

Odkryj źródła światła przyszłości

---

Instrukcja montażu i użytkowania lamp



## OSTRZEŻENIA

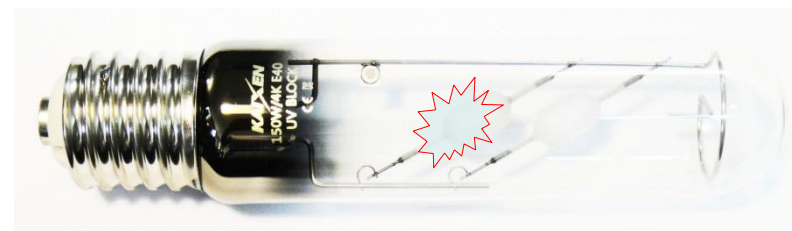
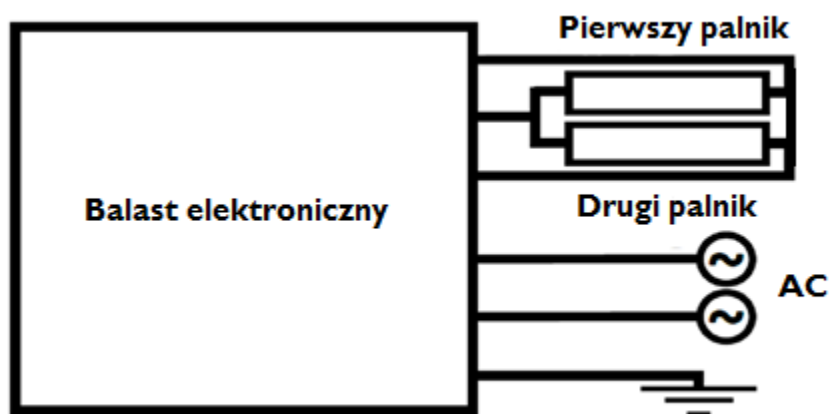
- Nie należy montować balastów lamp w miejscach gdzie będą narażone na wilgoć, źródła ciepła lub palne gazy
- W żadnym wypadku nie należy dotykać przewodów zasilających żarówkę kiedy balast jest podłączony do źródła zasilania. Napięcie w momencie zapłonu i pracy na tych przewodach wynosi 5-23KV !
- Nigdy nie należy dotykać lamp kiedy pracują lub zaraz po ich wyłączeniu - lampy są gorące i dotknięcie ich grozi poważnymi poparzeniami
- Palnik lamp pracuje pod dużym ciśnieniem i przy wysokiej temperaturze. W przypadku awarii balastu lub montażu niezgodnym z zaleceniami może dojść do eksplozji żarówki. Obudowa lampy musi chronić przed skutkami takiego zdarzenia.
- Nigdy nie patrz bezpośrednio na pracujące lampy , bo może to spowodować poważne uszkodzenia wzroku. Przy sprawdzaniu działania lamp zawsze noś odpowiednie okulary.
- Nigdy nie należy rozbierać balastu na części - w środku nie ma części jakie mogą być wymieniane lub naprawiane.

## Dane ogólne

- **Napięcie zasilania** : AC 180V ~ 260V, 50/60Hz
- **Moc lamp**: 50W/70W/100W/150W/250W (Żarówki dwupalnikowe)
- **Temperatura pracy** : -35°C ~ 65°C

# Podwójny palnik w żarówkach UCD

W żarówkach UCD, został zastosowany podwójny palnik. W trakcie pracy jednego palnika, drugi pozostaje w stanie oczekiwania. W sytuacji, gdy pierwszy z palników ulegnie wypaleniu lub awarii, drugi palnik automatycznie przejmie jego prace.



Podczas pracy, działa jeden z dwóch palników

# Typy gwintów

- **Gwint E26/27** został zastosowany w żarówkach o mocy **50W** oraz **70W**
- **Gwint E39/40** został zastosowany w żarówkach o mocy **100W**, **150W** oraz **250W**

