

Technische Daten

S10 E



Technische Daten

S10 E Erzeugung

		S10 E Hauskraftwerk ¹⁾
Eingang	max. empfohlene DC-Leistung (W)	15.000
	min. MPP Spannung (V)	250
	min. MPP Spannung für AC-Nennleistung (V)	500
	max. MPP Spannung (V)	850
	max. DC-Eingangsspannung (V)	1.000
	max. DC-Strom pro MPP-Tracker (A)	18 ²⁾
	unabhängige MPP-Tracker	2
	Anschlusstechnik Eingang	4x MC4-Stecker
	AC-Speicher – max. Leistung Eingang (W)	3.000
Ausgang	max. AC-Nennleistung (230V, 50Hz) (W)	12.000 (abhängig von der PV-Größe)
	max. Ausgangsscheinleistung (VA)	13.800
	AC-Nennspannung L/N/PE (V)	3x 230
	AC-Nennfrequenzen (Hz)	50
	max. Ausgangsstrom (je Phase) (A)	20
	Einspeisephasen / Anschlussphasen	3 / 3
	Technologie	trafolos
	Cos (phi)	- 0,9 ... + 0,9
	max. Systemwirkungsgrad inkl. Batterie (%)	> 88
	Wirkungsgrad PV-Wechselrichter EU (%)	> 95
	AC-Kurzschlussfest / Erdschlussüberw.	ja / ja
	Zulassungen	nach DIN 0126-1-1 bzw. VDE-AR-N 4105, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712:2016 11 01 / TOR D4 2016-07, CE, UN38.3
Allgemeine Daten	Betriebsbereich (in °C)	+5 bis +35
	Geräusch (in dB)	< 35
	Schutzklasse / Kühlung	IP20 / Lüfter nach Leistung
	Datenschnittstelle	RS232 / USB / Ethernet / CAN
	Abmessungen BxHxT (mm)	1030x1020x446
	Abmessungen BxHxT inkl. Standfuß (mm)	1030x1810x460
	Anzeige	7" TFT Display
Energiemanagement	integriert	
Betriebsmodi	DC-Betrieb	ja
	AC-Stromspeicher	ja
	Notstromversorgung (solar nachladbar)	ja ³⁾ (3ph Ersatzstrom)
	Hybrid (DC+AC)	ja

Technische Daten

S10 E Speicherung

		S10 E Hauskraftwerk ¹⁾				
		6.5	10	13	15	19.5
Batteriesystem	Batteriewandler-Dauerleistung (kW) ⁴⁾	3,0				
	Batterietechnologie	Lithium-Ionen				
	Gewicht pro Batteriemodul (kg)	44	17 / 32	44	17 / 32	44
	Gesamtgewicht Batterien (kg)	44	64 / 68	88	96 / 102	132
	Wirkungsgrad (%)	bis 98				
	Temperaturregelung von E3/DC	ja				
	Batteriekapazität (kWh)	6,5	10	13	15	19,5
	Entladetiefe (%)	90	100	90	100	90
	Nachrüstung (je nach Verfügbarkeit) auf kWh	13	15	bis 1 Jahr 19,5	30 ⁵⁾	39 ⁵⁾
	Zyklen	unbegrenzt ⁶⁾				
System	ext. Schnittstellen	ModBUS(TCP), KNX, CAN-I/O, xComfort				
	Notstromtyp ³⁾	3ph Ersatzstrom (Haus)				
	max. off grid Leistung Batterie (kW)	3,0 (solar nachladbar)				
	solare Leistung off grid (kW) (nur bedingt für Verbraucher nutzbar)	max. 12				
	SG Ready	optional				
	Hausautomation	KNX, myGEKKO, Loxone, xComfort				
	Systemgewicht ohne Batterien (kg)	110				
	Systemgewicht ohne Batterien inkl. Wandhalter / inkl. Standfuß (kg)	120 / 140				

¹⁾ baugleich im Sinne der VDE-ARN-4105 zum Typ S10 E

²⁾ bei Überschreitung Auslegungstool beachten

³⁾ zusätzlicher Motorschalter für die Notstromfunktion gegen Aufpreis notwendig

⁴⁾ tatsächliche Batterieleistung abhängig von Batteriekonfiguration, Ladezustand und Temperatur

⁵⁾ bei mehr als 15 | 19,5kWh wird ein externer Batterieschrank benötigt

⁶⁾ innerhalb der Garantielaufzeit bei eingehaltenen Garantiebedingungen

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

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



E3/DC GmbH
Karlstraße 5
49074 Osnabrück

Telefon +49 541 760268-0
e3dc.com

Ihr E3/DC-Partner