

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Nr: C0102/2021

Producent: Bemko Sp z o.o.

Adres: ul. Bocznicowa 13
05-850 Jawczyce

Niniejszym deklarujemy że:

Panele LED

PLN-066-400-4K-IP65, PLN-123-400-4K-IP65

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 |
| 2015/863 | z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem |
| 2009/125/WE | z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią |
| 1194/2012 | z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2009/125/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla lamp kierunkowych, lamp z diodami elektroluminescencyjnymi i powiązanego wyposażenia |
| 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, wahanie 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 |

Jawczyce 08.02.2021



Zbigniew Turski
Prezes Zarządu

imię, nazwisko i stanowisko osoby upoważnionej do wystawienia deklaracji zgodności

EU DECLARATION OF CONFORMITY

No: C0102/2021

Manufacturer: Bemko Sp z o.o.

Address: ul. Bocznicowa 13
05-850 Jawczyce

hereby declare, that product:

LED Panel

PLN-066-400-4K-IP65, PLN-123-400-4K-IP65

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 |
| 2015/863 | of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances |
| 2009/125/EC | of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products |
| 1194/2012 | of 12 December 2012 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for directional lamps, light emitting diode lamps and related equipment |
| 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 |

Jawczyce 08.02.2021



BEMKO
Prezes Zarządu
Zbigniew Turski

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