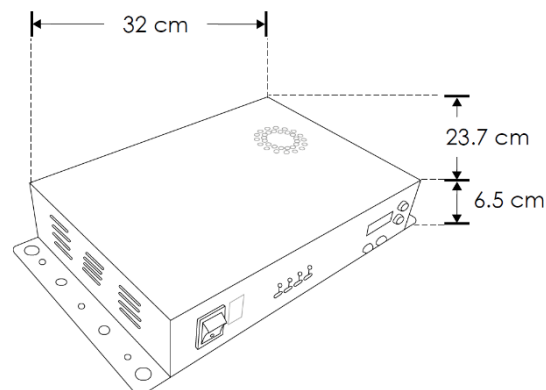


**CONTROLADOR LED MODELOS YLC004, YLC004S**  
**MANUAL DE INSTRUCCIONES Y ESPECIFICACIONES PARA**  
**POR FAVOR LEER EL MANUAL ANTES DE USAR EL PRODUCTO**  
**(DEPENDIENDO MODELO).**



Controlador para luminarios de LED con cuatro salidas RGB de 24 V === , con efectos programados seleccionables vía display digital o control remoto (para modelo YLC004), o sin control remoto (modelo YLC004S), con ventilador integrado. Utilizado para controlar vía DMX o de forma autónoma luminarios con voltaje de entrada de 24V ===, con una capacidad máxima de salida de 300 W

**NOTA: LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ELÉCTRICAS FAVOR DE CONSULTAR EN LA ETIQUETA DE PRODUCTO.**  
**(Características dependiendo modelo).**