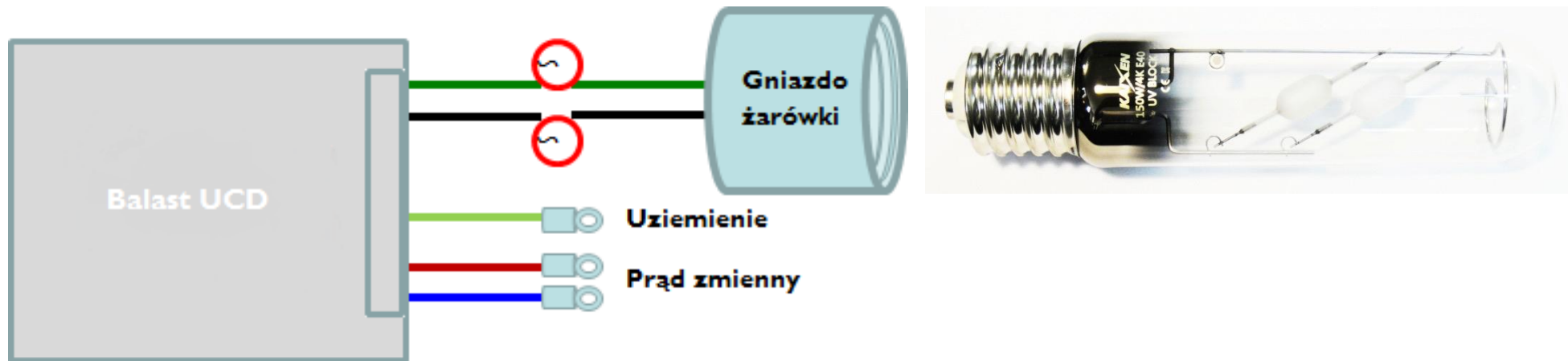


① E26/27 50W, 70W

② E39/40 100W, 150W, 250W

# Schemat podłączenia żarówki i balastu

- Żarówki UCD oraz balasty UCD są urządzeniami dedykowanymi sobie. Nie podłączaj ich do urządzeń innego typu
- **Moc żarówki musi być zgodna z mocą balastu** do którego jest podłączona
- Balast UCD należy podłączyć do sieci, w następujący sposób:
- Kabel **czzerwony/niebieski** – prąd zmienny, kabel **zielony** - uziemienie

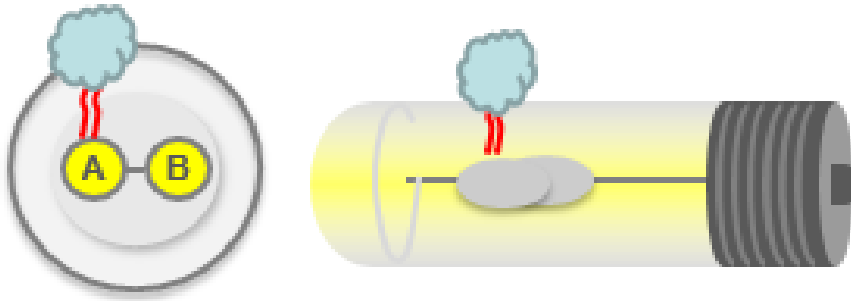


# Zalecenia dotyczące montażu lampy z żarówką UCD

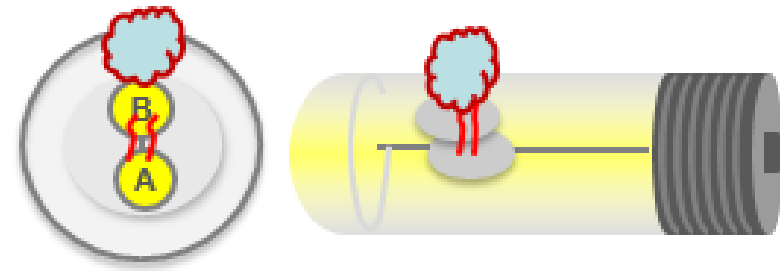
- Pamiętaj , że w miejscu podłączenia lampy z żarówką UCD, wahania napięcia nie mogą być większe niż  $\pm 10\%$  oraz nie powinny występować prądy upływu.
- Nie narażaj żarówki oraz balastu na wilgoć, źródła ciepła lub palne gazy.
- Dedykowane oprawy Kaixen są zoptymalizowane pod żarówki dla osiągnięcia najlepszej wydajności i maksymalnej trwałości.
- Zastosowanie dedykowanego balastu UCD zapewnia prosty montaż żarówki poprzez podłączenie kabli prądu stałego oraz uziemienia.
- Pamiętaj aby podłączyć kabel uziemienia balastu w celu zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej.
- Żarówka powinno być zamontowana w pozycji poziomej. Pozwala to na zapewnienie najdłuższej żywotności. Dodatkowo palniki żarówki powinny znajdować się w rzędzie (tak jak na obrazku na następnej stronie), a nie w kolumnie, aby działający palnik nie ogrzewał drugiego palnika.
- Kąt padania światła powinien być ustawiony w sposób, który zapewni jak najbardziej optymalne oświetlenie obszaru.
- Nie pozwól aby do wnętrza oprawy dostały się owady lub pyły. Oprawa musi być dokładnie uszczelniona oraz zamknięta.

