

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE**  
**nr 24/2016/01**

Model produktu:

**Lampy LED bezkierunkowe - filament**

Producent / Adres :

**Fabryka Żarówek „HELIOS” Sp. z o.o. / 40- 224 Katowice ul. 1-go Maja 11/13****Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

Przedmiot deklaracji:

| Indeks   | Nazwa indeksu   | Kod EAN       |
|----------|---|---------------|
| LED-2838 | LED FILAMENT klasyczna 230V 4W E27 A55CL 2700K 1CT/20 Helios      | 5907758829837 |
| LED-2839 | LED FILAMENT klasyczna 230V 4W E27 A55MT 2700K 1CT/20 Helios      | 5907758829844 |
| LED-2745 | LED FILAMENT klasyczna 230V 4W E27 A60CL 2700K 1CT/20 Helios      | 5907758829561 |
| LED-2762 | LED FILAMENT klasyczna 230V 4W E27 A60CL 2700K 1CT/20 Helios      | 5907758829561 |
| LED-2742 | LED FILAMENT klasyczna 230V 4W E27 A60MT 2700K 1CT/20 Helios      | 5907758829530 |
| LED-2763 | LED FILAMENT klasyczna 230V 4W E27 A60MT 2700K 1CT/20 Helios      | 5907758829530 |
| LED-2725 | LED FILAMENT klasyczna 230V 6W E27 A60CL 2700K 1CT/20 Helios      | 5907758829400 |
| LED-2746 | LED FILAMENT klasyczna 230V 6W E27 A60CL 2700K 1CT/20 okno Helios | 5907758829585 |
| LED-2764 | LED FILAMENT klasyczna 230V 6W E27 A60MT 2700K 1CT/20 Helios      | 5907758829547 |
| LED-2743 | LED FILAMENT klasyczna 230V 6W E27 A60MT 2700K 1CT/20 okno Helios | 5907758829547 |
| LED-2749 | LED FILAMENT klasyczna 230V 8W E27 A60CL 2700K 1CT/20 Helios      | 5907758829578 |
| LED-2747 | LED FILAMENT klasyczna 230V 8W E27 A60CL 2700K 1CT/20 okno Helios | 5907758829578 |
| LED-2765 | LED FILAMENT klasyczna 230V 8W E27 A60MT 2700K 1CT/20 Helios      | 5907758829554 |
| LED-2744 | LED FILAMENT klasyczna 230V 8W E27 A60MT 2700K 1CT/20 okno Helios | 5907758829554 |
| LED-2724 | LED FILAMENT kulka 230V 4W E14 P45CL 2700K 1CT/20 Helios          | 5907758829394 |
| LED-2772 | LED FILAMENT kulka 230V 4W E27 P45CL 2700K 1CT/20 Helios          | 5907758829790 |
| LED-2721 | LED FILAMENT świeczka 230V 2W E14 C35CL 2700K 1CT/20 Helios       | 5907758829820 |
| LED-2722 | LED FILAMENT świeczka 230V 4W E14 C35CL 2700K 1CT/20 Helios       | 5907758829387 |
| LED-2723 | LED FILAMENT świeczka 230V 4W E14 C35MT 2700K 1CT/20 Helios       | 5907758829523 |

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

*Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia*

*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.*

*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.*

Spełnienie postanowień dyrektyw zostało wykonane w oparciu o normy:

**PN-EN 62560:2013-06** Lamy samostatecznikowe LED do ogólnych celów oświetleniowych na napięcie > 50 V -- Wymagania bezpieczeństwa.

**PN-EN 62031:2010/A1:2013-06** Moduły LED do ogólnych celów oświetleniowych.

Wymagania bezpieczeństwa.

**PN-EN 61347-2-13:2015-04** Urządzenia do lamp. Część 2-13:

Wymagania szczegółowe dotyczące elektronicznych urządzeń sterujących zasilanych prądem stałym lub prądem przemiennym do modułów LED.

**PN-EN 55015:2013-10** 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 harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16A).

**PN-EN 61000-3-3:2013-10** Kompatybilność elektromagnetyczna. Dopuszczalne poziomy. Ograniczenie wahań napięcia i migotania światła powodowanych przez odbiorniki o prądzie znamionowym < lub = 16A w sieciach zasilających niskiego napięcia.

**PN-EN 61547:2009** Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej.

Podpisano w imieniu:  
Prezesa Fabryki Żarówek „HELIOS” Sp. z o.o.

Katowice 27.10.2016 r

KIEROWNIK DZIAŁU TECHNIKI I JAKOŚCI  
  
Grzegorz Machaczek