



All-in-One-Energiespeicherlösung für gewerbliche und industrielle Anwendungen

DELTerra C

- All-in-One-Lösung, die PCS, Batterien und Steuerungseinheit integriert
- Skidbasiertes Design ohne Bedarf an unterirdischer Verkabelung, um die Installation zu vereinfachen
- Flexible Konfigurationsoptionen ab 125 kW und 261 kWh pro Einheit, skalierbar auf bis zu 10 Einheiten



Gewerbe-
gebäude



Ladestationen
für Elektroautos



Fabriken



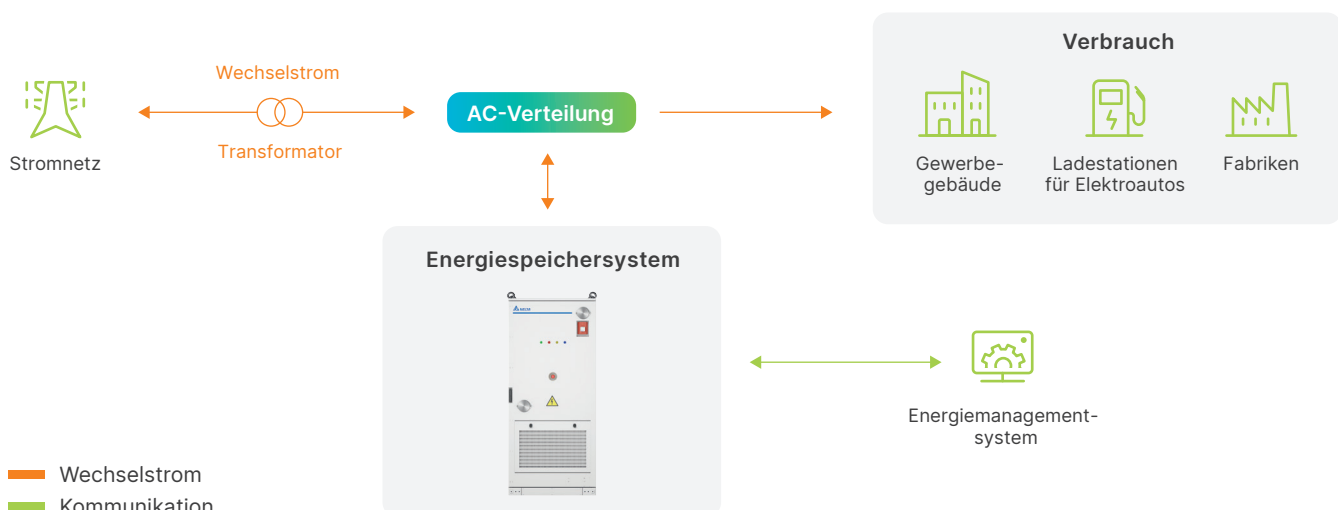
DELterra C: kompakt, skalierbar, eine sichere Wahl

DELterra C ist eine vollintegrierte Energiespeicherlösung für gewerbliche und industrielle Anwendungen. Sie umfasst Batteriepacks, einen Wechselrichter, ein Flüssigkeitskühlsystem und einen Unit Controller und bietet eine Einzelschrankkapazität von 125 kW und 261 kWh bei einer kompakten Grundfläche von weniger als 1,5 m², was eine ausgezeichnete Energiedichte ermöglicht. Bis zu 10 parallelen Einheiten können in

verschiedenen Szenarien eingesetzt werden. Mit einem skidmontierten Design, dem mehrstufigen Brandschutzsystem und der Unterstützung mehrerer Anwendungen gewährleistet DELterra C eine vereinfachte Installation, robuste Sicherheit und flexible Konfigurationen und ist damit eine überragende Wahl für Energiespeicherbedarfe im C&I-Bereich.



Systemarchitektur



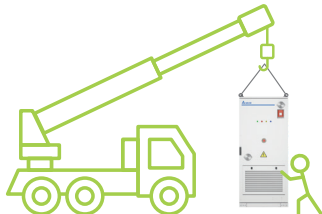
Hauptmerkmale

Einfache und schnelle Installation

Für den Transport mit Gabelstaplern und eine schnelle Installation konzipiert, erfordert das System keine Kabelverlegung im Boden, was die Bauzeit vor Ort und die Arbeitskosten erheblich reduziert.

