



## ILED-X3FC



Lea este manual antes de usar el equipo



# Contenido

1 Información de seguridad .....	2
2 Preparación para el uso .....	3
3 Especificaciones .....	4
4 Funcionamiento .....	5
4.1 Menú Display .....	5
4.2 Control de DMX .....	6
4.3 Funciones y valores DMX .....	7
5 LIMPIEZAY MANTENIMIENTO .....	8

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Este dispositivo ha salido de fábrica en perfectas condiciones. A fin de mantener esta condición y asegurar un manejo seguro, es absolutamente necesario para el usuario seguir las instrucciones de seguridad y notas de advertencia escritas en este manual del usuario.

Este aparato pertenece a la clase de protección I. Por lo tanto, es esencial que el dispositivo debe estar conectado a tierra.

La conexión eléctrica debe llevar a cabo por personal cualificado.

Si el cable flexible externo o el cable del aparato está estropeado, tendrá que ser sustituido exclusivamente por el fabricante o su agente de servicio o una persona igualmente cualificada para evitar riesgos.

Asegúrese de que el voltaje disponible no sea superior al indicado al final de este manual.

Asegúrese de que el cable de alimentación no este torcido o dañado por bordes afilados.

Si este fuera el caso, la sustitución del cable debe ser realizada por un distribuidor autorizado.

Siempre desconecte de la red eléctrica, cuando el dispositivo no está en uso y antes de limpiarlo. Sólo manipule el cable de alimentación por la clavija. nunca desconecte el enchufe tirando del cable de alimentación.

**Nunca mire directamente a la fuente de luz, las personas sensibles pueden recibir un shock epiléptico.**

**Importante:**

**Los daños causados por no hacer caso de este manual del usuario no están sujetos a garantía.**

**El vendedor no aceptará responsabilidad por ningún defecto o problema resultante.**

## PREPARACIÓN PARA EL USO

### DESEMBALAJE

Gracias por haber elegido este equipo Integraled.

Desempaque del dispositivo, el interior de la caja encontrará:

Un dispositivo

Un cable de alimentación

Un cable de conexión XLR

Un manual de usuario

Por favor cerciórese de que no hay daños causados por el transporte.

Si hubiera alguna, consulte a su proveedor y no instale este dispositivo.

### Conexión de control DMX-512

El producto tiene una entrada DMX 512 y conectores XLR de 3 pines.

Los cables cumplen con las especificaciones de EIA RS-485

las siguientes características deben ser utilizados para las conexiones:

- 2 conductores más pantalla
- Impedancia de 120 ohmios
- Baja capacitancia
- Max. velocidad de transmisión 250kBaud.

### Conexión DMX-512 con terminal DMX.

Para instalaciones donde el cable DMX debe cubrir una gran distancia o si está en un entorno con mucho ruido eléctrico, como en una discoteca, se recomienda utilizar una terminal DMX. Esto ayuda en la prevención de la corrupción de la señal de control digital por el ruido eléctrico. La terminación DMX no es más que un conector XLR con una resistencia de 120 OHM conectado entre los pines 2 y 3, que se conecta entonces a la toma de salida XLR del último aparato de la cadena.

## Conexión de alimentación AC

La fuente de alimentación es de rango automático ajusta automáticamente a la red eléctrica 110 a 240 voltios 50/60 Hz.

La corriente requerida por este equipo es de 4,5 amperios.

Para evitar una sobrecarga, permite un circuito derivado de 4,5 amperios por luminaria para alcanzar su máxima potencia.

Utilizar 2,5 mm<sup>2</sup> (14 AWG) o mayor de cables de red y tener la menor longitud posible.

No enlace más de 4 accesorios en una sola cadena de alimentación.

## Especificaciones

Fuente de luz: 324 pzs RGB LED 5050

Libre de radiación ultravioleta

Tiempo de vida: Más de 50,000 horas de la fuente de luz LED

Salida: 15.000Lm

Modo DMX: 1/3/4/6/7/16 canales

Dimmer: 16 bit

Modo de funcionamiento: Modo DMX / modo maestro-esclavo

Potencia: 400W

AC: 110-240V 50/60 Hz

Enfriamiento: disipador Diecasting, enfriamiento por convección, sin ventiladores, sin ruidos

Protección intemperie: IP43

Protección de temperatura: Con sensor de temperatura para extender la vida de la lámpara

Escaneeo: 7000 Hz LED velocidad de barrido

Tamaño: Compacto (L: 280mm W: 500mm H: 520mm)

Peso: 8.05kg

## Efectos:

3 segmentos LED, se pueden controlar por separado, con 16bit dimmer

La duración del flash se puede ajustar de 0 a 650 ms en modo DMX

(excepto el modo de 1 canal) 0-30 destellos por segundo

Rampa de aceleración efecto: La luz va aumentando gradualmente en intensidad, y luego se desvanece.

Rampa abajo efecto: Destellos de luz a plena intensidad, y luego se desvanece poco a poco.

Efecto Rampa arriba-abajo : La luz va aumentando gradualmente y disminuye  
 Efecto de flash de Radom: destellos de luz al azar con tasa e intensidad variable.  
 Múltiples unidades parpadean de forma independiente el uno del otro.  
 Efecto Blinder: la luz permanece encendida (Potencia de lámpara está regulado  
 electrónicamente para evitar un sobrecalentamiento de la lámpara)

**NOTA!**

El brillo disminuirá gradualmente cuando la temperatura del LED sea superior a 55°C  
 y si es más del 70 °, se apagará.

