

1 September 2023

Titel: Produktupdate – AC Dock 3000 Solaranschluss

betteries bringt für seinen AC Dock 3000 einen Solaranschluss auf den Markt. Das mobile Energiesystem kann jetzt vollständig mit selbsterzeugtem Solarstrom geladen werden.

Der Solaranschluss hat einen DC-Eingang zur Solaranlage. Er kann an verschiedene Photovoltaik-Anlagen angeschlossen werden, z.B. auf Paletten montierte oder faltbare PV-Module. Zum Aufbau wird kein extra Werkzeug benötigt. Der wasserdichte und geräuschlose AC Dock 3000 kann nachträglich mit dem Stecker verbunden werden. Der Solar Connector kann einzeln und direkt bestellt werden.

Vollständige Unabhängigkeit beim Laden

Mit dem Solaranschluss entsteht eine vollständige und dauerhafte Unabhängigkeit beim Laden. Der AC Dock 3000 ist damit komplett "grün", denn er funktioniert jetzt auch ohne Haushaltsstrom und kann so zu jeder Zeit Energie liefern. Dank der Winkelverstellung der Sonnenkollektoren ist eine optimierte Leistung auch zu jeder Jahreszeit möglich.

Genug Energie für einen ganzen Tag auf der Baustelle

Mit drei Sonnenkollektoren (400 W pro Panel / siehe Foto) reicht die gesammelte Energie (4 kWh) beispielsweise aus, um im Sommer eine 600 Watt-LED-Lampe knapp sechs Stunden lang zu betreiben. Die Energie reicht auch für Bohrmaschinen und vergleichbare Werkzeuge.

Auch in anderen Regionen der Welt, wie z.B. in Afrika, kann der AC Dock 3000 zusammen mit dem Solaranschluss viel grüne Energie liefern. Die Energie reicht in sonnenreichen Ländern aus, um eine Bewässerungstauchpumpe über vier Stunden lang zu betreiben, ein Tuk Tuk bis zu 70 km weit zu fahren oder 15 Laptops für so genannte ICT-Schullabore zu laden.

Solarsteckverbinder sind per Plug and Play, Start and Stopp einfach zu bedienen. Durch die doppelte Isolierung von Kabeln und leitenden Oberflächen, ist der Solar Connector auch sicher in der Anwendung. Geplant ist, dass künftig auch mehrere Photovoltaik-Systeme zusammenschaltet werden können. Das ist besonders für die Wintermonate relevant, wo weniger Sonnenenergie anfällt.

Energieversorgung für die Ukraine

betteries wird den Solar Connector u.a. auch in die Ukraine liefern. Dort versorgt das Berliner Impact Start-up im Rahmen der Spenden-Initiative "Ukraine to Power" mit Unterstützung der WE AID gGmbH Kindergärten, Schulen und Krankenhäuser mit sauberen Energielösungen. Das Projekt zielt darauf ab, eine dezentrale Stromversorgung an neuralgischen Punkten kritischer, ziviler Infrastruktur in der vom russischen Angriffskrieg betroffenen Ukraine so direkt und schnell wie möglich zu betreiben.

betteries AMPS GmbH wurde im Jahr 2018 mit dem Ziel gegründet, den Klimawandel zu bekämpfen und saubere Energie zu Menschen in Not zu bringen. Mit jedem kraftstoffbasierten Generator oder Antriebssystem, das ersetzt wird, wird die Kreislaufwirtschaft angekurbelt.

Andere Ressourcen:

Initiative "Ukraine to Power": https://betteries.com/our-impact/support_ukraine/

Produkt Flyer AC Dock 3000: <https://betteries.com/wp-content/uploads/2023/09/AC-Dock3000-PV.pdf>

Produktübersicht: <https://betteries.com/products/technical-specifications/>

Kontakt: Annika Hönig, info@betteries.com