



■ Características:

- Rango de entrada universal / Rango completo (hasta 295VCA)
- Protecciones: cortocircuito / Sobre carga / Sobre tensión / Temperatura
- Tensión y corriente de salida ajustable
- PFC Activo
- IP66 para aplicaciones en interior o exterior
- Potencia de salida clase 2
- Ventilación por libre circulación de aire
- Test de quemado al 100% de la carga
- Alta fiabilidad
- Adecuada para iluminación LED y señalización móvil
- Cumple con los requisitos de seguridad a nivel Mundial para iluminación
- Adecuada para aplicaciones en ambientes secos, húmedos y mojados
- 3 años de garantía



**ESPECIFICACIONES**

MODELO	CEN-75-15	CEN-75-20	CEN-75-24	CEN-75-30	CEN-75-36	CEN-75-42	CEN-75-48	CEN-75-54		
SALIDA	<b>VOLTAJE CC</b>	15V	20V	24V	30V	36V	42V	48V	54V	
	<b>RANGO DE CORRIENTE CONSTANTE</b> 5	11,25 ~ 15V	15 ~ 20V	18 ~ 24V	22,5 ~ 30V	27 ~ 36V	31,5 ~ 42V	36 ~ 48V	40,5 ~ 54V	
	<b>CORRIENTE ASIGNADA</b>	5A	3,75A	3,15A	2,5A	2,1A	1,8A	1,57A	1,4A	
	<b>RANGO DE CORRIENTE</b>	0 ~ 5A	0 ~ 3,75A	0 ~ 3,15A	0 ~ 2,5A	0 ~ 2,1A	0 ~ 1,8A	0 ~ 1,57A	0 ~ 1,4A	
	<b>POTENCIA ASIGNADA</b>	75W	75W	75,6W	75W	75,6W	75,6W	75,36W	75,6W	
	<b>RUIDO Y RIZADO (max.)</b> Nota 2	2,7Vp-p	2Vp-p	2,7Vp-p	3Vp-p	3,6Vp-p	4Vp-p	4,6Vp-p	5Vp-p	
	<b>AJUSTE TENSIÓN (SVR1)</b>	13,5 ~ 17V	17 ~ 22V	22 ~ 27V	27 ~ 33V	33 ~ 40V	37 ~ 46V	43 ~ 53V	49 ~ 58V	
	<b>AJUSTE CORRIENTE (SVR2)</b>	3,75 ~ 5A	2,81 ~ 3,75A	2,36 ~ 3,15A	1,88 ~ 2,5A	1,58 ~ 2,1A	1,35 ~ 1,8A	1,18 ~ 1,57A	1,05 ~ 1,4A	
	<b>TOLERANCIA TENSIÓN</b> Nota 3	±10%								
	<b>REGULACIÓN DE LÍNEA</b>	±3,0%								
<b>REGULACIÓN DE CARGA</b>	±5,0%									
<b>TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA</b>	500ms / 230VCA 1200ms / 115VCA a plena carga									
ENTRADA	<b>RANGO DE TENSIÓN</b> Nota 4	90 ~ 295VCA		127 ~ 417VCC						
	<b>RANGO DE FRECUENCIA</b>	47 ~ 63Hz								
	<b>FACTOR DE POTENCIA</b> (Tip.)	FP>0,97/115VCA, FP>0,95/230VCA, FP>0,9/277VCA a plena carga (Por favor consulte la curva de "Factor de Potencia")								
	<b>EFICIENCIA</b> (Tip.)	87%	88%	89%	90%	90%	90%	91%	91%	
	<b>CORRIENTE DE ENTRADA</b> (Tip.)	1,1A/115VCA		0,55A/230VCA		0,4A/277VCA				
	<b>CORRIENTE DE ARRANQUE</b> (Tip.)	Arranque en frío 45A (duración= 85 μ s medidos al 50% Ipico) a 230VCA								
<b>CORRIENTE DE CONTACTO</b>	<0,75mA / 240VCA									
PROTECCIONES	<b>SOBRE CARGA</b>	95 ~ 110%								
	<b>CORTO CIRCUITO</b>	Tipo de protección: Corriente constante de salida con recuperación automática cuando el fallo desaparece.								
	<b>SOBRE TENSIÓN</b>	17,5 ~ 21V	22,8 ~ 26V	28 ~ 34V	34 ~ 38V	41 ~ 46V	47 ~ 52V	54 ~ 60V	59 ~ 65V	
	<b>EXCESO DE TEMPERATURA</b>	Tipo de protección: apagado de la salida, necesita desconexión y conexión de alimentación para volver a funcionar								
AMBIENTE	<b>TEMPERATURA DE TRABAJO</b>	-30 ~ +70°C (Consulte la curva de deriva)								
	<b>HUMEDAD DE TRABAJO</b>	20 ~ 95% HR sin condensación								
	<b>TEMP. Y HUMEDAD ALMACENAJE</b>	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% HR								
	<b>COEFICIENTE DE TEMP.</b>	±0,03%/°C (0 ~ 50°C)								
	<b>VIBRACIONES</b>	10 ~ 500Hz, 5G 12min./1ciclo, período de 72min. en cada eje X, Y, Z								
SEGURIDAD Y CEM	<b>ESTÁNDARES DE SEGURIDAD</b>	UI879, UL8750, CSA C22.2 No.207-M89, CSA C22.2 No.250.0-08, TUV EN61347-1, EN61347-2-13, IP66, J61347-1, J61347-2-13 homologadas								
	<b>TENSIÓN DE AISLAMIENTO</b>	Entrada/Salida:3,75KVCA			Entrada/Tierra:2KVCA			Salida/Tierra:0,5KVCA		
	<b>RESISTENCIA DE AISLAMIENTO</b>	Entrada/Salida, Entrada/Tierra, Salida/Tierra:100M Ohmios / 500VCC / 25°C/ 70% HR								
	<b>EMISIONES CEM</b>	Cumple con EN55015, EN61000-3-2 Clase C (≥75% carga) ; EN61000-3-3								
OTROS	<b>INMUNIDAD CEM</b>	Cumple con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61547, industria ligera (sobre tensión 4KV), criterio B								
	<b>MTBF</b>	522,2Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)								
	<b>DIMENSIONES</b>	185*62,5*40,5mm (Largo x Ancho x Alto)								
NOTAS	<b>EMBALAJE</b>	0,6Kg por unidad; 24 unidades por caja / 15,4Kg / 1,29 Pies cúbicos								
	<b>NOTAS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Todos los parámetros, salvo indicación contraria han sido probados a 230VCA de tensión de entrada, carga asignada y 25°C de temperatura ambiente.</li> <li>2. El Ruido y Rizado ha sido medido con un ancho de banda de 20MHz con un cable de 12 pulgadas trenzado con condensadores de 0,1uf y 47uf en paralelo.</li> <li>3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste y la regulación de línea y carga.</li> <li>4. Puede ser necesario utilizar menos potencia que la asignada para bajas tensiones de entrada. Consulte el diagrama de características estáticas.</li> <li>5. Por favor consulte las indicaciones de como manejar los módulos LED.</li> <li>6. El driver es un componente que funcionará en combinación con otros elementos, por tanto, el comportamiento CEM puede verse afectado y se debe verificar el sistema completo.</li> <li>7. Pueden conectarse los LED directamente, pero no es adecuado para el uso de controladores adicionales</li> <li>8. Para cumplir los requisitos de la regulación ErP para luminarias se debe instalar esta fuente de alimentación después de un interruptor.</li> </ol>								

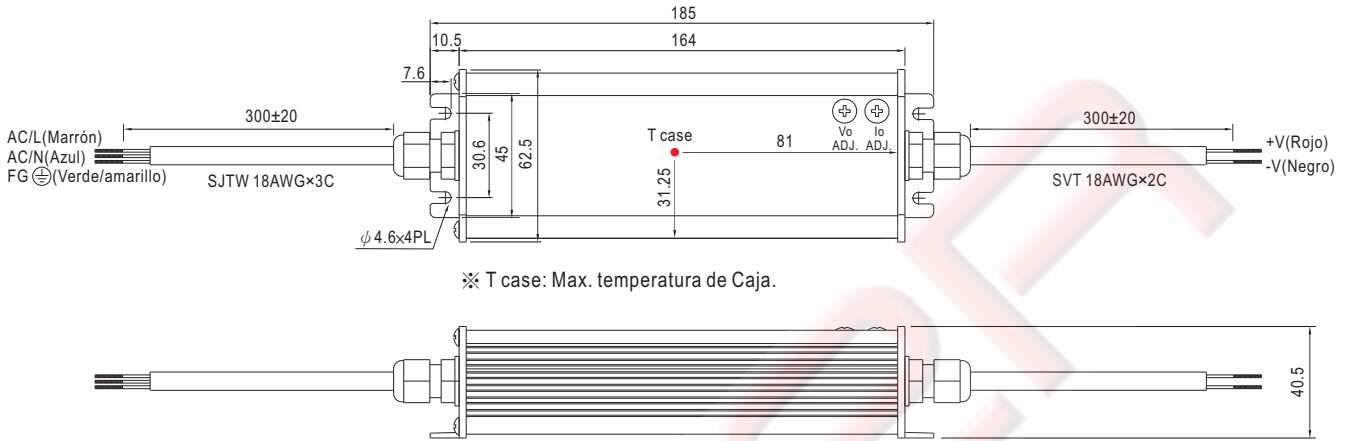


LED driver de 75W

Serie **CEN-75**

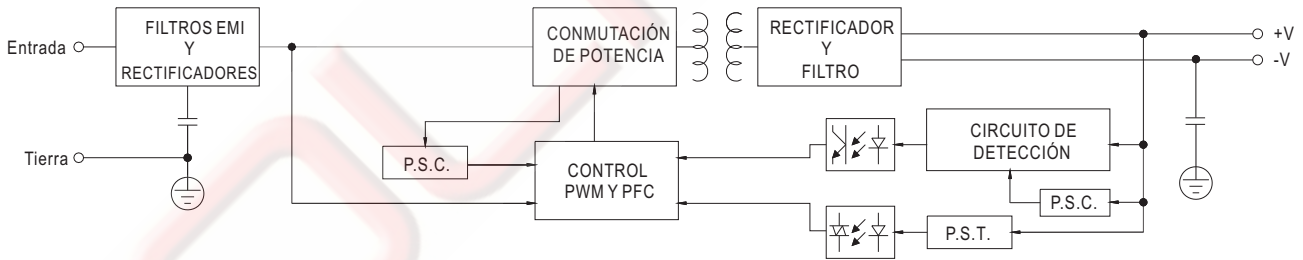
■ **Especificaciones mecánicas**

Caja No.993B Unidades: mm

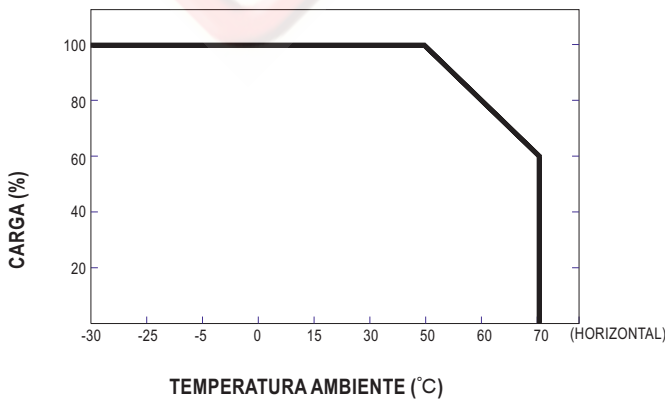


■ **Diagrama de bloques**

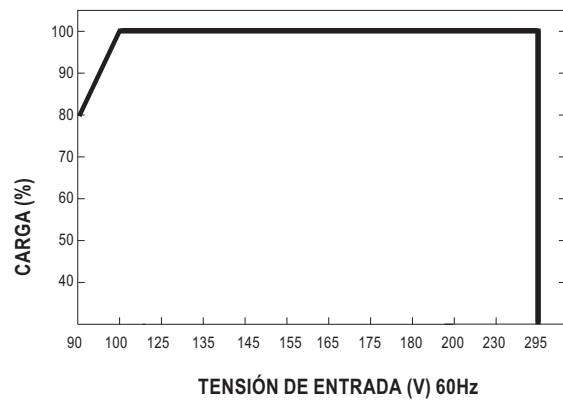
Frecuencia de conmutación: 50KHz(115VCA)  
75KHz(230VCA)



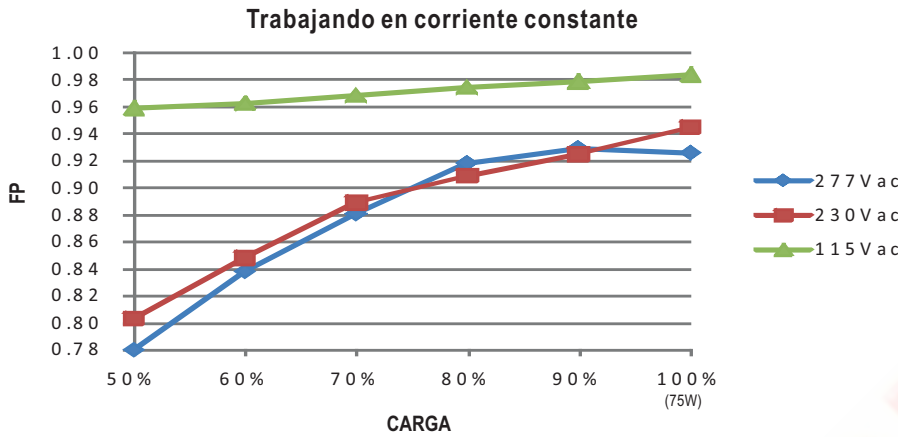
■ **Curva de deriva según temperatura ambiente**



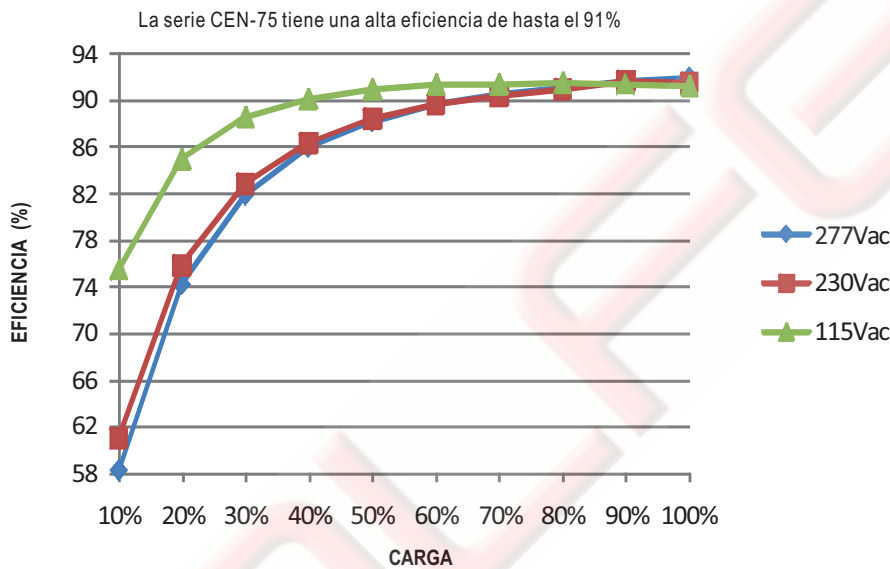
■ **Características estáticas, deriva según tensión de entrada**



■ **Factor de potencia**

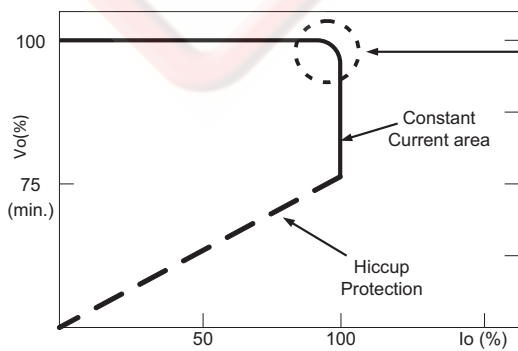


■ **EFICIENCIA vs CARGA (Modelo de 48V)**



■ **Modos de funcionamiento con los módulos LED**

Esta fuente de alimentación para LED puede trabajar en tensión constante (CV) para hacer funcionar los LEDs.



En modo de trabajo de corriente constante la tensión dependerá del número de LEDs y número de LEDs en serie, así como la temperatura ambiente y Vf de los LEDs. En caso de duda contacte con MEAN WELL.

Curva de trabajo de I-V

Nota:  
Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso. Toda la información indicada en esta ficha técnica es correcta salvo error tipográfico.