Technische Daten

Unabhängigkeit für höchste Ansprüche

S10 E PRO COMPACT 13



Das S10 E PRO COMPACT ist das klassische Hauskraftwerk im Produktprogramm von E3/DC. Es ist in allen Leistungsbereichen auf hohe Autarkie ausgelegt, langfristig erweiterbar und verfügt über alle Funktionen des E3/DC-Energiemanagements.

e3dc.com

SYSTEMÜBERSICHT

Kapazität
11,7 kWh

Ladeleistung [1]
6,5 kW

Erweiterbar
Durch zweiten COMPACT-Batterieschrank

3-phasiger Ersatzstrom
Integriert [2]

#allesdrin

- **Integriertes E3/DC-Energiemanagement**
- **Dauerhaft kostenfrei**
  Software-Updates & Fernwartung
- **E3/DC-Service**
  Hauseigener Support, 24/7-Batteriemonitoring
- **Farming**
  Systemlösung bei Bedarf maximal erweitern
- **AI 360°**
  Kosten optimieren mit dynamischen Stromtarifen
- **5 Jahre**
  Nachrüstung der Batteriekapazität
- **10 Jahre**
  Systemgarantie

MY E3/DC-DOWNLOAD

Google Play

App Store

1) Tatsächliche Batterieleistung abhängig von Batteriekonfiguration, Ladezustand und Temperatur.
2) Zusätzlicher Motorschalter für die Ersatzstromfunktion notwendig. Verbraucher mit nicht sinusförmiger und zu hoher Leistung müssen ggf. abgeschaltet werden.

Technische Daten Hauskraftwerk S10 E PRO COMPACT 13 / Stand: 25. September 2026.
Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf e3dc.com/infocenter/#Downloads. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Es gelten die jeweils gültigen Bedingungen der HagerEnergy GmbH, aktuell abrufbar unter e3dc.com. Internet-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle notwendig.
HagerEnergy GmbH · Ursula-Flick-Straße 8 · D-49076 Osnabrück · info@e3dc.com · e3dc.com

Technische Daten – Erzeugung

S10 E PRO COMPACT 13

Eingang

Max. empfohlene DC-Leistung (W)	20.000
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)	27
Max. PV-Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker (A)	31
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 [3) 4)]

Ausgang

Max. AC-Nennleistung (230 V, 50 Hz) (W)	12.000 (abhängig von der PV-Größe)
Max. Ausgangsscheinleistung (VA)	13.500
AC-Nennspannung L / N / PE 230 V (V)	3 x 230
AC-Nennfrequenzen (Hz)	50
Max. Ausgangsstrom (je Phase) (A)	20
Einspeisephasen / Anschlussphasen	3 / 3
Technologie	Trafolos
Cos (phi)	–0,9 ... +0,9

3) Die AC-Ladeleistung entspricht maximal der Nennleistung / Peakleistung des Batteriesystems.
4) Die tatsächliche Leistung ist abhängig von Systemzustand und Temperatur, abhängig von PV und Wetter- / Netzbedingungen geringer.

Technische Daten – Erzeugung

S10 E PRO COMPACT 13

Allgemeine Daten

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 Umgebungstemperatur (°C)	+5 bis +35
Empfohlene Umgebungstemperatur (°C)	+15 bis +25
Max. relative Feuchte (%)	85
Max. Einsatzhöhe (m ü. NN)	2.000
Schutzart / Kühlung	IP20 / Lüfter nach Leistung
Datenschnittstelle	RS232 / USB / Ethernet / CAN
Abmessungen B x H x T (mm)	590 x 1.200 (inkl. Batterieschrank 1.760) x 500
Anzeige	7" TFT-Display
Energiemanagement	Integriert
ZEREZ-ID	ZE-D77X-9Z0Q-0001

Betriebsmodi

DC-Betrieb	Ja
AC-Stromspeicher	Ja
Notstromversorgung (solar nachladbar)	Ja [2)] (3ph Ersatzstrom)
Hybrid (DC + AC)	Ja

2) Zusätzlicher Motorschalter für die Ersatzstromfunktion notwendig. Verbraucher mit nicht sinusförmiger und zu hoher Leistung müssen ggf. abgeschaltet werden.

