



■ Características

- Salida en Corriente Constante
- Regulable mediante TRIAC
- Rango de entrada 200-240Vca
- Corriente ajustable por micro-interruptores
- PFC, Clase II y salida SELV
- Caja IP20 con protección anti-tirón
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Iluminación LED
- Placas LEDS de corriente constante
- COBs

■ Descripción

El modelo CCT-20-250_700-C20-P-DP es un LED driver multi-corriente, regulable mediante controladores por corte de fase (TRIAC o IGBT) en inicio de fase (leading edge L) o fin de fase (trailing edge C). Es apto para alimentar leds (placas de led o COBs) de tipo corriente constante. Su electrónica altamente avanzada permite una regulación sin parpadeo visible con una carga mínima de tan solo el 10%. Su formato en caja de plástico para uso independiente permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla.

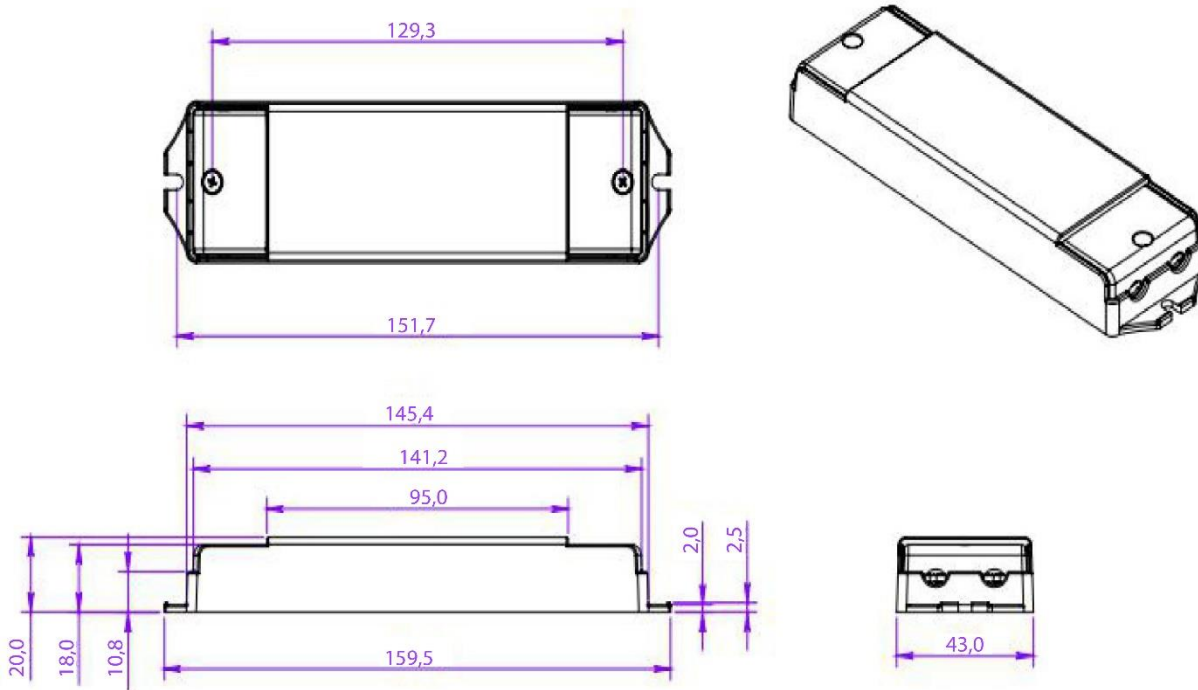
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|-------------------|
| • Tensión de Salida | 3-42Vcc | • Regulable | por Corte de fase |
| • Corriente de salida | 250-700mA | • Rango de Entrada | 200-240Vca |
| • Potencia de Salida | 10,5-20,3W | • Frecuencia de Entrada | 47-63Hz |
| • Eficiencia | ≥78% | • Dimensiones | 159,5 x 43 x 20mm |

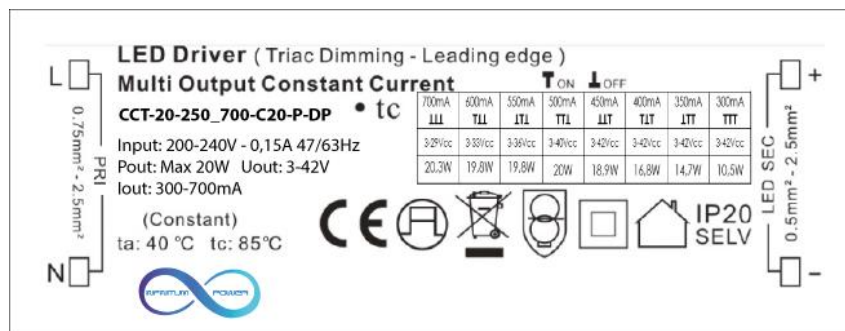
■ Especificaciones
T OFF L ON

Modelo	CCT-20-250_700-C20-P-DP									
Salida	Corriente de salida	700mA LLL	600mA TLL	550mA LTL	500mA TTL	450mA LLT	400mA TLT	350mA LTT	300mA TTT	
	Tensión de salida	3-29Vcc	3-33Vcc	3-36Vcc	3-40Vcc	3-42Vcc	3-42Vcc	3-42Vcc	3-42Vcc	
	Potencia asignada	20,3W	19,8W	19,8W	20W	18,9W	16,8W	14,7W	10,5W	
	Tolerancia de Corriente	± 5%								
Entrada	Rango de tensión	200-240Vca								
	Rango de frecuencia	47-63Hz								
	Factor de potencia	≥0,9 (a 230Vca)								
	Eficiencia	≥78% (a 230Vca)								
	Corriente de entrada	0,15A máximo a 230Vca								
	Corriente de arranque	2,96A a 230Vca. (Duración 7,6µs @50%Ipeak)								
	Corriente de fuga a tierra	<0,50mA a 230Vca								
	Control de regulación	Corte de fase en inicio de fase (Leading edge "L") o en final de fase (trailing edge "C"). Seleccionable mediante Micro-interruptor.								
Regulación	Rango de regulación	Encendido y apagado. 1-100%.								
	Tolerancia de Corriente	± 5%								
Condiciones de trabajo	Rango de tensión	200-240Vca								
	Temperatura de trabajo	-40°C a +60°C (ver curva de deriva)								
	Humedad de trabajo	20% a 90%, sin condensación								
	Temp. de almacenaje	-40°C a +80°C								
	Coeficiente de temp.	±0,03% /°C (0-50°C)								
Protecciones	Vibraciones	10-500Hz, 2G 10 min. /ciclo. Durante 60 min. en cada eje X, Y, Z.								
	Corto circuito	Modo corriente constante, con auto-recuperación.								
	Tensión de salida sin carga	52V máximo (SELV)								
	Sobre temperatura	Temperatura ambiente por encima de 50°C ± 5°C, la corriente de salida se reducirá al 50% Temperatura ambiente más de 60°C ± 5°C, la salida se apagará. Auto-recuperación tras enfriamiento.								
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Protección eléctrica	Clase II								
	Homologaciones	CE, SELV								
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13								
	Tensión de aislamiento	3750Vca entrada/salida								
Otros	Resistencia aislamiento	100MΩ a 500Vcc/25°C/70%HR								
	Peso	0,115Kg								
Otros	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	159,5 x 43 x 20mm cada driver 340 x 250 x 135mm cada caja de drivers 50pcs por caja.								
	Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.								

▪ Especificaciones mecánicas y conexionado



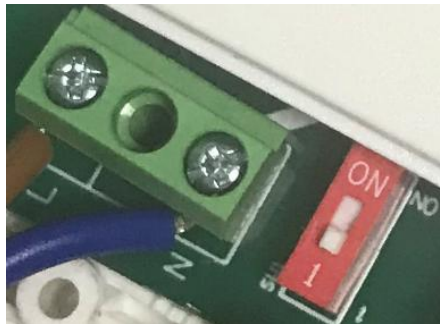
▪ Etiqueta



- Conexionado mediante bloques terminales con tornillo
- Entrada de línea: L fase, N neutro.
- Salida: positivo (+) y negativo (-) para conectar a lámpara LED.
- Sección de cables sugerida: Entrada 0,75-2,5mm²; Salida: 0,5-2,5mm².
- Por favor, asegúrese de conectar los cables correctamente siguiendo los esquemas de conexiones. De lo contrario su producto no funcionará correctamente y podría dañarse.

Regulación

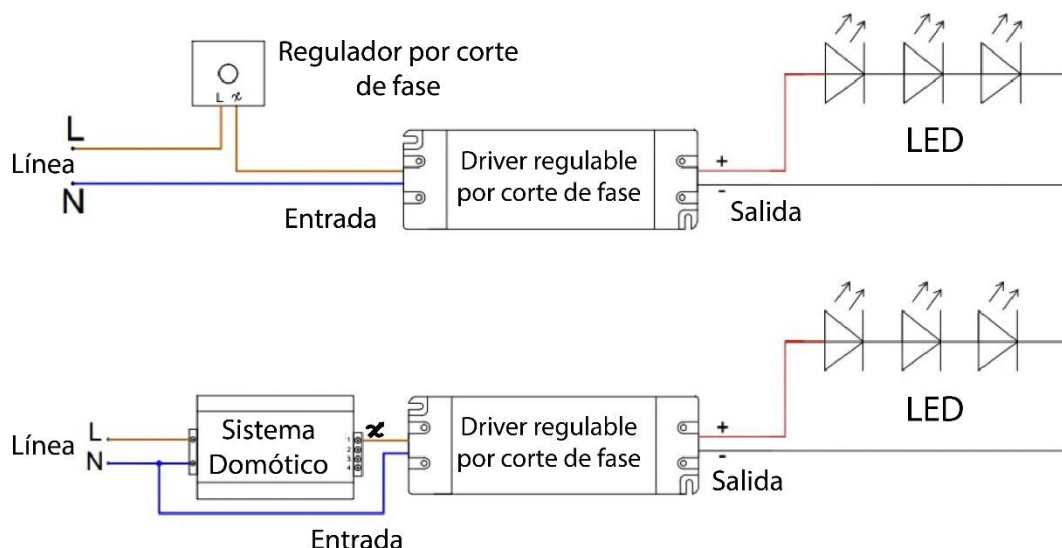
- La corriente de salida puede regularse mediante el uso de un regulador de tipo corte de fase (conocidos comúnmente como TRIACs) conectado en la entrada de línea.
- Es compatible con reguladores de tipo corte en inicio de fase (leading edge "L") y también de tipo corte en fin de fase (trailing edge "C"). El tipo de regulador se debe seleccionar mediante un micro-interruptor. Posición "ON" para reguladores en inicio de fase, posición "1" para reguladores en fin de fase:



