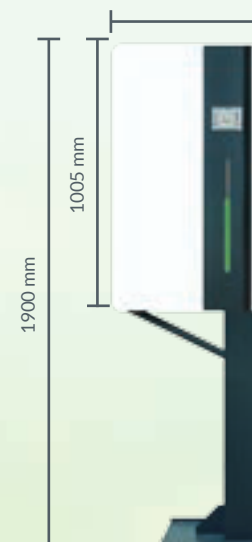


Technische Daten

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



Technische Daten

Speicherung

	S10 MINI All In One mit S10 M4 AI	S10 E12 All In One mit S10 E12 AI	
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)

1030 mm

E3/DC



S10 E - ALL IN ONE

Gewicht: 117 kg
inkl. Halter: 130 kg
inkl. Fuß: 155 kg

935 mm

E3/DC



S10 MINI - ALL IN ONE

Gewicht: 94 kg
inkl. Halter: 106 kg
inkl. Fuß: 114 kg



Batteriemodul DCB-Z

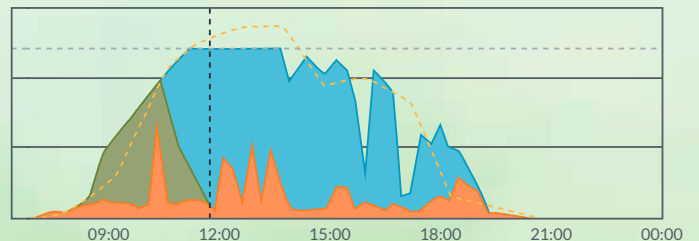
- * Ländereinstellung für Portugal/Dänemark/Polen
- ** Innerhalb der Garantie
- *** Notstrom im TT-Netz von E3/DC nicht zugelassen

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