Technische Daten

Energie für maximale Unabhängigkeit

S10 X classic COMPACT [1)]



Das S10 X (Aufbauvariante COMPACT) [1)] ist das leistungsstarke E3/DC-Hauskraftwerk in schlanker Bauform – ohne Kompromisse bei PV-Erzeugung und Energiemanagement.

e3dc.com

SYSTEMÜBERSICHT

Kapazität
Bis 11,2 kWh

Erweiterbar
Durch Power-Kit

Ladeleistung [2)]
4,5 bis 6 kW

3-phasiger Ersatzstrom
Integriert [3)]

#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) Baugleich zum S10 X im Sinne der normativen Zulassungen.
2) Zusätzlicher Motorschalter für die Ersatzstromfunktion gegen Aufpreis notwendig. Verbraucher mit nicht sinusförmiger und zu hoher Leistung müssen ggf. abgeschaltet werden.
3) Zusätzlicher Motorschalter für die Ersatzstromfunktion notwendig. Verbraucher mit nicht sinusförmiger und zu hoher Leistung müssen ggf. abgeschaltet werden.

Technische Daten Hauskraftwerk S10 X (Aufbauvariante COMPACT) / Stand: 25. November 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 X (Aufbauvariante COMPACT) [1)]

Eingang

Max. empfohlene DC-Leistung (W)	18.000
Min. MPP-Spannung (V)	250
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 [4) 5)]

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 (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

1) Baugleich zum S10 X im Sinne der normativen Zulassungen.
4) Die AC-Ladeleistung entspricht maximal der Nennleistung / Peakleistung des Batteriesystems.
5) Die tatsächliche Leistung ist abhängig von Systemzustand und Temperatur, abhängig von PV und Wetter- / Netzbedingungen geringer.

Technische Daten – Erzeugung
S10 X (Aufbauvariante COMPACT) [1)]

Allgemeine Daten

Max. Systemwirkungsgrad inkl. Batterie (%)	> 90
Max. Wirkungsgrad PV-Wechselrichter (%)	> 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 1.710) x 500
Anzeige	7" TFT-Display
Energiemanagement	Integriert
ZEREZ-ID	ZE-D77X-AV41-0001

Betriebsmodi

DC-Betrieb	Ja
AC-Stromspeicher	Ja
Ersatzstromversorgung (solar nachladbar)	Ja [3)] (3ph Ersatzstrom primär für Licht und Komfort)
Hybrid (DC + AC)	Ja

1) Baugleich zum S10 X im Sinne der normativen Zulassungen.
3) Zusätzlicher Motorschalter für die Ersatzstromfunktion notwendig. Verbraucher mit nicht sinusförmiger und zu hoher Leistung müssen ggf. abgeschaltet werden.

Technische Daten – Speicherung
S10 X (Aufbauvariante COMPACT) [1)]

Aufbauvariante COMPACT für S10 X [1)]	10	14
Nutzbare Batteriekapazität (kWh) [6)]	**8,25**	**11,2**
Nennleistung Laden / Entladen (kW) [5)]	4,5	6
Anzahl Module	3	4
Max. Anzahl Module pro Batterieschrank (durch Erweiterung bis 5 Jahre nach Installation) [7)]	4 [8)]	4 [8)]
Max. Anzahl parallel geschalteter Batterieschränke (durch Erweiterung bis 5 Jahre nach Installation) [7)]	–	–
Erweiterung durch Power Kit Nachrüstung [7)]	Möglich	Möglich
Räumlich trennbares Batteriesystem (Kabellänge 10 m)	Ja [9)]	Ja [9)]
Batterietechnologie	Lithium-Ionen (Zellchemie = Lithium-Eisenphosphat, LFP) nach VDE-AR-E 2510-50 zertifiziert	
Gewicht Batterien (kg)	Max. 11 pro kWh	
Temperaturregelung von E3/DC	Ja	Ja
Batterieerweiterung oder Batterienachrüstung bis 5 Jahre nach Installation [7)]	Die nutzbare Systemkapazität bei Nachrüstung wird durch den Alterungszustand der Bestandsmodule definiert	
INFINITY-Nachrüstung bis 5 Jahre nach Installation (kostenpflichtiger Umbau des Systems nötig) kWh (nutzbar) [7)]	Typ. bis 11,2 zusätzlich	Typ. bis 11,2 zusätzlich
Batteriekapazitätsgarantie [10)]	10 Jahre auf 80 % der nutzbaren Batteriekapazität	

1) Baugleich zum S10 X im Sinne der normativen Zulassungen.
5) Die tatsächliche Leistung ist abhängig von Systemzustand und Temperatur, abhängig von PV und Wetter- / Netzbedingungen geringer.
6) 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.
7) Je nach Verfügbarkeit / Batterietechnik, nicht garantiert. Abweichende Spezifikationen durch Batterienachrüstung möglich.
8) Abweichende Spezifikationen durch Power Kit Batterienachrüstung möglich.
9) Bei Bestellung anzugeben, Mehrkosten für zusätzliche Leitungen und Türen.
10) innerhalb der Garantielaufzeit bei eingehaltenen Garantiebedingungen.

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

Technische Daten – Ausstattung und Funktionen

S10 X (Aufbauvariante COMPACT) [1)]

System und Optionen	10	14
Einspeisung	Frei wählbar zwischen 0 % (non EEG-Betrieb) und 100 %	
Vehicle2Home-Schnittstelle (Nutzung Elektroauto als Speicher)	System ist kompatibel mit zukünftigen Produkten [11)] System ist vorbereitet	
Option Überspannungsschutz mit Überwachung	System ist vorbereitet	
Ext. Schnittstellen	ModBUS(TCP), KNX, CAN–I/O, xComfort	
Ersatzstromtyp [3)]	3ph Ersatzstrom (Haus) für Licht und Komfortverbrauch	
Ersatzstromreserve (einstellbar)	Ja, über Batteriemanagement [12)]	
Max. Nennleistung Batterie im Ersatzstrom (kW) [5)] / Solar nachladbar (Anlaufströme / Lasten prüfen)	4,5	6
Ersatzstrombetrieb von Motoren, Pumpen und Wärmepumpen	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)	130	130

1) Baugleich zum S10 X im Sinne der normativen Zulassungen.
3) Zusätzlicher Motorschalter für die Ersatzstromfunktion notwendig. Verbraucher mit nicht sinusförmiger und zu hoher Leistung müssen ggf. abgeschaltet werden.
5) Die tatsächliche Leistung ist abhängig von Systemzustand und Temperatur, abhängig von PV und Wetter- / Netzbedingungen geringer.
11) Option V2H ist kein Rechtsanspruch des Kunden. Hängt spezifisch von den zukünftigen Fahrzeugen, Schnittstellen / Netzrichtlinien und Vorschriften ab.
12) Das exakte Halten der Ersatzstromreserve erfordert das mindestens einmalige Erreichen des Batterie-Ladezustands von 100 % innerhalb von 30 Tagen. Andernfalls kann eine Vollladung der Batterie (vorrangig mit PV-Leistung) angesteuert werden. Dies gilt für jeden Batteriekreis unabhängig voneinander.

Die Leistung und 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

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

Technische Daten Hauskraftwerk S10 X (Aufbauvariante COMPACT) / Stand: 25. November 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