

Technische Daten

S10 E PRO



Technische Daten

S10 E PRO Erzeugung

| Eingang | S10 E PRO Hauskraftwerk ¹⁾ |
|---|---------------------------------------|
| max. empfohlene DC-Leistung (W) | 15.000 |
| 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) | 18 ²⁾ |
| unabhängige MPP-Tracker | 2 |
| Anschlussstechnik Eingang | 4x MC4-Stecker |
| AC-Speicher – max. Leistung Eingang (W) | 9.000 |

| Ausgang | S10 E PRO Hauskraftwerk ¹⁾ |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| max. AC-Nennleistung (230V, 50Hz) (W) | 12.000 (abhängig von der PV-Größe) |
| max. Ausgangsscheinleistung (VA) | 13.800 |
| AC-Nennspannung L/N/PE 230V (V) | 3x 230 |
| AC-Nennfrequenzen (Hz) | 50 |
| max. Ausgangsstrom (je Phase) (A) | 20 |
| Einspeisephasen / Anschlussphasen | 3 / 3 |
| Technologie | trafoslos |
| Cos (phi) | - 0,9 ... + 0,9 |

| Allgemeine Daten | S10 E PRO Hauskraftwerk ¹⁾ |
|--|---|
| max. Systemwirkungsgrad inkl. Batterie (%) | > 88 |
| Wirkungsgrad PV-Wechselrichter EU (%) | > 95 |
| AC-Kurzschlussfest / Erdschlussüberw. | ja / ja |
| Zulassungen | nach DIN 0126-1-1 bzw. VDE-AR-N 4105, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712:2016 11 01 / TOR D4 2016-07, CE, UN38.3 |
| Betriebsbereich (°C) | +5 bis +35 |
| Geräusch (dB) | < 35 |
| Schutzklasse / Kühlung | IP20 / Lüfter nach Leistung |
| Datenschnittstelle | RS232 / USB / Ethernet / CAN |
| Abmessungen BxHxT (mm) | 1030x1020x446 |
| Abmessungen BxHxT inkl. Standfuß (mm) | 1030x1810x460 |
| Anzeige | 7" TFT Display |
| Energiemanagement | integriert |

| Betriebsmodi | S10 E PRO Hauskraftwerk ¹⁾ |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| DC-Betrieb | ja |
| AC-Stromspeicher | ja |
| Notstromversorgung (solar nachladbar) | ja ³⁾ (3ph Ersatzstrom) |
| Hybrid (DC+AC) | ja |

Technische Daten

S10 E PRO Speicherung

| Batteriesystem | S10 E PRO Hauskraftwerk ¹⁾ | | | | |
|--|---------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 13 | 19.5 | 26 | 32.5 | 39 |
| Batteriewandler-Dauerleistung / Peakleistung (kW) ⁴⁾ | 6,0 / 6,0 | 7,5 / 9,0 | 9,0 / 12,0 | 9,0 / 12,0 | 9,0 / 12,0 |
| Batterietechnologie | Lithium-Ionen | | | | |
| Gewicht pro Batteriemodul (kg) | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Gesamtgewicht Batterien (kg) | 88 | 132 | 176 ⁵⁾ | 220 ⁵⁾ | 264 ⁵⁾ |
| Wirkungsgrad (%) | bis 98 | | | | |
| Temperaturregelung von E3/DC | ja | | | | |
| Batteriekapazität (kWh) | 13 | 19,5 | 26 ⁵⁾ | 32,5 ⁵⁾ | 39 ⁵⁾ |
| Entladetiefe (%) | 90 | | | | |
| Nachrüstung (je nach Verfügbarkeit) auf kWh | bis 1 Jahr 39 ⁵⁾ | | | | |
| Zyklen | unbegrenzt ⁶⁾ | | | | |
| ext. Schnittstellen | ModBUS(TCP), KNX, CAN-I/O, xComfort | | | | |
| Notstromtyp ³⁾ | 3ph Ersatzstrom (Haus) | | | | |
| max. off grid Leistung Batterie / solar nachladbar (kW) | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| solare Leistung off grid (kW) (nur bedingt für Verbraucher nutzbar) | max. 12 | | | | |
| SG Ready | optional | | | | |
| Hausautomation | KNX, myGEKKO, Loxone, xComfort | | | | |
| Systemgewicht ohne Batterien (kg) | 123 | | | | |
| Systemgewicht ohne Batterien inkl. Wandhalter / inkl. Standfuß (kg) | 133 / 153 | | | | |

| System | Erweiterung optional | |
|---|-------------------------------------|-----------------|
| | Zusatz-Wechselrichter ⁷⁾ | Batterieschrank |
| Gewicht (kg) | ~45 | ~25 |
| Abmessungen BxHxT (mm) | 570x670x262 | 545x810x363 |
| Abmessungen BxHxT inkl. Wandhalter / inkl. Standfuß (mm) | 570x670x268 | 545x810x369 |

¹⁾ baugleich im Sinne der VDE-ARN-4105 zum Typ S10 E PRO

²⁾ bei Überschreitung Auslegungstool beachten

³⁾ zusätzlicher Motorschalter für die Notstromfunktion gegen Aufpreis notwendig

⁴⁾ tatsächliche Batterieleistung abhängig von Batteriekonfiguration, Ladezustand und Temperatur

⁵⁾ bei mehr als 19,5kWh wird ein externer Batterieschrank benötigt

⁶⁾ innerhalb der Garantielaufzeit bei eingehaltenen Garantiebedingungen

⁷⁾ siehe Technisches Datenblatt Zusatz-Wechselrichter SWR12P3

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

Es gelten die Bedingungen der E3/DC GmbH. Internet-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle notwendig.



E3/DC GmbH
Karlstraße 5
49074 Osnabrück

Telefon +49 541 760268-0
e3dc.com

Ihr E3/DC-Partner