



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- COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / APPROVAL WITHDRAWN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 światła na podstawie Regulaminu ONZ nr 148.

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

Światło:¹⁾ Oświetlenie tylnej tablicy rejestracyjnej

Rear registration plate illuminating lamp

Lamp:¹⁾ Światło kierunkowskazu

Direction indicator lamp

Światło hamowania

Stop lamp

Światło pozycyjne

Position lamp

Światło obrysowe

End-outline marker lamp

Światło cofania

Reversing lamp

Światło manewrowe

Manoeuvring lamp

Światło przeciwmgłowe tylne

Rear fog lamp

Światło postojowe

Parking lamp

Światło do jazdy dziennej

Daytime running lamp

Światło obrysowe boczne

Side marker lamp

Kategoria światła:

Category of the lamp:

AD

Indeks zmian:

Change index:

1

Nr homologacji:

Approval No.:

E20*148R01/02*026001*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:

W74 3D/AD

	W74.1 meteors	W74.2 meteors	W74.2A meteors	W74.3 meteors	W74.4 meteors
Zastosowanie typu w lampach zespolonych: <i>Application of the type in grouped lamps:</i>	Patrz opis techniczny <i>See technical description</i>				

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:** **2026-01-21**
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:** **15.01.2026**
Date of report issued by that Service :
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** **ZBH/25/1242**
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 / A direction indicator:** **Nie dotyczy**
Not applicable
- 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 $7.00 \cdot 10^2$ 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: <i>By light signalling function and category:</i>	Światło pozycyjne przednie kategorii AD - może być stosowane jako część zespołu dwóch niezależnych lamp (oznaczone literą "D"). <i>Front position light category AD - may be used as part of an assembly of two independent lamps (marked with letter "D").</i>
Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach ¹⁾ <i>For mounting either outside or inside or both</i> ¹⁾	
Barwa światła: <i>Colour of light emitted:</i>	Czerwona / biała / żółta samochodowa / bezbarwna ¹⁾ Red / white / amber / colourless ¹⁾
Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła: <i>Number, category and kind of light source(s):</i>	6 x LED ; niewymienne, połączone szeregowo-równolegle <i>6 x LEDs ; non-replaceable connected in series and parallel</i>
Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED: <i>Lamp approved for LED substitute light source(s):</i>	Tak / Nie ¹⁾ Yes / No ¹⁾
Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED <i>If yes, category of LED substitute light source(s)</i>	Nie dotyczy / Not applicable
Napięcie znamionowe lub zakres napięcia: <i>Rated voltage or the range of voltage:</i>	12V – 0,25W ; 24V - 0,5W
Moduł źródła światła <i>Light source module:</i>	Tak / Nie ¹⁾ Yes / No ¹⁾
Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: <i>Light source module specific identification code:</i>	Nie dotyczy <i>Not applicable</i>
Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy: <i>Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable:</i>	Tak / Nie ¹⁾ Yes / No ¹⁾
Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy: <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 / Application of an electronic light source control gear / variable intensity control:	
a) jako część lampy / being part of the lamp:	Tak / Yes ¹⁾ Nie / No ¹⁾
b) jako osobne urządzenie / being not part of the lamp:	Tak / Yes ¹⁾ Nie / No ¹⁾
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>	Nie dotyczy <i>Not applicable</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): <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 <i>Not applicable</i>

- Zmienna światłość, jeżeli dotyczy:** ~~Tak~~ / Nie ¹⁾
~~Yes~~ / No ¹⁾
Variable luminous intensity, if applicable:
- Funkcja(-e) światła współzależnego stanowiącego część układu świateł współzależnych, jeżeli dotyczy: **Nie dotyczy**
Not applicable
Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system, if 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 :** ~~Tak~~ / Nie ¹⁾
~~Yes~~ / No ¹⁾
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:
- 9.4. Czy przeprowadza się dodatkowe badanie zgodnie z pkt 4.8.3.1.1. niniejszego regulaminu:** ~~Tak~~ / Nie ¹⁾
~~Yes~~ / No ¹⁾
Whether an additional test is conducted according to the paragraph 4.8.3.1.1. of this Regulation:
- 10. Położenie znaku homologacji lub niepowtarzalnego identyfikatora (UI):** **Na kloszu.**
On the lens.
Position of the approval mark or Unique Identifier (UI):
- 11. Powód (powody) rozszerzenia (jeżeli dotyczy):** **Nie dotyczy**
Not applicable
Reason(s) for the extension (if applicable):
- 12. Homologacji udzielono / rozszerzone / odmówiono / cofnięto ¹⁾**
*Approval **granted** / extended / refused / withdrawn ¹⁾*
- 13. Homologacja udzielona na urządzenia przeznaczone wyłącznie do użytku w pojazdach już będących w użyciu:** ~~Tak~~ / Nie ¹⁾
~~Yes~~ / No ¹⁾
Approval granted for devices to be used on vehicles already in use only:
- 14. Miejscowość Place:** **Warszawa / Warsaw**
- 15. Data / Date:** **17 marca 2026 r. / 17 March 2026**
- 16. Podpis:** Signed by / Podpisano przez:
Signature: Sławomir Zbigniew Klusek
Transportowy Dozór Techniczny
Date / Data: 2026-03-17 12:36
- Dokument podpisany elektronicznie
Dyrektor
Transportowego Dozoru Technicznego
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: <i>Technical description:</i>	W74 meteors
2.	Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:	ZBH/25/1242

¹⁾ Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply



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 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>
Lamp: 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: **R1D** **Indeks zmian:** **1**
Category of the lamp: *Change index:*

Nr homologacji: **E20*148R01/02*026002*00**
Approval No.:

Niepowtarzalny identyfikator (jeśli dotyczy): **Nie dotyczy**
Unique Identifier (UI) (If applicable): *Not applicable*

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


2. Oznakowanie typu światła przez producenta: **W74 3D/R1D**
Manufacturer's name for the type of lamp:

	W74.1 meteors	W74.2 meteors	W74.2A meteors	W74.3 meteors	W74.4 meteors
Zastosowanie typu w lampach zespolonych: <i>Application of the type in grouped lamps:</i>	Patrz opis techniczny <i>See technical description</i>				

3. Nazwa i adres producenta: **WAŚ Sp. z o.o.**
Manufacturer's name and address: **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:** **2026-01-21**
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:** **15.01.2026**
Date of report issued by that Service :
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** **ZBH/25/1242**
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 / Nie¹⁾**
Sequential activation of light sources: **Yes / No¹⁾**
- 9.1.3. **Światła cofania / A reversing lamp:** **Nie dotyczy / Not applicable**
Światło należy montować w pojeździe wyłącznie jako część pary świateł: **Tak / Nie¹⁾**
The lamp shall be installed on a vehicle only as part of a pair of lamps: **Yes / No¹⁾**
- 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 $7.00 \cdot 10^2$ cd: **Tak / Nie¹⁾**
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 / No¹⁾**
- 9.1.6. **W przypadku tylnego światła pozycyjnego wzajemnie sprzężonego ze światłem stopu, tylne światło pozycyjne/stopu jest wyposażone w wiele źródeł światła:** **Tak / Nie¹⁾**
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 / No¹⁾**

