



Alles-in-één energieopslag voor commerciële en industriële toepassingen

DELTerra C

- Alles-in-één commerciële en industriële oplossing die PCS, batterij en Site-Controller integreert
- Slim ontwerp wat ondergrondse kabeltracé overbodig maakt en de installatietijd aanzienlijk verkort
- Modulaire configuratie mogelijkheden variërend van 125 kW en 261 kWh, schaalbaar tot 10 units



Commerciële
gebouwen



EV-laadstations



Fabrieken



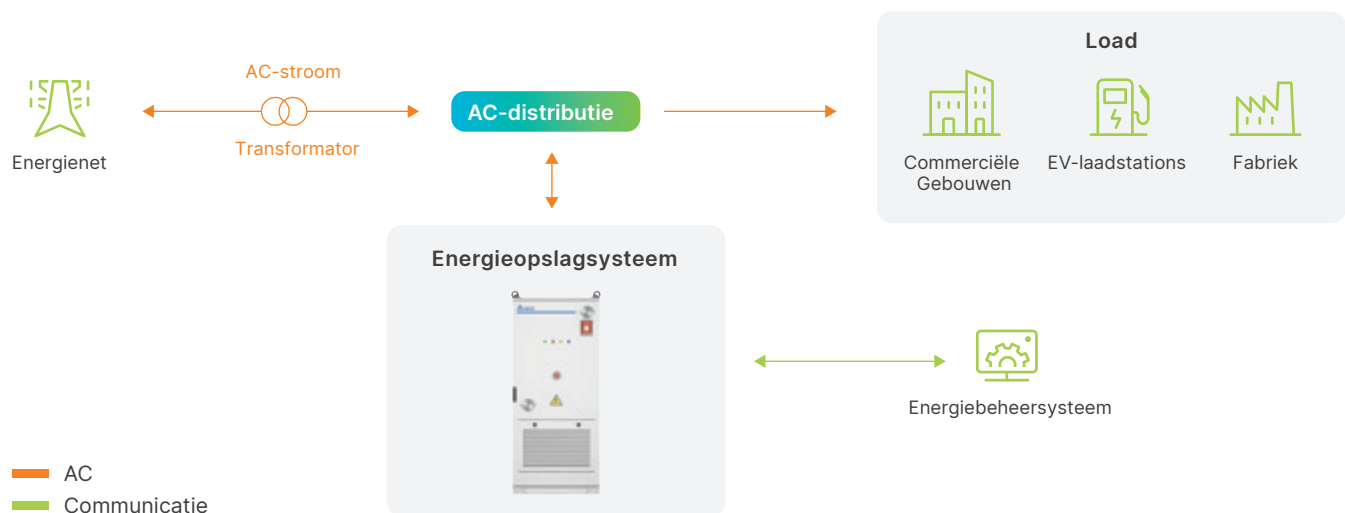
Snelle installatie, schaalbaar, klaar voor de behoeften van morgen

DELterra C is een geïntegreerde energieopslag oplossing, ontworpen voor commerciële en industriële toepassing. DELterra C combineert een Power Conversion System (PCS), vloeistofgekoeld batterijpack en Site Controller (BMS en Communicatie) voor eenvoudige installatie en uitstekende prestaties.

Schaalbaar tot 10 units, biedt DELterra C uitzonderlijke flexibiliteit, betrouwbaarheid en veelzijdigheid, waardoor het de ideale keuze is voor diverse energieopslagbehoeften.



Systeemarchitectuur



Kenmerkende Eigenschappen

Eenvoudige en Snelle Installatie

DEL Terra C heeft een slim Skid frame concept waardoor deze met bet help van een vorkheftruck verplaatst kan worden tijdens installatie. Door het Skid systeem en aansluitcompartiment is het graven van een kabelsleuf verleden tijd wat de installatie tijd aanzienlijk verkort.

