

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania reflektora LED PAR 200 W (RGBW/UV, DMX512)

1. Przeznaczenie wyrobu

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do profesjonalnego i półprofesjonalnego oświetlania sceny, parkietu tanecznego, sali imprez, lokali rozrywkowych, kościołów, teatrów, itp. Nie jest to oprawa ogólnego oświetlenia domowego ani zabawka.

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych (użytkowanie wewnętrzne, „indoor”).

2. Użytkownicy

- Instalacja, podłączenie do sieci, konfiguracja DMX i konserwacja powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby dorosłe z podstawową wiedzą z zakresu elektryki lub techniki scenicznej.
- Dzieci i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej mogą korzystać z urządzenia tylko pod stałym nadzorem dorosłych.

3. Podstawowe ostrzeżenia bezpieczeństwa

- Urządzenie pracuje przy napięciu ~220 V AC. Grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- W obudowie znajdują się gorące elementy – ryzyko poparzenia.
- Źródła światła emitują silne światło, w tym światło UV – ryzyko uszkodzenia wzroku i podrażnienia skóry.
- Nieprawidłowy montaż stwarza ryzyko upadku urządzenia i obrażeń osób.
- Nie wolno samodzielnie otwierać ani modyfikować urządzenia.

4. Bezpieczeństwo elektryczne

4.1. Zasilanie

- Upewnij się, że napięcie zasilania w instalacji wynosi 220–240 V AC / 50 Hz i jest zgodne z tabliczką znamionową urządzenia.
- Podłączaj wyłącznie do gniazda z bolcem ochronnym (uziemionego) i sprawnej instalacji elektrycznej.
- Nie używaj rozgałęźników ani przedłużaczy o nieznannej jakości lub przeciążonych innymi urządzeniami.

4.2. Przewód zasilający

- Nie zgniataj, nie ściskaj i nie załamuj przewodu zasilającego.
- Chronь przewód przed gorącymi powierzchniami, ostrymi krawędziami i wilgocią.
- Jeżeli przewód jest uszkodzony (pęknięta izolacja, nadtopienia, widoczne żyły), natychmiast odłącz urządzenie od zasilania i nie używaj go.
- Naprawy przewodu powinien wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.

4.3. Włączanie i wyłączanie

- Zawsze wyłącz urządzenie i odłącz wtyczkę z gniazda przed:
 - montażem lub zmianą konfiguracji,
 - czyszczeniem,
 - przenoszeniem lub demontażem.
- Nie wyciągaj wtyczki, ciągnąc za przewód; zawsze chwytaj za korpus wtyczki.

5. Warunki otoczenia i miejsce instalacji

- Używaj tylko w suchych pomieszczeniach. Chronić przed deszczem, mgłą wodną, rozlaną wodą, napojami i wysoką wilgotnością.
- Zakres pracy: temperatura otoczenia zwykle 0–40°C, brak kondensacji pary wodnej.
- Nie stosować w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem ani w pobliżu materiałów łatwopalnych (tkaniny, dekoracje papierowe, zasłony, alkohole itp.).
- Zapewnij swobodną cyrkulację powietrza wokół obudowy i otworów wentylacyjnych; nie przykrywaj urządzenia.
- Nie montować na niestabilnych, podatnych na drgania lub łatwopalnych powierzchniach.

6. Montaż mechaniczny i zabezpieczenie przed upadkiem

- Przed montażem sprawdź stan obudowy, uchwytów, śrub i elementów mocujących.
- Używaj wyłącznie solidnych, dopuszczonych do użytku scenicznego belek, kratownic, statywów lub uchwytów sufitowych/ściennych o nośności większej niż łączna masa urządzenia i dodatkowego okablowania.
- Użyj dołączonego podwójnego uchwytu montażowego, dokręcając śruby w sposób uniemożliwiający samoczynne poluzowanie podczas pracy.
- ZAWSZE stosuj dodatkowe zabezpieczenie mechaniczne (linka bezpieczeństwa / safety) zamocowane do niezależnego punktu konstrukcyjnego. Linka powinna być certyfikowana i dostosowana do masy urządzenia.
- Montaż nad głowami ludzi dopuszczalny jest wyłącznie z zachowaniem powyższych zasad i lokalnych przepisów BHP.
- Podczas regulacji kąta świecenia zabezpiecz urządzenie przed nagłym obrotem lub opadnięciem.

7. Bezpieczne użytkowanie światła (w tym UV)

- Światło jest bardzo intensywne. Nie patrz bezpośrednio w wiązkę z bliskiej odległości.
- Nie kieruj wiązki światła bezpośrednio w oczy ludzi z niewielkiej odległości.
- Światło UV (ultrafiolet) może podrażniać oczy i skórę przy długotrwałej ekspozycji. Ogranicz czas przebywania w bardzo bliskiej odległości od źródła UV.
- W przypadku odczuwania dyskomfortu wzroku, łzawienia oczu, bólu głowy lub podrażnienia skóry należy oddalić się od źródła światła i przerwać ekspozycję.
- Nie stosuj wobec niemowląt, małych dzieci i zwierząt domowych w bezpośredniej bliskości wiązki światła.

8. Ochrona przed poparzeniem i przegrzaniem

- Podczas długotrwałej pracy niektóre części obudowy mogą się nagrzewać. Nie dotykaj soczewki i metalowych elementów bezpośrednio po wyłączeniu – odczekaj co najmniej 15–20 minut na ostygnięcie.
- Nie przykrywaj urządzenia tkaninami ani innymi materiałami – ryzyko przegrzania i pożaru.

- Jeżeli zauważysz nietypowy zapach, dym lub nadmierne nagrzewanie, natychmiast wyłącz urządzenie, odłącz zasilanie i nie używaj go do czasu sprawdzenia przez wykwalifikowany serwis.

9. Bezpieczeństwo sterowania DMX i trybów pracy

- Podczas konfigurowania trybów automatycznych, sterowania dźwiękiem i DMX zwróć uwagę, aby zmiany efektów świetlnych nie powodowały oślepiania uczestników wydarzenia.
- Przewody DMX układaj tak, aby nie tworzyć ryzyka potknięcia; nie prowadź ich przez przejścia ewakuacyjne.
- Stosuj wyłącznie ekranowane przewody DMX przeznaczone do tego typu instalacji.

10. Ochrona przed zagrożeniem pożarowym

- Zachowaj bezpieczną odległość od łatwopalnych dekoracji (zalecane minimum 0,5 m od tkanin, papieru, tworzyw sztucznych niskotemperaturowych).
- Nie używaj urządzenia w pobliżu otwartego ognia, świec lub źródeł intensywnego ciepła.
- Nie przykrywaj otworów wentylacyjnych.

11. Czyszczenie i konserwacja

- Przed jakimikolwiek pracami konserwacyjnymi zawsze wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania.
- Do czyszczenia obudowy używaj miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników czy aerozoli.
- Soczewki optyczne czyść miękką, suchą ściereczką z mikrofibry. Unikaj zarysowania powierzchni.
- Okresowo sprawdzaj stan przewodów, wtyczek, uchwytów i śrub mocujących. W razie stwierdzenia uszkodzeń – nie używaj urządzenia.
- Nie otwieraj obudowy. Wewnątrz nie ma elementów przeznaczonych do obsługi przez użytkownika.

12. Postępowanie w razie uszkodzenia lub nieprawidłowego działania

- Jeżeli urządzenie nie włącza się, migocze, wydaje nietypowe dźwięki, nadmiernie się nagrzewa lub zachowuje się w sposób nieprzewidziany:
 - natychmiast odłącz je od zasilania,
 - nie próbuj samodzielnie naprawiać,
 - zleć kontrolę wykwalifikowanemu serwisowi lub elektrykowi.
- Użytkowanie uszkodzonego urządzenia grozi porażeniem prądem, pożarem lub obrażeniami ciała.

13. Bezpieczeństwo dzieci

- Urządzenie nie jest zabawką.
- Przechowuj je poza zasięgiem dzieci, gdy nie jest używane.
- Nie pozwalaj dzieciom obsługiwać panelu sterowania ani bawić się przewodami.

14. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

- Używaj zgodnie z niniejszą instrukcją oraz obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa.
- Nie modyfikuj urządzenia (nie dodawaj otworów, nie przerabiaj układów elektronicznych, nie wymieniaj elementów na nieoryginalne).
- Nie stosuj na zewnątrz budynków, w saunach, łazienkach, basenach ani innych miejscach o podwyższonej wilgotności, jeśli wyraźnie nie dopuszcza tego oznakowanie urządzenia.

15. Transport i przechowywanie

- Podczas transportu zabezpiecz urządzenie przed wstrząsami, uderzeniami i wilgocią.
- Przechowuj w suchym, czystym miejscu, z daleka od kurzu, agresywnych chemikaliów i źródeł ciepła.
- Nie kładź ciężkich przedmiotów na obudowie ani na przewodach.

16. Ochrona środowiska i koniec okresu użytkowania

- Urządzenie zawiera elementy elektroniczne i źródła LED, które nie powinny być wyrzucane z odpadami komunalnymi.
- Po zakończeniu okresu użytkowania należy przekazać je do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych, zgodnie z lokalnymi przepisami.

17. Podsumowanie kluczowych zasad bezpieczeństwa

- Zawsze używaj urządzenia w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Podłączaj wyłącznie do prawidłowo uziemionego gniazda 220–240 V AC.
- Chronź przed wodą, nadmiernym ciepłem, uszkodzeniami mechanicznymi i dostępem dzieci.
- Nie patrz bezpośrednio w silne światło i ogranicz ekspozycję na światło UV.
- Przed montażem nad głowami ludzi stosuj solidne mocowanie i dodatkowe zabezpieczenie linką.
- Nie otwieraj i nie modyfikuj urządzenia; w razie wątpliwości skontaktuj się z wykwalifikowanym specjalistą.



RECYCLE



FRAGILE



HIGH



UP



KEEP DRY

ITEM NO:

VOLT:

QTY:

N.W:

G.W:

SIZE: 27 X 23 X 33 CM

V

PCS

KGS

KGS

FC CE UK
CA RoHS
Made in China



CAUTION
DO NOT OPEN THE HOUSING
SHOCK HAZARD



Please read this manual carefully before operating this product.



C/NO:



FR
Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent
A déposer
au magasin
A déposer
au centre
de recyclage



FR
BARQUETTE
+ ÉTUI
+ FILM
BAC
DE TRI



RECYCLE



FRAGILE



HIGH



UP



KEEP DRY

ITEM NO

VOLT:

QTY:

N.W:

G.W:

SIZE: 27 X 23 X 33 CM

V

PCS

KGS

KGS

FC CE UK
CA RoHS
Made in China



C/NO:



FR
Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent



FR
Avec une
emballage
en plastique



FR
BARQUETTE
+ ETUI
+ FILM



FR
BAC
DE
TRI

Pour le recyclage voir www.quefaire.be
Régionaliser la réglementation de la loi de votre région

TO KEEP UP



OPEN