

INVERSOR SOLAR

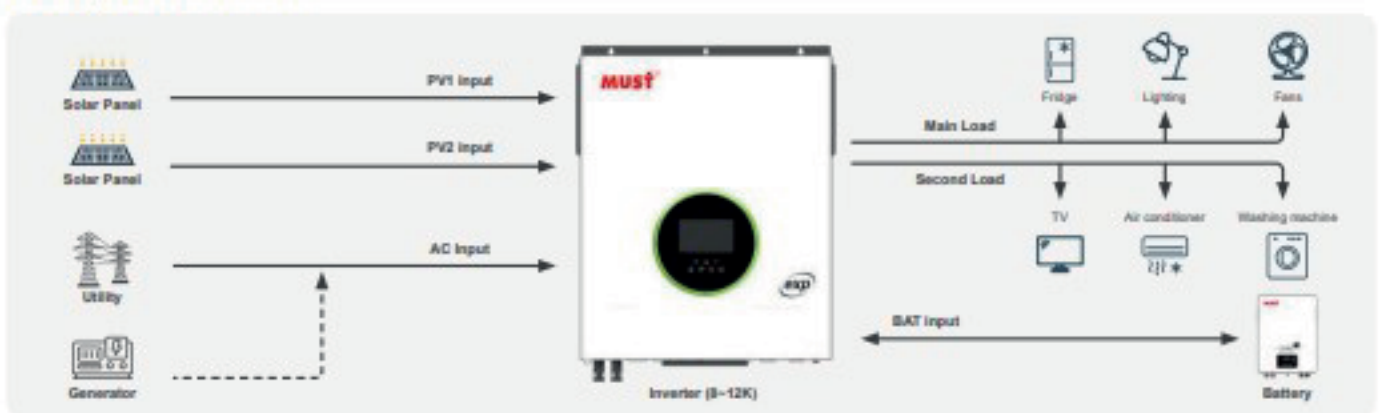
MODELO: PV19-10048 EXP

El PV19-10048 EXP es un inversor solar multifunción diseñado para aplicaciones exigentes que requieren alta potencia y eficiencia. Integra un inversor de onda sinusoidal pura, un cargador solar MPPT avanzado y un cargador de batería, garantizando un suministro de energía estable y confiable. Su capacidad de operación en paralelo permite expandir la potencia del sistema, mientras que su sistema de monitoreo remoto facilita la gestión. Es ideal para sistemas solares comerciales e industriales con almacenamiento en baterías.



CARACTERÍSTICAS

- **Onda sinusoidal pura** para una salida de energía estable y segura.
- **Regulación automática de voltaje (AVR)** que optimiza el rendimiento del sistema y protege los dispositivos conectados.
- **Protección contra sobrecarga, cortocircuito y descarga profunda**, aumentando la vida útil del sistema.
- **Compatibilidad con monitoreo remoto vía USB, RS485 y CAN**, mejorando la gestión del sistema.
- **Alta capacidad de expansión con conexión en paralelo**, ideal para sistemas que requieren mayor potencia y flexibilidad.



ESPECIFICACIONES

Características Eléctricas	Voltaje nominal	48VDC
	Potencia nominal	10,000VA / 10,000W
	Potencia de sobrecarga	20,000W
	Forma de onda	Onda sinusoidal pura
	Regulación de voltaje CA (modo batería)	230VAC ± 5%
	Eficiencia del inversor	92%
Carga Estándar	Voltaje de carga	54.8VDC
	Modo de carga	3 pasos (Batería sellada, AGM/GEL, batería de plomo-ácido)
	Corriente máxima de carga solar	150A
	Corriente máxima de carga de CA	150A
	Corriente máxima de carga total	150A
Descarga Estándar	Voltaje de corte de sobrecarga	60VDC
	Rango de voltaje seleccionable	170-280VAC (UPS) / 90-280VAC (APL) / 184-253VAC (Inversor)
	Frecuencia de entrada	50Hz / 60Hz (Auto-sensing)
Características Ambientales	Humedad de operación	5% - 95% HR (sin condensación)
	Temperatura de operación	0°C - 50°C
	Temperatura de almacenamiento	-15°C - 60°C
Características Mecánicas Extras y Certificaciones	Dimensiones del equipo (LxAxH)	425 × 527 × 145 mm
	Dimensiones del embalaje (LxAxH)	-
	Peso neto	-
	Peso bruto	-
	Carcasa	Metálica
	Protocolo de comunicación	USB - RS485 - CAN
	WiFi	(opcional)
	Certificaciones	CE-EMC + LVD (EN61000-6-3, EN61000-6-1, EN IEC62109-1, EN IEC62109-2)