



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

PRODUCT SPECIFICATIONS

Produkt	Enerpower 13S4P Akku Li-Ion 46,8V-48,1V
Product	Enerpower 13S4P Battery Li-Ion 46.8V-48.1V
Modell	EP-13S4P-20Ah
Model	EP-13S4P-20Ah





Allgemeine Informationen

Der ENERpower 13S 48V Li-Ion Akku ist eine leistungsstarke und zuverlässige Energielösung für industrielle Anwendungen, E-Mobilität, Robotik, Maschinen und individuelle OEM-Projekte. Mit einer Nennspannung von 48V, integriertem BMS zum Schutz vor Überladung, Tiefentladung und Kurzschluss sowie hochwertigen Li-Ion-Zellen bietet der Akku eine hohe Lebensdauer und maximale Betriebssicherheit. Je nach Anwendung ist der Akku in verschiedenen Kapazitäten und Konfigurationen erhältlich und kann mit unterschiedlichen Steckverbindern sowie kundenspezifischen Lösungen ausgestattet werden. Diesen Akku fertigen wir in einem kompakten, rechteckigen Format (13 ×), wodurch er sich besonders einfach und flexibel in verschiedene E-Mobilitätssysteme integrieren lässt.

General Information

The ENERpower 13S 48V Li-Ion battery is a powerful and reliable energy solution for industrial applications, e-mobility, robotics, machinery, and custom OEM projects. With a nominal voltage of 48V, an integrated Battery Management System (BMS) for protection against overcharging, deep discharge, and short circuits, and high-quality Li-Ion cells, the battery offers a long service life and maximum operational safety. Depending on the application, the battery is available in various capacities and configurations and can be equipped with different connectors as well as customized solutions to meet specific customer requirements.

We manufacture this battery in a compact, square 13 × format, making it particularly easy and flexible to integrate into various e-mobility systems.



Technische Daten | Technical Details

Nominale Spannung	46,8V-48,1V	Nominal Voltage	46.8V-48.1V
Kapazität (Energie)	25Ah (960Wh)	Capacity (Energy)	20Ah (960Wh)
Ladespannung	54,6V	Charging Voltage	54.6V
Entladeschlussspannung	Ca. 39V	Cut-Off discharge (V)	Ca. 39V
Maximaler Entladestrom	<25A	Max continuous discharge current	<25A
Ladestrom	≤8A	Charging current	≤8A
Laden	XLR-3	Charge	XLR-3
Gehäusewerkstoff	PVC	Cabinet Material	PVC
Gewicht	Ca. 3,9 Kg.	Weight	Ca. 3.9 Kg.
Dimensionen (L x B x H)	305 x 100 x 90 mm	Size (L x W x H)	305 x 100 x 90 mm
Entladen	XT-90 / XT-60 / Anderson PowerPole	Discharge	XT-90 / XT-60 / Anderson PowerPole
Schutzschaltung (BMS) Funktionen	Überladeschutz, Tiefentladeschutz, Überstromschutz, Kurzschlussschutz, Temperaturschutz, passiver Balanver	Protection function	Over charge protection, Over discharge protection, Over current protection, Short circuit protection, Temperature protection, passive balancing



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

Email: sales@enerdan.de

let-it-beam.enerpower.de | enerdan.de | Online-Shop: enerprof.de

Vertrieben von | Distributed by

ENERdan GmbH | Max-Planck-Straße 7, D-12489 Berlin, Germany | let-it-beam.enerpower.de

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