



Emergy 1000

Emergy 1000 Front

Emergy 1000 Back

Emergy 1000 Charging Mode

Emergy 1000 On Mode

Die EMERGY 1000 Serie ist ein All-in-one System mit einem integriertem Li-Ion Batterie-System, Batterie Management System, AC Ladegerät, Photovoltaic (PV) Ladegerät, DC zu AC Wechselrichter und System Kontrolle. Zudem kann es als Notfall Batterie Stromsystem genutzt werden, als Online USV oder als integriertes Batterie-Teilsystem in einem modernen Haus-Energienetz.

Die Emergy 1000 Serie nutzt hoch qualitative Lithium-Ion Zellen um 0.9kWh Energie zu liefern, in Form von AC und DC Strom und die Verwendung eines fortschrittlichen Batterie Management System's (BMS) um die Systemleistung zu verbessern, sowie die Lebensdauer und der garantierten Sicherheit.

Die Emergy 1000 Serie haben schnelle Lade- / Entlade-Raten, große Konversionseffizienzen (90%) und sind sicher zu bedienen, kompakt und einfach zu transportieren.

Ausstattung:

- Kein Diesel, kein Rauch, kein Krach, kein schlechter Geruch und keine Umweltverschmutzung
- Portable Stromversorgung und außerordentlich bequem durch das dünne Design um Kabelgewirr zu vermeiden
- Hochleistungs-Ladegerät (600W) und Wechselrichter (1.5kVA)
- Sehr leiser Betrieb (kein Lüfter), dank der hohen Konvertierungs-Effizienz (>90%) Ladegerät und Wechselrichter
- Reine Sinuskurve AC Ausgang für Präzisions-Equipment
- Wählbarer On-Line oder Standby USV Modus
- Unterstützt umweltfreundliches Aufladen (Photovoltaik PV)
- Stabile und zuverlässige Marken-Batteriezellen von vollautomatischen Produktionslinien

Highlights:

Teleskop Zugriff

Transportieren Sie Ihre portable Stromversorgung schlau! Bewegen Sie es wie einen Reisekoffer, ohne die Sorge zu haben es mit zwei Händen tragen zu müssen.



Control panel



Telescopic handle



Funktioniert Innen- und Außen

Es kann als eigenständige, portable Stromquelle genutzt werden, sowie als Notfall Batterie Stromsystem, als Online USV oder als integriertes Batterie-Teilsystem in einem modernen Haus-Energienetz.



Spezifikationen:

Modell	Emergy 1000
Nenn-Energiewert	0.9kWh
Batterie	Lithium Ion
Eingangsspannung	220-240V, 50-60Hz
Eingang-PV	60-110Vdc
Ausgangsspannung	220V or 230V, 50Hz or 60Hz, Wählbar, 1.5kVA
Ausgangsleistung	5V/2A (USB)
Übertragungszeit	16 ms typischl
USV Betriebsmodus	Standby or On-Line, Wählbar
Abmessungen (Bx T x H)	425 x 235 x 370 mm



Gewicht	17 kg
Betriebstemperatur	0~40°C
Batterie Schutzfunktionen	Überlade-Schutz, Über-Entladeschutz, Über-Temperatur-Schutz, Untertemperatur-Schutz, Überstrom-Schutz, Kurzschluss-Schutz
Ladegerät/Wechselrichter/ Gleichstromschutz	Überspannungs-Schutz, Überstrom-Schutz, Kurzschluss-Schutz, Übertemperatur-Schutz
Prüfsiegel	IEC 62133/CE

Betriebszeit bei ausgewählter Last

Elektrisches Gerät	Energieverbrauch	EMERGY 1000 Betriebszeit	EMERGY 3000 Betriebszeit	
Leuchten	Camping-Laterne	5 W	22,4 Std.	66,9 Std.
	LED-Leuchte	10 W	19,6 Std.	58,5 Std.
	LED-Scheinwerfer	30 W	13,1 Std.	39,0 Std.
	Leuchtstofflampe	36 W	11,9 Std.	35,5 Std.
Haushaltsgeräte	Radio	10 W	19,6 Std.	58,5 Std.
	Ventilator	66 W	8,2 Std.	24,4 Std.
	Kühlschrank	130 W	4,9 Std.	14,6 Std.
	42"LCD-TV	200 W	3,4 Std.	10,2 Std.
	Lautsprecheranlage	200 W	3,4 Std.	10,2 Std.
	Elektro-Kochtopf	800 W	0,9 Std.	2,8 Std.
	Induktionsherd	1,200 W	0,6 Std.	1,9 Std.
Digitale Geräte	Smartphone	2 W	24,5 Mal	73,1 Mal
	Tablet	20 W	15,7 Mal	46,8 Mal
	Notebook Computer	40 W	11,2 Std.	33,4 Std.
	Beamer	200 W	3,4 Std.	10,2 Std.
	Desktop PC & Bildschirm	310 W	2,3 Std.	6,9 Std.
	Laserdrucker	500 W	1,5 Std.	4,4 Std.



Aminghauser Str. 5 • D-32423 Minden
 Telefon +49 (0) 571/97 30 40 50
 info@boehne.de • www.boehne.de