



## ■ 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 CVPD2-200-48-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 48V, también puede alimentar bombillas led regulables que trabajen a 48V 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.

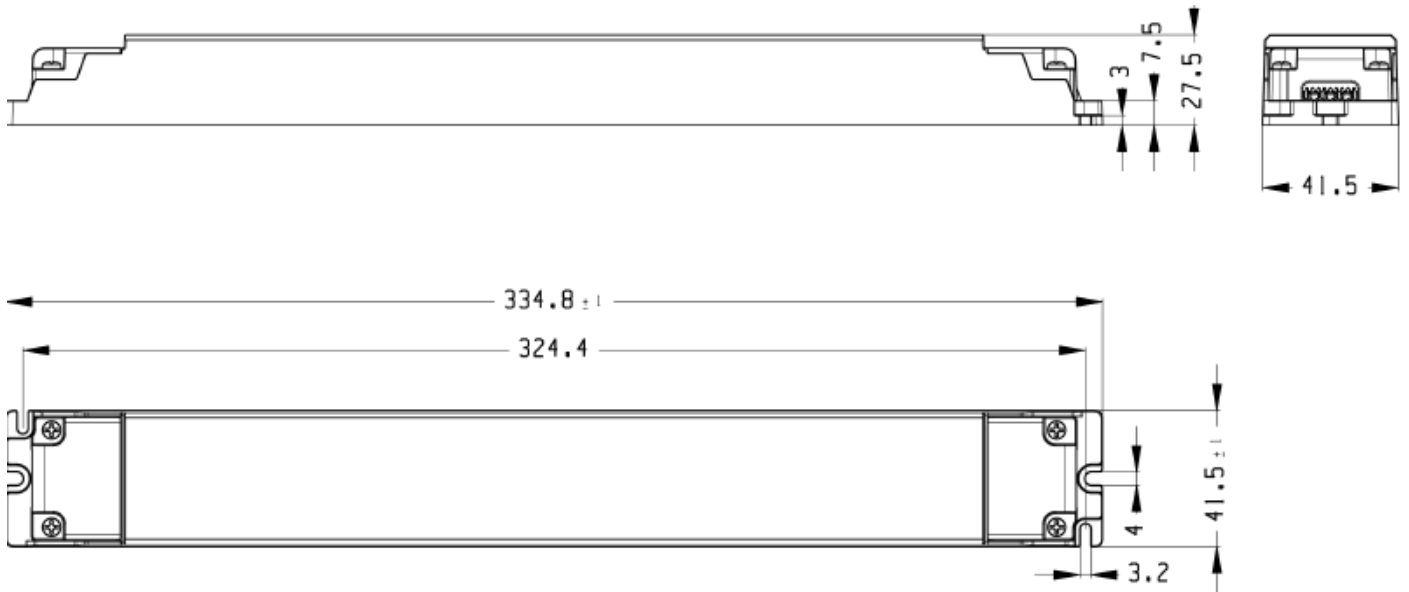
## ■ Principales Características

- |                       |       |                      |                       |
|-----------------------|-------|----------------------|-----------------------|
| • Tensión de salida   | 48Vcc | • Regulación         | DALI-2 y pulsador     |
| • Corriente de salida | 4,16A | • Rango de entrada   | 220-240Vca            |
| • Potencia de salida  | 200W  | • Frecuencia Entrada | 47-63Hz               |
| • Eficiencia          | 94%   | • Dimensiones        | 334,8 x 41,5 x 27,5mm |

## ■ Especificaciones

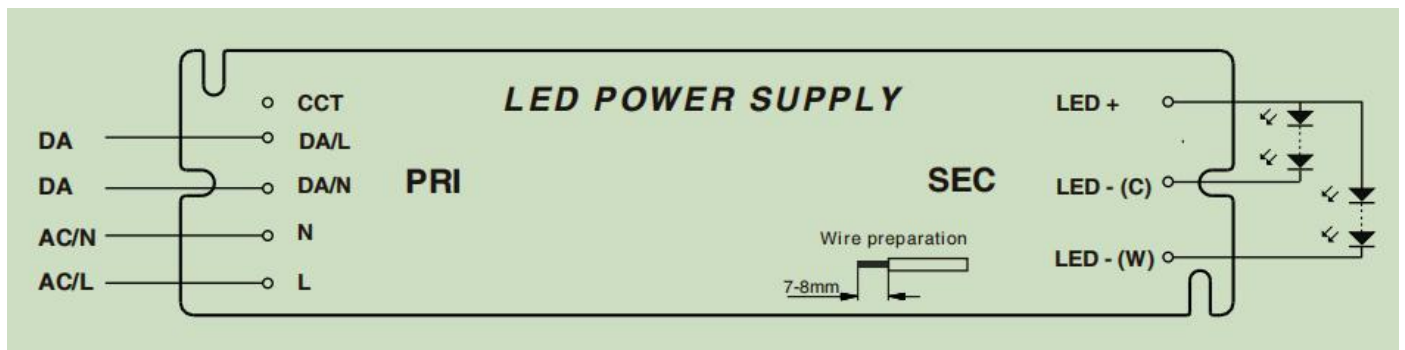
| Modelo   | <b>CVPD2-200-48-L20</b>  |   |
|--|--|---|
| <b>Salida</b>                                      | <b>Tensión de salida</b>   | 48Vcc   |
|  | <b>Corriente de salida</b>   | 4,16A   |
|  | <b>Potencia nominal</b>  | 200W  |
|  | <b>Ruido</b>   | ±3% pico a pico   |
|  | <b>Tolerancia de la tensión</b>  | ±5%   |
|  | <b>Regulación de carga</b>   | ±1%   |
|  | <b>Tiempo de encendido</b>   | 300mS   |
| <b>Entrada</b>                                     | <b>Rango de tensión</b>  | 220-240Vca  |
|  | <b>Rango de frecuencia</b>   | 47-63Hz   |
|  | <b>Factor de potencia</b>  | 0,98 a plena carga y 230Vca   |
|  | <b>Distorsión armónica (THD)</b>   | 5% 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 230Vca/50Hz   |
| <b>Corriente de fuga</b>                           | <0,75mA  |   |
| <b>Regulación</b>                                  | <b>Regulación</b>  | DALI-2 y pulsador   |
|  | <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>   | 90°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>  | 400g  |
|  | <b>Dimensiones</b>   | 334,8 x 41,5 x 27,5mm (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

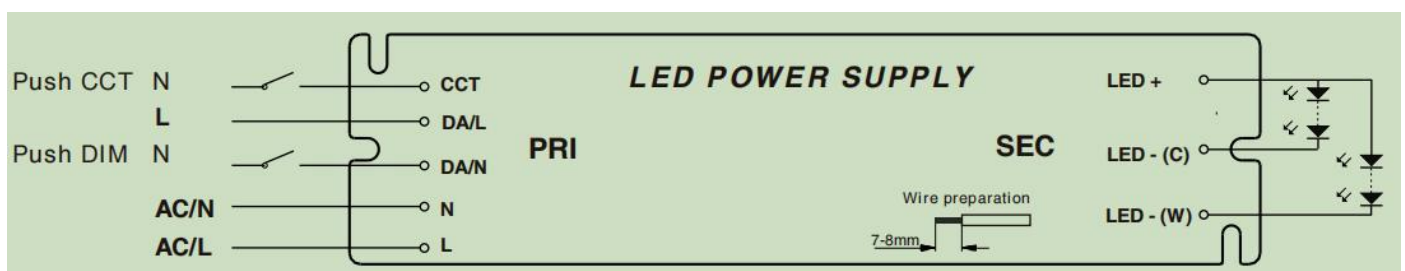


### ■ Diagrama de conexiones

- Conexión para regulación por DALI (DT8). Nota: Cuando la conexión es DT6 el conector LED-(C) no está en uso.