9.2 Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej: <i>By light signalling function and category:</i>	Światło pozycyjne tylne kategorii R1D - może być stosowane jako część zespołu dwóch niezależnych lamp (oznaczone literą "D"). <i>The rear position light category R1D - may be used as part of an assembly of two independent lamps (marked with letter "D").</i>
Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach ¹⁾ <i>For mounting either outside or inside or both ¹⁾</i>	
Barwa światła: <i>Colour of light emitted:</i>	Czerwona / biała / żółta samochodowa / bezbarwna ¹⁾ <i>Red / white / amber / colourless ¹⁾</i>
Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła: <i>Number, category and kind of light source(s):</i>	6 x LED ; niewymienne, połączone szeregowo-równolegle <i>6 x LEDs ; non-replaceable connected in series-parallel</i>
Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED: <i>Lamp approved for LED substitute light source(s):</i>	Tak / Nie ¹⁾ Yes / No ¹⁾
Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED <i>If yes, category of LED substitute light source(s)</i>	Nie dotyczy / Not applicable
Napięcie znamionowe lub zakres napięcia: <i>Rated voltage or the range of voltage:</i>	12V - 0,7W ; 24V - 1,4W
Moduł źródła światła <i>Light source module:</i>	Tak / Nie ¹⁾ Yes / No ¹⁾
Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: <i>Light source module specific identification code:</i>	Nie dotyczy <i>Not applicable</i>
Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy: <i>Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable:</i>	Tak / Nie ¹⁾ Yes / No ¹⁾
Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy: <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 / Application of an electronic light source control gear / variable intensity control:	
a) jako część lampy / being part of the lamp:	Tak / Yes ¹⁾ Nie / No ¹⁾
b) jako osobne urządzenie / being not part of the lamp:	Tak / Yes ¹⁾ Nie / No ¹⁾
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>	Nie dotyczy <i>Not applicable</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): <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 <i>Not applicable</i>

- Zmienna światłość, jeżeli dotyczy:** Tak / Nie ¹⁾
Variable luminous intensity, if applicable: ~~Yes / No~~ ¹⁾
- Funkcja(-e) światła współzależnego stanowiącego część układu świateł współzależnych, jeżeli dotyczy: **Nie dotyczy**
Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system, if applicable: *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 :** Tak / Nie ¹⁾
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: ~~Yes / No~~ ¹⁾
- 9.4. Czy przeprowadza się dodatkowe badanie zgodnie z pkt 4.8.3.1.1. niniejszego regulaminu:** Tak / Nie ¹⁾
Whether an additional test is conducted according to the paragraph 4.8.3.1.1. of this Regulation: ~~Yes / No~~ ¹⁾
- 10. Położenie znaku homologacji lub niepowtarzalnego identyfikatora (UI):** **Na kloszu.**
Position of the approval mark or Unique Identifier (UI): *On the lens.*
- 11. Powód (powody) rozszerzenia (jeżeli dotyczy):** **Nie dotyczy**
Reason(s) for the extension (if applicable): *Not applicable*
- 12. Homologacji udzielono / rozszerzono / odmówiono / cofnięto ¹⁾**
Approval granted / extended / refused / withdrawn ¹⁾
- 13. Homologacja udzielona na urządzenia przeznaczone wyłącznie do użytku w pojazdach już będących w użyciu:** Tak / Nie ¹⁾
Approval granted for devices to be used on vehicles already in use only: ~~Yes / No~~ ¹⁾
- 14. Miejscowość Place:** **Warszawa / Warsaw**
- 15. Data / Date:** **17 marca 2026 r. / 17 March 2026**
- 16. Podpis:** Signed by / Podpisano przez:
Signature: Sławomir Zbigniew Klusek
 Dokument podpisany elektronicznie
 Dyrektor
 Transportowego Dozoru Technicznego
 z up. Sławomir Klusek
 Zastępca Kierownika Wydziału Homologacji Pojazdów
 ds. Dopuszczeń Jednostkowych 
Sławomir Zbigniew Klusek
 Transportowy Dozór Techniczny
 Date / Data: 2026-03-17 12:36
- 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: <i>Technical description:</i>	W74 meteors
2.	Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:	ZBH/25/1242

¹⁾ Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply



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 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>
Lamp: 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: **SM1** **Indeks zmian:** **1**
Category of the lamp: *Change index:*

Nr homologacji: **E20*148R01/02*026003*00**
Approval No.:

Niepowtarzalny identyfikator (jeśli dotyczy): **Nie dotyczy**
Unique Identifier (UI) (If applicable): *Not applicable*

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

2. **Oznakowanie typu światła przez producenta:** **W74 3D/SM1**
Manufacturer's name for the type of lamp:

Zastosowanie typu w lampach zespolonych: <i>Application of the type in grouped lamps:</i>	W74.3 meteors	Patrz opis techniczny <i>See technical description</i>
---	--------------------------	--

3. **Nazwa i adres producenta:** **WAŚ Sp. z o.o.**
Manufacturer's name and address: **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:** **2026-01-21**
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:** **15.01.2026**
Date of report issued by that Service :
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** **ZBH/25/1242**
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 / Nie¹⁾**
Sequential activation of light sources: Yes / No¹⁾
- 9.1.3. **Światła cofania / A reversing lamp:** **Nie dotyczy / Not applicable**
- Światło należy montować w pojeździe wyłącznie jako część pary świateł:** **Tak / Nie¹⁾**
The lamp shall be installed on a vehicle only as part of a pair of lamps: Yes / No¹⁾
- 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 $7.00 \cdot 10^2$ cd:** **Tak / Nie¹⁾**
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 / No¹⁾
- 9.1.6. **W przypadku tylnego światła pozycyjnego wzajemnie sprzężonego ze światłem stopu, tylne światło pozycyjne/stopu jest wyposażone w wiele źródeł światła:** **Tak / Nie¹⁾**
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 / No¹⁾

9.2 Według funkcji i kategorii sygnalizacji świetlnej: <i>By light signalling function and category:</i>	Światło obrysowe boczne kategorii SM1. <i>Side marker light category SM1.</i>
Do zamocowania na zewnątrz, wewnątrz lub w obu miejscach ¹⁾ <i>For mounting either outside or inside or both ¹⁾</i>	
Barwa światła: <i>Colour of light emitted:</i>	Czerwona / biała / żółta samochodowa / bezbarwna ¹⁾ <i>Red / white / amber / colourless ¹⁾</i>
Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła: <i>Number, category and kind of light source(s):</i>	6 x LED ; niewymienne, połączone szeregowo - równoległe <i>6 x LED ; non-replaceable connected in series and parallel</i>
Lampa zatwierdzona dla zastępczych źródeł światła LED: <i>Lamp approved for LED substitute light source(s):</i>	Tak / Nie ¹⁾ Yes / No ¹⁾
Jeśli tak, kategoria zastępczych źródeł światła LED <i>If yes, category of LED substitute light source(s)</i>	Nie dotyczy / Not applicable
Napięcie znamionowe lub zakres napięcia: <i>Rated voltage or the range of voltage:</i>	12V – 0,5V ; 24V - 1W
Moduł źródła światła <i>Light source module:</i>	Tak / Nie ¹⁾ Yes / No ¹⁾
Kod identyfikacyjny modułu źródła światła: <i>Light source module specific identification code:</i>	Nie dotyczy / Not applicable
Tylko z ograniczeniem wysokości montażu do maksimum 750 mm nad podłożem, jeżeli dotyczy: <i>Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground, if applicable:</i>	Tak / Nie ¹⁾ Yes / No ¹⁾
Geometryczne warunki montażu i warianty ustawienia, o ile dotyczy: <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>Application of an electronic light source control gear / variable intensity control:</i>	
a) jako część lampy: <i>being part of the lamp:</i>	Tak / Nie ¹⁾ Yes / No ¹⁾
b) jako osobne urządzenie: <i>being not part of the lamp:</i>	Tak / Nie ¹⁾ Yes / No ¹⁾
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>	Nie dotyczy <i>Not applicable</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): <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 <i>Not applicable</i>

