PONY FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES



NOM RoHS COMPLIANT c UL us LISTED E342838

# PYCC-2U1UNV040S-20C

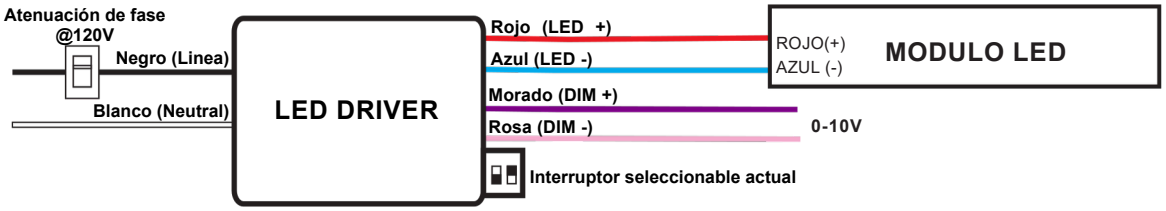
## LED Driver Corriente Constante Seleccionable, Atenuación de0-10V y Fase @120V

- Entrada de Voltaje: 120V - 277V, 50/60Hz
- Tipos de Atenuación: 0-10V y Fase@120V
- Rango de Atenuación: 100% - 10%
- Clase 2 LED Driver
- Certificado cULus, Clase P
- Aislamiento de 0-10 V de la entrada y la salida.
- Corriente de salida seleccionable:250 / 300 / 350 / 400mA
  Salida de Voltaje: 30-42VDC

### Especificaciones Generales

| | |
|---|---|
| Entrada de Voltaje / Frecuencia | 120V - 277VAC 50/60Hz |
| Entrada de Corriente | 0.17A Max. |
| Entrada de Potencia | 22W 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 | 250mA, 300mA, 350mA, 400mA (±7%) |
| | 400 ± 7 % significa al menos un 90 % de carga. Para otros valores, la tolerancia de salida es de ± 10 %, y 250 ± 10 % significa solo al menos un 86 % de carga (36-42 V). |
| Salida de Potencia | 16.8W Max. |
| Eficiencia a plena carga | >84%@120VAC; >82%@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 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 ~ 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 | 0.35lbs (160g) |
| Tipo/longitud del cable | Entrada: Negro /Blanco 18AWG 160mm/6.3”<br>Salida: Rojo/Azul 20AWG 150mm/ 5.9"; Atenuación: Morado/Rosa 22AWG 300mm/ 11.8" |
| Seguridad / Cumplimiento | Certificado cULus, Clase P; LED Clase 2<br>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 condensación |
| Protección contra sobretensiones de entrada | C62.41 Onda Anular 2.5kV |
| Protecciones | Protección contra sobretensiones<br>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 |

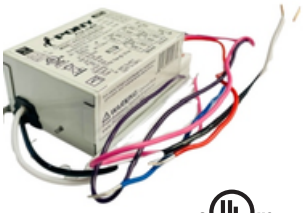
### Diagrama General de Cableado




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

PONY FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES



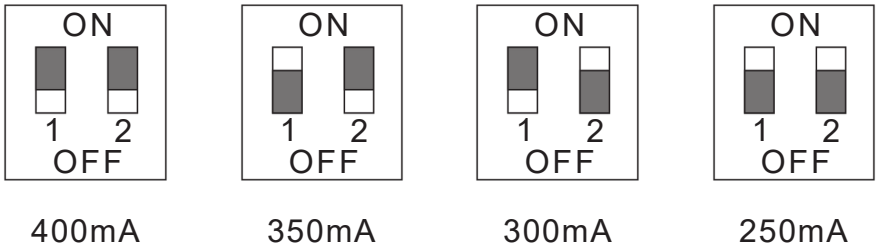
RoHS COMPLIANT

c UL us LISTED E342838

# PYCC-2U1UNV040S-20C

**Corriente de salida ajustable**

| Switch 1 | Switch 2 | I_out |
|---|---|---|
| OFF | OFF | 400mA |
| ON | OFF | 350mA |
| OFF | ON | 300mA |
| ON | ON | 250mA |




## Curva de características típicas

Figura 1

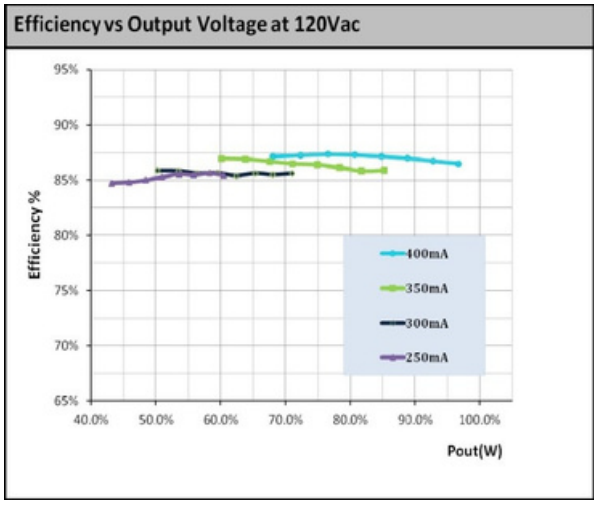



Figura 2

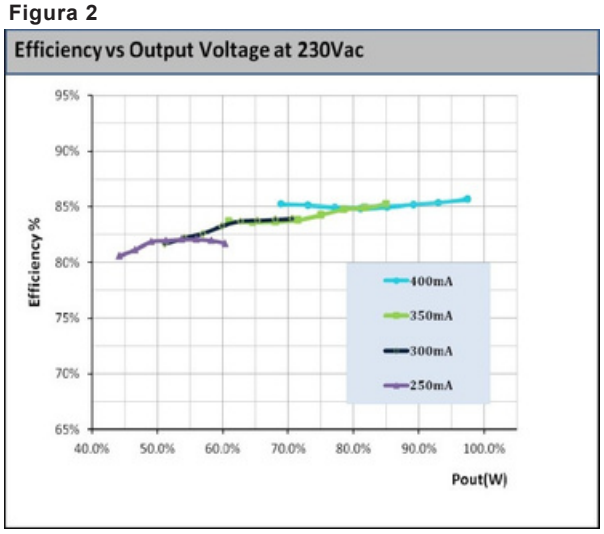



Figura 3

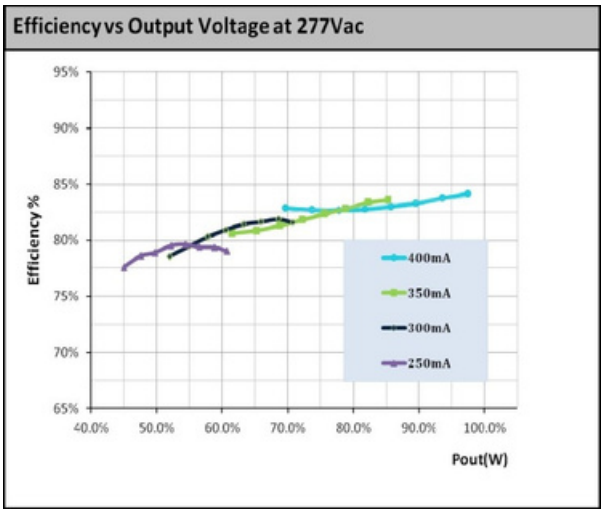
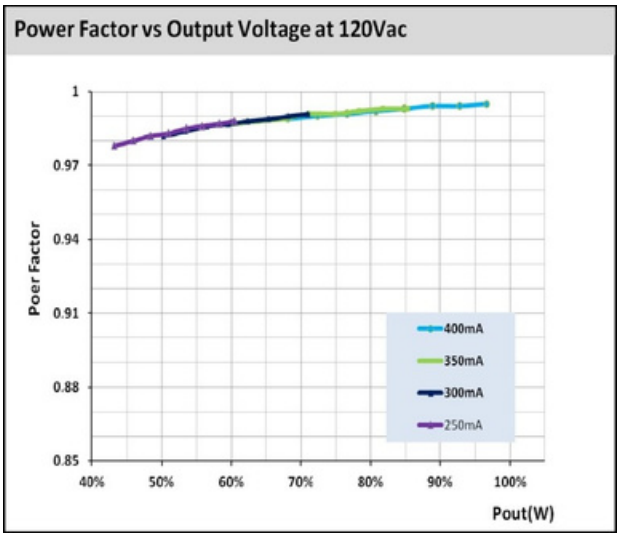
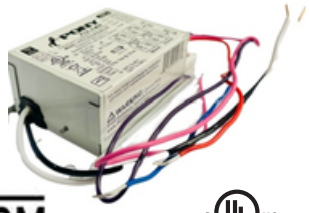



Figura 4







# PYCC-2U1UNV040S-20C

## Curva de características típicas

Figura 5

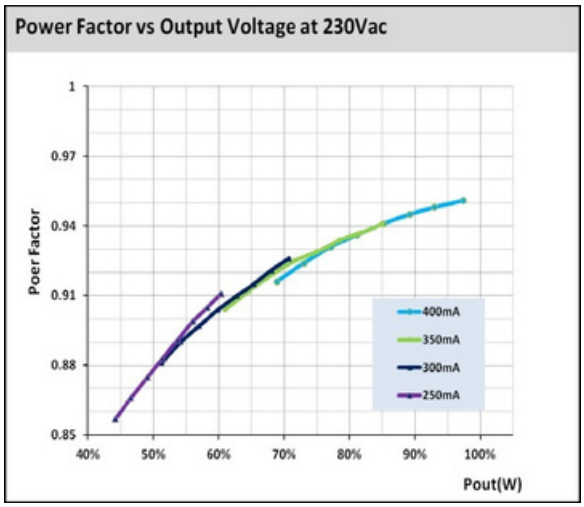



Figura 6

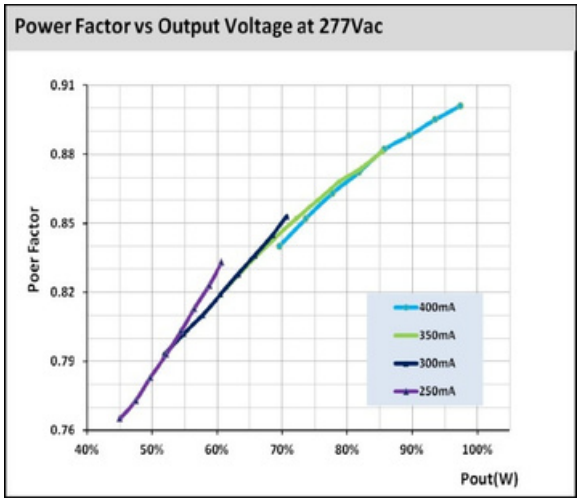



Figura 7

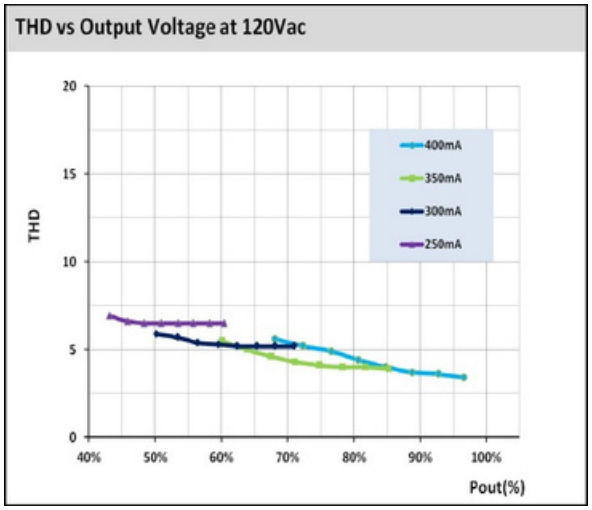



Figura 8

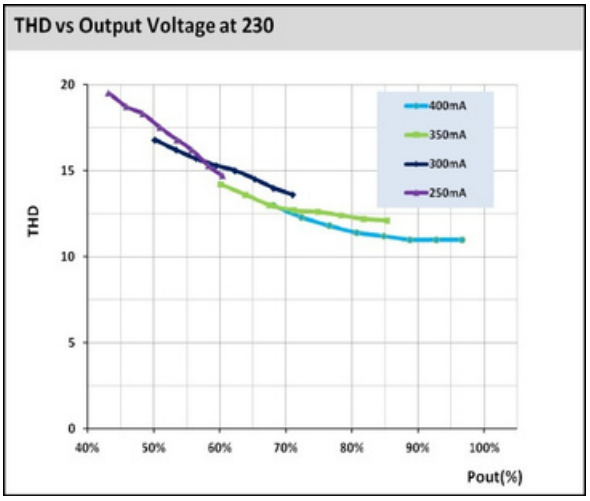



Figura 9

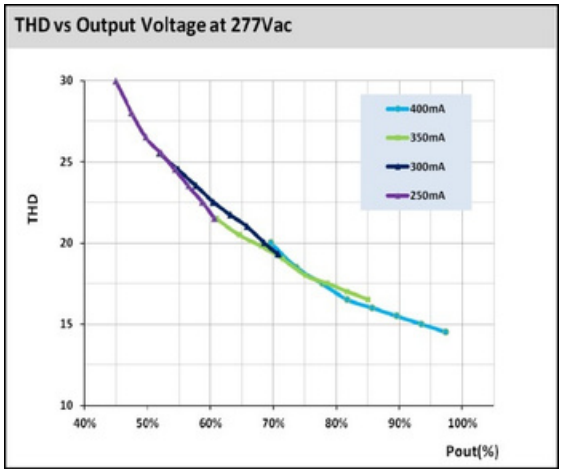
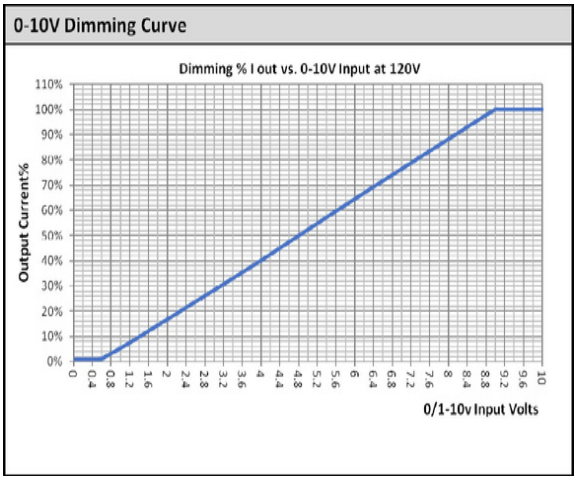
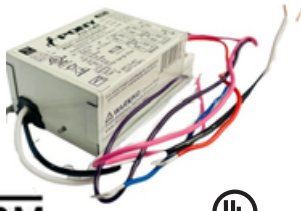



Figura 10



PONY FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES



NOM

RoHS COMPLIANT

c UL us LISTED E342838

# PYCC-2U1UNV040S-20C

## Curva de características típicas

**Figura 11**

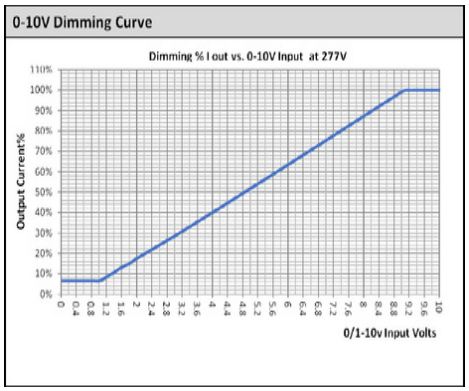
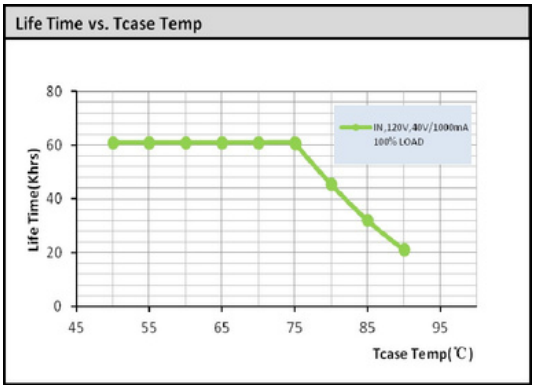