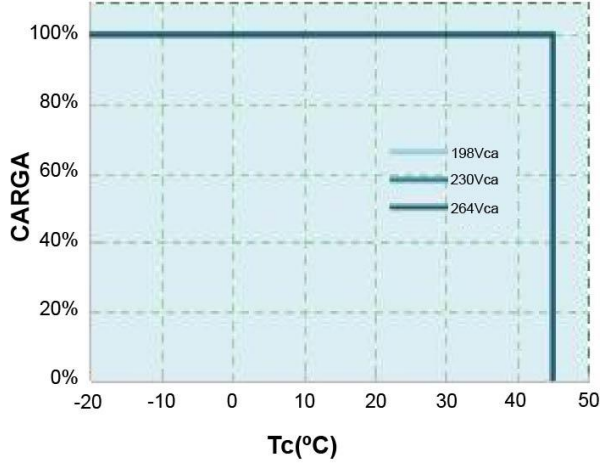


- Conexión para regulación por PULSADOR (DT8). Nota: Cuando la conexión es DT6 el conector LED-(C) y push CCT no están en uso.



▪ **Curvas**

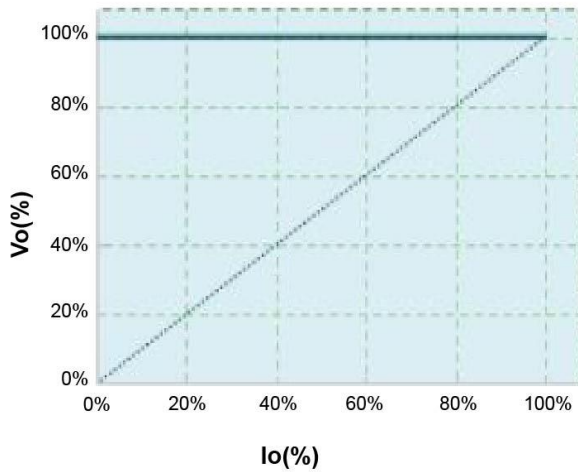
**Carga vs Curva de Temperatura**



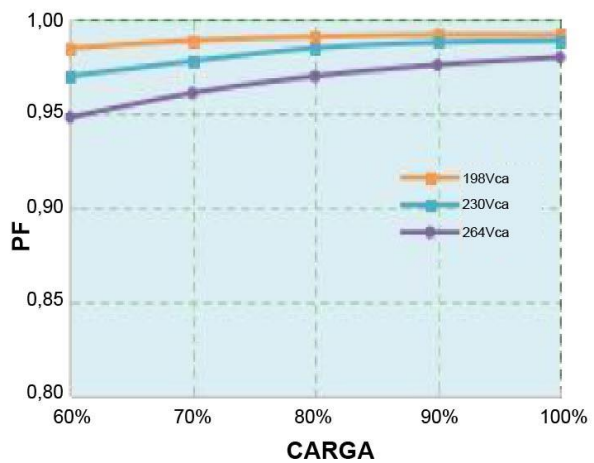
**Carga vs Tensión de entrada**



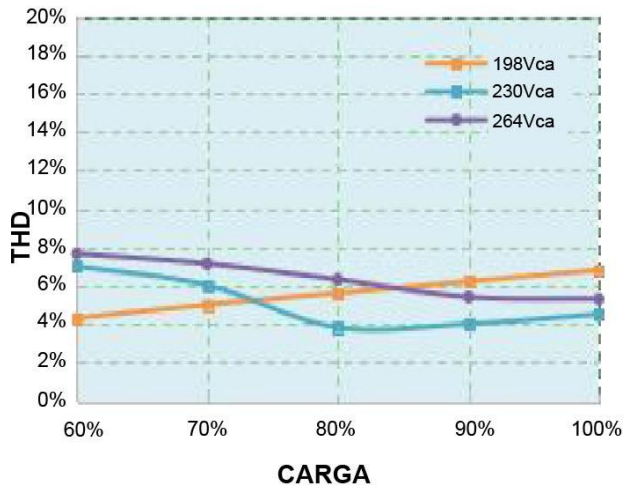
**Curva I-V (Área de trabajo)**



**Características Factor de Potencia**



**Curva Distorsión Armónica**



**Eficiencia vs Carga**