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:

Nie dotyczy
Not applicable
~~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 неповtarzalnego 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 / 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: **17 marca 2026 r. / 17 March 2026**

16. Podpis: Dokument podpisany elektronicznie
Signature: Dyrektor
Transportowego Dozoru Technicznego
z up. Sławomir Klusek
Zastępca Kierownika Wydziału Homologacji Pojazdów
ds. Dopuszczeń Jednostkowych



Signed by / Podpisano przez:

Sławomir Zbigniew Klusek
Transportowy Dozór Techniczny

Date / Data: 2026-03-17
12:37

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: <i>Technical description:</i>	W74 meteors
2. Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:	ZBH/25/1242

¹⁾ Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply



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 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>
Lamp: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: **5** **Indeks zmian:** **1**
Category of the lamp: *Change index:*

Nr homologacji: **E20*148R01/02*026003*00**
Approval No.:

Niepowtarzalny identyfikator (jeśli dotyczy): **Nie dotyczy**
Unique Identifier (UI) (If applicable): *Not applicable*

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

2. **Oznakowanie typu światła przez producenta:** **W74 3D/5**
Manufacturer's name for the type of lamp:

Zastosowanie typu w lampach zespolonych: <i>Application of the type in grouped lamps:</i>	W74.3 meteors	Patrz opis techniczny <i>See technical description</i>
---	--------------------------	--

3. **Nazwa i adres producenta:** **WAŚ Sp. z o.o.**
Manufacturer's name and address: **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:** **2026-01-21**
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:** **15.01.2026**
Date of report issued by that Service :
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** **ZBH/25/1242**
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:**
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 $7.00 \cdot 10^2$ 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 kierunku jazdy boczne kategorii 5.

Side direction indicator light category 5.

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** / ~~bezbarna~~ ¹⁾

~~Red~~ / ~~white~~ / **amber** / ~~colourless~~ ¹⁾

Liczba, kategoria i rodzaj źródeł światła:

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

6 x LED ; niewymienne, połączone szeregowo - równolegle

6 x LED ; 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 - 0,5W ; 24V - 1W

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 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:

Nie dotyczy
Not applicable
~~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. Homologacja udzielono ~~rozszerzono~~ / ~~odmówiono~~ / ~~cofnięto~~ 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: **17 marca 2026 r. / 17 Marca 2026**

16. Podpis: Dokument podpisany elektronicznie
Signature: Dyrektor
Transportowego Dozoru Technicznego
z up. Sławomir Klusek
Zastępca Kierownika Wydziału Homologacji Pojazdów
ds. Dopuszczeń Jednostkowych



Signed by / Podpisano przez:

Sławomir Zbigniew Klusek
Transportowy Dozór Techniczny

Date / Data: 2026-03-17 12:37

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: <i>Technical description:</i>	W74 meteors
2. Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:	ZBH/25/1242

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



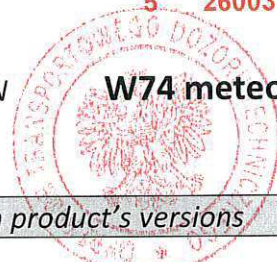
AD 26001
R1D 26002
SM1 26003
5 26003

OPIS TECHNICZNY PRODUKTU / PRODUCT'S TECHNICAL DESCRIPTION

MARKA HANDLOWA / TRADE MARK

WAŚ

W74 meteors



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

Typ światła / Light's type	Wersja produktu / Product's version					Funkcja światła Light's function
	W74.1 meteors	W74.2 meteors	W74.2A meteors	W74.3 meteors	W74.4 meteors	
W74 3D/AD	X	X	X	X	X	pozycyjne przednie front position
W74 3D/R1D	X	X	X	X	X	pozycyjne tylne rear position
W74 3D/SM1				X		obrysowe boczne side marker
W74 3D/5				X		kierunku jazdy boczne side direction indicator
Numer rysunku dla wersji / Drawing number for the version	01	02	03	04A (SM1) 04B (5) 04C (SM1/5) 04D (AD) 04E (R1D)	05	

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
W74 3D/AD	6	12V 0.25W 24V 0.5W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W74 3D/R1D	6	12V 0.7W 24V 1.4W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W74 3D/SM1	6	12V 0.5W 24V 1W	szeregowo – równoległe in series and paralell	reszta LED świeci nadal all of rest LED's still lits on
W74 3D/5	6	12V 0.5W 24V 1W	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 / Body:

EPDM+PP / EPDM+PP

Klosz / Lens:

- światło pozycyjne przednie / front position light:

PC lub PMMA bezbarwny / PC or PMMA colorless

- światło pozycyjne tylne / rear position light:

PC lub PMMA czerwony / PC or PMMA red

- światło obrysowe boczne / side marker light:

PC lub PMMA żółty / PC or PMMA yellow

- światło kierunku jazdy boczne / side direction indicator light:

PC lub PMMA żółty / PC or PMMA yellow

Uchwyty ekranów foliowych / foil screen holders

PC lub PMMA bezbarwny / PC or PMMA colorless

Uszczelnienie / seal:

Masa plastyczna / plastic mass

Miejsce na znaki homologacji / place for the approval marks:

