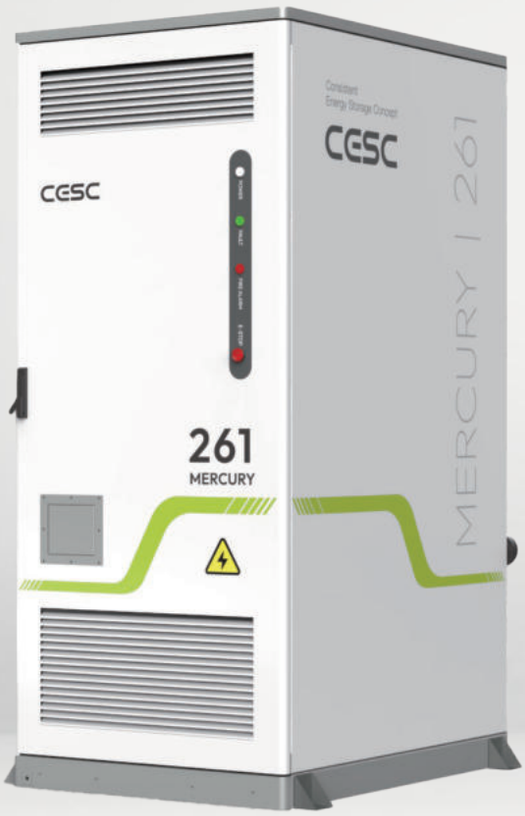
Consistent Energy Storage Concept
CESC



Mercury 261kWh

Integriertes flüssiggekühltes Energiespeichersystem

Der Mercury 261 ist ein flüssiggekühltes, integriertes Energiespeichersystem für kleine bis mittlere C&I-Anwendungen. Ausgestattet mit mehrschichtiger Sicherheit und intelligenter BMS/EMS-Integration verwaltet es Energie effizient durch VPP-Anbindung, Lastmanagement und Echtzeit-Netzsteuerung. Dadurch optimiert es die Nutzung für Lastspitzenkappung, Notstromversorgung und die Integration erneuerbarer Energien.

Ultimative Sicherheit (3-Stufen-Schutz)

Ausgestattet mit einer mehrstufigen Trennung und einem 3-stufigen intelligenten Brandschutzsystem, vollständig konform mit den Normen GB, UL und IEC.

Intelligentes & wirtschaftliches Management

Equipped with 2A active cell equalization, the BMS utilizes battery acquisition IC from Texas Instruments (American brand) supports VPP connectivity, real-time dispatch, and flexible operating modes to maximize investment returns.

Kostenoptimiert & langlebig

Highly integrated design drastically cuts deployment costs. Utilizing Grade A+ LFP cells to deliver a system lifespan of up to 15 years.

Flexibel & schnell installierbar

Das modulare All-in-One-System ermöglicht einen direkten Niederspannungsanschluss und gewährleistet eine schnelle, einfache Installation für vielfältige Anwendungen.

Mercury 261kWh

DC-Parameter	
Batterietyp	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Nennkapazität	261 kWh
Zyklenlebensdauer	8000 Zyklen @ (0,5 P/0,5 P, DOD 100 %, 70 % EOL)
Konfiguration	1P260S
Nennspannung	832 V(25 °C±2 °C)
Spannungsbereich	728 V～936 V
Max. Ladeleistung	0,5 P
Max. Entladeleistung	0,5 P
AC-Kenngrößen	
Nennleistung	125 kW
Max. Leistung	137,5 kVA
Nennspannung	230 V/400 V
Spannungsabweichung	-15 %～+15 %
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromoberschwingungsgehalt (THD-i)	<2 %(bei Nennleistung)
Leistungsfaktor	1(kapazitiv)-1(induktiv)
AC-Ausgangsart	Dreiphasen-Vierleitersystem
Systemparameter	
Betriebstemperatur	0 °C～55 °C(Ladung), -25 °C～55 °C(Entladung)
Luftfeuchtebereich	≤95 %RH
Betriebshöhe	<2000 m
IP-Schutzklasse	IP55
Kühlmethode	Flüssigkühlung
Löschmittel	Aerosol
Abmessungen (B×T×H)	1150×1440×2380 (mm)
Gewicht	2700±50 kg
Kommunikation	RS485/CAN/Ethernet
Zertifizierungen	UN38,3, IEC62619, IEC63056, IEC61000, IEC62477