

# EcoWatt LiFePO4 Smart BMS 12.8V 100Ah

### Elektrische Leistungen

Nennspannung	12.8V
Nominale Kapazität	100Ah
Kapazität @ 20A	300min
Energie	1280Wh
Widerstand	≤25 mΩ @ 50% SOC
Selbstentladung	<3% / Monat
Zelltyp	Prismatisch Zell 3.2V100Ah
Anwendung	12V Installation, nur parallel Verbindung, keine Serie Verbindung
Lebenszyklus	>4000



### Entladeleistung

Kontinuierlicher Entladestrom	100A
Wiederanschluss Spannung	>10 V
Kurzschlusschutz	200 ~ 600 μs
Empfohlene Niederspannungstrennung	10V
Entladeschlussspannung	>8.4 V (50 ~ 150 ms)
Maximaler Dauerentladestrom	300A (5 ~ 15 ms)

### Mechanische Leistung

Abmessungen (L x W x H)	330 x 172 x 223 mm
Gewicht	12.6 kg
Terminaltyp	M8
Enddrehmoment	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Gehäusematerial	ABS
Gehäuseschutz	IP65
Extension	LED-Anzeige

### Ladeleistung

Empfohlener Ladestrom	20A
Maximaler Ladestrom	50A
Empfohlene Ladespannung	14.6V
Selbstentladung	>14.4 V
Ausgleichsspannung	<14 V

### Temperaturleistung

Entladetemperatur	-20 ~ 60 °C
Ladetemperatur	0 ~ 45 °C
Lagertemperatur	-5 ~ 35 °C
Abschaltung bei hoher Temperatur	65 °C

### Einhaltung

Garantie	2 Jahre
Versandklassifizierung	UN 3480, CLASS 9
	CE
Zertifizierungen	UN38.3
	UL1642 & IEC621