

Hauskraftwerk

ENERGY STORAGE
E3/DC

E3/DC Hauskraftwerke

Ein System für dein ganzes Zuhause.

E3/DC vereint Wechselrichter, Speicher, Energiemanagement und Ersatzstrom in einem System, das perfekt zusammenarbeitet. Der kompakte E3/DC ONE bildet den Einstieg mit einem Speicher, der mit deinem Bedarf wächst. Das bewährte S10 PRO überzeugt mit hoher Leistung, zwei getrennten Batteriesätzen und laut E3/DC 10 Jahren Garantie auf 80 % der nutzbaren Kapazität. Beide stehen für deutsche Ingenieurskunst aus Osnabrück, kostenfreie Software-Updates und einen Service, der dich nicht alleinlässt. So wird dein Zuhause Schritt für Schritt unabhängiger.

E3/DC S10 PRO



Technische Daten

Typ	3-phasiges Hauskraftwerk, Hybrid-Wechselrichter mit Speicher
Max. AC-Nennleistung	12.000 W
Max. Ausgangsscheinleistung	13.800 VA
Max. empfohlene PV-Leistung	20.000 Wp
Unabhängige MPP-Tracker	2
Max. Ausgangsstrom je Phase	20 A
Wirkungsgrad PV-Wechselrichter (EU)	über 95 %
Batterietechnologie	Lithium-Ionen nach IEC62619, eigensicher zertifiziert
Besonderheit	zwei getrennte Batteriesätze für dauerhafte Notstromreserve
Notstrom	3-phasiger Ersatzstrom, solar nachladbar (Motorschalter gegen Aufpreis)
Batteriekapazitätsgarantie	10 Jahre auf 80 % der nutzbaren Kapazität
Erweiterbarkeit	Batterienachrüstung bis 1 Jahr, INFINITY-Nachrüstung bis 5 Jahre
Anzeige	7 Zoll TFT Display
Energiemanagement	integriert, AI 360° mit dynamischen Stromtarifen
Schnittstellen	ModBus TCP, KNX, CAN, xComfort
SG Ready	ja (u. a. für Wärmepumpen)
Schutzklasse	IP20 (Innenaufstellung)
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Abmessungen (B x H x T)	S10 E PRO 1.030 x 1.810 x 446 mm (inkl. Standfuß), COMPACT 590 x 1.980 x 500 mm (inkl. Batterieschrank)

Technische Daten

Nutzbare Batteriekapazität	11,7 kWh	17,5 kWh	21,6 kWh	27 kWh
Nennleistung Laden / Entladen	6 kW	7,5 kW	9 kW	9 kW
Gesamtgewicht Batterien	bis 120 kg	bis 180 kg	ca. 180 kg	ca. 225 kg
Bauform	bodenstehend, integrierter Batterieschrank	bodenstehend, integrierter Batterieschrank	kompakt, integrierter Batterieschrank	kompakt, integrierter Batterieschrank

E3/DC One

Das E3/DC ONE vereint Hybrid-Wechselrichter, Batteriespeicher und ein intelligentes Energiemanagement in einem einzigen kompakten System. Alles arbeitet aus einer Hand zusammen, perfekt aufeinander abgestimmt, ohne Zusatzgeräte und ohne Kompromisse. So entsteht ein Zuhause, das seine eigene Energie erzeugt, sie klug verwaltet und genau dann bereithält, wenn du sie brauchst.

Der ONE wächst mit deinem Leben. Du startest mit 5,5 kWh nutzbarer Kapazität und baust Schritt für Schritt aus, über 8,7 kWh bis auf 11,8 kWh, und später erweiterbar bis 15 kWh. Ob junge Familie oder wachsender Verbrauch, dein Speicher passt sich an, statt dich festzulegen.

