



## ■ Características

- Salida en tensión constante (CV)
- Amplio rango de entrada 100-277Vca
- Corrector de factor de potencia.
- Rango de regulación 0,1-100%
- NFC
- IP66. Caja de aluminio de perfil bajo
- 5 años de garantía

## ■ Aplicaciones

- Iluminación espectacular
- Proyectores RGBW
- Iluminación arquitectural
- Interiorismo
- Cartelería y rótulos luminosos
- Iluminación decorativa

## ■ Descripción

El modelo CVDMX-4CH-200-xx-C66-P-NFC es un driver de Led con salida en tensión constante de cuatro canales, para tiras LED o módulos led de tipo CV (con ánodo/positivo común). Se controla mediante señal DMX512 y es direccionable mediante RDM o NFC con la App ProNFC. La tensión de salida es ajustable para compensar posibles caídas en el cableado. Su envoltorio de aluminio e IP66 permite su uso en condiciones ambientales adversas. Dispone de protecciones de sobrecarga, cortocircuito y sobretensión auto-rearmables. La baja corriente de rizado y el nivel mínimo de regulación del 0,1% permiten una iluminación de calidad.

## ■ Principales Características

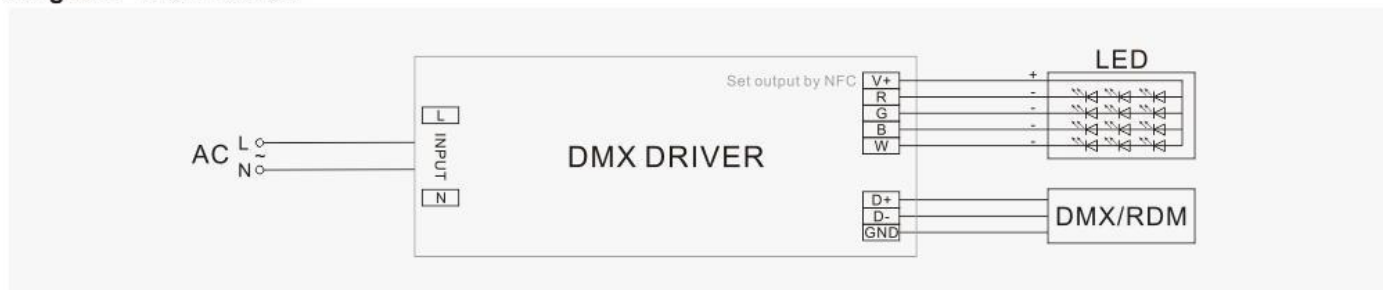
- |                      |                   |                         |               |
|----------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
| • Tensión de Salida  | 12, 24, 36, 48Vcc | • Frecuencia de entrada | 47-63Hz       |
| • Potencia de Salida | 200W              | • Factor de potencia    | ≥0,95         |
| • Eficiencia         | 93% @230Vca       | • Dimensiones (mm)      | 277 x 78 x 25 |
| • Rango de entrada   | 110-277Vca        | • Regulación            | DMX           |

