



1500V Vloeistofgekoeld systeem

Batterijmodule: 104.4 kWh
Systeem: 5015.9 kWh



Aster 5000



Systeemspecificaties	
Model	AlphaCS-H20-DC-LC-EX
Afmetingen (B x D x H)	6058 x 2438 x 2896 mm
Gewicht	43 t
Beschermingsgraad (IP-waarde)	IP55
Nominale spanning	1331.2 V
Nominale capaciteit	5015.9 kWh
Nominaal laad- en ontladvermogen	2507.9 kW (0.5 P)
Aansluiting batterijcluster	12 Clusters in Parallel
Chemie van de batterij	LFP (LiFePO ₄)
Koeling	Vloeistofkoeling
Type BMS	Actieve balancering
Geluidsniveau	≤75dB@1m
Producttype	Outdoor (Container)
Blussysteem	Aerosol + Sprinkler (Explosiedrukontlastingspaneel is standaardconfiguratie)
Batterijspecificaties	
Batterijmodel	M332314-104S-EX
Nominale spanning	332.8 V
Nominale capaciteit	104.4 kWh
Nominaal laad- en ontladvermogen	52.2 kW (0.5 P)
Beschermingsgraad (IP-waarde)	IP67
Gewicht	670 kg
Afmetingen (B x D x H)	790 x 2210 x 245 mm
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 °C ~ 50 °C*
Certificatie	
Veiligheid	IEC 62619, IEC 62477, IEC 61000, IEC 62933, UL 9540A, UL 1973, NFPA 69

*Het aanbevolen temperatuurbereik voor optimale werking ligt tussen 15 en 35 °C. Buiten dit bereik kan de batterijprestaties negatief beïnvloed worden.



Alpha ESS Co., Ltd. ☎ +86 513 8060 6891 ✉ info@alpha-ess.com 🌐 www.alphaess.com 📍 No. 1086 Bihua Road, Tongzhou District, Nantong City, Jiangsu Province, China	Alpha ESS Europe GmbH ☎ +49 610 3459 1601 ✉ europe@alpha-ess.de 🌐 www.alphaess.de 📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, Langen, Hessen D-63225 Germany	Alpha ESS Australia Pty. Ltd. ☎ +61 02 9000 7676 ✉ techsupport@alphaess.au 🌐 www.alphaess.au 📍 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood, NSW 2067 Australia	Alpha ESS International Pte. Ltd. ☎ +65 6513 1125 / +65 6513 1126 ✉ Singapore@alpha-ess.com 📍 2 Corporation Road #01-06A Corporation Place 618494 Singapore	
Alpha ESS Italy S.r.l. ☎ +39 339 462 4288 ✉ info@alpha-ess.it 🌐 www.alphaess.it 📍 Via Don Minzoni, 17, Calenzano Firenze 50041 Italy	Alpha ESS UK Ltd. ☎ +44 330 043 2610 ✉ info@alpha-ess.com 📍 Drake house, Long street, Dursley, GL11 4HH UK	Alpha ESS USA, Inc. ✉ inquiry@alphaess.us 🌐 www.alphaess.us 📍 2180 S Ivanhoe St. Unit 5 Denver.CO 80222 USA	Alpha ESS Korea Co., Ltd. ✉ info@alpha-ess.com 📍 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si, Jeju-do, Republic of Korea	Alpha ESS South Africa (Pty.) Ltd. ✉ measservice@alpha-ess.com 📍 Johannesburg, South Africa