

## Fuentes de Poder LED PS12-60WSL-100-277V



### Características y Ventajas

- Dimensiones más pequeñas para ajustarse a avisos/rótulos de perfiles angostos
- 1/2" conector roscado NPT en el lado de CA para simplificar el cableado eléctrico
- Amplio rango de tensión de entrada AC 100-277V 50/60Hz
- Corrección activa del factor de potencia (0.96 típico)
- Temperatura de funcionamiento -35°C a +60°C (-31°F a 140°F)
- Oleada, de la sobretensión, sobre corriente, sobre temperatura y protección de cortocircuito
- Clasificación IP67 - Certificación UL para su uso en lugares húmedos, mojados y secos
- Cumple con las Normas de Seguridad UL1310 salida Clase 2, UL8750 y EN61347
- Compatible con FCC Título 47 CFR Parte 15 ningún consumidor (Clase A) para EMI / RFI (conducidas y radiadas) a plena carga
- Garantía limitada de 5 años



### Código de producto (sujeto a cambios sin previo aviso)

Código de producto	Voltaje de Entrada (VAC) <sup>1</sup>	Voltaje de Salida (VDC) <sup>2</sup>	Max. Corriente de Salida (A)	Max. Potencia de Salida (W)	Eficiencia Típica <sup>3</sup>	Factor de Potencia Típica		Max. Corriente de Entrada <sup>4</sup> (A)	Corriente de Entradas Nom. (AAC)	Promedio Vida Nominal/Útil <sup>5</sup>	Clasificación IP	Peso Neto (lb)/(kg)
						100VAC	220VAC					
PS12-60WSL-100-277V	100-277 VAC	12	5.00	60	83%	0.96	0.95	60	0.63	50,000 hrs	IP67	1.54/0.700

- Notas:**
- (1) Tolerancia ± 0.6V
  - (2) Medido a plena carga y entrada de CA 220V
  - (3) Con presión de entrada de 220 V CA y 25 ° C de arranque en frío
  - (4) Para temperatura de caja ≤70°C ;  
Temperatura de caja no debe excederse 90° C en la aplicación.

### Tabla- Calibre de Cable

Calibre de Cable (AWG)	26	24	22	20	18	16	14	12	10
Distancia Maxima* (ft)	3	4	7	11	18	29	46	71	120
(m)	0.91	1.22	2.13	3.35	5.49	8.84	14.02	21.64	36.58

\*Distancia de la fuente de poder para cargar (a plena capacidad)

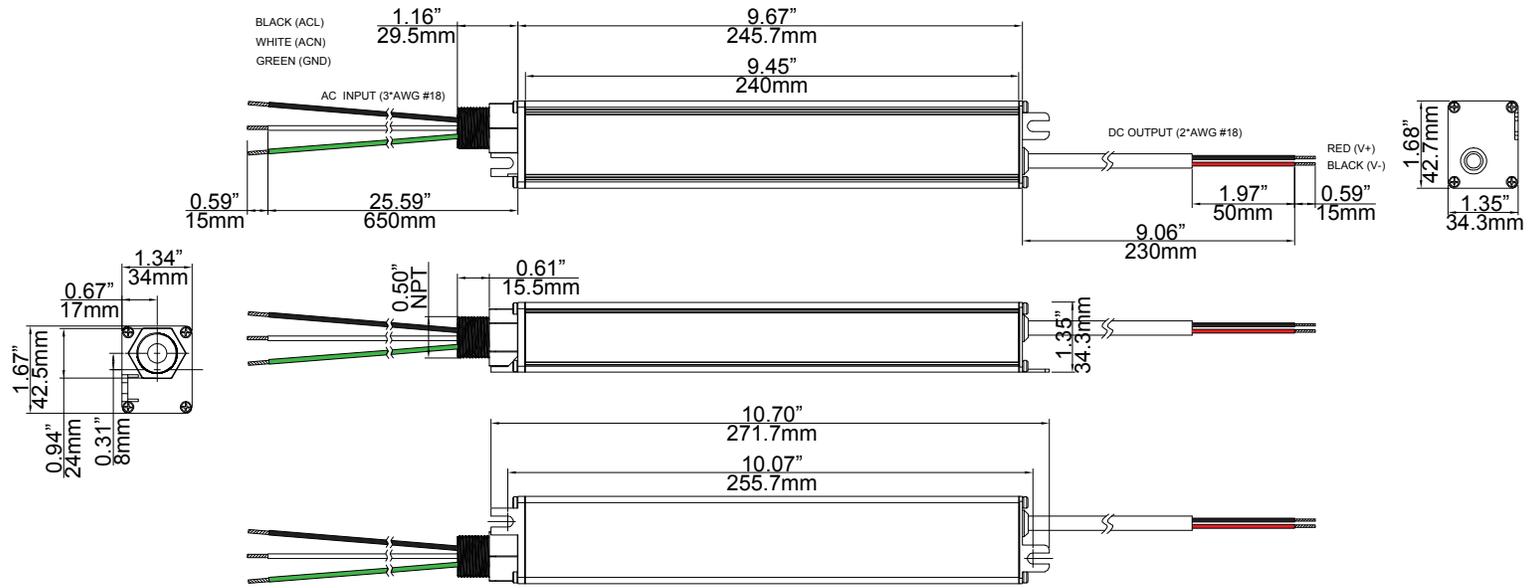
### Guía de Pedidos

PS	12	-60W	SL	-100-277V
Fuente de Poder	Voltaje de Salida	Potencia de Salida	Modelo Delgado	Rango de Voltaje de Entrada

### Seguridad y Cumplimiento de EMC

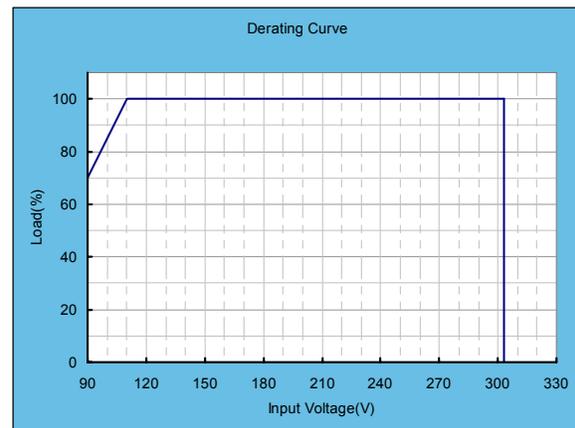
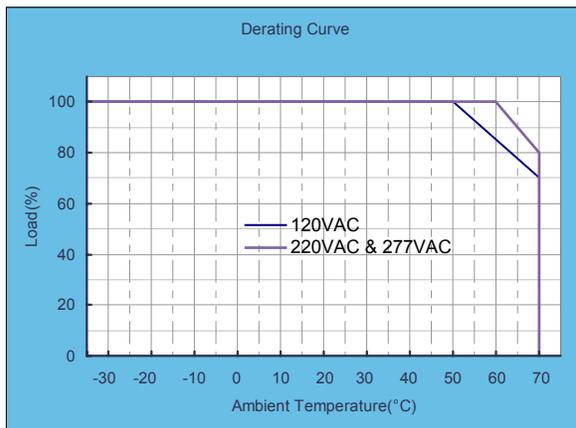
Categoría de Seguridad	País	Estándar
CUL	Estados Unidos y Canadá	UL8750 Compliance to UL1310 Class2, UL1012 UL935, CAN/CSA-C22.2 No. 0, CSA-C22.2 No. 107.1, CSA-C22.2 No. 250.0
CE	Europa	EN61347- 1, EN61347- 2-13:2006, EN62384:2006
<b>Estándares EMI</b>		<b>Notas</b>
EN 55015		Pruebas de Emisión y de Emisiones Radiadas con margen de 6 dB
EN 61000-3-2		Emisiones de corrientes armónicas: Clase C
EN 61000-3-3		Las fluctuaciones de tensión y parpadeo
EN 61000-4-2		Descarga electrostática (ESD): 8 kV descarga en aire, 4 kV descarga de contacto
EN 61000-4-3		Campo Electromagnético de Radiofrecuencia Prueba de Susceptibilidad-RS
EN 61000-4-4		Transitorios Eléctricos rápidos / Explosión- EFT
EN 61000-4-5		Pruebas de Inmunidad de Sobretensión: AC Power Line: Línea a línea 2 kV línea a tierra 4 kV
EN 61000-4-6		Pruebas de Trastornos de Radio Frecuencia Test-CS
EN 61000-4-8		Pruebas de Frecuencia de la energía del campo magnético
EN 61000-4-11		Caídas de Tensión
EN 61547		Requisitos de Inmunidad Electromagnética Aplica a los Equipos de Iluminación

## Esquema Mecánico



Nota: Las Normas de UL 48 requieren separaciones de por lo menos de 1 pulgada (25,4 mm) de extremo a extremo y 4 pulgadas (101.6 mm) de lado a lado entre transformadores, balastos, fuentes de alimentación de neón y Fuentes de Poder de LEDs

## Curva de Reducción



## Embalaje de Envío

Código de Pedido	SKU	Cantidad por Caja	SKU Peso (lb/kg)	Peso por Caja (lb/kg)	SKU Dimensiones (A x P x A)	Dimensiones por Caja (A x P x A)
PS12-60WSL-100-277V	1 unidad/SKU	24 SKUs/Caja	1.54/0.700	43.0/19.5	9.67"x1.68"x1.35"	19.7"x14.6"x13.2"

## Precauciones

1. La temperatura máxima por caja no debe excederse los 90°C cuando se utilizan en el producto final.
2. Estos productos están destinados a ser conectados a un circuito de derivación de máx. 20 A.
3. Estos productos están diseñados para uso en lugares secos, mojados y húmedos.