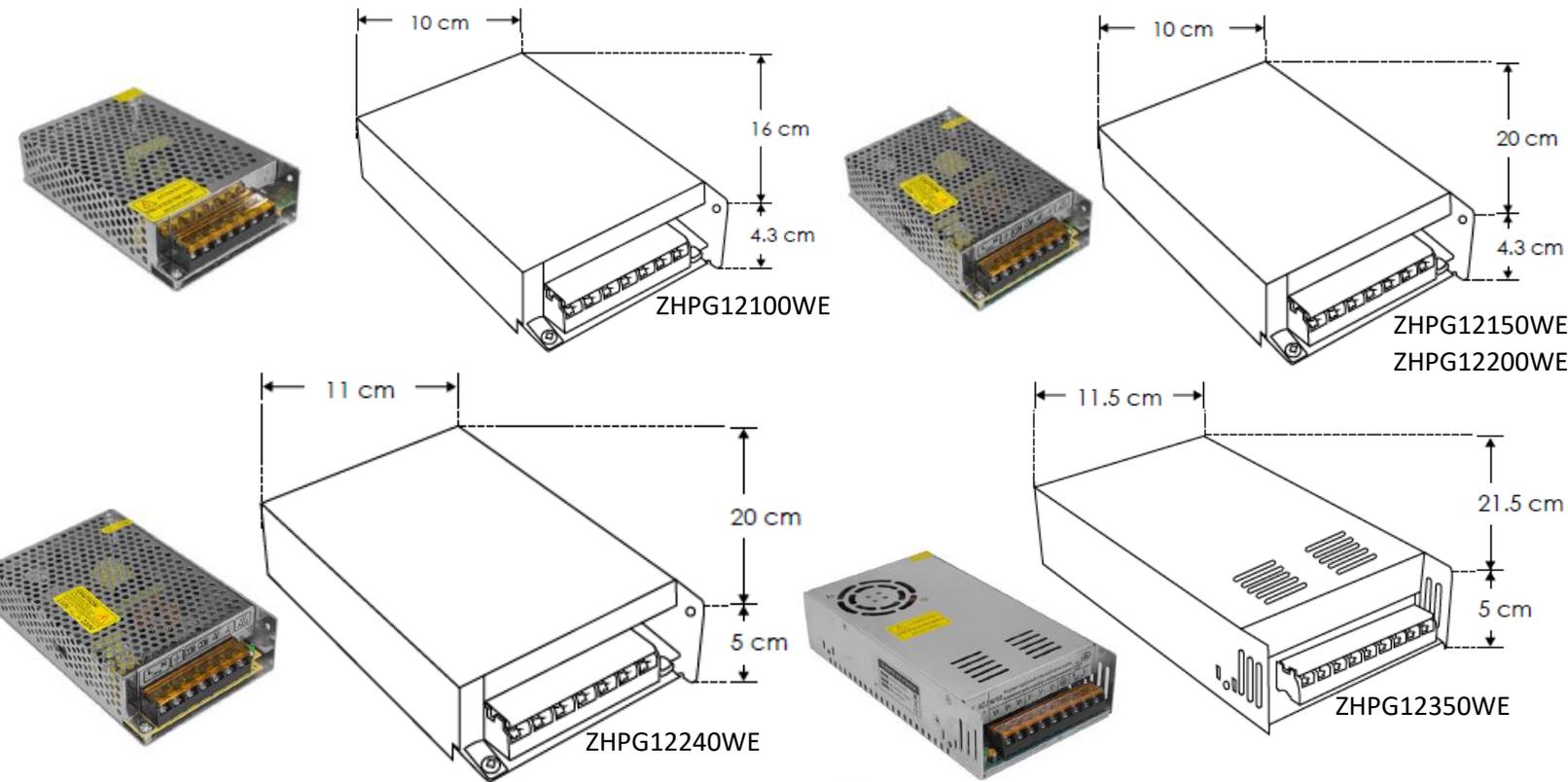


**CONTROLADOR LED (FUENTE DE PODER CONMUTADA) MODELOS  
ZHPG12100WE, ZHPG12150WE, ZHPG12200WE, ZHPG12240WE, ZHPG12350WE  
MANUAL DE INSTRUCCIONES Y ESPECIFICACIONES  
POR FAVOR LEER EL MANUAL ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
(DEPENDIENDO MODELO).**



Utilizada para tira de LED y equipo de iluminación LED exclusivamente.