Technische Daten – Speicherung
S10 E PRO COMPACT 13

S10 E PRO COMPACT	13
Nutzbare Batteriekapazität (kWh) [5]	**11,7**
Anzahl Batteriemodule	4
Nennleistung Laden / Entladen (kW) [4]	6,5 [6]
Batterietechnologie	Lithium-Ionen (Zellchemie = Lithium-Eisenphosphat, LFP) nach VDE-AR-E 2510-50
Gesamtgewicht Batterien (kg)	Ca. 120
Temperaturregelung von E3/DC	Ja
Maximale Erweiterung / Nachrüstung bis 1 Jahr nach Installation auf (Anzahl Module/kWh nutzbar) [7]	Nur durch Erweiterung mit zweitem COMPACT-Batterieschrank auf bis zu 8 / 23,4 möglich
Maximale INFINITY-Nachrüstung bis 5 Jahre nach Installation auf (Anzahl Module/kWh nutzbar) [7] [8]	Nur durch Erweiterung mit zweitem COMPACT-Batterieschrank auf bis zu 7 / 20,4 [6] möglich
Batteriekapazitätsgarantie [9]	10 Jahre auf 80 % der nutzbaren Batteriekapazität

4) Die tatsächliche Leistung ist abhängig von Systemzustand und Temperatur, abhängig von PV und Wetter- / Netzbedingungen geringer.
5) Die Garantie bezieht sich auf 80 % dieser nutzbaren Kapazität. Die angegebene nutzbare Kapazität entspricht der für den Verbrauch entladbaren Energiemenge. Dieser Wert berücksichtigt bereits eine zusätzliche Kapazitätsreserve auf Systemebene, um auch unter widrigen Witterungsbedingungen die volle Verfügbarkeit sicherzustellen. Gemessen wird die nutzbare Kapazität in einem definierten, praxisnahen Referenzzyklus am Batteriesystem. Im realen Betrieb kann die nutzbare Kapazität von dem angegebenen Wert abweichen. Die tatsächliche Leistung ist abhängig von Systemzustand und Temperatur, abhängig von PV und Wetter- / Netzbedingungen geringer.
6) Bei Anschluss von mindestens zwei Modulen pro Batteriekreis.
7) Je nach Verfügbarkeit und verwendeter Batterietechnik, Prüfung von Ausstattung und Bauraum nötig, nicht garantiert. Ab 5 Batteriemodulen ist ein zweiter COMPACT-Batterieschrank erforderlich.
8) Bei der INFINITY-Nachrüstung müssen die bestehenden Batteriemodule auf einen Batterietracker zusammengelegt werden. Der 2. Batteriekreis kann maximal mit 3 Modulen belegt werden.
9) Innerhalb der Garantielaufzeit bei eingehaltenen Garantiebedingungen.

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

Technische Daten – Ausstattung und Funktionen
S10 E PRO COMPACT 13

System und Optionen	13
Einspeisung	Frei wählbar zwischen 0 % (non EEG-Betrieb) und 100 %
Vehicle2Home-Schnittstelle (Nutzung Elektroauto als Speicher)	System ist kompatibel mit zukünftigen Produkten [10] System ist vorbereitet
Option Überspannungsschutz mit Überwachung	System ist vorbereitet
Ext. Schnittstellen	ModBUS(TCP), KNX, CAN–I/O, xComfort
Ersatzstromtyp [2]	3ph Ersatzstrom (Haus) für Licht und Komfortverbrauch
Ersatzstromreserve (einstellbar)	Bei Betrieb mit 2 Batteriesätzen dauerhaft möglich [11]
Max. Nennleistung Batterie im Ersatzstrom (kW) [4] / Solar nachladbar (Anlaufströme / Lasten prüfen)	6,5 [6]
Ersatzstrombetrieb von Motoren, Pumpen und Wärmepumpen [4]	Bedingt möglich und mit dem Hersteller der Inverter / Motoren bzgl. Anlaufstrom und typischer gewünschter Leistung zu prüfen
SG Ready (u. a. für Wärmepumpen)	SG Ready-Board (inkl.), ModBUS(TCP) (inkl.), xComfort-Aktoren (optional)
Konformität gemäß §14a EnWG	EEBus integriert
Hausautomation	KNX, myGEKKO, Loxone, xComfort
Max. Systemgewicht ohne Batterien (kg)	145