## ■ Especificaciones

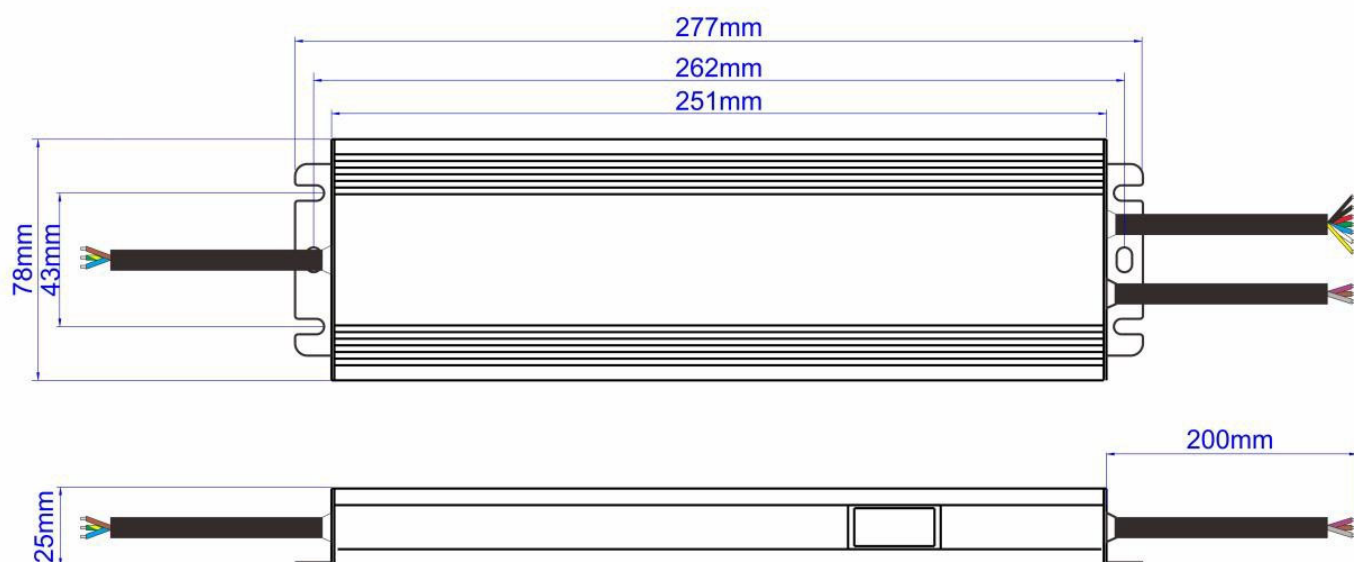
Modelo		CVDMX-4CH-200-12-C66-P-NFC	CVDMX-4CH-200-24-C66-P-NFC	CVDMX-4CH-200-36-C66-P-NFC	CVDMX-4CH-200-48-C66-P-NFC
Salida	Tensión de salida	12-13,5V	24-26Vcc	36-38V	48-50V
	Corriente de salida	4 x 4,165A	4 x 2,082A	4 x 1,399A	4 x 1,04A
	Potencia asignada	200W (4x50W)			
	Regulación de tensión	0,5%			
	Regulación de carga	±2%		±1%	
	Tolerancia de tensión	± 0,5V (tolerancia de ajuste + regulación de carga)			
Entrada	Rango de tensión	100-277Vca			
	Rango de frecuencia	47-63Hz			
	Factor de potencia	PF≥0,98@230Vac (típico, a plena carga)			
	Eficiencia	91,5% @230Vca	93%@230Vca	93%@230Vca	93%@230Vca
	Corriente de entrada	2,5A	2,5A	2,5A	2,5A
	Distorsión armónica (THD)	≤10%@120Vca. ≤15%@277Vca. (típica, a plena carga)			
	Consumo en Stand-by	(*) Al apagar mediante señal DMX, este equipo tiene un consumo >0,5W (su microcontrolador queda activo para poder reaccionar rápidamente a cambios en la señal DMX). Para aplicaciones donde deba cumplir la Directiva ErP 2009/125/CE, que exige tener un consumo menor de 0,5W con la salida apagada, es necesario instalar un interruptor de línea.			
	Corriente de arranque	32A, 50%, 480us @120Vca; 85,6A, 50% , 128us @230Vca; 56A, 50% , 570us @277Vca			
	Corriente de fuga	<0,5mA			
Regulación	Señal de control	DMX512, DMX512 RDM			
	Rango de regulación	0,1-100%			
	Método de regulación	PWM de salidas: 4khz (flicker free)			
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	-40°C hasta +60°C. Ver gráfica de reducción de potencia.			
	Humedad de trabajo	Desde 20% al 95% sin condensación			
	Coeficiente de temp.	±0,03%/°C (0-50°C)			
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C a +80°C. 10-95% HR sin condensación			
	Vibraciones	10-500Hz, 5G 10min/ciclo. 60minutos en cada eje X, Y, Z			
Protecciones	Sobre carga	≤120%. Tipo hicup, con auto-recuperación			
	Corto circuito	Tipo hicup, con auto-recuperación			
	Exceso de temperatura	100°C±10°C en tc apaga la salida. Con auto-recuperación			
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV			
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62384			
	Emisiones CEM	EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3			
	Inmunidad CEM	EN 61547			
	Rigidez dieléctrica	Ent-Sal:3,75KVca, Ent-Tierra:1,88KVca, Sal-Tierra:1,5KVca			
	Resistencia aislamiento	Entrada-Salida:100MΩ/ 500Vcc / 25°C / 70%RH			
Otros	Peso	0,75kg			
	Dimensiones	277 x 78 x 25 mm (Largo x Ancho x Alto)			
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente y a la potencia nominal, salvo indicación contraria.				