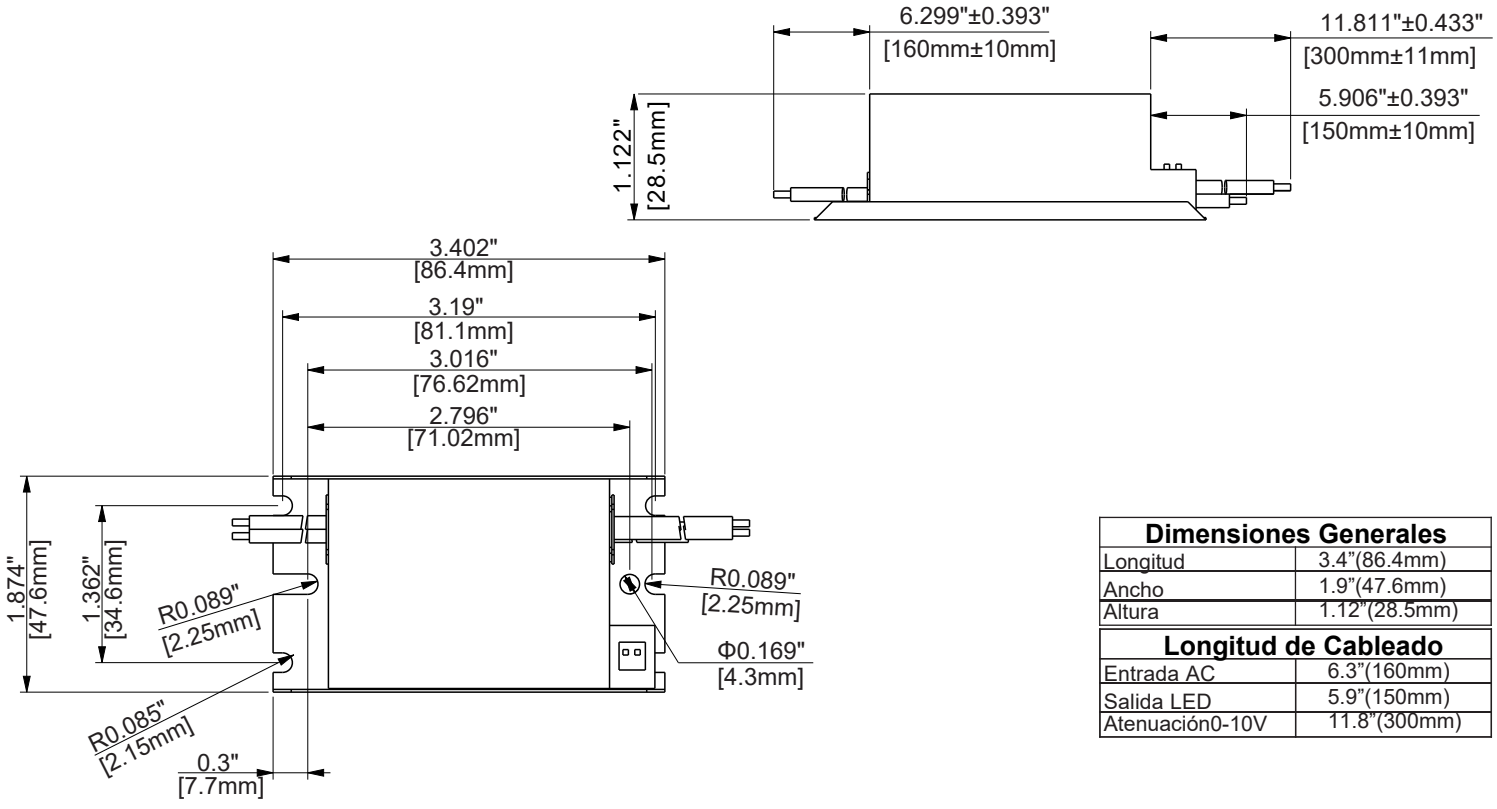

**Figura 12**




## 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 | |
|---|---|
| Longitud | 3.4”(86.4mm) |
| Ancho | 1.9”(47.6mm) |
| Altura | 1.12”(28.5mm) |

| Longitud de Cableado | |
|---|---|
| Entrada AC | 6.3”(160mm) |
| Salida LED | 5.9”(150mm) |
| Atenuación0-10V | 11.8”(300mm) |



# PYCC-2U1UNV040S-20C

## 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

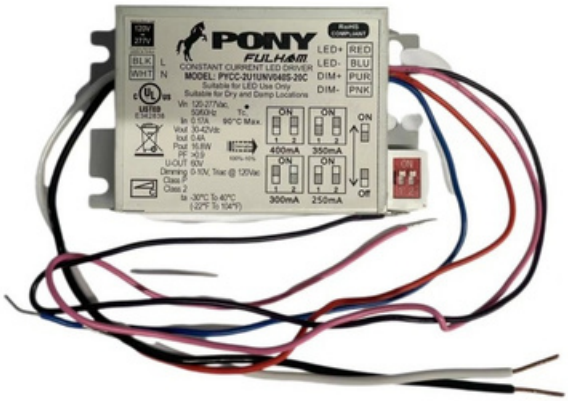


# PYCC-2U1UNV040S-20C

**Matriz de números de pieza**

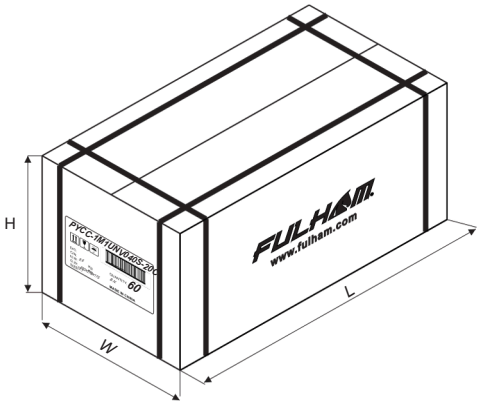
| PY | CC | 2 | U | 1 | UNV | 040S | 20 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LED Driver** | **Output Type** | **# de Control** | **Tipo de Control** | **# de Salida de Canales** | **Entrada de Voltaje** | **Salida de Corriente** | **Salida de Potencia Max.** | **Tipo de Caso** |
| PY=Pony LED | CC=Constant Current | 2 = 2 Controls U | U=0 -10V & Phase | 1 = 1 Channel | UNV =120V~277V | 040S =400/350/300/250mA Seleccionable | 20 = 20W | C = Compact |

**Imagen del Producto**




**Embalaje**

Caja Principal




| DIMENSIÓN EXTERNA | | |
|---|---|---|
| L | A | H |
| 11.42"(290mm) | 10.63"(270mm) | 6.89"(175mm) |

| Peso Neto | Peso Bruto | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 21.16lbs (9.6 kg) | 22.27lbs (10.1 kg) | 60pzs. |