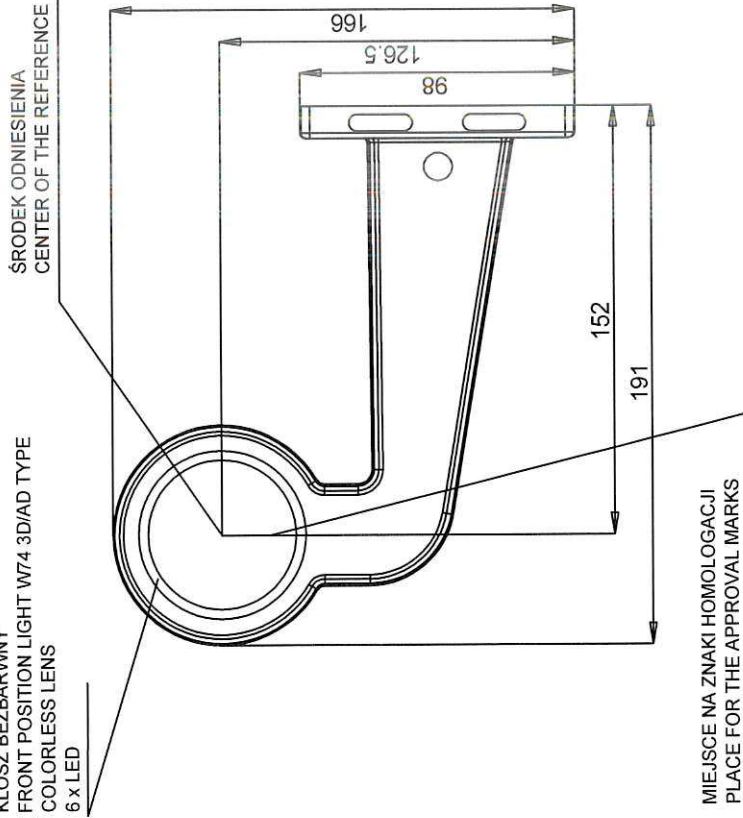
Na kloszu / on the lens

LAMPA ZESPOLONA POZYCYJNA PRZEDNIO TYLNA W74.1 meteors FRONT AND REAR POSITION ASSEMBLY LAMP W74.1 meteors

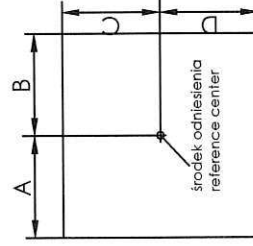
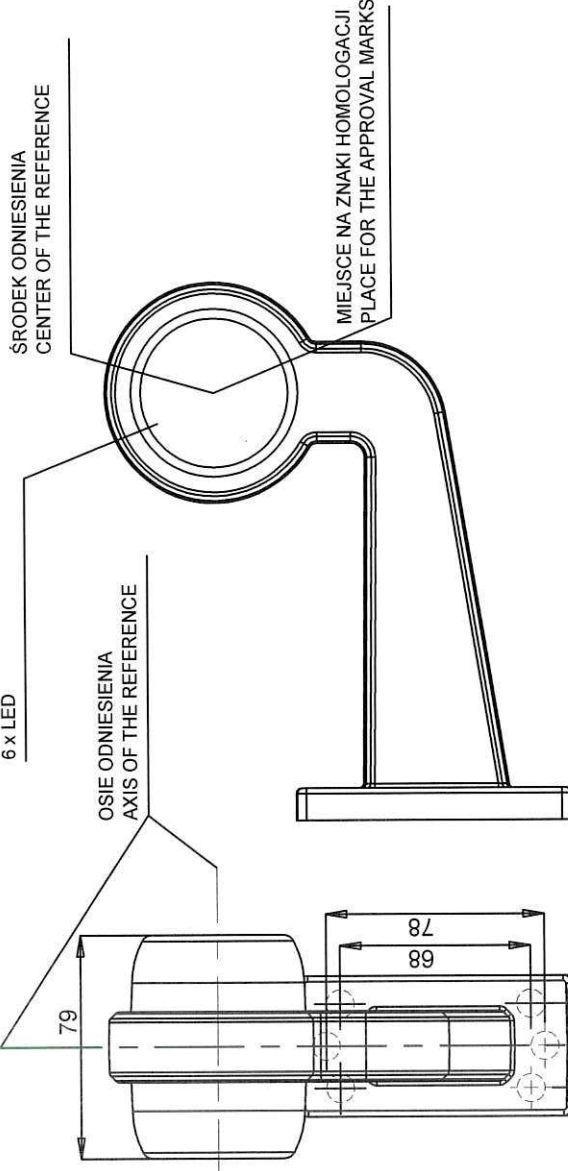
WAŚ Sp. z o.o.
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9, 9A 55-200 Olawa
tel. (071)313 95 18, tel./fax (071)313 35 52
Regon 931951967 NIP 912-16-54-900



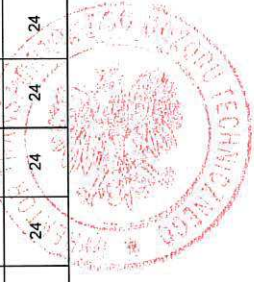
ŚWIATŁO POZYCYJNE PRZEDNIE TYPU W74 3D/AD
KŁOSZ BEZBARWNY
FRONT POSITION LIGHT W74 3D/AD TYPE
COLORLESS LENS
6 x LED



ŚWIATŁO POZYCYJNE TYLNE TYPU W74 3D/R1D
KŁOSZ CZERWONY
REAR POSITION LIGHT W74 3D/R1D TYPE
RED LENS
6 x LED



Powierzchnie emitujące światło Light emitting surface					
Światło Light	A [mm]		B [mm]		D [mm]
	w lewo left	w prawo right	w góre up	w dół down	
pozytywne tylne RID rear position R1D W74 3D/R1D	24	24	24	24	24
pozytywne przednie AD front position AD W74 3D/AD	24	24	24	24	24



ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- światło pozycyjne przednie: 6 x LED 12V 0.25W 24V 0.5W
- światło pozycyjne tylne: 6 x LED 12V 0.7W 24V 1.4W

LIGHT SOURCES:
- front position light: 6 x LED 12V 0.25W 24V 0.5W
- rear position light: 6 x LED 12V 0.7W 24V 1.4W

LAMPA ZESPOLONA POZYCYJNA PRZEDNIO TYLNA W74.2 meteors FRONT AND REAR POSITION ASSEMBLY LAMP W74.2 meteors

148R 01  AD 26001
R1D 26002

OSIE ODNIESIENIA
AXIS OF THE REFERENCE

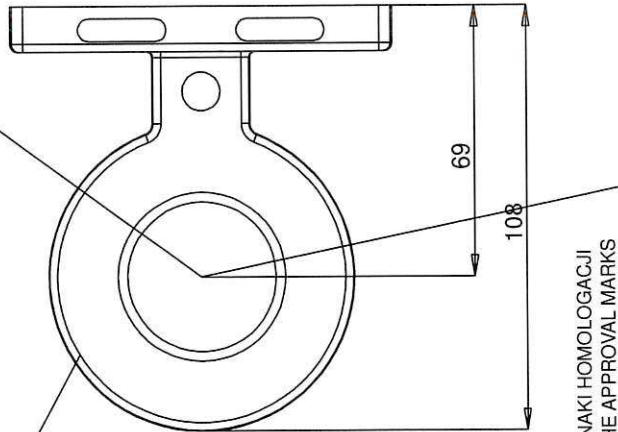
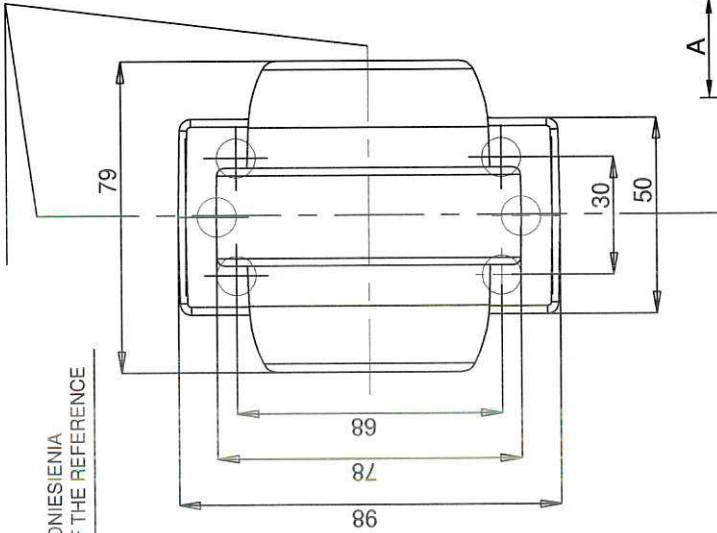
ŚWIATŁO POZYCYJNE TYLNE TYPU W74 3D/R1D
KŁOSZ CZERWONY
REAR POSITION LIGHT W74 3D/R1D TYPE
RED LENS
6 x LED

