

+ Sonnenbatterie *eco*

Selbst erzeugten Strom
verbrauchen und dabei
bares Geld sparen!



Bewährt
und sicher



Wirtschaftlich



Kompakt



Erweiterbar

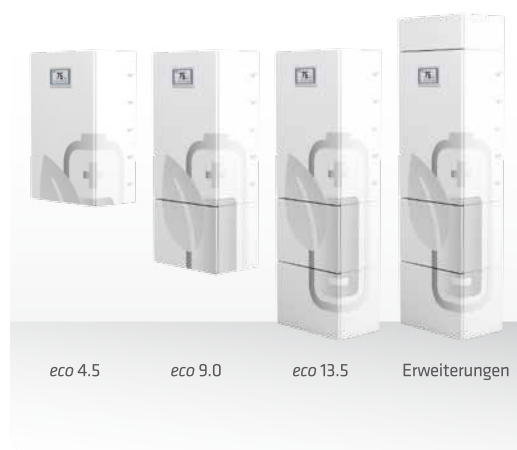


Technische Daten Sonnenbatterie **eco**

	<i>eco</i> 4.5	<i>eco</i> 9.0	<i>eco</i> 13.5	Erweiterung <small>einzeln</small>
Batteriekapazität	4,5 kWh	9 kWh	13,5 kWh	4,5 kWh
Nutzkapazität	3,5 kWh	7 kWh	10,5 kWh	3,5 kWh
LiFePO ₄ Batterie	✓	✓	✓	✓
Gewicht	140 kg	200 kg	260 kg	60 kg
Maße B/H/T cm	56/90/35	56/130/35	56/170/35	56/40/35
Dauerleistung	2.500 W	3.000 W	3.500 W	Details siehe <i>eco</i> Typ
Maximaler Wirkungsgrad				
Wechselrichter				96%
Maximaler Wirkungsgrad				
Batterie				98%
Zellauslegung	ca. 80% Entladungstiefe für lange kalendarische Lebensdauer und hohe Zyklenfestigkeit > 5000 Stk.			
Umgebungstemperaturen				5° - 30° C
Staub- und Wasserschutz				IP 21
Eigenstromversorgung auf 3 Phasen				✓
Notstromfähig				✓
Prüfungen/Richtlinien	VDE AR-4105/CE/UN 38,3 Niederspannungsrichtlinie			
Zulässige Netzformen				TT, TN

Jederzeit nachrüst- und erweiterbar.

Die neue Sonnenbatterie *eco* ist modular konzipiert und passt sich damit problemlos Ihrem individuellen Bedarf an. Sie kann mit unterschiedlichen Speicherkapazitäten und Konfigurationen erworben und zu einem späteren Zeitpunkt jederzeit erweitert werden. So bleiben Sie flexibel und kaufen nur, was Sie wirklich benötigen. Sie haben die Wahl, ob Sie eine wandhängende oder bodenstehende Installation bevorzugen – die Sonnenbatterie *eco* fügt sich perfekt in Ihr Zuhause ein. Optionale Erweiterungen wie beispielsweise ansteuerbare Funksteckdosen oder die dezente Hintergrundbeleuchtung zur intuitiven Erfassung des Betriebsstatus sind ebenfalls verfügbar.



Neue Maßstäbe in punkto Wirtschaftlichkeit.

Für die Wirtschaftlichkeit eines Speichersystems setzt die Sonnenbatterie *eco* völlig neue Maßstäbe. Mit der Sonnenbatterie *eco* und einer Photovoltaik-Anlage können Sie sich schon heute deutlich unterhalb des aktuellen Strompreises selbst versorgen. Und Ihre Stromkosten sind für die nächsten 20 Jahre eingefroren. Sonnenbatterie-Kunden erreichen mit einer Kombination aus PV-Anlage und Speicher über das Gesamtjahr problemlos bis zu 80 % Eigenversorgung. Das bedeutet aber nicht nur eine weitgehende Kürzung der Stromrechnung, sondern auch die nahezu durchgehende Versorgung mit echtem Ökostrom vom eigenen Dach – ganz ohne CO₂ und Netzausbau.



Realisieren Sie auf diese Weise Ihre ganz persönliche Energiewende und Strompreisbremse!

3 Produktbeschreibung

3.1 Technische Daten

Sonnenbatterie eco	4.5	9.0	13.5
Batteriekapazität	4,5 kWh	9,0 kWh	13,5 kWh
Nutzkapazität	3,5 kWh	7 kWh	10,5 kWh
<i>LiFePO₄</i> -Batterie	✓	✓	✓
Maße B/H/T in cm	56/90/35	56/130/35	56/170/35
Masse	140 kg	200 kg	260 kg
Nennleistung	2500 W	3000 W	3500 W
Nennspannung	230 V (AC)	230 V (AC)	230 V (AC)
Nennstrom	11 A (AC)	13 A (AC)	15,5 A (AC)
Schutzart	IP 21		
Schutzklasse	I (Schutzleiter)		
Umgebungstemperatur	5 °C ... 30 °C		
max. Luftfeuchtigkeit	90 % - nicht kondensierend		

3.2 Typenschild

Das Typenschild des Speichersystems befindet sich auf der linken Seite des Speichersystems. Mithilfe des Typenschildes kann das Speichersystem eindeutig identifiziert werden. Die Angaben auf dem Typenschild benötigen Sie für den sicheren Gebrauch und bei Fragen an den Service. Folgende Informationen sind auf dem Typenschild angegeben:

- Artikelbezeichnung
- Artikelnummer
- Version (Hardwareversion)
- Technische Daten des Speichersystems