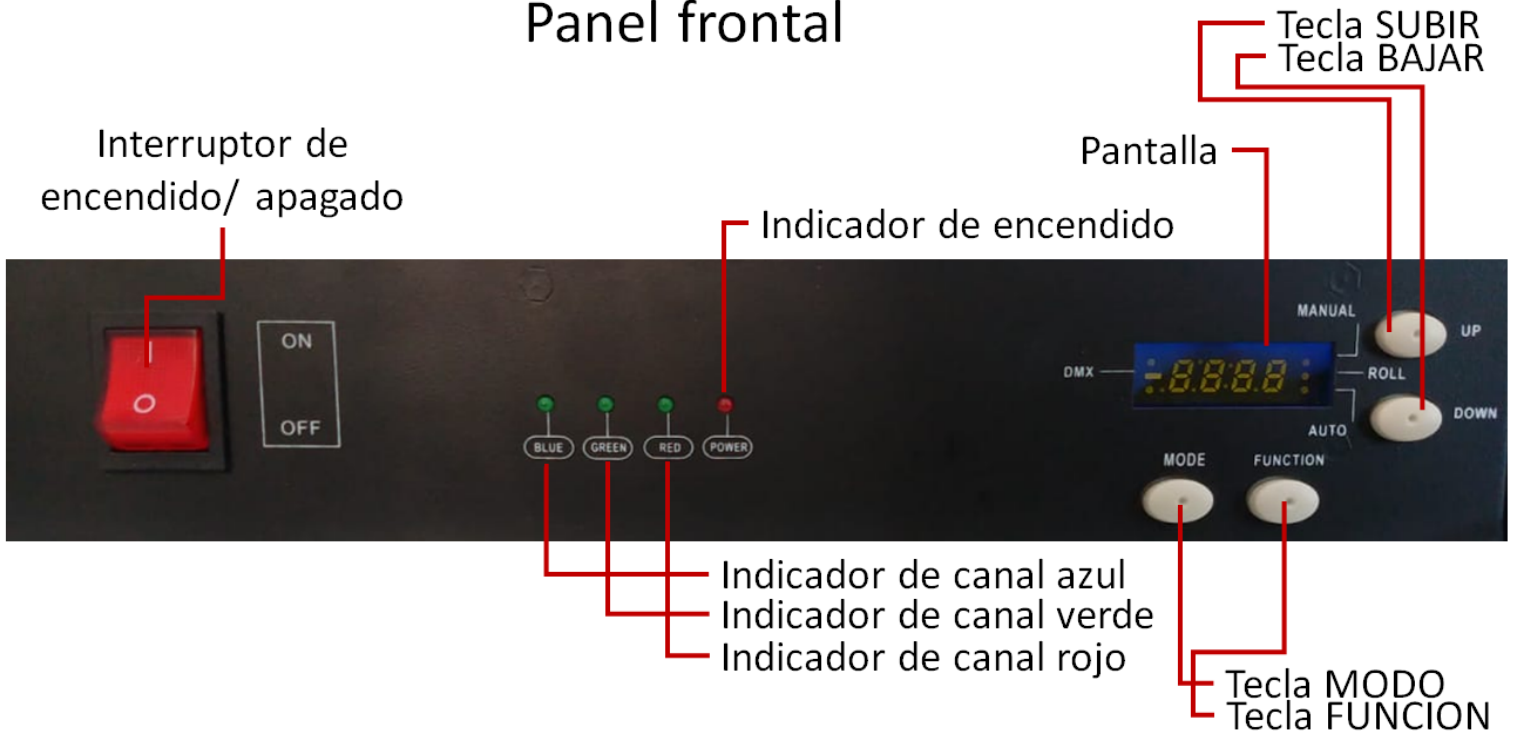
**a) Características**

- Material de construcción: Acero, pintura electrostática negra.
- Medidas: Largo: 32 cm \* Alto: 6.5 cm \* Ancho: 23.7 cm
- Señal de Control: DMX512
- Voltaje de entrada: 110 / 220 V ~ 50/60Hz (2.72/1.36 A). \*Ajustable mediante interruptor interno
- Voltaje de salida: 24 V ===
- Temperatura de operación: -20 a 50°C
- Potencia máxima: 300 W (12.5 A).
- Carga máxima recomendada: 240 W (10 A).
- Peso: 3.6 Kg
- Grado de protección: IP20 (Para uso en interiores).
- Factor de potencia: 0.8, Clase térmica 120°C, Tensión de circuito abierto: 24 V ===
- Tipo de conexión: CONECTOR 4 P-H (incluye 4) a CONECTOR 4 P-M (no incluido).

**b) Conexiones**

Se recomienda conectar hasta 240W a cada controlador YLC004 o YLC004S. Si se requiere mayor carga, es necesario utilizar más controles, pudiendo sincronizar estos mediante una interfaz o control DMX. Respete la polaridad marcada en el luminario a conectar, para luminarios RGB la salida 1 con cable negro (común) será el positivo, la salida 2 con cable azul será el color Azul, la salida 3 con cable café será el color Rojo, la salida 4 cable verde será el color Verde. Si se desea conectar el control a una interfaz o consola DMX será necesario introducir un conector tipo Canon XLR en la entrada marcada como DMX-IN, para enviar esta misma señal a varios controladores estos se conectarán en serie del primer control DMX-OUT al segundo DMX-IN y así sucesivamente. Mantenga el control apagado o desconectado al realizar cualquier conexión o cambio a este controlador. Para conectar más de 240W es necesario usar controladores adicionales que reciban la señal DMX (configuración de direcciones DMX) o en modo maestro/esclavo.

## Panel frontal



## Panel posterior



## Pantalla de configuración



### c) OPERACIÓN

Para seleccionar los modos de funcionamiento presione la tecla MODO y seleccione entre las siguientes opciones:

#### - DMX

- Presione la tecla MODO hasta que aparezca en la pantalla d001
- Con las teclas SUBIR y BAJAR configure la dirección DMX que tendrá el controlador (de 001 a 255)
- Presione la tecla FUNCION y seleccione entre el modo P1 o P2 con las teclas SUBIR y BAJAR

Modo/Canal	Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6
P1	Color	Control maestro	Velocidad de estrobo	No se usa	Tiempo de atenuación (fade)	No se usa
P2	Color Rojo	Color Verde	Color Azul	Control maestro	Velocidad de estrobo	Tiempo de atenuación (fade)



#### - Manual

- Presione la tecla MODO hasta que aparezca en la pantalla r000
- Configure el nivel de color rojo (de 0 a 255) con las teclas de subir y bajar, y presione la tecla función para pasar al siguiente color.
- Configure el nivel de color verde (de 0 a 255) con las teclas de subir y bajar, y presione la tecla función para pasar al siguiente color.
- Configure el nivel de color azul (de 0 a 255) con las teclas de subir y bajar, y presione la tecla función para finalizar.

