[accurat]

DUAL PURPOSE
LFP TECHNOLOGY

D105

12,8 V | 105 Ah | 1344 Wh

Technische Eigenschaften

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	105 Ah
Startstrom	1100 A (5 Sek.)
Entladezeit bei 25 A	252 min
Batteriekapazität	1344 Wh
Widerstand	2,8 mΩ
Selbstentladung	< 3 % / Monat
Zellentechnologie	$LiFePO_4$
Zyklen (50/80 % DOD)	5000/2000 Zyklen

Mechanische Eigenschaften

Maße (L x B x H)	278 x 175 x 190 mm
Gewicht	8,9 kg
Anschlusstyp	Standard DIN
Bodenleiste	B13
Gehäusematerial	ABS
Gehäuseschutz	IP69K

Entladung

Dauerentladestrom	105 A
Spitzenentladestrom	1100 A (5 Sek.)
Empfohlene Unterspannungsabschaltung	11 V
BMS Schwellenwert (Spannung)	9 V
Spannung für Wiederanbindung	> 9,2 V
Kurzschlussschutz	Integriert

Ladung

Empfohlener Ladestrom	50 A
Max. Ladestrom	105 A
Empfohlene Ladespannung	14,8 V
BMS Schwellenwert (Spannung)	15,6 V
Überladungsfreigabe	15,2 V
Max. Batterien parallel / seriell	4 / 2

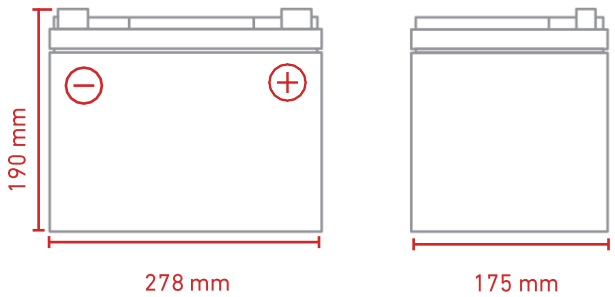
Temperatur

Temperaturbereich (Entladung)	-30 bis 60 °C
Temperaturbereich (Ladung)	-20 bis 55 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	10 bis 35 °C
BMS Max. Temperatur	75 ± 5 °C
Temperatur Wiederanbindung	65 °C

Zertifikate

Zertifikate	CE / ROHS / UN38.3 ECE R10 – 10R06/02*6065*00
Versandklassifizierung	UN 3480 / Class 9

Maße



Lithium 12 UN 38.3 -20 to +60°C E24

batterium GmbH | Frankfurter Str. 8
71732 Tamm | Germany
T: +49 7141 / 560 90 40 | F: +49 7141 / 560 90 49