



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



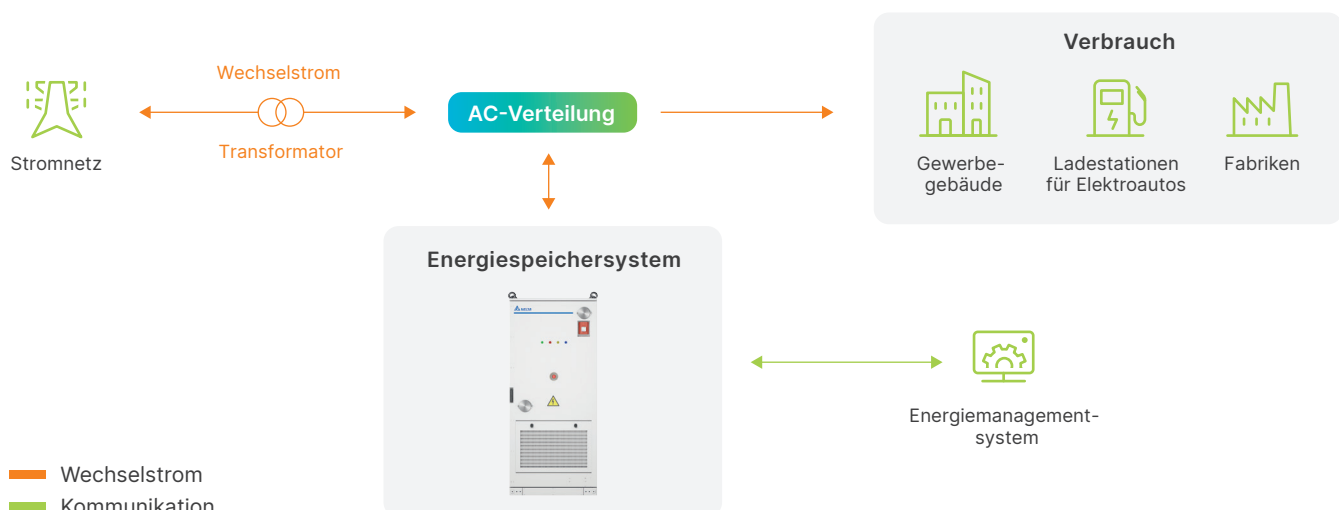
# DELterra C: kompakt, skalierbar, eine sichere Wahl

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 m<sup>2</sup>, 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



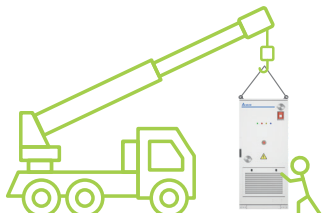
# Hauptmerkmale

## 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.

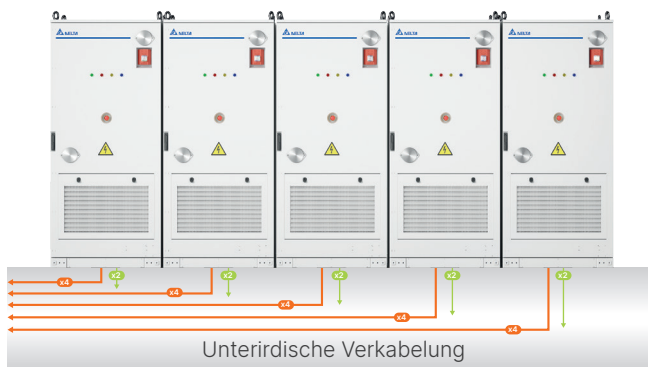
Traditionell

Krantransport



Traditionell

Kabelanschluss von unten mit unterirdischer Verkabelung



DELterra C

Gabelstaplertransport



DELterra C

Skidmontiert



## Überragende Qualität

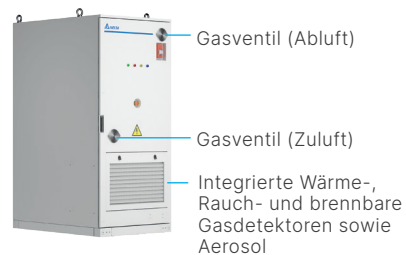
Unser fortschrittliches Speichersystem verfügt über LFP 314 Ah Batteriezellen, Flüssigkühlung und mehrstufigen Brandschutz für maximale Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

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 <sup>(1)</sup>   | ESSS-EE124W2EX <sub>1</sub>                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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 (Vollast)         | 728 bis 936 Vdc                                             |
| Nenn-Lade/Entladeleistung          | ≤ 0.5P                                                      |
| Umgebungsbedingungen               |                                                             |
| Maximale Höhe                      | 2000 m                                                      |
| Betriebstemperatur                 | -20 bis +50 °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                            | 2720 kg                                                     |
| Zertifizierungen                   |                                                             |
| Sicherheit                         | IEC 62477, IEC 62619, UL 9540A                              |
| EMV                                | IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4                                |
| Netzanschlusscodes <sup>(2)</sup>  | EN 50549, G99, VDE-AR-N 4110                                |

Hinweise:

(1) X<sub>1</sub> 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](http://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.