

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE NR PL/637/DW/2020/024



Producent:

**LED-POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.,**  
43-300 Bielsko-Biała, ul. Kustronia 40

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.  
**OPRAWA Z DIODAMI LED typ nr partii XX-YY-ZZZZ (oznaczony na produkcie):**

- 1) ORO21030 ORO-TOSA-6W-CCT**
- 2) ORO21031 ORO-TOSA-16W-CCT**
- 3) ORO21032 ORO-TOSA-20W-CCT**
- 4) ORO21033 ORO-TOSA-24W-CCT**

**o podstawowych parametrach 220-240V 50-60Hz IP20 1)12W 2)18W 3)24W**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

**Dyrektywa (LVD) – 2014/35/EC**

**Dyrektywa (EMC) – 2014/30/EC**

**Dyrektywa (RoHS) – 2011/65/EC**

**Dyrektywa (ErP) – 2009/125/EC: Rozporządzenie komisji UE nr 1194/2012**

wskazując, że zastosowano normy zharmonizowane wymienione poniżej:

**PN-EN 60598-1:2015-04/A1:2018-04**

Oprawy oświetleniowe - Część 1: Wymagania ogólne i badania

**PN-EN 62031:2010P+A1:2013-06E**

Moduły LED do ogólnych celów oświetleniowych - Wymagania bezpieczeństwa

**PN-EN 62471:2010P**

Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych

**PN-EN 62493:2015-11**

Ocena sprzętu oświetleniowego związana z ekspozycją człowieka na działanie pól elektromagnetycznych

**PN-EN 62560:2013-06E**

Lampy samostatecznikowe LED do ogólnych celów oświetleniowych na napięciu > 50 V - Wymagania bezpieczeństwa

**PN-EN 55015:2013-10/A1:2015-08**

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

**PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04**

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A)

**PN-EN 61000-3-3:2013-10E**

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC - Część 3-3: Poziomy dopuszczalne - Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia.

**PN-EN 61547:2009E**

Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych - Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

**PN-EN IEC 63000:2019-01**

Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych

W imieniu producenta podpisał:

Kierownik ds. jakości Lech Karkoszka

Bielsko-Biała

27.10.2020

Podpis:

**Lech Karkoszka**

Kierownik Działu Jakości

## DECLARATION OF CONFORMITY NR PL/637/DW/2020/024



Manufacturer;  
LED-POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.,  
43-300 Bielsko-Biała, ul. Kustronia 40

The following declaration of conformity is issued by and only with exclusive responsibility of the producer:

**LIGHT FIXTURE WITH LED CHIPS type serial no. XX-YY-ZZZZ (printed on the product):**

- 1) ORO21030 ORO-TOSA-6W-CCT**
- 2) ORO21031 ORO-TOSA-16W-CCT**
- 3) ORO21032 ORO-TOSA-20W-CCT**
- 4) ORO21033 ORO-TOSA-24W-CCT**

- basic parameters : 220-240V 50-60Hz IP20 1)6W2)16W3)20W4)24W

The above-mentioned product of the following declaration is compliant with the proper requirements of harmonized European Union legislation, as follows: :

**Low Voltage Directive (LVD) – 2014/35/EC**  
**Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive – 2014/30/EC**  
**Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive – 2011/65/EC**  
**Ecodesign Directive (EuP) – 2009/125/EC: EC Regulation no. 1194/2012**

The hereunder harmonized standards have been applied:

**PN-EN 60598-1:2015-04/A1:2018-04**

Luminaires - Part 1: General requirements and tests

**PN-EN 62031:2010P+A1:2013-06E**

LED modules for general lighting - Safety specifications

**PN-EN 62471:2010P**

Photobiological safety of lamps and lamp systems

**PN-EN 62493:2015-11**

Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields

**PN-EN 62560:2013-06E**

Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages > 50 V - Performance requirements

**PN-EN 55015:2013-10/A1:2015-08**

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

**PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)

**PN-EN 61000-3-3:2013-10E**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current.

**PN-EN 61547:2009E**

Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements

**PN-EN IEC 63000:2019-0103**

Specifies the technical documentation that the manufacturer compiles in order to declare compliance with the applicable substance restrictions

On behalf of the producer, signed by:  
Quality Manager Lech Karkoszka

Bielsko-Biała  
27.10.2020  
Signature:

**Lech Karkoszka**  
Kierownik Działu Jakości