

PowerMount (1505-2007kWh)



Sistem De Stocare A Energiei Cu Baterii, Integrat În Container

-  Design All-in-One
-  Design de siguranță cu mai multe niveluri
-  Sisteme duble de stingere a incendiilor
-  Management independent al unui singur cluster
-  Preinstalat și conexiune ușoară
-  Design modular pentru configurare flexibilă

Sistem De Stocare A Energiei Cu Baterii Integrat În Container

PowerMount (1505-2007kWh)

Model	PowerMount -P720-1505kWh	PowerMount -P480-2007kWh	PowerMount -P960-2007kWh
Baterie			
Tip Celulă	LiFePO4 – 280Ah		
Configurație Sistem	6 * 1P280S	8 * 1P280S	8 * 1P280S
Capacitate Baterie [kWh]	1505.28	2007.04	2007.04
Ieșire AC			
Putere Nominală de Ieșire [kW]	720 (12 * 60)	480 (8 * 60)	960 (16 * 60)
Tensiune Nominală [V]	400, 3P4W+PE		
Frecvență [Hz]	50 / 60		
Curent Nominal [A]	1039	693	1386
Harmonica	< 3% (@Putere Nominală)		
Durata Ciclurilor	8000 de Cicluri @ 70% EOL		
Capacitate de Suprasarcină	110%, Continuous		
Parametri Generali			
Transformator de Izolare	No		
Grad de Protecție	IP 54		
Grad de Protecție Impotriva Coroziei	C3		
Temperatura de Operare [°C] ^[1]	-30 ~ 50		
Umiditate Relativă ^[2]	0 ~ 95% (Fără Condens)		
Altitudine de Operare [m]	< 3000		
Emisie de Zgomot [dB(A)]	≤ 75		
Dimensiuni [L * D * H] [mm]	Container 20HQ (6058 * 2438 * 2896)		
Greutate Maximă [kg]	Aproximativ 21.500	Aproximativ 26.500	
Sistem de Stingere a Incendiilor	Protecție împotriva incendiilor cu apă + Novec1230		
Interfață și Protocol de Comunicare	Ethernet, Modbus TCP		
Certificări și Standarde			
Certificări	IEC 61000, IEC 62477, IEC 62619, ROHS, UN3536		
	IEC 62619, UL 1973, UL 9540A, UL 1642		
	EN 50549, VDE 4105, VDE 4110, NC-RFG,TOR-TypA and B, G99		

[1] Sistemul își va reduce automat puterea atunci când temperatura ambiantă depășește 45°C.

[2] Sistemul își va reduce automat puterea atunci când altitudinea depășește 2000 m.

PowerMount (P960-2250kWh)



Sistem De Stocare A Energiei Cu Baterii, Integrat În Container

-  Celule de mare capacitate de 314Ah
-  Design de siguranță cu mai multe niveluri
-  Sisteme duble de stingere a incendiilor
-  Management independent al unui singur cluster
-  Preinstalat și conexiune ușoară
-  Design modular pentru configurare flexibilă

Sistem De Stocare A Energiei Cu Baterii Integrat În Container

PowerMount (P960-2250kWh)

Model	PowerMount-P960-2250kWh
Baterie	
Tip Celulă	LiFePO4 - 314Ah
Configurație Sistem	8 * 1P280S
Capacitate Baterie [kWh]	2250.75
Ieșire AC	
Putere Nominală de Ieșire [kW]	960 (16 * 60)
Tensiune Nominală [V]	400, 3P4W+PE
Frecvență [Hz]	50 / 60
Curent Nominal [A]	1386
Harmonica	< 3% (@Putere Nominală)
Capacitate de Suprasarcină	110%, Continuous
Parametri Generali	
Transformator de Izolare	No
Grad de Protecție	IP 54
Grad de Protecție Impotriva Coroziei	C3
Temperatura de Operare [°C] ^[1]	-30 ~ 50
Umiditate Relativă ^[2]	0~95% (Fără Condens)
Altitudine de Operare [m]	< 3000
Emisie de Zgomot [dB(A)]	≤ 70
Dimensiuni [L * D * H] [mm]	Container 20HQ (6058 × 2438 × 2896)
Greutate Maximă [kg]	Aproximativ 26.500
Sistem de Stingere a Incendiilor	Protecție împotriva Incendiilor cu apă + Novec 1230
Interfață și Protocol de Comunicare	Ethernet, Modbus TCP
Certificări și Standarde	
Certificări ^[3]	IEC 61000, IEC 62477, IEC 62619, UN3536
	IEC 62619, UL 1973, UL 9540A, UL 1642
	EN 50549, VDE 4105, VDE 4110, NC-RFG,TOR-TypA and B, G99

[1] Sistemul își va reduce automat puterea atunci când temperatura ambiantă depășește 45°C.

[2] Sistemul își va reduce automat puterea atunci când altitudinea depășește 2000 m.

[3] Starea certificării: certificările IEC 61000, IEC 62477, IEC 62619 și UN3536 sunt în curs de desfășurare și se preconizează finalizarea în mai 2026.