



INSTRUKCJA OBSŁUGI LAMP BŁYSKOWYCH SERII E

Wstęp.

Lampę błyskową należy zasilac z gniazda z kołkiem ochronnym. Ze względu na wysokie napięcie pozostające na kondensatorach, wszelkie ingerencje wewnątrz lampy możliwe są tylko przez wyspecjalizowany serwis!!!

Otrzymujecie Państwo nowoczesną serię lamp błyskowych o parametrach, które zadowolą nawet najbardziej wymagających użytkowników. Lamy przystosowane są do nasadek jak w lampach serii J (mocowanie typu ELFO). Lamy E oprócz podstawowej serii występowały w odmianach SE i SC.

Seria SE wyposażona była w dwa palniki oferując znacznie krótszy czas błysku t 0,5. Wyjątkiem od tej zasady była lampa E 1000, która, ze względu na dużą energię błysku występowała tylko w odmianie z dwoma palnikami.

Seria SC posiadała odłączany panel sterujący, co znacznie ułatwiało zarządzanie wysoko zawieszoną lampą.

Produkowanych było osiem modeli lamp serii E:

- E 250 – o maksymalnej energii błysku 250Ws;
- E 500 – o maksymalnej energii błysku 500Ws;
- E 1000 – o maksymalnej energii błysku 1000Ws;
- SE 250 – o maksymalnej energii błysku 250Ws i dwoma palnikami;
- SE 500 – o maksymalnej energii błysku 500Ws i dwoma palnikami;
- SC 250 – o maksymalnej energii błysku 250Ws i odłączanym panelem sterującym;
- SC 500 – o maksymalnej energii błysku 500Ws i odłączanym panelem sterującym;
- SC 1000 – o maksymalnej energii błysku 1000Ws i odłączanym panelem sterującym.



Oznaczenia na płycie czołowej:

- 1) Wyłącznik główny lampy błyskowej.
- 2) Przełącznik ustawienia energii błysku lampy.
- 3) Załączanie żarówki pilotującej.
- 4) Wybór rodzaju pracy żarówki pilotującej:
 - w pozycji wyłączonej żarówka świeci proporcjonalnie do energii błysku oraz sygnalizuje gotowość lampy do kolejnego błysku (gaśnie po każdym błysku);
 - w pozycji włączonej żarówka świeci pełną mocą niezależnie od ustawionej energii błysku i nie gaśnie po nim.
- 5) Fotocela służy do synchronizacji błysku z innymi lampami.
- 6) Gniazdo przewodu synchronizacji.
- 7) Wyłącznik fotoceli. W pozycji „0” lampę można wyzwolić z przewodu synchro lub przyciskiem TEST.
- 8) Przycisk TEST pozwala na ręczne wyzwolenie lampy błyskowej.
- 9) Kontrolka READY sygnalizuje gotowość lampy do błysku.
- 10) Wskaźnik diodowy ustawienia energii błysku.
- 11) Bezpiecznik lampy błyskowej 6,3A.
- 12) Gniazdo zasilające lampę.

Uwagi:

- 1) Przy zmniejszaniu energii błysku zawsze gaśnie kontrolka READY oraz żarówka pilotująca (tylko, gdy wyłącznik pilota znajduje się w pozycji "proporcjonalny"). Stan ten trwa, aż do ustalenia się właściwych parametrów

blasku. Jeżeli chcemy przyspieszyć proces, to po przestawieniu pokrętki energii należy przyciskiem TEST wyzwolić lampę.

Po ponownym naładowaniu się lampy, ma ona w sposób natychmiastowy ustalone nowe parametry blasku.

- 2) Przy zwiększaniu nastaw energii lampy nie musimy wyzwalać.
- 3) Każda gotowość lampy po wykonaniu blasku sygnalizowana jest przez krótki sygnał dźwiękowy.
- 4) W lampie zastosowano dodatkowo wyłącznik termiczny, który zabezpiecza obwody wewnętrzne lampy przed przegrzaniem. Lampa wyłącza się na około 20 minut (żadna z diod nie świeci się), po czym następuje samoczynne załączenie. W związku z tym zaleca się stosowanie żarówek pilotujących o mniejszej mocy.

W sytuacji, gdy położenie pracy lampy powoduje jej wyłączanie się (np. gdy lampa świeci pionowo w dół lub gdy założymy tubus).



Lampy serii SC dysponują dokładnie tymi samymi funkcjami co lampy E. Jediną różnicą jest oddzielony panel sterujący od części energetycznej lampy. Panel połączony jest 10 metrowym przewodem z lampą i jest z niej zasilany. Wyposażony jest w specjalny klips, umożliwiającą zamocowanie np. na rurce statywu. Istnieje jeden rodzaj panelu (oznaczony symbolem SC123), który pasuje do wszystkich lamp serii SC.

Wszelkie uwagi i spostrzeżenia dotyczące produkowanego sprzętu prosimy kierować na adres producenta.

ELFO® Jan Tulikowski

ul. Zgierska 231d

91-495 Łódź

tel: +48 42 658 26 01

+48 42 658 83 44

fax: +48 42 658 81 56

e-mail: elfo@elfo.com.pl

www.elfo.com.pl

www.elfo.pl

Dane techniczne	E 250	E 500	SE 250	SE 500	E 1000
Energia błysku maksymalna	250 Ws	500 Ws	250 Ws	500 Ws	1000 Ws
Lampa wyładowcza	pojedyncza		podwójna		
Temperatura barwowa	5400 K ± 200 K				
Wartość przesłony (100 ISO, 1m, czasza 60°)	22	32	22	32	45
Czas ładowania	1,8 s	2,2 s	1,8 s	2,2 s	2,4 s
Czas błysku t 0,5	1/800 s	1/550 s	1/1400 s	1/1200 s	1/1000 s
Stabilizacja energii błysku	± 1%				
Sposób regulacji energii	1/16 - 1/1 co 0,5f				
Zakres regulacji energii	4f				
Typ żarówki modelującej	Nominalnie żarówka 100W 220 V E27 (max 250W)				
Tryb pracy żarówki modelującej	Wyłączony, proporcja, pełna moc				
Sposób wyzwalania	Gniazdo synchro Jack 6,3mm, fotocela, podczerwień, przycisk TEST				
Napięcie wyzwalania	15V DC				
Napięcie zasilania	170 - 240V 50Hz				
Zabezpieczenie główne	2 x 4A			2 x 6,3A	
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak				
Wymiary	12,7 × 14,5 × 24,5 cm				12,7 × 14,5 × 32 cm
Masa	3,2 kg	3,7 kg	3,2 kg	3,7 kg	4,2 kg

Dane techniczne	SC 250	SC 500	SC 1000
Parametry	Analogicznie jak E250	Analogicznie jak E500	Analogicznie jak E1000
Wymiary panelu sterującego	13,5 × 14,5 × 5,0 cm		
Masa panelu sterującego	0,4 kg		
Wymiary lampy	12,7 × 14,5 × 24,5 cm		12,7 × 14,5 × 32 cm
Masa lampy	2,3 kg	2,8 kg	3,3 kg