

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE**  
**nr 27/2018/01**

Model produktu:  
**Lampy LED kierunkowe**

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:

| <b>Indeks</b> | <b>Nazwa indeksu</b>                                    | <b>Kod EAN 13</b> |
|---------------|---|-------------------|
| LED-2486      | LED reflektor SMD 12V 3W Gu5.3 MR16 6000K 1CT/20 Helios | 5907758824863     |
| LED-2485      | LED reflektor SMD 12V 3W Gu5.3 MR16 3000K 1CT/20 Helios | 5907758824856     |
| LED-2484      | LED reflektor SMD 230V 3W Gu10 MR16 6000K 1CT/20 Helios | 5907758824849     |
| LED-2483      | LED reflektor SMD 230V 3W Gu10 MR16 3000K 1CT/20 Helios | 5907758824832     |
| LED-2195      | LED reflektor 230V 6x1W E27 MR16 4000K 1CT Helios       | 5907758821954     |
| LED-2190      | LED reflektor 230V 3x2W E14 MR16 6000K 1CT Helios       | 5907758821909     |
| LED-2189      | LED reflektor 230V 3x2W E14 MR16 3000K 1CT Helios       | 5907758821893     |
| LED-2188      | LED reflektor 230V 3x2W Gu10 MR16 6000K 1CT Helios      | 5907758821886     |
| LED-2187      | LED reflektor 230V 3x2W Gu10 MR16 3000K 1CT Helios      | 5907758821879     |
| LED-2871      | LED reflektor 230V 6W Gu10 MR16 3000K 1CT/10 Helios     | 5907758829950     |
| LED-0021      | LED reflektor SMD 230V 3W Gu10 MR16 3000K 1CT/10 Helios | 5907758828236     |
| LED-2901      | LED reflektor 12V 6W Gu5.3 MR16 3000K 1CT/10 Helios     | 5907758830635     |
| LED-2714      | LED reflektor 12V 7W Gu5.3 MR16 3000K 1CT/10 Helios     | 5907758829080     |
| LED-2713      | LED reflektor 12V 5W Gu5.3 MR16 3000K 1CT/10 Helios     | 5907758829073     |
| LED-2704      | LED reflektor 230V 7W Gu10 MR16 3000K 1CT/10 Helios     | 5907758828793     |
| LED-2703      | LED reflektor 230V 5W Gu10 MR16 3000K 1CT/10 Helios     | 5907758828786     |
| LED-2922      | LED reflektor 230V 7W Gu10 MR16 6000K 1CT/10 Helios     | 5907758826119     |
| LED-2923      | LED reflektor 12V 7W Gu5.3 MR16 6000K 1CT/10 Helios     | 5907758826126     |
| LED-2924      | LED reflektor 12V 10W Gu5.3 MR16 3000K 1CT/10 Helios    | 5907758826133     |
| LED-2925      | LED reflektor 230V 10W Gu10 MR16 3000K 1CT/10 Helios    | 5907758826140     |
| LED-2191      | LED reflektor 12V 8W Gu5.3 MR16 3000K 1CT/10 Helios     | 5907758821916     |
| LED-2915      | LED reflektor 230V 8W Gu10 MR16 3000K 1CT/10 Helios     | 5907758821923     |
| LED-2484      | LED reflektor 230V 8W Gu10 MR16 6000K 1CT/10 Helios     | 5907758824849     |

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.*

*Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1428 z dnia 25 sierpnia 2015 r. zmieniające rozporządzenie Komisji (WE) nr 244/2009 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla bezkierunkowych lamp do użytku domowego oraz rozporządzenie Komisji (WE) (...).*

*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 harmoniczných 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 11.12.2018 r

KIEROWNIK DZIAŁU TECHNIKI I JAKOŚCI  
  
Grzegorz Machaczek

