



## ■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Regulación por DALI-2 y pulsador
- 1 salida regulable DT6/DT8
- Clase de entrada II sin toma de tierra
- Nivel mínimo de regulación 1%
- Bajo ruido y rizado, sin parpadeos
- 5 años de garantía. IP20. SELV

## ■ Aplicaciones

- Tiras LED
- Paneles LED
- Rotulación
- Retro-iluminación
- Mobiliario
- Interiorismo

## ■ Descripción

El modelo CVPD2-100-24-L20 es un led driver con salida en tensión constante y regulación DALI-2 (DT6/DT8) con entrada de pulsador. Con nivel mínimo de regulación del 1%. Pensadas para alimentar tiras led de 24V, también puede alimentar bombillas led regulables que trabajen a 24V constante. Diseño en formato caja de plástico IP20 con múltiples protecciones. Incluye un dispositivo de control frente a rayos (diferencia 1kV). Ideal para todo tipo de aplicaciones de iluminación LED de interior.

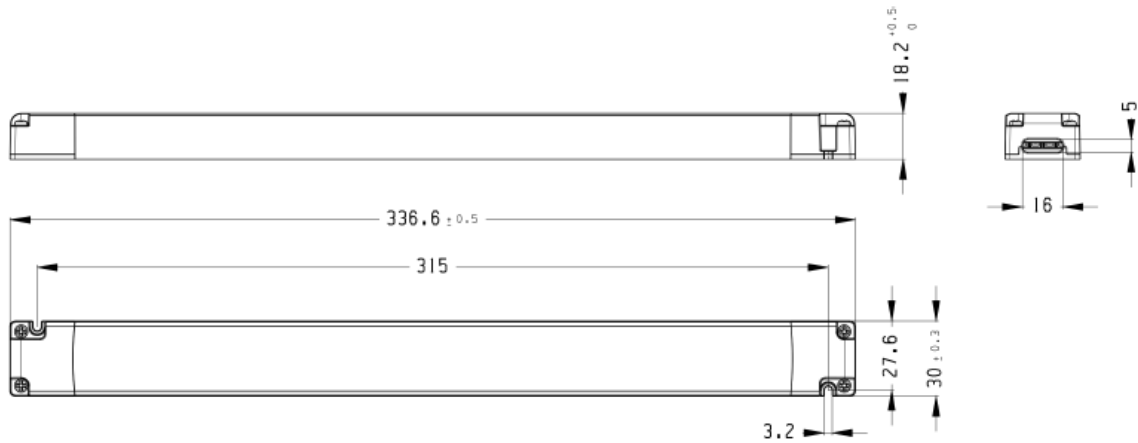
## ■ Principales Características

- |                       |       |                      |                   |
|-----------------------|-------|----------------------|-------------------|
| • Tensión de salida   | 24Vcc | • Regulación         | DALI-2 y pulsador |
| • Corriente de salida | 4,16A | • Rango de entrada   | 220-240Vca        |
| • Potencia de salida  | 100W  | • Frecuencia Entrada | 47-63Hz           |
| • Eficiencia          | 93%   | • Dimensiones        | 336 x 30 x 18,2mm |

