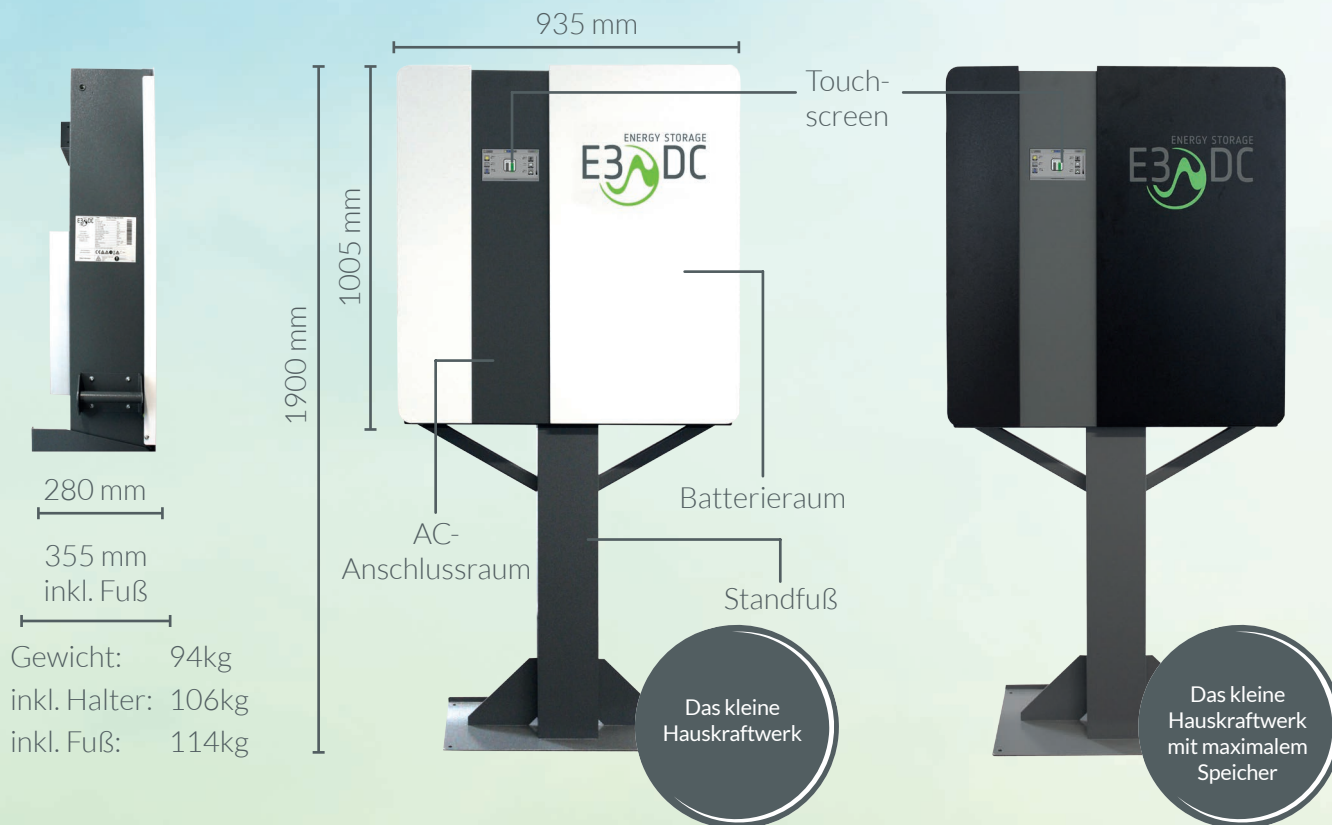


E3/DC Hauskraftwerke

**S10 MINI
Hauskraftwerk**

**S10 MINI
BLACKLINE**



Gewicht: 94kg
inkl. Halter: 106kg
inkl. Fuß: 114kg

PV-Produktion Empfehlung (kWp)	2-5	4-7,5
Verbrauch (kWh)	bis 4.000	bis 5.000
Speicher (kWh)	2,3-4,6	6,9-9,2
Notstrom	1-ph, solar nachladbar*	1-ph, solar nachladbar*

modernste Lithium-Ionen-Batterietechnik

bis 98% Wirkungsgrad

keine Zyklenbegrenzung

(innerhalb der Garantie E3/DC)

