PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

PRODUCT SPECIFICATIONS

Produkt	Enerpower 6S4PHP Dronen Akku 22,2V 20Ah (440Wh)
Product	Enerpower 6S4PHP Drone Battery 22.2V 20Ah (440Wh)
Modell	TN6S4P-S50-PB
Model	



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

ENERPOWER

Allgemeine Informationen

Mit einem Gewicht von ca. 1,7 kg und einer Energie von 440 Wh bietet der **Enerpower TN6S4P-S50-PB** eine hohe Leistungsfähigkeit. Er ermöglicht eine Dauerentladung von ca. 100A (2100 Watt) sowie kurzzeitige Entladeströme von bis zu 135 A (ca. 2950 Watt) für maximal 10 Sekunden.
Der Akku verfügt über keine integrierte Schutzschaltung (BMS). Der Ladevorgang erfolgt über einen **aktiven Balancer mit XH2.54-Anschluss**, der für den Spannungsausgleich der einzelnen Zellen sorgt.
Der hochwertige **Amass AS150-F Hochstromsteckverbinder** gewährleistet eine zuverlässige Stromübertragung und trägt dazu bei, Wärmeentwicklung und Spannungsverluste bei hohen Strömen zu reduzieren.
Für die Fertigung kommen hochwertige **Samsung-SDI-Akkuzellen vom Typ INR21700-50S** zum Einsatz, die sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit auszeichnen.

General Information

With a weight of approximately 1.7 kg and an energy capacity of 440 Wh, the **Enerpower TN6S4P-S50-PB** delivers high performance. It supports a continuous discharge current of approximately 100 A (2100 watts) and peak discharge currents of up to 135 A (approximately 2,950 watts) for a maximum of 10 seconds.
The battery does not have an integrated battery management system (BMS). Charging is performed using an **active balancer with an XH2.54 connector**, which ensures voltage balancing between the individual cells.
The high-quality **Amass AS150-F high-current connector** ensures reliable current transmission and helps reduce heat generation and voltage losses at high currents.
This battery is manufactured using high-quality **Samsung SDI INR21700-50S cells**, which are known for their high performance.

Technische Daten | Technical Details

Aufbau	6S4P	**Vonstruction**	6S4P
Nominale Spannung	21,6V-22,2V	**Nominal voltage**	21.6V-22.2V
Nominale Kapazität	20Ah	**Nominal capacity**	20Ah
Energiemenge	440Wh	**Energy Capacity**	440Wh
Akkuzelle	Samsung SDI INR21700-50S	**Battery Cell**	Samsung SDI INR21700-50S
Ladeschlussspannung	25,2V	**Charging voltage**	25.2V
Entladeschlussspannung (keine aktiver Abbruch)	15V	**Discharging cut-off voltage (no active cut-off)**	15V
Standardladen	10A (0,5C)	**Standard charging**	10A (0.5C)
Maximale Ladung	20A (1C)	**Max charging**	20A (1C)
Akkupack-Impedanz	≤100mΩ	**Battery Pack Impedance**	≤100mΩ
Balancer Anschluss	7P XH2.54MM	**Plug Wire Balancer**	7P XH2.54MM
Entladung	Amass AS150-F *AWG 8*	**Discharge**	Amass AS150-F *AWG 8*
Gewicht	Ca. 1700 Gramm	**Weight**	Ca. 1700 Gramm
Dimensionen (L x B x H)	120 x 76 x 68 mm	**Dimensions (L x B x H)**	120 x 76 x 68 mm

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

enerdan.de | Online-Shop: enerprof.de