

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA DO SIWZ – zmiana 15.09.2017 r.**

**„Zakup wyposażenia oświetleniowego dla Teatru im. Jana Kochanowskiego w Opolu” z podziałem na dwie części:**

**1. Dostawa reflektorów ledowych**

**2. Dostawa reflektorów żarowych**

**CZĘŚĆ 1: DOSTAWA REFLEKTORÓW LEDOWYCH**

**1. REFLEKTOR LEDOWY TYPU WASH. - 10 SZT.**

Reflektor inteligentny, który daje rozproszone miękkie światło z możliwością regulowania barwy światła

Specyfikacja:

Źródło światła: 19X15W RGBW

Ruch pan: 630°

Ruch tilt: 265°

System kolorów: RGBW FullColor

Kąt świecenia: mieszczący się w zakresie 5° - 75°

Sterowanie: Sterowanie: DMX512, RDM, ArtNet, WDMX (wbudowany odbiornik wDMX

Gniazda: PowerCon in / out, XLR 3-p, 5-p

Waga: do 11 Kg

Pobór Prądu: 316 w

Ilość Ledów: 19

Moc Diody Led: 15w

Ip: 20

Wymiary: maksymalne 340x450x240 mm

Żywotność: 50 000 H

Temperatura Barwowa Źródła

Powinna mieścić się w przedziale 2.700K-10.000K

System Wentylacji

Ciche wentylatory z automatyczną regulacją prędkości

Montaż

System Quick-Lock

**2. REFLEKTOR LEDOWY TYPU SPOT – 3 SZT.**

Jest to reflektor inteligentny, który kształtuje strumień światła.

Specyfikacja:

Źródło światła – LED RGBW 400W

Ruch pan – 540/630° (8/16 bit)

Ruch tilt – 270°

Efekty: Tarcza animacji z CW i CCW, system noży kadrujących, 7 obrotowych gobo + otwarte, dwukierunkowa pryzma 3f, Iris 5-100%, Frost 0-100%

System kolorów: RGBW, wirtualna tarcza kolorów

Kąt świecenia: 10° - 45°

Sterowanie : DMX512, RDM, ArtNet, WDMX (wbudowany odbiornik wDMX)

Gniazda: XLR 5p in/out, RJ45 in/out, Power in/out

Waga: MAKS. 26 kg

Pobór prądu – 463W

IP: 20

Wymiary maksymalne: 450x700x500 mm

IRIS - JEST

Żywotność: >20.000 h

Temperatura barwowa źródła: Regulowana w zakresie 2700K~8000K

Dimmer – Płynny dimmer 0~100% elektroniczny; minimum 2 krzywe do wyboru

System wentylacji – ciche wentylatory z automatyczną regulacją prędkości

Blokady transportowe pan - są

Blokady transportowe tilt - są

Dodatkowe informacje:

- urządzenie nie powoduje efektu migotania w kamerach (flicker free)

-

Fotometria:

- natężenie generowanego światła (lux) mierzone z odległości 3m od źródła: (10°) 19130 lux, (45°)

1720

- natężenie generowanego światła (lux) mierzone z odległości 5m od źródła: (10°) 7195 lux, (45°) 647

- moc generowanego strumienia świetlnego: 5474lm.

## **CZĘŚĆ 2: DOSTAWA REFLEKTORÓW ŻAROWYCH**

### **1. REFLEKTORY PŁASKO WYPUKŁE ŻAROWE – zestaw. W skład zestawu wchodzi 20 kompletów -**

min.: reflektory, skrzydełka, żarówki, haki, linki, wtyczki przenośne, okablowanie

zasilające+sygnałowe DMX

**OPIS:** Reflektory z soczewką płasko-wypukłą pryzmatyczną 1000-1200W GX 9,5, kąt rozsyłu 7°-61°, o parametrach nie gorszych niż:

- obudowa projektora wykonana ze specjalnych profili na bazie aluminium o bardzo dobrych właściwościach odprowadzenia ciepła, z siatką zabezpieczającą, z ramką filtra, żarówką halogenowa T 19, przesłoną czterolistną oraz z blokadą uniemożliwiającą dostęp do komory z żarówką, gdy projektor podłączony jest do sieci, z przewodem zasilającym z wtyczką 16A. Wymagane natężenie plamy świetlnej z odległości 10 m nie mniejsze niż 3500 lx dla żarówki 1200W. W komplecie również przesłona czterolistna (skrzydełka), atestowana linka zabezpieczająca, markowa żarówka 1000W oraz uchwyt hakowy na rurę 50 mm.

**Specyfikacja techniczna:**

- Wymiary: 480 x 340 x 420 mm
- Waga: 9,6 kg
- Zdjęcie poglądowe:



Do całości – czyli do powyższych 20 kpl. – należy dołączyć **zestaw okablowania scenicznego** składający się z przewodów DMX i złączy XLR 3pin w ilościach: 3 szt. po 10m, 8szt po 5 m i 10 szt. po 3m, przedłużaczy gumowych na przewodzie OW 3x1,5 mm zakończonych wtyczką i gniazdem gumowym IP44 w ilościach: 10 szt. po 7.5 m i 10 szt. po 10 m oraz przedłużaczy gumowych na przewodzie OW 3x1,5 mm zakończonych wtyczką gumową i gniazdem poczwórnym w ilości 5 szt. po 5m.

2. **REFLEKTORY PROFILOWE ŻAROWE** o zoomie 25° - 50°, 750 W – zestaw. W skład zestawu wchodzi 11 kompletów min.: reflektory, przysłony irysowe, żarówki, uchwyty, linki, statywy).

**OPIS:** Energooszczędny projektor profilowy 750W o zmiennym kącie świecenia 25-50° o parametrach nie gorszych niż:

- obudowa z aluminiowego odlewu
- możliwość wymiany tubusów na inne o kątach zmiennych 15°-30° oraz stałych: 5°/10°/19°/26°/36°/50°/70°/90° oraz soczewki do projekcji gobo
- lampa typu HPL
- możliwość wymiany lampy na 575 W i 375 W

- kąt rozsyłu 25°-50°
- ostrość plamy świetlnej oraz rozsył kątowy regulowany jednym pokrętkiem ze skalą
- łatwa adjustacja lampy przy pomocy jednego pokrętła
- możliwość obrotu tubusa +/- 25°
- w komplecie cztery ramki profilowe oraz ramka na filtr koloru
- slot do gobo szklanego lub metalowego
- zasuwany drugi slot na przesłonę Iris lub inne efekt zmotoryzowane
- izolowany termicznie tylni uchwyt ułatwiający ustawienie reflektora
- odbłyśnik pochłaniający 90% promieniowania IR i zapewniający dłuższą żywotność filtrów barwnych
- asferyczne soczewki z powłoką antyrefleksyjną zapewniające lepszą transmisję światła poziom oświetlenia z 9 metrów nie mniejszy niż 1750 lux
- łatwy dostęp do wnętrza tubusa przez uchylną klapę
- odbłyśnik oraz soczewki zamontowane na specjalnych uchwytach minimalizujących wibracje waga maksymalna 8kg

W każdym komplecie przesłona irys, markowa żarówka 750W, uchwyt hakowy na rurę 50mm i atestowana linka zabezpieczająca.

**Zdjęcie poglądowe:**



Do powyższych 11 kompletów należy uwzględnić: zestaw **11 szt. statywów oświetleniowych** w kolorze czarnym o parametrach nie gorszych niż: konstrukcja stalowa z głowicą magnezową, maksymalne obciążenie nie mniej niż 30 kg, maksymalna wysokość nie mniej niż 3100 mm, rozstaw nóg co najmniej 1150 mm. W komplecie gniazdo do montażu reflektora.