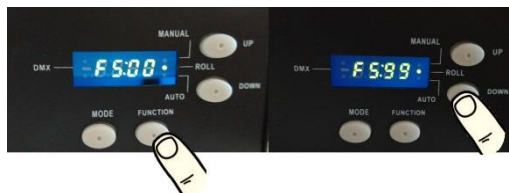


- **Roll**

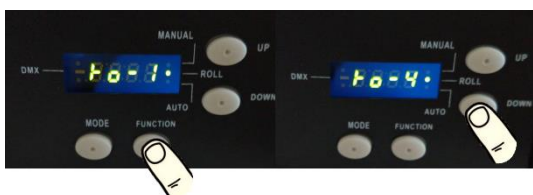
- Presione la tecla MODO hasta que aparezca en la pantalla SP:01 con el indicador ROLL encendido.
- Con las teclas SUBIR y BAJAR configure desde 01 hasta FL.



- Presione la tecla FUNCION hasta que aparezca FS:00 y configure desde 00 hasta 99 con las teclas SUBIR y Bajar.



- Presione la tecla FUNCION hasta que aparezca r0-1 y configure desde 1 hasta 4 con las teclas SUBIR y BAJAR.

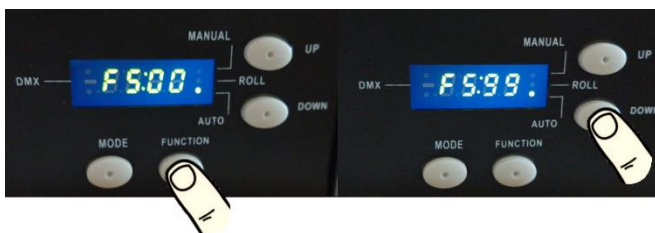


- **Auto**

- Presione la tecla MODO hasta que aparezca en la pantalla SP:01 con el indicador AUTO encendido
- Con las teclas SUBIR y BAJAR configure desde 01 hasta FL.



- Presione la tecla FUNCION hasta que aparezca FS:00 y configure desde 00 hasta 99 con las teclas SUBIR y BAJAR.



- Presione la tecla FUNCION hasta que aparezca Fd:00 y configure desde 00 hasta 99 con las teclas SUBIR y BAJAR.

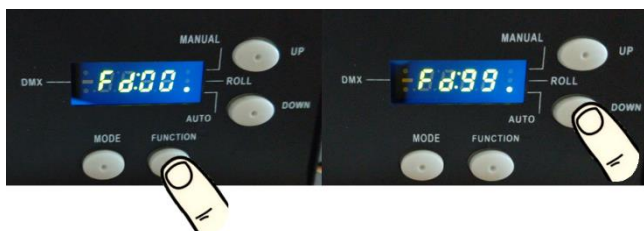


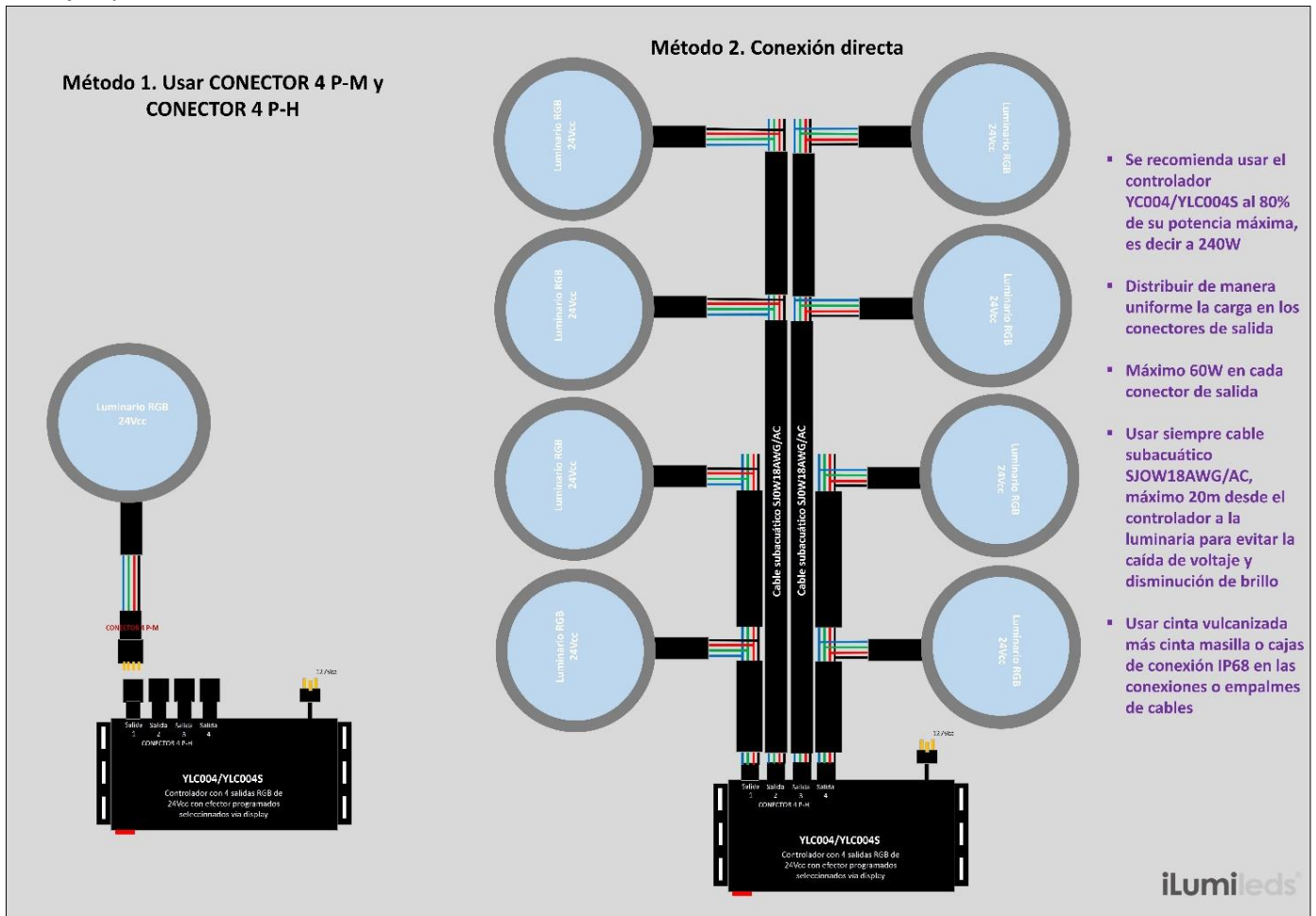
Tabla de efectos ROLL y AUTO:

MANUAL	R00	Canal Rojo	Configure el nivel de cada canal de 0 a 255
	G00	Canal Verde	
	B00	Canal Azul	
ROLL	R0:01	Configure el tipo de efecto ROLL	
	SP:01	Configure la velocidad de efecto de 0 a FL	
	FS:00	Configure la velocidad de estrobo de 0 a 99	
AUTO	SP:01	Configure la velocidad de efecto de 0 a FL	
	FS:00	Configure la velocidad de estrobo de 0 a 99	
	F0:00	Configure el tiempo de atenuación (fade) de 0 a 99	
SLAVE	SLAV	Configuración maestro esclavo	
SOUND ACTIVE	SU:00	Configura nivel de sensibilidad (0 a 31).	

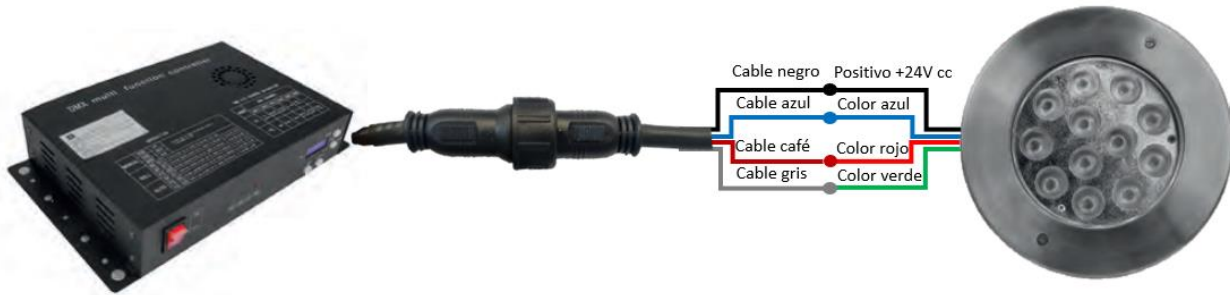
Configuración mediante control remoto (YLC004).

- MODO ESCLAVO: (SLAVE MODE)
  - Operado mediante control. Presione el botón MODE hasta seleccionar modo SLAVE, en este modo el controlador recibirá la señal mediante el puerto DMX.
- MODO AUDIORITMICO
  - Operado mediante control. Presione el botón MODE hasta seleccionar modo SOUND. Presione los botones UP o DOWN para ajustar el nivel de sensibilidad (SU:00-31).
  - Operado mediante control IR. Presione "SA" para seleccionar modo SOUND. Ajuste el nivel de sensibilidad (SU:00-31) por medio de los botones (+) o (-).

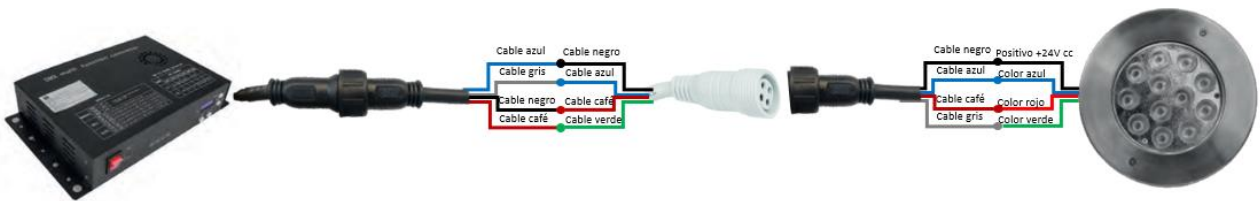
Ejemplo de conexión:



Los controladores YLC004 o YLC004S vienen equipados con cuatro salidas, cada una con conector CONECTOR 4 P-H, para hacer la conexión con un luminario RGB, siga el orden de colores que se muestra en el siguiente diagrama:



- Para realizar extensiones CONECTOR 4 P-H/CONECTOR 4 P-M considere el siguiente orden de colores en el cableado:



Para cambiar el voltaje de operación del controlador, es necesario retirar la tapa de la carcasa para mover el selector de la fuente de poder externa. De fábrica viene configurado a 110 V ca. Antes de abrir el controlador verifique que esté desconectado de la energía eléctrica y que no tenga conectado ningún luminario a la salida.



Cierre nuevamente el controlador y pruebe su funcionamiento.

