

typ / type: **Lampa LED filament** / **LED filament lamp**  
wersja / version: **01/18**  
aktualizacja / update: **2018-04-09**

numer / number: **LED-2912**

model / model: **LED klasyczna FILAMENT 230V 12W E27 A60CL 2700K 1CT/20 Helios**

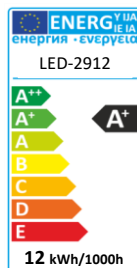
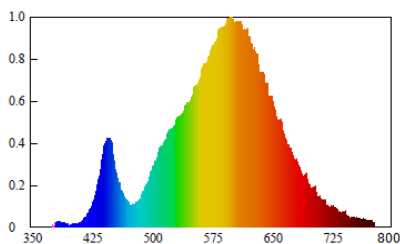


|   |   |
|---|---|
| <b>W</b><br>Nominal power                                       | <b>12W</b>  |
| <b>V</b><br>Rated voltage                                       | <b>230V</b>                                       |
| <b>mA</b><br>Current  | <b>104mA</b>                                      |
| <b>Hz</b><br>Frequency  | <b>50Hz</b>                                       |
| <b>lm</b><br>Luminous flux                                      | <b>1490lm</b>                                     |
| <b>cd</b><br>Peak intensity                                     | ---   |
| <b>K</b><br>Color Temperature                                   | <b>2700K</b>                                      |
| <b>CRI</b><br>Color Rendering Index                             | <b>&gt;80</b>                                     |
| <b>hour</b><br>Nominal lifetime                                 | <b>25 000h</b>                                    |
| <b>on/off</b><br>Number of switching cycles                     | <b>&gt;15 000</b>                                 |
| <b>COS φ</b><br>Power Factor                                    | <b>0,5</b>  |
| <b>start time</b><br>Start time                                 | <b>0,5s</b>                                       |
| <b>warm-up time</b><br>Warm-up time up to 95% of the full light | <b>pomijalnie mały &lt;1s</b><br>negligibly small |
| <b>lumen maintenance</b><br>Lumen maintenance factor            | <b>80%</b>  |
| <b>Dimming</b><br>Przyciemnianie                                | <b>brak możliwości inability</b>                  |
| <b>motion sensor</b><br>Czujnik ruchu i zmierzchowy             | <b>niewbudowany is not integrated</b>             |

Zastosowanie: Lampy klasyczne LED to nowoczesne źródła światła, które stanowią bezpośredni zamiennik tradycyjnych źródeł światła. Charakteryzują się wysoką energooszczędnością i długim czasem świecenia.

Application: Classic LED lamps are modern light sources that are a direct replacement for traditional light sources. They are characterized by high energy efficiency and long lighting time.

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Wymiary gabarytowe</b><br>Dimensions   | <b>D = 60 mm</b><br><b>H = 108 mm</b> |
| <b>Trzonek</b><br>Base  | <b>E27</b>                            |
| <b>Bańka</b><br>Bulb  | <b>A60</b>                            |
| <b>Typ oraz ilość diod</b><br>Type and amount of LED chips used                   | <b>SMD filament</b>                   |
| <b>Optymalna temperatura eksploatacji °C</b><br>Optimal operation temperature[°C] | <b>25°C</b>                           |
| <b>Kod EAN</b><br>KAN code  | <b>5907758830789</b>                  |



Produktu nie można wyrzucić z odpadami domowymi. Zużyte oprawy należy zwrócić w miejscu zakupu. Prawidłowe składowanie zużytych produktów pomaga ograniczyć ich szkodliwy wpływ na środowisko naturalne i zdrowie ludzi.  
Product can not be discarded with household waste. Worn out luminare should be paid to the place of purchase. The correct disposal of your old product will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.