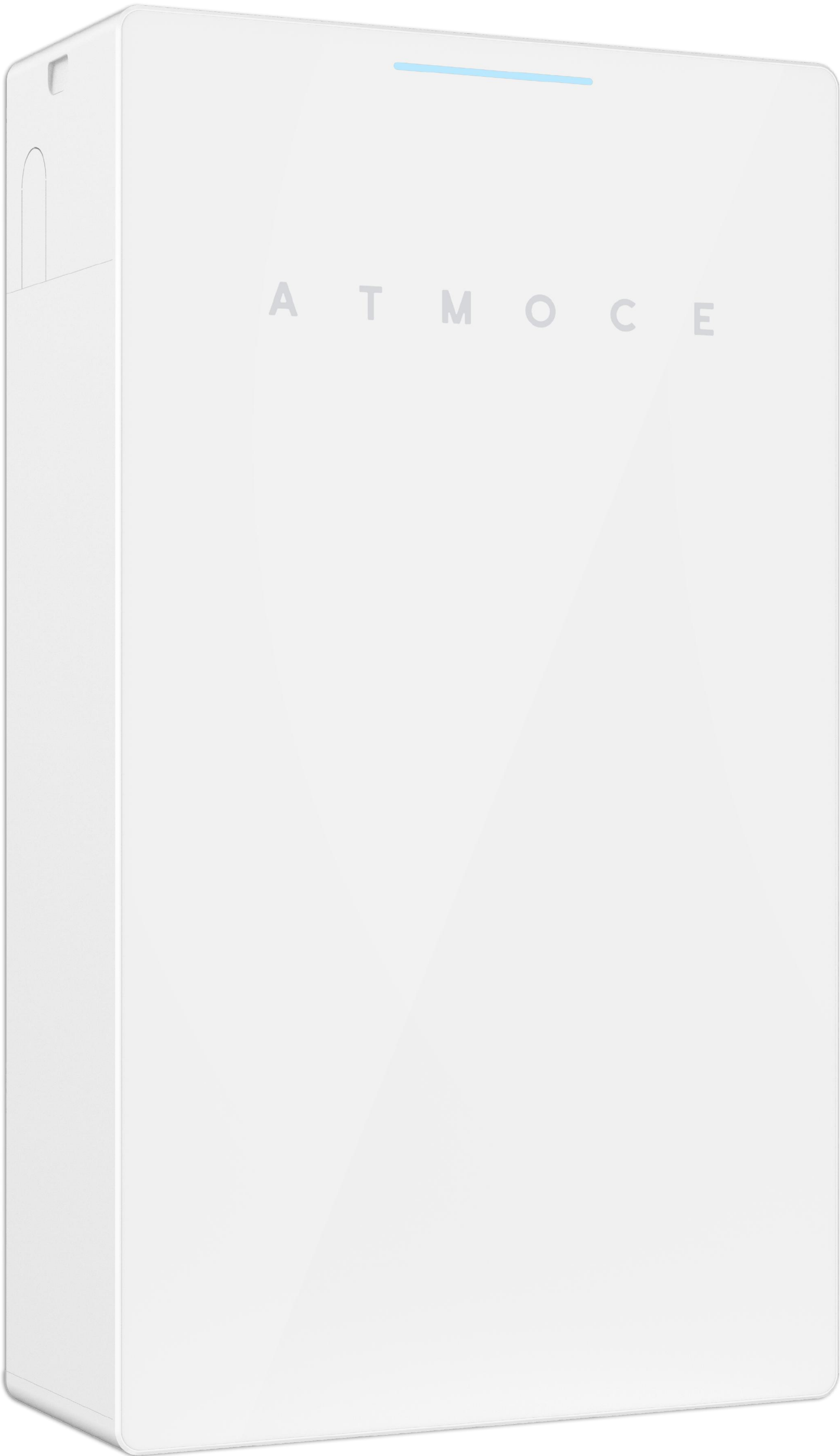


ATMOCE

Ficha técnica

Batería M-ELV

MS-7K-U



Características principales

Seguridad absoluta

- Tensión muy baja de <30 Vcc
- Química de fosfato de hierro de litio (LFP)
- Gestión y optimización a nivel de célula
- Aislamiento galvánico entre la batería y la red eléctrica

Potencia superior

- Eficiencia de ida y vuelta de CA del 90 %^a
- Potencia máxima de entrada continua de 3,75 kVA
- Potencia de salida máxima de 5 kVA
- Escalabilidad de 126 kWh^b

Flexibilidad y adaptabilidad

- Un SKU para instalaciones autónomas, monofásicas y trifásicas
- Acoplamiento de CA, compatible con sistemas de gestión de energía (EMS) y fotovoltaicos de terceros
- Compatible con los modos de servicios auxiliares de red eléctrica, Según la hora (TOU) y de autoconsumo

Más fiabilidad

Elementos	Unidad	MS-7K-U
Parámetros eléctricos		
Potencia máxima de salida continua	kVA	4,5
Potencia de salida máxima	kVA	5
Potencia máxima de entrada continua	kVA	3,75
Tensión nominal	V _{ca}	1/N/PE ~ 220, 1/N/PE ~ 230 3/N/PE ~ 220/380, 3/N/PE ~ 230/400
Rango de tensión operativa (de L a N)	V _{ca}	176 - 276
Frecuencia nominal	Hz	50/60
Rango de frecuencia	Hz	45-55 a 50 Hz, 55-65 a 60 Hz
Máx. corriente de entrada	A	17,05 a 220 V _{ca} , 5,70 a 380 V _{ca} 16,30 a 230 V _{ca} , 5,41 a 400 V _{ca}
Máx. corriente de salida	A	22,73 a 220 V _{ca} , 7,58 a 380 V _{ca} 21,74 a 230 V _{ca} , 7,25 a 400 V _{ca}
Factor de potencia (ajustable)		0,8 capacitivo...0,8 reactivo
Efici		

Elementos	Unidad	MS-7K-U
Funciones y cumplimiento		
Indicador	Indicadores led para SOC y estado	
Comunicación	CAN	
Servicios ^d	Servicios auxiliares de red eléctrica, Según la hora (TOU) y autoconsumo	
Servicio de nube	Atmoce-Cloud Y APLICACIÓN ATMOZEN	
Cumplimiento	IEC 62619, ISO 13849, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 63056, IEC 62477-1, VDE- AR-E 2510-50	

d. Compatible con la pasarela ATMOCE.