



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

PRODUCT SPECIFICATIONS

Produkt	Enerpower 8S4P Akku LiFePo4 25,6V
Product	Enerpower 8S4P Battery LiFePo4 25.6V
Modell	EP-8S4P-LFP-24Ah
Model	EP-8S4P-LFP-24Ah





Allgemeine Informationen

Der ENERpower 8S 24V LiFePO₄ Akku ist eine leistungsstarke und zuverlässige Energielösung für industrielle Anwendungen, E-Mobilität, Robotik, Maschinen und individuelle OEM-Projekte. Mit einer Nennspannung von 25,6V, integriertem BMS zum Schutz vor Überladung, Tiefentladung und Kurzschluss sowie hochwertigen LiFePO₄-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. LiFePO₄-Akkus bieten im Vergleich zu Li-Ionen-Akkus eine deutlich höhere Lebensdauer und erreichen wesentlich mehr Ladezyklen. Gleichzeitig ist ihre Energiedichte um etwa 50 % geringer. Dadurch sind LiFePO₄-Akkus bei gleicher gespeicherter Energiemenge (Wh) größer und schwerer als vergleichbare Li-Ionen-Akkus.

General Information

The ENERpower 8S 24V LiFePO₄ battery is a powerful and reliable energy solution for industrial applications, e-mobility, robotics, machinery, and custom OEM projects. With a nominal voltage of **25.6V**, an integrated Battery Management System (BMS) for protection against overcharging, deep discharge, and short circuits, and high-quality LiFePO₄ cells, this battery delivers a long service life and maximum operational safety. Depending on the application, it is available in various capacities and configurations and can be equipped with different connectors as well as customized solutions to meet specific customer requirements. Compared to lithium-ion batteries, LiFePO₄ batteries offer a significantly longer service life and achieve a much higher number of charge cycles. At the same time, their energy density is approximately 50% lower. As a result, LiFePO₄ batteries with the same energy capacity (Wh) are larger and heavier than comparable lithium-ion batteries.



Technische Daten | Technical Details

Nominale Spannung	25,6V	Nominal Voltage	Ca. 25.6V
Ladespannung	28,8V	Charging Voltage	28.8V
Entladeschlussspannung	Ca. 20V	Cut-Off discharge (V)	Ca. 20V
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. 5,6 Kg.	Weight	Ca. 5.6 Kg.
Dimensionen (L x B x H)	302 x 152 x 90 mm	Size (L x W x H)	302 x 152 x 90 mm
Entladen	XT-90 / XT-60 / Anderson PowerPole	Discharge	XT-90 / XT-60 / Anderson PowerPole
Schutzschaltung (Funktionen)	Überladeschutz, Tiefentladeschutz, Überstromschutz, Kurzschlusschutz, Temperaturschutz.	Protection function	Over charge protection, Over discharge protection, Over current protection, Short circuit protection, Temperature protection.

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