## ■ Especificaciones

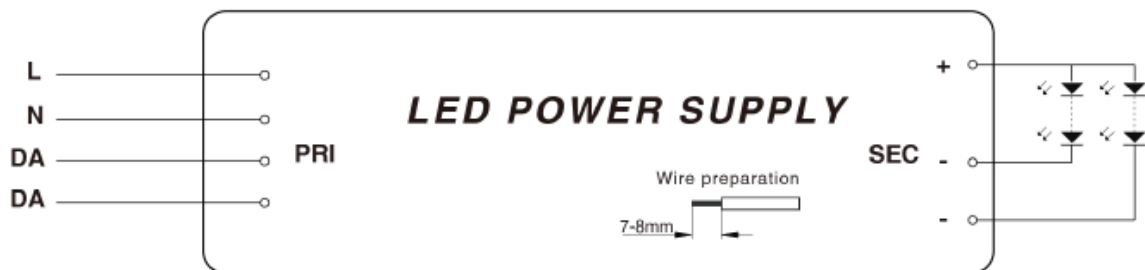
Modelo	<b>CVPD2-100-24-L20</b>	
<b>Salida</b>	<b>Tensión de salida</b>	24Vcc
	<b>Corriente de salida</b>	4,16A
	<b>Potencia nominal</b>	100W
	<b>Ruido</b>	±3% pico a pico
	<b>Tolerancia de la tensión</b>	±5%
	<b>Regulación de carga</b>	±1%
	<b>Tiempo de encendido</b>	500mS
<b>Entrada</b>	<b>Rango de tensión</b>	220-240Vca
	<b>Rango de frecuencia</b>	47-63Hz
	<b>Factor de potencia</b>	≥0,97 a plena carga y 230Vca
	<b>Distorsión armónica (THD)</b>	15% a plena carga y 230Vca
	<b>Eficiencia</b>	93% a plena carga y 230Vca
	<b>Corriente de entrada</b>	0,9A
	<b>Consumo sin carga</b>	0,5W
	<b>Corriente de arranque</b>	75A a 230Vca/50Hz
	<b>Corriente de fuga</b>	<0,75mA
<b>Regulación</b>	<b>Regulación</b>	DALI/DALI2 y pulsador convencional
	<b>Regulación de la corriente</b>	1-100%
<b>Condiciones de trabajo</b>	<b>Temperatura de trabajo</b>	Desde -20°C hasta +45°C (consulte la curva de deriva)
	<b>Temperatura de caja</b>	85°C
	<b>Humedad de trabajo</b>	Desde el 10% al 90% sin condensación
	<b>Temp. de almacenaje</b>	Desde -40°C hasta +85°C. 5-95% de humedad relativa
<b>Protecciones</b>	<b>Sobre carga</b>	110-160% protección con auto-recuperación
	<b>Corto circuito</b>	Protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
	<b>Sobre tensión</b>	Cuando la tensión de salida es 150% se apaga y recupera después de reiniciar.
	<b>Sobre temperatura</b>	110°C (Se apaga la tensión de entrada, la temperatura se restaura después de volver a la normalidad).
<b>Seguridad y compatibilidad electromagnética</b>	<b>Homologaciones</b>	CE, SELV, UKCA
	<b>Estándares de seguridad</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13, UL 8750
	<b>Emisiones CEM</b>	EN 55015; EN61000-3-2; EN 61000-3-3 (≥50% carga)
	<b>Inmunidad CEM</b>	EN 61547; EN 61000-4-2,3,4,5,6,11
<b>Otros</b>	<b>Vida esperada</b>	50.000h @230Vca y Tc=75°C
	<b>MTBF</b>	200.000h (MIL-HDBK-217F)@230Vca, plena carga, Ta 25°C
	<b>Peso</b>	0,190Kg
	<b>Dimensiones</b>	336,6 x 30 x 18,2mm (Largo x Ancho x Alto)
<b>Notas</b>	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ **Especificaciones mecánicas**

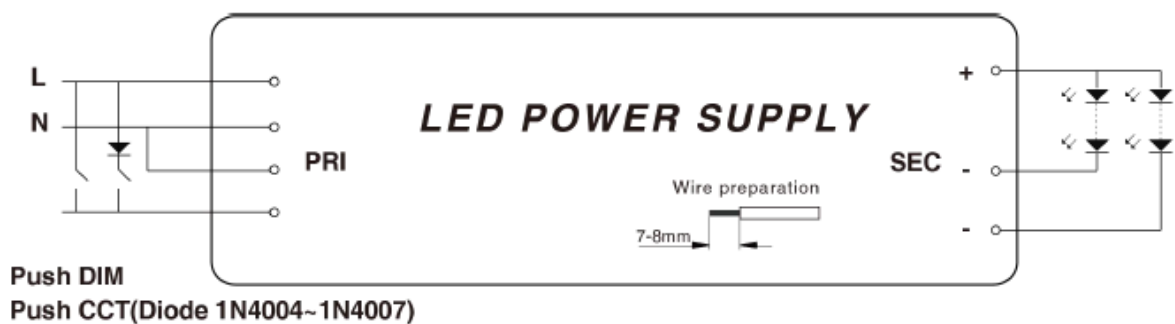


▪ **Diagrama de conexiones**

- Conexión para regulación por DALI:

