

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Nr: C509/2019

Producent: Bemko Sp z o.o.

Adres: ul. Bocznicowa 13
05-850 Jawczyce

Niniejszym deklarujemy że:

Panele LED

**PLM-066-400-3K-WH, PLM-066-400-3K-WH-5Y, PLM-066-400-4K-WH,
PLM-066-400-4K-WH-5Y, PLM-066-400-6K-WH, PLM-066-400-6K-WH-5Y
PLM-123-400-4K-WH, PLM-123-400-6K-WH, PLM-123-400-4K-WH-5Y,
PLM-123-400-6K-WH-5Y**

Spełniają wymagania zasadnicze następujących dyrektyw / Rozporządzeń:

| | |
|--------------------|--|
| 2014/35/UE | z dnia 26 lutego 2014r w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia. |
| 2014/30/UE | z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej |
| 2011/65/UE | z dnia 8 czerwca 2011r w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym |
| 2009/125/WE | z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią |
| 245/2009 | z dnia 18 marca 2009r w sprawie wykonania dyrektywy 2005/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla lamp fluorescencyjnych bez wbudowanego statecznika, dla lamp wyładowczych dużej intensywności, a także dla stateczników i opraw oświetleniowych służących do zasilania takich lamp, oraz uchylające dyrektywę 2000/55/WE Parlamentu Europejskiego i Rady |
| 874/2012 | z dnia 12 lipca 2012r. uzupełniająca dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykietowania energetycznego lamp elektrycznych i opraw oświetleniowych |

Do oceny zastosowano niżej wymienione normy / dokumentacje techniczne:

| |
|---|
| PN-EN 60598-1:2015-04 Oprawy oświetleniowe – Część 1: Wymagania ogólne i badania |
| PN-IEC 598-2-1:1994 Oprawy oświetleniowe – Wymagania szczegółowe – Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia |
| PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych |
| 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 61547:2009 Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej |
| PN-EN 61000-3-2:2019-04 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2 Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = iSA) |
| PN-EN 61000-3-3:2013-10 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMc) -- Część 3-3 Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki ° fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo |
| PN-EN IEC 63000:2019-01 Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych |

Warszawa 10.05.2019



Zbigniew Turcki
Prezes Zarządu

imię, nazwisko i stanowisko osoby upoważnionej
do wystawienia deklaracji zgodności

EU DECLARATION OF CONFORMITY

No: C509/2019

Manufacturer: Bemko Sp z o.o.

Address: ul. Bocznicowa 13
05-850 Jawczyce

hereby declare, that product:

LED Panel

**PLM-066-400-3K-WH, PLM-066-400-3K-WH-5Y, PLM-066-400-4K-WH,
PLM-066-400-4K-WH-5Y, PLM-066-400-6K-WH, PLM-066-400-6K-WH-5Y
PLM-123-400-4K-WH, PLM-123-400-6K-WH, PLM-123-400-4K-WH-5Y,
PLM-123-400-6K-WH-5Y**

Is in compliance with the following directives / regulations:

| | |
|--------------------|---|
| 2014/35/EU | of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits |
| 2014/30/EU | of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility |
| 2011/65/EU | of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment |
| 2009/125/EC | of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products |
| 245/2009 | of 18 March 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for fluorescent lamps without integrated ballast, for high intensity discharge lamps, and for ballasts and luminaires able to operate such lamps, and repealing Directive 2000/55/EC of the European Parliament and of the Council |
| 874/2012 | of 12 July 2012 supplementing Directive 2010/30/EU of the European Parliament and of the Council with regard to energy labelling of electrical lamps and luminaires |

For evaluation below standards/technical documentation were used:

| |
|---|
| EN 60598-1:2015 Luminaires. General requirements and tests |
| EN 60598-2-1:1989 Luminaires. Particular requirements. Specification for fixed general purpose luminaire |
| EN 62471:2008 Photobiological safety of lamps and lamp systems |
| EN 55015:2013 + A1:2015 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment |
| EN 61547:2009 Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements |
| EN 61000-3-2:2014 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase) |
| EN 61000-3-3:2013 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 <= 16 A per phase and not subject to conditional connection |
| EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (IEC 63000:2016) |

Warsaw 10.05.2019



Zbigniew Turski
Prezes Zarządu

Name, surname and function of the authorized person
to issue a declaration of conformity