list of documents deposited with the Administrative Service, which has granted approval, is annexed to this communication and may be obtained on request.</i> | |
| | 1. Opis techniczny z rysunkiem
<i>Technical description with drawing</i> | |
| | 2. Sprawozdanie z badań homologacyjnych nr:
<i>Test report No:</i> | 0902/ZBH/13 |



ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO
DOZORU TECHNICZNEGO**
issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION
TECHNICAL SUPERVISION**
ul. Chałubińskiego 4
PL 00-928 Warszawa, POLAND



dotyczące: **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**
concerning: **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 01 1340**
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> | W94 |
| 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> | 12.11.2013 |
| 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> | 04.02.2014 |
| 8 | Numer sprawozdania z badań:
<i>Number of test report issued by that service:</i> | 0902/ZBH/13 |
| 9 | Skrótowy opis:
<i>Concise description:</i> | |
| | 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:
<i>Light source module specific identification code:</i> | nie dotyczy
N/A |
| | Montaż tylko na pojazdach kategorii M1 i/lub N1
<i>Only for installation on M₁ and/or N₁ category vehicles:</i> | nie
no |

	Przy ograniczeniu wysokości mocowania do 750 mm powyżej powierzchni podłoża: <i>Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground:</i>	nie <i>no</i>
	Geometryczne warunki instalowania i ich warianty (jeżeli występują): <i>Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:</i>	wg rysunku <i>according to the drawing</i>
	Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości: <i>(a) jako część lampy:</i> <i>(b) jako osobne urządzenie:</i> <i>Application of an electronic light source control gear/variable intensity control:</i> <i>(a) being part of the lamp:</i> <i>(b) being not part of the lamp:</i>	tak nie yes no
	Napięcie zasilania dodatkowego elektronicznego układu sterującego źródła światła / sterowania zmiennością światłości: <i>Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:</i>	12V/24V 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): <i>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):</i>	nie dotyczy N/A
	Zmienna światłość: <i>Variable luminous intensity:</i>	nie no
10	Położenie znaku homologacji: <i>Position of approval mark:</i>	na kloszu <i>on the lens</i>
11	Powód (powody) rozszerzenia: <i>Reason(s) for the extension (if applicable):</i>	nie dotyczy N/A
12	Homologacji: <i>Approval:</i>	udzielono <i>granted</i>
13	Miejscowość: Warszawa <i>Place:</i>	
14	Data: 18 marca 2014 r. <i>Date:</i>	
15	Podpis: <i>Signature:</i>	
16	Do niniejszego zawiadomienia załącza się wykaz dokumentów przedłożonych organowi administracji, który udzielił homologacji, które mogą być uzyskane na prośbę: <i>The list of documents deposited with the Administrative Service, which has granted approval, is annexed to this communication and may be obtained on request.</i>	
	1. Opis techniczny z rysunkiem <i>Technical description with drawing</i>	
	2. Sprawozdanie z badań homologacyjnych nr: <i>Test report No:</i>	0902/ZBH/13



Warszawa

18 marca 2014 r.

DYREKTOR
p.o.
Andrzej Kulasa



ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION

wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO
DOZORU TECHNICZNEGO**
issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION
TECHNICAL SUPERVISION**
ul. Chałubińskiego 4
PL 00-928 Warszawa, POLAND



dotyczące: **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**
concerning: **APPROVAL GRANTED**
typu świateł cofania na podstawie **Regulaminu nr 23.**
of a type of reversing lamp pursuant to **Regulation No. 23.**

Nr homologacji: **E20 23R 00 1340**
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> | W94 |
| 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> | 12.11.2013 |
| 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> | 04.02.2014 |
| 8 | Numer sprawozdania z badań:
<i>Number of test report issued by that service:</i> | 0902/ZBH/13 |
| 9 | Skrótowny opis:
<i>Concise description:</i> | AR |
| | Liczba, kategoria i rodzaj źródła światła:
<i>Number, category and kind of light source(s):</i> | 12 × niewymienne LED połączone
szeregowo-równoległe
12 × nonreplaceable LED connected in
series and parallel |
| | Napięcie i moc:
<i>Voltage and wattage:</i> | 12V 1,67W / 24V 3,34W |
| | Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła:
(a) jako część lampy:
(b) jako osobne urządzenie:
<i>Application of an electronic light source control gear:
(a) being part of the lamp:
(b) being not part of the lamp:</i> | tak
nie
yes
no |
| | Napięcie zasilania elektronicznego układu sterującego
źródła światła:
<i>Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear:</i> | 12V / 24V |

