

taylor.

HERGESTELLT VON



Hochspannungs- Batteriespeicher

ECS2900

Von taylor. geprüft und (1. und 2. Linie) unterstützt

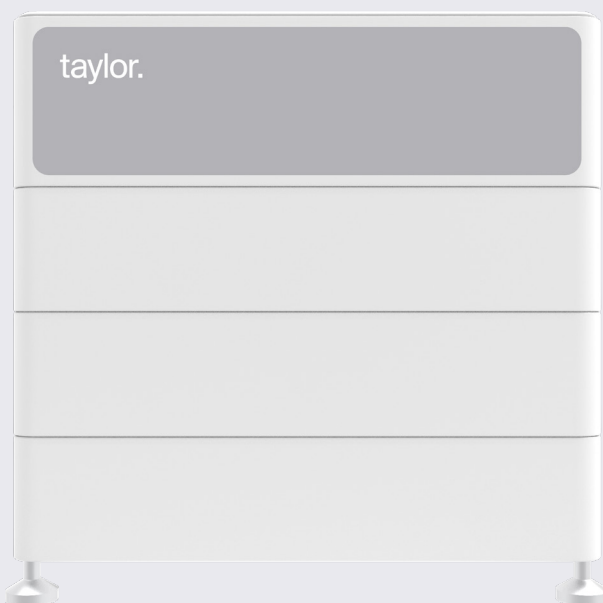
2,88 kWh Kapazität pro Modul, skalierbar bis auf 20,16 kWh

90 % Entladungsgrad

Plug-and-Play-Modul-Installation

Kompatibel mit taylor oder drittseitigen EMS-Fabrikaten

taylor.solar





Modelle	ECS2900 - L2		ECS2900 - L3		ECS2900 - L4		ECS2900 - L5		ECS2900 - L6		ECS2900 - L7	
Elektrische Kenndaten												
Batterietyp	LiFePO4-Prismatik-Zelle											
Batteriemodul	1 x CM2900 1 x CS2900	1 x CM2900 2 x CS2900	1 x CM2900 3 x CS2900	1 x CM2900 4 x CS2900	1 x CM2900 5 x CS2900	1 x CM2900 6 x CS2900						
Nennleistung [Wh]	5760	8640	11520	14400	17280	20160						
Nennspannung [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2						
Betriebsspannung [V]	97,2 ... 131,4	145,8 ... 197,1	194,4 ... 262,8	243 ... 328,5	291,6 ... 394,2	340,2 ... 459,9						
Empfohlener Entladungsstrom [A]	25											
Maximaler Lade-/Entladestrom [A]	50											
Spitzen-Entladestrom [A]	65 @ 60 s											
Batteriepack-Roundtrip-Efficiency [%]	> 95											
Entladungsgrad [%]	90											
Zykluslebensdauer¹	≥ 6000											
Kommunikation	CAN											
Display	CS: LED x 1, CM: LED x 6											
Skalierbarkeit	Max. 7 Module in Serie											
Betriebsbedingungen												
Installationsort	Außen- / Innenbereich (Stand)											
Betriebstemperatur [°C] ²	Ladung: 0 ... 55 Entladung: -10 ... 55											
Lagertemperatur [°C]	-10 ... 40											
Kühlmethode	Natürliche Konvektion											
Feuchte [%]	5 ... 95 (nicht kondensierend)											
Höhe [m]	Max. 2000											
Mechanische Kenndaten												
Abmessungen (B x H x T) [mm]	570 x 350 x 380	570 x 470 x 380	570 x 590 x 380	570 x 710 x 380	570 x 830 x 380	570 x 950 x 380						
Gewicht [kg]	71,1	102,9	134,7	166,5	198,3	230,1						
Zertifikate												
Sicherheit	IEC 62619											
EMC	EN-IEC 61000-6-1/2/3/4											
Transport	UN38.3											
Schutzart	IP65											
Garantie												
Produktgarantie	10 Jahre (unterstützt von FOX ESS)											