



## FUENTE ALIMENTACION 24V MEAN WELL UHP 350W IP20

SKU: 030-341

---

**Categorías:** [Fuentes de alimentación](#), [Fuentes de alimentación 24V](#)

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 24V MEAN WELL UHP 350W IP20** (Mean Well UHP-350-24) es una fuente ultradelgada que suministra 350 W continuos a 24 V DC y 14,6 A, diseñada para instalaciones LED de interior que requieren alta densidad de potencia, fiabilidad industrial y funcionamiento totalmente silencioso. Con un perfil de solo 31 mm de alto y 62 mm de ancho, su carcasa metálica ventilada de 220 mm de largo disipa el calor por convección sin recurrir a ventiladores, lo que elimina el ruido mecánico y reduce el mantenimiento. La topología de alta eficiencia (> 93 %) y el factor de potencia cercano a la unidad garantizan un consumo optimizado y una temperatura de operación moderada, prolongando la vida útil de los componentes críticos.

#### Características principales

- Salida constante de 24 V DC (potenciómetro interno  $\pm 5\%$  para ajuste fino)
- Potencia continua: 350 W



- Corriente máxima: 14,6 A
- Serie Mean Well UHP: perfil ultrabajo con densidad de potencia de 43 W/in<sup>3</sup>
- Diseño abierto y ranurado para disipación pasiva; sin ventiladores
- Grado de protección IP20 para entornos secos y bien ventilados
- Rango de entrada universal 90 – 264 V AC, 50 – 60 Hz, con conmutación automática 115/230 V
- Eficiencia típica  $\geq 93\%$  y factor de potencia  $\geq 0,95$  a plena carga
- Protecciones automáticas: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobretemperatura (auto-rearme)
- Señal DC-OK y contacto de “Power Good” para monitorización remota

### Ventajas y beneficios

El perfil ultradelgado (31 mm) permite incorporar la fuente en carriles DIN, falsos techos, muebles y perfiles de aluminio sin alterar la estética ni ocupar espacio útil. La elevada eficiencia mantiene la carcasa fría, evitando puntos calientes que acorten la vida útil de los LEDs y reduciendo el coste energético de la instalación. Gracias a la convección natural, el funcionamiento es absolutamente silencioso, ideal para estudios de grabación, bibliotecas o espacios de venta de alto nivel donde el ruido es crítico.

El amplio rango de entrada AC tolera fluctuaciones de la red eléctrica y mantiene la salida estable, previniendo parpadeos y protegiendo la cromaticidad de las luminarias. Las protecciones electrónicas desconectan la fuente ante situaciones anómalas y restablecen el servicio automáticamente, minimizando los tiempos de inactividad y las intervenciones de mantenimiento. El contacto DC-OK facilita la integración con sistemas de control o PLC, generando alertas de fallo antes de que se apaguen las luminarias y aumentando la fiabilidad global de la instalación.

### Aplicaciones recomendadas

- Iluminación lineal continua en tiendas, museos y galerías que requieren alta potencia y silencio absoluto.
- Rótulos LED de interior y cajas de luz de gran formato alimentadas desde un único punto.
- Sistemas de domótica y controladores RGBW de potencia elevada a 24 V DC, montados en cuadros técnicos.
- Displays de videowall, paneles de retroiluminación y proyectos audiovisuales que demandan 24 V estables sin rizado apreciable.
- Equipos industriales de baja tensión (sensores, actuadores, solenoides) que precisen una fuente compacta y de confianza.

### Especificaciones técnicas

**Parámetro**

**Valor**



Parámetro	Valor
Serie	Mean Well UHP-350-24
Tensión de entrada	90 - 264 V AC, 50 - 60 Hz
Tensión de salida	24 V DC (ajustable $\pm 5\%$ )
Corriente de salida máx.	14,6 A
Potencia de salida máx.	350 W
Eficiencia típica	$\geq 93\%$
Factor de potencia	$\geq 0,95$
Ripple / ruido	$< 200\text{ mVp-p}$
Protecciones	SCP, OLP, OVP, OTP
Clase de aislamiento	I
Grado de protección	IP20
Temperatura de trabajo	$-30\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
Dimensiones (L x A x H)	220 x 62 x 31 mm
Peso aproximado	950 g

La fuente Mean Well UHP de 350 W ofrece una combinación excepcional de potencia, formato ultradelgado y eficiencia, brindando un suministro de 24 V DC silencioso y fiable para proyectos donde el rendimiento eléctrico, la estética y la durabilidad son prioritarios.

### Catálogo Fuentes de alimentación