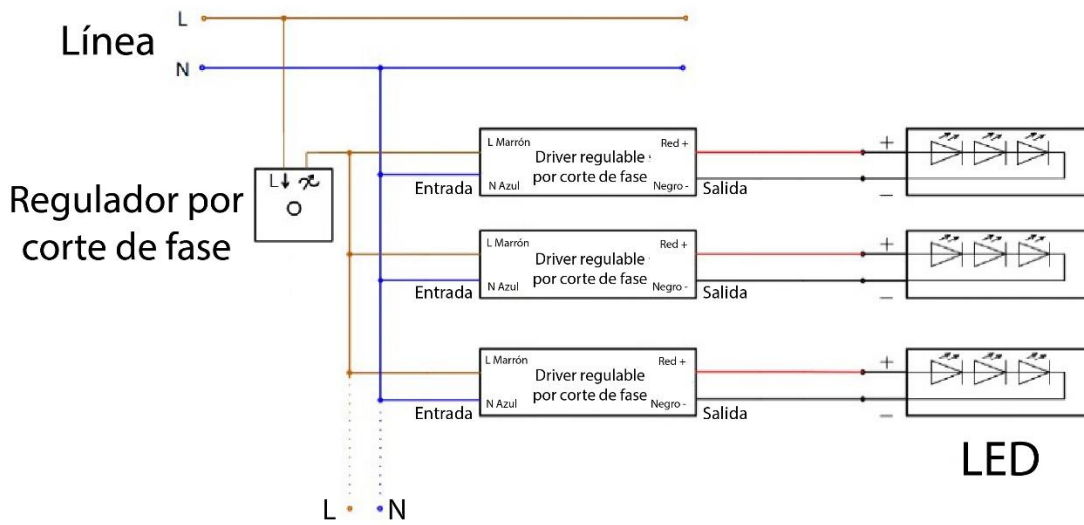
- Por favor, utilice un regulador con un mínimo de potencia 2 veces superior a la potencia de salida del driver, y que no sea de una potencia mucho más elevada para conseguir una mejor regulación.

Diagrama de conexiones

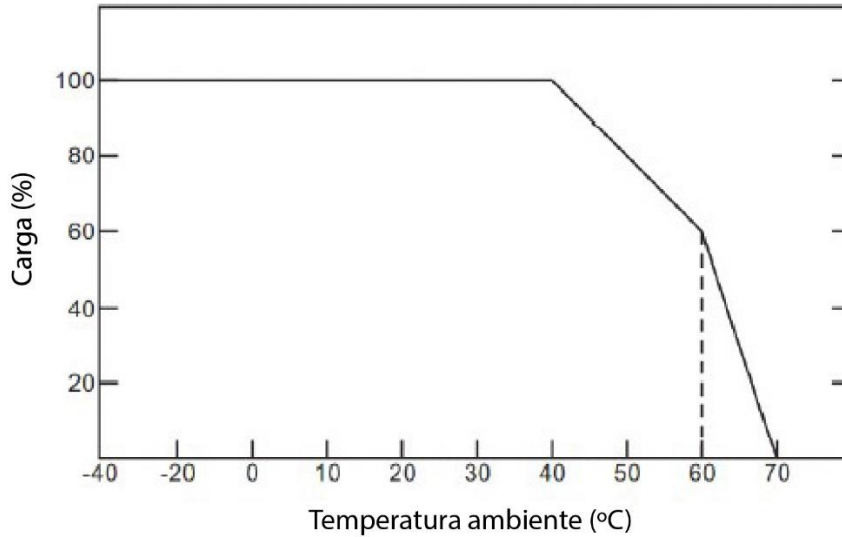
-Driver único:



-Varios drivers:



▪ **Curva de deriva**



▪ **Instrucciones**

- Este driver debe ser instalado por una persona cualificada o profesional.
- Compruebe que el driver esté instalado con la ventilación adecuada a su alrededor para permitir la disipación de calor.
- Asegúrese de que el cableado sea correcto antes de probarlo para evitar daños hacia los LEDS y hacia el driver.