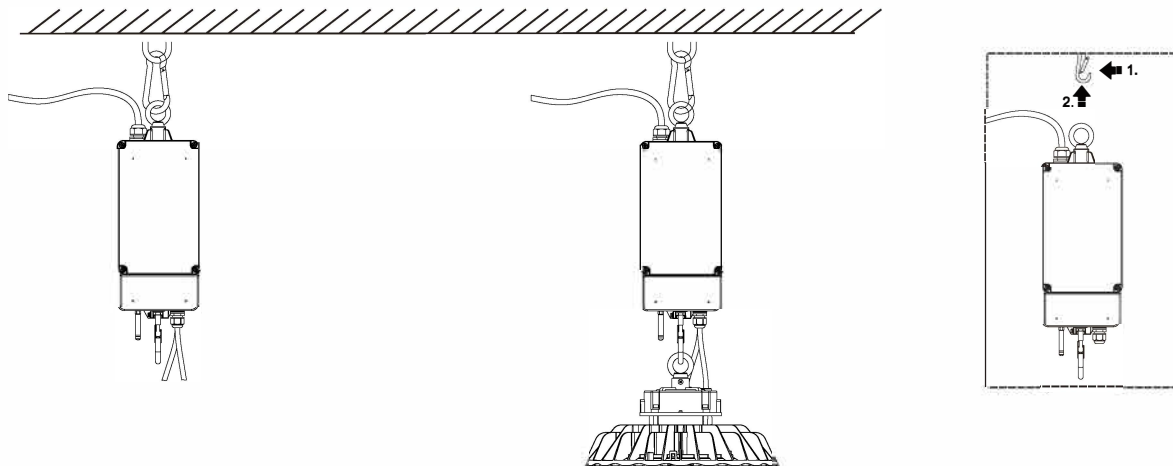
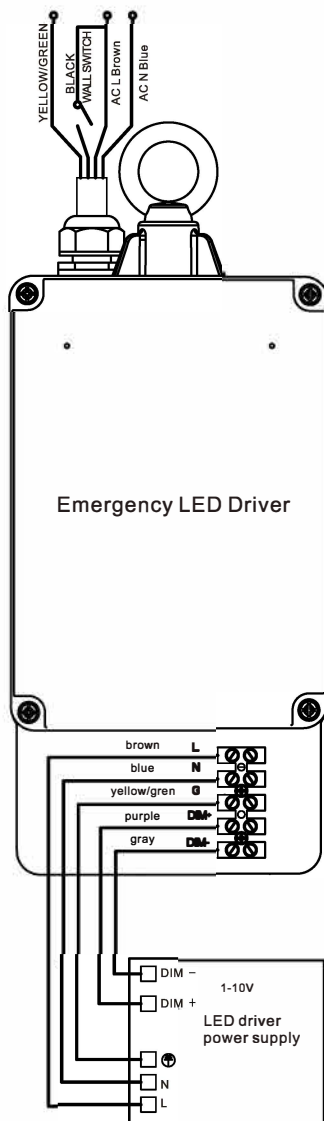




Wiring Diagram



El comprador está obligado a confirmar la compatibilidad del controlador LED antes de realizar el pedido. Cómo asegurarse de que su driver LED sea compatible con el módulo de controlador de emergencia de Tiger-Shark?

1. El driver LED debe ser de máximo 200W
2. El driver LED debe ser atenuable con línea de 1-10 V
3. Prueba compatibilidad driver, prueba 1-prueba separada:
 - 3.1. Conecte los cables de atenuación del driver LED a una carga de 1 V. Si la salida del driver es superior a 30 W, entonces el controlador LED es incompatible
4. Solución de prueba 2-Prueba de luminarias:
 - 4.1. Los cables de salida del controlador de emergencia se conectan a los cables de entrada del driver LED Luminaria
 - 4.2. Los cables de atenuación del controlador de emergencia se conectan a los cables de atenuación del control del driver LED 1-10V
 - 4.3. Apague el controlador de emergencia, si la luminaria se enciende, entonces el controlador LED es compatible; si la luminaria parpadea y se apaga, entonces el controlador LED es incompatible

Precaucion

- Esta fuente de alimentación de emergencia potencia de emergencia máximo 20W
- Durante la operación de AC, recuerde no tocar ni quitar ningún cable en caso de descarga eléctrica.
- Este controlador LED de emergencia solo funciona con dispositivos LED con función regulable y sus cables de atenuación deben conectarse bien con los cables de atenuación del dispositivo, de lo contrario este se dañará

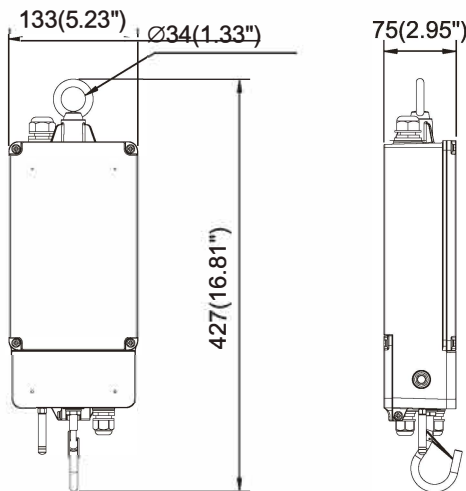
Nota

Si se conecta a una luminaria de 100 W, la potencia de emergencia es del 10 %, alrededor de 10 W, y podría durar 180 minutos.

