

Produktvorstellung: Das betteries DC Dock 2000



Berlin, 5. Juni 2023

Das Berliner Start-up betteries AMPS GmbH freut sich, die Markteinführung und den Verkaufsstart der neuesten Erweiterung der betteries SUNRISE Produktfamilie bekannt zu geben: Das DC Dock 2000.

Technische Eigenschaften

Das DC Dock 2000 ist ein Gleichstromkonverter und arbeitet nahtlos mit den mobilen und modularen betterPacks, die aus wiederaufbereiteten Batterien aus Elektrofahrzeugen hergestellt werden. Das DC Dock 2000 ist insbesondere dafür geeignet, leistungsstarke Geräte mit Gleichstrom zu versorgen, die einen geregelten 24 V oder 48 V Anschluss benötigen. Dazu zählen professionelle LED-Panels wie das CREAMSOURCE Vortex oder ARRI SkyPanel.

Mit einer maximalen Leistung von 1344 W bei 48 V DC und 672 W bei 24 V DC ist das DC Dock 2000 nicht nur die leistungstärkste Gleichstromquelle auf dem Markt, sondern auch das effizienteste Gerät zur Versorgung von LEDs, da unnötige Umwandlungsverluste von DC zu AC zu DC vermieden werden und die volle Kapazität der Batterie genutzt werden kann. Und das alles geschieht in absoluter Stille, da das DC Dock keinen Lüfter zur Kühlung benötigt.

Aufgrund des modularen Aufbaus lassen sich die betterPacks stapeln. So kann die verfügbare Kapazität von 2,3 kWh für ein einzelnes betterPack auf bis zu 6,9 kWh mit drei betterPacks in einem Stapel erhöht werden. Das ist mehr als genug Energie für einen ganzen Arbeitstag am Set.

Nachhaltigkeit und das Schließen des Kreislaufs für die Kreislaufwirtschaft

Die Verwendung von wiederaufbereiteten Batterien anstelle von neuen bietet einen zusätzlichen Vorteil, da unnötige CO₂-Emissionen für die energieintensive Produktion von Lithium-Ionenbatterien vermieden werden – ganz im Sinne einer Kreislaufwirtschaft.

Eine weitere Besonderheit ist, dass alle Systeme mit der betteries-eigenen Cloud verbunden sind. Dies ermöglicht eine Fernüberwachung, vorausschauende Wartung, ein effektives Flottenmanagement für Verleiher und die Berechnung, wie viel CO₂ im Vergleich zum Einsatz von kraftstoffbasierten Generatoren vermieden wurde. Ab diesem Sommer können Kund*innen ihre Geräte auch direkt mit der betteries App verbinden, um ihre Geräte zu selbst zu überwachen und statistische Informationen über ihre Gerätenutzung zu erhalten.

Das in Berlin entwickelte und in Frankreich hergestellte betterPack ist in Kombination mit dem DC Dock 2000 die nachhaltigste und umweltfreundlichste Lösung, die es aktuell auf dem Markt gibt. Sie ist ideal für eine umweltfreundliche Gestaltung der Film- und Beleuchtungsindustrie.

Weitere Informationen finden Sie in den technischen Datenblättern: <https://betteries.com/products/technical-specifications/>

Über betteries

betteries AMPS GmbH gibt Batterien aus Elektrofahrzeugen ganz im Sinne der Kreislaufwirtschaft ein zweites produktives Leben, vermeidet so Elektroschrott und CO₂-Emissionen und schützt die ohnehin knappen Batterieresourcen.

Indem die Batterie eines Elektrofahrzeugs ein zweites produktives Leben erhält, werden die bereits bei der Herstellung der Batterie angefallenen CO₂-Emissionen auf einen wesentlich längeren Lebenszeitraum der Batterie verteilt. Dies reduziert den CO₂-Fußabdruck des Elektrofahrzeugs ausgedrückt in CO₂-Emissionen pro Kilometer um über 30 %.

Darüber hinaus wird der Rohstoffverbrauch reduziert, wodurch der weitere Verlust von Mineralien auf der Erde verhindert und eine energie- und emissionsintensive Materialverarbeitung vermieden wird.

betteries orientiert sich an den Grundsätzen der Kreislaufwirtschaft: reduzieren – wiederverwenden – reparieren – recyceln. Aus diesem Grund wurde ein Batteriekonzept entwickelt, das am Ende seiner Lebensdauer leicht repariert und zerlegt werden kann, so dass wertvolle Komponenten und Materialien getrennt und entweder wiederverwendet oder recycelt werden können.

Kontaktinformationen:

Annika Hoenig
annika.hoenig@betteries.com

<https://betteries.com>