

# **INSTRUKCJA OBSŁUGI ZASILACZA**

## **ZDH-11**

OPOLE 2011

## 1. Przeznaczenie urządzenia

Zasilacz ZDH-11 jest urządzeniem przeznaczonym do zasilania lamp deuterowych. Jest zasilaczem prądu stałego i dostarcza nominalnego prądu wymaganego dla tego typu lamp. Posiada również możliwość jednoczesnego zasilania lampy deuterowej i halogenowej w przypadku używania oświetlacza o wspólnej optyce dla obu lamp.

## 2. Dane techniczne.

### Lampa deuterowa

Napięcie wyjściowe	DC 120 V
Prąd wyjściowy stabilizowany :	typ. 300 mA
Prąd żarzenia:	AC lub DC 4 A
Tętnienia	< 1%

### Lampa halogenowa

Napięcie wyjściowe	DC 6 V
Prąd wyjściowy stabilizowany :	maks. 3 A (regulowany)
Napięcie zasilające zasilacza:	230V +/- 10% ; 50Hz
Pobór mocy :	< 50 W

## 3. Przygotowanie zasilacza do pracy

Zasilacz przeznaczony jest do pracy w następujących warunkach klimatycznych:

- temperatura od + 15 do + 40 °C
- wilgotność do 80% przy 30 °C

Jeżeli przed rozpoczęciem pracy zasilacz znajdował się w warunkach różniących się od wyżej wymienionych, należy go poddać 12 godzinnej reklimatyzacji.

W celu przygotowania przyrządu do pracy należy:

- połączyć oświetlacz do zasilacza za pomocą przewodów
- skrócić potencjometr regulacji prądu lampy halogenowej do skrajnego lewego położenia
- załączyć lampę deuterową i halogenową (osobne wyłączniki dla każdej lampy, diody LED sygnalizują załączenie), po nagraniu się lampy deuterowej automatycznie wyłącza się żarzenie (diody LED żółta gaśnie), lampa przechodzi na pracę stabilizowaną i po upływie kilku minut osiąga stan stabilny
- ustawić żądaną jasność świecenia lampy halogenowej

#### **4. Obsługa podczas pracy**

Podczas pracy należy zwrócić uwagę na odpowiednie usytuowanie zasilacza (wolna przestrzeń wokół przyrządu) w celu zapewnienia odpowiedniego chłodzenia wewnętrznych elementów zasilacza.

Zasilacz przystosowany jest do pracy w pozycji poziomej. W czasie dłuższych przerw w pracy zaleca się wyłączenie zasilacza. Przy ponownym uruchomieniu należy postępować jak w punkcie 3.

#### **4. Elementy płyty czołowej**

- wyłączniki zasilania z sygnalizacją włączenia za pomocą diod LED, osobne dla każdej lampy
- sygnalizacja pracy lamp za pomocą diod LED ON
- sygnalizacja żarzenia lampy deuterowej – dioda LED HEATER
- gniazda do podłączenia lampy deuterowej i lampy halogenowej
- część zasilacza do obsługi lampy deuterowej została oznaczona kolorem fioletowym, natomiast lampy halogenowej kolorem żółtym
- część halogenowa zawiera potencjometr do regulacji jasności świecenia lampy (BRIGHTNESS)

#### **6. Przechowywanie**

Przyrząd powinien być przechowywany w pomieszczeniach krytych, nie zawierających środków powodujących korozję.

warunki klimatyczne przechowywania :

temperatura otoczenia od 15 do +40 °C

wilgotność względna do 95%

brak par, kwasów, zasad i innych środków wywołujących korozję lub możliwość zapłonu, brak odczuwalnych wibracji i wstrząsów,

#### **7. Wyposażenie**

- przewód zasilający
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna

