



# **DESTELLADOR DE LUZ - BARRA BOREALIS**



**MODELO: LML007**

**Lea este manual antes de operar el dispositivo de iluminación**

## GUARDE ESTE MANUAL PARA NECESIDADES FUTURAS

Cuando reciba el equipo, Revise cuidadosamente la caja para asegurarse que todas las partes vienen en buen estado y completas. Cualquier daño en el equipo, vuelva a empacar e informe a su proveedor para que lo revise.

El equipo debe estar completo y en su caja original.



**PRECAUCIÓN:** mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad.



### ¡PRECAUCIÓN!

Desconecte el cable de alimentación antes de abrir la carcasa.

Gracias por utilizar nuestro Equipo de Iluminación LED para Escenarios. Antes de usarlo, por favor, lea cuidadosamente las instrucciones. Las instrucciones incluyen información importante sobre la instalación y el uso. Utilice los accesorios siguiendo las instrucciones y guarde este manual de usuario adecuadamente.

Nuestro producto utiliza una nueva y hermosa carcasa de plástico de ingeniería, que puede soportar altas temperaturas, y un cuerpo de metal de alta dureza. Cumple con el protocolo de señal internacional DMX512. Se puede utilizar de forma independiente o conectado entre sí. Tiene una rotación rápida, bajo nivel de ruido y es multifuncional, tal como se describe en las características del producto. Es ideal para KTV, salas de baile, clubes nocturnos, bares, entre otros.

## Instrucciones de Seguridad

Guarde este Manual del Usuario para futuras consultas. Si vende la unidad a otro usuario, asegúrese de entregar también este folleto de instrucciones.

- Desembale y compruebe cuidadosamente que no haya daños por transporte antes de usar la unidad.
  - Antes de operar, asegúrese de que la tensión y frecuencia de la fuente de alimentación coincidan con los requisitos de potencia de la unidad.
  - Es importante conectar el conductor amarillo/verde a tierra para evitar descargas eléctricas.
  - La unidad es solo para uso en interiores. Úsela únicamente en un lugar seco.
  - La unidad debe instalarse en un lugar con una ventilación adecuada, al menos a 50 cm de distancia de otras superficies. Asegúrese de que no haya ranuras de ventilación bloqueadas.
  - Desconecte la corriente principal antes de reemplazar o dar servicio.
  - Asegúrese de que no haya materiales inflamables cerca de la unidad mientras está en funcionamiento, pues esto puede representar peligro de incendio.
  - Use un cable de seguridad cuando fije esta unidad. No sostenga la unidad solo por la cabeza, sino siempre por la base.
  - La temperatura ambiente máxima es TA: 40°C.
- No la utilice donde la temperatura sea más alta que esta.

- La temperatura de la superficie de la unidad puede alcanzar hasta 85°C. No toque la carcasa con las manos desnudas durante su funcionamiento. Apague la alimentación y permita que la unidad se enfríe durante unos 15 minutos antes de reemplazarla o darle mantenimiento.
- En caso de problemas graves durante el funcionamiento, deje de utilizar la unidad inmediatamente. Nunca intente repararla usted mismo. Las reparaciones realizadas por personas no capacitadas pueden causar daños o mal funcionamiento. Por favor, póngase en contacto con el centro de asistencia técnica autorizado más cercano. Siempre utilice repuestos del mismo tipo.

## Parámetros técnicos:

- Voltaje: 85-265V 60Hz
- Fuente de luz: 3535 perlas de lámpara 40 \* 3 vatios RGB tres en uno
- Potencia: 70W
- Fuente de alimentación: 5V 100W
- Modo de control: DMX512 / Maestro-esclavo / Sonido / Auto
- Modo de trabajo: Control de píxeles 1 por 1
- Ángulo de lentes: 3°
- IP: uso en interiores, IP20
- Atenuación: 0 ~ 100% atenuación suave
- Luz estroboscópica: 20 veces/segundo

## Menú del canal DMX

### Modo de 3 canales (lámpara completa)

Canal	Función	Explicación
CH 1	000-255	R Oscurecimiento rojo, de oscuro a brillante
CH 2	000-255	G Oscurecimiento verde, de oscuro a brillante
CH 3	000-255	B Oscurecimiento azul, de oscuro a brillante

### Modo de 4 canales (toda la lámpara)

Canal	Función	Explicación
CH1	000-255	Atenuación total RGB, de oscuro a brillante
CH 2	000-255	R Oscurecimiento rojo, de oscuro a brillante
CH 3	000-255	G Oscurecimiento verde, de oscuro a brillante
CH 4	000-255	B Oscurecimiento azul, de oscuro a brillante

### Modo de 6 canales (2 segmentos 20 por segmento)

Canal	Función	Explicación
CH 1	000-255	El segmento R 1 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 2	000-255	El segmento G 1 se oscurece en verde, de oscuro a brillante
CH 3	000-255	El segmento B 1 se oscurece en azul, de oscuro a brillante
CH 4	000-255	El segmento R 2 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante

CH 5	000-255	El segmento G 2 se oscurece en verde, de oscuro a brillante
CH 6	000-255	El segmento B 2 se oscurece en azul, de oscuro a brillante

### Modo de 7 canales (2 segmentos 20 por segmento)

Canal	Función	Explicación
CH1	000-255	Atenuación total RGB, de oscuro a brillante
CH 2	000-255	El segmento R 1 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 3	000-255	El segmento G 1 se oscurece en verde, de oscuro a brillante
CH 4	000-255	El segmento B 1 se oscurece en azul, de oscuro a brillante
CH 5	000-255	El segmento R 2 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 6	000-255	El segmento G 2 se oscurece en verde, de oscuro a brillante
CH 7	000-255	El segmento B 2 se oscurece en azul, de oscuro a brillante

### Modo de 8 canales (Funciones básicas)

Canal	Función	Explicación
CH1	000-255	Atenuación total RGB, de oscuro a brillante
CH 2	005-255	Estroboscópico total RGB, de lento a rápido
CH 3	000-009	Realiza la atenuación estática RGB (CH 6-CH 8)
	010-019	Color estático, CH5 Selecciona color
	020-029	Efecto de respiración, y CH5 color seleccionado
	030-039	Efecto de cambio de salto
	040-049	Efecto de cambio de gradiente
	050-059	Efecto de cambio de pulso
	060-069	Efecto carrera de caballo-1, CH 5 Selecciona el color
	070-079	Efecto carrera de caballo-2, CH5 Selecciona el color
	080-089	Efecto carrera de caballo-3, CH5 Selecciona el color
	090-099	Efecto carrera de caballo-4, CH5 Selecciona el color
	100-109	Efecto carrera de caballo-5, CH5 Selecciona el color
	110-119	Efecto carrera de caballo-6, CH5 Selecciona el color
	120-129	Efecto carrera de caballo-7, CH5 Selecciona el color
	130-139	Efecto carrera de caballo-8, CH5 Selecciona el color
	140-149	Efecto carrera de caballo-9, CH5 Selecciona el color
	150-159	Efecto carrera de caballo-10, CH5 Selecciona el color
	160-169	Efecto carrera de caballo-11, CH5 Selecciona el color
170-179	Efecto carrera de caballo-12, CH5 Selecciona el color	
180-189	Efecto carrera de caballo-13, CH5 Selecciona el color	
190-199	Efecto carrera de caballo-14, CH5 Selecciona el color	
200-209	Efecto carrera de caballo-15, CH5 Selecciona el color	
210-219	Modo de control de sonido 1	

	220-229	Modo de control de sonido 2
	230-255	Modo de control de sonido 3
CH 4	000-255	Modo de efecto: ajuste, velocidad, de lento a rápido Modo de control de voz: ajuste la sensibilidad del control de sonido, de bajo a alto
CH 5	000-255	Selección de color
CH 6	000-255	R Oscurecimiento rojo, de oscuro a brillante
CH 7	000-255	G Oscurecimiento verde, de oscuro a brillante
CH 8	000-255	B Oscurecimiento azul, de oscuro a brillante

### Modo de 12 canales (4 segmentos 10 por segmento)

Canal	Función	Explicación
CH 1	000-255	El segmento R 1 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 2	000-255	El segmento G 1 se atenúa en verde, de oscuro a brillante
CH 3	000-255	El segmento B 1 se oscurece en azul, de oscuro a brillante
...	...	...
CH 10	000-255	El segmento R 4 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 11	000-255	El segmento G 4 se atenúa en verde, de oscuro a brillante
CH 12	000-255	El segmento B 4 se oscurece en azul, de oscuro a brillante

