

E/Scal 6 MADE IN EUROPE

Modulare und skalierbare Batterie für den gewerblichen und industriellen Sektor.



MODULARES DESIGN

Stapelbares modulares System mit einer Speicherkapazität ab 17 kWh bis zu 344 kWh.



MASSGESCHNEIDERTE KAPAZITÄT

Bis zu 15 Module in Reihe und 4 Strings in parallel.



EINFACHE INSTALLATION

Schnelle und sichere Verbindung ohne zusätzliches Werkzeug.



MAXIMALE LEISTUNG

Intelligente Steuerung mit String-Management-System.



MAXIMALE SICHERHEIT

LFP-Technologie mit integrierter Vorladung des Wechselrichters Zwischenkreises und Schutzschalter.



BREITE KOMPATIBILITÄT

Mit den wichtigsten Wechselrichtern auf dem Markt.



MINIMUM SYSTEM

3 modules
Energie: 17 kWh



MINIMUM STRING

3x

+ Zentrale Steuerungseinheit

Energie: 17 kWh
Nennspannung: 173 V

MAXIMUM STRING

15x

+ Zentrale Steuerungseinheit

Energie: 86 kWh
Nennspannung: 864 V

Bis zu 4 strings.

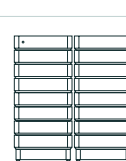
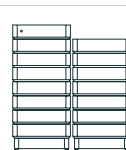
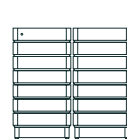
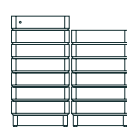
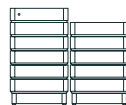
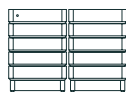
MAXIMUM SYSTEM*

60 modules (15S4P)
Energie: 345 kWh



MODULES

	3	4	5	6	7	8
Energie (kWh)	17	23	29	35	40	46
Nennspannung (V)	173	230	288	346	403	461
Spannungsbereich (V)	156-188	208-251	260-313	312-376	364-438	416-501
Empfohlen Ausgangsstrom (A)	50					
Max. Ein-Und Ausgangsstrom (A)**	63					
Peak Ein-Und Ausgangsstrom (A) (<1 min)**	100					
Nennleistung (kW)	9	12	14	17	20	23
Abmessungen (mm)	706x375x870	706x375x1050	706x375x1230	706x375x1410	706x375x1590	706x375x1770
Gewicht (kg)	175	225	280	330	385	435
Empfohlene Temperatur (°C)	15 - 30					
Betriebstemperatur (°C)	-5 - 45					
Schutzklasse	IP55					
Wirkungsgrad (0,5C, 25°C)	> 98%					
Kommunikation	CAN, Modbus TCP/IP					
Zertifierungen	CE / IEC62619 / IEC62620 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.1					



MODULES

	9	10	11	12	13	14	15
Energie (kWh)	52	58	63	69	75	81	86
Nennspannung (V)	518	576	634	691	749	806	864
Spannungsbereich (V)	468-564	520-626	572-689	624-752	676-814	728-877	780-940
Empfohlen Ausgangsstrom (A)	50						
Max. Ein-Und Ausgangsstrom (A)**	63						
Peak Ein-Und Ausgangsstrom (A) (<1 min)**	100						
Nennleistung (kW)	26	29	32	35	37	40	43
Abmessungen (mm)	1450x375x1230	1450x375x1410	1450x375x1410	1450x375x1590	1450x375x1590	1450x375x1770	1450x375x1770
Gewicht (kg)	495	545	600	650	700	755	805
Empfohlene Temperatur (°C)	15 - 30						
Betriebstemperatur (°C)	-5 - 45						
Schutzklasse	IP55						
Wirkungsgrad (0,5C, 25°C)	> 98%						
Kommunikation	CAN, Modbus TCP/IP						
Zertifierungen	CE / IEC62619 / IEC62620 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.1						

*Für andere Konfigurationen wenden Sie sich bitte an CEGASA / **Temperatur- und Spannungsreduzierung ist möglich