ŚWIATŁO POZYCYJNE PRZEDNIE TYPU W74 3D/AD
KŁOSZ BEZBARWNY
FRONT POSITION LIGHT W74 3D/AD TYPE
COLORLESS LENS
6 x LED

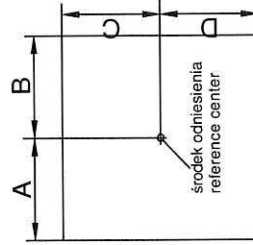
ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE

ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE

MIEJSCE NA ZNAKI HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL MARKS



MIEJSCE NA ZNAKI HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL MARKS



Powierzchnie emitujące światło Light emitting surface	A [mm]		B [mm]		C [mm]		D [mm]	
	w lewo left	w prawo right	w lewo left	w prawo right	w górę up	w dół down	w górę up	w dół down
Światło Light								
pozytywne tylne R1D rear position R1D W74 3D/R1D	24	24	24	24	24	24	24	24
pozytywne przednie AD front position AD W74 3D/AD	24	24	24	24	24	24	24	24

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- światło pozytywne przednie: 6 x LED 12V 0.25W 24V 0.5W
- światło pozytywne tylne: 6 x LED 12V 0.7W 24V 1.4W

LIGHT SOURCES:
- front position light: 6 x LED 12V 0.25W 24V 0.5W
- rear position light: 6 x LED 12V 0.7W 24V 1.4W

LAMPA ZESPOLONA POZYCYJNA PRZEDNIO TYLNA W74.2A meteors FRONT AND REAR POSITION ASSEMBLY LAMP W74.2A meteors

WAŚ Sp. z o.o.
Godzikowice, ul. Stalowa 7, 9, 9A 55-200 Olawa
Tel. (071)313 9518; Tel./fax (071)313 35 52
Region 931951967 NIP 912-16-54-900

148R 01  AD 26001
R1D 26002

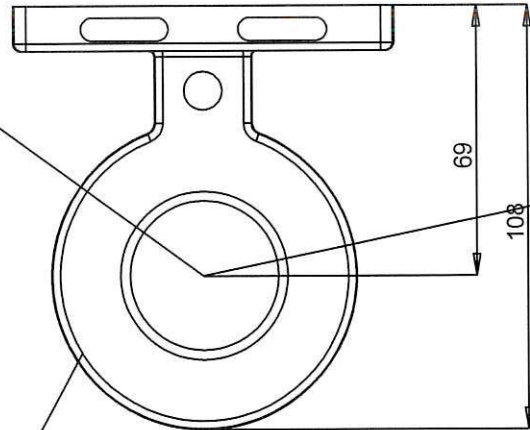
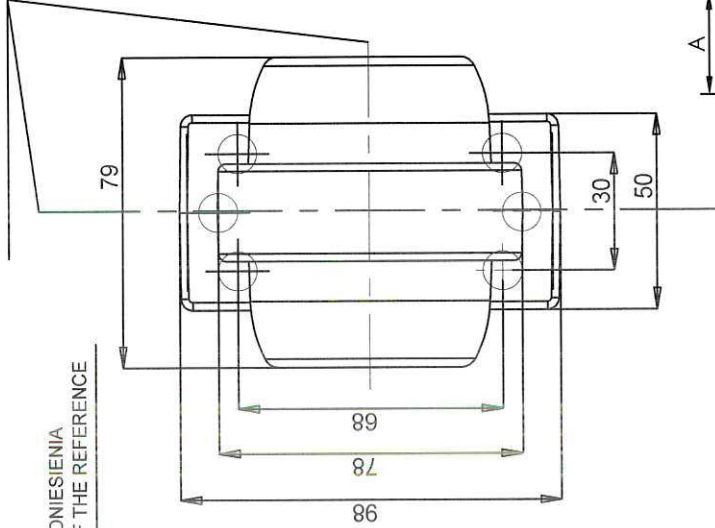
OSIE ODNIESIENIA
AXIS OF THE REFERENCE

ŚWIATŁO POZYCYJNE TYLNE TYPU W74 3D/R1D
KŁOSZ CZERWONY
REAR POSITION LIGHT W74 3D/R1D TYPE
RED LENS
6 x LED

ŚWIATŁO POZYCYJNE PRZEDNIE TYPU W74 3D/AD
KŁOSZ BEZBARWNY
FRONT POSITION LIGHT W74 3D/AD TYPE
COLORLESS LENS
6 x LED

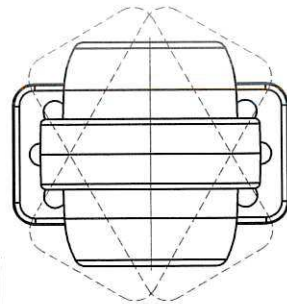
ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE

ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE

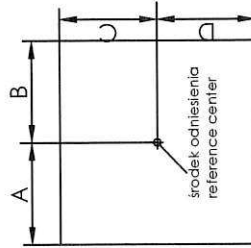


MIEJSCE NA ZNAKI HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL MARKS

360°



PODSTAWA MOŻE SIĘ OBRACAĆ O 360°
THE BASE CAN BE ROTATED BY 360°



Powierzchnie emitujące światło Light emitting surface					
Światło Light	A [mm] w lewo left		B [mm] w prawo right		D [mm] w dół down
	pozytywne tylne R1D rear position R1D W74 3D/R1D	24		24	
pozytywne przednie AD front position AD W74 3D/AD	24		24		24

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- światło pozytywne przednie: 6 x LED 12V 0.25W 24V 0.5W
- światło pozytywne tylne: 6 x LED 12V 0.7W 24V 1.4W

LIGHT SOURCES:

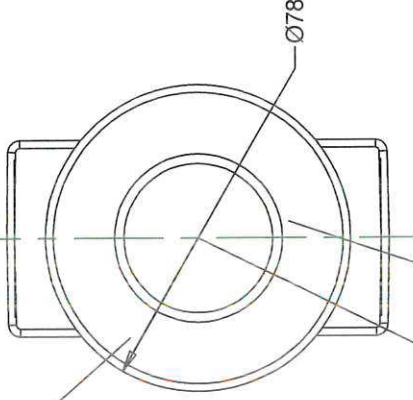
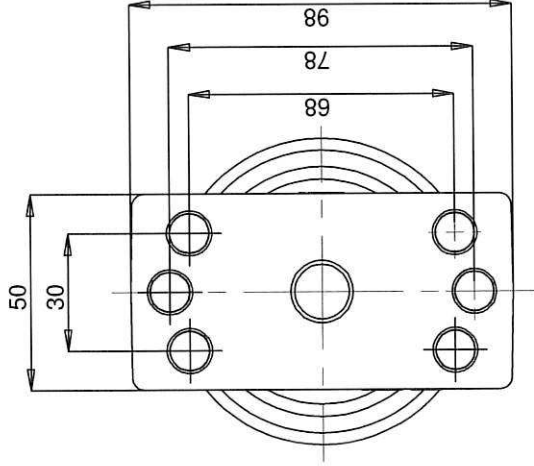
- front position light: 6 x LED 12V 0.25W 24V 0.5W
- rear position light: 6 x LED 12V 0.7W 24V 1.4W

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

LAMPA OBRYŚOWA BOCZNA W74.3 SM1 meteors
SIDE MARKER LAMP W74.3 SM1 meteors

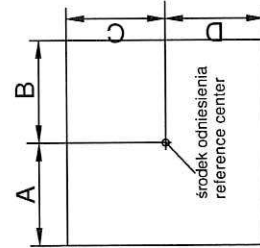
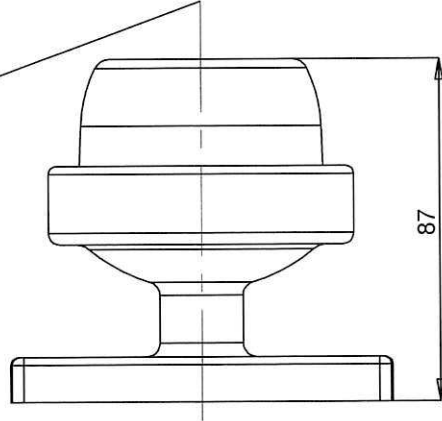
ŚWIATŁO OBRYŚOWE BOCZNE TYPU W74.3D/SM1
KLOSZ ŻÓŁTY
SIDE MARKER LIGHT W74.3D/SM1 TYPE
YELLOW LENS
6 x LED

OSIE ODNIESIENIA
AXIS OF THE REFERENCE



MIEJSCE NA ZNAKI HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL MARKS

ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE



Powierzchnie emitujące światło Light emitting surface				
Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
obryśowe boczne SM1 side marker SM1 W74.3D/SM1	24	24	24	24

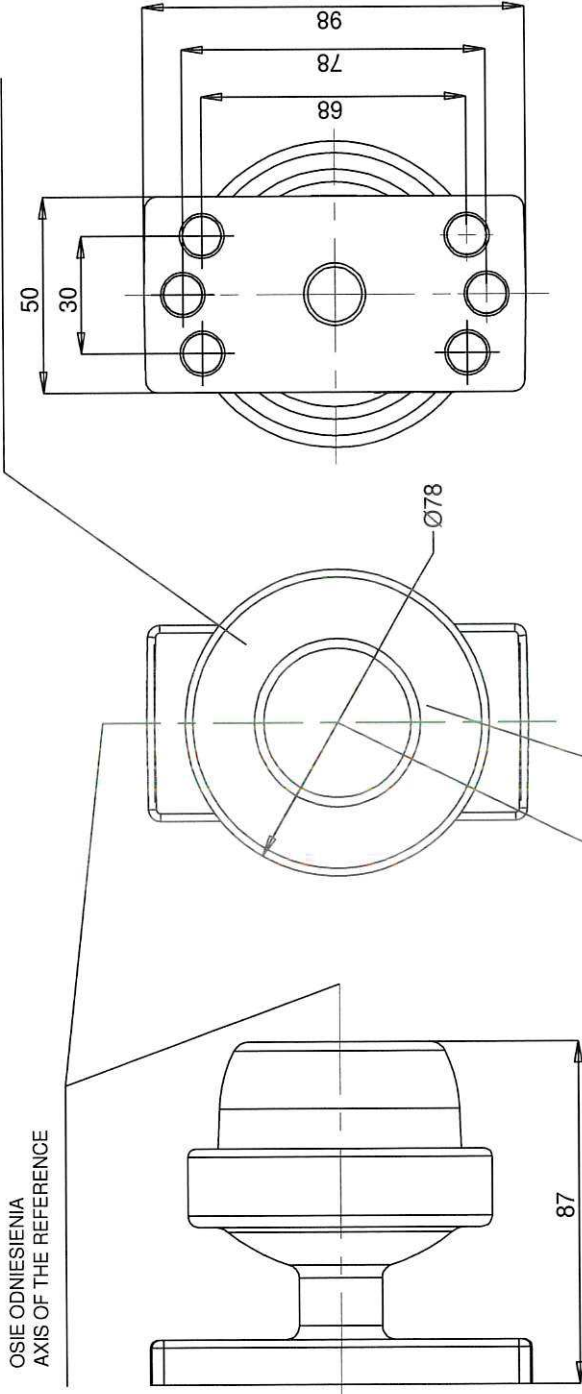
ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- światło obryśowe boczne: 6 x LED 12V 0.5W 24V 1W
LIGHT SOURCES:
- side marker light: 6 x LED 12V 0.5W 24V 1W



LAMPA KIERUNKU JAZDY BOCZNA W74.3.5 meteors
SIDE DIRECTION INDICATOR LAMP W74.3.5 meteors

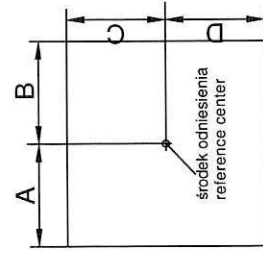


ŚWIATŁO KIERUNKU JAZDY BOCZNE TYPU W74.3D/5
KLOSZ ŻÓŁTY
SIDE DIRECTION INDICATOR LIGHT W74.3D/5 TYPE
YELLOW LENS
6 x LED



MIEJSCE NA ZNAKI HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL MARKS

ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE



Powierzchnie emitujące światło Light emitting surface				
Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
kierunku jazdy boczne 5 side direction indicator 5 W74.3D/5	24	24	24	24

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- światło kierunku jazdy boczne: 6 x LED 12V 0.5W 24V 1W
LIGHT SOURCES:
- side direction indicator light: 6 x LED 12V 0.5W 24V 1W



