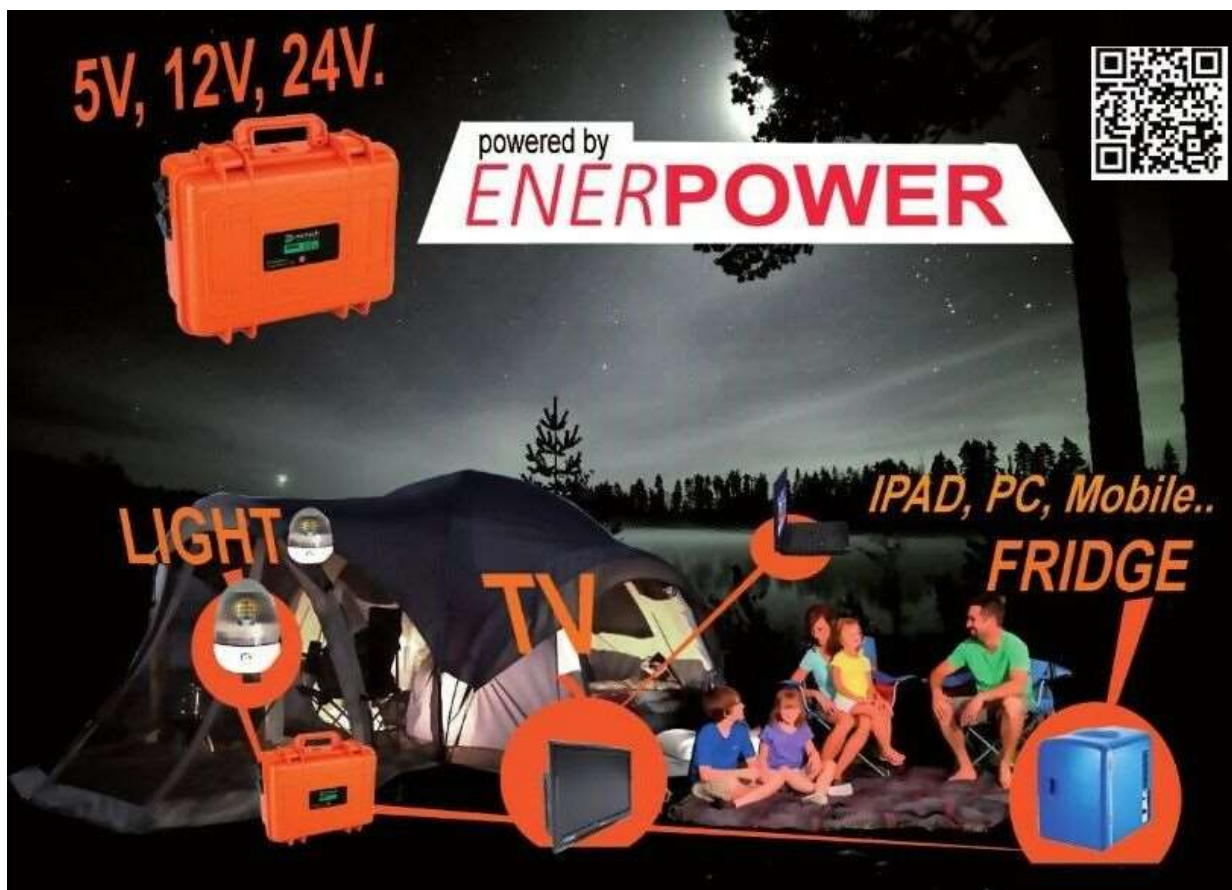


ENERPOWER

Nur positive Energie | Only positive energy

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Produkt	ENERpower Energy Case
Typ	ECD-500 / ECD-1000 / ECD-1500 / ECD-2000



ENERPOWER

Nur positive Energie | Only positive energy

Verwendung



Dieser Energiespeicher bietet verschiedenste Verwendungsmöglichkeiten. Entweder in der Freizeit, auf dem Campingplatz und im Urlaub, oder sogar bei der Arbeit. Im Prinzip kann er als Ersatz zum herkömmlichen Stromerzeuger (Generator) verwendet werden und verschiedene Geräte mit konstantem Strom versorgen, wie z.B. Lichtsysteme, Kühlboxen, 12V Fernseher, Laptops, Mobiltelefone, GPS, Kochplatten, Werkzeuge etc.

Dieses sog. Energie-Case fertigen wir in Berlin in mehreren Ausführungen und in 2 Farben (Orange und Schwarz). Die Ausführungen sind wie folgt: 500Wh / 1000Wh / 1500Wh / 2000 Wh.

OEM

Dieser Energiespeicher ist modifizierbar und kann mit unterschiedlichen Ausgängen gefertigt werden. Je nach Kundenwunsch sind wir in der Lage, dieses Energiecase so zu gestalten, wie es den Wünschen und Anforderungen der Kunden entspricht.

Wir können ebenfalls ein DC-DC Wandler von Meanwell (24Vdc 300 Watt) integrieren, um den 24V-Ausgang konstant zu halten (Medizintechnik, Messgeräte etc.)



