

Fuente Alimentación 24V 100W 4.1A Aluminio IP20 - GXTronic



Código de producto:

Referencia: 91885

Especificaciones técnicas:

REFERENCIA : 91885
Potencia nominal : 200w
Tensión Nominal: 200v-240v AC
Material de Construcción: Aluminio
Certificados: CE - ROHS
Grado de IP: IP20
Vida Estimada Diodo LED (H): 30.000
Medidas (mm): 140*60*30mm
Frecuencia de Trabajo (Hz): 50/60Hz
Rango Temperatura (°C): -20°C ~ +55°C
Ciclos de Encendidos: 100.000
Clase Energética (2021-UE-2019/2015): A
Garantía años: 3

Breve descripción del producto:

Fuente de Alimentación **100W 24V DC** para Tiras LED - **Eficiencia y Tecnología Avanzada**, equipada con tecnología de nitruro de galio (**GaN**) para una mayor eficiencia y menor tamaño. Su diseño compacto, silencioso y de **alta eficiencia** garantiza un suministro de energía estable y confiable. Además, cuenta con **refrigeración por convección natural**, evitando el sobrecalentamiento.

La elección perfecta para una iluminación LED segura, duradera y de alto rendimiento.

Incorpora un regulador manual programables: 1- 100%. 2-50% 3- 20% 4-10%

Descripción del Producto:

Fuente Alimentación - 24V - 100W - Aluminio - 4.1 Amperios - IP20

La **Fuente de Alimentación 100W 24V DC** está diseñada para ofrecer **máxima eficiencia, tamaño compacto y alta confiabilidad**. Equipada con **tecnología de nitruro de galio (GaN)**, supera a las fuentes tradicionales basadas en silicio, proporcionando una conversión de energía más eficiente y reduciendo significativamente el desperdicio de calor. Su diseño innovador la convierte en la opción ideal para **iluminación LED, equipos electrónicos, automatización industrial y aplicaciones donde el espacio y la eficiencia son clave**.

Ventajas de la Tecnología GaN en la Fuente de Alimentación 24V

✓ Mayor eficiencia energética

El **GaN reduce la resistencia y las pérdidas por conmutación**, optimizando la conversión de energía. Esto se traduce en **menor consumo eléctrico y menor generación de calor**, aumentando la vida útil del dispositivo.

✓ Tamaño y peso reducidos

Gracias a su eficiencia térmica, la fuente de alimentación **es más compacta y ligera**, facilitando su instalación en espacios reducidos y aplicaciones portátiles.

✓ Sin ventilador, refrigeración natural

La **baja emisión de calor permite la refrigeración pasiva**, eliminando la necesidad de ventiladores y garantizando un funcionamiento **silencioso y libre de mantenimiento**.

✓ Mayor velocidad de conmutación

El **GaN permite operar a frecuencias más altas**, lo que reduce el tamaño de los componentes internos y mejora la eficiencia del sistema.

Modos Programables - Control Total de la Potencia

Para mayor versatilidad, esta fuente de alimentación incluye **4 modos manuales** que permiten ajustar la salida de energía según las necesidades de la instalación:

- **Posición A:** Suministro al **100% de potencia** - Ideal para máxima intensidad luminosa.
- **Posición B:** Suministro al **50% de potencia** - Reduce el consumo manteniendo un brillo equilibrado.
- **Posición C:** Suministro al **20% de potencia** - Perfecto para ambientes con iluminación tenue.
- **Posición D:** Suministro al **10% de potencia** - Ideal para iluminación de fondo o decorativa.

Aplicaciones Recomendadas

- ✓ Iluminación LED para interiores y exteriores.
- ✓ Uso en **automatización industrial y domótica**.
- ✓ Alimentación para **equipos electrónicos y robótica**.

Ficha Técnica

✓ Aplicaciones en **señalización digital y pantallas LED**.

En FactorLED aseguramos que nuestros productos tienen garantía de CALIDAD y ofrecen todos los elementos necesarios para la DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN o VENTA al por MAYOR, incluyendo la ficha técnica de cada producto LED.

Imágenes adicionales:

