



KLUŚ Sp. z o.o., ul. Słoneczna 126, 05-506 Kolonia Lesznowola niniejszym deklaruję, że wyrób:

# SERPENT ZW X90

o parametrach: 220-240V 50/60Hz, LED, IP20, klasa I  
jest zgodny z postanowieniami następującej dyrektywy (dyrektyw) UE (łącznie ze wszystkimi jej zmianami i uzupełnieniami)

Dyrektywa EMC 2014/30/UE  
Dyrektywa RoHS (UE) 2015/863  
Dyrektywa EuP 2009/125/WE  
Dyrektywa 2011/65/UE  
Dyrektywa 2014/35/UE

i że zastosowano normy zharmonizowane i/lub dokumentacje techniczne wymienione poniżej:

**PN-EN 60598-1:2015-04**

Oprawy oświetleniowe - Część 1: Wymagania ogólne i badania

**PN-EN 60598-2-1:2021-09**

Oprawy oświetleniowe - Część 2-1: Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia

**PN-EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021**

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Część 3-2: Poziomy dopuszczalne. Poziomy dopuszczane emisji harmoniczných prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub =16 A).

**PN-EN 61000-3-3:2013/A1:2019**

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Część 3-3: Poziomy dopuszczalne. Ograniczenie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo.

**PN-EN IEC 55015:2019/A11:2020**

Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne.

**PN-EN 62471:2010**

Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.

**PN-EN IEC 63000:2019**

Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych.



# Deklaracja zgodności

## NR 25/23

**PN-EN 61547:2009**

Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej.



**KLUŚ Sp. z o.o.**

ul. Słoneczna 126, Kolonia Lesznowola 05-506

tel. (+48) 22 757 40 51

NIP: 123 147 44 54, REGON: 386894722

BDO: 000011460 (2)

Kolonia Lesznowola , 30/05/2023

PREZES ZARZĄDU

*Sylwester Kluś*

nazwisko, imię i stanowisko osoby upoważnionej do podpisywania w imieniu producenta

