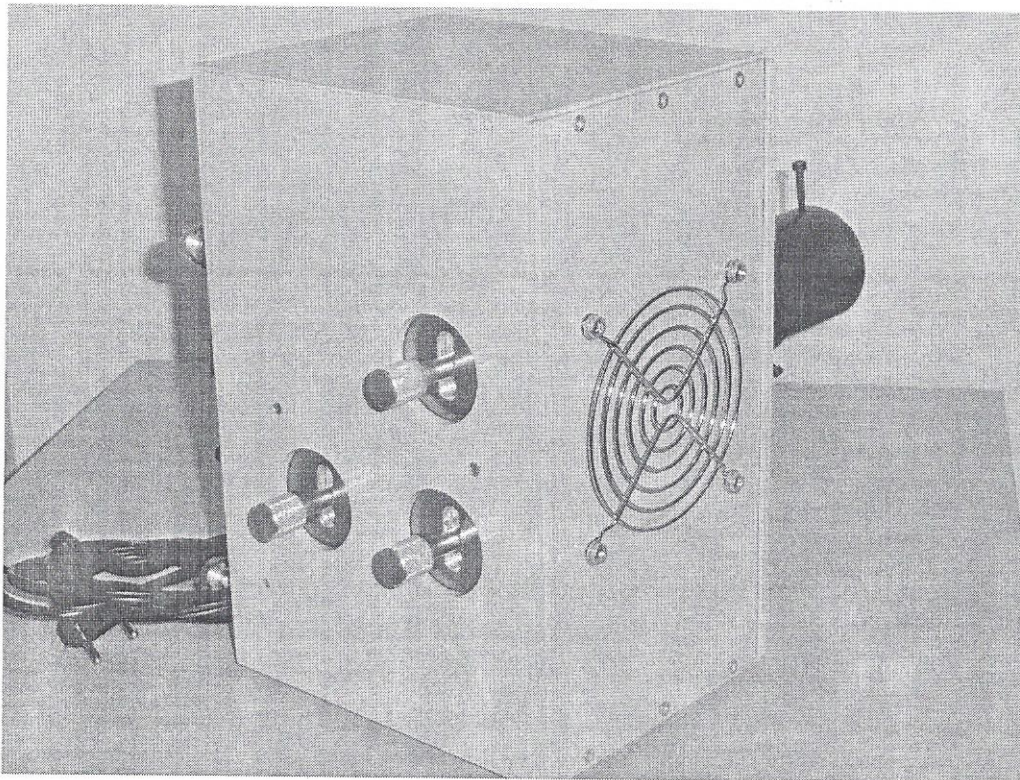


OPTEL → Opole

OPTEL Sp. z o.o. 45-564 Opole ul. Solskiego 38 tel. 77 4540694, tel./fax.: 77 4539671
e-mail optel@faxon.opole.pl tel. Kom 601 539671 [www. Optel.opole.pl](http://www.Optel.opole.pl)

OŚWIETLACZ DO LAMP WYSOKOCIŚNIENIOWYCH ŁUKOWYCH KSENONOWYCH



Przeznaczenie

Konstrukcja oświetlacza umożliwia montowanie lamp łukowych wysokociśnieniowych ksenonowych o mocy 75W 150W i 250W.

Uwaga : każda z tych lamp wymaga innego zasilacza.

