PONY FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES



NOM RoHS COMPLIANT c UL us LISTED E342838

PYCC-2U1UNV100S-40C

LED Driver Corriente Constante Seleccionable, Atenuación de0-10V y Fase @120V

- Entrada de Voltaje: 120V - 277V, 50/60Hz
- Tipos de Atenuación: 0-10V & Phase@120V
- Rango de Atenuación: 100% - 10%
- Clase 2 LED Driver
- cULus Listed, Clase P
- IAislamiento de 0-10 V de la entrada y la salida.
- Corriente de Salida Seleccionable: 850 / 900 / 950 / 1000mA
  Salida de Voltaje: 30-40VDC

Especificaciones Generales

Entrada de Voltaje / Frecuencia	120V - 277VAC 50/60Hz
Entrada de Corriente	0.42A Max.
Entrada de Potencia	50W Max.
Entrada de Factor de Potencia	>0.9
THD	<20%
Tipo de Driver	Corriente Seleccionable
Rango de Salida de Voltaje	30VDC - 40VDC ⎓
Salida de Corriente Seleccionable	850mA, 900mA, 950mA, 1000mA (±5%)
	Observación:1000±5%significa al menos 90% de carga，Otras (sin rango especificado), la tolerancia de Iout es ± 10%
Salida de Potencia	40W Max. (ULlimitar la potencia de salida máxima. 40W)
Eficiencia a plena carga	>84%@120VAC; >85%@277VAC
Tipo de Salida	Corriente Constante
Corriente de irrupción	30A @277VAC
Corriente de fuga Max.	0.75mA
Ondulación total general	<30%
Porcentaje de parpadeo	<30%
Tipo de Atenuación	0-10V y fase a 120V (Ver lista de atenuación)
Rango de Atenuación	100% - 10%
Aislamiento de Atenuación	Si
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°F ~ 131°F (-40°C ~ 55°C)
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-22°F ~ 113°F (-30°C ~ 45°C)
Temperatura máxima de la carcasa del controlador	194°F (90°C)
Tiempo de arranque	0.7s carga completa
Número de salida de canales	1
Tamaño Total	3.4"x 1.9"x 1.12" (86.4mm x 47.6”mm x 28.5mm)
Peso	0.40lbs (180g)
Tipo/ Longitud de cable	Entrada: Negro/Blanco 18AWG 160mm/6.3” Salida: Rojo/ Azúl, 20AWG 150mm/ 5.9"; Atenuación: Morado/ Rosa 22AWG 300mm/ 11.8"
Seguridad/Cumplimiento	cULus Listed, Clase P; LED Clase 2
	CAN/CSA-C22.2 No. 250.13
	FCC Titulo 47 Parte 15A
IRango de Operación IP	Lugares secos y húmedos, IP20
Húmedad	10-90% HR Sin consideración
Protección contra sobretensiones de entrada	C62.41 RingWave 2.5kV
Protecciones	Protección contra sobretensiones
	Protección contra cortocisciuitos
Clasificación de sonido	A
Vida útil del servicio	50,000Hrs Carga Max, 75°C Tc
Garantía	5 años @ Tc 75°C desde el día de fabricación

Diagrama General de Cableado



Nota: No se deben usar simultáneamente la regulación de 0-10 V y la regulación por fase

PONY FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES

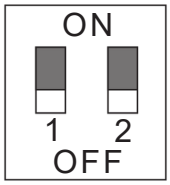


NOM RoHS COMPLIANT c UL us LISTED E342838

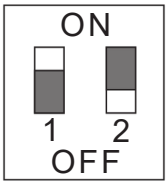
PYCC-2U1UNV100S-40C

Corriente de salida ajustable

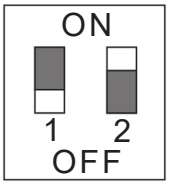
Switch 1	Switch 2	I_out
OFF	OF	1000mA
ON	F	950mA
OFF	OF	900mA
ON	F	850mA
	ON	
	ON	



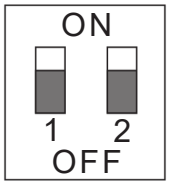
1000mA



950mA



900mA



850mA

Curva de características típicas

Figura 1

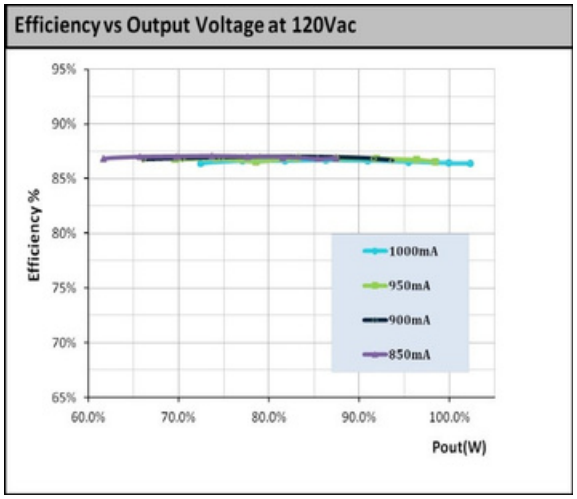


Figura 2

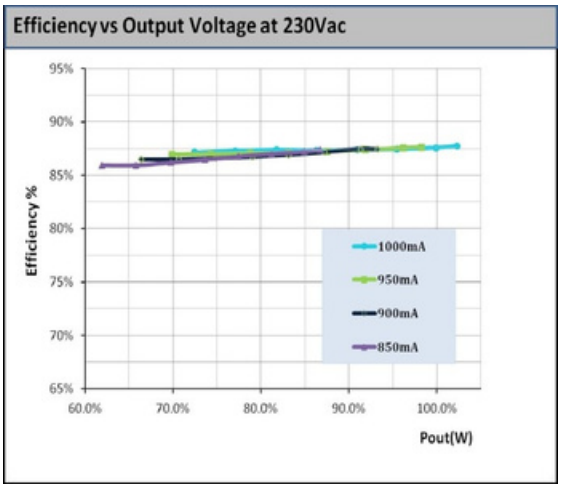


Figura 3

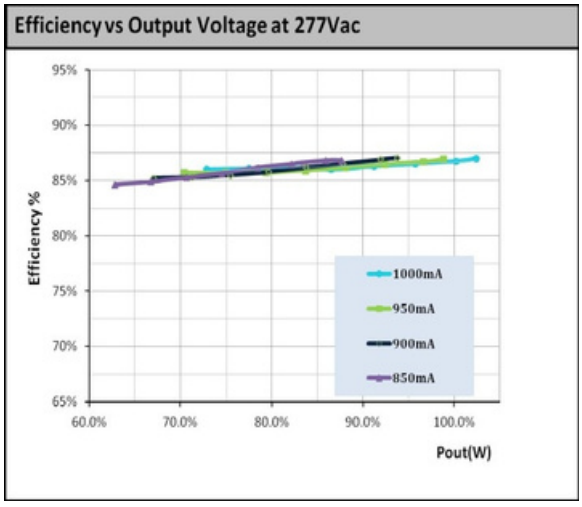
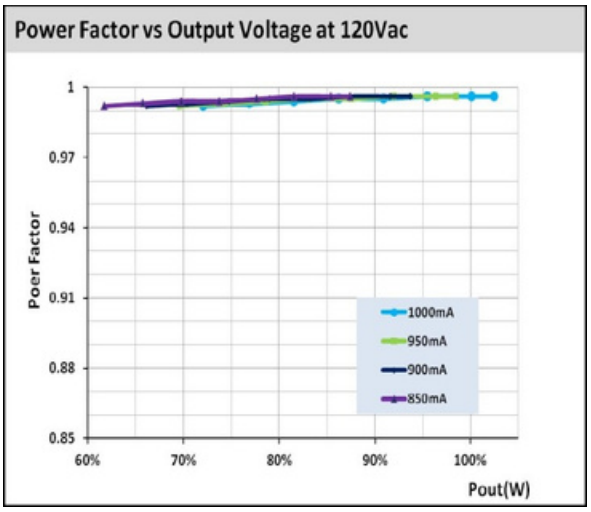


Figura 4





PYCC-2U1UNV100S-40C

Curva de características típicas

Figura 5

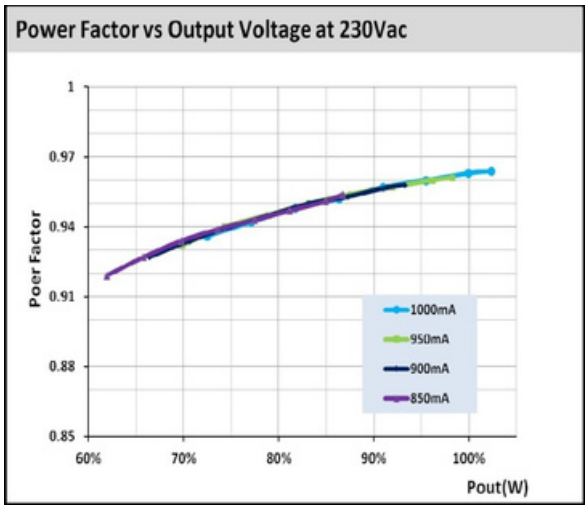


Figura 6

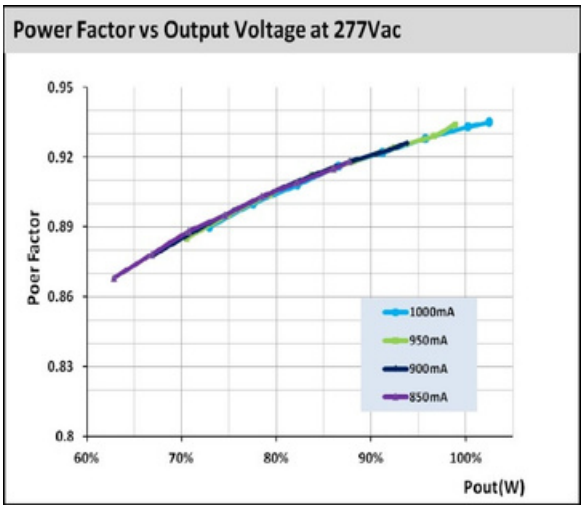


Figura 7

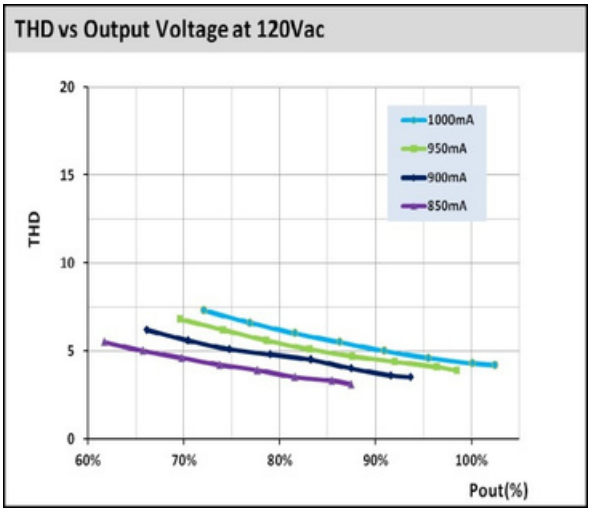


Figura 8

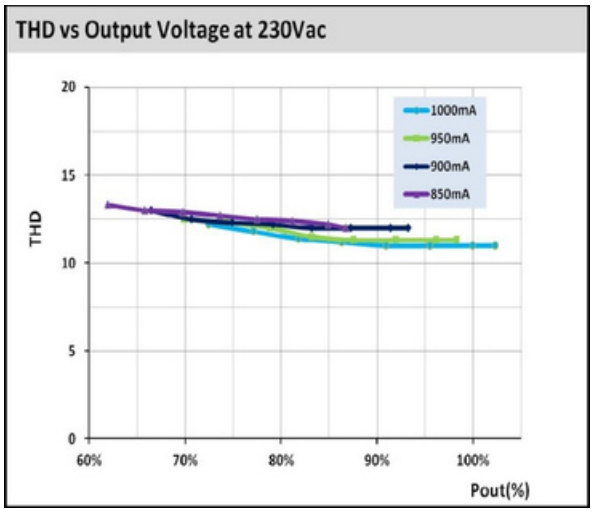


Figura 9

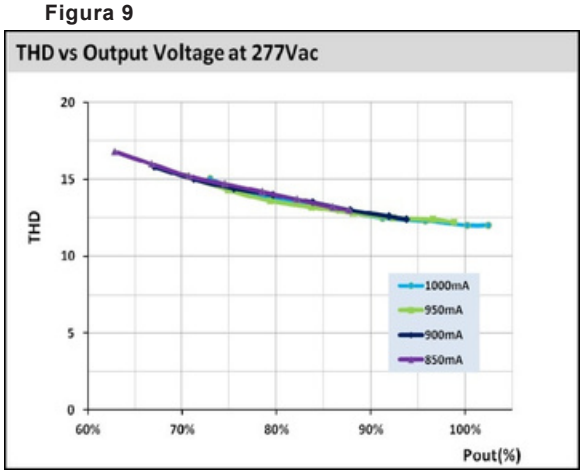
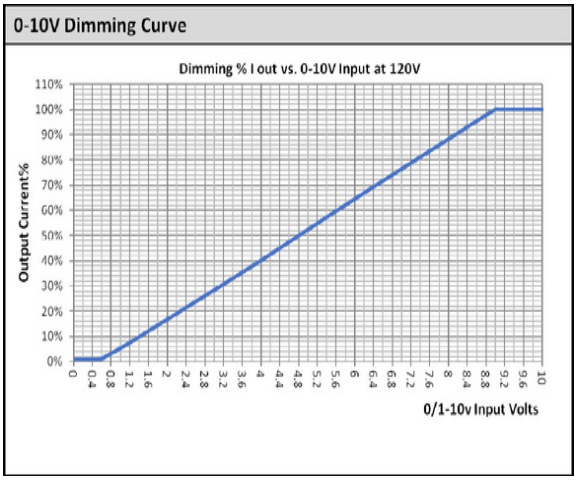


Figura 10



PONY FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES



NOM RoHS COMPLIANT c UL us LISTED E342838

PYCC-2U1UNV100S-40C

Cruva de características típicas

Figura 11

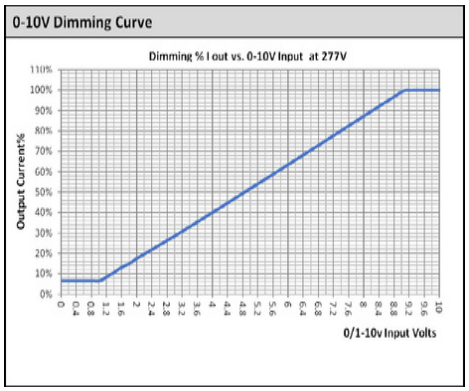
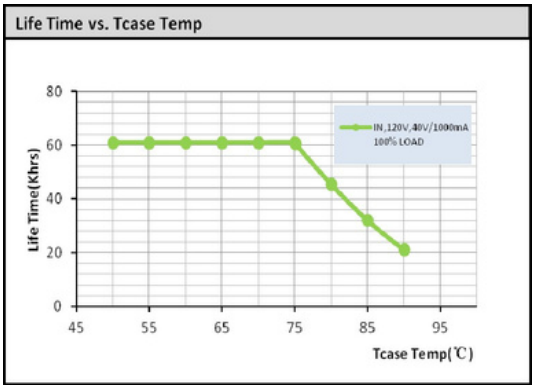


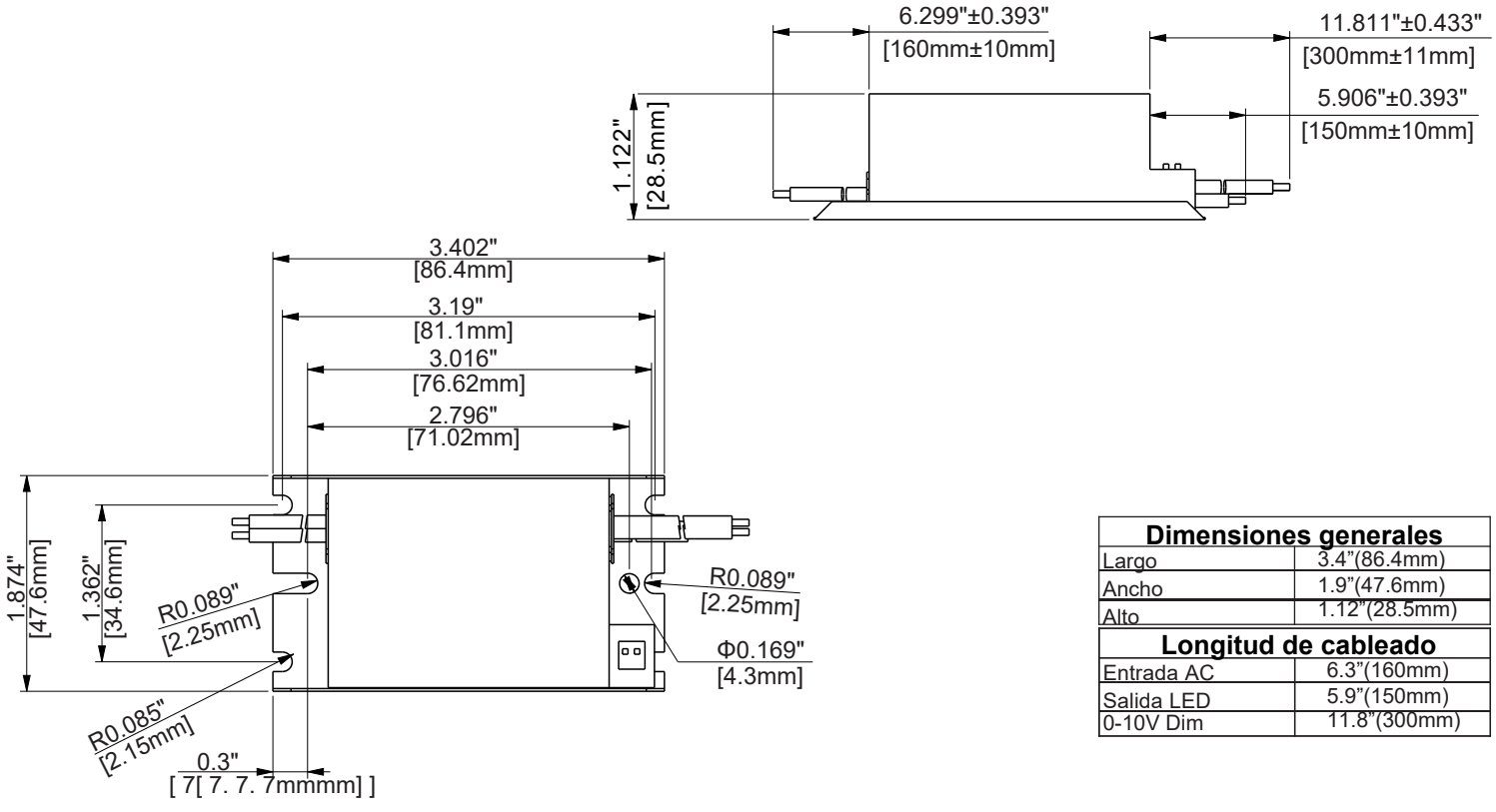
Figura 12



Lista de atenuadores de fase de 120 V compatibles

Manufactura	Número de pieza del fabricante	Tipo de Atenuación	Manufactura	Número de pieza del fabricante	Tipo de Atenuación
LUTRON	SCL-153 P	TRIAC			
LUTRON	DVCL-15 3P	TRIAC			
LUTRON	SELV-30 0P	ELV			
LUTRON	SELV-303 P	ELV			
LUTRON	DVELV-3 00P	ELV			

Dibujos Mecánicos



Dimensiones generales	
Largo	3.4”(86.4mm)
Ancho	1.9”(47.6mm)
Alto	1.12”(28.5mm)

Longitud de cableado	
Entrada AC	6.3”(160mm)
Salida LED	5.9”(150mm)
0-10V Dim	11.8”(300mm)



PYCC-2U1UNV100S-40C

Indicaciones

Conexión a tierra

• El controlador debe conectarse a tierra mediante su carcasa.

Carga LED

•los controladores LED Fulham Pony están diseñados para alimentar LED pasivos, COB y conjuntos LED. Su funcionamiento no está garantizado cuando se usan cargas LED con componentes activos.

Protección contra corto circuito

•En caso de cortocircuito, el controlador LED pasa al modo de protección. Cuando se elimina el cortocircuito, el controlador LED se recupera automáticamente.

Operación sin carga

• En funcionamiento sin carga, la tensión de salida no superará la tensión de salida en circuito abierto especificada

Intercambio en caliente

• Este controlador no admite el intercambio en caliente de los LED.

Montaje remoto

• Hasta 26 pies con 18 AWG. Comuníquese con Fulham para distancias mayores.

Servicio de Vida/ Tiempo de Vida

•nformación sobre la tasa de fallos basada en el modelo MTBF: 90 % de supervivencia al final de la vida útil con una clasificación de vida útil <=Tc.

Garantía

• Consulta Garantía limitada de Fulham: https://cdn.fulham.com/PDFs/Limited-Warranty.pdf

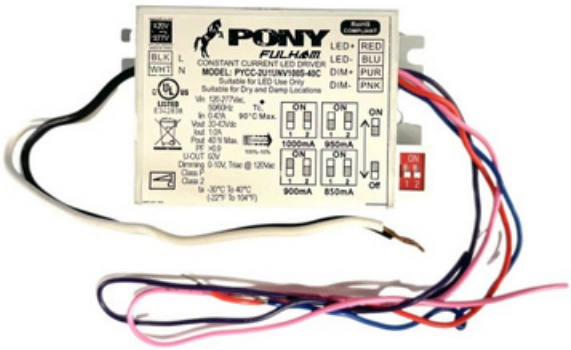


PYCC-2U1UNV100S-40C

Matriz de números de pieza

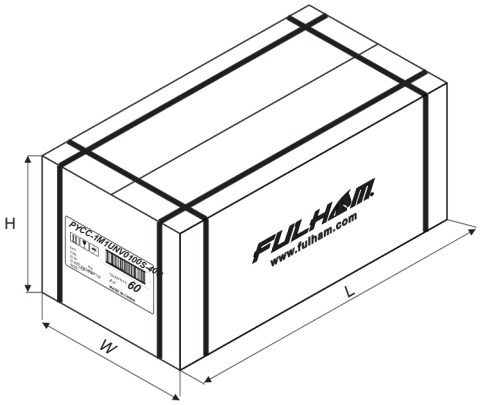
PY	CC	2	U	1	UNV	100S	40	C
LED Driver	**Output Type**	**# de Control**	**Tipo de control**	**# de Salida de Canales**	**Entrada de Corriente**	**Salida de Corriente**	**Salida de Potencia Max.**	**Tipo de Caja**
PY=Pony LED	CC=Constant Current	2 = 2 Controls U	u=0 -10V & Phase	1 = 1 Channel	UNV =120V~277V	100S =1000/950/900/850mA Selectable	40 = 40W	C = Compact

Imagen de Producto



Embalaje

Caja Maestra



DIMENSIÓN EXTERNA		
L	W	H
11.42"(290mm)	10.63"(270mm)	6.89"(175mm)

Peso Neto	Peso Bruto	CANTIDAD
23.80lbs (10.8 kg)	24.91lbs (11.3 kg)	60pcs.