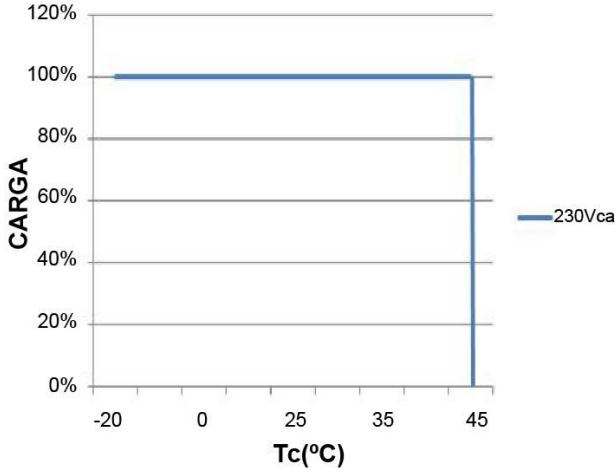


- Conexión para regulación por PULSADOR:

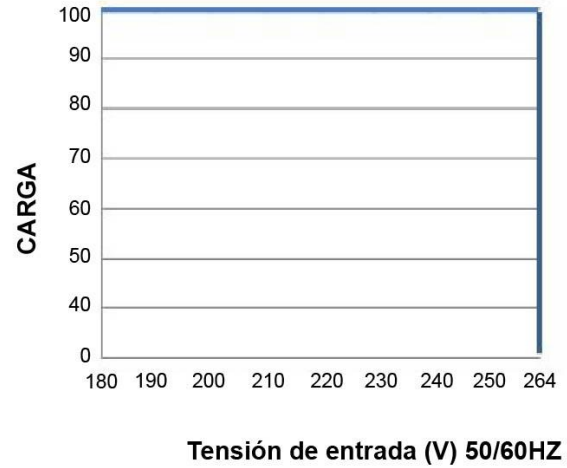


▪ **Curvas**

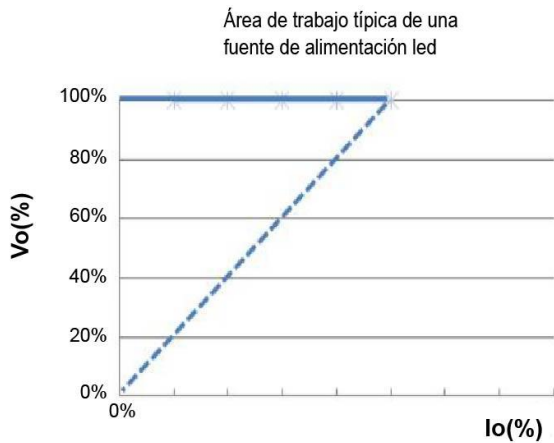
**Carga vs Curva de temperatura**



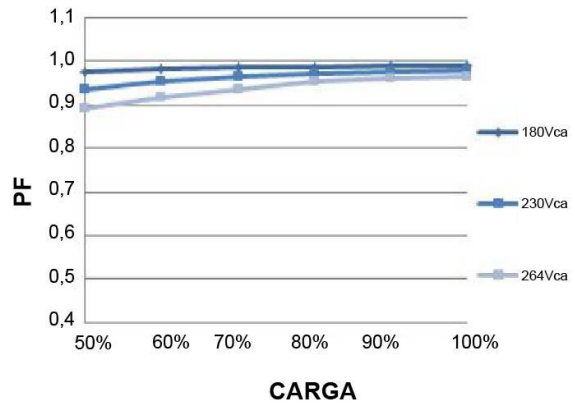
**Carga vs Tensión de entrada**



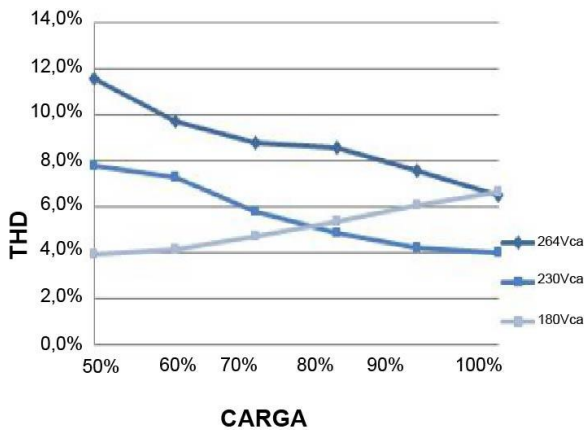
**Curva I-V (Área de trabajo)**



**Catacterísticas Factor de Potencia**



**Curva Distorsión Armónica Total**



**Eficiencia vs Curva de Temperatura**

