



# DATENBLATT 105Ah

LITHIUM **LiFePO4**  
BATTERIEN  
FM BMS Serie 12,8V

[firstm-hagen.de](http://firstm-hagen.de)



**Technische Daten First M LifePO4 Batterien**  
**Modelle: BM12105/BM12105H/BM12105LP**

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>
<b>Nennkapazität</b>	105Ah/1344Wh
<b>Ladespannung</b>	14,6 +/- 0,5V
<b>Nennspannung</b>	12,8V
<b>Zykluslebensdauer</b>	>2000 bei 100% DoD/>3500 bei 80% DoD
<b>Ladecharakteristik</b>	CC-CV
<b>Empfohlener Ladestrom</b>	50A
<b>Max. Ladestrom</b>	100A
<b>Dauer Entladestrom</b>	100A
<b>Max. Entladestrom &lt;5s</b>	200A
<b>BMS Batterie Management System</b>	integriert
<b>Überwachung</b>	Bluetooth 5.0 mit Smart Phone App
<b>Anwendung/Verschaltung</b>	12V Installation, Parallelschaltung möglich (Serienschaltung nur mit selbem Modell möglich)
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Temperaturbereich Entladung</b>	-20 Grad .... +60 Grad
<b>Temperaturbereich Ladung</b>	0 Grad .... +55 Grad
<b>Temperaturbereich Ladung (integr. Heizung)</b>	-40 Grad .... +55 Grad
<b>Empf. Temperaturbereich Lagerung</b>	0 Grad ..... +45 Grad
<b>Anschluss</b>	M8
<b>Garantie</b>	5 Jahre Herstellergarantie
<b>Gewicht</b>	14 kg
<b>Abmessung BL12105/BL12105H (LxBxH)</b>	330mm x 172mm x 214mm
<b>Abmessung BL121550LP Untersitz (LxBxH)</b>	353mm x 175mm x 190mm