

● SMARTEN
● YOUR
● ENERGY



STORION AlphaCS-H20-DC-LC

1500 V Flüssiggekühltes System

INDUSTRIE SERIE

KAPAZITÄT ►

42 kWh modular

erweiterbar bis MWhs



Hohe Energiedichte

Flexible Auslegung

Einfache Wartung

Einfache Systemintegration

Intelligente Wärmesteuerung

Systemweite Temperaturdifferenz innerhalb 5 °C

Sicheres, intelligentes Feuerschutzsystem



STORION AlphaCS-H20-DC-LC



Modell	Storion AlphaCS-H20-DC-LC
System	
Gehäuseabmessung (B x T x H)	6058 x 2438 x 2896 mm
Systemgewicht	35.000 kg
Schutzart	IP54
Batteriespannungsbereich	1123,2 - 1497,6 V
Nutzbare Kapazität	3019,1 kWh
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4) - kobaltfrei
Kühlung	Flüssigkühlung
Anwendung	Outdoor-Gehäuse
Batterie	
Modell	M166280-S
Nennspannung	166,4 V
Nutzbare Kapazität	42 kWh
Max. Lade-/Entladerate	0.5C
Gewicht	349,5 kg
Abmessung (B x T x H)	810 x 1100 x 347,5 mm
Ladezyklen	≥ 6000 @ 0.5C 25 °C**
Umgebungstemperatur	-30°C bis 50°C*
Hochvoltsteuereinheit	
BMU-Modell	HV1500250
Max. DC-Spannung	1500 V
Nennausgangsstrom	250 A

* Verringerung der Leistung in Abhängigkeit von Ladezustand und Temperatur möglich.

** Unter Standardtestbedingungen.



Alpha ESS Europe GmbH
Paul-Ehrlich-Straße 1a
D-63225 Langen

Tel. +49 6103 4591601
europe@alpha-ess.de
www.alpha-ess.de