Lade-Adapter macht 12- und 18-V-Akkus zur Powerbank

Artikel vom **24. Juni 2026**
Ver- und Entsorgungsanlagen

Mit dem »PS2 CA 12/18« bringt die Flex-Elektrowerkzeuge GmbH einen bidirektionalen Lade-Adapter für 12- und 18-V-Akkus. Er versorgt Mobilgeräte per USB-A und USB-C, lädt Akkus über USB-C mit bis zu 60 W und zeigt Akkustand sowie Betriebsmodus per LED an.



Der neue Adapter macht aus 12- oder 18-V-Akkus eine kompakte Powerbank für unterwegs (Bild: Flex).

Smartphone, Tablet oder Kopfhörer benötigen Strom, aber es ist keine Steckdose in Reichweite? Der bidirektionale Lade-Adapter »PS2 CA 12/18« von Flex macht 12- oder 18-V-Akkus des Herstellers zur mobilen Energiequelle. Dafür wird der Adapter direkt am Akku befestigt und das Endgerät per Kabel verbunden. So lassen sich Geräte auf der Baustelle, im Auto oder bei Outdoor-Einsätzen mit Energie versorgen. Der Adapter ist 80 mm × 68 mm × 35 mm groß und wiegt 90 g. Trotz der kompakten Bauform bietet er zwei Anschlüsse: USB-C und USB-A. Über USB-C können kompatible 12- oder 18-V-Akkus des Herstellers geladen werden. Gleichzeitig dient der Anschluss dazu, externe Geräte mit Strom zu versorgen. In Kombination mit dem USB-A-Port lassen sich zwei Endgeräte parallel betreiben, etwa Smartphone und Tablet oder ein Notebook und ein kleineres Zubehörgerät. Vier LEDs informieren über Akkustand und Betriebsmodus. Eine separate Ein-/Aus-Taste erleichtert die Bedienung. Für den Einsatz unterwegs oder im Baustellenalltag ist zudem ein Überlastschutz integriert.

Einsatzbereiche

Der Adapter richtet sich an Profis aus unterschiedlichen Gewerken. Auf dem Dach kann damit ein Tablet geladen werden, in der Pause eine Smartwatch oder im Fahrzeug eine Polierlampe. Auch für Laptops oder Baustellen-Tablets ist laut Presseinformation ausreichend Leistung vorhanden. So lässt sich der Baufortschritt mobil dokumentieren, ohne auf eine Steckdose angewiesen zu sein. Genannt werden Einsätze im Neubau, in der Sanierung, im Automotive-Bereich sowie unterwegs. Der Adapter ergänzt damit

bestehende Akku-Systeme um eine mobile Lade- und Stromversorgungsfunktion. Der bidirektionale Adapter ist in einer kompakten Kartonbox erhältlich.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH
Hainfelderstr. 69-71
A-2564 WEISSENBACH
0043 2672 890-0
office@polytechnik.com
www.polytechnik.com
Firmenprofil ansehen

Nestro Lufttechnik GmbH
Paulus-Nettelnstroth-Platz
D-07619 Schkölen
036694 41-0
info@nestro.de
www.nestro.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag