

# F6325345

## AMPLIFICADOR DE POTENCIA/ POWER REPEATER

Version 1



### ESPAÑOL

El amplificador de potencia para LED es adecuado para todos nuestros controladores RGBW que acepten el control PWM. El control de la cantidad será duplicada añadiendo un módulo de amplificador de Potencia más. Ilimitada la cantidad de amplificador de potencia que se puede conectar teóricamente. La señal de entrada y salida del amplificador de potencia LED tiene una función de protección de seguridad con aislamiento de fotoelectricidad de 3KV.

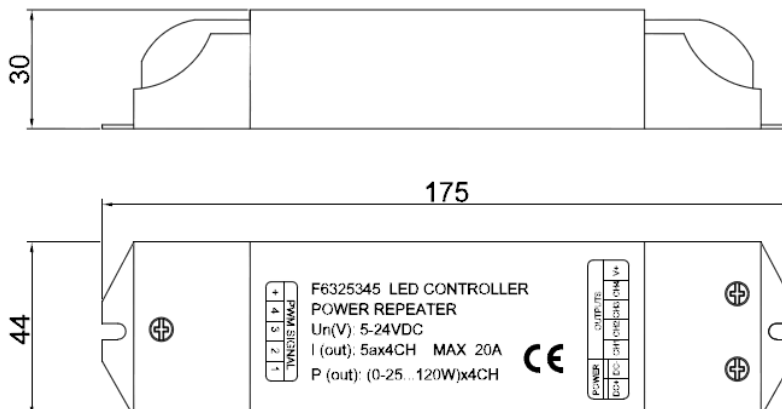
#### Parámetros de funcionamiento:

Señal de entrada:	PWM
Tensión de entrada:	DC5V-DC24V
Salida de corriente:	5A/chx4 Max 20A
Potencia de salida:	480W (24V)
Temperatura de trabajo:	-30°C ~ 65°C
Dimensiones:	L175xW44xH20(mm)
Peso:	141 g

#### Características:

1. Cuatro canales de salida RGBW, 5A/CH, Total 20A
2. Admite control PWM.
3. Conexión ilimitada.
4. La posibilidad de fase no está restringida por el número de repetidores utilizados, los repetidores conectados siempre estarán sincronizados.
5. La máxima longitud desde el controlador al repetidor puede ser de 500 metros.

#### Dimensiones:



### ENGLISH

LED Power Repeater is suitable for all of our company's power-output style controllers' power expansion, it accepts PWM control, the control quantity of LED lights would be twice as much by adding one more power repeater, unlimited quantity of power repeater to be connected theoretically. Signal input and output of LED power repeater have security protection function with photoelectricity isolation of 3KV.

#### Product parameter:

Input Signal:	PWM
Input voltage:	DC5V-DC24V
Max load current:	4A/chx4 Max 20A
Max load power:	480W (24V)
Working temperature:	-30°C ~ 65°C
Dimension:	L175xW44xH20(mm)
Weight (G.W):	141g

#### Features:

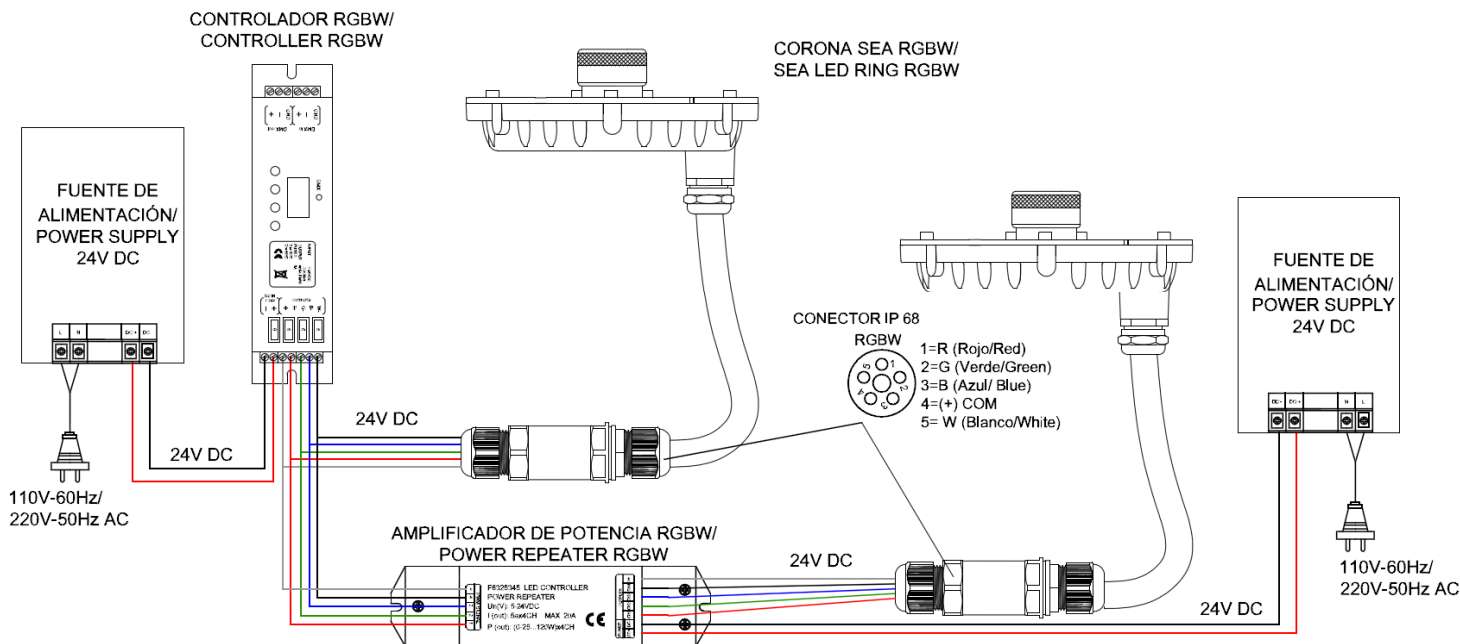
1. 4 Channels RGBW output, 5A/CH, total 20A.
2. Accept PWM control.
3. Unlimited connection quantity theoretically, unlimited power output expansion.
4. The in-phase possibility is not restricted by any numbers of repeaters, a number of repeaters work together are always synchronous.
5. Maximum length from controller to repeater can be 500meters.

#### Dimension:

## DIAGRAMA DE CONFIGURACIÓN

## CONSTRUCTION DRAWING

SAMPLE INSTALLATION/  
EJEMPLO DE INSTALACIÓN



## 6. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

1. No instalar cerca de un campo magnético intenso o cerca de campos de alta tensión.
2. Para reducir el riesgo de dañarlos componentes, así como los incendios causados por cortocircuitos, asegúrese de una conexión correcta.
3. Asegúrese siempre de montar esta unidad en un área que permitirá una ventilación adecuada para evitar fallos por alta temperatura.
4. Compruebe que la fuente de alimentación es adecuada para el controlador.
5. No ponga en marcha el amplificador de potencia hasta que esté seguro de su correcta instalación.
6. No abra la cubierta del amplificador de potencia si se producen problemas.
7. Para más información, consulte con su proveedor.

## 7. SERVICIO POST-VENTA

Desde el día que usted compre nuestro producto y durante el año posterior, si es utilizado adecuadamente y conforme a las instrucciones, si se producen problemas de funcionamiento, ofrecemos gratuitamente los servicios de reparación/sustitución, excepto en los siguientes casos:

1. Defectos causados por mal mantenimiento.
2. Cualquier daño causado por desmontaje no autorizado, mantenimiento o modificación.
3. Daños debidos al transporte, vibraciones, etc después de la compra.
4. Daños y perjuicios causados por terremoto, incendio, rayo, contaminación y tensión anormal.
5. Daños y perjuicios causados por negligencia, inadecuado almacenamiento a alta temperatura y/o humedad ambiente o cerca de productos químicos nocivos.
6. El producto ha sido actualizado.

## 6. SAFETY WARNINGS

1. Don't install this controller in lightning, intense magnetic and high-voltage fields.
2. To reduce the risk of component damage and fire caused by short circuit, make sure correct connection.
3. Always be sure to mount this unit in an area that will allow proper ventilation to ensure a fitting temperature.
4. Check if the voltage and power adapter suit the controller & if anode or cathode definition is the same as the controller's.
5. Don't connect cables with power on, make sure a correct connection and no short circuit checked with instrument before power on.
6. Please don't open Power repeater cover and operate if problems occur.
7. For update information, kindly please consult with your supplier.

## 7. AFTER-SALES

From the day you purchase our products within a year, if being used properly in accordance with the instruction, and quality problems occur, we provide free repair or replacement services except the following cases:

1. Any defects caused by wrong operations.
2. Any damages caused by unauthorized removal, maintenance, modifying.
3. Any damages due to transportation, vibration, falling etc after the purchase.
4. Any damages caused by earthquake, fire, flood, water, lightning strike, pollution and abnormal voltage.
5. Any damages caused by negligence, inappropriate storing at high temperature and humidity environment or near harmful chemicals.
6. Products has been updated.