



Haupteigenschaften

- Hohe Sicherheit: Verwendet Lithium-Ionen-Phosphat-Batterien, hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Hohe Skalierbarkeit: Maximale einreihige Unterstützung für 12 in Reihe geschaltete Batteriemodule und Unterstützung für mehrere parallel geschaltete Batteriereihen
- Hohe Intelligenz: Intelligentes digitales Überwachungssystem mit WLAN, Ferninspektion und Upgrade
- Hohe Leistung: Maximaler kontinuierlicher Lade- und Entladestrom 100 A
- Hoher Komfort: Schnelle Installation, abnehmbare Racks, Plug-and-Play

Technische Spezifikationen



Camel Energy

Model	Camel ICHES-30	Camel ICHES-40	Camel ICHES-50	Camel ICHES-60
Systemparameter				
Systemkapazität (kWh)	30.72	40.96	51.2	61.44
Systemnutzkapazität (kWh)*	27.64	36.86	40.08	55.29
Anzahl der Batterien	6	8	10	12
Systemnennspannung (Vdc)	307.2	409.6	512	614.4
Systemspannungsbereiche (Vdc)	268.8~350.4	358.4~467.2	448~584	537.6~700.8
Lade-/Entladestrom (A)	50/50 (Empfohlen)			
Max. Kontinuierliches Laden/Entladen Strom (A)	100/100			
Betriebstemperatur	Laden: 0~55°C; Entladung: -20~60°C			
Lagertemperatur	-10°C~35°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	5%~90%, Nicht kondensierend			
Installation	Abnehmbare Rackhalterung			
Schutzlevel	IP20			
Kommunikation	CAN/RS485/Wi-Fi			
Schutzfunktionen	Ladeüberspannungsschutz, Entladeunterspannungsschutz, Überstromschutz, Übertemperaturschutz, Niedertemperaturschutz, Kurzschlusschutz usw.			
Gewicht (kg)	280	370	460	550
Abmessungen (B*H*T, mm)	560*1200*460	560*1480*460	560*1760*460	560*2040*460
Zertifizierung	CE/IEC 62619			
Transportstandard	UN 38.3			
Parameter des Batteriemoduls				
Batteriekapazität (kWh)	5.12			
Batteriespannung (Vdc)	51.2			
Gewicht (kg)	42.7			
Abmessungen (B*H*T, mm)	450*135*412			
Parameter der HV-Steuerbox				
Nennspannung (Vdc)	1000			
Nennstrom (A)	100			
Gewicht (kg)	13.6			
Abmessungen (B*H*T, mm)	450*135*410			
*Verfügbare Energie gemessen unter bestimmten Bedingungen, Temperatur 25 °C, 90 % DOD, 0,2 °C Lade-/Entladestrom				

