

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE**  
**nr 24/2018/02**

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-2911	LED klasyczna FILAMENT 230V 10W E27 A60CL 2700K 1CT/20 Helios	5907758830772
LED-2723	LED świeczka FILAMENT 230V 4W E14 C35MT 2700K 1CT/20 Helios	5907758829523
LED-2838	LED klasyczna FILAMENT 230V 4W E27 A55CL 2700K 1CT/20 Helios	5907758829837
LED-2839	LED klasyczna FILAMENT 230V 4W E27 A55MT 2700K 1CT/20 Helios	5907758829844
LED-2887	LED klasyczna FILAMENT 230V 4W E27 A60 RUBIN 1CT/20 Helios	5907758830420
LED-2888	LED klasyczna FILAMENT 230V 4W E27 A60 SZAFIR 1CT/20 Helios	5907758830437
LED-2745	LED klasyczna FILAMENT 230V 4W E27 A60CL 2700K 1CT/20 Helios	5907758829561
LED-2762	LED klasyczna FILAMENT 230V 4W E27 A60CL 2700K 1CT/20 Helios	5907758829561
LED-2742	LED klasyczna FILAMENT 230V 4W E27 A60MT 2700K 1CT/20 Helios	5907758829530
LED-2763	LED klasyczna FILAMENT 230V 4W E27 A60MT 2700K 1CT/20 Helios	5907758829530
LED-2725	LED klasyczna FILAMENT 230V 6W E27 A60CL 2700K 1CT/20 Helios	5907758829400
LED-2746	LED klasyczna FILAMENT 230V 6W E27 A60CL 2700K 1CT/20 okno Helios	5907758829585
LED-2764	LED klasyczna FILAMENT 230V 6W E27 A60MT 2700K 1CT/20 Helios	5907758829547
LED-2743	LED klasyczna FILAMENT 230V 6W E27 A60MT 2700K 1CT/20 okno Helios	5907758829547
LED-2749	LED klasyczna FILAMENT 230V 8W E27 A60CL 2700K 1CT/20 Helios	5907758829578
LED-2747	LED klasyczna FILAMENT 230V 8W E27 A60CL 2700K 1CT/20 okno Helios	5907758829578
LED-2765	LED klasyczna FILAMENT 230V 8W E27 A60MT 2700K 1CT/20 Helios	5907758829554
LED-2744	LED klasyczna FILAMENT 230V 8W E27 A60MT 2700K 1CT/20 okno Helios	5907758829554
LED-2724	LED kulka FILAMENT 230V 4W E14 P45CL 2700K 1CT/20 Helios	5907758829394
LED-2772	LED kulka FILAMENT 230V 4W E27 P45CL 2700K 1CT/20 Helios	5907758829790
LED-2721	LED świeczka FILAMENT 230V 2W E14 C35CL 2700K 1CT/20 Helios	5907758829820
LED-2722	LED świeczka FILAMENT 230V 4W E14 C35CL 2700K 1CT/20 Helios	5907758829387
LED-2912	LED klasyczna FILAMENT 230V 12W E27 A60CL 2700K 1CT/20 Helios	5907758830789

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawaodawstwa 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** Lampy 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 21.05.2018 r

KIEROWNIK DZIAŁU TECHNIKI I JAKOŚCI  
  
Grzegorz Machaczek