- Moduł źródła światła:
Light source module:
- Kod identyfikacyjny modułu źródła światła:
Light source module specific identification code:
- Geometryczne warunki instalowania i ich warianty (jeżeli występują):
Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:
- 10 Położenie znaku homologacji:
Position of approval mark:
- 11 Komentarze:
Comments:
- Urządzenie powinno być montowane na pojeździe tylko jako część pary urządzeń:
This device shall be installed on vehicle only as part of a pair of devices:
- 12 Powód (powody) rozszerzenia:
Reason(s) for the extension (if applicable):
- 13 Homologacji:
Approval:
- 14 Miejscowość: **Warszawa**
Place:
- 15 Data: **18 marca 2014 r.**
Date:
- 16 Podpis:
Signature:
- 17 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 .
- Opis techniczny z rysunkiem
Technical description with drawing
 - Sprawozdanie z badań homologacyjnych nr:
Test report No:

nie
no

nie dotyczy
N/A

wg rysunku
according to the drawing

na kloszu lampy
on the lens

nie
no

nie dotyczy
N/A

udzielono
granted



0902/ZBH/13

- Zastosowanie elektronicznego układu sterującego źródła światła:
- (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 elektronicznego układu sterującego źródła światła: **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**
- 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: **Warszawa**
- Place:*
- 14 Data: **18 marca 2014 r.**
- Date:*
- 15 Podpis:  **DYREKTOR**
p.o. **Andrzej Kolasa**
- Signature:*
- 16 Następujące dokumenty noszące numer homologacji przedstawiony powyżej, mogą być uzyskane na prośbę:
The following documents, bearing the approval number shown above, are available on request:
- Opis techniczny z rysunkiem
Technical description with drawing
 - Protokół z badań homologacyjnych nr: **0902/ZBH/13**
Test report No:





INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO

ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa

Zakład Homologacji i Badań Pojazdów

ZAŁĄCZNIK NR 1

ANNEX No. 1

DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR 0902/ZBH/13 TO THE TEST REPORT No. 0902/ZBH/13

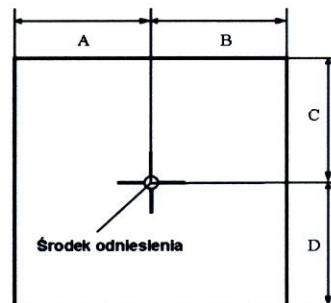
Oznaczenie krawędzi powierzchni widocznej (powierzchni emitującej światło wg R48.06) lampy tylnej zespolonej typu W94

Marking of apparent surface (light emitting surface acc. to R48.06) of rear assembly lamp type W94

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

Liczba stron: 1
Number of pages:

E20
6 R 0 1 1 3 4 0
7 R 0 2 1 3 4 0
2 3 R 0 0 1 3 4 0
3 8 R 0 0 1 3 4 0



Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
Tylne pozycyjne RD Rear position RD	68	68	68	68
Hamowania S2D Stop S2D	68	68	68	68
Kierunku jazdy 2aD Direction indicator 2aD	52	52	33	33
Cofania AR Reversing AR	52	52	33	33
Tylne przeciwmgłowe F Rear fog F	22	22	7	7

Koniec załącznika
End of annex

sporządził:
compiled by:

dr inż. Piotr Kaźmierczak, adiunkt

autoryzował:
authorised by:

mgr inż. Sławomir Cholewiński
Zakład Kierownika Zakład
Homologacji i Badań Pojazdów

mgr inż. Sławomir Cholewiński

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 TYLNA ZESPOLONA
ARTICLE: REAR ASSEMBLY LAMP

OZNACZENIE TYPU: W 94
TYPE MARKING: W 94



6 R 0 1 1 3 4 0
7 R 0 2 1 3 4 0
2 3 R 0 0 1 3 4 0
3 8 R 0 0 1 3 4 0

ŚWIATŁA:

