

PC15KT- LA -208

Sistema Móvil de Almacenamiento de Energía

Ideal para microrredes, fuentes de energía renovables, amortiguación de energía, transferencia de carga, fuente de alimentación fuera de la red, aplicaciones de energía de respaldo, etc.

15 kW / 33 kWh ~ 90kW / 198kWh



Todo en uno

Integrado con batería móvil, inversor híbrido, MPPT solar, módem 4G, extinción de incendios, distribución, pantalla LCD y EMS inteligente.

Configuración flexible

Configuración ajustable para máxima rentabilidad. Hasta 6 baterías y 6 gabinetes en paralelo para ampliar capacidad.

Altos estándares de seguridad

Adopta batería de fosfato de hierro y litio de alto rendimiento de seguridad.

Plug and Play

El sistema está preinstalado. Con una simple configuración y listo para usar.

High Safety Standard

EMS integrado y módem 4G LTE, admite la supervisión remota del dispositivo a través de la web y la aplicación.

Confiabilidad mejorada

La batería tiene una excelente resistencia a las vibraciones y el inversor está reforzado para aumentar la durabilidad.

Salida de potencia trifásica

Soporta carga de fuente de alimentación trifásica y monofásica y salida de fuente de alimentación trifásica y monofásica.

Conexión del generador

Se puede conectar a un generador diesel/gasolina. Admite control automático, comienza a cargar cuando la batería es baja y se apaga cuando está completamente cargada.

Especificación

Modelo

PC15KT-LA-208

Salida de AC (descarga)

Potencia nominal (kW)	15 (90/6pcs en paralelo)
Voltaje nominal/frecuencia	208 V 50 / 60 Hz
Corriente nominal (A)	41.6
Monofásico	120V CA, potencia nominal de 5 kW
Potencia de derivación nominal (kVA)	20
Conexión CA	3W+N+PE
Capacidad de sobrecarga	120% @ 5 minutos/150% @ 10 segundos

Entrada de AC (carga)

Potencia nominal (kW)	15
Voltaje nominal/corriente	208 V / 41.6 A
Potencia aparente de entrada nominal (KVA)	20
Monofásico/actual	1 X
THDI	≤3%
Conexión CA	3W+ N + PE

Batería

Química de la batería	LiFePO ₄
Ministerio de Defensa	90%
Capacidad nominal (kWh)	33 (Acoplamiento de CA 6 unidades 198)
Voltaje (VDC)	550 ~ 950

Entrada de corriente continua (PV)

Potencia máxima (kW)	30
Cantidad de MPPT/MPPT input quantity	2-2
Corriente de entrada máxima (A)	30 / 30 / 30
Rango de voltaje MPPT	160 ~ 950
Número de cadenas por MPPT	3 / 2
Voltaje de arranque (V)	180

Físicos

Nivel de Entrada	IP54
Escalabilidad	Hasta 6 conexiones paralelas
Humedad relativa	0 ~ 100% sin condensación
Sistema de extinción de fuego	Aerosol caliente (batería y gabinete)
Máxima eficiencia	98% (PV a AC); 94,5% (Mejor Ratio Disponible AC)
Entorno de trabajo topológico	Sin transformador
Temperatura (°C/bajo)	-20 ~ 60 (-4 ~ 140)
Emisión de ruido (dB)	50
Refrigeración	Refrigeración por ventilador
Altitud (m)	4000 (> 2000 reducción)
Peso (kg/lbs)	700 / 1543.24
Dimensiones (LxWxH) (mm/pulgada)	1212 x 1200 x 1104/47,72 x 47,24 x 43,46
Cumplimiento de las normas	CE

1. Todas las imágenes son solo para referencia, los datos se basan en el procedimiento de prueba estándar de ROYPOW.
2. El rendimiento real puede variar dependiendo de las condiciones locales. Solo el personal autorizado está autorizado a operar o ajustar la batería.
3. Nos reservamos el derecho de realizar revisiones y cambios y mejoras en el producto en cualquier momento y sin previo aviso.