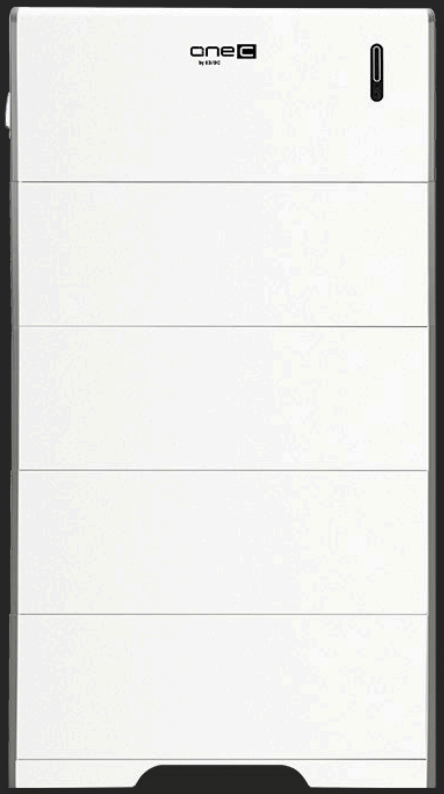
Im Herzen des Systems arbeitet ein moderner SiC-Hybrid-Wechselrichter mit über 98 % Wirkungsgrad. Drei unabhängige Solartracker holen das Maximum aus jeder Dachfläche, selbst bei Verschattung oder unterschiedlichen Ausrichtungen, sodass kaum eine Kilowattstunde verloren geht. Was deine Anlage am Tag erzeugt, steht dir am Abend nahezu verlustfrei wieder zur Verfügung.

Und wenn ringsum einmal die Lichter ausgehen, bleibt es bei dir hell. Die integrierte Ersatzstromfunktion bringt dein Zuhause in Kombination mit der ATS-Box in unter 20 Millisekunden zurück ans Netz, dreiphasig und solar nachladbar. So genießt du die Sonne sorgenfrei, auch wenn das öffentliche Netz einmal pausiert.

Hinter all dem steht deutsche Ingenieurskunst aus Osnabrück. Robuste LiFePO4-Zelltechnologie, dauerhaft kostenfreie Software-Updates und Fernwartung sowie 10 Jahre Systemgarantie machen den E3/DC ONE zu einer Entscheidung, die heute überzeugt und morgen noch trägt. Mehr Strom. Mehr Wärme. Mehr Zuhause.

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2026





KUNDENZUFRIEDENHEIT
EUPD Research
SEHR GUT
ENERGIESPEICHER
2026
DEUTSCHLAND

GERMAN INNOVATION AWARD '26 WINNER

Deutsche Standards
MARKE DES JAHRHUNDERTS
2025
ENERGY STORAGE
E3/DC
www.deutsche-standards.de

ENERGY STORAGE E3/DC

E3/DC One

Technische Daten

Typ	3-phasiges Hauskraftwerk, Hybrid-Wechselrichter mit Speicher
Erweiterbar auf	bis 15 kWh (bis 5 Module)
Max. AC-Nennleistung	12.000 W
Max. empfohlene PV-Leistung	18.000 Wp
Unabhängige MPP-Tracker	3
Wirkungsgrad Wechselrichter	über 98 %
Systemwirkungsgrad inkl. Batterie	über 95 %
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)
Ersatzstrom (mit ATS-Box)	3-phasig, in unter 20 ms
Abmessungen Wechselrichter (B x H x T)	482 x 642 x 223 mm
Gewicht Wechselrichter	ca. 36 kg
Schutzart	IP65, Innen und Außen
Anzeige	7 Zoll Display
Garantie	10 Jahre Systemgarantie

GERMAN INNOVATION AWARD '26 WINNER

Technische Daten

Nutzbare Batteriekapazität	5,5 kWh	8,7 kWh	8,7 kWh	11,8 kWh
Anzahl Module	2 Module	3 Module	3 Module	4 Module
Nennleistung Laden / Entladen	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW
Gewicht Batteriesystem	84 kg	117,5 kg	117,5 kg	151 kg

KUNDENZUFRIEDENHEIT EUPD Research SEHR GUT ENERGIESPEICHER 2026 DEUTSCHLAND

Deutsche Standards MARKE DES JAHRHUNDERTS 2025 ENERGY STORAGE E3/DC www.deutsche-standards.de