

PLIEGO TÉCNICO:
S-02458-2023 - Alquiler Iluminación Despedida Blanca Paloma

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

A) EQUIPOS DE ILUMINACIÓN:

Características de los proyectores de iluminación (marcas y modelos sugeridos o equivalentes)

8 Barras de iluminación LED de 16 pixeles

Modelo de referencia: **Astera Titan Pixel Tube**

Características físicas:

Largo: 1035 mm.

Diámetro: 42mm.

Peso: 1,35kg.

Óptica:

Colores: Rojo, Verde, Azul, Menta, Ámbar.

Potencia total del LED: 72W

Máximo consumo de energía: 48W

TLCI: ≥96 CRI: ≥96

Blanco ajustable: con un rango desde 1.750K hasta 20.000K

Flujo luminoso: 2900Lm

Emisión a 1m: 785 Lux

Strobe: 0-25Hz

Ángulo de haz: 120°

Ángulo de campo: 180°

Píxeles: 16, controlables individualmente

Control remoto wireless DMX

Especificación Eléctrica:

Batería: Ion de litio

Duración de la batería: 70% después de 300 ciclos

Duración de la batería: hasta 20 horas

Tiempo de carga (nominal): 3 horas

16 Chromlech Jarag 5 par 30

Fuente de alimentación: atenuadores integrados, 200-230V / 50-60Hz / 8A / 1875 W

Lámparas: 25 lámparas 230V, 75W, tipo HALOPAR30, 10°, 2900K, 2000h, E27, reflector de aluminio

Construcción: Cuerpo de aluminio, acabado epoxi negro

Dimensiones: 576 x 576 x 270 mm (HxWxD)

Peso: 8,6 Kg (sin lámparas) - 13,1 Kg (con lámparas) - Yugo : 4,3 Kg

24 Proyectores robotizados Híbridos (all-in-one)

Modelo de referencia: **Rush MH7**

Características Físicas:

L: 301 mm x W: 408 mm x H: 644 mm

Peso: 24 kg

Color: Negro

Efectos dinámicos:

Rueda de color: 13 colores incl. CTO, CTB, UV y abierto

Rueda de gobo: 8 gobos más abierto, indexación de 16 bits, rotación y movimiento

Rueda de gobo estática: 12 gobos más abierto, rotación de la rueda y movimiento

Prisma 1: lineal de 4 facetas, indexación de 16 bits, rotación variable en dirección y velocidad

Prisma 2: radial de 8 facetas, indexación de 16 bits, rotación variable en dirección y velocidad

Zoom: motorizado, control grueso y fino de 16 bits

Foco: motorizado, control fino y grueso de 16 bits

Pan: 540 ° Tilt: 250 °

Regulación: 0-100%, control grueso y fino

Obturador: efecto estroboscópico, efectos de pulso, apertura instantánea y blackout

Óptica:

Zoom en Modo Beam: 2.2 ° - 24 °

Zoom en Modo Spot: 2,5 ° - 24 °

Zoom en Modo Wash: 15 ° - 45 °

Lámpara: 250 W

Temperatura de color: 7800 K

30 Proyectores robotizados Wash LED RGB.

Modelo de referencia: **MAC Quantum WASH**

Características físicas:

L: 452 mm x W: 431 mm x H: 581 mm

Peso: 21 kg

Color: Negro.

Efectos dinámicos:

Regulación electrónica: cuatro opciones de curva de atenuación

Mezcla de colores: RGBW

Control de temperatura de color: Variable 2000 - 10,000 K

Efectos de haz: haz de rayos, transformación de luz y color, giro de color

Efecto "rueda de color": 36 colores sólidos más blanco, efecto de "rotación de la rueda de color" de velocidad variable y color aleatorio

Efectos de anillo de color: 36 colores de anillo dividido con efectos de rotación de la rueda de color de velocidad variable

Efecto del obturador: electrónico, con velocidad variable regular y estroboscópico aleatorio

Zoom: Motorizado

Pan: 540° Tilt: 270°

Velocidad de Pan y Tilt: Ajustable a través del panel de control incorporado y DMX

Óptica:

Rango de zoom: 11–53 ° (1: 5)

Fuente de luz: 50 x 15 W LED RGBW

Salida: 16,000 lm

20 Proyectores robotizados Spot de LED 6000K, con cuatro cuchillas.

Modelo de referencia: **MAC Encore Performance CLD**

Características físicas:

L: 452 mm x W: 480 mm x H: 733 mm

Peso: 31 Kg. Color: Negro

Efectos dinámicos:

Mezcla de colores: CMY, variable independiente 0 - 100%

Control de temperatura de color: Variable 6000 - 2700 K

Rueda de color: 6 x filtros dicróicos intercambiables + abierto, indexación, rotación continua, color aleatorio

Animación de Gobo: Rueda de animación intercambiable, indexación, rotación continua con velocidad y dirección variable.

