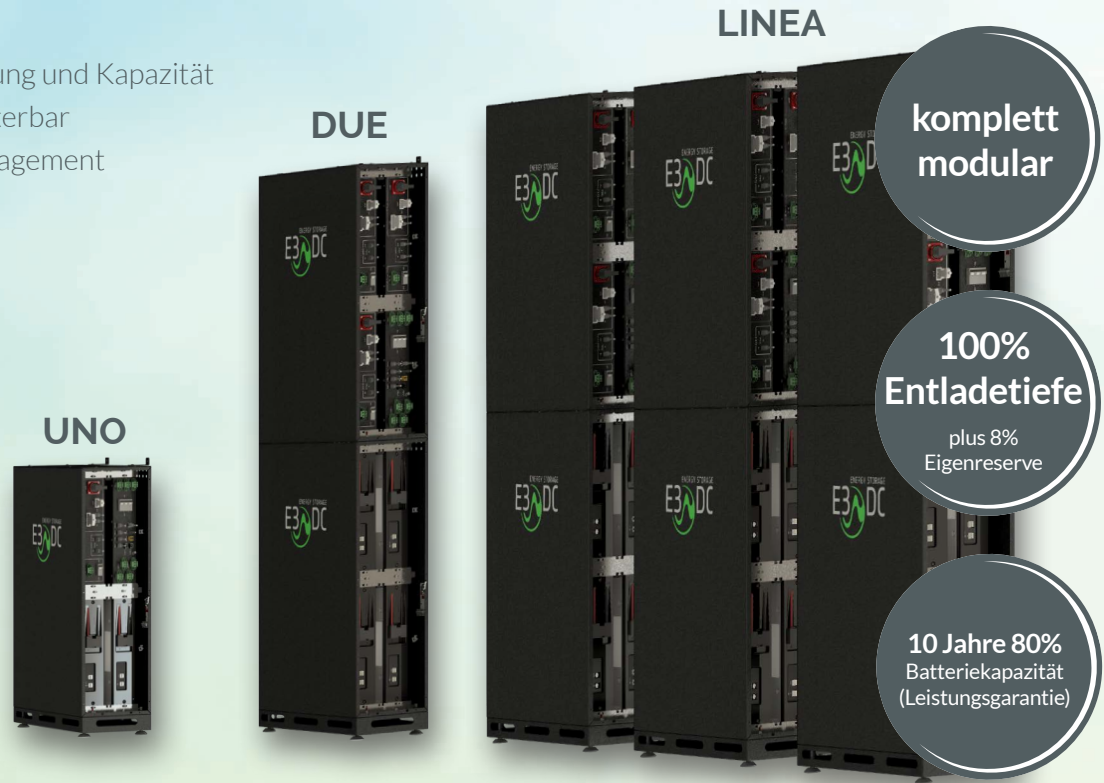


E3/DC Quattroporte

Die modulare Energieversorgung für Bestandsanlagen und AC-Anwendungen sämtlicher Leistungsklassen.

- 1-, 2-, 3-phasig
- modular beliebige Leistung und Kapazität
- jederzeit beliebig erweiterbar
- komplettes Energiemanagement (E3/DC-kompatibel)
- Notstromversorgung



PV-Produktion Empfehlung (kWp)	extern	extern	extern	extern
Verbrauch (kWh)	bis 5.000	5.000-15.000	15.000-60.000	60.000-150.000
Speicher (kWh)	3,34-5,28	10,56-15,84	bis 63,36	127/254 (2-4 LINEA)
Notstrom	1ph bis Batterie vollständig entladen	3ph bis Batterie vollständig entladen	3ph bis Batterie vollständig entladen	3ph bis Batterie vollständig entladen

Quattroporte

Die Module im Überblick.



Photovoltaik-Wechselrichter (AC)



Optional:
Messung weiterer
Energiequellen



Netz-
anschluss



Kostenloser Lieferumfang:

- Messung einer vorhandenen Erzeugung und Messung Netzeinspeisung
- exakte und schnelle Messung Hausverbrauch

E3/DC-Autoladetechnik

- kostenfrei Solarstrom tanken
- intelligent laden nach Typ 2 Mode 3 Standard bis 22kW



Unabhängigkeit bis 100%

- kostenlose Sonnenenergie vom Dach
- anschlussfähig an bestehende PV-Anlagen
- bis 70% Eigenstromnutzung

Fertiger Anschluss für hocheffiziente Wärmepumpen

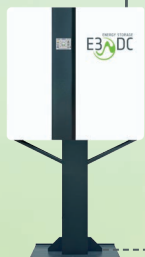
- kein Brennstoff
- Nutzung von Umweltwärme
- CO₂ freie Erzeugung
- bis zu 95% autark durch Sonne

Vollständige Erweiterbarkeit

- Erweiterung M- und E-Serie
- Clusterfähigkeit Netz
- Clusterfähigkeit Inselnetz

Fertiger Anschluss für Kraft-Wärme-Kopplungen und Brennstoffzellen

- 100% stromautark
- bis zu 95% Gesamtwirkungsgrad von Strom und Wärme



Energiefarming (beliebig erweiterbar)

Technische Daten

		Quattroporte UNO			Quattroporte DUE			Quattroporte LINEA		
		XS	S	M	L	3L / XL	XXL	2-XXL	3-XXL	
Leistungsdaten	Betriebsart	1-phasig			2-phasig	2-* oder 3-phasig		3-phasig		
	Dauerleistung Wechselrichter max. (in W)	1.500			3.000	4.500		9.000	13.500	
	Spitzenleistung (in W)	2.000			4.000	6.000		12.000	18.000	
	Wirkungsgrad Wechselrichter max. (in %)	bis 98								
	Notstromfähig	selektiver Anschluss von Einzelverbrauchern (bis Batterie leer)								
Batteriesystem	Batterietechnologie	Panasonic Lithium-Ionen (28 Jahre Produktions- und Felderfahrung)								
	Wirkungsgrad (%)	bis 98								
	Temperaturregelung E3/DC	ja								
	Batterienennkapazität min. (in kWh)	3,34**	5,28	6,68**	10,56	10,56 (3L) 15,84 (XL)	21,12	42,24	63,36	
	DOD für 10J 80% Nennkapazität	100% Entladetiefe*** + 8% Eigenreserve								
Zyklen	unbegrenzt****									
Allgemeine Daten	Zulassungen	VDE-ARN-4105, CE, UN38.3								
	Betriebsbereich (in C°)	+5 bis +35								
	Schutzklasse / Kühlung	IP20 / Lüfter								
	Datenschnittstelle	USB / Ethernet / CAN / RS485								
	Energiemanagement	integriert								
	Maße BxHxT (in mm)	712x957*****x293			712x1914*****x293			1424x1914*****x293	2136x1914*****x293	
	Gerätengewicht ohne Batterien (in kg)	79			138	165		330	495	
	Gesamtgewicht Speichersystem (in kg)	110	120	141	220	247 (3L) 291 (XL)	333	666	999	
	Wallbox	ja								
	Hausautomation	ja								
10 Jahre Garantie Batterie	ja									
10 Jahre Garantie Elektronik	ja									
Schutzklasse	IP20									

* über einen weiteren Wechselrichter kann jederzeit auf 3-phasig beim DUE XL umgestellt werden

** begrenzt lieferbar

*** die angegebene Nettokapazität wird beim vollständigen Entladevorgang eingeregelt und die Eigenreserve ist zusätzlich vorhanden.

**** innerhalb der Garantie

***** zzgl. 60mm Fußabdeckung, zzgl. Fuß (voll eingeschraubt) 12mm