

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zarowka-led-p45-e14-230v-3w-210lm-3000k-83801-sthor-p-1055.html>

ŻARÓWKA LED P45 E14 230V 3W 210LM 3000K 83801 STHOR

Cena brutto	5,34 zł
Cena netto	4,34 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	83801
Kod producenta	83801
Kod EAN	5906083838019
Producent	Sthor
Trzonek	E14
Źródło światła	LED
Moc [W]	3
Jednostka	SZT
Temperatura barwowa [K]	3000
Strumień świetlny [lm]	210
Zasilanie [V]	230

Opis produktu

Żarówka LED P45 E14 3W 210lm 3000K STHOR 83801

Energooszczędna żarówka LED w kształcie kulki P45 z gwintem E14, przeznaczona do opraw oświetleniowych w gospodarstwie domowym i obiektach użytkowych. Technologia LED zapewnia trwałość do 20 000 godzin pracy przy zużyciu energii zaledwie 3W.

Moc 3W

Strumień świetlny 210 lm

Barwa światła 3000K ciepła

Gwint E14

Charakterystyka żarówki LED P45 E14

Oszczędność energii klasy A+

Zużycie 3W przy strumieniu świetlnym 210 lm odpowiada tradycyjnej żarówce 25W. Oznacza to redukcję kosztów energii elektrycznej o około 88% przy zachowaniu porównywalnej jasności oświetlenia.

Długa żywotność 20 000 godzin

Przy średnim użytkowaniu 5 godzin dziennie żarówka LED pracuje przez około 11 lat. Eliminuje to częste wymiany typowe dla żarówek tradycyjnych, które wytrzymują 1000-2000 godzin.

Ciepła barwa światła 3000K

Temperatura barwowa 3000K wytwarza ciepłe, żółtawe światło zbliżone do tradycyjnych żarówek wolframowych. Odpowiednia do pomieszczeń mieszkalnych, gdzie wymagana jest przytulna atmosfera.

Wytrzymała konstrukcja

Poliwęglanowy klosz odporny na uszkodzenia mechaniczne i aluminiowy korpus malowany proszkowo zapewniają odporność na wstrząsy i drgania. Żarówka nie zawiera elementów szklanych podatnych na pęknięcia.

Specyfikacja techniczna

Model	STHOR 83801
Typ żarówki	LED P45 (kulka)
Gwint	E14 (mały gwint)
Moc znamionowa	3W
Napięcie zasilania	230V AC
Strumień świetlny	210 lm
Temperatura barwowa	3000K (ciepła biel)
Klasa efektywności energetycznej	A+
Żywotność	20 000 godzin
Materiał klosza	Poliwęglan
Materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
Czas rozświetlania	Natychmiastowy (pełna moc po włączeniu)
Promieniowanie UV/IR	Brak

Zastosowanie żarówki LED E14 3W

-
- Lampy nocne i lampki biurkowe w sypialniach
 - Żyrandole i lampy sufitowe z wieloma punktami świetlnymi
 - Kinkiety ścienne w korytarzach i na klatkach schodowych
 - Oprawy dekoracyjne w salonach i jadalniach
 - Lampki w okapach kuchennych
 - Oświetlenie w meblach kuchennych i szafach
 - Lampy biurkowe w biurach i pomieszczeniach pracy
 - Oświetlenie akcentowe w galeriach i przestrzeniach wystawienniczych

Kompatybilność z oprawami oświetleniowymi

Gwint E14, znany jako mały gwint Edisona, występuje standardowo w lampach nocnych, żyrandolach wielopunktowych i kinkietach ściennych. Przed zakupem należy sprawdzić typ gwintu w oprawie - E14 ma średnicę 14 mm, podczas gdy standardowy E27 ma 27 mm. Żarówka zastępuje tradycyjne źródła światła bez konieczności modyfikacji instalacji elektrycznej.

Parametry techniczne i ich znaczenie praktyczne

Strumień świetlny 210 lumenów

Strumień świetlny określa całkowitą ilość światła emitowanego przez źródło. Wartość 210 lm odpowiada tradycyjnej żarówce wolframowej 25W. Taki strumień wystarcza do oświetlenia pomocniczego, lamp nocnych oraz opraw dekoracyjnych, gdzie nie jest wymagane intensywne oświetlenie robocze. Do oświetlenia głównego pomieszczenia 15-20 m² potrzeba łącznie około 1500-2000 lm.

Temperatura barwowa 3000K

Temperatura barwowa mierzona w kelwinach określa odcień światła. Zakres 2700-3000K to ciepła biel zbliżona do tradycyjnych żarówek, tworząca przytulną atmosferę. Wyższe wartości (4000K - neutralna biel, 6000K - zimna biel) stosuje się w biurach i pomieszczeniach technicznych. Światło 3000K nie zakłóca rytmu dobowego i nadaje się do pomieszczeń wieczornego wypoczynku.

Brak promieniowania UV i IR

Diody LED nie emitują promieniowania ultrafioletowego i podczerwonego. Promieniowanie UV powoduje blaknięcie tkanin, obrazów i mebli, dlatego żarówki LED nadają się do oświetlania eksponatów i dzieł sztuki. Brak promieniowania IR oznacza minimalne wydzielanie ciepła - żarówka nie nagrzewa oświetlanych przedmiotów ani otoczenia.

Użytkowanie i konserwacja

Instalacja i wymiana

Przed wymianą żarówki należy odłączyć zasilanie na odpowiednim bezpieczniku lub wyłączniku. Po ostygnięciu oprawy wykręcić starą żarówkę i wkręcić nową, trzymając za korpus (nie za klosz). Żarówka LED nie wymaga okresu docierania i świeci pełną mocą natychmiast po włączeniu.

Warunki eksploatacji

Żarówki LED pracują stabilnie w temperaturze otoczenia od -20°C do +40°C. Nie należy stosować ich w oprawach całkowicie zamkniętych bez wentylacji, gdzie temperatura może przekroczyć dopuszczalne wartości. Konstrukcja odporna na wstrząsy pozwala na montaż w miejscach narażonych na drgania, np. w garażach czy warsztatach.

Utylizacja

Zużyte żarówki LED należy przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów elektronicznych (PSZOK) lub sklepu przyjmującego sprzęt elektryczny. Nie wolno wyrzucać ich do pojemników na odpady komunalne ze względu na zawartość komponentów elektronicznych podlegających recyklingowi.

Produkty powiązane

Do kompleksowego oświetlenia pomieszczeń warto rozważyć żarówki LED E14 o wyższym strumieniu świetlnym (470-600 lm) lub wersje z gwintem E27 do większych opraw. W pomieszczeniach wymagających regulacji natężenia światła sprawdzą się żarówki LED z funkcją ściemniania (dimmable).

...