

"BIGGER & STRONGER"

Commercial & Industrial Solution Supports Your Business

AlphaESS is a world-leading energy storage solution and service provider covering the full power range.

 @AlphaEnergyStorageSystem  @AlphaESS  @alpha_ess  @AlphaESS  www.alphaess.com

Alpha ESS Co., Ltd.

Tel: +86 513 8060 6891
Email: info@alpha-ess.com
Website: www.alphaess.com
Add: No. 1086 Bihua Road, Tongzhou District,
Nantong City, Jiangsu Province, China

Alpha ESS International Pte. Ltd.

Tel: +65 6513 1125 / +65 6513 1126
Email: Singapore@alpha-ess.com
Add: 2 Corporation Road #01-06A Corporation
Place 618494 Singapore

Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

Tel: +61 02 9000 7676
Email: techsupport@alphaess.au
Website: www.alphaess.au
Add: 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood,
NSW 2067 Australia

Alpha ESS Europe GmbH

Tel: +49 6196 7863485
Email: europe@alpha-ess.de
Website: www.alphaess.de
Add: Horizon Tower 17.OG, Alfred-Herrhausen-Allee 3-5,
65760 Eschborn, Germany

Alpha ESS UK Ltd.

Tel: +44 330 043 2610
Email: info@alpha-ess.com
Add: Drake house, Long street, Dursley, gl11 4hh UK

Alpha ESS Italy S.r.l.

Tel: +39 339 462 4288
Email: info@alphaess.it
Add: Via Del Molinuzzo 83, 59100 Prato (PO), Italy

Alpha ESS USA, Inc.

Tel: +1 408 368 7828
Email: usa@alpha-ess.com
Add: Unit 5 2180 S Ivanhoe St, Denver, CO 80222 USA

Alpha ESS Korea Co., Ltd.

Email: info@alpha-ess.com
Add: 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si, Jeju-do,
Republic of Korea

Alpha ESS Benelux B.V.

Email: contact@alphaess.nl
Add: High Tech Campus 41, 5656AE Eindhoven, Netherlands



YOUR
SMART
ENERGY

STORION-LC-TB125

Buitenkast met vloeistofkoeling

VERMOGEN

125 kW

CAPACITEIT

261,2 kWh per kast
Uitbreidbaar tot 522,4 kWh per systeem



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Alles-in-één ontwerp
- Vooraf geïnstalleerd systeem, minimale installatietijd
- UL9540A-gecertificeerd, drievoudig intelligent brandbeveiligingssysteem
- Actieve celbalancering voor maximale levensduur en systeemefficiëntie
- Naadloze noodstroomvoorziening met STS-kast (schakeltijd ≤ 20 ms)
- Intelligent temperatuurregelsysteem voor vloeistofkoeling
- Maximaal 50 eenheden parallel inzetbaar (netgekoppeld)

The diagram illustrates a hybrid energy system. On the left, there are two PV-panelen (solar panels) connected to a PV-omvormer (inverter). Below this, a Dieselmotor (diesel engine) is shown connected to a Net (grid). The PV-omvormer and the Net are both connected to a Meter. The Meter is connected to a Storion-LC-TB125 battery storage unit. The battery storage unit is also connected to a Meter. The Storion-LC-TB125 battery storage unit is shown with a yellow lightning bolt symbol, indicating it is a high-voltage system.



** < 70 dB @ 1 m wanneer STS-kast is geïnstalleerd.

71.03092025 | Wijzigingen voorbehouden. Alle informatie is met zorg samengesteld, maar zonder garantie. Aansprakelijkheid uitgesloten. Tekst en alle afbeeldingen komen overeen met de stand van de techniek op het moment van drukken.



A black, rectangular AlphaESS battery unit with orange handles and the AlphaESS logo.

Model	DTSU666
Nominale spanning	230 V AC / 400 V AC
Nauwkeurigheidsklasse	±1%
Communicatie	RS485, Modbus RTU
Afmetingen (B × D × H)	72 x 80 x 101 mm
CT Model	AKH-0.66, K-30×20
CT-stroomverhouding	400 / 5 A
CT-doorvoergatgrootte	32 x 22 mm

Model	STORION-LC261
Batterij	M166314-S
Capaciteit	261,2 kWh per kast
Nominaal laad-/ontlaadvermogen	130,6 kW (0,5P)
Spanningsbereik batterijcluster	702 ~ 936 V
Batterijrek	5 Module in Reihe
Branddetectiesysteem	Aerosol (Pack & Rack)+ Sprinkler + Rauch- / Temperatuererkennung
Afmetingen (B x D x H)	1.003 x 1.500 x 2.482 mm
Gewicht	2,7 t

Model	ALPSTS-300-O
Nominaal vermogen	300 kW
Nominale frequentie	50 / 60 Hz
Omschakeltijd net/los van net	≤ 20 ms
Gewicht	~ 120 kg
Afmetingen (B x D x H)	473 x 752 x 1.080 mm
Geluidsuitstoot	<75 dB @ 1m
Max. bedrijfshoogte	3.000 m (>2.000 m Leistungsreduzierung)
Beschermingsgraad (IP)	IP 55
Corrosiebeschermingsklasse	C4

* Onder specifieke testomstandigheden

** Max. derating bij laad-/ontlaadstroom kan optreden door temperatuur- en SoC-veranderingen

011.03092025 | Wijzigingen voorbehouden. Alle informatie is met zorg samengesteld, maar zonder garantie. Aansprakelijkheid uitgesloten. Tekst en alle afbeeldingen komen overeen met de stand van de techniek op het moment van drukken.