



■ 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-40-300_1400-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

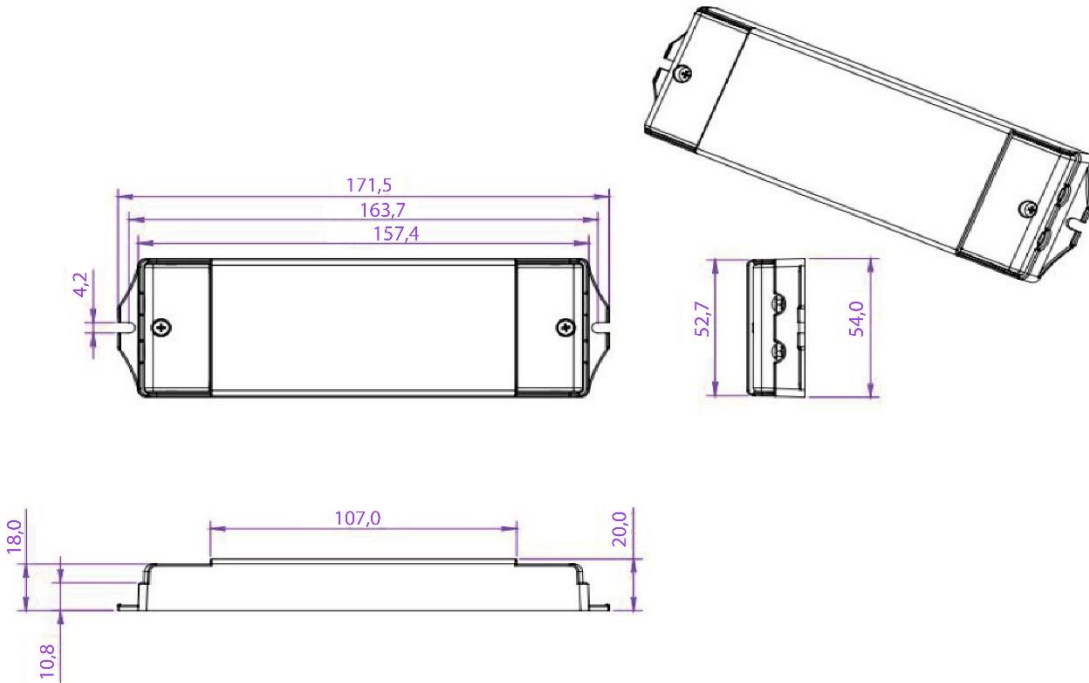
- | | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|-------------------|
| • Tensión de Salida | 3-65Vcc | • Regulable | por Corte de fase |
| • Corriente de salida | 300-1400mA | • Rango de Entrada | 200-240Vca |
| • Potencia de Salida | 19,5-40W | • Frecuencia de Entrada | 47-63Hz |
| • Eficiencia | ≥80% | • Dimensiones | 171,5 x 54 x 20mm |