2) Zusätzlicher Motorschalter für die Ersatzstromfunktion notwendig. Verbraucher mit nicht sinusförmiger und zu hoher Leistung müssen ggf. abgeschaltet werden.
4) Die tatsächliche Leistung ist abhängig von Systemzustand und Temperatur, abhängig von PV und Wetter- / Netzbedingungen geringer.
6) Bei Anschluss von mindestens zwei Modulen pro Batteriekreis.
10) Option V2H ist kein Rechtsanspruch des Kunden. Hängt spezifisch von den zukünftigen Fahrzeugen, Schnittstellen / Netzrichtlinien und Vorschriften ab.
11) Physikalisch durch den Aufbau des PRO-Systems realisiert. Unabhängig vom Batteriemanagement.

Die Leistung und die zeitliche Verfügbarkeit der Ersatzstromfunktion kann durch Software-Updates, Netzprüfung und Netzzustände des Wechselrichters und durch äußere Rahmenbedingungen (u. a. Hauslast, Erzeugung, Defekt der Hardware, Temperatur, Batteriekalibrierung) eingeschränkt verfügbar sein. Die PRO-Serie hat zwei getrennte Batteriesätze und kann dauerhaft eine Ersatzstromreserve aufrechterhalten, obwohl jeder Batteriesatz auch wöchentlich mit Eigenstrom kalibriert wird. Weitere wichtige Hinweise zum Ersatz- / Notstrombetrieb finden Sie im Informationsblatt „Notstrom“ auf e3dc.com/infocenter/#Downloads.

Technische Daten Hauskraftwerk S10 E PRO COMPACT 13 / Stand: 25. September 2026.
Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf e3dc.com/infocenter/#Downloads. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Es gelten die jeweils gültigen Bedingungen der HagerEnergy GmbH, aktuell abrufbar unter e3dc.com. Internet-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle notwendig.
HagerEnergy GmbH · Ursula-Flick-Straße 8 · D-49076 Osnabrück · info@e3dc.com · e3dc.com

Technische Daten

Gesetzliches GARAN-Label

Auf Ihr E3/DC-Hauskraftwerk erteilt die HagerEnergy GmbH eine Herstellergarantie unter Einhaltung der jeweils gültigen Garantiebedingungen, abrufbar unter e3dc.com.

Gemäß den geltenden rechtlichen EU-Verordnungen finden Sie hier das abgedruckte GARAN-Label.



Technische Daten

Finden Sie jetzt Ihren E3/DC-Fachpartner und lassen Sie sich beraten!

e3dc.com

Sonne sorgenfrei genießen

„Unsere PV-Anlage läuft komplett autark und versorgt uns zuverlässig mit sauberem Strom! Zudem sind wir froh, mit E3/DC einen kompetenten Partner an unserer Seite zu haben, der bei Bedarf mit Rat und Tat zur Seite steht. Dank der Notstromfunktion können wir sicher sein, bei einem Stromausfall nicht im Dunkeln zu sitzen. So können wir die Sonne sorgenfrei genießen!“

★★★★★

Familie Plenert/Graf



Energiewende leben

„Seit der Anschaffung der PV-Anlage plus E3/DC-Hauskraftwerk ist unser Ziel, möglichst komplett fossilfrei zu leben, einen Riesenschritt vorangekommen. Mich begeistert das Leben mit der Energiewende und dass es möglich ist, einen Großteil der Energie selber und sauber herstellen zu können.“

★★★★★

Tobias Heinze

Das Hightech-Produkt am Markt

„In unserem Betrieb sind wir auf eine hohe Entladeleistung des Stromspeichers angewiesen, um Lastspitzen auszugleichen. Und deswegen haben wir gesagt: Wir nehmen E3/DC, weil das aktuell das Hightech-Produkt am Markt ist für unseren Betrieb.“

★★★★★

Henning Boland

FOCUS LEADING INNOVATOR 2027 E3/DC

KUNDENZUFRIEDENHEIT EUPD Research SEHR GUT ENERGIESPEICHER 2026 DEUTSCHLAND

german brand award '26 winner

German Standards BRAND OF THE CENTURY 2025