### Modo de 13 canales (4 segmentos 10 por segmento)

Canal	Función	Explicación
CH1	000-255	Atenuación total RGB, de oscuro a brillante
CH 2	000-255	El segmento R 1 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 3	000-255	El segmento G 1 se oscurece en verde, de oscuro a brillante
CH 4	000-255	El segmento B 1 se oscurece en azul, de oscuro a brillante
...	...	...
...	...	...
CH 11	000-255	El segmento R 4 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 12	000-255	El segmento G 4 se oscurece en verde, de oscuro a brillante
CH 13	000-255	El segmento B 4 se oscurece en azul, de oscuro a brillante

### Modo de 24 canales (8 segmentos 5 por segmento)

Canal	Función	Explicación
CH 1	000-255	El segmento R 1 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 2	000-255	El segmento G 1 se oscurece en verde, de oscuro a brillante
CH 3	000-255	El segmento B 1 se oscurece en azul, de oscuro a brillante
...	...	...

...	...	...
CH 22	000-255	El segmento R 4 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 23	000-255	El segmento G 4 se oscurece en verde, de oscuro a brillante
CH 24	000-255	El segmento B 4 se oscurece en azul, de oscuro a brillante

### **Modo de 25 canales (8 segmentos 5 por segmento)**

Canal	Función	Explicación
CH1	000-255	Atenuación total RGB, de oscuro a brillante
CH 2	000-255	El segmento R 1 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 3	000-255	El segmento G 1 se oscurece en verde, de oscuro a brillante
CH 4	000-255	El segmento B 1 se oscurece en azul, de oscuro a brillante
...	...	...
...	...	...
CH 23	000-255	El segmento R 8 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 24	000-255	El segmento G 8 se oscurece en verde, de oscuro a brillante
CH 25	000-255	El segmento B 1 se oscurece en azul, de oscuro a brillante

### **Modo de 60 canales (20 segmentos 2 por segmento)**

Canal	Función	Explicación
CH 1	000-255	El segmento R 1 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 2	000-255	El segmento G 1 se oscurece en verde, de oscuro a brillante
CH 3	000-255	El segmento B 1 se oscurece en azul, de oscuro a brillante
...	...	...
...	...	...
CH58	000-255	El segmento R 20 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH59	000-255	El segmento G 20 se oscurece en verde, de oscuro a brillante
CH 60	000-255	El segmento B 20 se oscurece en azul, de oscuro a brillante

### **Modo de 61 canales (20 segmentos 2 por segmento)**

Canal	Función	Explicación
CH1	000-255	Atenuación total RGB, de oscuro a brillante
CH 2	000-255	El segmento R 1 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 3	000-255	El segmento G 1 se oscurece en verde, de oscuro a brillante
CH 4	000-255	El segmento B 1 se oscurece en azul, de oscuro a brillante
...	...	...
...	...	...
CH 59	000-255	El segmento R 20 se oscurece en rojo, de oscuro a brillante
CH 60	000-255	El segmento G 20 se oscurece en verde, de oscuro a

		brillante
CH 61	000-255	El segmento B 20 se oscurece en azul, de oscuro a brillante

### Modo de 120 canales (control de puntos)

Canal	Función	Explicación
CH 1	000-255	Atenuación roja R1, de oscuro a brillante
CH 2	000-255	Atenuación verde G1, de oscuro a brillante
CH 3	000-255	Atenuación azul B1, de oscuro a brillante
...	...	...
...	...	...
CH118	000-255	Atenuación roja R40, de oscuro a brillante
CH119	000-255	Atenuación verde G40, de oscuro a brillante
CH120	000-255	Atenuación azul B40, de oscuro a brillante

### Modo de 121 canales (control de puntos)

Canal	Función	Explicación
CH1	000-255	Atenuación total RGB, de oscuro a brillante
CH 2	000-255	R 1 oscurecimiento rojo, de oscuro a claro
CH 3	000-255	G 1 oscurecimiento verde, de oscuro a claro
CH 4	000-255	B 1 oscurecimiento azul, de oscuro a brillante
...	...	...
...	...	...
CH 119	000-255	Atenuación roja R40, de oscuro a brillante
CH 120	000-255	Atenuación verde G40, de oscuro a brillante
CH 121	000-255	Atenuación azul B40, de oscuro a brillante

