

## PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ALQUILER DE ILUMINACIÓN - GALA GENERACIÓN D

#### **1. OBJETO DEL CONTRATO**

En este pliego se describen las especificaciones técnicas para el alquiler de material de iluminación con asistencia técnica, para la realización de " **GALA GENERACIÓN D**".

#### **2. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO**

##### **A) EQUIPOS DE ILUMINACIÓN:**

Características del material (marcas y modelos sugeridos o equivalentes)

##### **8 PROYECTORES MAC ENCORE**

Modelo de referencia: **MAC Encore Performance**

##### **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

Encadre: 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:  $\geq 39,400$  lúmenes

Salida luminosa del aparato: 11,600 lúmenes

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

**4 PROYECTORES MAC QUANTUM WASH TM**

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

**Óptica**

Rango de zoom: 11–53° (1:5) Fuente de luz: 50 LED RGBW de 15 W Vida útil mínima del LED: 50 000

horas (hasta >70 % de salida luminosa) \*Tasa de actualización de LED: Beam 3000 Hz, Aura 3000

Hz Salida: 16.000 lm Modos de color: modo extendido y modo calibrado Agrupación: Agrupación

ajustada de color y flujo Calibración: calibración de color de gama completa

**Datos Eléctricos**

Alimentación CA: 120-240 V nominal, 50/60 Hz  
Corriente de irrupción RMS típica de medio ciclo: 10,3 A  
Unidad de fuente de alimentación: modo de interruptor electrónico de rango automático  
Consumo de energía típico, todos los efectos estáticos, salida de luz cero: aprox. 50W  
Consumo máximo de energía total: 1020 W

**8 PROYECTORES EVOS W3 LED WASH BEAM CAMEO****Características físicas:**

L: 290 mm x W Altura 251 mm x H 350 mm  
Peso 7,8 kg  
Color Negro

**Efectos dinámicos**

Atenuación fina, Configuración del equipo, control individual de píxeles, Dimmer, estrobo, macro de movimiento, pan/tilt, pan/tilt fino, patrones, Patrones de efectos, Preconfiguraciones de color, zoom, Zoom fino

**Óptica**

Flujo luminoso  
4035 lm

**Datos Eléctricos**

Alimentación eléctrica  
100 - 240 VAC, 50/60 Hz  
Consumo  
325 W  
Fusible  
T6,3AL 250 V

**8 BARRAS DE LED FUSION 2 EHRGEIZ****Características físicas:**

Clase de protección IP65  
Altura con soporte: 231 mm (9,09")  
Altura sin soporte: 181 mm (7,12")  
Ancho: 90 mm (3,54")  
Longitud: 1006 mm (39,60")  
Peso: 12,5 kg (27,55 libras)

### **Efectos dinámicos**

RGBW, resolución de 8 o 16 bits

Atenuación SteadyColor™

CTO continuo

Rueda de color virtual con 39 colores, incluido el blanco (2700K, 3200K, 4200K, 5600K, 7200K y 8000K)

Cada LED en cada color se puede controlar individualmente

Efecto de patrón de velocidad variable

Atenuador de alta resolución 0-100%

Curvas de dimmer seleccionables

Luz estroboscópica de velocidad variable (máx. 20 Hz)

Efectos estroboscópicos y de pulso aleatorios preprogramados

### **Óptica**

Óptica ConstantColor™

Ángulo de haz 6°

### **Datos Eléctricos**

Fuente de alimentación conmutada electrónica con detección automática

Voltaje de entrada: 100-240 V CA, 50/60 Hz

Consumo máximo de energía: 330W

## **B) ESTRUCTURA Y SOPORTES:**

El material alquilado contará con los accesorios de cuelgue necesarios e infraestructura de tensión y señal completos para su puesta en marcha y correcto funcionamiento.

## **C) 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, según el plan de trabajo.

### **3. PLAN DE TRABAJO:**

El material deberá estar en CINES CALLAO Pl. del Callao, 3, 28013 Madrid el 19 de Febrero a las 09:00 AM, provisto de todo lo necesario para el correcto funcionamiento tanto de señal como de alimentación.

El montaje del material e iluminación comenzará el mismo día 19 de Febrero hasta el 21 de Febrero de 2023, que es el desmontaje.

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.
- Compromiso de mantenimiento o la sustitución, en caso de avería, en menos de 4 h, durante el tiempo de duración del alquiler