

Handleiding LFP POW 12-22

Specificaties

Product	LFP POW 12.8 V 22 Ah
Nominale spanning	12,8 V
Capaciteit	22 Ah
Laadspanning	14,6 V
Laadstroom	5A
Uitschakelspanning	10 V
Afvoerstroom	22 A
DC Output	5V,2A USB
8MS functie	
Afmeting	168 x 128 x 123 mm
Gewicht	3,0 kg

Opladen

Het opladen van de accu dient te gebeuren met de bijgeleverde acculader. Deze kunt u aan de zijkant in de accu pluggen. **NOOIT** via de T-stekker opladen.
Laadspanning: $14,6 \pm 0,1\text{SV}$, laadstroom $<5\text{A}$

Ontladen

Het ontladen/gebruiken van de accu mag alleen via de bijgeleverde T-stekker.

USB-poort

Aan de zijkant van de accu bevindt zich een USB aansluiting (zie afbeelding rechts).
Via deze USB-poort kun je een telefoon aansluiten zodat jouw telefoon word opgeladen.



Extra tips

Wanneer je problemen ondervindt, kun je altijd contact met ons opnemen.

- Belast de accu niet door er gewicht op te leggen, dit kan functionele storingen veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de accu niet door hitte vervormt, dit kan schade aan de elektronische componenten geven en kan het product instabiel maken.
- Demonteer de behuizing niet, anders kunt u onnodige schade aanrichten.
- Let altijd goed op dat u de stekkers niet omgekeerd aansluit, de interne printplaat zal dan kapotgaan.

Waarschuwingen

Let op het volgende als de accu bijvoorbeeld lekt, warm wordt ect:

- Dompel de accu niet onder water of zeewater en bewaar de accu in een koele, droge omgeving als deze gereed is.
- Gebruik of laad de accu niet bij hoge temperatuur (bijvoorbeeld bij een kachel). Anders kan de accu oververhit raken, ontbranden of de prestaties / levensduur van de accu zal afnemen.
- Draai de positieve en negatieve polen niet om, voorkom dus kortsluiting.
- Gebruik de accu alleen met de originele bijgeleverde stekkers..
- Vervoer of bewaar de accu niet samen met metalen voorwerpen zoals haarspelden, kettingen, enz.
- Sla niet tegen de accu, gooi hem niet en laat hem niet vallen.
- Smeer de accu niet in en doorboor de accu niet met een scherp voorwerp.
- Gebruik de accu niet op een plaats waar het elektriciteits- en magnetisch veld groot is, anders kunnen de veiligheidsinrichtingen worden beschadigd, waardoor verborgen veiligheidsproblemen ontstaan.
- Koppel deze accu's niet in serie of parallel.
- Zorg dat de accu niet overladen word.
- Gebruik een oplader speciaal voor lithium accu's (= bijgeleverd)
- Laad de accu binnen 12 uur na gebruik op.
- Als de accu lekt en de elektrolyt in de ogen komt, wrijf dan niet in de ogen, maar spoel de ogen met schoon water en zoek onmiddellijk medische hulp!
- Als de accu een vreemde geur verspreidt, produceert deze warmte, verkleurt deze of vervormt deze, of op een of andere manier abnormaal lijkt tijdens gebruik, opladen of opslag, stop onmiddellijk met opladen, ontkoppel dan alle stekkers.

Accu controle

Na het ontvangen van de accu, moet u de verpakking eerst zorgvuldig controleren. Zorg er tijdens het verwerkingsproces voor dat de accu niet wordt geschokt. Controleer de accuhouder en accessoires. Als er hier sprake is van schade of lekkage, neem dan onmiddellijk contact met ons op.

Installatie en voorzorgsmaatregelen

Niet roken of vuur maken tijdens de installatie, zo voorkom je kortsluiting van de accu, schade of persoonlijk letsel.

De accu laden en installeren moet altijd in een goed geventileerde ruimte en niet in het directe zonlicht.

Gebruik bij het bevestigen van accupolen geen overmatige kracht, anders kunnen de polen worden beschadigd.

Reinig het oppervlak van de accu met een droge doek, gebruik geen olie of andere oplosmiddelen om schoon te maken.

Zorg ervoor dat de positieve (+) en negatieve (-) polariteit altijd correct worden aangesloten, anders kan de accu beschadigd raken.

Gebruik en onderhoud van de accu

Laadstroom moet minder zijn dan de maximale laadstroom die is gespecificeerd in de Productspecificatie, laadstroom meer dan aanbevolen stroom kan de accu beschadigen. De ontladstroom moet kleiner zijn dan de maximale ontladstroom die is gespecificeerd in de Productspecificatie; een ontladstroom die groter is dan de aanbevolen stroom kan de accu beschadigen.

Uitlaattemperatuur: -2 °C - + 60 °C, Vochtigheid: RH 85%.

Als de temperatuur hoger is dan 45 °C, houd dan rekening met ventilatie.

Wanneer de omgevingsvochtigheid hoger is dan 85%, let dan op de bescherming. Laadtemperatuur: 0°C - +45°C. Vochtigheid: RH 85%, Wanneer de omgevingsvochtigheid hoger is dan 85%, let op bescherming; opslagtemperatuur: 0 °C - 40 °C (Beste temperatuur is 15 °C - 25 °C in droge omgeving).

Temperatuur beïnvloedt de capaciteit van de accu duidelijk, het is normaal.

Als de accu bijna leeg is, laadt u deze op tijd op dus na gebruik laden.

Om over ontlading te voorkomen, moet de cel periodiek worden opgeladen om een bepaald spanningsbereik te handhaven: 13,32V- 13,6V, 2 maanden na één cyclus, overmatig ontladen kan verlies van prestaties van de cel, kenmerken of accufuncties veroorzaken. Gebruik geen organische oplosmiddelen om de accuhouder te reinigen. Gebruik voor het ongeluk met een accubrand een droog poederblusser of zand.

De accu is een verbruiksartikel met een beperkte levensduur. Laad het op tijd zodat de juiste capaciteit behouden blijft.

Problemen en oplossingen

- *De accuspanning is te laag*

Accu lang niet gebruikt, vergeten te laden.

Oplossing: Opladen

- *Accu geeft geen power*

Oplossing: Ontkoppel de accu. Meet de spanning van de accu, is deze in orde controleer dan de bekabeling van het apparaat.

- *Beveiligingscircuit werkt niet*

De T-stekker maakt geen goede verbinding doordat deze beschadigd is, wanneer deze beschadigd zijn moeten ze vervangen worden.

Kan als de accu beschadigd is door vallen en de behuizing beschadigd is.

Oplossing: Als de schade ernstig is en bijvoorbeeld ook gaat stinken is deze niet te herstellen en zal hij vervangen moeten worden.

- *Onvoldoende capaciteit*

Oplossing: laad en ontlad de accu 3 tot 5 keer en meet dan het voltage. Is het voltage niet in orde of de capaciteit nog niet naar wens dan zal de accu retour moeten voor nadere inspectie.