## Instrucciones de operación clave y pantalla de tubo digital

### 1. Descripción de la tecla



**MENÚ:** tecla de función

**ARRIBA:** tecla

**ABAJO:** tecla  
**ENTER:** tecla de confirmación

## 2. Descripción del menú de pantalla de tubo digital

No	Contenido	Escala	Funciones e instrucciones	
1	A001	001-512	La configuración del código de dirección DMX512	
2	8CH	3/4/6/7/8/12/13/24/25/60/61/120/121	Configuración del modo de canal	
3	R255	000 - 255	Oscurecimiento rojo, de oscuro a brillante	
4	G255	000 - 255	Oscurecimiento verde, de oscuro a brillante	
5	b255	000 - 255	Oscurecimiento azul, de oscuro a brillante	
6	F000	005 - 255	Estroboscópico total RGB, de lento a rápido	
7	CC15	01 - 15	Efecto de cambio de salto, presione el botón Agregar para configurar la velocidad 01-15	
8	dE15	01 - 15	Efecto de cambio de gradiente, presione el botón Agregar para configurar la velocidad 01-15	
9	CP15	01 - 15	Efecto de cambio de pulso, presione el botón agregar o menos para configurar la velocidad 01-15	
10	CL01	01 - 15	El 1-7 es un color estático	
			8-15 Es el efecto respiratorio	Presione OK para establecer la velocidad de SP01-SP15
11	EF-8	E ' F ' : 1 - F	Agregar efecto de cambio de tecla	Presione OK para establecer la velocidad de SP01-SP15
		- ' 8 ' : 1 - 8	Corta la llave para cambiar el color.	
12	Sou1	1 - 3	1 es el control de sonido del efecto, 2 es el efecto de ritmo de música 1 y 3 es el efecto de ritmo de música 2	Presione OK para configurar la sensibilidad, SE01-SE15

**CERTIFICADO DE GARANTÍA LIMITADA:**

PARA MÁS INFORMACIÓN COMUNICARSE CON EL IMPORTADOR:

IMPORTADOR: HUAMAI INTERNATIONAL MÉXICO SA DE CV

DOMICILIO: CALLE BOLÍVAR 67 DESPACHO 30,

CENTRO (ÁREA 8), CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE

MÉXICO, MÉXICO, CP. 06080

RFC: HIM210212QC6

**CENTRO DE ATENCIÓN TELÉFONICA CDMX: ( 56 ) 4163 4960**

**CENTRO DE SERVICIO TÉCNICO:**

Av. Ceylán 493 Col. Industrial Vallejo Azcapotzalco, Ciudad de México C.P. 02300

**COBERTURA DE LA GARANTÍA:**

1. Se garantiza al cliente (usuario final), que el producto al que se refiere esta garantía comienza a partir de la fecha del ticket o factura de compra o de la póliza de garantía.

2. La presente garantía cubre únicamente aquellos defectos que surgiesen como resultado del Uso normal del producto y no por aquellos que resultasen:

**(A) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.**

**(B) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.**

**(C) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.**

3. Si el cliente (usuario final) durante el período de garantía, pusiera en conocimiento al importador por medio del distribuidor autorizado la existencia de los defectos definidos anteriormente, a consideración del proveedor podrá según prefiera, reparar o reemplazar el producto si esta averiado, sin costo para el consumidor, para garantizar su funcionamiento de acuerdo con las especificaciones de este.

4. Este producto tiene una garantía limitada. Si el producto presenta defectos de fabricación, póngase en contacto con su distribuidor autorizado, antes de la fecha de caducidad de la garantía.

5. Para hacer válida esta garantía se deberá presentar el producto acompañado del ticket o factura de compra o de la póliza de garantía correspondiente debidamente sellada.

Para cualquier pregunta y para más información comunicarse a los teléfonos que refieren la garantía.

6. Para hacer válida la garantía en la Ciudad de México o en el interior de la República dirigirse con el distribuidor autorizado con quien se haya realizado la compra.

**7. En caso de requerirse partes, componentes, consumibles y accesorios dirigirse con su distribuidor autorizado.**

**CERTIFICADO DE GARANTÍA:**

**DURACIÓN DE LA GARANTÍA: 1 AÑO**

**PRODUCTO: DESTELLADOR DE LUZ -  
BARRA**

**MODELO: LML007**

**REFERENCIA: BOREALIS**

**MARCA: MEGALUZ**

**FECHA DE COMPRA: \_\_\_\_\_**



**SELLO DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO**