

# Technische Daten

## S10 MINI



# Technische Daten

## S10 MINI Erzeugung

		S10 MINI Hauskraftwerk <sup>1)</sup>
Eingang	max. empfohlene DC-Leistung (W)	7.500
	min. MPP Spannung (V)	120
	min. MPP Spannung für AC-Nennleistung (V)	250
	max. MPP Spannung (V)	450
	max. DC-Eingangsspannung (V)	550
	max. DC-Strom pro MPP-Tracker (A)	12
	unabhängige MPP-Tracker	2
	Anschlusstechnik Eingang	4x MC4-Stecker
	AC-Speicher – max. Leistung Eingang (W)	1.500
Ausgang	max. AC-Nennleistung (230V, 50Hz)	4.600 VA / 3.600 VA <sup>2)</sup> (abhängig von der PV-Größe)
	AC-Nennspannung L/N/PE (V)	3x 230
	AC-Nennfrequenzen (Hz)	50
	max. Ausgangsstrom (je Phase) (A)	20 / 16 <sup>2)</sup>
	Einspeisephasen / Anschlussphasen	1 / 3
	Technologie	trafolos
	Cos (phi)	- 0,9 ... + 0,9
	max. Systemwirkungsgrad inkl. Batterie (%)	> 88
	Wirkungsgrad PV-Wechselrichter EU (%)	> 95
	AC-Kurzschlussfest / Erdschlussüberw.	ja / ja
Allgemeine Daten	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
	Betriebsbereich (in °C)	+5 bis +35
	Geräusch (in dB)	< 35
	Schutzklasse / Kühlung	IP20
	Datenschnittstelle	RS232 / USB / Ethernet / CAN
	Abmessungen BxHxT (mm)	935x1005x280
	Abmessungen BxHxT inkl. Standfuß (mm)	935x1800x355
	Anzeige	7" TFT Display
	Energiemanagement	integriert
	Betriebsmodi	DC-Betrieb
AC-Stromspeicher		ja
Notstromversorgung / solar nachladbar		ja (1ph) / ja
Hybrid (DC+AC)		ja

# Technische Daten

## S10 MINI Speicherung

		S10 MINI Hauskraftwerk <sup>1)</sup>		
		3.3	5.0	6.5
Batteriesystem	Batteriewandler-Dauerleistung (kW) <sup>2)</sup>		1,5	
	Batterietechnologie		Lithium-Ionen	
	Gewicht pro Batteriemodul (kg)	26,5	17 / 32	44
	Gesamtgewicht Batterien (kg)	26,5	32 / 34	44
	Wirkungsgrad (%)		bis 98	
	Temperaturregelung von E3/DC		ja	
	Batteriekapazität (kWh)	3,3	5,0	6,5
	Entladetiefe (%)	90	100	90
	Nachrüstung auf kWh		nicht nachrüstbar	
	Zyklen		unbegrenzt <sup>4)</sup>	
System	ext. Schnittstellen		ModBUS(TCP), KNX, CAN-I/O, xComfort	
	Notstromtyp		1ph	
	max. off grid Leistung Batterie (kW)		1,5 (solar nachladbar)	
	solare Leistung off grid (kW) (nur bedingt für Verbraucher nutzbar)		max. 4,6	
	SG Ready		optional	
	Hausautomation		KNX, myGEKKO, Loxone, xComfort	
	Systemgewicht ohne Batterien (kg)		94	
	Systemgewicht ohne Batterien inkl. Wandhalter / inkl. Standfuß (kg)		106 / 114	

<sup>1)</sup> baugleich im Sinne der VDE-ARN-4105 zum Typ S10 MINI

<sup>2)</sup> Ländereinstellung für Portugal/Dänemark/Österreich/Schweiz

<sup>3)</sup> tatsächliche Batterieleistung abhängig von Batteriekonfiguration, Ladezustand und Temperatur

<sup>4)</sup> 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](http://e3dc.com)

Ihr E3/DC-Partner