## ■ Diagramas de conexión

Diagram - 4 CH RGBW



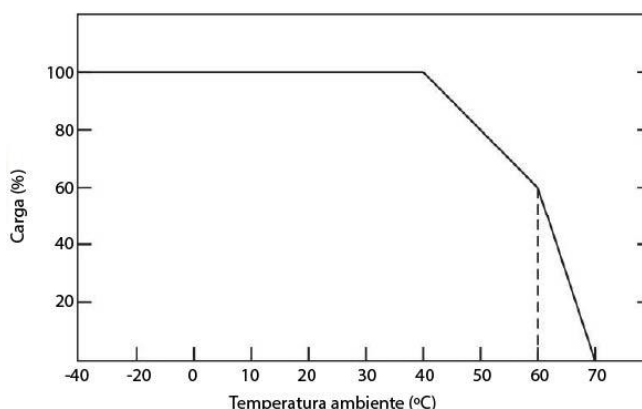
## ■ Dimensiones



- Cable de entrada de goma H05RN-F 2\*1,0 mm<sup>2</sup>, marrón con CA (L), azul con CA (N), amarillo/verde para GND (estándar UE); Cable de entrada de goma H05RN-F 18AWG SJOW, negro con CA (L), blanco con CA (N), verde para GND (estándar EE. UU.);
- Cable de salida 14AWG, negro\*2 para salida positiva (V+), RGBW para salida negativa (V-). Conexión a lámparas LED.
- Cable de atenuación 3\*18AWG, DIM (+) morado para señal de atenuación DMX512/RDM (+), DIM (-) marrón para señal de atenuación DMX512/RDM (-), rosa para GND
- Por favor, NO conecte "DIM-" con "LED-", "DIM+" con "LED+", ni realice ninguna otra conexión incorrecta.

Asegúrese de conectar correctamente, de lo contrario su producto no funcionará correctamente y podría dañarse.

## Curva de reducción de carga



## 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.
- Para prolongar su vida útil, consulte la curva de reducción de carga en función de la temperatura.
- Tenga en cuenta que a consecuencia de la temperatura de las luminarias LED durante un largo período de tiempo, estas tienden a aumentar su potencia. Por lo tanto, recomendamos dimensionar la carga de forma que la fuente tenga reservas para evitar una posible sobrecarga.

## Configuración y NFC

- Asignación de dirección DMX:
  - La dirección por defecto es la 001
  - La dirección puede modificarse mediante RDM, o mediante NFC con la App ProNFC o con un programador NFC manual. Para leer y escribir mediante NFC hay que aproximar el dispositivo a la zona de la antena NFC del driver.



RDM



ProNFC APP



NFC Handheld devices

Nos reservamos el derecho a realizar cualquier cambio sin previo aviso en este documento, no siendo responsables de los daños y perjuicios que esto pudiera ocasionar.