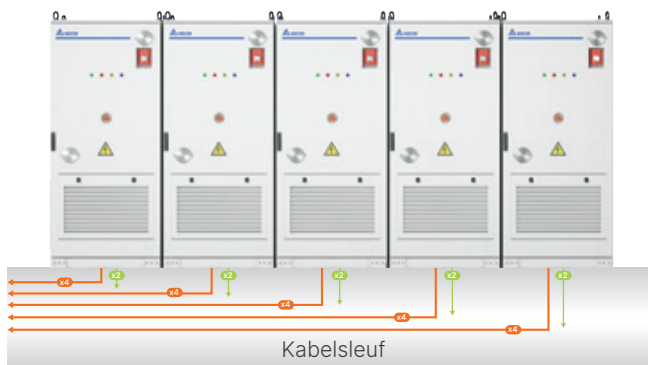
Traditioneel

Kraaninstallatie



Traditioneel

Onderste Kabelinvoer met Ondergrondse Sleuven



DEL Terra C

Vorkheftrucktransport



DEL Terra C

Skidontwerp



Topniveau Veiligheidsbescherming

Ons geavanceerde opslagsysteem beschikt over LFP 314Ah cellen welke door middel van vloeistof worden gekoeld. Dit zorgt voor optimale prestaties en lange levensduur. De geïntegreerde brandbeveiligingsystemen (gasventilatie kleppen en Bluswatervulsysteem en ingebouwde rook-, hitte en gasdetectie) garanderen een maximale veiligheid en werking van het systeem.

Intelligent BatterijManagementSysteem

Naast de integratie van real-time State of Charge (SoC) kalibratie, ondersteunt onze ingebouwde eenheidscontroller meerdere bedrijfsmodi, wat zorgt voor efficiënt energie-beheer en het tegemoetkomen aan diverse toepassingsbehoeften.

LFP 314 Ah Cell



- Langere levenscyclus
- Hoge energiedichtheid
- UL 9540A

Meerdere niveaus van brandveiligheid



- Gasventilatieklep
- Wateronderdompeling brandbeveiliging
- Gasventilatieklep
- Ingebouwde hitte-, rook-, brandbaar gasdetectors en aerosol blus systeem

Alternatief kan het systeem worden bediend door een extern EMS zoals **Delta-Grid®**. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw Delta adviseur.



- Omschakel tijd on-grid/off-grid < 20ms
- Eenvoudige integratie met EMS van derden
- Automatische SoC-kalibratie
- Intelligente Dept of Discharge (DoD) -aanpassing

Specificaties

Modelnaam ⁽¹⁾	ESSS-EE124WX,EX ₂
Algemeen	
Nominale AC-stroom	125 kW
Batterijcapaciteit (BoL)	261 kWh
Efficiëntie	> 85% (exclusief hulpvoeding verbruik)
On/Off-grid schakeltijd	< 20 ms
Max. Aantal Kasten in Parallel	10 in on-grid werking en 5 in off-grid werking
Gebruikersinterfaces	LED, Ethernet, EPO
Communicatie	Modbus TCP/IP
Koelmethoden	Vloeistof
Elektrisch - AC-zijde	
Nominale spanning	400/230 Vac (3P4W+PE)
Spanningsbereik	-15% tot +10%
Nominale frequentie	50 Hz
Stroom THD	< 3% bij nominale lineaire belasting
Power Factor	-1 tot 1, continu instelbaar
Elektrisch - DC-zijde	
Batterijtype	LFP 314 Ah
Spanningsbereik (Volledige Belasting))	728 tot 949 Vdc
Nominale oplaad-/ontlaadsnelheid	0.5C
Omgevings	
Maximale Hoogte	2000 m
Bedrijfs temperatuur	-20 tot +50 °C
Werking Vochtigheid	0% tot 95% relatieve luchtvochtigheid, niet- condenserend
Mechanisch	
Beschermingsgraad behuizing	IEC 60529 IP 54
Afmetingen (B x D x H)	1020 x 1470 x 2250 mm
Gewicht	< 2800 kg
Certificeringen	
Veiligheid	IEC 62477, IEC 62619
EMC	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Netaansluitingscode ⁽²⁾	EN 50549

Opmerkingen:

(1) X₁ geeft de batterijontlaadtijd aan, X₂ geeft de serienummercode aan.

(2) Voor land-specifieke informatie over netcode-naleving, neem contact op met Delta voor details.



Meer Informatie

Delta Electronics (Netherlands) B.V.

Zandsteen 15, 2132, Hoofddorp, The Netherlands

Tel.: +31 20 655-0900

EISEMEA.Marketing@deltaww.com

www.delta-emea.com



2025 / 01

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Raadpleeg het daadwerkelijk aangekochte product. De nieuwste folder kan worden verkregen via onze verkoopkanalen.