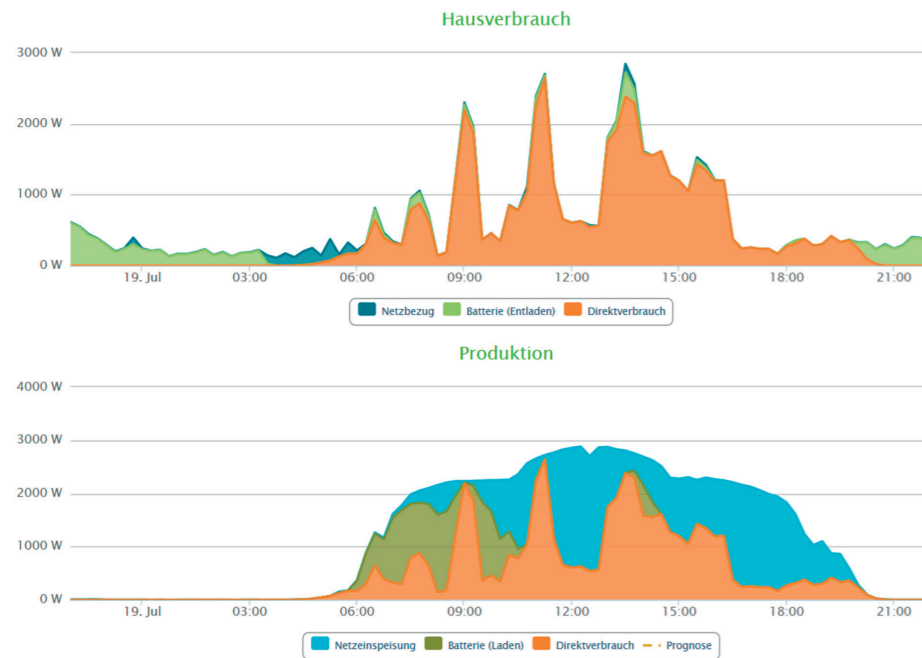


DIE E3/DC TOOLKETTE

ÜBERWACHUNG, KONFIGURATION UND PRÜFUNG



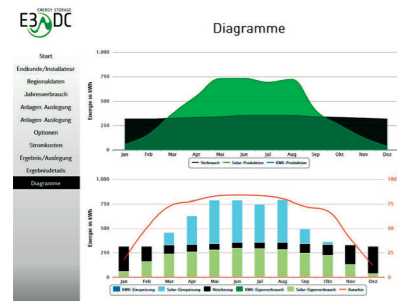
DAS PORTAL



Anlagenüberwachung und Monitoring für Kunde

- Ermittlung der Autarkiequote pro Tag / Monat / Jahr
- 24h-PV-Ertragsprognose durch Wetterdaten für Kunde
- Stammdatenverwaltung Installateur und Kunde
- Optionsfreischaltung und Applikationen

DER KONFIGURATOR



Anlagenkonfigurator mit Berechnung der Kostenersparnis auf Basis der kundenspezifischen Dachausrichtung und des individuellen Lastprofils.

DIE MODULPRÜFUNG

Auslegungstool mit Berechnung des passenden Hauskraftwerkes und Modulprüfung auf Spannungsgrenzen / PV-Generator.

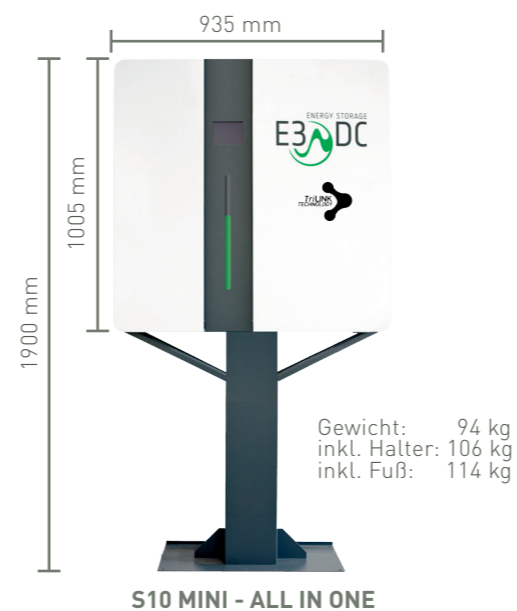
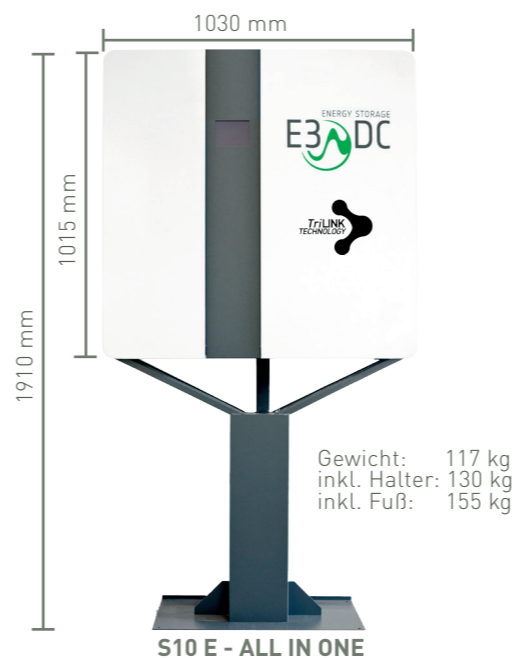


S10 - DAS HAUSKRAFTWERK
Technisches Datenblatt
ALL IN ONE

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	13 (alternativ: 1x9 und 1x17)
	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
	Inselbetrieb	ja	ja
	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
	Vollzyklen	> 4500	> 4500
System	Wallbox- / Farminganschluss	ja / ja	ja / ja
	Anschlussstechnik (im Notstrom)	1ph Verbraucheranschluss	3ph Hausnetz**
	Max. Off-grid Leistung Sonne / Batterie (in kW)	4,6 / 1,5 (solar nachladbar)	12 / 3 (solar nachladbar)

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



Batteriemodul DCB-Z

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.