

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

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.
