

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE NR PL/486/G4/2018/007



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.

**LAMPY Z DIODAMI LED typ nr partii XX-YY-ZZZZ (oznaczony na produkcie):**

**1)ORO-G4-OLI-1,5W-XY**

**o podstawowych parametrach 12V G4 1,5W 50-60Hz XY=BC,BD,BZ**

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) – 2015/863/EC**

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

wskazując, że zastosowano normy zharmonizowane wymienione poniżej:

**PN-EN 62471:2010P**

Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych

**PN-EN 55015:2013-10E**

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 harmoniczných 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  
19.07.2019  
Podpis:

**Lech Karkoszka**

Kierownik Działu Jakości

## DECLARATION OF CONFORMITY NR PL/486/G4/2018/007



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.

**LED Lamp type serial no. XX-YY-ZZZZ (printed on the product):**  
**1)ORO-G4-OLI-1,5W-XY**

**-basic parameters 12V G4 1,5W 50-60Hz XY=BC,BD,BZ**

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 – 2015/863/EC**

**Ecodesign Directive (EuP) – 2009/125/EC: EC Regulation no. 1194/2012**

The hereunder harmonized standards have been applied:

**PN-EN 62471:2010P**

Photobiological safety of lamps and lamp systems

**PN-EN 62493:2010E**

Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields

**PN-EN 55015:2013-10E**

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  $\leq 16$  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  
19.07.2019  
Signature

**Lech Karkoszka**

Kierownik Działu Jakości



NR PL/486/G4/2018/007

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE**  
**DECLARATION OF CONFORMITY**
**PRODUCENT**  
**MANUFACTURER**
**LED-POL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K.**  
**43-300 BIELSKO-BIAŁA, UL. KUSTRONIA 40**

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.  
 The following declaration of conformity is issued by and only with exclusive responsibility of the producer.

LAMPY LED/LED LAMP

Typ nr partii XX-YY-ZZZZ oznaczone na produkcie: Type serial no XX-YY-ZZZZ printed on the product:

1) ORO24006 ORO-G4-OLI-1W-WW

2) ORO24011 ORO-G4-OLI-1W-DW

3) ORO24007 ORO-G4-OLI-1W-CW

Podstawowe parametry: Basic parameters:

12V G4 1W 50-60Hz 1)3000K 2)4000K 3)6500K

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: The above-mentioned product of the following declaration is compliant with the proper requirements of harmonized European Union legislation, as follows:

 Dyrektywa/ Directive (EMC) – 2014/30/EC  
 Dyrektywa/ Directive (RoHS) – 2011/65/EC  
 Dyrektywa/ Directive (ErP) – 2009/125/EC: Rozporządzenie komisji UE nr /: EC Regulation no  
 2019/2020

wskazując, że zastosowano normy zharmonizowane wymienione poniżej:  
 the hereunder harmonized standards have been applied:

 PN-EN IEC 62471:2010P  
 PN-EN IEC 62493:2015-11  
 PN-EN IEC 62560:2013-06/A11:2019-09  
 PN-EN IEC 55015:2019-11  
 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04  
 PN-EN IEC 61000-3-3:2013-10/A1:2019-10  
 PN-EN IEC 61547:2009E  
 PN-EN IEC 63000:2019-01

 W imieniu producenta podpisał Kierownik ds. Jakości Lech Karkoszka  
 On behalf of the producer, signed by Quality Manager Lech Karkoszka

19.11.2021

Bielsko-Biała

**Lech Karkoszka**  
 Kierownik Działu Jakości