



Mitzner- Energie

ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!



- ✓ Von 2,3-15,48kWh Speicherkapazität
- ✓ All-in-One-Systeme
- ✓ Wechselrichter, Laderegler und Stromspeicher integriert
- ✓ Standfuß oder Wandhalterung
- ✓ Integrierte Überwachung für Apple und Android-Systeme
- ✓ Echte Notstromlösung

E3/DC All-in-One Stromspeichersysteme

E3/DC HAUSKRAFTWERKE

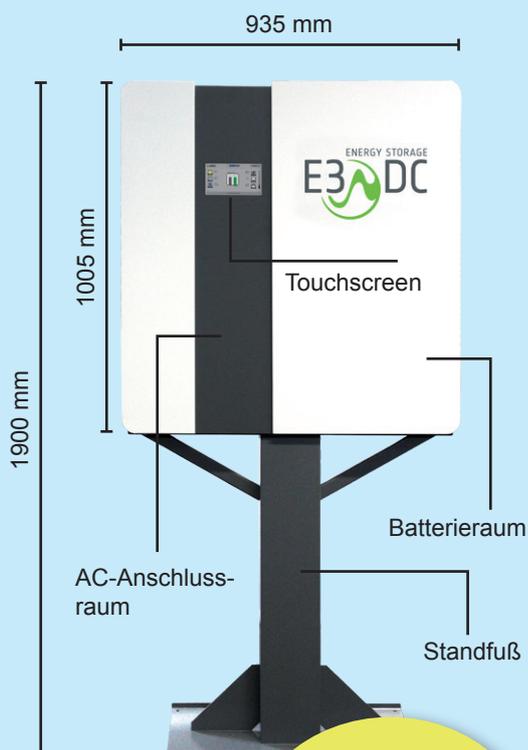
S10 MINI Hauskraftwerk

S10 MINI BLACKLINE

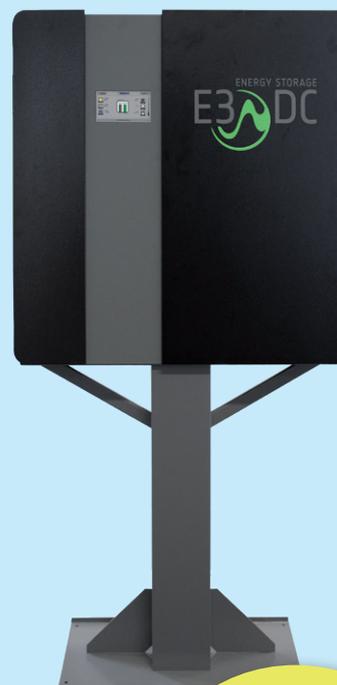


280 mm
355 mm
inkl. Fuß

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



**Das kleine
Hauskraftwerk**



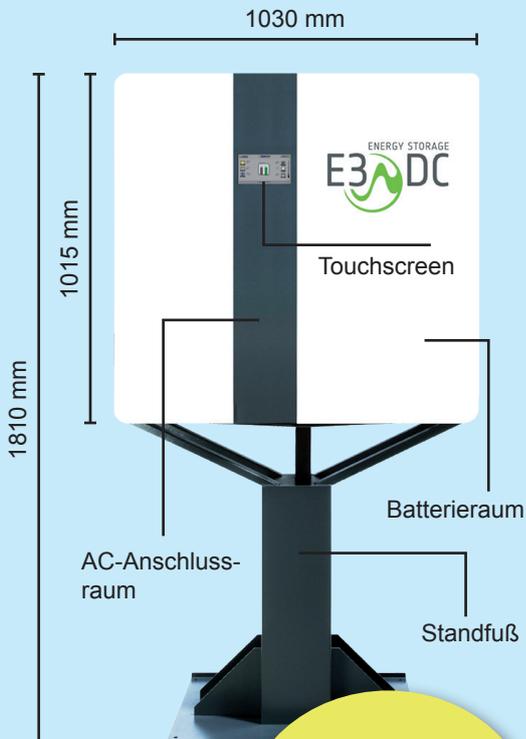
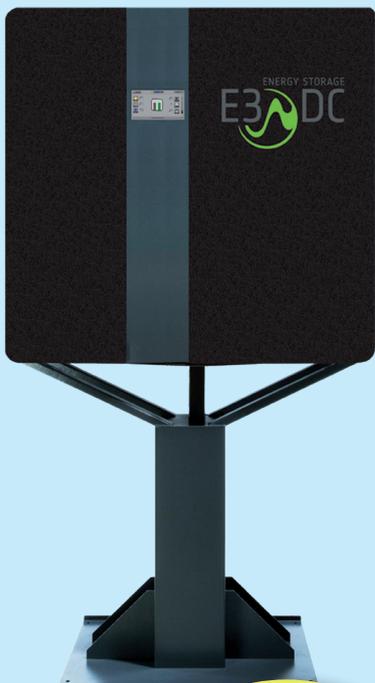
**Das kleine
Hauskraftwerk
mit maximalem
Speicher**