- kierunku jazdy - kat. 2a D
- tylne pozycyjne i hamowania - R D – S2 D
- przeciwmgłowe - F
- cofania - AR

LAMPS:

- direction indicator - cat. 2a D
- rear position and stop - R D – S2 D
- fog - F
- reversing - AR

MATERIAŁY:

KORPUS : - PP czarny
PIERŚCIEŃ OZDOBNY: - PP czarny metalizowany lub PP biały metalizowany - opcjonalnie
KLOSZ: - PC czerwony lub bezbarwny dla światła pozycyjnego tylnego, hamowania i mgiełnego tylnego, PC żółty lub bezbarwny dla światła kierunku jazdy i cofania.
PRZESŁONA ŚWIATŁA POZYCYJNEGO: - PC biały
ODBŁYŚNIK ŚWIATEŁ KIERUNKU JAZDY I COFANIA: - PC biały
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 - optional
LENS: - PC red or colorless for rear position light, stop light and fog light. PC amber or colorless for direction light and reversing light.
SCREEN OF THE POSITION LIGHT: - PC white
REFLECTOR OF THE DIRECTION LIGHT AND REVERSING LIGHT: - PC white
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 przerwania przepływu prądu przez którąkolwiek z diod światła kierunku jazdy nastąpi nieodwracalne przerwanie obwodu zasilania i spadek poboru mocy do wartości 0 W.
- tylne pozycyjne : 36 x LED 12V 0.6W; 24V 1.3W – połączone szeregowo-równolegle
- hamowania: 42 x LED 12V 3.8W; 24V 7.7W – gdy światło przeciwmgienne wyłączone – połączone szeregowo równolegle, lub 4 x LED 12V 0.7W; 24V 1.4W gdy światło przeciwmgienne włączone, połączone szeregowo.
- przeciwmgłowe: 10 x LED 12V 1.25W; 24V 2.5W, połączone szeregowo-równolegle
- cofania: 12 x LED 12V 1.67W; 24V 3.34W, połączone szeregowo-równolegle.

LIGHT SOURCES:

- direction indicator: 18 x LED 12V 1.44W; 24V 2.88W - connected in series and parallel. In case of interrupt current flow through the any diode will occur power circuit interruption and power consumption drop to 0W.
- rear position: : 36 x LED 12V 0.6W; 24V 1.3W - connected in series and parallel.
- stop: 42 x LED 12V 3.8W; 24V 7.7W when fog light is not working - connected in series and parallel or 4 x LED 12V 0.7W; 24V 1.4W when fog light is working, connected in series.
- fog: 10 x LED 12V 1.25W; 24V 2.5W - connected in series and parallel.
- reversing: 12 x LED 12V 1.67W; 24V 3.34W - connected in series and parallel.

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



PRZETWORSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH

JOZEF I LESZEK WAS

SPÓŁKA JAWNA

SPOŁKA JAWNA

Godzinkowice, ul. Stalowa 7, 9

55-200 O. Ł. AWA

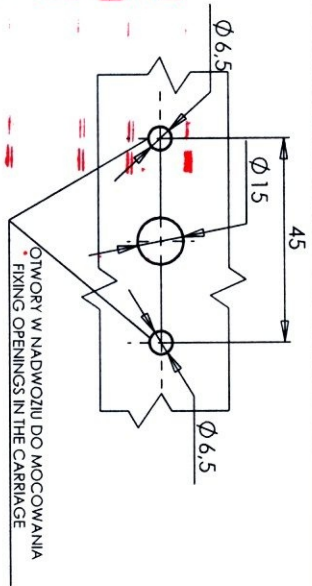
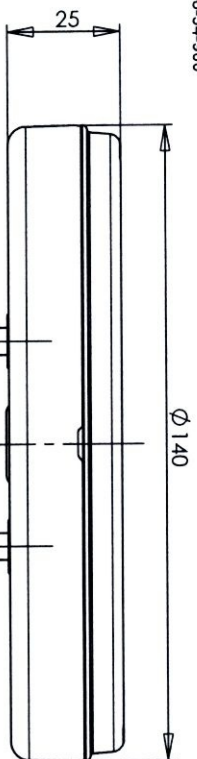
tel./071/313 95 18, tel./fax/071/313 35 52

