FUENTE ALIMENTACION 24V MEAN WELL UHP 500W IP20

SKU: 030-342

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 24V MEAN WELL UHP 500W IP20** es una solución fiable y eficiente para sistemas de iluminación LED que requieren una alimentación constante y estable. Diseñada con los más altos estándares de calidad, esta fuente de la **serie Mean Well UHP** ofrece una **potencia de salida de 500W**, asegurando un rendimiento óptimo en proyectos de iluminación profesional. Su formato compacto de **232x81x31 mm** permite una fácil integración en cuadros eléctricos y sistemas de control. Con un diseño **IP20**, es ideal para aplicaciones en interiores donde la ventilación y la protección contra el polvo son consideraciones clave. Además, con una **corriente de salida de 20.9A**, garantiza la alimentación necesaria para tiras LED y otros dispositivos que operen a **24 voltios**.

Especificaciones clave

⇒ **Serie Mean Well UHP**: Fuente de alimentación de alto rendimiento, reconocida por su calidad y fiabilidad.
⇒ **24 voltios**: Voltaje de salida estable, ideal para sistemas LED y otras aplicaciones electrónicas.

⇒ **IP20**: Protección adecuada para entornos interiores sin exposición a humedad o polvo excesivo.
⇒ **Potencia de salida 500W**: Capacidad para alimentar múltiples dispositivos LED simultáneamente.
⇒ **Corriente de salida 20.9A**: Suministro de corriente suficiente para grandes instalaciones.
⇒ **No regulable**: Salida de voltaje fijo para estabilidad en la alimentación.
⇒ **Dimensiones 232x81x31 mm**: Diseño compacto y delgado para una instalación sencilla en cuadros eléctricos y cajas de distribución.

Aplicaciones

Esta fuente de alimentación es ideal para una variedad de aplicaciones en el sector de la iluminación profesional, incluyendo:

- **Iluminación LED en interiores**: Alimentación de tiras LED, paneles y perfiles LED en oficinas, comercios y espacios residenciales.
- **Instalaciones industriales**: Uso en sistemas de señalización, iluminación arquitectónica y proyectos de automatización.
- **Proyectos de domótica**: Integración en sistemas de iluminación inteligente para garantizar un suministro estable.
- **Cartelería y rótulos luminosos**: Fuente de alimentación segura y eficiente para paneles publicitarios LED.

Beneficios y Ventajas

La **FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V MEAN WELL IP20 500W** destaca por su **alta eficiencia energética**, lo que reduce el consumo eléctrico sin comprometer el rendimiento. Su diseño **compacto y ligero** facilita la instalación, incluso en espacios reducidos. Al estar fabricada por **Mean Well**, un fabricante reconocido mundialmente, garantiza **fiabilidad y durabilidad** en entornos profesionales. Además, su **protección contra sobrecargas y cortocircuitos** mejora la seguridad de la instalación, prolongando la vida útil de los dispositivos conectados.

Comparaciones

Comparada con otras fuentes de alimentación de menor potencia, esta unidad de **500W** ofrece **mayor capacidad de carga**, permitiendo conectar más dispositivos sin comprometer el rendimiento. A diferencia de modelos regulables, su salida fija proporciona **estabilidad** en la alimentación, reduciendo fluctuaciones de voltaje que pueden afectar la vida útil de los equipos LED. Su diseño **más compacto** respecto a otras fuentes de similares prestaciones facilita su instalación en espacios limitados.

Consejos de Uso/Instalación

Para una instalación óptima, asegúrate de **montar la fuente de alimentación en un área bien ventilada** para evitar el sobrecalentamiento. Se recomienda utilizar **cableado de la sección adecuada** para soportar la corriente de 20.9A y evitar caídas de tensión. Siempre verifica la **polaridad de la conexión** antes de alimentar los dispositivos LED para evitar daños. Además, aunque es **IP20**, se debe instalar en un área protegida de la humedad y el polvo para garantizar su correcto funcionamiento a largo plazo.

Catálogo fuentes de alimentación