

**Dziękujemy Państwu za zakup lamp studyjnych firmy**

**QUANTUM**

Nowa seria lamp Quantum R+ Dual Power jest uzupełnieniem i rozwinięciem znanej i popularnej serii R+ Najważniejszą cechą tych lamp jest możliwość zasilania zarówno z gniazda sieciowego 230V jak i z dedykowanego batterypacka 12V. Dzięki takiemu rozwiązaniu lampy serii Dual Power pozwalają na wygodną pracę praktycznie w każdych warunkach zdjęciowych, w tym również w plenerze.

### **INSTRUKCJA OBSŁUGI:**

1. Przed podłączeniem lampy do źródła zasilania proszę upewnić się, że instalacja elektryczna przewidziana jest do zasilania prądem 170~240V 50/60HZ i jest w dobrym stanie technicznym. W celu zachowania bezpieczeństwa pracy i sprzętu proszę używać jedynie kontaktów sieciowych z uziemieniem.
2. Proszę nie stosować żadnych innych przenośnych źródeł zasilania poza dedykowanym do lampy batterypackiem.
1. Lampa nie jest przystosowana do pracy w warunkach wysokiej wilgotności powietrza. Prosimy również o nie stosowanie lamp w warunkach wysokiego zapylenia.
2. Proszę nie zatykać otworów wentylacyjnych lampy oraz nie umieszczać w nich jakichkolwiek przedmiotów.
3. Proszę nie zostawiać włączonej lampy jeśli nie jest używana.
4. Lampa jest zasilana wysokim napięciem, jakiegokolwiek modyfikacje prowadzone na własną rękę mogą być bardzo niebezpieczne. Skutkują też całkowitą utratą gwarancji.
5. Lampa posiada wbudowany bezpiecznik termiczny. Zbyt intensywne wyzwalanie błysku może spowodować jego włączenie. Jeśli temperatura pracy lampy będzie zbyt wysoka pojawi się najpierw ostrzeżenie akustyczne a lampa przejdzie w tryb studzenia w czasie którego nie będzie możliwe wyzwolenie błysku. Kiedy temperatura spadnie do bezpiecznego poziomu będzie możliwa dalsza praca.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA LAMPY:

Zasilanie:	170~240V 50/60HZ
Moc błysku:	300 Ws
Liczba przewodnia (ISO 100):	58m
Chłodzenie:	wentylator
Regulacja mocy:	płynna w zakresie 1-1/16
Czas ładowania do pełnej mocy:	<1,5s AC lub <5,5s DC
Potwierdzenie gotowości:	dioda, beeper, model
Kąt błysku:	~55 stopni
Czułość fotoceli:	360 stopni ~10m
Model:	Tylko AC 150W
Temperatura błysku:	5600K
Napięcie gniazda synchronizacyjnego:	6
Wyzwalanie:	przycisk test, kabel synchro, fotocela
Bezpiecznik:	10A
Wymiary obudowy (szer,wys,dł):	136x127x300
Waga:	2,4kg

### Wskazówki użytkownika:

- Po włączeniu zasilania lampa sygnalizuje gotowość do pracy zapalając czerwoną diodę READY
- Ustawić pozycję i moc lampy (dużą pomocą może być żarówka modelująca pokazująca rozkład światła oraz jego moc)
- Żarówka modelująca (przełącznik MODEL) ma 3 tryby pracy: wyłączona (pozycja 0), proporcjonalna (pozycja I) - zgodnie z ustawioną mocą lampy oraz pełna moc (pozycja II). **UWAGA** - w trybie zasilania z batterypacka - DC żarówka modelująca nie pracuje.
- Lampę wyzwolić można przez kabel synchronizacyjny będący częścią zestawu. Jeden jego koniec należy wpiąć w gniazdo synchro na lampie a drugi podłączyć do aparatu. Należy pamiętać o dostosowaniu czasu otwarcia migawki zgodnie z zaleceniami producenta aparatu.
- Innym sposobem wyzwolenia lampy jest wbudowana fotocela reagująca na błysk innej lampy (przełącznik SENSOR).
- Po wykonaniu błysku lampa sygnalizuje ponowną gotowość przez sygnał dźwiękowy (który można wyłączyć - przełącznik SOUND). Na czas błysku pilot jest wyłączany i zapala się ponownie po naładowaniu.
- Standardowa czasza 7" znajdująca się na wyposażeniu pozwala na mocowanie parasolek bez potrzeby stosowania dodatkowych akcesoriów.
- **UWAGA** proszę nie dotykać palnika lampy oraz żarówki modelującej -

- może to prowadzić do ich uszkodzenia lub przedwczesnego zużycia.
- Lampa posiada system ostrzeżenia przed uszkodzeniem, jeśli nastąpi awaria któregoś z podzespołów lampy włączy się bipper. W takiej sytuacji należy natychmiast wyłączyć lampę z zasilania. Następnie proszę odczekać chwilę i włączyć ją ponownie. Jeśli sytuacja się powtórzy prosimy o kontakt z autoryzowanym przedstawicielem firmy Quantum.

### **UWAGI DOTYCZĄCE PRACY Z BATTERYPACKIEM - DC:**

- Przed podłączeniem lampy do batterypacka proszę upewnić się, że zarówno lampa jak i batterypack są wyłączone (oba przełączniki w pozycji OFF). Następnie proszę podłączyć kabel i dokręcić zawleczkę.
- Następnie proszę włączyć zasilanie z batterypacka poprzez ustawienie przełącznika w pozycję BATT - jeśli bateria jest naładowana zaświeci się zielona dioda. Proszę teraz włączyć zasilanie z batterypacka na lampie poprzez ustawienie przełącznika POWER w pozycję DC. Aby upewnić się, że lampa jest poprawnie podłączona można wyzwolić błysk przyciskiem TEST.
- W czasie ładowania lampy po błysku na batterypacku świeci się czerwona dioda.
- W czasie pracy z zasilaniem przenośnym nie można używać żarówki modelującej - jest ona automatycznie odłączona.
- **UWAGA** - nie można podłączać jednocześnie lampy oraz batterypacka do zasilania sieciowego. Może spowodować to uszkodzenie obu urządzeń.
- W czasie intensywnego używania akumulatora może on nagrzewać się. Zaleca się nie wykonywanie więcej niż 6 błysków bezpośrednio po sobie.
- Dodatkowe zalecenia i wskazówki oraz wszystkie parametry techniczne można znaleźć w instrukcji dołączonej do batterypacka.

### **LEGENDA:**

- READY - dioda sygnalizująca gotowość do pracy
- MODEL - przełącznik sterujący pracą żarówki modelującej
- SOUND - włącznik sygnału dźwiękowego po osiągnięciu gotowości do pracy
- SENSOR - włącznik fotoceli
- TEST - przycisk testowego wyzwolenia błysku
- POWER - przełącznik trybów zasilania: OFF - lampa wyłączona, AC - zasilanie sieciowe, DC - zasilanie z batterypacka
- SYNC - gniazdo kabla synchronizacyjnego lub wyzwalacza bezprzewodowego