Regon 931951967 NIP 912-16-54-900

LAMPA ZESPOLONA TYLNA TYPU W94

REAR ASSEMBLY LAMP TYPE W94

E20
6R 011340
7R 021340
23R 001340
38R 001340



ŚWIATŁO HAMOWANIA KAT. R D - S2 D
4 X LED - 12V 0,7W; 24V 1,4W
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ LUB BEZBARWNY
STOP LAMP CAT. R D - S2 D
4 X LED - 12V 0,7W; 24V 1,4W;
RED COLOUR OR COLOURLESS LENS

MIEJSCE NA NUMER HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL NUMBER

ŚWIATŁO TYLNE KIERUNKU JAZDY KAT. 2a D
KŁOSZ BARWY ŻÓLTEJ 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

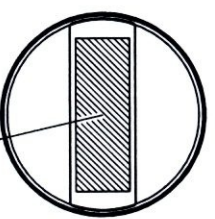
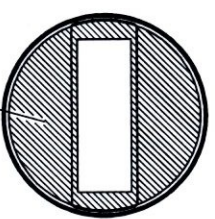
POWIERZCHNIA NIEPRZEPUSTZAJĄCA
ŚWIATŁA
NON-TRANSPARENT BORDER

ŚWIATŁO TYLNE POZYCYJNE/ HAMOWANIA
KAT. R D - S2 D; TYLNE POZYCYJNE - 36 X LED
- 12V 0,6W; 24V 1,3W;
HAMOWANIA - 42 X LED - 12V 3,8W; 24V 7,7W
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ LUB BEZBARWNY
REAR POSITION AND STOP LAMP
CAT. R D - S2 D; REAR POSITION - 36 X LED
- 12V 0,6W; 24V 1,3W;
STOP LAMP - 42 X LED - 12V 3,8W; 24V 7,7W
RED COLOUR OR COLOURLESS LENS

ŚWIATŁO PRZECIWMGŁOWE KAT. F
10 X LED - 12V 1,25W; 24V 2,5W
KŁOSZ BARWY CZERWONEJ LUB BEZBARWNY
FOG LAMP CAT. F
10 X LED - 12V 1,25W; 24V 2,5W;
RED COLOUR OR COLOURLESS LENS

ŚWIATŁO COFANIA KAT. AR
12 X LED - 12V 1,67W; 24V 3,34W
KŁOSZ BARWY ŻÓLTEJ SAMOCHODOWEJ
LUB BEZBARWNY
REVERSING LAMP CAT. AR
12 X LED - 12V 1,67W; 24V 3,34W;
AMBER COLOUR OR COLOURLESS LENS

POWIERZCHNIA EMITUJĄCA ŚWIATŁO DLA ŚWIATŁA
TYLNEGO POZYCYJNEGO/ HAMOWANIA W SITUACJI
KIEDY WYŁĄCZONE JEST ŚWIATŁO PRZECIWMGŁOWE
EMITING AREA OF THE REAR POSITION
AND STOP LAMP WHEN THE FOG LAMP IS OFF



OGRANICZENIA 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 HAMOWANIA
KIEDY WYŁĄCZONE JEST ŚWIATŁO PRZECIWMGŁOWE
EMITING AREA OF THE STOP LAMP WHEN THE FOG LAMP IS ON

POWIERZCHNIA EMITUJĄCA ŚWIATŁO DLA
ŚWIATŁA TYLNEGO KIERUNKU JAZDY
EMITING AREA OF THE REAR DIRECTION
INDICATOR AND REVERSING LAMP

POWIERZCHNIA EMITUJĄCA ŚWIATŁO DLA
ŚWIATŁA PRZECIWMGŁOWE TYLNEGO
EMITING AREA OF THE FOG 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
GODZINKOWICE 08.11.2013