

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE NR PL/482/G4/2018/001



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-G4-1,5W-WW**

**2)ORO-G4-1,5W-DW**

**3)ORO-G4-1,5W-CW**

**o podstawowych parametrach 12V G4 1,5W 50-60Hz 1) 3000K 2)4000K 3)6500K**

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

**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 harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika  $\leq 16$  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  
24.07.2019  
Podpis:

**Lech Karkoszka**  
  
Kierownik Działu Jakości

## DECLARATION OF CONFORMITY NR PL/482/G4/2018/001



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-G4-1,5W-WW**

**2)ORO-G4-1,5W-DW**

**3)ORO-G4-1,5W-CW**

**-basic parameters 12V G4 1,5W 50-60Hz 1) 3000K 2)4000K 3)6500K**

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

**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  
24.07.2019  
Signature

**Lech Karkoszka**

Kierownik Działu Jakości