Si se conecta a una luminaria de 200 W, la potencia de emergencia es del 10 %, alrededor de 20 W, y podría durar 90 minutos.

La potencia de emergencia se basa en la potencia de la luminaria a la que está conectada, entre más baja la potencia de la luminaria, las horas de trabajo serán más largas, pero limitado a 200W de la Luminaria

Dimensiones físicas(Unidades: mm/inch)



EMERGENCY INVERTER AGG Lighting Co., Ltd
Building A, Jian'an Road NO.3, Fuyong, Bao'an District, 518103 Shenzhen, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Input
Black SL
Blue N
Brown L
Yellow/Green PE

Output
Input: 220-240VAC 50/60Hz 1A
Output: 220-240VAC 50/60Hz 200W(CV)(normal mode)
Output: 220VDC 0.091A 20W(CW)(emergency mode)
ta: 45°C (60°C) PF>0.9
Battery: 9.6V, 6Ah LiFePO4, 3IFP R33/71, 2.3A, 0-60°C
Fuse(F1): 1A/350V, Fuse(F4): 5A/300V

Uout: 330V
Lamp + 12
DIM + 10
DIM - 9

EL-T

Caution: if more than 20W, need dimmer, DIM+ and DIM- must be connected

◆ Función Principal

Una vez que la luminaria LED se conecta al controlador de emergencia LED, la luminaria led puede operar en modalidad normal como de emergencia. Cuando la alimentación de CA está presente, el dispositivo está en funcionamiento normal; Cuando se corta la alimentación de CA, el dispositivo cambia automáticamente a funcionamiento de emergencia. Ejemplo: la energía de emergencia es de 20 W para un dispositivo de 200 W, 10 W para un dispositivo de 100 W. Cuando se recupera la alimentación de CA, el dispositivo vuelve automáticamente al funcionamiento normal

◆ Test Automático

- Después de conectar el conjunto a la fuente de alimentación, el controlador entrará en modalidad automática y la luz indicadora verde siempre estará encendida en la carga normal.
- Cada 4 segundos, realice una prueba de conexión de la batería y una prueba del circuito de carga; si ocurre un error, se informará una falla.
- Al probar la descarga de emergencia, verifique automáticamente la conexión de la lámpara y apague la descarga e informe una falla si no hay una lámpara conectada.
- Prueba mensual: una vez al mes se realiza una prueba automática de 3 minutos para verificar el estado del sistema e informar una falla si hay un problema.
- Prueba anual: realice una prueba de descarga de 90 minutos todos los años para verificar el estado del sistema e informe una falla si hay un problema

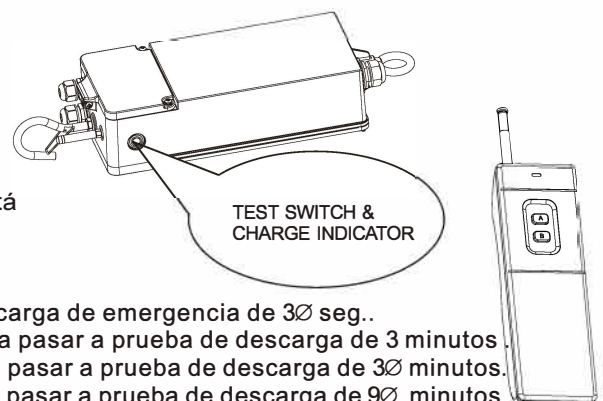
◆ Estado de visualización de fallas a través del indicador verde

- Parpadea una vez cada 4 segundos. La batería no está conectada
- Parpadea dos veces cada 4 segundos. La batería tiene poca potencia
- Parpadeando tres veces cada 4 segundos. Fallo de carga
- Parpadea cuatro veces cada 4 segundos. Reducción de voltaje AC/DC
- Parpadea cinco veces cada 4 segundos. La luminaria no está conectada.

◆ Test Manual

Control Remoto Inalámbrico

- Presione rápidamente una vez el botón para pasar a la prueba de descarga de emergencia de 30 seg..
- Presione rápidamente 2 veces el botón dentro de dos segundos para pasar a prueba de descarga de 3 minutos.
- Presione rápidamente 3 veces el botón dentro de dos segundos para pasar a prueba de descarga de 30 minutos.
- Presione rápidamente 4 veces el botón dentro de dos segundos para pasar a prueba de descarga de 90 minutos.



◆ control inalamb. Control Remoto Inalámbrico

- Durante la operación AC, presione el botón A, la luminaria entra en una descarga emergencia profunda de 3H (Si el equipo de la versión de 1.5Hrs. el tiempo de descarga será de 1.5 hrs.). durante e proceso de descarga de emergencia, presione el botón B para cancelar la descarga de emergencia.
- Cuando la alimentación AC esta interrumpida y la luminaria led está en la modalidad de descarga de emergencia presione el botón B para cancelar la descarga de emergencia y la luminaria se apagará..