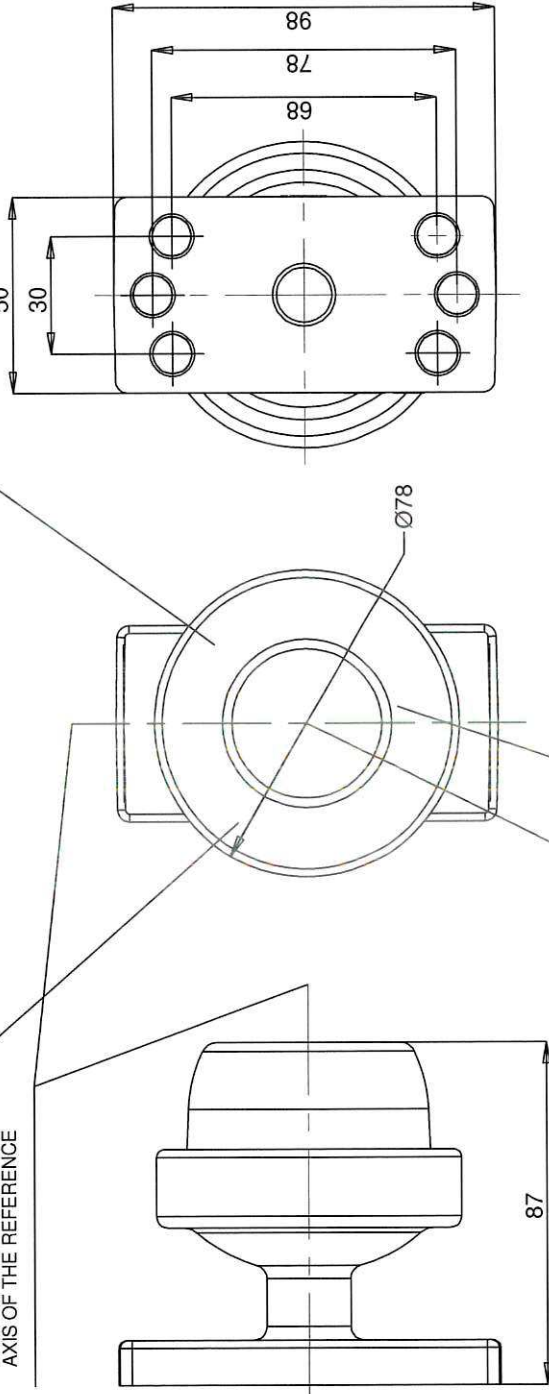
LAMPA ZESPOLONA OBRYSWOWA BOCZNA I KIERUNKU JAZDY BOCZNA W74.3 SM1/5 meteors
SIDE MARKER AND SIDE DIRECTION INDICATOR ASSEMBLY LAMP W74.3 SM1/5 meteors



ŚWIATŁO OBRYSWOWE BOCZNE TYPU W74.3D/SM1
KLOSZ ŻÓŁTY
SIDE MARKER LIGHT W74.3D/SM1 TYPE
YELLOW LENS
6 x LED

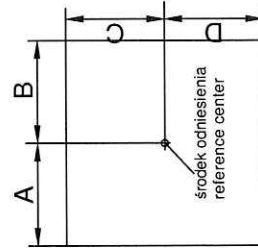
ŚWIATŁO KIERUNKU JAZDY BOCZNE TYPU W74.3D/5
KLOSZ ŻÓŁTY
SIDE DIRECTION INDICATOR LIGHT W74.3D/5 TYPE
YELLOW LENS
6 x LED

OSIE ODNIESIENIA
AXIS OF THE REFERENCE



ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE

MIEJSCE NA ZNAKI HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL MARKS



Powierzchnie emitujące światło Light emitting surface				
Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
obryswowe boczne SM1 side marker SM1 W74.3D/SM1	24	24	24	24
kierunku jazdy boczne 5 side direction indicator 5 W74.3D/5	24	24	24	24

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- światło obryswowe boczne: 6 x LED 12V 0.5W 24V 1W
- światło kierunku jazdy boczne: 6 x LED 12V 0.5W 24V 1W

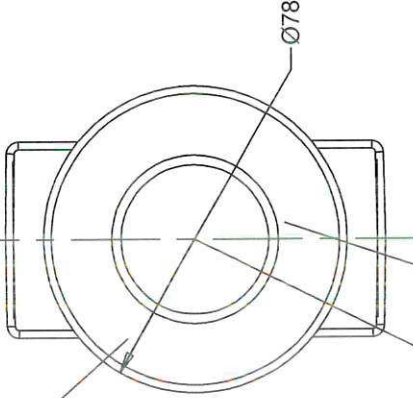
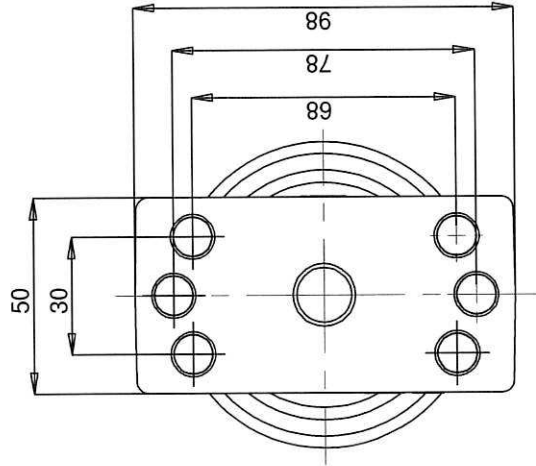
LIGHT SOURCES:
- side marker light: 6 x LED 12V 0.5W 24V 1W
- side direction indicator light: 6 x LED 12V 0.5W 24V 1W



LAMPA POZYCYJNA PRZEDNIA W74.3 A meteors
FRONT POSITION LAMP W74.3 A meteors

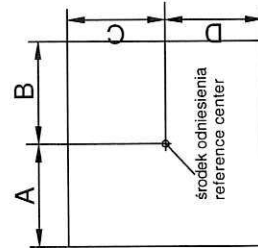
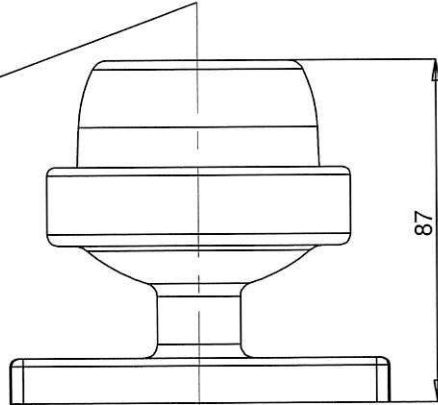
ŚWIATŁO POZYCYJNE PRZEDNIE TYPU W74 3D/AD
KŁOSZ BEZBARWNY
FRONT POSITION LIGHT W74 3D/AD TYPE
COLORLESS LENS
6 x LED

OSIE ODNIESIENIA
AXIS OF THE REFERENCE



MIEJSCE NA ZNAKI HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL MARKS

ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE



Powierzchnie emitujące światło Light emitting surface				
Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
pozycyjne przednie AD front position AD W74 3D/AD	24	24	24	24

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- światło pozycyjne przednie: 6 x LED 12V 0.25W 24V 0.5W
LIGHT SOURCES:
- front position light: 6 x LED 12V 0.25W 24V 0.5W