Rueda de gobo giratoria: 5 x gobos intercambiables de textura / ruptura + abierto, indexación, rotación continua y agitación

Encuadre: módulo de encuadre giratorio, +/- 55 °, 4 x cuchillas controlables individualmente con ángulo y posición variables

Iris: Variable 0 - 100%

Atenuador / obturador: 0 - 100% atenuación continua, efectos estroboscópicos y pulsos regulares y aleatorios, apertura instantánea y oscurecimiento

Opciones de atenuación: Elección de cuatro curvas de atenuación

Pan: 540 ° Tilt: 268 °

Óptica:

Rango de zoom: 12 ° - 48 °

Fuente de luz: 6000 K LED blancos

CRI (Índice de reproducción cromática) :> 80

Potencia total del motor LED: 468 W

Datos fotométricos:

Salida luminosa del motor de luz: ≥ 39,400 lúmenes

Salida luminosa del aparato: 11,600 lúmenes

TLCI (Índice de consistencia de iluminación de televisión) :> 70

12 Proyectores robotizados wash de led.

Modelo de referencia: **CAMEO Evos W3**

Características físicas:

L: 290 mm X W: 350 mm X H: 251 mm

Peso: 7.8Kg. Color: negro.

Efectos Dinámicos:

Sistema de Color RGBWW.

Movimiento:

-Pan = 540º

- Til = 235º

Efecto estroboscópico.

Zoom de 4.5º a 55º

Óptica:

7 led

Datos Fotometricos

Flujo luminoso 4035 lúmenes.

CRI: 90/94

16 Bañadores de led, con strobo

Modelo de referencia: **GLP JDC1**

Fuente de luz

Modo dual: LED de tubo blanco de alta potencia rodeados de placas RGB

Paneles estroboscópicos

1320 LED RGB en dos paneles

Programable en secciones de 12 píxeles (2x6)

Tubo estroboscópico

216 x LED blanco

Programable en secciones de 12 píxeles

Movimiento

Rango de inclinación de 185º

Inclinación motorizada con resolución de 16 bits

Comentarios de posición

Control de motor de paso a paso trifásico de alta precisión

Control estroboscópico

Control separado de intensidad, velocidad y duración para elementos de tubo y placa

6 píxeles por sección de placa (12 en total) se pueden controlar individualmente con color e intensidad

El tubo central se puede programar en secciones de 12 píxeles

Canal Macro con pulso y efectos aleatorios

Datos eléctricos

Voltaje de red: 100-240 VAC / 50-60Hz

Potencia: 1200vati

2 Robo Spot Motion Camara

Camara robotizada de seguimiento para proyector robotizado.

Características físicas:

H: 386 mm X W: 277 mm X L: 147 mm

Peso: 5.7 Kg

Color: Negro

Efectos dinámicos:

Pan: 540º

Tilt: 270º

Corrección automática de pan y tilt

Control y programación:

Configuración y dirección: pantalla LCD de dos filas y 4 botones de Control

Protocolos: USITT DMX 512, RDM

Tecnología inalámbrica CRMX

Canales de control: 8

Resolución de giro, inclinación: 16 bit, Zoom: 8 bit

2 Proyector robotizado profile.

Modelo de referencia: **Robe T1 Profile.**

Características físicas

Dimensiones (valores aproximados):

L: 258 mm x W: 400 mm x H: 726 mm

Peso aproximado: 24,3 Kg

Color: Negro

Efectos dinámicos:

Pan: 540º

Tilt: 280º

Regulación electrónica: cuatro opciones de curva de atenuación

Mezcla de colores CMY

Rueda de 7 gobos giratorios

Rueda de animación

Prisma de 6 caras

Características Ópticas

Temperatura de Color: 2700°K a 8000 °K

Zoom: 07º a 49º

Lumenes:10.075

CRI: 90

1 Mesa de control y programación de iluminación

B) ESTRUCTURA Y SOPORTES:

3 Genie

Maquina elevadora

Deberán incluir barra de 50mm x 4 metros para soporte de aparatos.

4 Tótem

Trilite de 30cm x 3 altura con base para poner en posición vertical

Descripción según informe facilitado por el departamento de luminotecnia.

RECURSOS NECESARIOS:

El adjudicatario aportará asistencia técnica durante el montaje, ensayos y desmontaje, puesta en funcionamiento de los equipos alquilados, así como del mantenimiento de los mismos (incluida la mesa de control), según el plan de trabajo.

Es necesario que la empresa adjudicataria suministre la máquina elevadora adecuada para garantizar el montaje y desmontaje de todo el diseño de la iluminación.

El adjudicatario deberá remitir el diseño con los pesos, para realizar la certificación correspondiente del montaje por el colegiado designado.

PLAN DE TRABAJO:

El material deberá estar provisto de todo lo necesario para el correcto funcionamiento tanto de señal como de alimentación.

- Evento: 27 de abril
- Montaje: 25 y 26 de abril de 9:00-23:00
- Desmontaje: desde las 21:00-23:00 del 27 de abril y 28 de abril de 9:00-23:00
- Lugar: Plaza Juan Goytisolo (Madrid)

La proposición técnica aportará información suficientemente pormenorizada con el fin de permitir la evaluación técnica de todo lo solicitado en este pliego.

La propuesta técnica **obligatoria** deberá incluir:

- Relación de los recursos necesarios y materiales ofertados (marca y modelo) detallando de forma clara y sencilla las características técnicas de todos y cada uno de los elementos requeridos en este pliego.
- Se presentará el catálogo de los equipos ofertados.