## Observaciones y recomendaciones:

- Antes de instalar el producto, asegúrese de que no esté conectado a la línea eléctrica.
- Nunca realice conexiones o manipule los productos mientras estén encendidos.
- No abra ni modifique ningún elemento de este controlador.
- No se use cerca de otros equipos eléctricos o electrónicos que generen calor.
- Nunca use este controlador en áreas húmedas o expuesto al agua.
- Consulte los manuales de operación de los productos que se usan junto con este.
- Si tiene dudas sobre la instalación, uso o funcionamiento de este producto contacte a soporte técnico iLumileds desde [iLumileds.com.mx](http://iLumileds.com.mx)
- No abra o intente reparar este producto. Solo si es necesario cambiar el voltaje de operación de la fuente de poder interna.
- Use siempre este controlador en lugares ventilados.
- Mantenga siempre la temperatura de operación del controlador por debajo de los 50°C, una temperatura mayor causará daño prematuro a la fuente de poder.
- No rebase la capacidad máxima de carga mostrada en las especificaciones.
- Observe la polaridad adecuada al conectar ésta a un equipo. Use siempre el cable de **ca** con puesta a tierra.
- No obstruya la tapa de malla perforada con algún objeto, déjese libre y ventilada. No obstruya el ventilador.
- No modifique el valor del potenciómetro de ajuste de voltaje el cual viene cubierto con una pintura especial de garantía.
- Nunca utilice las fuentes de poder y controladores iLumileds para alimentar otros equipos que no sean de iluminación LED.
- Nunca utilice fuentes de poder con ventilador integrado en aplicaciones donde ésta funcione por más de 4 horas continuas ni en espacios cerrados y/o reducidos. Al utilizar fuentes con ventilador integrado y/o en aplicaciones con ventilación forzada, dar mantenimiento periódico (limpieza y revisión) para evitar sobrecalentamiento y daños.
- Fije las fuentes de poder y controladores siempre sobre una superficie metálica, esto ayudará a disipar el calor generado.
- Coloque siempre las fuentes de poder y controladores con las caras cerradas hacia la superficie de fijación, y con las caras perforadas hacia afuera y hacia arriba con respecto a la posición final.
- Nunca fije las fuentes de poder directamente sobre superficies de madera o aislantes térmicos.
- No obstruya la salida de aire del ventilador.
- No es recomendable instalar las fuentes de poder confinadas en espacios reducidos.
- Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas sensoriales o mentales sean diferentes o sean reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben supervisarse para asegurarse que ellos no empleen este aparato como un juguete.
- Para el cambio de lámpara, se debe desenergizar el controlador.
- No se emplean capacitores que contengan bifenilos policlorados (PCB) en la construcción del controlador.
- Controlador diseñado para uso exclusivo en interiores

## No observar dichas recomendaciones son causa de pérdida de GARANTÍA.

### PÓLIZA DE GARANTÍA

Marca:

Modelo:

Importador: Ilumileds S.A. de C.V. Calz. San Isidro No. 97 Int 2-2, Col. San Francisco Tetecala, Azcapotzalco, Ciudad de México, México, C.P. 02730. Tel.: (55)52072553

Ilumileds S.A. de C.V. garantiza este producto por 1 año a partir de la fecha de compra en todas y cada una de sus partes y componentes contra cualquier defecto de los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación, sin costo para el consumidor.

Ilumileds, S.A. de C.V. cubrirá los gastos de transportación del producto para lograr el cumplimiento de la garantía dentro de su red de servicio.

Para hacer efectiva la garantía presente el producto acompañado de la póliza de garantía correspondiente debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa.

El establecimiento en donde el consumidor puede hacer efectiva la garantía, así como adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios: es con el distribuidor autorizado donde el producto fue adquirido o directamente en nuestro centro de servicio ILUMILEDS ubicado en Callejón de Atenco No. 5, Col. San Martín Xochinahuac, Azcapotzalco, Ciudad de México, México, C.P. 02120. Tel. (55)26264751

El tiempo de reparación de producto no será mayor a 30 días en ningún caso.

Excepciones:

La presente garantía no será válida en los siguientes casos:

- a) Cuando el producto hubiese sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- c) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el importador Ilumileds, S.A. de C.V.

Fecha de compra: \_\_\_\_\_

**iLumileds**