

# Instrukcja obsługi i użytkowania lamp błyskowych SMART V300



Dystrybutor:



ul. Zgierska 231D  
91-495 Łódź  
tel. +48 42 658 26 01  
fax +48 42 658 81 56

## UWAGA!

Lampę błyskową należy zasilać z gniazda sieciowego z kołkiem ochronnym.

Ze względu na wysokie napięcie pozostające na kondensatorach wszelkie ingerencje wewnątrz lampy możliwe są tylko przez wyspecjalizowany serwis.



1. Palnik lampy błyskowej
2. Żarówka modelująca
3. Odbłyśnik lampy
4. Przycisk zwalniania nasadek
5. Blokada parasolki
6. Tuleja z blokadą mocowania lampy na statywie
7. Otwór mocowania parasolki
8. Pokrętko blokady położenia lampy
9. Pokrętko regulacji energii
10. Rączka
11. Fotocela
12. Przycisk wyzwalania lampy z diodą LED
13. Gniazdo synchronizacji 3,5 mm
14. Wyświetlacz energii lampy
15. Przycisk wyboru opcji lampy modelującej z diodą LED
16. Przycisk wyboru sposobu sygnalizacji gotowości z diodą LED
17. Gniazdo zasilania z bezpiecznikiem
18. Włącznik fotoceli z diodą LED
19. Włącznik lampy
20. Gniazdo pilota

### 1. Podłączenie lampy błyskowej.

- 1.1. Przed przystąpieniem do pracy umocować lampę na statywie za pomocą tulei i zablokować pokrętkiem (6).
- 1.2. Sprawdzić czy dysponujemy gniazdem zasilającym z kołkiem ochronnym.
- 1.3. W pierwszej kolejności należy podłączyć przewód zasilający do gniazda umieszczonego w lampie (17).
- 1.4. Włączyć lampę włącznikiem (19).

## 2. Ustawianie parametrów lampy.

- 2.1. Pokrętle (9) ustalić wybraną wartość energii lampy błyskowej. Wartość ta jest pokazywana na wyświetlaczu (14) w wartościach bezwzględnych przysłony.
- 2.2. Każda zmiana energii lampy o 0,1 wartości przysłony jest sygnalizowana piknięciem. Po naładowaniu lampy zaświeci się czerwona dioda LED w przycisku (12).
- 2.3. Przy zmniejszaniu energii błysku należy po zmianie położenia pokręta (9), nacisnąć przycisk wyzwolenia lampy (12). Po ponownym naładowaniu ustali się wybrana energia.
- 2.4. Aby włączyć żarówkę modelującą należy nacisnąć przycisk (15). Gdy świeci się czerwona dioda LED w przycisku (15), moc żarówki modelującej zmienia się wraz energią błysku. Kolejne naciśnięcie przycisku (15) zmienia tryb świecenia światła modelującego na pełną moc i jest sygnalizowane zieloną diodą LED w przycisku (15). Ponowne naciśnięcie wyłącza światło modelujące, dioda LED nie świeci.
- 2.5. Przycisk (16) służy do zmiany trybu sygnalizacji gotowości lampy. Gdy dioda LED w przycisku (16) nie świeci, światło modelujące jest wyłączone na czas niegotowości lampy. Kolejny tryb sygnalizuje naładowanie lampy krótkim piknięciem, a dioda LED w przycisku (16) świeci na czerwono.
- 2.6. Jeżeli włączony jest przycisk fotoceli (18) lampa reaguje błyskiem na błyski innych lamp lub synchronizacji z nadajnika podczerwieni. Włączona fotocelka sygnalizowana jest czerwoną diodą LED w przycisku (18).
- 2.7. Gniazdo synchro – Jack mono 3,5mm (13) służy do połączenia do lampy przewodu “synchro”, wyzwalacza radiowego lub innego elementu pozwalającego na zdalne wyzwolenie lampy. Element taki nie znajduje się na wyposażeniu lampy i musi być z nią kompatybilny.
- 2.8. Przycisk TEST (12) służy do kontrolnego wyzwolenia lampy. Umieszczona w przycisku czerwona dioda LED mruga w trakcie ładowania i świeci, gdy lampa jest naładowana.

## 3. Ustawienia położenia lampy.

- 3.1. Lampa przystosowana jest do mocowania parasolki. Trzonek parasolki wkładamy w otwór (7) i blokujemy pokrętle (5).
- 3.2. Regulacja kąta położenia lampy odbywa się po zwolnieniu blokady (8). Po zmianie położenia należy ponownie zablokować położenie pokrętle (8).

## 4. Zabezpieczenia.

- 4.1. Lampa posiada wbudowany wentylator, który wymusza obieg powietrza wewnątrz lampy zapewniając jej chłodzenie.
- 4.2. W lampie znajduje się zabezpieczenie termiczne, które wyłącza lampę, gdy temperatura w jej wnętrzu przekracza wartość krytyczną. Należy wówczas wyłączyć lampę i odczekać do czasu, aż nastąpi jej schłodzenie.
- 4.3. W gnieździe zasilania (17) znajduje się bezpiecznik T10A. W razie jego przepalenia, należy odłączyć przewód zasilający od lampy i wymienić bezpiecznik na nowy o takiej samej wartości.

W przypadku awarii lampy lub w sytuacji gdyby poprawność pracy lampy wzbudzała Państwa wątpliwości prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy z dystrybutorem lamp:

**ELFO®** Jan Tulikowski  
ul. Zgierska 231D  
91-495 Łódź

tel.: 42 658 26 01  
42 658 83 44  
fax: 42 658 81 56  
e-mail: [elfo@elfo.com.pl](mailto:elfo@elfo.com.pl)  
www: [www.elfo.com.pl](http://www.elfo.com.pl)

Pracujemy od poniedziałku do piątku w godzinach: 8<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>

## Dane techniczne

Dane techniczne	SMART V300
Energia błysku	300Ws
Liczba przewodnia	52
Sposób regulacji	1/32-1/1
Zakres regulacji	6 przesłon
Czas ładowania lampy	0,5 – 1,2 s
Czas błysku $t_{0,5}$	1/2400s
Temperatura barwowa	5500K $\pm$ 200K
Stabilizacja energii błysku	$\pm$ 1%
Żarówka modelująca moc	150W E27
Sposób wyzwalania	Przewód synchro, fotocela, podczerwień
Napięcie wyzwalania	7V
Napięcie zasilania	AC 195V – 245V 50/60Hz
Bezpiecznik główny	T10A
Masa	1,92 kg
Wymiary	137 x 200 x 278 mm