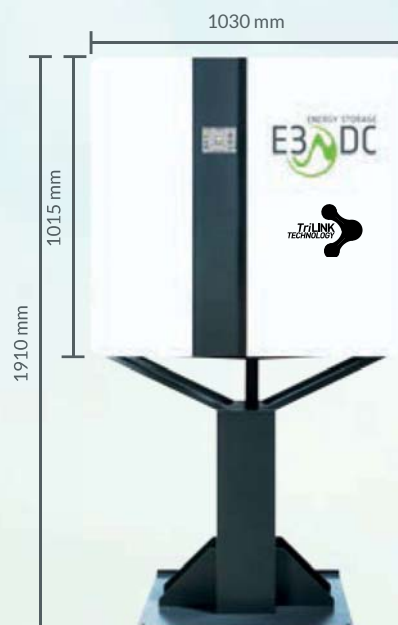


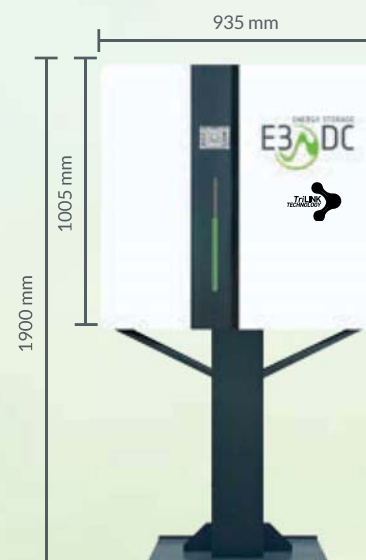
Technische Daten

Erzeugung

	S10 MINI All In One mit S10 M4 AI	S10 E12 All In One mit S10 E12 AI	
Eingang	Maximal empfohlene DC-Leistung (in W)	7500	15000
	Min. MPP Spannung (in V)	120	250
	Min. MPP Spannung für AC-Nennl. (in V)	250	500
	Max. MPP Spannung (in V)	450	850
	Max. DC-Eingangsspannung (in V)	550	1000
	Max. DC-Strom pro MPP-Tracker (in A)	10,5	18
	Unabhängige MPP-Tracker	2	2
	AC-Speicher – max. Leistung Eingang (in W)	1500	3000
Ausgang	AC-Nennleistung (230 V, 50 Hz)	4600 VA / 3680 VA*	12000 W*
	AC-Nennspannung L/N/PE 230V (in V)	184 - 264	184 - 264
	AC-Nennfrequenzen (in Hz)	50	50
	Max. Ausgangsstrom (je Phase) (in A)	20 / 16*	20*
	Einspeisephasen / Anschlussphasen	1 / 3	3 / 3
	Cos (phi)	-0,9...+0,9	-0,9...+0,9
Allgemeine Daten	Max. Wirkungsgrad inkl. Batterie (in %)	> 88	> 88
	Wirkungsgrad EU (in %)	> 95	> 95
	AC-Kurzschlussfest / Erdschlussüberw.	ja / ja	ja / ja
	Schutzschalter / Zulassungen	nach VDE 0126 / VDE-ARN-4105	nach VDE 0126 / VDE-ARN-4105
	Betriebsbereich (in °C)	+5 bis +35	+5 bis +35
	Geräusch (in dB)	< 35	< 35
	Schutzklasse / Kühlung	IP21	IP21 / Lüfter nach Leistung
	Datenschnittstelle	RS232/USB/Ethernet/CAN	RS232/USB/Ethernet/CAN
	Anzeigen	5,7" TFT / LED Anzeige (51 cm)	5,7" TFT
Energiemanagement	integriert	integriert	
Betriebsmodi	DC-Betrieb	ja	ja
	AC-Stromspeicher	ja	ja
	Ersatzstromversorgung (solar nachladbar)	ja (1ph)	ja (3ph)
	Hybrid (DC+AC)	ja	ja



S10 E - ALL IN ONE
Gewicht: 117 kg
inkl. Halter: 130 kg
inkl. Fuß: 155 kg



S10 MINI - ALL IN ONE
Gewicht: 94 kg
inkl. Halter: 106 kg
inkl. Fuß: 114 kg

Technische Daten

Speicherung



S10 MINI
All In One
mit S10 M4 AI

S10 E12
All In One
mit S10 E12 AI

	S10 MINI	S10 E12	
Batteriesystem	Batteriewandlerleistung (in W)	1500	3000
	Batteriebezeichnung	DCB-Z	DCB-Z
	Batterietechnologie	Panasonic Lithium-Ionen	Panasonic Lithium-Ionen
	Gewicht (pro Batteriemodul in kg)	21	21
	Wirkungsgrad	bis 98 %	bis 98 %
	Temperaturregelung von E3/DC	ja	ja
	Min. / Max. Batteriekapazität netto (in kWh)	2,3 / 9,2	4,6 / 13,8
		bis 92 % + 8 % (Eigenreserve)	bis 92 % + 8 % (Eigenreserve)
	Max. Batterieleistung (in W)	750 pro Modul	750 pro Modul
	Zyklen	unbegrenzt**	unbegrenzt**
System	Wallbox- / Farminganschluss	ja / ja	ja / ja
	Anschlusstechnik (im Notstrom)	1ph Verbraucheranschluss	3ph Hausnetz***
	Max. Off-grid Leistung Sonne / Batterie (in kW)	4,6 / 1,5 (solar nachladbar)	12 / 3 (solar nachladbar)



Batteriemodul DCB-Z

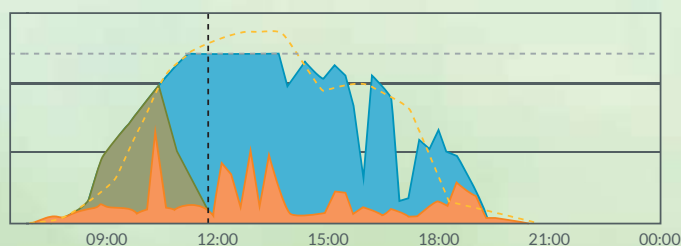
* Ländereinstellung für Portugal/Dänemark/Polen
** Innerhalb der Garantie
*** Auch im TT-Netz als Option

Die Lebensdauer der Batterien hängt von den Installations- und Betriebsbedingungen ab.

Es gelten die Bedingungen der E3/DC GmbH. DSL-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle nötig.



E3/DC Portal - mobil



E3/DC Datenportal und Fernwartung