

ZAWIADOMIENIE

COMMUNICATION



wydane przez:
issued by:

DYREKTORA TRANSPORTOWEGO
DOZORU TECHNICZNEGO
*DIRECTOR OF TRANSPORTATION
TECHNICAL SUPERVISION*
ul. Puławska 125
02-707 Warszawa



dotyczące:
concerning:

UDZIELENIA HOMOLOGACJI
APPROVAL GRANTED

ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL EXTENDED*
ODMOWY UDZIELENIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL REFUSED*
COFNIĘCIA HOMOLOGACJI / *APPROVAL WITHDRAWN*
OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / *PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED*

typu podzespołu elektrycznego / elektronicznego¹ zgodnie z Regulaminem nr 10.
of a type of electrical / electronic sub-assembly¹ with regard to Regulation No. 10.

Numer homologacji:
Approval No.:

E20*10R06/03*005046*00

1. **Marka (nazwa handlowa producenta):**
Make (trade name of manufacturer): **EMERTRONIC**
2. **Typ i ogólny opis handlowy:**
Type and general commercial description: **PULSAR**

Lampy ostrzegawcze typ: PULSAR wykonane w wariantach zamiennych: PULSAR TA2-A/TA2-T, TB2-B/TB2-T, TR2-R/TR2-T są samochodowymi światłami ostrzegawczymi specjalnymi do pojazdów uprzywilejowanych i specjalnych. Są przeznaczone do pojazdów kat. M, N, O, L, T, S i R posiadających instalację 12V / 24V.
Warning lights type: PULSAR made in replacement variants: PULSAR TA2-A/TA2-T, TB2-B/TB2-T, TR2-R/TR2-T are automotive special warning lights for emergency and special vehicles. The lamps are designed for cars in categories M, N, O, L, T, S i R having 12V/24V installation.
3. **Sposób identyfikacji typu, o ile oznaczono go na pojeździe/ elemencie / oddzielny zespół techniczny¹:**
Means of identification of type, if marked on the vehicle/ component/ separate technical unit¹: **PULSAR <wariant> gdzie/where <wariant - TA2 lub/or TB2 lub/or TR2 >**
- 3.1. **Miejsce tego oznakowania:**
Location of that marking: **Naklejka od wnętrza klosza**
Sticker from the inside of the lampshade
4. **Kategoria pojazdu:**
Category of vehicle: **M, N, O, L, T, S, R**
5. **Nazwa i adres producenta:**
Name and address of manufacturer: **EMERTRONIC Michał Ściskala,
ul. Nadwiślańska 23, 43-516 Zabrzeg
Polska / Poland**

¹ Strike out what does not apply / Nieporzebne skreślić

6. **W przypadku części / oddzielnego zespołu technicznego - miejsce i sposób umieszczenia znaku homologacji:**
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the approval mark: **Naklejka od wnętrza klosza**
Sticker from the inside of the lampshade
7. **Adres(-y) zakładu(-ów) montażowego(-ych):** **ul. Nadwiślańska 23, 43-516 Zabrzeg**
Address(es) of assembly plant(s): **Polska / Poland**
8. **Dodatkowe informacje (gdymają zastosowanie):** **patrz Dodatek**
Additional information (where applicable): **see Appendix**
9. **Służba techniczna odpowiedzialna za przeprowadzenie badań:**
Politechnika Świętokrzyska, Laboratorium Techniki Świetlnej,
al. Tysiąclecia P.P. 7, 25-314 Kielce
Technical Service responsible for carrying out the tests:
Kielce University of Technology, Laboratory of Lighting Technology
al. Tysiąclecia P.P. 7, 25-314 Kielce, Poland
10. **Data wydania sprawozdania z badań:** **2025-07-28**
Date of test report:
11. **Numer sprawozdania z badań:** **LTS/026/2025/1**
Number of test report:
12. **Uwagi (jeżeli są):** **bez uwag**
Remarks (if any): **without remarks**
13. **Miejscowość:** **Warszawa**
Place: **Warsaw**
14. **Data:** **23 września 2025 r.**
Date: **23 September 2025**
15. **Podpis:** **DYREKTOR**
Signature: **z up. **
Sławomir Klusek
Zastępca Kierownika Wydziału Homologacji Pojazdów
ds. Dopuszczeń Jednostkowych
16. **Wykaz dokumentów pakietu informacyjnego przechowywanego przez organ udzielający homologacji, który może być udostępniany na wniosek.**
The index to the information package lodged with the Approval Authority, which may be obtained on request, is attached.
- Dokument informacyjny nr / The information document No. **PULSAR**
- Sprawozdanie z badań nr / Test report No. **LTS/026/2025/1**
17. **Powody rozszerzenia:** **Nie dotyczy**
Reasons for extension: **Not applicable**

¹ *Strike out what does not apply / Nieporzebne skreślić*

**Dodatek do zawiadomienia o udzieleniu świadectwa homologacji typu nr E20*10R06/03*005046*00
dotyczącego homologacji typu podzespołu elektrycznego/elektronicznego
zgodnie z Regulaminem nr 10.**

*Appendix to type-approval communication form No. E20*10R06/03*005046*00
concerning the type-approval of an electrical / electronic sub-assembly under Regulation No. 10.*



- | | | |
|--------|---|--|
| 1. | Dodatkowe informacje:
<i>Additional information:</i> | |
| 1.1. | Znamionowe napięcie systemu elektrycznego:
<i>Electrical system rated voltage:</i> | 12V / 24V, plus/minus¹ na masę
<i>12V / 24V, positive/negative¹ ground</i> |
| 1.2. | Ten PZE może być stosowany we wszystkich typach pojazdów z zastrzeżeniem następujących ograniczeń:
<i>This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions:</i> | M, N, O, L, T, S, R- bez ograniczeń
<i>M, N, O, L, T, S, R - without restrictions</i> |
| 1.2.1. | Warunki instalowania, jeśli są:
<i>Installation conditions, if any:</i> | zgodnie z instrukcją montażu
<i>according to the mounting instruction</i> |
| 1.3. | Ten PZE może być stosowany wyłącznie w następujących typach pojazdów:
<i>This ESA can be used only on the following vehicle types:</i> | nie dotyczy
<i>not applicable</i> |
| 1.3.1. | Warunki instalowania, jeśli są:
<i>Installation conditions, if any:</i> | zgodnie z instrukcją montażu
<i>according to the mounting instruction</i> |
| 1.4. | Wykorzystana(-e) metoda(-y) badawcza(-e) oraz badane zakresy częstotliwości w celu określenia odporności: (należy wskazać metodę określoną w załączniku 9):
<i>The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were:
(Please specify precise method used from Annex 9):</i> | pkt.1.2.1. (b); 20 ÷ 2000 MHz |
| 1.5. | Laboratorium akredytowane zgodnie z normą ISO 17025, uznane przez organ udzielający homologacji, odpowiedzialne za przeprowadzenie badań:
Politechnika Świętokrzyska, Laboratorium Techniki Świetlnej,
al. Tysiąclecia P.P. 7, 25-314 Kielce, Polska
<i>Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the test:
Kielce University of Technology, Laboratory of Lighting Technology
al. Tysiąclecia P.P. 7, 25-314 Kielce, Poland</i> | |
| 2. | Uwagi:
<i>Remarks:</i> | bez uwag
<i>without remarks</i> |

¹ Strike out what does not apply / Nieporzebne skreślić