PONY FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES



NOM

RoHS COMPLIANT

c UL us LISTED E342838

PYCC-2U1UNV080S-40C

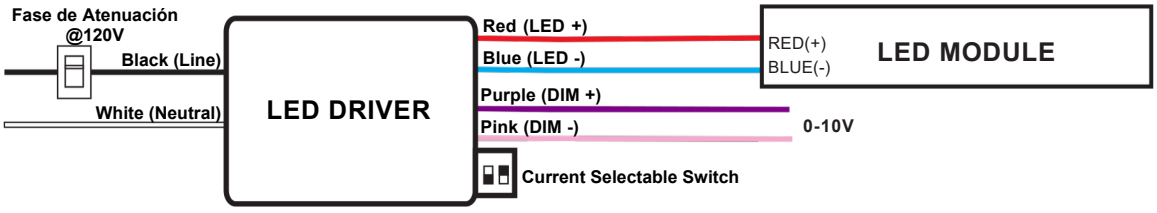
LED Driver Corriente Constante Seleccionable, Atenuación de0-10V y Fase @120V

- Entrada de Voltaje: 120V - 277V, 50/60Hz
- Tipos de Atenuación: 0-10V y Fase@120V
- Rango de Atenuación: 100% - 10%
- Clase 2 LED Driver
- cULus Listed, Clase P
- Aislamiento de 0-10 V de la entrada y la salida.
- Corriente de salida seleccionable: 650 / 700 / 750 / 800mA
  Salida de Voltaje: 30-42VDC

Especificaciones Generales

Entrada de Voltaje / Frecuencia	120V - 277VAC 50/60Hz
Entrada de Corriente	0.34A Max.
Entrada de Potencia	42W Max.
Factor de entrada de Potencia	>0.9
THD	<20%
Tipo de Driver	Corriente Seleccionable
Rango de Salida de Voltaje	30VDC - 42VDC ⎓
Salida de Corriente Seleccionable	650mA, 700mA, 750mA, 800mA (±7%)
	Observación:800 ± 7 % significa al menos un 90 % de carga; para los demás valores (sin rango especificado), la tolerancia de Iout es de ± 10 %.
Salida de Potencia	33.6W Max.
Eficiencia a plena carga	>84%@120VAC; >84%@277VAC
Tipo de Salida	Corriente Constante
corriente de irrupción	30A @277VAC
Corriente de fuga máxima	0.75mA
Ondulación total general	<30%
Porcentaje de parpadeo	<30%
Tipo de Atenuación	0-10V y fase @120V (ver lista de atenuadores)
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 ~ 122°F (-30°C ~ 50°C)
Temperatura máxima de la carcasa del controlador	194°F (90°C)
Tiempo de arranque	0.7s carga completa
Número de canales de salida	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 del cable	Entrada: Negro/Blanco 18AWG 160mm/6.3” Salida: Rojo/Azul 20AWG 150mm/ 5.9"; Atenuación: Morada/ 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
Rango de Operación de IP	Lugares secos y húmedos, IP20
	10-90% HR Sin consideración
Protección contra sobretensiones de entrada	C62.41 RingWave 2.5kV
Protecciones	Protección contra sobretensiones
	Protección contra cortocircuitos
Clasificación de sonido	A
Vida útil del sevicio	50,000Hrs carga Max. , 75°C Tc
Garantía	5 años @ Tc 75°C desde el día de Fabricación

Diagrama General de Cableado



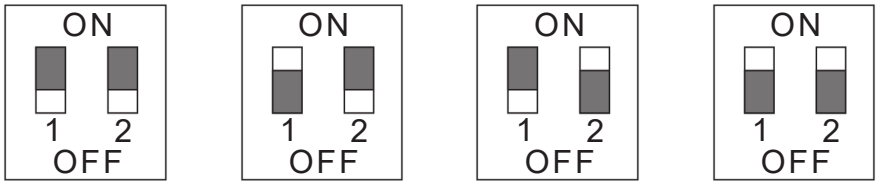
Nota: No se deben usar simultáneamente la regulación de 0-10 V y la regulación por fase.