**NOTA: LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ELÉCTRICAS FAVOR DE CONSULTAR EN LA ETIQUETA DE PRODUCTO**

*(Características dependiendo modelo).*

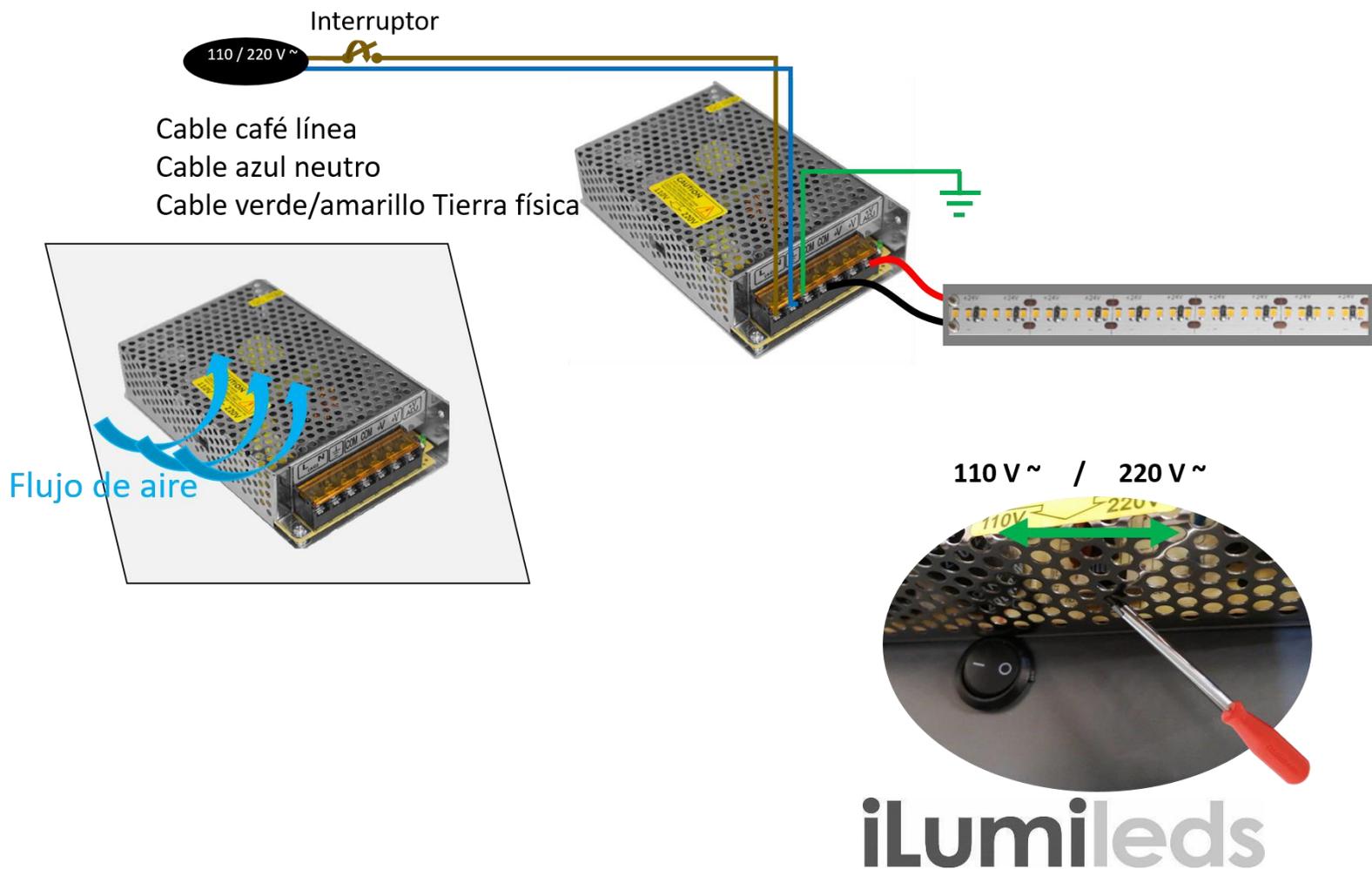
**a) CARACTERÍSTICAS**

- Material de construcción: Acero / Cubierta rejilla multiperforada.
- **Voltaje de salida: 12 V ===**
- Fuente de poder de 350 W usa ventilador silencioso con sistema automático de encendido y apagado de acuerdo con la temperatura de la fuente.
- Temperatura de operación: -20 a 50°C
- Clase térmica: 120 °C
- Tipo de conexión: Vía tornillos para zapata.
- Tipo de fuente: Fuente regulada con voltaje constante.
- Grado de Protección: IP20 (Para uso en interiores).
- Diseñada con bobina reforzada, transistores de salida MOSFET, para su uso comercial.
- Factor de potencia: 0.8
- Tensión de circuito abierto: 12 V ===

Modelo	Voltaje de entrada [V ~]	Frecuencia [Hz]	Selector de voltaje	Corriente de entrada [A]	Potencia nominal [W]	Potencia máxima Recomendada [W]	Corriente de salida máxima a conectar [A]
ZHPG12100WE	110-240	50/60	No (automático)	0.90-0.41	100	80	6.67
ZHPG12150WE	110/220	50/60	Si	1.36/0.68	150	120	10
ZHPG12200WE	110/220	50/60	Si	1.81/0.9	200	160	13.33
ZHPG12240WE	110/220	50/60	Si	2.18/1.09	240	192	16
ZHPG12350WE	110/220	50/60	Si	3.18/1.59	350	280	23.33

## b) CONEXIONES

Usar cable **ca** calibre 12 con clavija polarizada y aterrizada, conectar el polo de línea a zapata L, polo de Neutro a zapata N y polo de tierra física a zapata indicada con el símbolo  $\perp$  correspondiente. Las fuentes ZHPG12100WE, ZHPG12150WE, ZHPG12200WE y ZHPG12240WE cuentan con 2 puertos y las fuentes y ZHPG12350WE cuentan con 3 puertos de salida Marcados como -V y +V, utilícelos respetando la polaridad, **NO CONECTE