

Technische Daten

# Hauskraftwerke der MINI-Serie All In One



A member of Hager Group

# Technische Daten

## S10 MINI Erzeugung

Eingang	S10 MINI Hauskraftwerk
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
max. PV-Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker (A)	15
unabhängige MPP-Tracker	2
Anschlusstechnik Eingang	4 x MC4-Stecker
Kompatibilität mit Moduloptimierern	ja
AC-Speicher – max. Leistung Eingang (W)	alle E3/DC-Hauskraftwerke sind Hybridspeicher <sup>1)</sup>

Ausgang	S10 MINI Hauskraftwerk
max. AC-Nennleistung (230 V, 50 Hz)	4.600 VA / 3.600 VA <sup>2)</sup> (abhängig von der PV-Größe)
AC-Nennspannung L / N / PE (V)	3 x 230
AC-Nennfrequenzen (Hz)	50
max. Ausgangsstrom (je Phase) (A)	20 / 16 <sup>2)</sup>
Einspeisephasen/Anschlussphasen	1 / 3
Technologie	trafoslos
Cos (phi)	-0,9 ... +0,9

Allgemeine Daten	S10 MINI Hauskraftwerk
max. Systemwirkungsgrad inkl. Batterie (%)	> 88
Wirkungsgrad PV-Wechselrichter EU (%)	> 95
AC-Kurzschlussfest / Erdschlussüberw.	ja / ja
Zulassungen	VDE-AR-N 4105:2018-11, VDE V 0124-100:2020-06, TOR Erzeuger, OVE-Richtlinie R25:2020-03-01, CE, UN38.3, OVE E 8101:2019-01-01
zulässige / empfohlene Umgebungstemperatur (°C)	+5 bis +35 / +15 bis +25
max. relative Feuchte (%)	85
max. Einsatzhöhe (m ü. NN)	2.000
Schutzklasse / Kühlung	IP20
Datenschnittstelle	RS232 / USB / Ethernet / CAN
Abmessungen B x H x T (mm)	935 x 1.005 x 280
Abmessungen B x H x T inkl. Standfuß (mm)	935 x 1.800 x 355
Anzeige	7" TFT Display
Energiemanagement	integriert

Betriebsmodi	S10 MINI Hauskraftwerk
DC-Betrieb	ja
AC-Stromspeicher	ja
Notstromversorgung / solar nachladbar	ja (1ph) / ja
Hybrid (DC + AC)	ja

# Technische Daten

## S10 MINI Speicherung

<b>S10 MINI Hauskraftwerk</b>	<b>3,25</b>	<b>6,5</b>
Nennleistung Laden / Entladen (kW) <sup>3)</sup>		1,5
Batterietechnologie	Lithium-Ionen nach IEC62619 eigensicher zertifiziert	
Gesamtgewicht Batterien (kg)	bis 30	bis 60
Wirkungsgrad (%)		bis 98
Temperaturregelung von E3/DC		ja
Nutzbare Batteriekapazität (kWh) <sup>4)</sup>	2,9	5,8
Batteriekapazitätsgarantie	10 Jahre auf 80 % der nutzbaren Batteriekapazität <sup>5)</sup>	

<b>System und Optionen</b>	<b>3,25</b>	<b>6,5</b>
ext. Schnittstellen	ModBUS(TCP), KNX, CAN-I/O, xComfort	
Notstromtyp		1ph
max. off grid Leistung Batterie (kW) / (solar nachladbar)		1,5
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
inkl. Wandhalter / inkl. Standfuß (kg)		106 / 114

Die Leistung und zeitliche Verfügbarkeit der Notstromfunktion kann durch Software-Updates, Netzzustände des Wechselrichters und durch äußere Rahmenbedingungen (u. a. Hauslast, Erzeugung, Defekt der Hardware, Temperatur, Batteriekalibrierung) eingeschränkt verfügbar sein. Es erfolgt ebenfalls wochenweise i. d. R. nachts eine Batteriekalibrierung / Entladung mit Eigenstrom gemäß den Anforderungen des Batterieherstellers. Weitere wichtige Hinweise zum Ersatz- / Notstrombetrieb finden Sie im Informationsblatt „Notstrom im S10 Hauskraftwerk“ auf [e3dc.com/infocenter/#Downloads](http://e3dc.com/infocenter/#Downloads).

<sup>1)</sup> Die AC-Ladeleistung entspricht maximal der Nennleistung / Peakleistung des Batteriesystems.

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

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

<sup>4)</sup> Die Garantie bezieht sich auf 80 % dieser nutzbaren Kapazität

<sup>5)</sup> innerhalb der Garantielaufzeit bei eingehaltenen Garantiebedingungen  
Die Lebensdauer der Batterien hängt von den Installations- und Betriebsbedingungen ab. Es gelten die Bedingungen der HagerEnergy GmbH. Internet-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle notwendig.



**HagerEnergy GmbH**  
Karlstraße 5  
D-49074 Osnabrück

T +49 541 760 268 0  
[e3dc.com](http://e3dc.com)

Ihr E3/DC-Partner