

Umkirch, 20. Februar 2019

## **Pacadu Home: Heimspeicher mit reduzierter Aufstellfläche**

**Reicht ein Stromspeicher mit 5 kWh oder müssen es gleich 12,5 kWh sein? Welche Größe ist für die eigenen vier Wände die passende? Mit den vier neu dimensionierten Modellen des Pacadu hat die ASD Automatic Storage Device GmbH den richtigen Heimspeicher für jeden Bedarf.**

An der Zahl im Namen der Modelle lässt sich die Kapazität der vier neu dimensionierten Heimspeicher von ASD ablesen: Der Pacadu 50 Home verfügt über 5 kWh, der 75 über 7,5, der 100 über 10 und der 125 über 12,5 kWh. Mit Abmessungen von ca. (B | H | T) 70x120x48 cm hat sich die Aufstellfläche der Modelle 50, 75 und 100 zum bisher kleinsten Modell aufgrund der verbesserten Packdichte merklich reduziert; bei der Unterbringung in engen Räumen ist jeder einzelne Zentimeter weniger von Vorteil. Das Modell Pacadu 125 Home lässt hingegen genügend Spielraum für noch mehr Kapazität, die den üblichen Bedarf eines Heimspeichers übersteigt. Die wahre Größe der Home-Modelle steckt jedoch ohnehin in ihrem Inneren: Denn sie sind ausgerüstet mit LiFePO4-Akkus und der Pacadu-Technologie. Diese intelligente Steuerung spielt gegenüber konventionellen Stromspeichern eine Menge Trümpfe aus – etwa die Möglichkeit, die Größe des Speichers problemlos jederzeit anzupassen, falls sich der Bedarf ändern sollte. Mit dieser Flexibilität eignen sich die Heimspeicher von ASD auch dann als Einstiegsmodelle, wenn es fast absehbar zu Änderungen kommen wird. Steht zum Beispiel nach einem Ausbau der angeschlossenen PV-Anlage mehr Strom zum Speichern zur Verfügung oder steigt der Strombedarf nach dem Kauf eines Elektroautos, bringt ein Pacadu-gesteuerter Stromspeicher sämtliche technischen Voraussetzungen mit, um ihn jederzeit und einfach zu erweitern.

### **Parallel- statt Reihenschaltung ist der Schlüssel**

Mit der Pacadu-Technologie, bei der die Zellen durchgängig parallel-geschaltet sind, ist ASD konventionellen, in Reihe geschalteten Stromspeichern den entscheidenden Schritt voraus. Denn damit lässt sich die Nutzkapazität des Speichers langfristig auf hohem Niveau halten. Die Kapazität aller Zellen lässt im Laufe ihres Lebens nach, wobei jede einzelne individuell altert. Bei durchgängig parallel-geschalteten Speichern wirkt sich die Schwäche oder gar der Verlust einer Zelle nicht auf die Nutzkapazität der anderen aus – in Reihe geschaltet hingegen schon: Jede schwache Zelle sorgt hier für einen überproportionalen Verlust der Nutzkapazität des gesamten Speichers, weil keine Zelle mehr ihre volle Kapazität abrufen kann. In einem Pacadu-gesteuerten Speicher lassen sich defekte Zellen auswechseln. Bei Speichern mit Reihenschaltung ist ein Austausch dagegen ausgeschlossen. Dies Möglichkeiten schaffen die Voraussetzung für einen langfristig zuverlässigen Betrieb – beim neuen Pacadu Home sogar mit reduzierter Aufstellfläche. Deshalb lohnt sich bei der Anschaffung eines Heimspeichers der Blick auf die Art der Zellen-Verschaltung.

Weitere Informationen unter [www.asd-sonnenspeicher.de](http://www.asd-sonnenspeicher.de).

((Vorspann & Fließtext: 2.957 Zeichen, inklusive Leerzeichen))

**Über ASD:**

Die ASD Automatic Storage Device GmbH hat ihren Sitz in Umkirch bei Freiburg. Das Unternehmen stellt intelligente Stromspeicher für die private Nutzung und für industrielle Anwendungen her. Für Industrieunternehmen sind die Speicher mit der selbst entwickelten intelligenten Steuerungstechnik von besonderem Interesse, weil Leistung und Kapazität innerhalb eines Systems unabhängig voneinander ausleg- und skalierbar sind. Bei Bedarf lassen sich auch im Nachhinein jederzeit Anpassungen vornehmen, so dass ein langfristig wirtschaftlicher Betrieb sichergestellt ist. Sowohl die Heim- als auch die Groß- und Projektspeicher ermöglichen es, selbst erzeugten Grünstrom optimal auszunutzen.

Das innovative Unternehmen hat schon mehrere Auszeichnungen erhalten: im Jahr 2013 den German Renewables Award, im Jahr 2015 den Umwelttechnikpreis Baden-Württemberg und im Jahr 2016 den 2. Platz des Zukunftspreises der Privaten Stiftung Ewald Marquardt. Im Jahr 2017 gab es gleich zwei Auszeichnungen für ASD: Das Unternehmen belegte den 3. Platz beim Signal Iduna Umwelt- und Gesundheitspreis der Handwerkskammer Hamburg und war unter den zehn Besten beim Innovationspreis Baden-Württemberg (Dr.-Rudolf-Eberle-Preis).

Weitere Informationen unter [www.asd-sonnenspeicher.de](http://www.asd-sonnenspeicher.de).

**Bildmaterial:**

(Achtung, nur Bildschirmauflösung. Druckauflösung anfordern unter [asd@pr-hoch-drei.de](mailto:asd@pr-hoch-drei.de).)



**Bild 1:** Pacadu Home: reduzierte Aufstellfläche durch verbesserte Packdichte

**Bild 2:** Das größte Modell, der Pacadu 125 Home, mit 12,5 kWh und Reserve für Mehr



**Bild 3:** Für jeden Bedarf der passende Heimspeicher: die vier neu dimensionierten Modelle des Pacadu Home mit 5 bis 12,5 kWh

Bildnachweise: ASD Automatic Storage Device GmbH

Bei Fragen stehen wir gern zur Verfügung. Falls Sie diese Informationen für Ihre Berichterstattung verwenden können, freuen wir uns über einen Hinweis und/oder ein Belegexemplar. Wenn Sie einen exklusiven Fachartikel zu diesem Thema oder einem bestimmten Themenaspekt wünschen, sprechen Sie uns bitte an.

**Kontakt für die Redaktionen:**

PR hoch drei GmbH  
Ramona Riesterer  
Turnhallenweg 4  
79183 Waldkirch

Tel.: +49 7681 49225-11  
[asd@pr-hoch-drei.de](mailto:asd@pr-hoch-drei.de)  
[www.pr-hoch-drei.de](http://www.pr-hoch-drei.de)

**Kontakt für die Leser:**

ASD Automatic Storage Device GmbH  
Matthias Ruh  
Im Brunnenfeld 6  
79224 Umkirch

Tel.: +49 7665 9809-4400  
[M.Ruh@asd-sonnenspeicher.com](mailto:M.Ruh@asd-sonnenspeicher.com)  
[www.asd-sonnenspeicher.de](http://www.asd-sonnenspeicher.de)