



ILED-1000F



Manual del Usuario

Guarde este manual para necesidades futuras

Operación, Manual de programación y Seguridad

1.- Panorama

Gracias por adquirir nuestro producto. Antes de realizar cualquier operación con el producto, lea atentamente las instrucciones de este manual y mantengalo resguardado para referencias futuras.

Contiene información importante acerca de la instalación, el uso y el mantenimiento de la unidad. Por favor, siga esto estrictamente.

El producto se ajusta a la norma internacional DMX512. Los productos se pueden controlar desde uno o varios equipos mediante una señal DMX512.

Es de diseño elegante y tiene un sistema óptica que emite efectos de luz de color bastante clara. Todo lo anterior hace que nuestro producto sea utilizado dentro del ámbito del cine y la televisión, el teatro, eventos en vivo, ferias, exposiciones, recintos educativos, renta, eventos corporativos, etc.

El producto cumple con los estándares internacionales de la Norma CE y ROHS.

2.- Lista de embalaje

Esta serie de productos viene en empaque de cartón estándar, No force las piezas de plástico para evitar cualquier ruptura o deformación. Al recibir el producto, por favor, compruebe cuidadosamente si hay algo de daño en el transporte.

Compruebe que venga lo siguiente:

Manual / CERTIFICADO

3.- Datos del producto

Modelo: ILED-1000F

Características del producto:

- 1.Hecho por material de Nylon resistente al fuego y perfil de aluminio que hace que la lámpara sea más liviana.
- 2.Luz más suave.
- 3.El buen rendimiento del sistema de refrigeración con el ventilador ultra silencioso garantiza el uso en un entorno estricto de control de ruido.
- 4.Diseño conveniente para dentro y fuera asegurar el enlace conveniente y la instalación.

5. Curva de regulación mucho más suave que la competencia
6. Una operación eficaz entre el sistema de control y el sistema de suministro de energía asegura que se evite el ruido actual.

Ámbito de aplicación

La luz superficial del escenario y la televisión, sistema de videoconferencia, película, etc.

Descripción del producto

La carcasa elegante o la lámpara está hecha por las secciones de aluminio. La fuente de luz LED se importa de los Estados Unidos. La tecnología avanzada de conducción del tubo cardíaco y el modo de enfriamiento activo protegen eficazmente la vida útil y la seguridad del LED.

La función y el rendimiento de la misma es similar a la de los competidores tradicionales. puede reemplazar directamente la lámpara de lente Fresnel existente. Esta lámpara LED realmente se ha dado cuenta del rendimiento o de la lámpara de lente Fresnel, ya que permite un enfoque continuo, y la luz es suave sin importar el ángulo del haz de luz de punto o de inundación. La luz de la lámpara de lente Fresnel, que coopera con las cámaras digitales de radio, televisión e industria cinematográfica, puede ajustarse al color óptimo y hacer que el color de la piel sea más suave y vívido.

Propiedades de enfoque: la característica de la tradicional lámpara de lente Fresnel es su función múltiple; especialmente puede ajustarse de la luz puntual a las inundaciones según la necesidad.

No importa la iluminación de gran alcance para tomar la toma de la plataforma rodante, o la luz de acumulación de pontón para una gran iluminación, la lámpara con función de enfoque continuo puede ser consistente con todas las demandas de disparo.

El haz controlado y ajustado: el control preciso de la viga para que los actores sobresalgan del fondo, un dispositivo de iluminación efectivo puede evitar el efecto de desbordamiento del astigmatismo. Es una parte importante de la iluminación que se puede controlar y ajustar. El reflector LED hereda las ventajas de la lámpara de lente Fresnel tradicional. Controla efectivamente el haz por la barrera de luz y el tornillo. La única diferencia es que la temperatura del haz del LED Spotlight es extremadamente baja, lo que no solo crea un ambiente de trabajo cómodo para el actor, sino que también reduce en gran medida el consumo de energía del aire acondicionado del estudio.

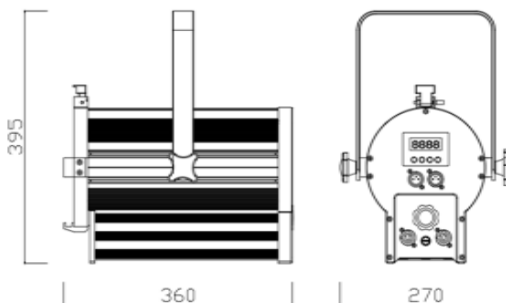
4, Parámetros técnicos

- Fuente de alimentación: AC100V-240V, 50Hz / 60Hz
- Fuente de luz: Citizen 200W LED
- Potencia máxima: 200W
- Óptica: 150mm lentes opticos Fresnel
- Temperatura de color ajustable : 3,200K, 5,000K
- Desviación de temperatura de color: +- 5%
- Vida útil : 50,000h
- Rendimiento de color: CRI 90
- Dimmer Manual: 0% ~ 100%
- Ángulo beam: 12°~55°
- Sistema de control: 16 bits de regulación, chip de control STM32, DMX512
- Conectores: Swiss Neutrik Power Con
- Frecuencia máxima : 72m / Hz
- Atenuación de frecuencia: 8k / Hz
- Canales: 1CH/2CH/3CH opcionales
- Display: LCD
- Temperatura de trabajo: -20°c ~ 35°c
- Tilt: ± 90 °
- Protección intemperie: Ip23
- Barrera de luz: cuatro hojas (suministro por requerimiento)
- Peso: 5.5kg

