

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE NR PL/286/OP/2015/030



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) ORO-LUMAGO-LED

o podstawowych parametrach 220-240V 50-60Hz 4000K IP20 1)12W 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

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 62493:2010E

Ocena sprzętu oświetleniowego pod względem ekspozycji osób na pola elektromagnetyczne

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

Lampy samostatecznikowe LED do ogólnych celów oświetleniowych na napięcie > 50 V -

Wymagania bezpieczeństwa

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

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

#### PN-EN 61000-3-2:2014-10

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2: Poziomy dopuszczalne - Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 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 50581:2013-03

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

W imieniu producenta podpisał:  
Kierownik ds. jakości Lech Karkoszka

Bielsko-Biała  
13.04.2018  
Podpis:

**Lech Karkoszka**

Kierownik Działu Jakości

# LED-POL

## DECLARATION OF CONFORMITY NR PL/286/OP/2015/030



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) ORO-LUMAGO-LED

- basic parameters : 220-240V 50-60Hz 4000K IP20 1)12W

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**

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 62493:2010E**

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 55015:2013-10E**

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

**PN-EN 61000-3-2:2014-10**

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 50581:2013-03**

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

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

Bielsko-Biała

13.04.2018

Signature:

**Lech Karkoszka**

Kierownik Działu Jakości