

# PERFEKTUM PRODUKTE



# PF-SERIE: LITHIUM BATTERIE



## PF-12.8V-100Ah (mit Heizung)

<b>Zelle:</b>	Prismatisches Modul
<b>Lebensdauer:</b>	≥6000 @ 80% DoD
<b>Überwachung:</b>	Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
<b>Terminal-Kommunikationsschnittstelle:</b>	RS485
<b>Entladungstemperatur:</b>	-35 ~ 60°C
<b>Empfohlener Ladestrom:</b>	≤50A
<b>Maximaler Ladestrom:</b>	100A @ 25±5°C
<b>Maximaler Dauerentladestrom:</b>	150A @ 25±5°C
<b>Gewicht:</b>	10 KG
<b>Abmessungen (LxWxH) in MM:</b>	318×165×240
<b>Serie &amp; Parallel:</b>	4 Serien oder maximal 4 parallel

# PF-SERIE: UNTERSITZ-LITHIUMBATTERIE



**PF Underseat  
12.8V-100Ah (mit Heizung)**

<b>Zelle:</b>	Prismatisches Modul
<b>Lebensdauer:</b>	≥6000 @80% DoD
<b>Überwachung:</b>	Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
<b>Entladungstemperatur:</b>	-35 ~ 60°C
<b>Empfohlener Ladestrom:</b>	20A
<b>Maximaler Ladestrom:</b>	50A/Dauer; 100A/20min kontinuierlich
<b>Maximaler Dauerentladestrom:</b>	150A
<b>Gewicht:</b>	12KG±0.5KG
<b>Abmessungen (LxWxH) in MM:</b>	355 x 175 x 188
<b>Serie &amp; Parallel:</b>	4 Serien oder maximal 4 parallel



**PF Underseat  
12.8V-150Ah (mit Heizung)**

<b>Zelle:</b>	Prismatisches Modul
<b>Lebensdauer:</b>	≥6000 @ 80%DoD
<b>Überwachung:</b>	Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
<b>Entladungstemperatur:</b>	-35 ~ 60°C
<b>Empfohlener Ladestrom:</b>	20A
<b>Maximaler Ladestrom:</b>	75A/Dauer; 100A/30min kontinuierlich
<b>Maximaler Dauerentladestrom:</b>	200A
<b>Gewicht:</b>	16±0.5Kg
<b>Abmessungen (LxWxH) in MM:</b>	355 x 175 x 188
<b>Serie &amp; Parallel:</b>	Nur Parallelverbindung

# PF-SERIE: UNTERSITZ-LITHIUMBATTERIE



**PF Underseat  
12.8V-180Ah (mit Heizung)**

<b>Zelle:</b>	Prismatisches Modul
<b>Lebensdauer:</b>	≥6000 @80% DoD
<b>Überwachung:</b>	Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
<b>Entladungstemperatur:</b>	-35 ~ 60°C
<b>Empfohlener Ladestrom:</b>	20A
<b>Maximaler Ladestrom:</b>	50A/Dauer; 100A/20min kontinuierlich
<b>Maximaler Dauerentladestrom:</b>	150A
<b>Gewicht:</b>	12KG±0.5KG
<b>Abmessungen (LxWxH) in MM:</b>	355 x 175 x 188
<b>Serie &amp; Parallel:</b>	4 Serien oder maximal 4 parallel



**PF Underseat  
12.8V-280Ah (mit Heizung)**

<b>Zelle:</b>	Prismatisches Modul
<b>Lebensdauer:</b>	≥6000 @ 80%DoD
<b>Überwachung:</b>	Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
<b>Entladungstemperatur:</b>	-35 ~ 60°C
<b>Empfohlener Ladestrom:</b>	80A
<b>Maximaler Ladestrom:</b>	80A/Dauer; 140A/30min kontinuierlich
<b>Maximaler Dauerentladestrom:</b>	200A
<b>Gewicht:</b>	31Kg
<b>Abmessungen (LxWxH) in MM:</b>	355 x 330 x 190
<b>Serie &amp; Parallel:</b>	Nur Parallelverbindung

# PB-SERIE: LITHIUM-BATTERIE



## PB-12.8V-100Ah

Zelle:	Prismatisches Modul
Lebensdauer:	≥6000 @80% DoD
Überwachung:	Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
Empfohlener Ladestrom:	30A
Maximaler Ladestrom:	50A
Maximaler Dauerentladestrom:	150A
Gewicht:	11.5KG
Abmessungen (LxWxH) in MM:	330 x 172 x 215
Serie & Parallel:	4 Serien und höchstens 4 Parallel