# Poprawne ułożenie palników

Poprawne ułożenie palników



Błędne ułożenie palników



# TYPOWE USZKODZENIA

---

Spowodowane niewłaściwą eksploatacją



# Instalacja żarówki UCD

Przy instalacji żarówki nie należy stosować zbyt dużego momentu, może to być przyczyną uszkodzeń gwintu i stopy lampy.

Żarówka nieuszkodzona



Gwint uszkodzony poprzez zbyt silne dokręcenie



# Uszkodzenia spowodowane wadami opraw

- Dedykowane oprawy Kaixen są zoptymalizowane pod żarówkę dla osiągnięcia najlepszej wydajności i maksymalnej trwałości.
- Przy nieuszczelnionych oprawach lub oprawach złych jakościowo, istnieje niebezpieczeństwo zawilgocenia i korozji elementów a także pożaru

Żarówka nieuszkodzona



Korozja i nadtopienia spowodowane wilgocią i iskrzeniem



# Uszkodzenia spowodowane przez złą opravkę

Prawidłowo wyglądająca opravka



Styki zniszczone przez iskrzenie

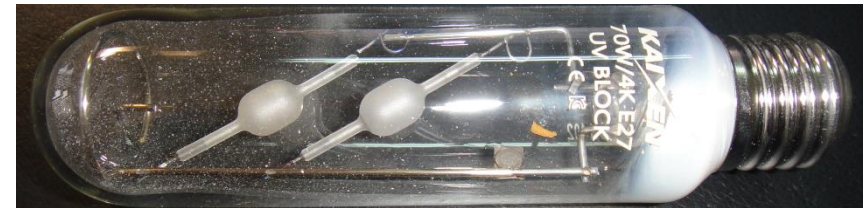


# Uszkodzenia żarówki spowodowane zwarciem i iskrzeniem

Żarówka nieuszkodzona



Uszkodzenia żarówki spowodowane zwarciem i iskrzeniem



# Zwarcia spowodowane przez szybkozłączki

- W lampach UCD używane są wysokiej jakości, certyfikowane szybkozłączki, które skutecznie chronią przed zwarciami
- UCD gwarantuje pełną izolację przy użyciu dedykowanych szybkozłączy
- Użycie innych, niż dedykowanych, szybkozłączy może spowodować poważne uszkodzenia lampy oraz balastu



# NAJCZĘSTSZE PROBLEMY

---

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Żarówka nie świeci	Błędne podłączenie kabli	Sprawdź czy kable są poprawnie podłączone
	Brak zasilania balastu	Sprawdź włącznik czasowy, fotokomórke oraz bezpieczniki
	Problem z żarówką	Sprawdź czy żarówka nie jest przepalona lub uszkodzona
	Wadliwy balast	Sprawdź napięcie wyjściowe <b>(uwaga na wysokie napięcie 5 KW)</b>
	Brak zapłonu	Wyłącz i włącz lampę po 20 sekundach
Miganie żarówki	Niepoprawny zapłon	Wyłącz i włącz lampę po 20 sekundach
	Wypalenie się żarówki	Sprawdź czy żarówka nie jest przepalona lub uszkodzona
Przepalony bezpiecznik	Przeciążony obwód	Wymień bezpiecznik na większy aby zapewnić odpowiednią moc przy zapłonie
	Krótkie spięcie	Sprawdź czy do obudowy nie dostała się woda oraz czy nie doszło do spięcia
Słabe świecenie żarówki	Żużycie się żarówki	Wymiana żarówki na nową
	Akumulacja pyłu i brudu	Wyczyszczenie oprawy oraz żarówki



**Odkryj źródła światła przyszłości**

[www.ucdpoland.pl](http://www.ucdpoland.pl)

[www.kaixenlighting.com](http://www.kaixenlighting.com)

**UCD Poland Sp. z o.o.**

ul. Polnego wiatru 4

03-289 Warszawa

Polska

TEL: +48 602-371-000