

## SPECYFIKACJA SPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO

### **Ruchomy naświetlacz liniowy oparty na ledowych źródłach światła – 10 szt.**

Urządzenie powinno posiadać następujące funkcje, parametry:

- Źródło światła LED RGB minimum 10 niezależnie sterowanych pikseli o mocy minimum 6W każdy
- Żywotność źródła światła minimum 50 000h
- Zmotoryzowany tilt z zakresem ruchu minimum 245°
- Płynnie regulowana częstotliwość strobo od nie więcej niż 0 do minimum 29Hz
- Jasność minimum 7400 luxów z odległości 2m
- Całkowity pobór mocy nie większy niż 85W przy napięciu 230V
- Możliwość szeregowego zasilania do 20 urządzeń w jednej linii
- Waga urządzenia nie większa niż 4kg

#### **Dodatkowe wyposażenie do każdego z urządzeń:**

- uchwyt typu „quick trigger” na rurę 50mm - 2 szt.
- linka zabezpieczająca – 1 szt.
- Przewód DMX XLR 3-Pin 3m – 1 szt.
- Przewód DMX XLR 3-Pin 1,5 – 1 szt.

### **Ruchoma głowa typu WASH oparta na ledowym źródle światła – 4 szt.**

Urządzenie powinno posiadać następujące funkcje, parametry:

- Źródło światła minimum 7 diod LED RGBW mocy minimum 40W każda
- Żywotność źródła światła minimum 50 000h
- Płynnie regulowany zoom w zakresie od nie więcej niż 3.4° do minimum 67°
- Strumień świetlny na wyjściu minimum 3 900 lumenów
- Zakres ruchu Pan/Tilt nie mniejszy niż 540/230°
- Płynnie regulowana częstotliwość strobo od nie więcej niż 0 do minimum 20Hz
- Minimum 4 krzywe dimmera
- Tryb emulacji pracy lampy halogenowej
- Możliwość szeregowego łączenia zasilania do 9 urządzeń w jednej linii przy napięciu 230V
- Wbudowane złącza DMX XLR 5-pin
- Praca w protokołach DMX, RDM
- Całkowity pobór mocy nie większy niż 285W przy napięciu 230V
- Waga urządzenia nie większa niż 5,5kg

#### **Dodatkowe wyposażenie do każdego z urządzeń:**

- Uchwyt typu „quick trigger” na rurę 50mm - 1 szt.
- Linka zabezpieczająca – 1 szt.
- Przewód DMX XLR 3-Pin 3m – 1 szt.
- Przewód DMX XLR 3-Pin 1,5m – 1 szt.
- Przejściówka DMX XLR 3-Pin F do 5-Pin M – 1szt.
- Przejściówka DMX XLR 3-Pin M do 5-Pin F – 1 szt.

### **Urządzenie typu ruchoma głowa oparte na źródle światła LED, pracujące w protokołach DMX 512 i RDM – 4 szt.**

Urządzenie powinno posiadać następujące funkcje, parametry:

- Źródło światła LED zimno białe mocy minimum 200W
- Temperatura barwowa źródła LED nie większa niż 7500K

- Strumień świetlny na wyjściu minimum 12,200 lumenów
- Średnica soczewki nie mniejsza niż 90mm
- Żywotność źródła światła min. 50,000h
- Jasność minimum 9,000 lux z odległości 5m
- Zakres Pan/Tilt minimum 540°/270°
- Minimum 1 tarcza kolorów po minimum 8 kolorów + otwarty
- Minimum jedna tarcza gobo obrotowych po minimum 7 gobo + otwarty
- Minimum jedna dodatkowa tarcza gobo stałych po minimum 8 gobo + otwarte
- Zmotoryzowany Focus
- Zmotoryzowany Iris
- Minimum jeden pryzmat trójścienny obrotowy
- Częstotliwość strobo od nie więcej niż 0 do minimum 22hz
- Waga nie większa niż 14,5kg
- Możliwość szeregowego zasilania za pomocą złącz typu Seetronic
- Możliwość szeregowego połączenia zasilania minimum 8 urządzeń przy napięciu 230V
- Wbudowane złącze USB-C do aktualizacji oprogramowania
- Złącza XLR 3-pin oraz 5-pin

**Dodatkowe wyposażenie:**

- Uchwyt mocujący typu quick trigger – 2 szt.
- Linka zabezpieczająca – 1 szt.
- Przewód DMX XLR 3-Pin 3m – 1 szt.
- Przewód DMX XLR 3-Pin 1,5m – 1 szt.

**Maszyna do wytwarzania mgły pracująca w protokole DMX 512 oraz RDM,  
( 1 szt.) wraz z płynem do dymu (5 litrów) – 4 szt.**

**Urządzenie powinno posiadać następujące funkcje, parametry:**

- Czas nagrzewania nie dłuższy niż 30 sekund
- Zużycie płynu nie większe niż 7ml/min
- Zintegrowane uchwyty na górnym panelu maszyny do przenoszenia urządzenia
- Wbudowany wiatrak z płynną regulacją prędkości.
- Maksymalna prędkość wiatraka nie mniejsza niż 120cfm
- Praca ciągła bez przerw na nagrzewanie
- Wbudowany timer z regulacją czasu i interwału dymienia.
- Miejsce na pojemnik na płyn do dymu o pojemności nie mniejszej niż 3,5 litra.
- Dublowane wejście i wyjście DMX (XLR3 i XLR5).
- Wodoodporne złącze zasilania Seetronic IP65
- Urządzenie powinno być wyposażone w wyświetlacz służący do adresowania urządzenia oraz do funkcji specjalnych.
- Urządzenie powinno być wyposażone w dwa fizyczne potencjometry do manualnego ustawienia poziomu dymienia i poziomu pracy wentylatora
- Gwintowany otwór M12 do instalacji uchwyty umożliwiającego podwieszenie maszyny do kratownicy
- Funkcja samooczyszczenia przed wyłączeniem maszyny wyzwalana z menu urządzenia

**Dodatkowe wyposażenie do każdego z urządzeń:**

- 4x dedykowany płyn 5 litrów
- Przewód DMX XLR 3-Pin 3m – 1 szt.
- Przewód DMX XLR 3-Pin 1,5 – 1 szt.

Warszawa, dnia 18.11.2025r

**CENTRUM „ŁOWICKA”- Dom Kultury  
w Dzielnicy Mokotów m. st. Warszawy**  
ul. Łowicka 21, 02-502 Warszawa  
NIP: 521 11 11 851, tel. 22 845 56 75  
www.lowicka.pl

DYREKTOR

*Katarzyna Hajmajer*