UNA CARGA MAYOR AL 80% DE LA CAPACIDAD MAXIMA DE LA FUENTE PARA EVITAR DAÑOS**. Una vez realizada la conexión de las tiras de LEDs verifique el consumo real en Watts y en Amperes de salida, ya que este puede variar con el consumo calculado dependiendo del tipo de conexión serie, paralelo, serie-paralelo, la longitud de los tramos de tira conectados, caída de voltaje en los cables o lugar de instalación. El ajuste de Voltaje V ADJ NO deberá ser modificado ya que esto podrá causar daños tanto a la fuente como a la carga a ella se conecte. El voltaje de entrada es de 110 V ~ o 220 V ~ Para el uso de 220 V ~ es necesario cambiar el selector de voltaje cuando así sea el caso.



## OBSERVACIONES

- Use siempre esta fuente en lugares ventilados.
- Mantenga siempre la temperatura de operación de la fuente de poder 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 la tabla anterior.
- Observe la polaridad adecuada al conectar está a un equipo. Use siempre el cable de **ca** (No incluido) con cable a tierra.
- No obstruya la tapa de malla perforada con algún objeto, déjese libre y ventilada.
- No modifique el valor del potenciómetro de ajuste de voltaje el cual viene cubierto con una pintura especial de garantía.
- No se use en exteriores o en lugares donde se moje o con humedad alta.
- Nunca utilizar las fuentes de poder iLumileds para alimentar otros equipos que no sean de iluminación LED.
- Fije las fuentes de poder siempre sobre una superficie metálica, esto ayudará a disipar el calor generado.
- Coloque siempre las fuentes de poder 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.

**No observar dichas recomendaciones son causa de pérdida de GARANTIA.**

---

### 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**