



*Aplicaciones de iluminación de estado sólido y fuente de alimentación de alto voltaje fluorescente (descarga gaseosa)*

**CARACTERÍSTICAS:**

- Certificado CE, clasificado UL, conforme con UL2161
- Interrupción secundaria de puesta a tierra (SGFI)
- Interrupción de exceso de voltaje
- Desactivación inmediata en caso de error
- Circuitos de migración anti-burbujeo / anti-mercurio
- Protegido contra circuitos abiertos / cortocircuitos
- Ligeros y de bajo precio

**ESPECIFICACIONES:**

ENTRADA

Voltaje: 230 VAC Nominal  
(210-260 VCA de alcance eficaz)  
Frecuencia: 50/60 Hz.  
Corriente: 0.9 Amps eficaces máximo  
Potencia: 120 vatios  
(máx. operación recomendada.  
al voltaje nominal)

PESO

0,68 kg.

SALIDA

Rendimiento especificado: 7,0 kV eficaces  
Corriente de cortocircuito: 32 mA eficaces máximo  
27 mA eficaces típico  
Voltios equivalentes de letrero: 10kV máximo  
2kV mínimo  
Frecuencia: 14-24 kHz

TEMPERATURA

Ambiente operativo: 40°C máximo (aire libre)

**Operación en condiciones de falla:**

Si se presenta una situación que produce una desactivación por pérdida a tierra secundaria o por protección de exceso de voltaje, se desactivará la salida de alto voltaje de este dispositivo. Una vez desactivado, la salida no volverá a conectarse a menos que se tire del interruptor de cordón hasta la posición OFF, y se vuelva a poner en la posición ON después de cinco segundos. De forma alternativa, la desactivación por falla se puede despejar quitando el enchufe del cordón eléctrico del enchufe de pared, esperando 30 segundos aproximadamente, y luego volviéndolo a enchufar.

**TABLA 1**

<b>LONGITUD DEL TUBO LUMINOSO (PIES)</b>							
Diámetro del tubo [mm]	15	13	12	11	10	9	8
Presión de llenado en mm de Hg a 100°C	9	10	11	12	13	15	16
Longitud del tubo – Neón	14,6	11,3	9,4	7,9	6,4	4,9	3,7
Longitud del tubo - Mercurio/Argón	17,7	14,0	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1

**AJUSTES EN LA LONGITUD DEL TUBO:**

- Deducir 0,3 m por cada par de electrodos por encima del primer par.
- Deducir 1,5 m para usar con chapa de metal o bastidor metalizado del letrero.
- Deducir 1,5 m por cada 11° C por encima de una temperatura ambiente de 24°C.

**INSTALACIÓN:**

Montaje (ver la Figura 1):

- Sólo para uso en interiores
- Use (2) tornillos para metal No. 10-24 que no sean más de 6,4 mm más largos que el espesor de la superficie de montaje.
- Si se tiene que montar en una superficie metálica que no sea un bastidor de barra, se deberá usar un espaciador no metálico con un espesor mínimo de 19 mm.
- Monte la fuente de alimentación con la superficie inferior en un plano vertical, de modo que los respiraderos miren hacia arriba y hacia abajo.
- Para la puesta a tierra apropiada del bastidor metálico del letrero luminoso, debe usarse una arandela de fijación interna No. 10 entre el bastidor del letrero y el soporte de montaje identificado con el símbolo de puesta a tierra.

**- PRECAUCIÓN -**

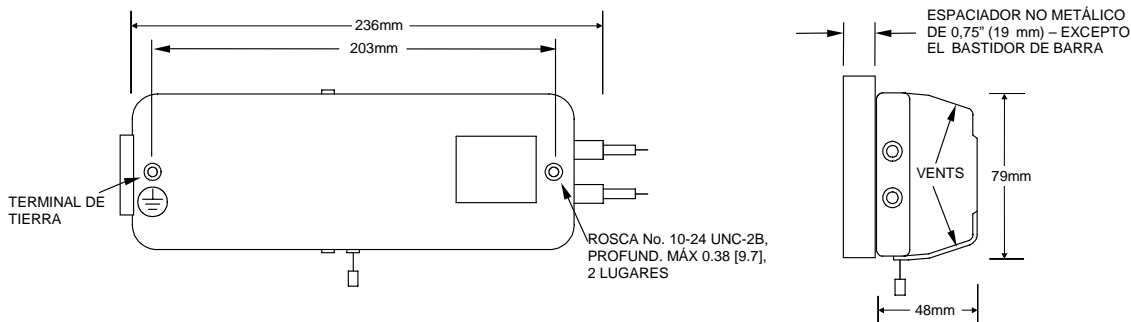
**Este dispositivo no debe montarse en espacios o cerca de objetos que superen una temperatura ambiente de 40°C (104°F).**

Cableado:

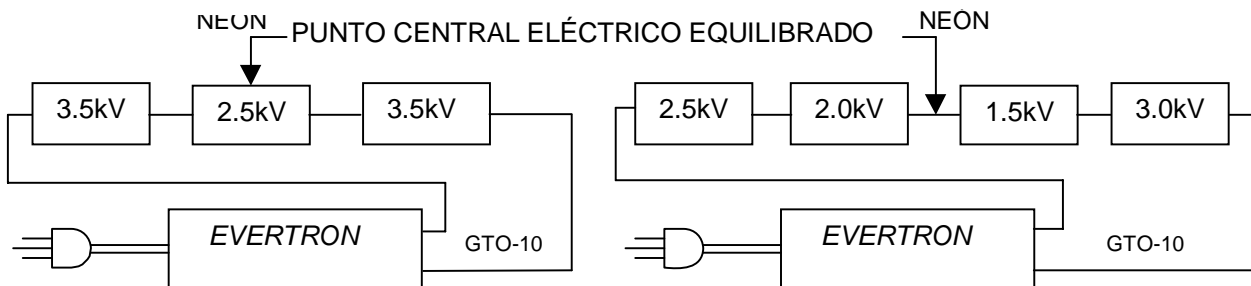
- El enchufe moldeado del cordón eléctrico debe conectarse a un circuito derivado dedicado de 120 V y 20A con medios de puesta a tierra.
- La carga del tubo por cada fuente de alimentación no debe exceder los límites especificados en la Tabla 1.
- Los cables de salida (GTO 10) de la fuente de alimentación se deben conectar como se muestra en la Figura 2.

**- PRECAUCIÓN -**

**Cuando se requieren dos o más fuentes de alimentación en un solo letrero de neón, los cables de salida de una NO DEBEN cablearse en serie o en paralelo con los cables de la otra (u otras).**



**FIGURA 1**



**FIGURA 2**

**GARANTÍA:**

Everbrite Electronics, Inc. garantiza al comprador original que el producto que se describe aquí está libre de defectos de material y mano de obra durante un período de cuatro años desde la fecha de fabricación y reemplazará o reparará, a discreción del fabricante, los productos que se consideren defectuosos. La responsabilidad de la compañía se limita a la sustitución del producto defectuoso.

Ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para una aplicación particular, deberá existir en relación con la venta o utilización de tales productos.