

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zarowka-led-a60-e27-230v-12w-900lm-3000k-83813-sthor-p-11388.html>

## ŻARÓWKA LED A60 E27 230V 12W 900LM 3000K / 83813 / STHOR

Cena brutto	<b>5,25 zł</b>
Cena netto	<b>4,27 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>83813</b>
Kod producenta	<b>83813</b>
Kod EAN	<b>5906083838132</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Źródło światła	<b>LED</b>
Zasilanie [V]	<b>230</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Moc [W]	<b>12</b>
Trzonek	<b>E27</b>
Strumień świetlny [lm]	<b>900</b>

### Opis produktu

#### Żarówka LED A60 E27 12W 900lm 3000K STHOR 83813

Źródło światła LED w standardowym kształcie A60 z gwintem E27, przeznaczone do zastąpienia tradycyjnych żarówek 75W. Technologia LED zapewnia natychmiastowe osiągnięcie pełnej jasności 900 lumenów przy zużyciu energii 12W i ciepłej barwie światła 3000K.

Moc LED 12W

Strumień świetlny 900 lm

Temperatura barwowa 3000K

Gwint E27

### Charakterystyka techniczna żarówki LED

**Efektywność energetyczna klasy A+**

Moc 12W generuje strumień świetlny 900 lumenów, co odpowiada tradycyjnej żarówce 75W. Skuteczność świetlna na poziomie 75 lm/W przekłada się na obniżenie rachunków za energię elektryczną o około 84% przy zachowaniu tej samej jasności oświetlenia.

### Ciepła barwa światła 3000K

Temperatura barwowa 3000K to ciepła biel, która tworzy przytulną atmosferę w pomieszczeniach mieszkalnych. Parametr ten określa odcień światła - wartości 2700-3000K odpowiadają ciepłemu, żółtawemu świeceniu zbliżonemu do tradycyjnych żarówek żarnikowych.

### Żywotność do 20 lat użytkowania

Przy założeniu średniego czasu pracy 5 godzin dziennie źródło LED pracuje przez około 20 lat. Brak żarnika i mechanizmów zużywalnych eliminuje konieczność częstej wymiany, typową dla żarówek tradycyjnych czy kompaktowych fluorescencyjnych.

### Konstrukcja odporna na uderzenia

Poliwęglanowy klosz i aluminiowy korpus malowany proszkowo zapewniają odporność na uszkodzenia mechaniczne i wibracje. Brak wrażliwych elementów szklanych i żarników sprawia, że żarówka LED nadaje się do miejsc narażonych na wstrząsy.

## Specyfikacja techniczna

Model	STHOR 83813
Typ żarówki	LED A60
Gwint	E27
Napięcie zasilania	230V AC
Moc	12W
Strumień świetlny	900 lm
Temperatura barwowa	3000K (ciepła biel)
Klasa efektywności energetycznej	A+
Ekwiwalent mocy żarówki tradycyjnej	75W
Żywotność przy 5h/dzień	około 20 lat
Materiał klosza	poliwęglan
Materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
Czas osiągnięcia pełnej jasności	natychmiastowy
Emisja UV i IR	brak

---

## Zastosowanie żarówki LED E27 12W

---

- Oświetlenie główne w pokojach dziennych, sypialniach i jadalni
- Lampy stojące i biurkowe w pomieszczeniach mieszkalnych
- Oprawy sufitowe i żyrandole z gwintem E27
- Oświetlenie akcentujące w hallu i korytarzach
- Lampy nocne i kinkiety w sypialniach
- Oświetlenie w pomieszczeniach narażonych na wibracje
- Wymiana tradycyjnych żarówek 75W bez modyfikacji instalacji
- Miejsca wymagające długiej żywotności źródła światła

### Kompatybilność z oprawami oświetleniowymi

Żarówka LED A60 E27 pasuje do wszystkich standardowych opraw z gwintem E27 (średnica 27mm). Kształt A60 (średnica bańki około 60mm) odpowiada wymiarom klasycznej żarówki, co zapewnia uniwersalność montażu. Przed zakupem sprawdź, czy wymiary żarówki (szczególnie długość) są zgodne z głębokością klosza w oprawie.

## Parametry światła i ich praktyczne znaczenie

---

Strumień świetlny 900 lumenów określa całkowitą ilość emitowanego światła. Dla porównania: tradycyjna żarówka 75W generuje około 900-1000 lm, więc parametry jasności są porównywalne przy 84% niższym zużyciu energii.

Temperatura barwowa 3000K to ciepła biel, zalecana do pomieszczeń mieszkalnych. Wartości 2700-3000K tworzą przytulną atmosferę zbliżoną do światła żarówek tradycyjnych. Dla porównania: 4000K to neutralna biel (biura), a 6000K to zimna biel (warsztaty).

Klasa efektywności energetycznej A+ oznacza zużycie energii o 25-50% niższe niż źródła klasy A. Przy średnim czasie pracy 5h dziennie roczne zużycie energii wynosi około 21,9 kWh, co przy cenie 0,80 zł/kWh daje koszt około 17,50 zł rocznie.

## Zalety technologii LED w oświetleniu

---

Natychmiastowe osiągnięcie pełnej jasności po włączeniu eliminuje problem typowy dla lamp fluorescencyjnych kompaktowych, które wymagają czasu rozgrzewki. Funkcja przydatna w pomieszczeniach często włączanych na krótki czas.

Brak emisji promieniowania podczerwonego (IR) i ultrafioletowego (UV) oznacza, że światło nie powoduje blaknięcia tkanin, mebli i obrazów. Niskie obciążenie cieplne redukuje ryzyko przegrzania oprawy i pozwala stosować żarówkę w zamkniętych kloszach.

Odporność na wstrząsy i drgania wynika z braku żarnika i elementów mechanicznych. Żarówka LED sprawdza się w miejscach narażonych na wibracje: garaże, warsztaty, pomieszczenia z pracującymi urządzeniami.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego oświetlenia warto rozważyć żarówki LED E27 w innych temperaturach barwowych: 4000K dla pomieszczeń biurowych lub 6500K do przestrzeni wymagających intensywnego, chłodnego światła. Dla mniejszych opraw dostępne są żarówki LED E14 o podobnych parametrach.

---

\*\*\*