

ESTACIÓN DE ENERGÍA INDUSTRIAL PORTÁTIL ORIENT EON

Marca: ORIENT
Código: EON
SKU: 903968



Sobre el producto

Estación de energía portátil industrial de alto rendimiento para alimentación eléctrica en obra, mantenimiento y trabajos móviles. Proporciona 3.600 W de potencia continua y admite picos de hasta 20.000 W, permitiendo trabajar con herramientas y equipos exigentes sin necesidad de generadores a combustible.

Características

- Funcionamiento silencioso, adecuado para interiores y zonas donde el ruido es una limitante.
- Funcionamiento sin combustible y sin emisiones.
- Menores mantenimientos frente a generadores convencionales.
- Potencia continua de 3.600 W para alimentación de herramientas y equipos profesionales.
- Alta capacidad para soportar picos de arranque de herramientas y equipos exigentes.
- Diseño portátil y robusto con un peso de 24 kg.
- Protección electrónica contra sobrecarga, sobrecorriente, sobretensión, cortocircuito y sobretensión.

Aplicaciones

- Alimentación de herramientas eléctricas en obras.
- Trabajos móviles sin acceso cercano a la red eléctrica.
- Alimentación de equipos con elevados picos de arranque, como soldadoras.
- Trabajos en espacios confinados.
- Trabajos en altura y fachadas.
- Implantación y montaje inicial de obra.
- Trabajos de mantenimiento y servicio postventa.
- Alimentación de iluminación temporal y trabajos nocturnos como festivales, fiestas y ferias.
- Operaciones agrícolas y trabajos en exteriores.
- Alimentación eléctrica en situaciones de emergencia.



Datos técnicos

- **Tipo de batería:** ion de litio
- **Energía nominal:** 2.304 Wh
- **Potencia de salida nominal:** 3.600 W
- **Potencia máxima:** 20 kVA
- **Tensión de salida nominal:** 230 V CA
- **Frecuencia de salida nominal:** 50 Hz
- **Corriente máxima de salida:** 140 A, valor instantáneo máximo
- **Potencia de entrada nominal:** 1.200 W
- **Tensión de entrada nominal:** 230 V CA
- **Tiempo de carga completa:** aprox. 2,5 h
- **Grado de protección:** IP54
- **Dimensiones (L x An x Al):** 526 x 485 x 211 mm
- **Peso:** 24 kg
- **Altitud máxima de trabajo:** 2.000 m

Batería

- **Capacidad:** 4 Ah
- **Tensión nominal:** 8 x 72 V
- **Corriente máxima de descarga:** 35 A
- **Temperatura de carga de la batería:** 5 °C ... 55 °C
- **Temperatura de descarga de la batería:** -15 °C ... 60 °C
- **Almacenamiento prolongado:** se recomienda mantener aproximadamente un 60 % de carga.
- **Mantenimiento durante almacenamiento:** cargar al menos una vez cada seis meses.



Rendimiento de salida

- **150 % de carga nominal:** 4.000–5.400 W durante más de 500 s
- **200 % de carga nominal:** 5.400–7.200 W durante más de 50 s
- **250 % de carga nominal:** 7.200–9.000 W durante más de 10 s
- **Cargas superiores a 9.000 W:** más de 1 s
- **Consumo eléctrico sin carga:** ≤ 30 W
- **Factor de potencia de entrada:** 0,99

Conectividad y control

- **Bluetooth:** 2.400 ... 2.483,5 MHz
- **Wi-Fi:** 2,4 GHz
- **Estándar Wi-Fi:** 802.11 b/g/n20/n40
- **Frecuencia Wi-Fi:** 2.412 ... 2.472 MHz
- Monitorización de estado mediante aplicación.
- Control remoto mediante aplicación.
- Actualizaciones OTA.

Indicadores y operación

- **Indicador de carga mediante 10 LED.**
- **Indicador por incrementos aproximados del 10 % de batería.**
- **LED blanco:** espera, autoprueba y carga.
- **LED verde:** estado de descarga/suministro de energía.
- **LED amarillo:** batería baja o advertencia interna.
- **LED rojo:** batería agotada o condición de fallo.
- Apagado automático tras aproximadamente 2 minutos en espera sin operación.

Condiciones ambientales

- **Temperatura de funcionamiento:** carga 5 °C ... 40 °C / descarga –15 °C ... 55 °C
- **Temperatura de almacenamiento:** –20 °C ... 50 °C
- **Humedad de funcionamiento:** 10 ... 90 % HR
- **Humedad de almacenamiento:** 5 ... 95 % HR
- **Altitud máxima de trabajo:** 2.000 m
- **Protección contra polvo y agua:** IP54
- **Nivel de contaminación interior:** PD2
- **Nivel de contaminación exterior:** PD3

Protecciones y seguridad

- **Protección contra:** sobrecarga, sobrecorriente, sobretensión, cortocircuito y sobretensión.
- **Clase de protección eléctrica:** Clase I.
- **Sistemas eléctricos compatibles:** TN y TT.
- **Corriente de protección de entrada:** 16 A.
- **Categoría de sobretensión:** OVC II.

Información de uso

- Puede utilizarse en posición horizontal o vertical.
- Requiere conexión de protección a tierra durante la descarga.
- No debe sumergirse en agua ni barro.
- No debe utilizarse ni almacenarse en zonas con riesgo de explosión.
- Debe mantenerse alejado de combustibles, productos químicos y fuentes intensas de calor.
- Para uso prolongado en almacenamiento se recomienda un ambiente de baja humedad entre 20 °C y 30 °C.

TECNOLOGÍA DE AVANZADA

