



Technische Informationen zur Sonnenbatterie *eco*

Die Sonnenbatterie ist ein intelligentes und vollintegriertes Lithium-Speichersystem. Batterietechnologie, Wechselrichter, Verbraucher- und Erzeugersteuerung sowie die System-Intelligenz befinden sich in einem kompakten Gehäuse. Zum Lieferumfang des AC-gekoppelten Speichersystems gehören natürlich auch alle benötigten elektronische Leistungsmessgeräte. Sie messen jeweils die Erzeugungsleistung der PV-Anlage und den Stromverbrauch im Haushalt. Als intelligentes System sorgt die Sonnenbatterie dafür, dass so viel Sonnenstrom wie möglich im Haushalt bleibt. Sie maximiert ganz automatisch den Eigenverbrauch, ohne dass Ihr Kunde etwas tun muss.

	<i>eco 2</i>	<i>eco 4</i>	<i>eco 6</i>	<i>eco 8</i>	<i>eco 10</i>	<i>eco 12</i>	<i>eco 14</i>	<i>eco 16</i>
Batteriekapazität nutzbar in kWh	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0
Zellchemie	Lithium-Eisenphosphat							
Gewicht	110 kg	140 kg	200 kg	230 kg	260kg	290kg	320kg	350kg
Maße H/B/T cm	90/62/36	90/62/36	160/62/36	160/62/36	160/62/36	160/62/36	160/62/36	160/62/36
Wechselrichter Nennleistung in W	1.500	2.500	3.000	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300
Maximaler Wirkungsgrad Wechselrichter	96%							
Maximaler Wirkungsgrad Batterie	98%							
Umgebungstemperatur	5-30 °C							
Staub- und Wasserschutz	IP 21							
Betriebsform	Netzparallel einphasig mit dreiphasiger Messung							
Notstromfähig	✓							
Prüfungen/Richtlinien	VDE AR-4105/CE/UN 38,3 Niederspannungsrichtlinie, UL1642, IEC62133							
Batterie-Lebensdauer	ausgelegt für 20 Jahre							
Garantie	10 Jahre oder 10.000 Ladezyklen*							
Ladung auf 90% in ca.	1,5 Std.	1,5 Std.	2 Std.	2,5 Std.	3 Std.	3,5 Std.	4 Std.	4,5 Std.
Empfohlener Einsatz bis zu einem jährlichen Hausverbrauch in kWh von (Erfahrungswerte)	2.500	3.300	4.400	5.500	6.600	7.700	8.800	9.900

Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltenen Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusicherungen dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellsannahme oder dem Kaufvertrag.

*Komplettgarantie auf alle Teile. Die jeweils aktuellen Bedingungen unserer Garantien können Sie unter www.sonnenbatterie.de/garantiebedingungen abrufen oder über unsere Kunden-Hotline erfragen und sich zusenden lassen.

© Sonnenbatterie ist ein Produkt der Sonnenbatterie GmbH