

INSTRUKCJA OBSŁUGI ZASILACZA

ZHA – 250

OPOLE 2005

1. Przeznaczenie urządzenia

Zasilacz ZHA – 250 jest urządzeniem przeznaczonym do zasilania lamp halogenowych o mocy 250 W. Jest zasilaczem prądu stałego i dostarcza nominalnego, regulowanego napięcia wymaganego dla tego typu lamp.

2. Dane techniczne.

Napięcie wyjściowe	1,2 – 24 V
Prąd wyjściowy :	do 12 A
Tętnienia	< 1%
Napięcie zasilające	230V +/- 10% ; 50Hz
Pobór mocy :	260 W
Temperatura otoczenia :	od +15 do 40 ° C

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:

- podłączyć zasilacz do sieci
- połączyć oświetlacz z lampą
- skrócić potencjometr regulacji prądu do skrajnego lewego położenia
- załączyć urządzenie (wyłącznik „POWER”)
- ustawić żadaną jasność świecenia lampy kontrolując wartość prądu na wskaźniku

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.

Płyta czołowa zasilacza

- wyłącznik sieciowy („POWER)
- wskaźnik prądu lampy
- potencjometr do regulacji prądu lampy
- gniazdo wyjściowe do podłączenia oświetlacza (opisane)

5. Zasada działania

Zasilacz dostarcza stabilizowanego napięcia stałego regulowanego w zakresie 1,2 – do 24 V o obciążalności prądowej do 12 A z ograniczeniem prądowym po przekroczeniu 12,5 A. Zbudowany został na bazie szeregowego stabilizatora napięcia z dodatkowym tranzystorem mocy. Odczyt prądu dokonywany jest z boczniaka oporowego na wskaźniku LCD 31/2 cyfry.

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
- przewód do połączenia oświetlacza
- instrukcja obsługi