

E.ON Aura Speicher (Modell 500)



Hohe Wirtschaftlichkeit



Geprüfte Sicherheit



Modulare Erweiterung



Einfache Installation



Problemlose
Nachrüstbarkeit



Überragender
Gesamtwirkungsgrad

E.ON Aura Speicher wurde extra für eine schnelle Plug & Play Installation entwickelt; durch das geringe Gewicht kann ein Fachmann die Installation preiswert allein ausführen.

- Abmessungen (HxBxT): 98,4 x 73,4 x 31 cm
- Gewicht: 78 kg (max. 25 kg je Komponente)
- Nutzbare Speicherkapazität: 4,4 kWh, erweiterbar bis 11 kWh
- Entladetiefe: 100 %
- Gesamtwirkungsgrad (round-trip): 93 %
- Montage: platzsparende Wandmontage
- Sicherheit: u. a. zertifiziert nach „Sicherheitsleitfaden für Li-Ionen Hausspeicher“ und UN38.3 Batteriemodul-Transporttest

Lieferumfang:

E.ON Aura 500 • 2x SOLARWATT MR Pack 2.2 • AC-Sensor 50 • Wandhalter

E.ON Service



E.ON Komplettenschutz
inklusive¹⁾



Unkomplizierte Rücknahme
gemäß ElektroG/BattG



Herkunfts-Garantie
Qualität aus Deutschland



Garantie
mind. 80 % Kapazität²⁾



Kompetente Beratung
Experten per Hotline oder vor Ort

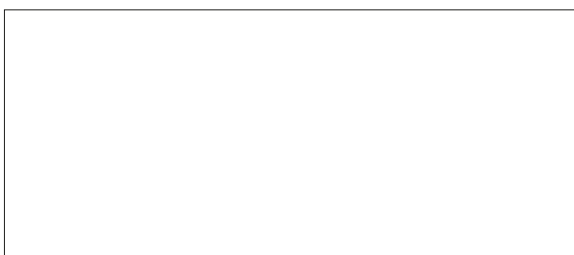


Energy Manager ready
perfekte Systemintegration

¹⁾ soweit ein Wechselrichter gemäß „Freigegebene Wechselrichter für E.ON Aura“ eingesetzt wird
Es gelten die Bedingungen der Allgefahrenversicherung; siehe www.eon-solar.de

²⁾ Leistungsgarantie über mind. 80% Kapazität des Batteriemoduls SOLARWATT MR Pack 2.2

E.ON Fachinstallateur



Technische Daten E.ON Aura Speicher (Modell 500)

Allgemeine Daten

Anzahl Systemgehäuse	1	2	2	2
Anzahl Batteriemodule	2	3	4	5
Batteriemodul	SOLARWATT Pack 2.2			
nutzbare Kapazität (Energie) ¹⁾	4,4 kWh	6,6 kWh	8,8 kWh	11 kWh
Ankopplung des Batteriesystems	im DC-String der PV-Anlage			
Netzanbindung	geeignet für Netzparallelbetrieb mit 1- oder 3-phasigem PV-Wechselrichter			
max. Gesamtwirkungsgrad (round-trip – laden/entladen)	92 %	92 %	93 %	93 %
Wirkungsgrad bei direktem Eigenverbrauch (ohne Batteriebetrieb)	99,8 %			
max. zulässige PV-Eingangsspannung (Stillstandsspannung) ²⁾	550 V			
min. PV-Eingangsspannung U _{mp} (bei STC)	150 V	190 V	240 V	290 V
max. zulässiger PV-Eingangsstrom	12 A			
Anzahl PV-Eingänge/Ausgänge an E.ON Aura	1			
zul. Kabelquerschnitt Klemmleiste	0,5-10 mm ²			
max. Lade- und Entladeleistung Dauerbetrieb	1,5 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,0 kW
max. Lade- und Entladeleistung (30s)	2,0 kW	2,5 kW	3,0 kW	3,5 kW
ext. Versorgungsspannung Leistungselektronik	230 V (AC)			
Eigenverbrauch Stand-by Modus	5 W			
Eigenverbrauch Betriebsmodus	15 W			
Gesamtgewicht Basissystem/Erweiterung	78 kg	78 kg/38 kg	78 kg/63 kg	78 kg/88 kg
Abmessungen (B x H x T)	73,4 x 98,4 x 31 cm		2x 73,4 x 98,4 x 31 cm	
Montage	Wandmontage			
Abschalt-Vorrichtung	zwei redundant automatisch abschaltende HV Relais			
Kommunikation	LED Status Anzeige, optional E.ON Aura Portal			
KomplettSchutz Versicherung ³⁾	5 Jahre			
Zykluslebensdauer	4.100 Vollzyklen bei DoD 100 %, 1C laden/1C entladen, @ 80 % EOL, 25 °C			
Garantie Batteriemodul ⁴⁾	mind. 80 % Kapazität über 10 Jahre			

1) bei BOL (Begin of Life bei Raumtemperatur)

2) Sonderfreigabe für spezielle Installationen auf Anfrage

3) KomplettSchutz Versicherung die ersten 5 Jahre inklusive; Verlängerung optional; Es gelten die Bedingungen der Allgefahrenversicherung; siehe www.eon-solar.de

4) es gelten die entsprechenden Garantiebedingungen

Unterstützte Geräte

PV-Wechselrichter	alle Standard String-Wechselrichter unter Beachtung der technischen Auslegungsparameter
Batterie	SOLARWATT MR Pack 2.2
Stromsensor	AC-Sensor 50
Energiemanagementsysteme	E.ON Aura Controller
DC-Stromquelle	kristalline/amorphe Si - Photovoltaik-Module

Umwelt- und Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	0 °C bis 30 °C
relative Luftfeuchte	≤ 85 % nicht kondensierend
Schutzart	IP 31
Aufstellungsort	bis 2.000 m über NN

Zertifizierungen und Standards

	Sicherheitsleitfaden Lithium-Ionen-Heimspeicher Version 1.0
	E DIN EN 62619:2014
	UN38.3
	DIN EN 50272-1:2011
	E DIN EN 61427:2014 Teil 2
	DIN EN 62109-1:2011
	DIN EN 61000-6-1:2007
	DIN EN 61000-6-3:2011
Durch akkreditierte Labore geprüft nach	CE (EMV, NSR, RoHS)
	KIT Kurzcheckliste für Li-Ionenheimspeicher (150 Punkte)
konform zu	FNN Dokument „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“