ENERPOWER

Nur positive Energie | Only positive energy

LCD-Display



Das beleuchtete LCD-Display an der vorderen Seite des Energiespeichers zeigt die übrige Kapazität des Akkus in Prozenten (0% - 100%) an. Beim Einschalten leuchtet das Display 15 Sekunden.

Während der Energiespeicher an ist, können Sie das Display mit der Taste darunter einschalten. Das Display wird nach 15 Sekunden automatisch ausgeschaltet.

Aufladen des Energiespeichers

Das Aufladen erfolgt über einen Anschluss 24V DC, der sich an der Seite des Gerätes befindet. Das Aufladen erfolgt mit einem Ladegerät von 29,4V, das einen Stecker Weipu-SY13 (3-polig) hat.

Wir haben in unserem Sortiment 4 verschiedene Ladegeräte mit folgenden Ladeströmen: 2A (60W), 3A (90W), 4A (120W) und 6A (180W)



ENERPOWER

Nur positive Energie | Only positive energy

Anschlüsse & Anschlussmöglichkeiten

Anschluss 1: SY13 (3-polig) 24V (25,2V DC / 15A)



Der oben genannte 24V-Anschluss ist sowohl zum Laden, als auch zum Entladen zu verwenden. Verschiedene 24V (20V – 29V) Geräte können bedient werden, wie bspw. Kochplatten, Wasserkocher, Beleuchtungsanlagen usw.

Wir können diesen Ausgang mit Hilfe eines Meanwell DC-DC-Wandlers auf 24V stabil halten. Die Ausgangsleistung ist 300W. Diese Konfiguration ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Anschlüsse 2,3 und 4

Wir können unseren Energiekoffer mit einem oder zwei 12V CLA (Cigarette Lighter Adapter; Zigarettensanzünder-Adapter) bestücken, die es ermöglichen, verschiedene 12V-Geräte mit Strom zu versorgen, wie bspw. Kühlboxen, Kochplatten, 12V-Fernseher, Werkzeuge usw., die einen CLA-Stecker haben.

Wir können aber auch herkömmliche 5V-USB-Anschlüsse (1A & 2,1A) fertigen, mit denen viele 5V-Geräte, wie Smartphones, Tablets etc. versorgt werden können. Wir können aber auch 5V-USB QC3.0 und USB-C / PD Ausgänge implementieren.



ENERPOWER

Nur positive Energie | Only positive energy

Technische Spezifikationen

Name	ECD-500 / EC-1000 / ECD-1500 / ECD-2000
Akkutyp	Samsung SDI INR18650-35E Li-Ion
Betriebsspannung	21V – 29,4V
Akkukapazität	20,1Ah (506Wh) / 40,2Ah (1012Wh) / 60,3Ah (1518Wh) / 80,4Ah (2024Wh)
Ladespannung	29,4V
Ladestrom	< 7A
Anschluss 1 - Ausgangsspannung /strom	25,2V DC (21 – 29,4V DC) / 15A Dauerstrom (350 Watt)
CLA-Anschluss Ausgangsspannung /-strom	12V DC (11,8 – 13,5 VDC) / 10A 120W (Gesamtleistung)
USB-Anschlüsse	5,2V DC / 2,1A 1A USB QC3.0 USB-C / PD
Betriebstemperaturen	-20°C~50°C
Eigen-Entladungsrate pro Monat (OFF-Modus)	< 3%
Betriebsmodus Selbstverbrauch (ON-Modus)	3,5W



ENERPOWER

Nur positive Energie | Only positive energy

Sicherheitshinweise

- Die Akkus NIEMALS mit mehr als der in den technischen Produktspezifikationen genannten Spannung aufladen.
- Die Akkus NIEMALS mit falscher Polarität laden.
- Die Akkus NIEMALS erhitzen oder verbrennen.
- Die Akkus NIEMALS durchbohren, aufbrechen oder in irgendeiner anderen Weise mechanisch beschädigen.
- Die Akkus NIEMALS unter Einfluss hoher Temperaturen, wie z. B. in der Nähe eines Feuers, aufladen.
- Verursachen Sie bitte NIEMALS einen Kurzschluss an den Akkus.
- Den Akku NIEMALS unter der in den technischen Spezifikation genannten Spannung entladen.
- Lassen Sie NIEMALS zu, dass die Akkus nass werden oder im Wasser liegen.
- Für lange Lagerungszeiten sollte die Lagerungstemperatur unter 35°C sein.
- Nach langen Lagerungszeiten benötigen die Akkus wahrscheinlich einige Ladezyklen, um die Kapazität wieder herzustellen.
- Den Akku IMMER aus der Reichweite von Kindern lagern!
- Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu schwerwiegenden Beschädigungen und Verletzungen führen.

Distributor

ENERdan GmbH

Max-Planck-Straße 7
D-12489 Berlin
Deutschland | Germany

Tel: +49 (0) 30 5770 344 35
Fax: +49 (0) 30 5770 344 39
E-Mail: sales@enerdan.de



enerdan.de | enerpower.de | Onlineshop: enerprof.de