5, Dimensión, Asignaciones y accesorios

Dimensión: 360x270x427mm

Instalación colgante: los agujeros de tornillo se pueden instalar 13MM



Cables AC
Powercon



Cables Señal
DMX



Conectores

Conectores AC
Powercon



Conectores Señal
3PIN DMX



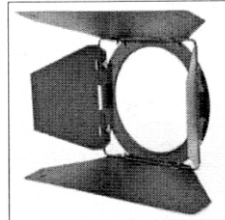
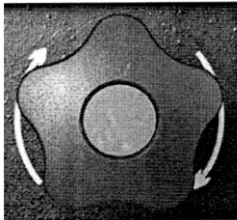
Cortadoras





Tubo de enfoque del lente

Cortadoras 4 hojas



Orificio para montaje (13mm)



1) Conexión y el control de la fuente de potencia de la lámpara

Esta luminaria utiliza cables de núcleo de cobre de $1,5 \text{ mm}^2$ para la línea de suministro de energía.

El máximo de lámparas para una conexión es 12 en una tensión de 220V; y el máximo de lámparas para una conexión es de 6 en una tensión de 110V.

Cuando se utiliza la consola DMX, la longitud del cable entre la consola y la lámpara, debe ser una longitud del cable de no tener más de 60 metros, si la distancia es mayor e esta distancia se debe de utilizar un amplificador de señal.

2) Conexión de la línea de señal de la luminaria

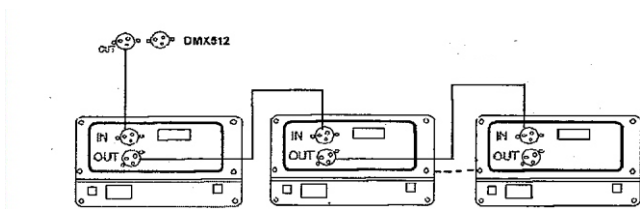
Esta luminaria de LED recibe la señal digital en formato DMX512 (1900).

Puede funcionar tanto en el modo master o esclavo.

Utilizando el cable XLP 3 de núcleo cilíndrico proporcionada por el fabricante, conecte la línea de control XLR-XLR del DMX del puerto de salida del controlador al puerto de entrada DMX de la primera luminaria, entonces desde el puerto de salida DMX de primera lámpara al puerto de entrada de DMX de la Segunda lámpara, etc. hasta que todas las lámparas se conectan en una cadena.

Finalmente inserte el conector en el puerto de entrada DMX de la última lámpara para completar la conexión.

Diagrama de la conexión de señal



7.- Instrucciones de operación

Instrucciones del menú

Pantalla de visualización DMX address SET: presione dirección DMX hacia arriba o hacia abajo según necesite modificar.



Dimmer SET- presione Dimmer hacia arriba o hacia abajo según lo necesite, el valor es de 0-255.

Tabla de canales DMX 512

1CH Channel table			
CH	Value	Rate	Control fuction
Ch1	Dimmer	0-255	Iluminancia 0%

2CH Channel table			
CH	Value	Rate	Control fuction
Ch1	Dimmer	0-255	Iluminancia 0%
CH2	DimmerFine	0-255	Brightness adjust

3CH Channel table			
CH	Value	Rate	Control fuction
Ch1	Dimmer	0-255	Iluminancia 0%
CH2	DimmerFine	0-255	Brightness adjust
CH3	Strobe	0-255	0-10 strobe off, 11-255 strobe frequency (from slowto fast)

Características del sistema de control:

Nivel de dimmer a 16 bit : En comparación con el dimmer de 8 bits, el cambio de la luz es más suave y delicada. La precisión de la estabilización del chip de control STM32 ; La señal internacional de protocolo DMX512 .

Frecuencia Máxima : 72m / Hz;

Frecuencia de salida: 8k / Hz;

Instrucción de la función:

- Se mostrará el número de versión del programa cuando se encienda y luego el sistema entrará en el último modo de ejecución guardado un segundo antes de ser apagado.
- Modo de reproducción: el modo DMX y dimer Manual
 - Modo DMX: Entrar a este modo con la dirección DMX

En este modo, la lámpara recibe la señal desde el DMX o el Maestro; cuando no hay señal DMX, la señal la pasa el maestro al esclavo y se sincronizan.