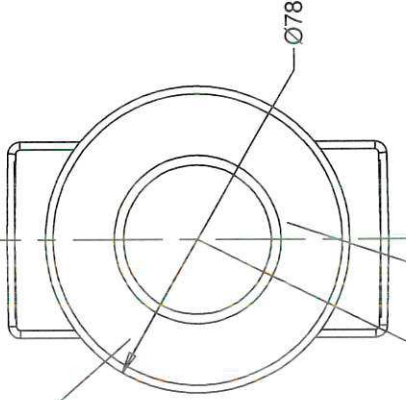
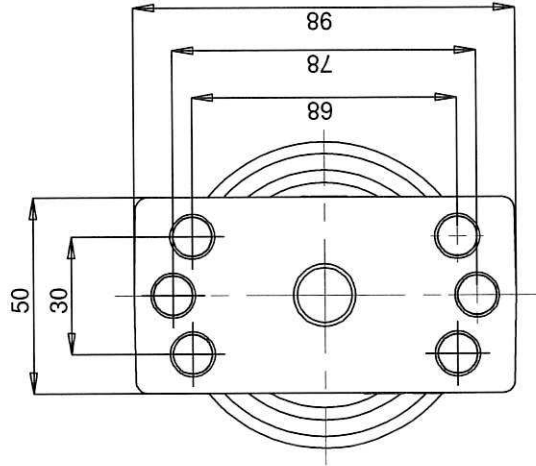


LAMPA POZYCYJNA TYLNA W74.3 R meteors
REAR POSITION LAMP W74.3 R meteors



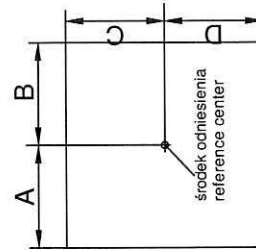
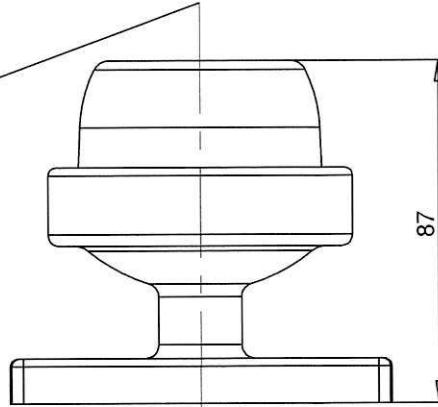
ŚWIATŁO POZYCYJNE TYLNE TYPU W74.3D/R1D
KLOSZ CZERWONY
REAR POSITION LIGHT W74.3D/R1D TYPE
RED LENS
6 x LED

OSIE ODNIESIENIA
AXIS OF THE REFERENCE



MIEJSCE NA ZNAKI HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL MARKS

ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE



Powierzchnie emitujące światło Light emitting surface				
Światło Light	A [mm] w lewo left	B [mm] w prawo right	C [mm] w górę up	D [mm] w dół down
	24	24	24	24
pozycyjne tylne RID rear position RID W74.3D/R1D				

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- światło pozycyjne tylne: 6 x LED 12V 0.7W 24V 1.4W
LIGHT SOURCES:
- rear position light: 6 x LED 12V 0.7W 24V 1.4W



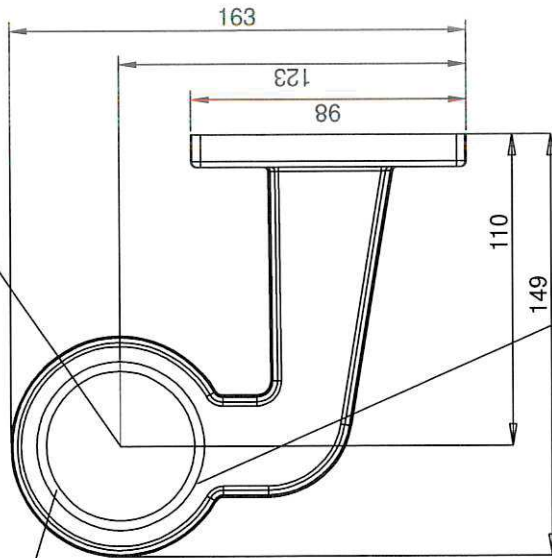
LAMPA ZESPOLONA POZYCYJNA PRZEDNIO TYLNA W74.4 meteors FRONT AND REAR POSITION ASSEMBLY LAMP W74.4 meteors

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

148R 01  AD 26001
R1D 26002

ŚWIATŁO POZYCYJNE PRZEDNIE TYPU W74 3D/AD
KŁOSZ BEZBARWNY
FRONT POSITION LIGHT W74 3D/AD TYPE
COLORLESS LENS
6 x LED

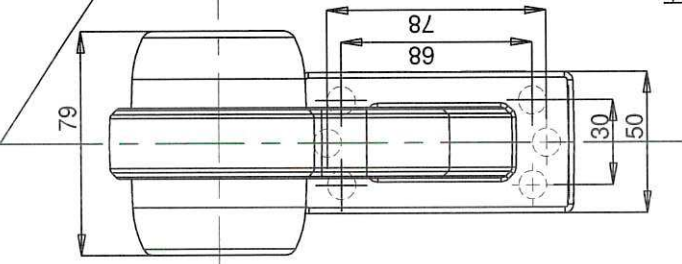
ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE



MIEJSCE NA ZNAKI HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL MARKS

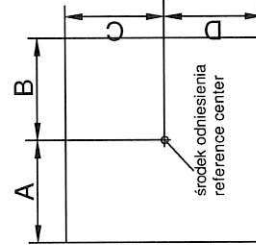
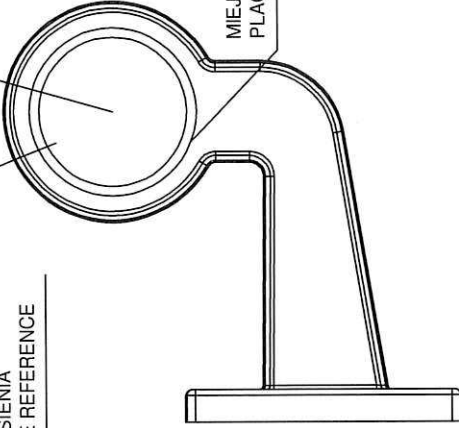
ŚWIATŁO POZYCYJNE TYLNE TYPU W74 3D/R1D
KŁOSZ CZERWONY
REAR POSITION LIGHT W74 3D/R1D TYPE
RED LENS
6 x LED

OSIE ODNIESIENIA
AXIS OF THE REFERENCE



MIEJSCE NA ZNAKI HOMOLOGACJI
PLACE FOR THE APPROVAL MARKS

ŚRODEK ODNIESIENIA
CENTER OF THE REFERENCE



Powierzchnie emitujące światło Light emitting surface	A [mm]		B [mm]		C [mm]		D [mm]	
	w lewo left	w prawo right	w górze up	w dół down	w lewo left	w prawo right	w górze up	w dół down
Światło Light								
pozytywne tylne R1D rear position R1D W74 3D/R1D	24	24	24	24	24	24	24	24
pozytywne przednie AD front position AD W74 3D/AD	24	24	24	24	24	24	24	24

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:
- światło pozytywne przednie: 6 x LED 12V 0.25W 24V 0.5W
- światło pozytywne tylne: 6 x LED 12V 0.7W 24V 1.4W

LIGHT SOURCES:
- front position light: 6 x LED 12V 0.25W 24V 0.5W
- rear position light: 6 x LED 12V 0.7W 24V 1.4W

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