

# Technische Daten

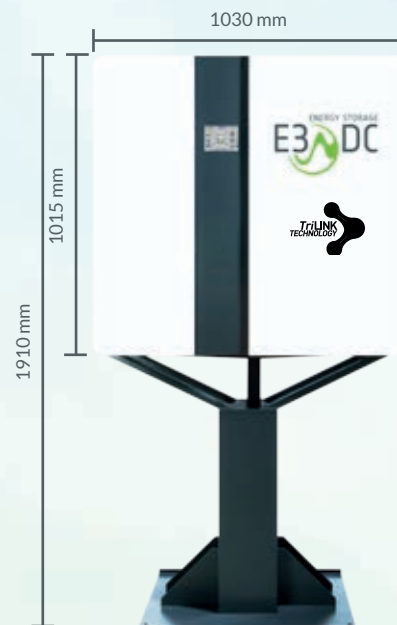
## Erzeugung

	<b>S10 MINI</b> All In One mit S10 M4 AI	<b>S10 E12</b> All In One mit S10 E12 AI	
<b>Eingang</b>	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)	10,5	18
	Unabhängige MPP-Tracker	2	2
	AC-Speicher – max. Leistung Eingang (in W)	1500	3000

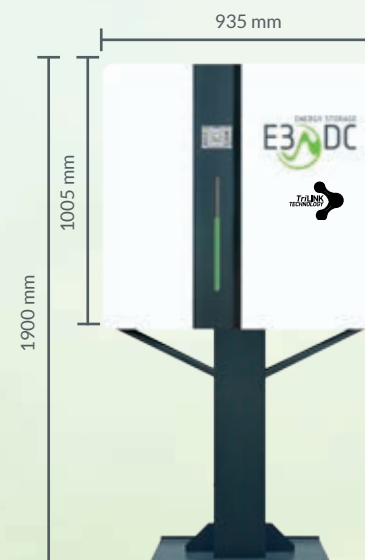
	<b>S10 MINI</b> All In One mit S10 M4 AI	<b>S10 E12</b> All In One mit S10 E12 AI	
<b>Ausgang</b>	AC-Nennleistung (230 V, 50 Hz)	4600 VA / 3680 VA*	12000 W*
	AC-Nennspannung L/N/PE 230V (in V)	184 - 264	184 - 264
	AC-Nennfrequenzen (in Hz)	50	50
	Max. Ausgangsstrom (je Phase) (in A)	20 / 16*	20*
	Einspeisephasen / Anschlussphasen	1 / 3	3 / 3
	Cos (phi)	-0,9...+0,9	-0,9...+0,9

	<b>S10 MINI</b> All In One mit S10 M4 AI	<b>S10 E12</b> All In One mit S10 E12 AI	
<b>Allgemeine Daten</b>	Max. Wirkungsgrad inkl. Batterie (in %)	> 88	> 88
	Wirkungsgrad EU (in %)	> 95	> 95
	AC-Kurzschlussfest / Erdschlussüberw.	ja / ja	ja / ja
	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 / LED Anzeige (51 cm)	5,7" TFT
	Energiemanagement	integriert	integriert

	<b>S10 MINI</b> All In One mit S10 M4 AI	<b>S10 E12</b> All In One mit S10 E12 AI	
<b>Betriebsmodi</b>	DC-Betrieb	ja	ja
	AC-Stromspeicher	ja	ja
	Ersatzstromversorgung (solar nachladbar)	ja (1ph)	ja (3ph)
	Hybrid (DC+AC)	ja	ja



**S10 E - ALL IN ONE**  
Gewicht: 117 kg  
inkl. Halter: 130 kg  
inkl. Fuß: 155 kg



**S10 MINI - ALL IN ONE**  
Gewicht: 94 kg  
inkl. Halter: 106 kg  
inkl. Fuß: 114 kg

# Technische Daten

## Speicherung



390 mm

440 mm  
inkl. Fuß

**S10 MINI**  
All In One  
mit S10 M4 AI

**S10 E12**  
All In One  
mit S10 E12 AI

<b>Batteriesystem</b>	Batteriewandlerleistung (in W)	1500	3000
	Batteriebezeichnung	DCB-Z	DCB-Z
	Batterietechnologie	Panasonic Lithium-Ionen	Panasonic Lithium-Ionen
	Gewicht (pro Batteriemodul in kg)	21	21
	Wirkungsgrad	bis 98 %	bis 98 %
	Temperaturregelung von E3/DC	ja	ja
	Min. / Max. Batteriekapazität netto (in kWh)	2,3 / 9,2	4,6 / 13,8
		bis 92 % + 8 % (Eigenreserve)	bis 92 % + 8 % (Eigenreserve)
<b>System</b>	Max. Batterieleistung (in W)	750 pro Modul	750 pro Modul
	Zyklen	unbegrenzt**	unbegrenzt**
	Wallbox- / Farminganschluss	ja / ja	ja / ja
	Anschlusstechnik (im Notstrom)	1ph Verbraucheranschluss	3ph Hausnetz***
	Max. Off-grid Leistung Sonne / Batterie (in kW)	4,6 / 1,5 (solar nachladbar)	12 / 3 (solar nachladbar)

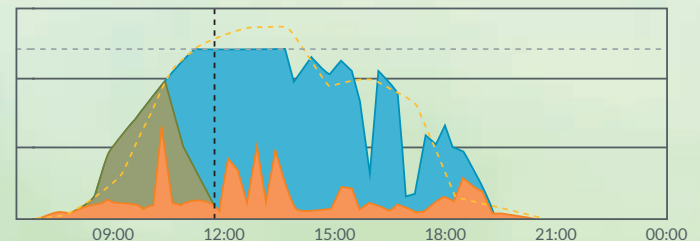
- \* Ländereinstellung für Portugal/Dänemark/Polen
- \*\* Innerhalb der Garantie
- \*\*\* Auch im TT-Netz als Option



Batteriemodul DCB-Z

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.



E3/DC Datenportal und Fernwartung



295 mm

355 mm  
inkl. Fuß



E3/DC Portal -  
mobil