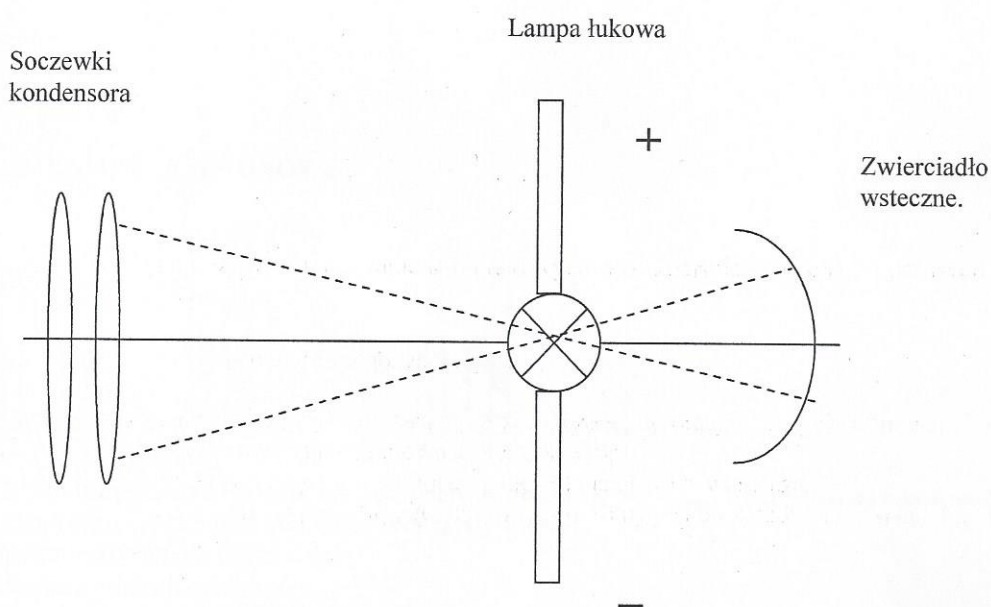
W oświetlaczu można montować lampy o konstrukcji przeznaczonej do pracy w pozycji pionowej.

Przy montażu należy zwrócić uwagę na biegunowość elektrod lampy.

Lampy ksenonowe katodę (-) powinny mieć na dole, anodę (+) na górze oświetlacza.

Dla tego typu lamp impuls wysokonapięciowy, zapłonowy, podawany jest do katody przez specjalne wysokonapięciowe gniazdo.

Schemat optyczny oświetlacza



Sferyczne zwierciadło wsteczne umożliwia zwiększenie energii świetlnej emitowanej przez kondensator oświetlacza.

UWAGA:

Przy montażu lampy, nie dotykać bańki lampy palcami, najlepiej czynności te wykonywać w miękkich rękawiczkach.

Ze względu na wysokie ciśnienie gazu w bańce lampy, wszystkie czynności, z wyjątkiem lampy z osłonki plastikowej, należy wykonywać w okularach ochronnych.

Najlepiej nie włączać systemu oświetlacza przy włączonym komputerze. Impuls wysokiego napięcia przy włączaniu lampy, może zresetować lub uszkodzić komputer. Aby temu zapobiec należy podłączyć zasilacz do gniazdka z inną fazą niż komputer.

W czasie świecenia lampy ulatnia się ozon.

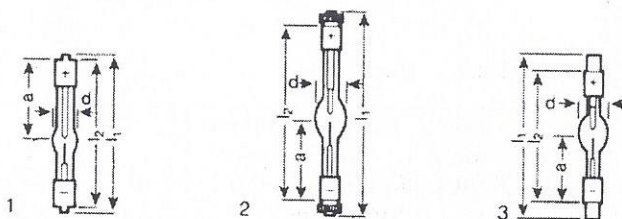
Aby zapobiec wydzielaniu się ozonu do pomieszczenia należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Przy montażu lampy ważne jest jej odpowiednie ustawienie względem zwierciadła.

Manipulując lampą doprowadzamy do sytuacji kiedy obraz elektrod lampy dawany przez zwierciadło wklęsłe idealnie pokrywał się z elektrodami rzeczywistymi. Jeżeli lampa jest ustawiona nieprawidłowo otrzymujemy efekt świecenia „dwóch lamp ustawionych blisko siebie”.

Kondensator wykonany jest z 2 szt. soczewek kwarcowych umożliwia on zebranie światła emitowanego przez lampę i zogniskowanie go na szczelinie wejściowej monochromatora lub odpowiednie oświetlenie obiektu poddanego radiacji.

ŁUKOWE LAMPY KSENONOWE



Lampy XBO to lampy o krótkim łuku, których działanie opiera się na wyładowaniu łukowym pod bardzo wysokim ciśnieniem i w atmosferze zawierającej czysty ksenon.

Do ich najważniejszych cech i zalet należą:

- Bardzo wysoka luminancja
- Temperatura barwowa światła dziennego ok. 6000°K
- Widmo o charakterze ciągłym w obszarze widzialnym
- Wysoki wskaźnik oddawania barw ($R_a > 95$)
- Stała barwa światła przez cały okres trwałości
- Stabilny łuk świetlny
- Praca przy prądzie stałym