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*	

* externe Steckdose (vollständig und dauerhaft)

modernste Lithium-Ionen-Batterietechnik
 bis 98% Wirkungsgrad
keine Zyklenbegrenzung
 (innerhalb der Garantie E3/DC)
 bis 20 Jahre Betrieb (bei optimalen Bedingungen möglich)

E3/DC HAUSKRAFTWERKE

	S10 E Hauskraftwerk (3-ph)	S10 E BLACKLINE (3-ph)
 <p>430 mm 460 mm inkl. Fuß</p> <p>Gewicht: 110 kg inkl. Halter: 120 kg inkl. Fuß: 140 kg</p>	 <p>1030 mm 1015 mm 1810 mm</p> <p>ENERGY STORAGE E3/DC Touchscreen</p> <p>AC-Anschlussraum Batterieraum Standfuß</p> <p>Das echte Hauskraftwerk mit Ersatzstrom</p>	 <p>Das ultimative Hauskraftwerk mit maximalem Speicher und Ersatzstrom</p>
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**	

** über das Hausnetz – vollständig und DC-seitig nachladbar

E3/DC All-in-One – Technisches Datenblatt

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		
Min. MPP Spannung (in V)	7.500	15.000
Min. MPP Spannung für AC-Nennl. (in V)	120	250
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	
AC-Nennfrequenzen (in Hz)	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	
ALLGEMEINE DATEN		
Max. Wirkungsgrad inkl. Batterie (in %)	> 88	
Wirkungsgrad EU (in %)	> 95	
AC-Kurzschlussfest / Erdschlussüberw.	ja / ja	
Schutzschalter / Zulassungen	nach VDE 0126 / VDE-ARN-4105	
Betriebsbereich (in °C)	+5 bis +35	
Geräusch (in dB)	< 35	
Schutzklasse / Kühlung	IP21	IP21 / Lüfter nach Leistung
Datenschnittstelle	RS232 / USB / Ethernet / CAN	
Anzeigen	7" TFT	
Energiemanagement	integriert	
BETRIEBSMODI		
DC-Betrieb	ja	
AC-Stromspeicher	ja	
Ersatzstromversorgung (solar nachladbar)	ja (1-ph)	ja (3-ph)
Schutzschalter / Zulassungen	ja	

* 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

Vertrieb:



Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB

Seedorferweg 4 • 78727 Oberndorf a.N. • T: 07423 / 84 96 015

info@mitzner-energie.de • www.mitzner-energie.de

**3-phasiger
Notstrom**
für alle
Netze**

SPEICHERUNG			
	S10 MINI S10 MINI BLACKLINE All In One mit S10 M4 AI	S10 E12 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	
Batteriebezeichnung	DCB-Z 		DCB-N 
Batterietechnologie	Panasonic Lithium-Ionen		
Gewicht (pro Batteriemodul in kg)	21	21	41
Wirkungsgrad	bis 98%		
Temperaturregelung von E3/DC	ja		
Min. / Max. Batteriekapazität netto (in kWh)	2,3 / 4,6 / 6,9 / 9,2 bis 92% + 8% Eigenreserve	4,6 / 6,9 / 9,2 (opt. 11,5-13,8) bis 92% + 8% Eigenreserve	10,56 / 15,84 bis 100%*** + 8% Eigenreserve
Max. Batterieleistung (in W)	750 pro Modul		1.500 pro Modul
Zyklen	unbegrenzt****		
SYSTEM			
Wallbox- / Farminganschluss	ja		
Anschlusstechnik (im Notstrom)	1-ph Verbraucheranschluss*****	3-ph Hausnetz*****	
Max. Off-grid Leistung Sonne / Batterie (in kW)	4,6 / 1,5 (solar nachladbar)	12 / 3 (solar nachladbar)	
SG Ready	Vorbereitung		



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.