

## Lancement du produit: Le "DC Dock 2000" de batteries



Date : 5 juin 2023

La start-up berlinoise batteries AMPS GmbH est heureuse d'annoncer le lancement et le début des ventes de son dernier né de la famille de produits batteries SUNRISE : Le "DC Dock 2000".

### **Caractéristiques techniques :**

Le DC Dock 2000 est un convertisseur DC-DC et fonctionne parfaitement avec les betterPacks mobiles et modulaires, qui sont fabriqués à partir de batteries recyclées provenant de véhicules électriques. Le DC Dock 2000 est idéal pour alimenter de gros appareils à courant continu qui nécessitent une entrée régulée de 24 V ou 48 V, par exemple des panneaux LED professionnels tels que le CREAMSOURCE Vortex ou l'ARRI SkyPanel.

Avec une puissance maximale de 1 344 W à 48 V CC et de 672 W à 24 V CC, le DC Dock 2000 est non seulement la source d'alimentation CC la plus puissante disponible sur le marché, mais aussi l'équipement le plus efficace pour alimenter les LED, évitant les pertes de conversion inutiles de CC à CA à CC et permettant l'utilisation de la pleine capacité d'une batterie. Et tout cela se passe dans un silence absolu, car la station d'accueil DC ne nécessite aucun ventilateur pour le refroidissement.

Grâce à sa conception modulaire, les betterPacks peuvent être empilés et la capacité disponible peut être augmentée de 2,3 kWh pour un seul betterPack jusqu'à 6,9 kWh avec trois betterPacks dans une pile - plus qu'assez d'énergie pour une journée de travail complète sur le plateau.

### **Durabilité et bouclage de la boucle de l'économie circulaire**

L'utilisation de batteries recyclées au lieu de batteries neuves présente un avantage supplémentaire : elle permet d'éviter les émissions inutiles de CO2 liées à la production énergivore de batteries Li-Ion, ce qui est tout à fait conforme aux principes de l'économie circulaire.

Une autre caractéristique distinctive est que tous les systèmes sont connectés au cloud propriétaire de batteries, ce qui permet la surveillance à distance, la maintenance prédictive, la gestion efficace de la flotte pour les sociétés de location et le calcul de la quantité de CO2 évitée par rapport à l'utilisation de générateurs à base de carburant. À partir de cet été, les clients pourront

également connecter leurs appareils directement à l'application betteries pour surveiller leurs appareils et explorer les informations statistiques sur leur utilisation.

Conçu à Berlin et fabriqué en France, le betterPack associé au DC Dock 2000 est la solution la plus durable et la plus respectueuse de l'environnement sur le marché, idéale pour rendre l'industrie du cinéma et de l'éclairage plus écologique.

Pour des informations techniques plus approfondies, consultez les fiches techniques ici : <https://betteries.com/products/technical-specifications/>

## **À propos de betteries**

betteries recycle les batteries de véhicules électriques en fin de vie afin d'accélérer la transition vers les énergies renouvelables. L'entreprise est bien placée pour réaliser des économies de CO2 évolutives et pour protéger les ressources limitées des batteries. En donnant une seconde vie productive à la batterie d'un véhicule électrique, l'empreinte CO2 de ce dernier peut être réduite de plus de 30 % au cours de son cycle de vie, car les émissions de CO2 "déjà dépensées" pour la fabrication de la batterie peuvent être réparties sur une durée de vie beaucoup plus longue de la batterie.

En outre, cela permet également de réduire l'extraction de minéraux, ce qui empêche l'épuisement des minéraux de la Terre et évite le traitement de matériaux à forte intensité d'énergie et d'émissions.

L'équipe adhère pleinement aux principes de l'économie circulaire : réduire - réutiliser - réparer - recycler. C'est pourquoi elle a mis au point une batterie qui peut être facilement réparée et démantelée à la fin de sa durée de vie, de sorte que les composants et matériaux de valeur peuvent être séparés et réutilisés ou recyclés.

Contact :

Annika Hoenig  
[annika.hoenig@betteries.com](mailto:annika.hoenig@betteries.com)

<https://betteries.com>