Technische Daten

Das neue Preis-Leistungs-Verhältnis

S10 X flex



Der neue 15-kW-Wechselrichter mit modernster SiC-Technologie sorgt für höchste Effizienz und Leistungsreserven. Dank drei PV-Trackern wird jedes Dach optimal genutzt – selbst bei unterschiedlichen Ausrichtungen. Die vereinfachte Anschlusstechnologie ermöglicht eine schnelle Installation und komfortable Zugänglichkeit. Die integrierte Batterieanalyse pro Zelle sorgt für Transparenz. Batterie-Nachrüstung innerhalb von 5 Jahren und Farm-Erweiterungen sorgen für maximale Investitionssicherheit.

e3dc.com

SYSTEMÜBERSICHT

S10 Xflex

Kapazität
Bis 23,6 kWh

Leistung [1]
12,5 bis 15 kW

S10 Xflex COMPACT [2]

Kapazität
Bis 23,6 kWh

Leistung [1]
9,8 bis 13 kW

MY E3/DC-DOWNLOAD

Google Play

App Store

#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
- **CAN-Gateway beiliegend**

1) Tatsächliche Batterieleistung abhängig von Batteriekonfiguration, Ladezustand und Temperatur.
2) Baugleich zum S10 Xflex im Sinne der normativen Zulassungen.

Technische Daten Hauskraftwerk S10 Xflex / 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 Xflex

Eingang

Max. empfohlene PV-Nennleistung (Wp)	22.500
Start-Eingangsspannung (V)	180
Min. MPP-Spannung (V)	120
Max. MPP-Spannung (V)	850
Max. PV-Eingangsspannung (V)	1.000
Unabhängige MPP-Tracker	3
MPPT-Anschlüsse PV-Eingang 1 I 2 I 3	MC4-Stecker 1x I 2x I 1x
Max. PV-Strom pro MPPT PV-Eingang 1 I 2 I 3 (A)	16 I 27 I 16
Max. PV-Kurzschlussstrom pro MPPT PV-Eingang 1 I 2 I 3 (A)	23 I 40 I 23
Kompatibilität mit Moduloptimierern	Ja

Ausgang

Max. AC-Nennleistung (230 V, 50 Hz) (W) [3)]	15.000 (abhängig von der PV-Größe)
Max. Ausgangsscheinleistung (VA)	17.900
AC-Nennspannung L / N / PE (V)	3 x 230 / N / PE
AC-Nennfrequenzen (Hz)	50
Max. AC-Ausgangsstrom (je Phase) (A)	26
Einspeisephasen / Anschlussphasen	3 / 3
Leistungsfaktor (cos phi)	0,4 ... 1
Technologie	Trafolos

3) Die tatsächliche Leistung ist abhängig von Systemzustand und Temperatur, abhängig von PV und Wetter- / Netzbedingungen geringer.

Technische Daten – Erzeugung
S10 Xflex

Allgemeine Daten

Max. Wirkungsgrad PV-Wechselrichter (%)	> 98
Max. Systemwirkungsgrad inkl. Batterie (%)	> 95
Abmessungen B x H x T (mm) S10 Xflex Aufbauvariante COMPACT für S10 Xflex [2)]	 607 (inkl. Batterieschrank 1.131) x 1.402 x 440 607 x 1.154 (inkl. Batterieschrank 1.998) x 575
Max. Systemgewicht ohne Batterien (kg) S10 Xflex Aufbauvariante COMPACT für S10 Xflex [2)]	 155 / 140
Zertifizierungen und Zulassungen	CE, VDE-AR-N 4105:2018-11, VDE V 0124-100:2020-06, TOR Erzeuger, OVE-Richtlinie R25, NA/EEA-NE7 - CH
Konformität gemäß §14a EnWG	EEBus integriert
Schutzart	IP20
Zulässige / empfohlene Umgebungstemperatur (C°)	+5 bis +35 / +15 bis +25
Max. relative Feuchte (nicht kondensierend) (%)	85
Max. Einsatzhöhe (m ü. NN)	2.000
ZEREZ-ID	ZE-D77X-ZWR6-0002

2) Baugleich zum S10 Xflex im Sinne der normativen Zulassungen.