## PB-12.8V-150Ah

Zelle:	Zylinder Modul
Lebensdauer:	≥6000 @80% DoD
Überwachung:	Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
Empfohlener Ladestrom:	45A
Maximaler Ladestrom:	75A
Maximaler Dauerentladestrom:	150A
Gewicht:	19KG
Abmessungen (LxWxH) in MM:	483 x 170 x 240
Serie & Parallel:	4 Serien und höchstens 4 Parallel



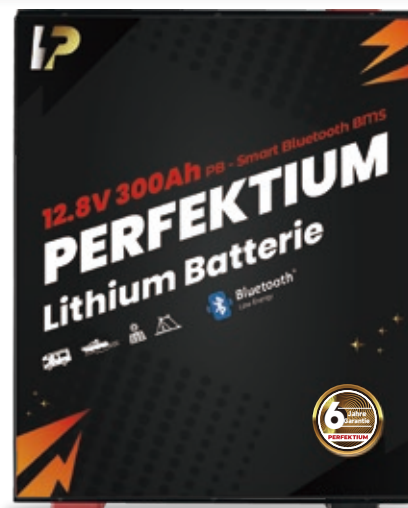
## PB-12.8V-200Ah

Zelle:	Prismatisches Modul
Lebensdauer:	≥6000 @80% DoD
Überwachung:	Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
Empfohlener Ladestrom:	60A
Maximaler Ladestrom:	100A
Maximaler Dauerentladestrom:	150A
Gewicht:	22.7KG
Abmessungen (LxWxH) in MM:	522 x 240 x 218
Serie & Parallel:	4 Serien und höchstens 4 Parallel

# PB-SERIES: LITHIUM BATTERY



## PB-12.8V-50Ah



## PB-12.8V-300Ah



## PB-12.8V-560Ah

Zelle:	Prismatisches Modul
Lebensdauer:	≥6000 @ 80% DoD
Überwachung:	Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
Empfohlener Ladestrom:	10A
Maximaler Ladestrom:	25A
Maximaler Dauerentladestrom:	100A
Gewicht:	5.7KG
Abmessungen (LxWxH) in MM:	228 x 145 x 208
Serie & Parallel:	Nur Parallelverbindung

Zelle:	Prismatisches Modul
Lebensdauer:	≥6000 @ 80% DoD
Überwachung:	Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
Empfohlener Ladestrom:	100A
Maximaler Ladestrom:	150A
Maximaler Dauerentladestrom:	200A
Gewicht:	35KG
Abmessungen (LxWxH) in MM:	320 x 430 x 160
Serie & Parallel:	Maximal 4 parallele Verbindungen

Zelle:	Prismatic Module
Lebensdauer:	≥6000 @ 80% DoD
Überwachung:	Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
Empfohlener Ladestrom:	100A
Maximaler Ladestrom:	150A
Maximaler Dauerentladestrom:	200A
Gewicht:	56KG
Abmessungen (LxWxH) in MM:	440 x 300 x 375
Serie & Parallel:	Maximal 4 parallele Verbindungen

# PB-SERIES: LITHIUM BATTERY



## PB-25.4V-54Ah

Cell:	Prismatic Module
Cycle Life:	≥6000 @80% DoD
Monitoring:	Bluetooth 4.0 With Smartphone APP
Recommended charging current:	16A
Maximum charging current:	27A
Maximum continuous discharge current:	80A
Weight:	12KG
Dimensions(LxWxH)in MM:	330 x 172 x 215
Series & Parallel:	4 series and maximum 4 parallel



## PB-25.6V-100Ah

Cell:	Prismatic Module
Cycle Life:	≥6000 @80% DoD
Monitoring:	Bluetooth 4.0 With Smartphone APP
Recommended charging current:	30A
Maximum charging current:	50A
Maximum continuous discharge current:	100A
Weight:	22.7KG
Dimensions(LxWxH)in MM:	522 x 240 x 218
Series & Parallel:	2 series and maximum 2 parallel

# PL-SERIES: LITHIUM BATTERY



## PL-12.8V-100Ah

<b>Zelle:</b>	Prismatisches Modul
<b>Lebensdauer:</b>	≥4000 @80% DoD
<b>Überwachung:</b>	LCD-Display
<b>Empfohlener Ladestrom:</b>	20A
<b>Maximaler Ladestrom:</b>	50A
<b>Maximaler Dauerentladestrom:</b>	100A
<b>Abschalten der Spitzenentladung:</b>	300A (5~15 ms)
<b>Gewicht:</b>	12KG
<b>Abmessungen (LxWxH) in MM:</b>	330 x 172 x 215
<b>Serie &amp; Parallel:</b>	Maximal 4 parallele Verbindungen



# Perfektium GmbH

📞 +49 8123 9910909    ✉ info@perfektium.eu

📍 Feldlerchenstr. 10A, 85467 Neuching, Bayern, Deutschland