PYCC-2U1UNV080S-40C

Corriente de salida ajustable

Switch 1	Switch 2	I_out
OFF	OFF	800mA
ON	OFF	750mA
OFF	ON	700mA
ON	ON	650mA



800mA 750mA 700mA 650mA

Curva de características típicas

Figura 1

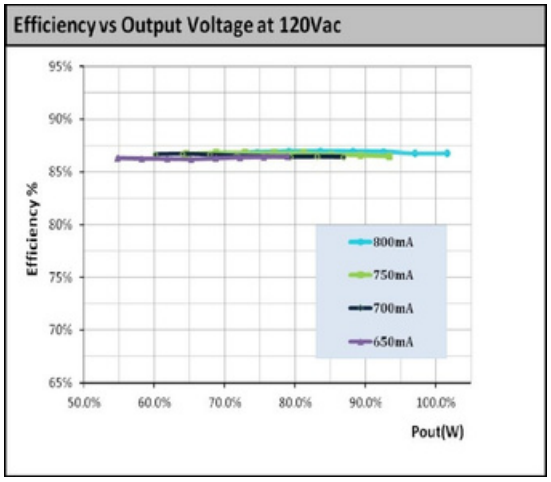


Figura 2

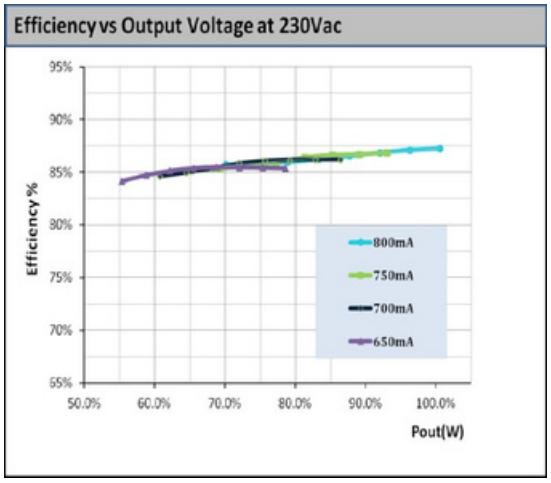


Figura 3

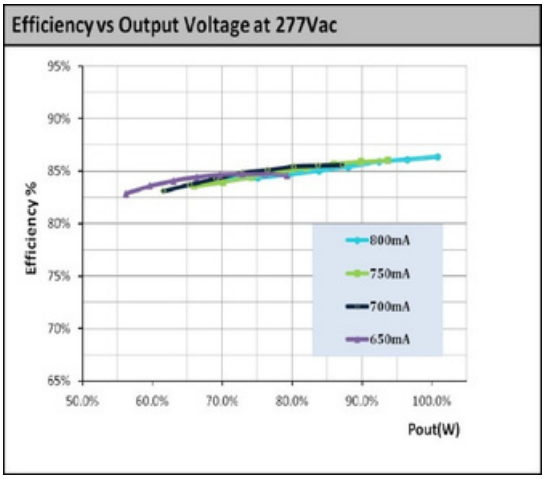
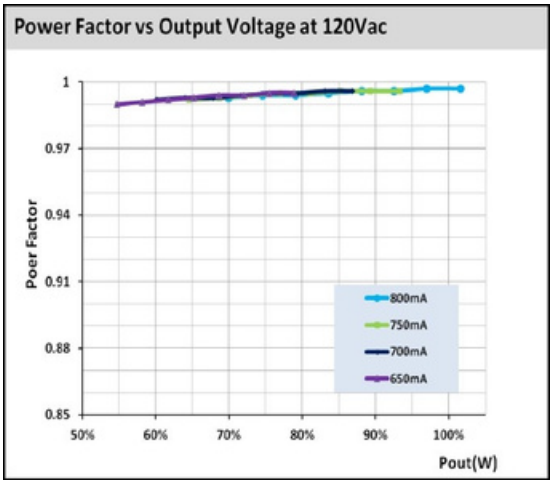


Figura 4



PONY FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES



NOM

RoHS COMPLIANT

c UL us LISTED E342838

PYCC-2U1UNV080S-40C

Curva de Características Típicas

Figura 5

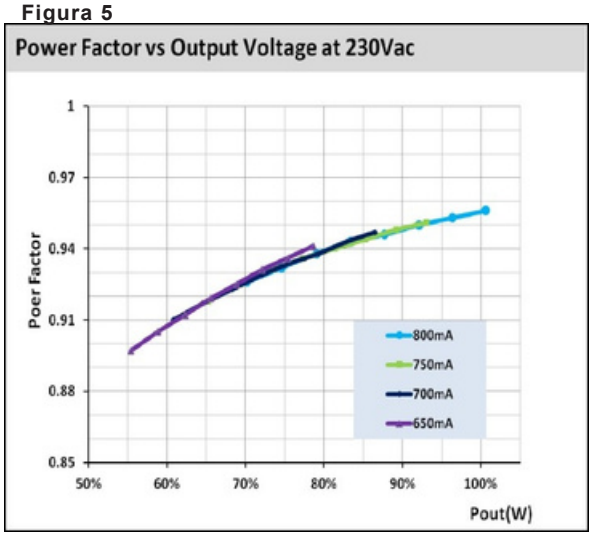


Figura 6

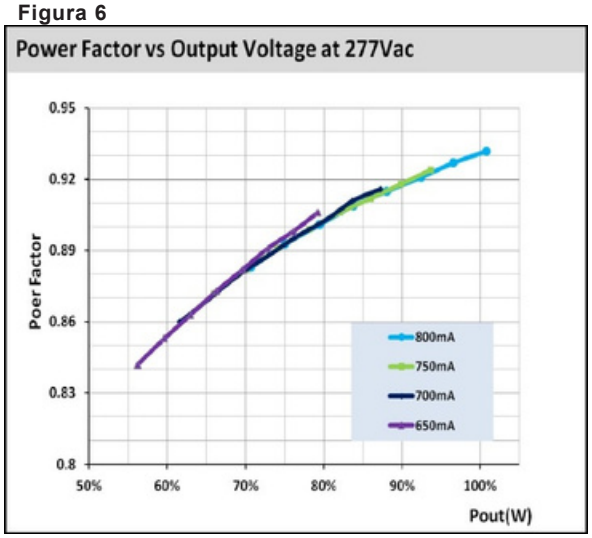


Figura 7

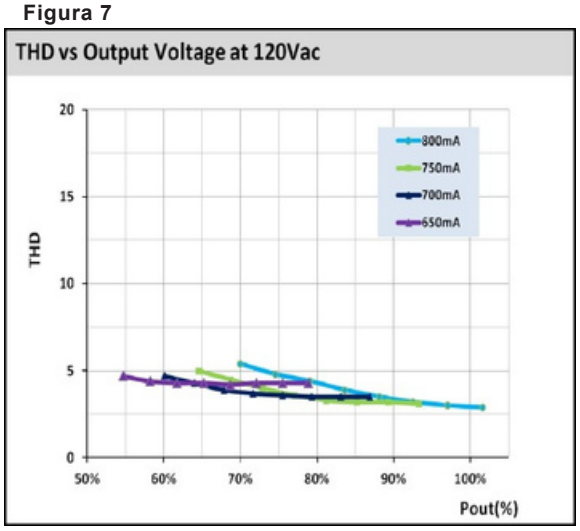


Figura 8

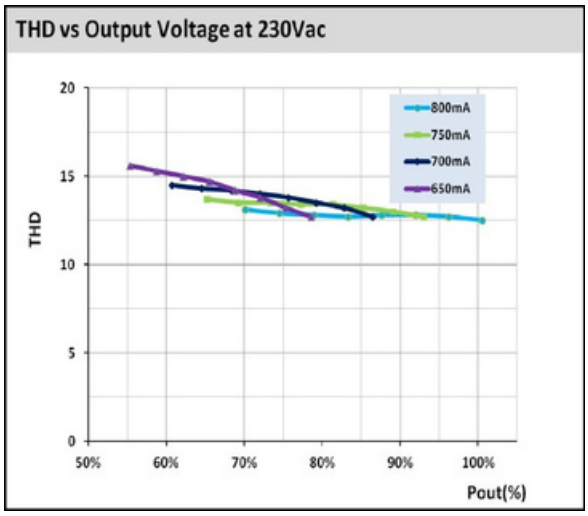


Figure 9

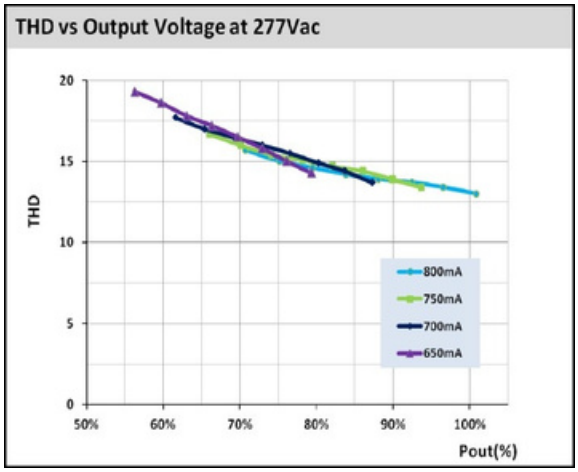
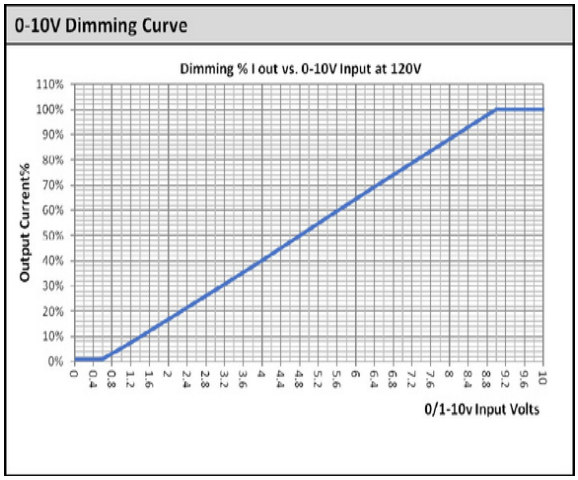


Figure 10



PONY FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES



NOM

RoHS COMPLIANT

c UL us LISTED E342838

PYCC-2U1UNV080S-40C

Curva de características típicas

Figura 11

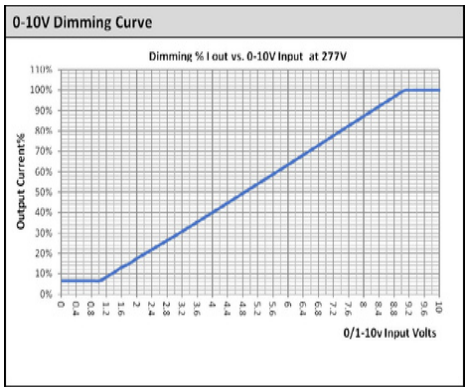
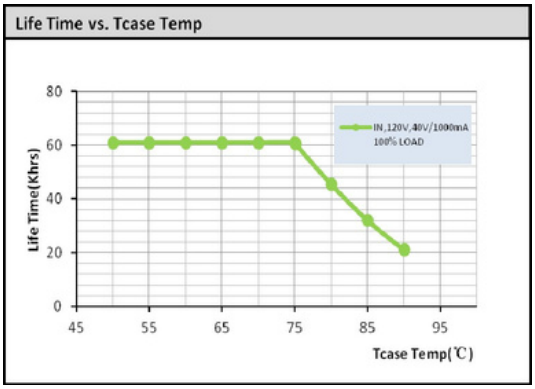


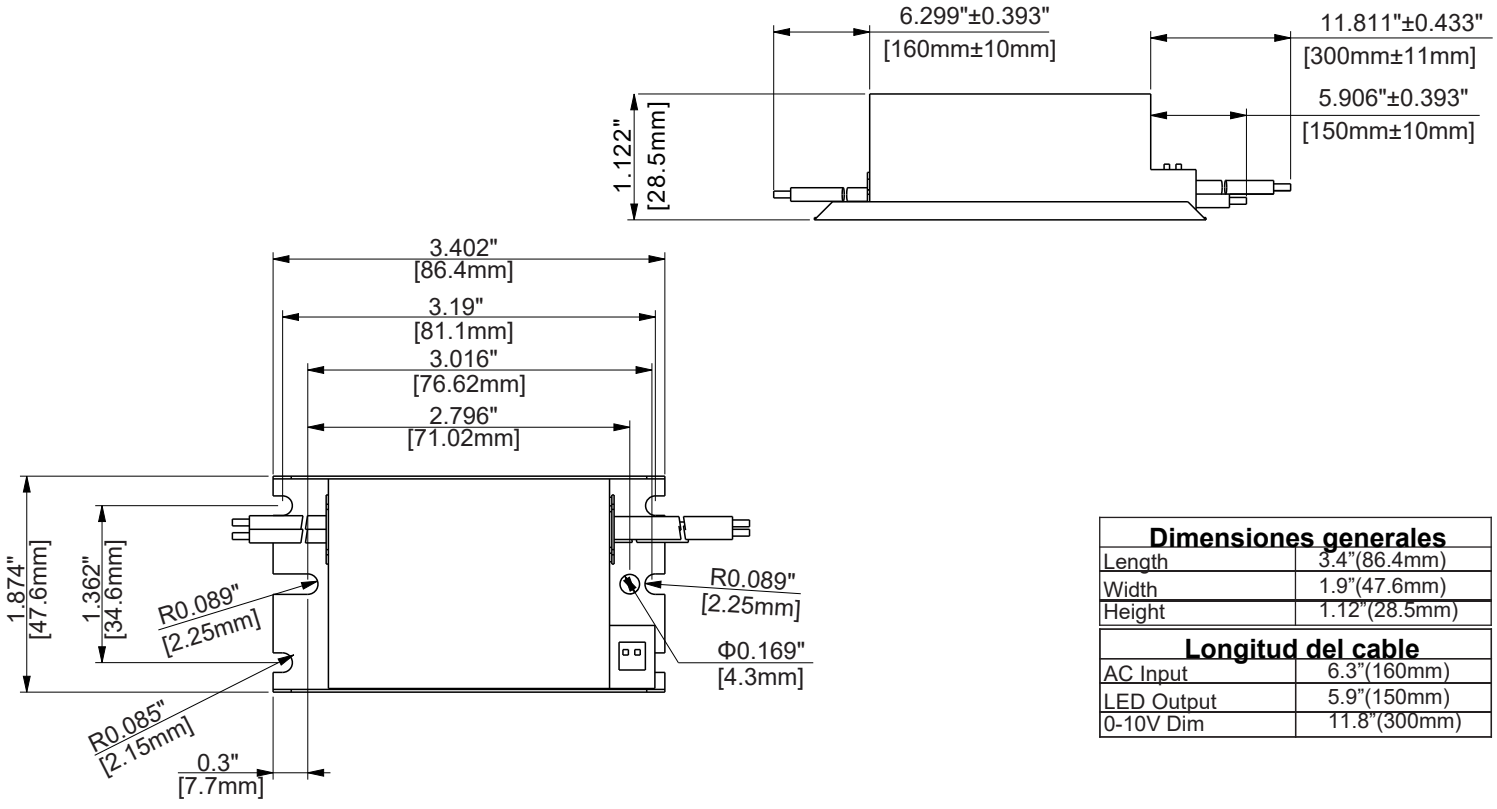
Figura 12



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	
Length	3.4”(86.4mm)
Width	1.9”(47.6mm)
Height	1.12”(28.5mm)

Longitud del cable	
AC Input	6.3”(160mm)
LED Output	5.9”(150mm)
0-10V Dim	11.8”(300mm)



PYCC-2U1UNV080S-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

Intecambio 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
- Información 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
- Consulte la Garantía limitada de Fulham https://cdn.fulham.com/PDFs/Limited-Warranty.pdf

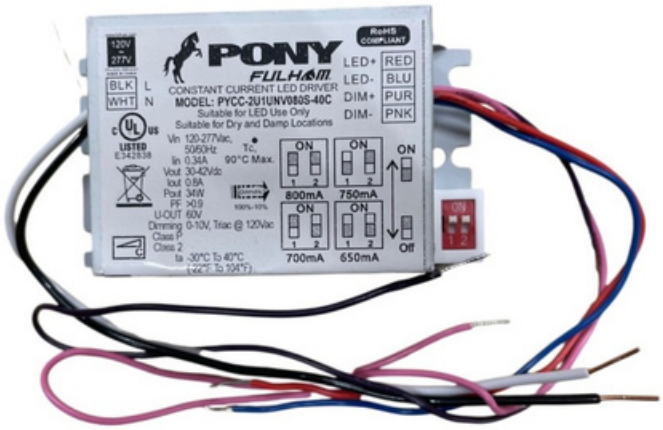


PYCC-2U1UNV080S-40C

Matriz de números de pieza

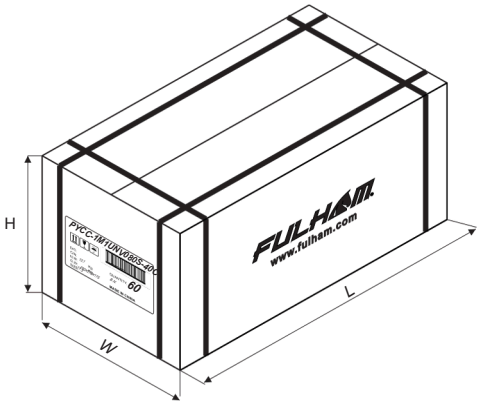
PY	CC	2	U	1	UNV	080S	40	C
LED Driver	**Output Type**	**# de Control**	**Tipo de Control**	**# de Salida de Canales**	**Entrada de Voltaje**	**Salida de Corriente**	**Salida de Potencia Max.**	**Tipo de Caso**
PY=Pony LED	CC=Constant Current	2 = 2 Controls U	U=0 -10V & Phase	1 = 1 Channel	UNV =120V~277V	080S =800/750/700/650mA Selectable	40 = 40W	C = Compact

Imagen de Producto



Embalaje

Caja Principal



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.