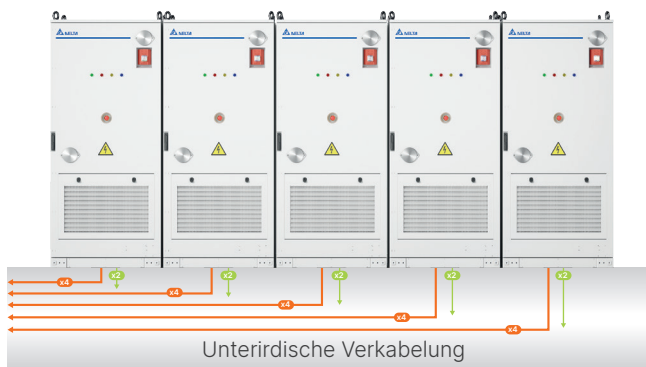
Traditionell

Krantransport



Traditionell

Kabelanschluss von unten mit unterirdischer Verkabelung



DELterra C

Gabelstaplertransport



DELterra C

Skidmontiert



Überragende Qualität

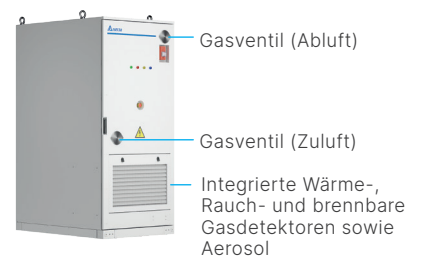
Unser fortschrittliches Speichersystem verfügt über LFP 314 Ah Batteriezellen, Flüssigkühlung und mehrstufigen Brandschutz für maximale Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

LFP 314 Ah Zelle



- Lange Lebensdauer
- Hohe Energiedichte
- UL 9540A

Mehrstufiger Brandschutz



Intelligentes Management

Mit einem integrierten Einheitscontroller vereinfacht das System die Koordination auf Geräteebene und ermöglicht so eine flexible Planung und mühelose Wartung, so dass sich ein Energiemanagementsystem (EMS) auf strategische Entscheidungen und KI-Optimierung konzentrieren kann.

Alternativ kann DELterra C auch über ein externes EMS wie **DeltaGrid®** gesteuert werden. Für mehr Details wenden Sie sich bitte an Ihren Delta-Ansprechpartner.



- Unterstützung mehrerer Anwendungsmodi
- Einfache Integration mit externem EMS

Spezifikationen

Modellbezeichnung ⁽¹⁾	ESSS-EE124W2EX ₁
Systemkonfiguration	
AC-Nennleistung	125 kW
Batteriekapazität (Nennwert, BoL)	261 kWh
AC-Round-Trip-Effizienz	> 85 %, ohne Berücksichtigung des Hilfsstromverbrauchs
Max. parallelgeschaltete Einheiten	10 im Netzparallelbetrieb und 5 im Inselbetrieb
Benutzeroberfläche	LED, EPO (Not-Aus)
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet (RJ45)
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP / IP
Kühlmethode	Flüssigkeitskühlung
Elektrische Eigenschaften (AC)	
Nennspannung	400/230 Vac (3P4W+PE)
Spannungsbereich	-15 % bis +10 %
Nennfrequenz	50 Hz
Strom-THD	< 3 % bei Nenn-Last mit konstantem Widerstand
Leistungsfaktor	-1 bis 1, stufenlos einstellbar
Elektrische Eigenschaften (DC)	
Batterietyp	LFP 314 Ah
Spannungsbereich (Volllast)	728 bis 936 Vdc
Nenn-C-Rate	≤ 0.5C
Umgebungsbedingungen	
Maximale Höhe	2000 m
Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C
Betriebsfeuchtigkeit	0 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Mechanische Ausführungen	
Gehäuseschutzart	IEC 60529 IP55
Abmessungen (B x T x H)	1000 × 1420 × 2250 mm
Gewicht	< 2700 kg
Zertifizierungen	
Sicherheit	IEC 62477, IEC 62619, UL 9540A
EMV	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Netzanschlusscodes ⁽²⁾	EN 50549, G99 (ausstehend), VDE-AR-N 4110 (austehend)

Hinweise:

(1) X₁ bezeichnet den Seriencode.

(2) Für länderspezifische Informationen zur Einhaltung des Netzanschlusscodes wenden Sie sich bitte an Delta für Details.



Mehr Informationen

Delta Electronics (Netherlands) B.V.

Zandsteen 15, 2132, Hoofddorp, The Netherlands

Tel.: +31 20 655-0900

ESS-EMEA.salesteam@deltaww.com

www.delta-emea.com



2025 / 06

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächlich gekaufte Produkt. Die neueste Version kann über die Vertriebskanäle bezogen werden.