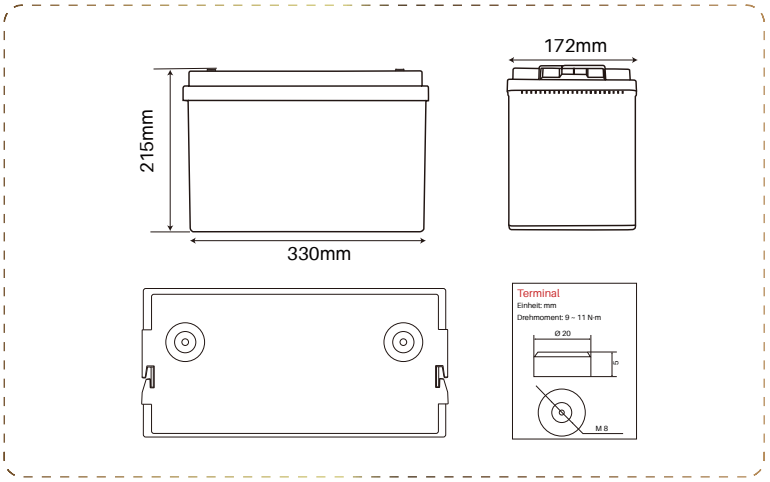
PERFEKTIUM

Lithium Batterie

6 Jahre Garantie PERFEKTIUM

PB-24-50H





BATTERIA AL LITIO

Vantaggi forti

- 6 anni di garanzia
- Sostituzione della batteria al piombo
- Più leggero e più facile da maneggiare
- Il fosfato di ferro e litio è più stabile
- Massima durata di servizio di oltre 6000 cicli
- Costruzione modulare di lunga durata
- Apertura a vite, struttura interna artigianale perfetta progettazione

BLUETOOTH 4.0 INTEGRATO

Monitoraggio dello stato di più batterie

L'APP Perfektium Pro può monitorare fino a 8 batterie contemporaneamente. SOC, tensione, corrente, tempera tura e tempo disponibile delle batterie possono essere rilevati.

PELLICOLA DI RISCALDAMENTO ELETTRICO

- Alcune delle batterie al litio Perfektium sono dotate di pellicole riscaldanti. È possibile utilizzare la batteria a temperature fino a -35 gradi Celsius quando si attivano le pellicole riscaldanti
- La pellicola riscaldante è un materiale IP e l'effetto riscal- dante è uniforme
- Le pellicole riscaldanti non consumano energia dalla batteria stessa





BMS

Sistema di gestione della batteria

Il BMS monitora e controlla le singole celle di a batteria e li protegge da danni, come il sovraccarico e sovratensione

PERFEKTIUM
Lithium Batterie

Specificazione

Progetto	Caratteristiche
Modello	25.6V 50Ah/1280Wh
Sostituisce la batteria Gel-AGM	25.6V 100Ah
Tipo di cella	Cella prismatica
Dimensioni con terminali (L x W x H)	330*172*215mm
Peso (senza accessori)	11,1Kg
Vita ciclo	>6000@80%D.o.D
Resistenza interna	≤15 mΩ@ 50% SOC
Tensione di carica consigliata	29.2V
Tensione di carica flottante(per uso in standby)	27.2V
Corrente di carica consigliata	15A
Corrente di carica massima	25A
Corrente di scarica continua	80A
Corrente di interruzione di scarica di picco	150A（200~500ms)
Intervallo di tensione operativa	20 - 29.2V
Fine dell'intervallo di tensione di scarica	20 - 22.4V
Tipo di terminale	M8
Codice di protezione dell'ingresso	IP65
Temperatura di carica	0~50°C
Temperatura di scarica	-20~75°C
Temperatura di conservazione	-5~35°C
Temperatura di funzionamento del riscaldatore	-35~5°C
Condizione di conservazione	Caricare la batteria ogni 3 mesi
Serie e disponibilità in parallelo	Massimo 4 pezzi in serie e 4 pezzi in parallelo
Certificazioni	CE/UL/UN38.3 /MSDS /ROHS/UN 3480/ CLASS9/ECE R10

Perfektium GmbH
V1 03.08.26
+49 8994567900
info@perfektium.eu
Liebigstr. 5, 85551 Kirchheim b. München, Deutschland