

Huber Power 1624 -2424 Plus



- Pure sine wave inverter
- Built-in MPPT solar charge controller
- Selectable input voltage range for home appliances and personal computers
- Selectable charging current based on applications
- Configurable AC/Solar input priority via LCD setting
- Compatible to mains voltage or generator power
- Auto restart while AC is recovering
- Overload and short circuit protection
- Smart battery charger design for optimized battery performance
- Cold start function
- Optional remote panel available

Huber Power Plus Selection Guide

MODEL	1624 Plus	2424 Plus
Rated Power	2000VA/1600W	3000VA/2400W
INPUT		
Voltage	120 VAC or 230 VAC	230 VAC
Selectable Voltage Range	95-140 VAC or 170-280 VAC (For Personal Computers) 65-140 VAC or 90-280 VAC (For Home Appliances)	170-280 VAC (For Personal Computers) 90-280 VAC (For Home Appliances)
Frequency Range	50 Hz/60 Hz (Auto sensing)	
OUTPUT		
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	110/120 VAC ± 5% (User selectable) or 230VAC ± 5%	230VAC ± 5%
Surge Power	4000VA	6000VA
Efficiency (Peak)	90% - 93%	
Transfer Time	10 ms (For Personal Computers) 20 ms (For Home Appliances)	
Waveform	Pure sine wave	
BATTERY		
Battery Voltage	24 VDC	24 VDC
Floating Charge Voltage	27 VDC	27 VDC
Overcharge Protection	31 VDC	31 VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER		
Maximum PV Array Power	1500 W	1500 W
MPPT Range @ Operating Voltage	30~ 115 VDC	30~ 115 VDC
Maximum PV Array Open Circuit Voltage	145 VDC	
Maximum Solar Charge Current	60A	
Maximum AC Charge Current	20 A or 30 A	30 A
Maximum Efficiency	98%	
Standby Power Consumption	2 W	
PHYSICAL		
Dimension, D x W x H (mm)	140 x 295 x 479	
Net Weight (kgs)	11.5	
OPERATING ENVIRONMENT		
Humidity	5% to 95% Relative Humidity(Non-condensing)	
Operating Temperature	0°C - 55°C	
Storage Temperature	-15°C - 60°C	

Product specifications are subject to change without further notice

Huber Power 1624 Plus y 2424 Plus

Los equipos Power Plus son similares a los Power pero con un mayor regulador de carga MPPT.



- Inversor de onda sinusoidal pura.
- Regulador solar MPPT integrado
- Corriente de carga seleccionable basada en sus aplicaciones.
- Prioridad de entrada AC/solar configurable a través de ajustes disponibles en la pantalla LCD.
- Compatible con tensión de red o generador
- Reinicio automático mientras que el AC se recarga.
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito.
- Diseño inteligente del cargador de la batería para un rendimiento optimizado.
- Panel de control remoto opcional disponible.
- Función de arranque en frío.

MODELO	Power 1624 Plus	Power 2424 Plus
Potencia	2000VA/ 1600 W	3000VA/ 2400W
ENTRADA		
Voltaje	120 o 230 VAC	230 VAC
Rango de voltaje seleccionable	95-140 o 170-280 VAC (Para PC's) y 65-140 o 90-280 VAC (Electrodomésticos)	170-280 VAC (Para PC's) y 90-280 VAC (Electrodomésticos del hogar)
Rango de frecuencia	50 Hz/ 60 Hz (Auto sensing)	
SALIDA		
Regulación Voltaje AC (Modo batería)	110/120 VAC ±5% (Seleccionable) o 230 VAC ± 5 %	230 VAC ± 5 %
Potencia de fuente	4000VA	6000VA
Eficiencia (Pico)	90% - 93%	
Tiempo de transferencia	10 ms VAC (Para PC's) y 20 ms (Electrodomésticos del hogar)	
Forma de onda	Onda sinuidal pura	
BATERÍA		
Voltaje de batería	24 VDC	24 VDC
Voltaje de carga flotante	27 VDC	27 VDC
Protección ante sobrecarga	31 VDC	31 VDC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR AC		
Potencia máx. de array PV	1500 W	1500 W
Voltaje operativo de rango MPPT	30 VDC ~ 115 VDC	30 VDC ~ 115 VDC
Voltaje máx. de array en circuito abierto	145 VDC	
Corriente máxima de carga solar / AC	60 A/ 20 A o 30 A	60 A/ 30 A
Eficiencia máxima	98 %	
Consumo en Standby	2 W	
DIMENSIONES		
Tamaño , Largo x Ancho x Alto (mm)	140 x 295 x479	
Peso neto (kgs)	11,5	
ENTORNO DE FUNCIONAMIENTO		
Humedad	De 5% a 95% de Humedad Relativa (Sin condensación)	
Temperatura de funcionamiento	0°C a 55°C	
Temperatura de almacenamiento	-15°C a 60°C	