

Enphase IQ™ Battery

ENPHASE.

Speicherlösung für individuellen Bedarf

Mehr Energie. Mehr Autarkie. Mehr Sicherheit.

Das Enphase IQ™ Battery Speichersystem ist AC-gekoppelt und arbeitet einphasig. Mit einer nutzbaren Gesamtkapazität von 3,5 kWh ist die individuell erweiterbare Speicherlösung auf jede PV-Anlagengröße anpassbar und auch zur Nachrüstung ideal geeignet.

Der kompakte Speicher überzeugt mit einer hohen Ausfallsicherheit von 99,95 % und einfacher Montage.



Integrierter Batteriewechselrichter

hochzuverlässige Mikro-Wechselrichter-Technologie der IQ Serie



Intelligentes Anlagenmanagement

Überwachung per App, Konnektivität mit HomeConnect



Integriertes AC-Speichersystem

flexible Auslegung und Anschluss an PV-Wechselrichter



Hohe Sicherheit

nicht brennbares temperaturbeständiges Lithium-Eisenphosphat



Zuverlässig

überdurchschnittlich hohe Ausfallsicherheit von 99,95 %



Kaskadierbar bis 10,5 kWh

mehr Kapazität durch Zusammenschaltung von bis zu 3 Speichern



Energiekonzepte
Deutschland

Technische Änderungen vorbehalten © Energiekonzepte Deutschland GmbH
Datenblatt Enphase Rev05

Batteriespeicher

Technologie	Lithium-Eisenphosphat	
Nennspannung	67,2 V	
Nutzbare Kapazität	3T	3,5 kWh
	7T	7 kWh
	10T	10,5 kWh
Roundtrip-Wirkungsgrad	96 %	

Ausgangsgrößen

Nennleistung	3T	1,28 kVA
	7T	2,56 kVA
	10T	3,84 kVA
Nennspannung/-bereich	230/184–253 VAC	
Nennfrequenz/-bereich	50/47–52 Hz	
Nennausgangsstrom	3T	5,6 A
	7T	11,2 A
	10T	16,7 A
Leistungsfaktor (einstellbar)	0,85	
Maximaler AC-Strom	3T	2,8 A
	7T	5,6 A
	10T	8,4 A
Netzanschluss	1-phasig	
Roundtrip-Wirkungsgrad ¹	89 %	

Ausstattung

Visualisierung / Bedienung	App
Wechselrichtertopologie	transformatorlos
DC-Trennschalter	integriert
Fehlerstromüberwachung	intern, allstromsensitiv
Überspannungskategorie	AC: III / DC: II
Kompatibilität	kompatibel mit netzgekoppelten PV-Anlagen, Enphase M215/M250, IQ-Serie Mikro-Wechselrichter, PV-String-Wechselrichter ² und Enphase IQ Gateway Metered

Normen und Richtlinien

CE-Kennzeichnung und EG-Konformität	EN 62040-1
	EN 62109-1
	EN 62109-2
	EN 62909-1
	EN 50549-1
Niederspannungsrichtlinie IEC 6210	
VDE-Anwendungsregeln	VDE-AR-N 4105
Batteriesicherheit	UN 38.3 UL 1973

Unser Partner

Enphase Energy Germany GmbH
Christaweg 42
79114 Freiburg im Breisgau



www.enphase.com

Deine Vorteile

- 10 Jahre Garantie auf > 80 % der Kapazität, verlängerbar auf 15 Jahre
- Höchster Sicherheitsstandard durch den Einsatz von Lithium-Eisenphosphat-Zellen
- Monitoring der Systemwerte, Ferndiagnose und -update per Fernüberwachung



Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP55 (geschützter Außenbereich)
Umgebungstemperaturbereich	-15 °C – 55 °C ¹
Höhe	bis zu 2.000 m

Gewicht und Abmessungen

Gewicht Gesamtsystem	3T	48,8 kg
	7T	97,6 kg
	10T	146,4 kg
Abmessungen (B x H x T)	430 × 775 × 188 mm (3T)	

Daten, Maße, Design, Gewicht und Abmessungen unter Vorbehalt.

- 1 Wechselstrom zu Speicher zu Wechselstrom bei 50 % Nennleistung
- 2 Es werden PV-String-Wechselrichter von SolarEdge, SMA, Fronius und Solarmax unterstützt.

Enphase ist ein führendes Unternehmen im Bereich der Halbleitertechnologie. Mit hoher Expertise aus über 15 Jahren Erfahrung fertigt es Technikprodukte für den Solarbereich. Weltweit wurden bereits über 58 Millionen Mikro-Wechselrichter von Enphase installiert. Das innovative Unternehmen verfügt über 484 Patente.