

iP EFPEKTUM
LITHIUM BATTERIE

4.0 ECE R16
50Ah
640Wh

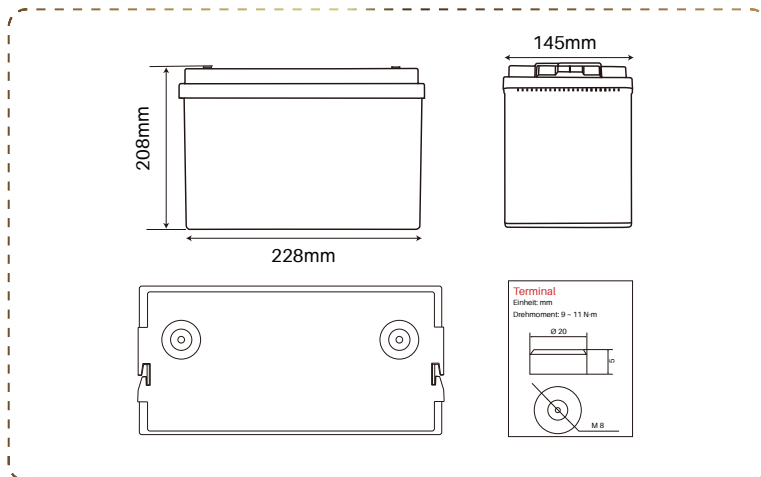
12.8V 50Ah 640Wh

PB - Series Lithium Batterie

Smart Bluetooth BMS

Achtung!
NURT Lithium oder verwandten die Batterie.
NURT Feuer die Batterie in Folienpackung ein.
NURT Kurzschließen, Leertasten oder zerlegen die Batterie.

Nicht bei 80% Kapazität lagern und nie 3 Monate aufbewahren.
Lagern Sie Akku in einem trockenen und kühlen 30°C.
Nur bei 20°C kann man direkt Sonnenenergie einlagern.



- 6 Jahre Garantie
- Direkter Austausch für Blei-Säure-Batterien
- Geringeres Gewicht und einfachere Handhabung
- Lithiumeisenphosphat ist stabiler
- Maximale Lebensdauer von über 6000 Zyklen
- Langlebiger modularer Aufbau
- Schrauböffnung, perfekt gearbeitete Innenstruktur

entwerfen

Das BMS überwacht und steuert die einzelnen Zellen einer Batterie und schützt sie vor Schäden wie Überlastung und Überspannung



Die Perfektium Pro-App kann bis zu 8 Batterien gleichzeitig überwachen. SOC, Spannung, Strom, Temperatur und Betriebszeit der Batterien können erkannt werden





Spezifikation

Gegenstände	Eigenschaften
Modell	12.8V 50Ah/640Wh
Ersetzt Blei-Gel-AGM Batterie	12.8V 100Ah
Zellentyp	Prismatische Zelle
Abmessungen mit Klemmen(L x W x H)	228*145*208mm
Gewicht (ohne Zubehör)	5.7kg
Zyklusleben	>6000@80%D.o.D
Innenwiderstand	$\leq 15\text{ m}\Omega$ @ 50% SOC
Empfohlene Ladespannung	14.6V
Erhaltungsladespannung(für den Standby-Einsatz)	13.8 $\pm$ 0.8V
Empfohlener Ladestrom	10A
Max. Ladestrom	25A
Kontinuierlicher Entladestrom	100A
Spitzenentladungs-Abschaltstrom	300A (200~500ms)
Betriebsspannungsbereich	10 - 14.6V
Ende des Entladespannungsbereichs	10 - 11.2V
Terminaltyp	M6
Schutzart	IP65
Ladungstemperatur	0~50°C
Entladungstemperatur	-20~75°C
Lagertemperatur	-5~35°C
Lagerzustand	Laden Sie den Akku alle 3 Monate auf
Serien- und Parallelverfügbarkeit	Maximal 4 Stück in Reihe und 4 Stück in Parallelschaltung
Zertifizierungen	CE/UL/UN38.3 /MSDS /ROHS/UN 3480/ CLASS9/ECE R10