- Dimer Manual: Entra a este modo con la interface de Dimmer.

En este modo, cuando hay esclavos asociados el sistema sincroniza a los esclavos como el maestro.

- Después de modificar la dirección DMX, el valor y el funcionamiento del dimmer, el sistema guardará automáticamente estos parámetros en 3 segundos. Los parámetros guardados no se perderán cuando se haya apagado.

_ 8.-Instrucciones de seguridad

_ 1) Mantenimiento:

- La lámpara ha sido probada bajo un estricto examen antes de salir de la fábrica. Con el fin de garantizar la normal y segura operación, el usuario debe seguir las instrucciones de este manual.
- No asumimos ninguna responsabilidad para aquellos productos que hayan sido reparados o manipulados internamente por el cliente, o por utilizar este equipo de forma incorrecta o inadecuada.
- Mantener trabajando la luminaria bajo la ventilación necesaria, asegurar el uso de la tensión dentro de los parámetros especificados.
- Para usar un conector de entrada y salida de línea de alimentación, el máximo de las lámparas es 12 bajo la tensión de 220V; el máximo de lámparas es de 6 bajo la tensión de 110 V. El número de lámparas para el uso de la entrada y salida de señal DMX512 no esta limitada.
- Instale las luminarias cerca de una fuente de calor, para evitar el aumento de la temperatura de la luminarias y que afecte al funcionamiento normal del equipo ademas que puede causar daños severos en la fuente de luz
- Revise la conexión de la fuente de energía que corresponda a la que se especifica en este manual 110v ó 220v y verifique que este en buenas condiciones el conector de la parte trasera del equipo, utilice solo conectores originales.

- Durante el movimiento y la instalación, asegúrese de que la luminaria no se estrelle con piezas de metal y otros materiales duros.

2) Advertencia:

- Se prohíbe la operación y mantenimiento de este aparato a personas no calificadas.
- No inserte otras cosas en el interior de la lámpara, a fin de evitar un cortocircuito parcial, o iniciar un incendio, y luego afectar el uso normal del producto.
- Por favor, mantenga limpia la luminaria, no toque directamente la fuente de iluminación ni el cristal con la mano.
- No ver la fuente de luz de forma directa para evitar daño a los ojos.

9.- Notas para la instalación y operación

1. Instalación

(1) Antes de la ubicación e instalación de la lámpara, garantizar la estabilidad del punto de instalación, que pueda sostener al menos 10 veces el peso de la lámpara.

(2) Método de instalación: usar una pieza de clamp profesional, tornillos M13, y nuestro propio tornillo de sujeción para instalar; tirar de la cadena de seguridad (distribución o en propiedad) a través del yugo u otros objetos colgantes y apretar el tornillo de fijación.

Compruebe si hay cualquier desgaste de la cadena de seguridad y revisar periódicamente la abrazadera. Por precaución corte la fuente de alimentación cuando retire las luminarias para garantizar su seguridad retire con cuidado el cable de seguridad y asegurese de que no hay personas por debajo para evitar algún accidente.

2. Toma nota:

(1) No encienda la lámpara frecuentemente, a fin de no afectar la vida útil de la fuente de luz. Trate de evitar que la lámpara se use durante largos períodos de tiempo.

(2) Todos los tornillos usados para instalar la lámpara o cualquiera de sus partes deben estar bien ajustadas para evitar que la luminaria tenga fuertes sacudidas.

(3) el orden de potencia: cuando la lluminaria está en un estado energizado, conecte la alimentación de la consola, si no causará graves consecuencias.

10, Comparación de fallas comunes

Problemas	La razón y la resolución
La lámpara no trabaja	1, Compruebe si el cable está conectado 2, Compruebe si trabaja la lámpara por debajo del voltaje requerido.
Lámpara trabajando , no responde al controlador	1, compruebe si el DIP del código de dirección es correcto. 2, compruebe si la línea de señal XLR esta dañada
Modo maestro-esclavo, el maestro trabaja, pero el esclavo no trabaja	1, Confirme que sólo hay un maestro conectado a la salida de la consola DMX; que los demás están en modo esclavo y dirección correcta 2, El modo maestro-esclavo tiene problemas . Compruebe que la línea este conectada
Las llaves no funcionan	Compruebe si cualquiera de las teclas no se restablece
Luz baja disminución evidente de Intensidad y Brillantez	1, Confirme si la fuente de luz LED esta al final de su tiempo de vida 2, Asegúrese de que el interior y exterior del sistema óptico este limpio.
Beam impuro (con halo)	Limpia el lente de las impuresas causadas por polvo y grasa



www.integrated.com.mx