■ Especificaciones

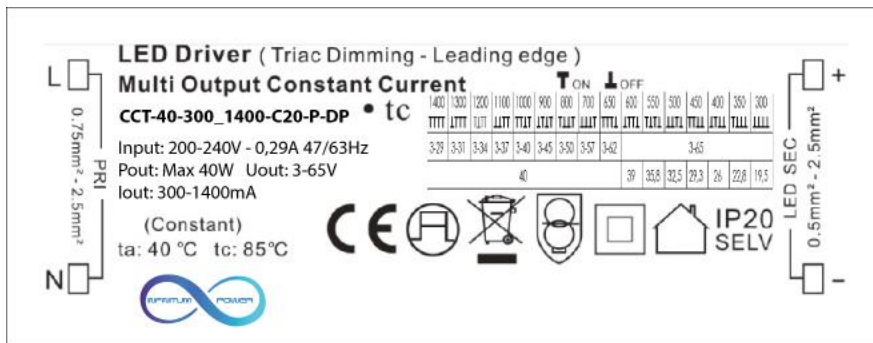
T OFF **L ON**

Modelo	CCT-40-300_1400-C20-P-DP																
Salida	Corriente de salida (mA)	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	650	600	550	500	450	400	350	300
		TTTT	TTT	TTT	TTT	TTT	TTT	TTT	TTT	TTT	TTT	TTT	TTT	TTT	TTT	TTT	TTT
	Rango de tensión (Vcc)	3-29	3-31	3-34	3-37	3-40	3-45	3-50	3-57	3-62	3-65						
	Potencia asignada	40										39	35,8	32,5	29,3	26	22,8
Tolerancia de Corriente	± 5%																
Entrada	Rango de tensión	200-240Vca															
	Rango de frecuencia	47-63Hz															
	Factor de potencia	≥0,93 (a 230Vca)															
	Eficiencia	≥80% (a 230Vca)															
	Corriente de entrada	0,29A máximo (a 230Vca)															
	Corriente de arranque	15,6A a 230Vca. (Duración 10,3µs @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%.															
	Rango de tensión	200-240Vca															
Condiciones de trabajo	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															
	Coefficiente de temp.	±0,03% /°C (0-50°C)															
	Vibraciones	10-500Hz, 2G 10 min. /ciclo. Durante 60 min. en cada eje X, Y, Z.															
Protecciones	Corto circuito	Modo corriente constante, con auto-recuperación.															
	Tensión de salida sin carga	75V 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.															
	Protección eléctrica	Clase II															
	Corto circuito	Modo corriente constante, con auto-recuperación.															
Seguridad y compatibilidad electromagnét.	Homologaciones	CE, SELV															
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13															
	Aislamiento (Rigidez dielect.)	3750Vca entrada/salida															
	Resistencia de aislamiento	100MΩ @500Vcc/25°C/70%HR															
Otros	Peso	0,225Kg															
	Dimensiones	171,5 x 54 x 20mm cada driver 250 x 190 x 135mm cada caja de drivers 20pcs por caja															
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente y con entrada de 230Vca salvo indicación contraria.																

▪ **Especificaciones mecánicas**



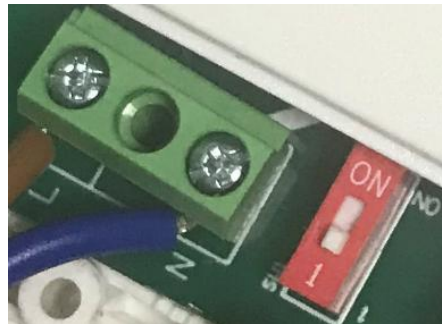
▪ **Etiqueta**



- 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

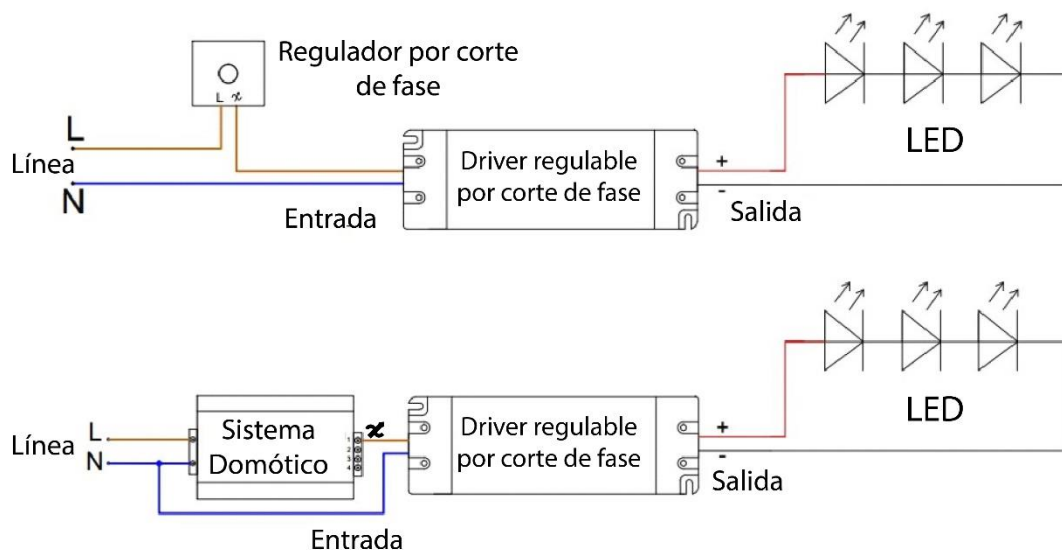
- La corriente de salida puede regularse mediante el uso de un regulador de tipo corte de fase (conocidos comúnmente como TRIACs) conectado en la entrada de línea.
- Es compatible con reguladores de tipo corte en inicio de fase (leading edge "L") y también de tipo corte en fin de fase (trailing edge "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:



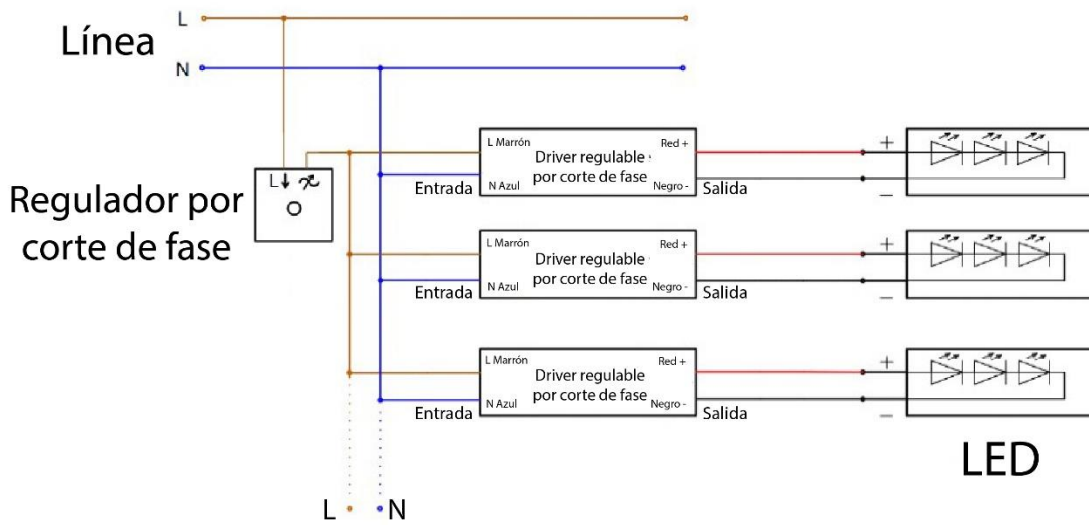
- Por favor, utilice un regulador con un mínimo de potencia 2 veces superior a la potencia de salida del driver, y que no sea de una potencia mucho más elevada para conseguir una mejor regulación.

Diagrama de conexiones

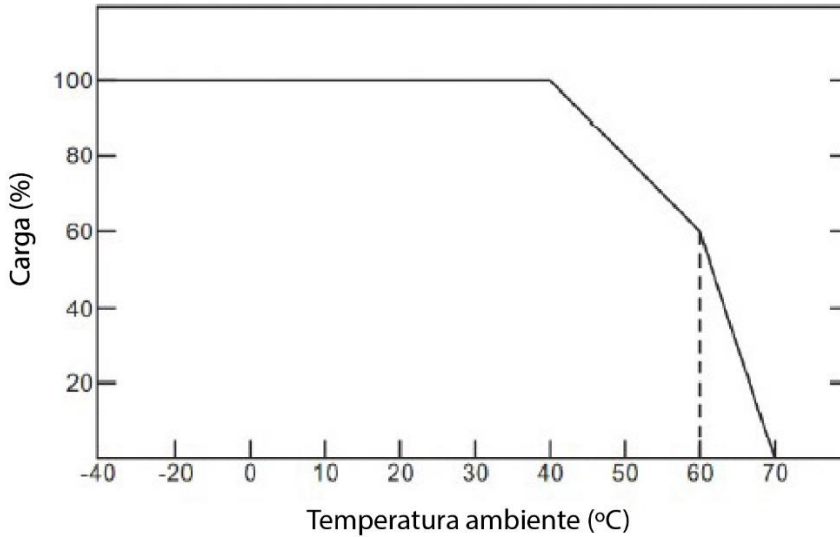
-Driver único:



-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.