

**POWER<sup>®</sup>**  
**QUEEN**

Power Queen



[www.ipowerqueen.de](http://www.ipowerqueen.de)

**Bedienungsanleitung**

**Lithium-Eisenphosphat-  
Batterie (LiFePO4)**

**12,8V**  
**410Ah**  
(250A BMS)



[service.de@ipowerqueen.com](mailto:service.de@ipowerqueen.com)



[technicalsupport@ipowerqueen.com](mailto:technicalsupport@ipowerqueen.com)

# PRODUKT ANSICHT

## BATTERIE

Produktbezeichnung: 12,8V 410Ah

Abmessungen (L x B x H): 520\*269\*220mm

Farbe des Plastikgehäuse: Khaki + Dunkelgrau

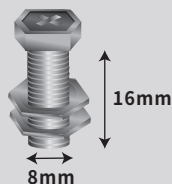


## TERMINAL & PFOSTENBOLZE

Anschlussgröße: M8 \* 1,25mm metrisches Gewinde

Pfostenschrauben: M8 \* 1,25mm metrisches Gewinde  
\* 16mm Schraubenlänge

(Die Schrauben können je nach Bedarf durch M8-Schrauben mit anderen Längen ersetzt werden).



## ALLGEMEINE

# PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Betriebsspannung: 12,8V

Ladespannung: 14,4±0,2V

Max. Dauerlastleistung: 3200W

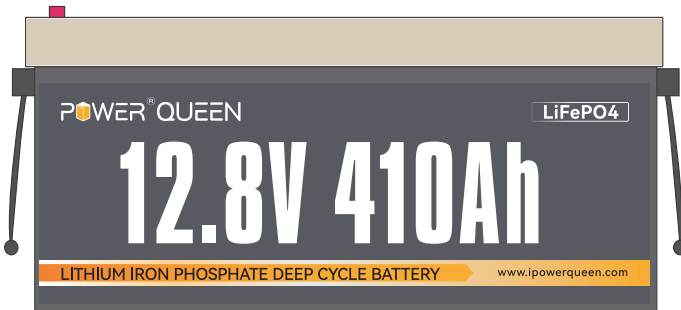
Max. Dauerladeleistung/Dauerentladeleistung: 250A

# SPEZIFIKATIONEN

Arten	Parameter
Zell	Prismatische LiFePO4 Batterie
Nennkapazität	410Ah
Nutzbare Kapazität	410Ah
Nennspannung	12,8V
Energie	5248Wh
Lademethode	CC/CV
Ladespannung	14,4±0,2V
Empfohlener Ladestrom	82A(0,2C)
Batteriemanagementsystem (BMS) Platine	250A
Max. Dauerladestrom/Dauerentladestrom <sup>①</sup>	250A
Max. Entladestrom 5 Sekunden	500A
Max. Dauerlastleistung <sup>②</sup>	3200W

① Der maximale Dauerstrom, dem die Batterie standhalten kann.  
② Die maximale kontinuierliche Ausgangsleistung, die der Akku unterstützen kann.

Arten	Parameter
Innenwiderstand	$\leq 40\text{m}\Omega$
Gehäuse	Kunststoff(ABS)
Abmessungen (L x B x H)	L20,47*B10,59*H8,66 inch
	L520*B269*H220 mm
Schutzklasse	IP65
Temperaturbereich	Ladung: $0^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$
	Entladung: $-20^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$
	Lagerung: $-10^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$





POWER<sup>®</sup> QUEEN

Shenzhen Lizu Time Technology Co., Ltd

✉ [service.de@ipowerqueen.com](mailto:service.de@ipowerqueen.com)

⚙️ [technicalsupport@ipowerqueen.com](mailto:technicalsupport@ipowerqueen.com)