Technische Daten – Batteriespezifikationen
S10 Xflex

S10 Xflex			11	14	18	21	24
Aufbauvariante S10 Xflex COMPACT [2]	**18**	**24**					
Nutzbare Batteriekapazität (kWh) [4]	17,4	23,6	11,2	14,3	17,4	20,6	23,6
Nennleistung Laden / Entladen (kW) [3]	9,8	13	12,5	15	15	15	15
Anzahl Module	3	4	4	5	6	7	8
Zusätzlich nachrüstbare Batteriemodule (Erweiterung bis 5 Jahre nach Installation) [5]	1	-	4	3	2	1	-
Zusätzliche Modulnachrüstung durch Power Kit Erweiterung (bis 5 Jahre nach Installation) [5]	1-4	1-4	4/6/8	5/7/9	6/8	7/9	8
Batterieerweiterung oder Batterienachrüstung [5]	Die nutzbare Systemkapazität bei Nachrüstung wird durch den Alterungszustand der Bestandsmodule definiert						
Batterietechnologie	Lithium-Ionen (Zellchemie = Lithium-Eisenphosphat, LFP) nach VDE-AR-E 2510-50 zertifiziert						
Zulassungen	IEC62619, UN38.3						
Gewicht Batterien (kg)	max. 9 pro kWh						
Batteriekapazitätsgarantie [6]	10 Jahre auf 80 % der nutzbaren Batteriekapazität						
Aufstellungsmöglichkeit	Räumlich trennbares Batteriesystem (Kabellänge 10/30 m) [7]						

2) Baugleich zum S10 Xflex im Sinne der normativen Zulassungen.
3) Die tatsächliche Leistung ist abhängig von Systemzustand und Temperatur, abhängig von PV und Wetter- / Netzbedingungen geringer.
4) 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.
5) Je nach Verfügbarkeit / Batterietechnik, nicht garantiert. Abweichende Spezifikationen durch Batterienachrüstung möglich. Ggf. Änderung der Verkabelung.
6) Innerhalb der Garantielaufzeit bei eingehaltenen Garantiebedingungen.
7) Bei Bestellung anzugeben, Mehrkosten für Zusatzartikel.

Technische Daten – Ausstattung und Funktionen
S10 Xflex

System und Schnittstellen

Integrierte, elektrische Sicherheitskomponenten	Erdschlussüberwachung, Energiemanagement, DC-Verpolungsschutz, DC-Trennschalter, allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit
Betriebsmodi	DC-Kopplung, AC-Kopplung, hybride DC/AC - Kopplung
Einspeisung	Frei wählbar zwischen 0 % (non EEG-Betrieb) und 100 %
Ersatzstromreserve	Über Batteriemanagement einstellbar [8)]
Ersatzstromversorgung (solar nachladbar)	3ph Ersatzstrom (Haus), für Ersatzstrombetrieb von Motoren und (Wärme-)Pumpen / auf Anlaufstrom und gewünschte Leistung prüfen
Kühlung	Lüfter nach Leistung
Anzeige	7" TFT Display, Portal, App
Schnittstellen	USB, Ethernet, CAN, IOs für externen NA-Schutz, SG-Ready
Protokolle	Modbus (TCP), RSCP, EEBUS
Hausautomation	KNX, CAN-I/O, xComfort, Loxone, myGEKKO
ready for future	Vorbereitet für Vehicle2Home mit edsn [9)]

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

9) Option V2H ist kein Rechtsanspruch des Kunden. Hängt spezifisch von den zukünftigen Fahrzeugen, Schnittstellen / Netzrichtlinien und Vorschriften ab.

Die Leistung und die zeitliche Verfügbarkeit der Ersatzstromfunktion 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 zudem 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“ 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

ENERGY STORAGE E3/DC

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 Xflex / 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