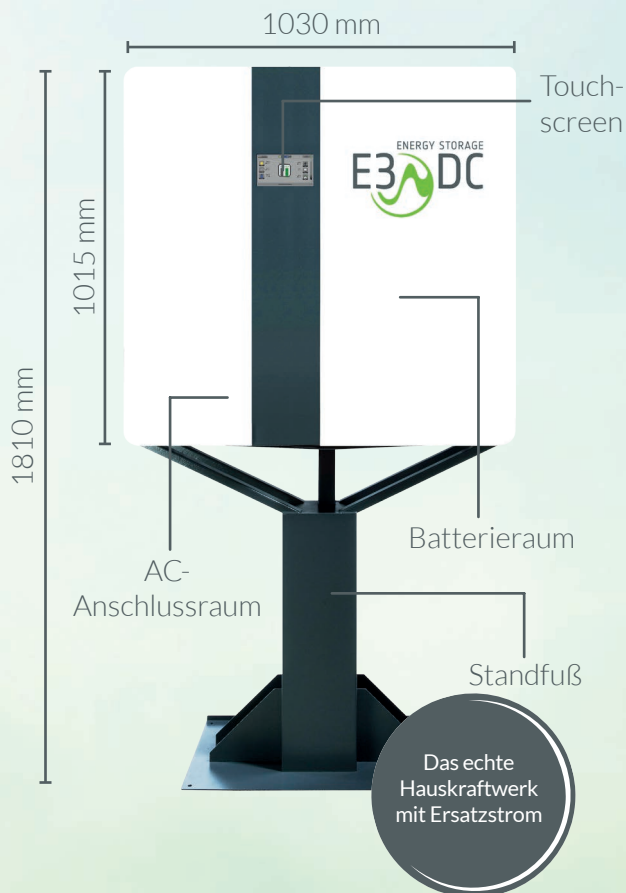
bis 20 Jahre Betrieb (bei optimalen Bedingungen möglich)



430 mm

460 mm
inkl. Fuß

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



S10 E BLACKLINE (3-ph)



PV-Produktion Empfehlung (kWp)	4-8	8-15
Verbrauch (kWh)	bis 6.000	bis 15.000
Speicher (kWh)	4,6-6,9-9,2 (opt. 11,5, 13,8)	10,56-15,84
Notstrom	3-ph, solar nachladbar**	3-ph, solar nachladbar**

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)	7.500	15.000
	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	1.000
	Max. DC-Strom pro MPP-Tracker (in A)	12	18
	Unabhängige MPP-Tracker	2	2
AC-Speicher – max. Leistung Eingang (in W)	1.500	3.000	
Ausgang	AC-Nennleistung (230 V, 50 Hz)	4.600 VA / 3.600 VA*	bis 12.000 W* abhängig von der PV-Größe
	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
Allgemeine Daten	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
	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	7" TFT	7" TFT
Energiemanagement	integriert	integriert	
Betriebsmodi	DC-Betrieb	ja	ja
	AC-Stromspeicher	ja	ja
	Ersatzstromversorgung (solar nachladbar)	ja (1-ph)	ja (3-ph)
	Hybrid (DC+AC)	ja	ja

Technische Daten

3-phasiger
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)	1.500	3.000	3.000
	Batteriebezeichnung	DCB-Z	DCB-Z	DCB-N
	Batterietechnologie	Panasonic Lithium-Ionen	Panasonic Lithium-Ionen	Panasonic Lithium-Ionen
	Gewicht (pro Batteriemodul in kg)	21	21	41
	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	1.500 pro Modul
Zyklen	unbegrenzt****	unbegrenzt****	unbegrenzt****	
System	Wallbox- / Farminganschluss	ja / ja	ja / ja	ja / ja
	Anschlusstechnik (im Notstrom)	1-ph Verbraucheranschluss*****	3-ph Hausnetz*****	3-ph 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



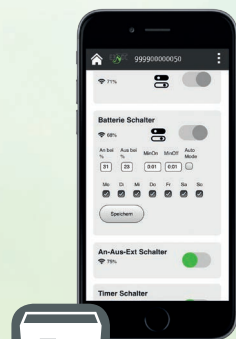
Batteriemodul DCB-Z



Batteriemodul DCB-Z



Batteriemodul DCB-N



E3/DC-Portal – mobil

- * Ländereinstellung für Portugal/Dänemark/Österreich/Schweiz
- ** zusätzlicher Motorschalter für die Notstromfunktion gegen Aufpreis notwendig
- *** 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.