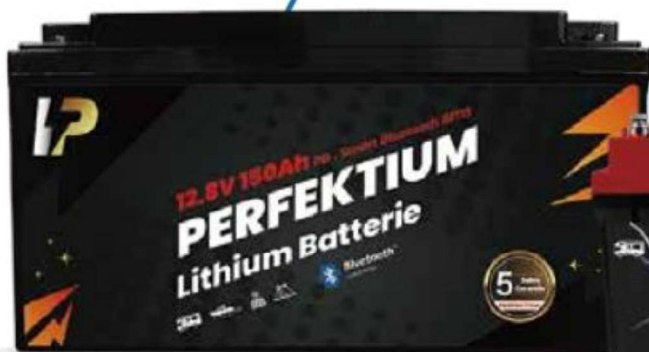


# PERFEKTIUM

**LiFePO4 Batterij**  
**Bluetooth APP**  
**Handleiding**

**Perfektium Pro**



# 1. Downloaden en verbinden

## 1.1 Downloaden

⚡ Download de Bluetooth APP "PKT-PRO" uit de Apple Store of Google Play, of scan de volgende QR-code om het te downloaden.



## 1.2 Sluit aan.

⚡ U vindt een lijst met beschikbare batterijen op de displaypagina. Elke batterij heeft een bijbehorend serienummer. U kunt uw batterij kiezen.

Als je de bluetooth-verbinding wilt openen, klik dan op de bluetooth-knop "Connected" om de bluetooth APP te openen.



Open de PERFEKTUM APP en klik op "Toestaan" wanneer de APP vraagt om de locatie en Bluetooth-toestemming.



Perfektium" toegang geven tot uw locatie?

toestaan Niet  
toestaan

"Perfektium" wil Bluetooth gebruiken?

toestaan Niet  
toestaan



WAARSCHUWING: De batterij wordt verbonden via de PERFEKTUM App, niet rechtstreeks via de Bluetooth van de smartphone.

## 2. Bewaking



Real-time weergave van parameterwaarden zoals resterende capaciteit, spanning, temperatuur, vermogen, levensduur, enz. In de vorm van instrumentenpanelen en cijfers.



Wanneer je Bluetooth met de batterij hebt verbonden, springt hij automatisch naar de pagina.





### 3. Weergave van cel

De inhoud van deze pagina kan de spanningswaarde van elke batterij controleren en de status van de batterij weergeven in realtime:



Kortsluiting (SCD)

Overstroomontlading (OCD)

Overstroomoplading (OCC)

Lage temperatuurontlading

(UTD) Hoge

temperatuurontlading (OTD)

Lage temperatuuroplading

(UTC)

Opladen bij hoge

temperaturen (OTC) Pack

onderspanning (PUV) Pack

overspanning (POV) Cell

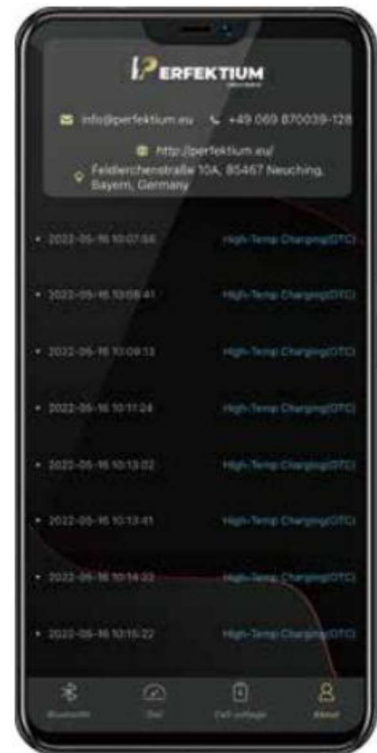
onderspanning (CUV) Cell

overspanning (COV)



### 4. Geschiedenis weergeven

Op deze pagina worden de historische gegevens van de batterij opgeslagen, wat handig is voor gebruikers om te observeren en analyseren.



Als het rode lampje brandt, betekent dit dat er een afwijking is; als het gele lampje brandt, betekent dit dat je batterij normaal werkt.

## Installatie .

### Algemene informatie:

**Draai de polariteit niet om!** De batterij is beveiligd, maar er kan schade ontstaan. De garantie vervalt.

**Controleer** de accuspanning voor gebruik. Zorg ervoor dat de accuspanning overeenkomt met die van de acculader en de belasting. Zorg dat de accukabels de juiste afmetingen en dikte hebben voor uw toepassing.

**Accukabels moeten worden geperst** . Gebruik de juiste gereedschappen om dit te doen . Hoogwaardige accukabels met UL-goedkeuring worden aanbevolen.

De accuklem moet **schoon** zijn om de weerstand tussen de DC-klem en de kabelaan sluiting te verminderen.

De accu is in **elke** positie te installeren ,zowel staand ,liggend en op zijn zij . Houd wel altijd rekening met de afstand van metalen delen . Dit om **kortsluiting** te voorkomen

**Waarschuwing!** De lithiumbatterij mag in geen geval geopend of mechanisch beschadigd worden.

**Waarschuwing!** Een beschadigde lithiumbatterij mag nooit worden geïnstalleerd of gebruikt.

**Controleer** voor elke aansluiting van meerdere accu's in het technische gegevensblad van de bat-variant of en hoeveel accu's in serie of parallel mogen worden aangesloten.

Als meerdere lithiumbatterijen parallel of in serie worden aangesloten, mogen alleen lithiumbatterijen van dezelfde fabrikant, hetzelfde batterijtype, dezelfde capaciteit, dezelfde ladingstoestand en dezelfde leeftijd worden Gebruikt . Controleer na het uitpakken direct de lithiumbatterij op beschadigingen.

De accu kan geladen worden tussen 13,8 en 14,6 volt . Indien onder de 14 volt houd er dan rekening mee dat de accu niet helemaal vol komt .

indien de laadspanning maximaal is 14,6 volt kan er zo nu en dan een melding komen dat er een cel onbalans is . de Bms schakelt dan het laden uit. Bij gebruik gaat deze melding weer weg .

Gebruik geen laders met een desulfaterings stand . Dit is een te hoge laadspanning de Bms zal dan elke keer ingrijpen .

**Let op !** er zijn veel discussies of de accu wel of niet als drop in gebruikt kan worden .

Het makkelijkste antwoord is ja . Helaas is dit niet zonder uw installatie gezien te hebben 100 % mogelijk om deze vraag te beantwoorden. Het kan goed gaan Maar er zijn te veel variaties die kunnen leiden tot defecte onderdelen in de toekomst .

vraag dit dan ook na bij uw installateur of verkoop adres

Wij adviseren Apparatuur van Victron en Xenteq in combinatie met de Perfektium .

onze ervaring is dat dit goede combinaties zijn.

**Veel plezier met uw Nieuwe Perfektium accu**

[Info@recreafix.nl](mailto:Info@recreafix.nl)