



HELIOS®

FABRYKA ŻARÓWEK Sp. z o.o.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

nr 25/2014

Producent:

Fabryka Żarówek „HELIOS” Sp. z o.o.

Adres:

40- 224 Katowice ul. 1-go Maja 11/13

Nazwa wyrobu:

Lampy LED

Karty katalogowe (Typ wyrobu):

KK-LED-E14

KK-LED-PAR

KK-LED-MR16

KK-LED-E27-ACL

KK-LED-GU10-ACL

KK-LED-SMD5050

KK-LED-MR16-3x1,5

KK-LED-REF-MR16

KK-LED-ŚWI-C37

KK-LED-KLA-A60

KK-TLED-25

KK-LED-TAŚ-D300

KK-SL-LED-T8

KK-LED-LLL-T8-MSB

KK-LED-LLL-T8-OBR

KK-LED-2702 A60 11W

KK-LED-2703 Gu10 5W

KK-LED-2704 Gu10 7W

KK-LED-2705 C37 5W

KK-LED-2706 G45 5W

KK-LED-2711 A60 7W

KK-LED-2712 A60 10W

KK-LED-2713 MR16 5W

KK-LED-2714 MR16 7W

KK-LED-2715 G90 7W

KK-LED-2716 C37 5W

KK-LED-2717 G45 5W

Deklarujemy, że wyroby wyszczególnione w wyżej wymienionych kartach katalogowych, przy założeniu ich prawidłowego zainstalowania i użytkowania zgodnego z dobrą praktyką inżynierską, spełniają postanowienia:

Rozporządzenia Komisji (UE) NR 1194/2012 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla lamp kierunkowych, lamp z diodami elektroluminescencyjnymi i powiązanego wyposażenia.

Rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) NR 874/2012 w odniesieniu do etykietowania energetycznego lamp elektrycznych i opraw oświetleniowych.

Dyrektywy niskiego napięcia LVD 2006/95/WE.

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2004/108/WE.

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Spełnienie postanowień dyrektyw zostało wykonane w oparciu o normy:

PN-EN 62031 Moduły LED do ogólnych celów oświetleniowych. Wymagania bezpieczeństwa.

PN-EN 61347-2-13 Urządzenia do lamp. Część 2-13: Wymagania szczegółowe dotyczące elektronicznych urządzeń sterujących zasilanych prądem stałym lub prądem przemiennym do modułów LED.

PN-EN 62384 Elektroniczne urządzenia sterujące zasilane prądem stałym lub przemiennym do modułów LED. Wymagania funkcjonalne.

PN-EN 60838-2-2 Różnorodne oprawki lampowe. Część 2-2: Wymagania szczegółowe - Złącza do modułów LED.

PN-EN 55015 Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne.

PN-EN 61000-3-2 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2: Poziomy dopuszczalne. Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika $< I_b = 16A$).

PN-EN 61000-3-3 Kompatybilność elektromagnetyczna. Dopuszczalne poziomy. Ograniczenie wahań napięcia i migotania światła powodowanych przez odbiorniki o prądzie znamionowym $< I_b = 16A$ w sieciach zasilających niskiego napięcia.

PN-EN 61547 Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej.

PN-EN 60598 Oprawy oświetleniowe - Część 1: Wymagania ogólne i badania. Część 2: Wymagania szczegółowe - Oprawy.

Rok naniesienia znaku CE: 2009

Katowice 28.10.2014 r.

KIEROWNIK DZIAŁU TECHNIKI I JAKOŚCI

Grzegorz Machaczek

DECLARATION OF CONFORMITY

No. 25/2014

Manufacturer:

Fabryka Żarówek „HELIOS” Sp. z o.o.

Manufacturer's Address:

40- 224 Katowice ul. 1-go Maja 11/13

Product's name:

LED Lamps

Data sheets (Product's type):

KK-LED-E14

KK-LED-PAR

KK-LED-MR16

KK-LED-E27-ACL

KK-LED-GU10-ACL

KK-LED-SMD5050

KK-LED-MR16-3x1,5

KK-LED-REF-MR16

KK-LED-ŚWI-C37

KK-LED-KLA-A60

KK-TLED-25

KK-LED-TAŚ-D300

KK-SL-LED-T8

KK-LED-LLL-T8-MSB

KK-LED-LLL-T8-OBR

KK-LED-2702 A60 11W

KK-LED-2703 Gu10 5W

KK-LED-2704 Gu10 7W

KK-LED-2705 C37 5W

KK-LED-2706 G45 5W

KK-LED-2711 A60 7W

KK-LED-2712 A60 10W

KK-LED-2713 MR16 5W

KK-LED-2714 MR16 7W

KK-LED-2715 G90 7W

KK-LED-2716 C37 5W

KK-LED-2717 G45 5W

We declare, that the above mentioned goods, making the assumption that they are properly installed and used in accordance with good engineering practice comply with following regulations:

Commission Regulation (EU) No 1194/2012 with regard to ecodesign requirements for directional lamps, light emitting diode lamps and related equipment.

Commission Delegated Regulation (EU) No 874/2012 with regard to energy labeling of electrical lamps and luminaires.

Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/ECC.

Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/ECC.

Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

The compatibility has been achieved basing on the following harmonized standards:

PN-EN 62031 LED modules for general lighting - Safety specifications.

PN-EN 61347-2-13 Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules.

PN-EN 62384 DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements.

PN-EN 60838-2-2 Miscellaneous lampholders - Part 2-2: Particular requirements - Connectors for LED-modules.

PN-EN 55015 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment.

PN-EN 61000-3-2 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase).

PN-EN 61000-3-3 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.

PN-EN 61547 Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements.

PN-EN 60598 Luminaires - Part 1: General requirements and tests. Part 2: Particular requirements.

CE introduction year: 2009

Katowice 28.10.2014

KIEROWNIK DZIAŁU TECHNIKI I JAKOŚCI

Grzegorz Machaczek