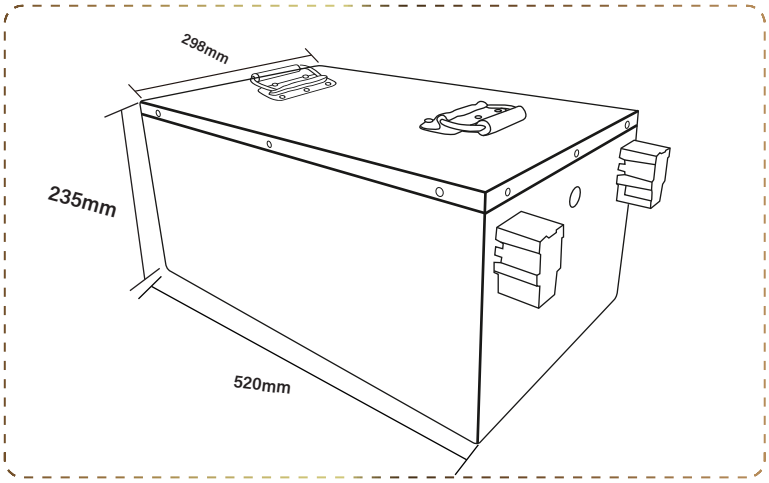
PERFEKTIUM

Lithium Batterie

6 Jahre Garantie PERFEKTIUM

PBG-48-105-H



LITHIUM BATTERIE

Starke Vorteile

- 6 Jahre Garantie
- Direkter Austauschen 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

BMS

Batteriemanagementsystem

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

BLUETOOTH 4.0 INTEGRIERTE

Überwachung des Status mehrerer Batterien

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

AVAILABLE ON Google Play

Available on the App Store

PERFEKTIUM
Lithium Batterie

Spezifikation

Gegenstände	Eigenschaften
Modell	51.2V 105Ah/5376Wh
Ersetzt Blei-Gel-AGM Batterie	51.2V 210Ah
Zellentyp	Prismatische Zelle
Abmessungen mit Klemmen(L x W x H)	520*298*235mm
Gewicht (ohne Zubehör)	47.2kg
Zyklusleben	>6000@80%D.o.D
Innenwiderstand	≤14 mΩ
Empfohlene Ladespannung	51.2V
Erhaltungsladespannung(für den Standby-Einsatz)	55.2±0.8V
Empfohlener Ladestrom	20A
Max. Ladestrom	150A
Kontinuierlicher Entladestrom	150A
Spitzenentladungs-Abschaltstrom	450A (200~500ms)
Betriebsspannungsbereich	40 - 58.4V
Ende des Entladespannungsbereichs	40 - 44.8V
Terminaltyp	M8
Schutzart	IP54
Ladungstemperatur	0°C~45°C
Entladungstemperatur	-20°C~60°C
Lagertemperatur	0°C~40°C
Lagerzustand	Laden Sie den Akku alle 3 Monate auf
Serien- und Parallelverfügbarkeit	Nur maximal 4 parallel
Zertifizierungen	CE/UL/UN38.3 /MSDS /ROHS/UN 3480/ CLASS9/ECE R10

Perfektium GmbH
V1 25.08.25
+49 (0)8121 2233893
info@perfektium.eu
Fuggerstraße 4, 85646 Anzing, Bayern, Germany