## FUNCIONAMIENTO

### Menu Display

Menu 1	Menu 2 (sub-menu)		
Dirección	Dirección DMX		
Auto modo	Funcionamiento auto		
Configuración	Modo DMX	Modos DMX 1/3/4/6/7/16 elegir con botón arriba-abajo	
	Status DMX	Sostener: Sostenga los últimos valores DMX cuando no hay señal DMX	
		OFF: borrar los valores DMX cuando no hay señal DMX	
	Key self lock	OFF: Desactive o bloquee presionando el botón durante 30 segundos ON: Activa la cerradura presionando el botón durante 30 segundos	
	Modo Display	Siempre ON	
		Auto apagado si ninguna operación en el botón durante 30 segundos	
Información	Temperatura	Temperatura en °C	Temperatura calibración
	Tiempo	Encendido en horas	
Velocidad	Auto run speed		

## Resumen de control DMX

### Intensidad

La intensidad del flash puede ajustarse desde el mínimo (blackout) al máximo en todos los modos excepto DMX 1 modo de canal (donde siempre es a la máxima intensidad). A modo de pixel especial permite el accesorio para ser utilizado como un ciego, donde la intensidad del color Blinder se puede ajustar.

### Duración

La duración del flash puede ajustarse desde 0 hasta 650 ms en fuentes de alimentación de 50 Hz, 0-530 ms en las de 60 Hz en los modos DMX 3, 4, 6 o 7 canales.

La duración del flash se fija en 1 canal DMX.

### Cambio

La tasa de flash se puede ajustar desde 0 destellos por segundo a 25 flashes por segundo en las fuentes de alimentación de 50 Hz o de 0 a 30 destellos por segundo en las de 60 Hz, cuando el aparato se establece en 3, 4, 6 o 7 canales DMX .

La tasa de flash también se puede controlar en el modo DMX de 1 canal.

### Efectos programados

Seis efectos programados están disponibles en modo de 4 y 7 canales DMX.

Los efectos pueden ser modificados mediante los controles de intensidad, duración y frecuencia.

## Funciones y Valores DMX

Modo de canales						Valores	función
Ch1	Ch3	Ch4	Ch6	Ch7	Ch16		
	1	1	1	1	1	0-255	Master dimmer (0-100%)
			2	2	2	0-255	Rojo/segmento 1 -3 dimmer (0-100)
			3	3	3	0-255	Verde/segmento 4 -6 dimmer (0-100)
			4	4	4	0-255	Azul/segmento 7 -9 dimmer (0-100)
	2	2	5	5	5	0-255	Duración del flash (0-full on)
1	3	3	6	6	6	0-255	Strobo (0-30 Hz)
						0-5	Sin efecto
						6-42	Ramp up effect
						43-85	Ramp down effect
		4		7	7	86-128	Ramp up-down effect
						129-171	Random effect
						172-214	Lighting effect
						215-255	Spike effect
					8	0-255	Rojo 1/Segmento 1 Dimmer 0-100%
					9	0-255	Verde 1/Segmento 1 Dimmer 0-100%
					10	0-255	Azul 1/Segmento 3 Dimmer 0-100%
					11	0-255	Rojo 2/Segmento 4 Dimmer 0-100%
					12	0-255	Verde 2/Segmento 5 Dimmer 0-100%
					13	0-255	Azul 2/Segmento 6 Dimmer 0-100%
					14	0-255	Rojo 3/Segmento 7 Dimmer 0-100%
					15	0-255	Verde 3/Segmento 8 Dimmer 0-100%
					16	0-255	Azul 3/Segmento 9 Dimmer 0-100%



### Modo Pixel RGB 3 canales

3 Canales	Valor	Intensidad Blinder
1	0-5	Blackout
	6-255	Red dimmer
2	0-5	Blackout
	6-255	Green dimmer
3	0-5	Blackout
	6-255	Blue dimmer

Cuando la luminaria se encuentra trabajando en modo de pixel la intensidad de la brillantez es de solo el 40% máximo.

Recomendamos una limpieza frecuente del aparato.  
Utilice un paño sin pelusa humedecido y suave.  
No utilice nunca alcohol o solventes.

**! PRECAUCIÓN!**  
Desconecte de la red eléctrica antes de comenzar con el mantenimiento.

No hay piezas de remplazo o refacciones que necesiten de servicio dentro del aparato.  
El mantenimiento y operaciones de servicio son sólo para ser llevado a cabo por las personas autorizados.

Si necesita piezas de repuesto, utilice solo piezas originales, pongase en contacto con su distribuidor autorizado.  
Si el cable de alimentación de este aparato está dañado, solo puede ser reemplazado por una persona autorizada para evitar peligros.  
Si usted tiene más preguntas, por favor póngase en contacto con su distribuidor autorizado.

### INSTALACIÓN

El aparato sólo se debe instalar en una superficie libre de vibraciones, oscilaciones y ubicado lejos del fuego.



Saratoga No. 904 Col. Portales Sur,  
Deleg. Benito Juárez, México, D.F., C.P. 03300  
[www.integraled.com.mx](http://www.integraled.com.mx)

