

S10 E12 AI – vollständig 3ph

- bis 12kW AC-Leistung (Netzleistung)
- **6-15kW DC** PV-Erzeugung (2 unabhängige Dachflächen)
- Batteriekapazität
 - S10 E: 4,6 und **6,9kWh** bis 13,8kWh netto
 - S10 E BLACKLINE: **10,56** und **15,84kWh** netto
- vollständiger Inselbetrieb, nachladbar (3ph)
- 3-phasiger Notstrom für alle Netze (**nachladbare Ersatzstromversorgung für das ganze Haus**)

Gewicht: 110kg
inkl. Halter: 120kg
inkl. Fuß: 140kg

Technische Daten

Erzeugung

	S10 MINI S10 MINI BLACKLINE All In One mit S10 M4 AI	S10 E12 S10 E12 BLACKLINE All In One mit S10 E12 AI	
Eingang	Maximal empfohlene DC-Leistung (in W)	7500	15000
	Min. MPP Spannung (in V)	120	250
	Min. MPP Spannung für AC-Nennl. (in V)	250	500
	Max. MPP Spannung (in V)	450	850
	Max. DC-Eingangsspannung (in V)	550	1000
	Max. DC-Strom pro MPP-Tracker (in A)	12	18
	Unabhängige MPP-Tracker	2	2
AC-Speicher – max. Leistung Eingang (in W)	1500	3000	
Ausgang	AC-Nennleistung (230 V, 50 Hz)	4600 VA / 3600 VA*	12000 W*
	AC-Nennspannung L/N/PE 230V (in V)	184 - 264	184 - 264
	AC-Nennfrequenzen (in Hz)	50	50
	Max. Ausgangsstrom (je Phase) (in A)	20 / 16*	20*
	Einspeisephasen / Anschlussphasen	1 / 3	3 / 3
	Technologie	trafolos	trafolos
	Cos (phi)	-0,9...+0,9	-0,9...+0,9
	Max. Wirkungsgrad inkl. Batterie (in %)	> 88	> 88
	Wirkungsgrad EU (in %)	> 95	> 95
	AC-Kurzschlussfest / Erdschlussüberw.	ja / ja	ja / ja
Allgemeine Daten	Schutzschalter / Zulassungen	nach VDE 0126 / VDE-ARN-4105	nach VDE 0126 / VDE-ARN-4105
	Betriebsbereich (in °C)	+5 bis +35	+5 bis +35
	Geräusch (in dB)	< 35	< 35
	Schutzklasse / Kühlung	IP21	IP21 / Lüfter nach Leistung
	Datenschnittstelle	RS232 / USB / Ethernet / CAN	RS232 / USB / Ethernet / CAN
	Anzeigen	5,7" TFT	5,7" TFT
	Energiemanagement	integriert	integriert
Betriebsmodi	DC-Betrieb	ja	ja
	AC-Stromspeicher	ja	ja
	Ersatzstromversorgung (solar nachladbar)	ja (1ph)	ja (3ph)
	Hybrid (DC+AC)	ja	ja

Technische Daten

Notstrom
für alle
Netze

Speicherung

	S10 MINI S10 MINI BLACKLINE All In One mit S10 M4 AI	S10 E 12 All In One mit S10 E12 AI	S10 E12 BLACKLINE All In One mit S10 E12 AI	
Batteriesystem	Batteriewandlerleistung (in W)	1500	3000	3000
	Batteriebezeichnung	DCB-Z	DCB-Z	DCB-N
	Batterietechnologie	Panasonic Lithium-Ionen	Panasonic Lithium-Ionen	Panasonic Lithium-Ionen
	Gewicht (pro Batteriemodul in kg)	21	21	43
	Wirkungsgrad	bis 98%	bis 98%	bis 98%
	Temperaturregelung von E3/DC	ja	ja	ja
	Min. / Max. Batteriekapazität netto (in kWh)	2,3 / 4,6 / 6,9 / 9,2	4,6 / 6,9 / 9,2 (opt. 11,5-13,8)	10,56 / 15,84
		bis 92% + 8% Eigenreserve	bis 92% + 8% Eigenreserve	bis 100%** + 8% Eigenreserve
	Max. Batterieleistung (in W)	750 pro Modul	750 pro Modul	1500 pro Modul
Zyklen	unbegrenzt***	unbegrenzt***	unbegrenzt***	
System	Wallbox- / Farminganschluss	ja / ja	ja / ja	ja / ja
	Anschlusstechnik (im Notstrom)	1ph Verbraucheranschluss****	3ph Hausnetz****	3ph Hausnetz****
	Max. Off-grid Leistung Sonne / Batterie (in kW)	4,6 / 1,5 (solar nachladbar)	12 / 3 (solar nachladbar)	12 / 3 (solar nachladbar)
	SG Ready	Vorbereitung	Vorbereitung	Vorbereitung



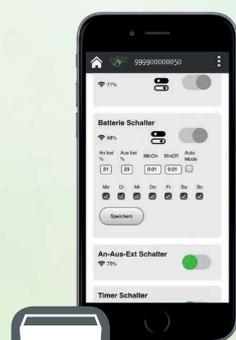
Batteriemodul DCB-Z



Batteriemodul DCB-Z



Batteriemodul DCB-N



E3/DC Portal – mobil

- * Ländereinstellung für Portugal/Dänemark/Österreich/Schweiz
- ** die angegebene Nettokapazität wird beim vollständigen Entladevorgang eingeregelt und die Eigenreserve ist zusätzlich vorhanden 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.