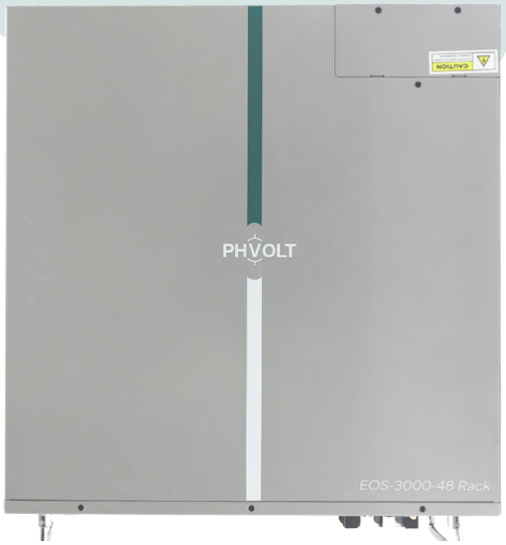
PHVOLT

INVERSOR CARGADOR SOLAR EOS 3000-48 RACK

3KW/ PV500VDC/ 110-120VAC
SALIDA /48VDC **BATERÍA TIPO RACK**





CARACTERÍSTICAS

- Onda sinusoidal pura.
- Factor de potencia 1,0
- Entrada FV 500 V CC máx.
- MPPT incorporado 80A.
- Capaz de funcionar sin batería.
- Cubierta antipolvo desmontable para entornos difíciles.
- Compatible con baterías lifePO4 .
- Soporte de prioridad de salida múltiple.
- Funcionamiento en paralelo hasta 12 unidades en fase o trifásicas

DIMENSIONES

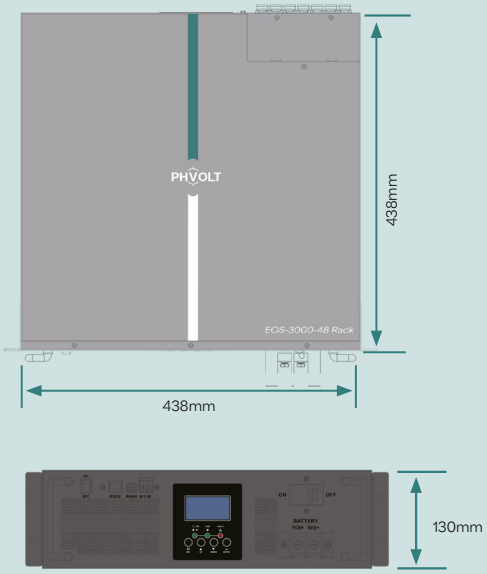
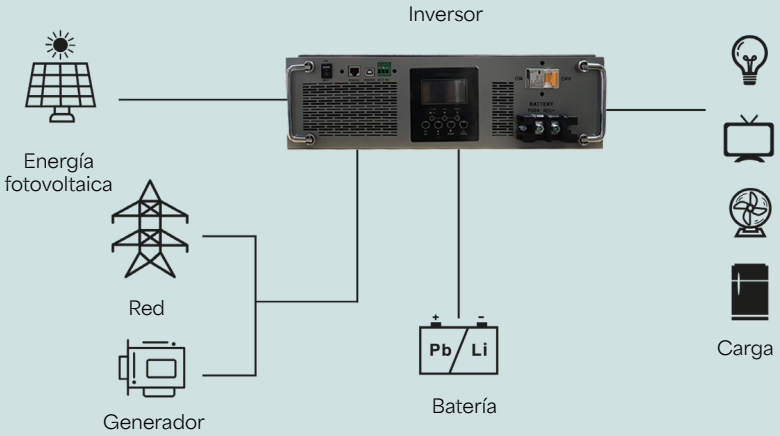


DIAGRAMA DEL SISTEMA



PH VOLT
autosolar@autosolar.co
www.autosolar.co

PHVOLT

INVERSOR CARGADOR SOLAR EOS 3000-48 RACK

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	EOS3000-48 RACK
CAPACIDAD	3KVA/3KW
FUNCIONAMIENTO EN PARALELO	Si, 12 unidades
COMUNICACIÓN CON BATERÍAS DE LITIO	SI (RS485)
ENTRADA	
TENSIÓN NOMINAL	120VAC
RANGO DE TENSIÓN ACEPTABLE	170-280VAC; 90-280VAC
FRECUENCIA	50/60 Hz (Detección automática)
SALIDA	
TENSIÓN NOMINAL	110/120VAC ±5%
SOBRETENSIÓN	6000VA
FRECUENCIA	50/60 Hz
FORMA DE ONDA	Onda sinusoidal pura
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	10ms 20ms
RENDIMIENTO MÁXIMO (FV A INV)	97%
EFICIENCIA MÁXIMA	93%
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA	5S@ > =140% carga; 10s @110% ~ 140% carga
FACTOR DE CRESTA	3:1
FACTOR DE POTENCIA ADMISIBLE	0.6 ~ 1 (inductivo o capacitivo)
BATERÍA	
VOLTAJE DE LA BATERÍA	48VDC
VOLTAJE DE CARGA EN FLOTACIÓN	53VDC
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA	63VDC
MÉTODO DE CARGA	CC/CV
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA	
TIPO DE CARGADOR SOLAR	MPPT
MÁX. POTENCIA DE LA MATRIZ FV	5000W
MÁX. VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO DE LA MATRIZ FV	500VDC
RANGO DE VOLTAJE MATRIZ FV MPPT	60VDC ~ 500VDC
MÁX. CORRIENTE DE ENTRADA SOLAR	18A
MÁX. CORRIENTE DE CARGA SOLAR	80A
MÁX. CORRIENTE DE CARGA SOLAR CA	60A
MÁX. CORRIENTE DE CARGA (FV+CA)	80A
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
DIMENSIONES, D x W x H (mm)	130x438x438
DIMENSIONES DEL EMBALAJE, D x W x H (mm)	220x520x550
PESO NETO (Kg)	10
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	RS485/RS232/ Contacto-seco
MEDIO AMBIENTE	
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	(-10 °C a 55 °C)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	(-15 °C ~ 60 °C)
HUMEDAD	5% a 95% Humedad relativa (sin condensación)

PH VOLT
autosolar@autosolar.co
www.autosolar.co