

15 Technische Daten (S10 E – All In One mit S10 E12 AI)

15.1 Allgemeine Daten

Maße und Gewicht		
Maße Wandgerät	Breite (mit Griffen / ohne Griffe)	1160 / 1030 mm
	Höhe	1015 mm
	Tiefe	390 mm
Maße Standgerät	Breite (mit Griffen / ohne Griffe)	1160 / 1030 mm
	Höhe	1810 mm
	Tiefe	465 mm
Gewicht	Gerät / Gerät mit Halter / Gerät mit Fuß (ohne Batterie)	110 / 120 / 140 kg
Weitere Angaben		
	Max. Wirkungsgrad inkl. Batterie	> 88 Prozent
	Wirkungsgrad EU	> 95 Prozent
	AC-Kurzschlussfest / Erdschlussüberwachung	ja / ja
	Schutzschalter / Zulassungen	nach VDE 0126-1-1/ VDE-AR-N 4105
	Betriebstemperaturbereich	+5 bis +35 °C
	Geräusentwicklung	< 35 dB
	Schutzklasse / Kühlung	IP20 / Lüfter nach Leistung
	Datenschnittstellen	RS232 USB Ethernet CAN (Option) Wallbox Hausautomation SG Ready (Option) Wetterprognose
	Anzeige	5,7" TFT
	Energiemanagement	integriert

15.2 Erzeugung

Eingang		
	Maximal empfohlene DC-Leistung	15000 W
	Min. MPP-Spannung	250 V
	Min. MPP-Spannung für AC-Nennleistung	500 V
	Max. MPP-Spannung	850 V
	Max. DC-Eingangsspannung	1000 V
	Max. DC-Strom pro MPP-Tracker	18 A
	Unabhängige MPP-Tracker	2
	AC-Speicher – max. Leistung Eingang	3000 W
Ausgang		
	AC-Nennleistung (230 V, 50 Hz)	12000 W
	AC-Nennspannung L/N/PE 230 V	184 – 264 V
	AC-Nennfrequenzen	50 Hz
	Max. Ausgangsstrom (je Phase)	20 A
	Einspeisephasen / Anschlussphasen	3 / 3
	Technologie	trafolos
	Cos (phi)	-0,9...+0,9
Betriebsmodi		
	DC-Betrieb	ja
	AC-Stromspeicher	ja
	Ersatzstromversorgung (solar nachladbar)	ja (3ph) (Option)
	Hybrid (DC + AC)	ja

15.3 Speicherung

Batteriesystem		
	Batteriewandlerleistung	3000 W
	Batterietechnologie	Panasonic-Lithium-Ionen
	Gewicht (pro Batteriemodul)	21 kg
	Wirkungsgrad	bis 98 Prozent
	Temperaturregelung von E3/DC	ja
	Min. / Max. Batteriekapazität netto	4,6 / 13,8 kWh DOD: bis 92 Prozent + 8 Prozent (Eigenreserve)
	Max. Batterieleistung (pro Batteriemodul)	750 W
	Zyklen	unbegrenzt*
System		
	Wallbox- / Farming-Anschluss	ja / ja
	Anschlusstechnik (im Notstrom)	3ph Hausnetz (Trennung allpolig)**
	Max. Off-grid-Leistung Sonne / Batterie	12 / 3 kW (solar nachladbar)

* innerhalb der Garantie

** auch im TT-Netz als Option

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

Es gelten die Bedingungen der E3/DC GmbH, DSL-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle nötig.

Stand: 09.03.2017