



Aster 3720

1500 V Flüssigkeitskühlsystem

Kapazität

Batteriemodul: 46,5 kWh

System: 3.727,3 kWh



Hohe Energiedichte

Wartungszugang außen

Flexibles Standortlayout

Hochwertige Systemintegration

Sichereres duales Brandschutzdesign

Intelligente Wärmemanagement-Strategie

Aster 3720



Modell	AlphaCS-H20-DC-LC
Systemparameter	
Abmessung (B x T x H)	6.058 x 2.438 x 2.896 mm
Systemgewicht	35 t
Schutzart	IP55
Nennspannung	1331,2 V
Nennkapazität	3.727,3 kWh
Nennlade- Und Entladeleistung	1863,6 kW (0.5 C)
Batteriecluster- Verbindung	10 Cluster Parallel
Batterietyp	LFP (LiFePO ₄)
Kühlung	Flüssigkeitskühlung
Produkttyp	Außenbereich (Container)
Brandschutzsystem	Aerosol + Sprinkler (Perfluorhexanon ist optional)
Batterieparameter	
Batteriemodell	M166280-S
Nennspannung	166,4 V
Nennkapazität	46,5 kWh
Nennlade- und Entlageleistung	23,2 kW (0.5 P)
Schutzart	IP67
Gewicht	333 kg
Abmessung (W x D x H)	810 x 1.110 x 237,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-30 °C ~ 50 °C*
Zertifizierung	
Sicherheit (in Bearbeitung)	IEC 62619, IEC 62477, UL 9540A, UL 1973, IEC 61000

*Die optimale Betriebstemperatur liegt bei 15~35 °C. Wenn die Umgebungstemperatur zu hoch oder zu niedrig ist, kann die Batterieleistung beeinträchtigt werden.



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 6196 7863485
europe@alpha-ess.de
www.alphaess.de
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn, 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.

measervice@alpha-ess.com
Johannesburg, South Africa