

PowerXtreme

POWERXTREME X75 / X125



Ultra light weight



High capacity



Extreme power



Long life

NL	GEBRUIKSAANWIJZING & INSTALLATIE INSTRUCTIES
UK	USER MANUAL & INSTALLATION INSTRUCTIONS

1 Introductie

PowerXtreme is een professioneel merk van prismatic LiFePO4 Lithium cellen. Met deze cellen worden accupacks samengesteld. Voor de PowerXtreme X75/X125 is gekozen voor een lichtgewicht behuizing, waar de cellen, bluetooth module en accumanagement zijn ingebouwd tot 1 product.

Het doel van deze lichtgewicht accu is om met een lading van 75 Ah of 125 Ah en met een zeer beperkt gewicht een comfortabele oplossing te bieden voor de campergebruiker. Deze accu kan hoge stromen leveren, licht van gewicht en daarmee uitstekend geschikt voor dit doel.

2 Installatie

Voor de installatie van de accu is de volgende aanwijzing van belang:

- Monteer de accu m.b.v. de bijgeleverde montagebeugel op de daarvoor bestemde plek in uw camper.
- Verbindt de negatieve pool van de accu met de negatieve aansluitconnectie van het 12V systeem van de camper.
- Verbindt de positieve pool van de accu met de positieve aansluitconnectie van het 12V systeem van de camper.



3 Gebruik

De accu is geschikt voor gebruik met het 12V systeem van uw camper. De gebruiksduur hangt af van het verbruik van de 12V apparatuur in uw camper.

De accu dient geladen te worden via een lader met een laadspanning van max 14,6V en welke een CC/CV laadkarakteristiek heeft. LET OP: De accu mag niet geladen worden bij een temperatuur beneden het vriespunt.

Via de Apple store (geschikt voor iPhone 5 of hoger) of de Google Play store kunt u de EmergoPlus App downloaden en deze gebruiken om via uw smartphone de status en gezondheid van uw accu af te lezen. In de App selecteert u uw accu en daarna maakt hij via bluetooth verbinding en ziet u alle informatie over de accu.



4 Veiligheidsvoorschriften

- Nooit de + en – pool kortsluiten. De interne BMS is beveiligd tegen kortsluiten, maar om gevaarlijke vonken te voorkomen wordt dit sterk afgeraden.
- Deze accu nooit in serie of parallel aansluiten met andere accu's.
- De accu niet openen. De garantie vervalt indien de accu geopend wordt.
- Plaats de accu niet in omgeving van hoge luchtvochtigheid, temperaturen, directe zon of brandhaard.
- Plaats de accu nooit in regen.
- Indien opgeslagen voor langere tijd zonder gebruik, wordt geadviseerd 1x per half jaar opnieuw op te laden. (minimaal 1x per jaar)
- Nooit de accu opladen bij temperaturen onder 0 °C
- Een beschadigde accu niet gebruiken.



5 Technische details



Eigenschap	PowerXtreme	X75	X125	Eenheid
Voltage		12		Volt
Nominaal voltage		12.8		Volt
Capaciteit		75	125	Ah
Interne weerstand		≤20mΩ		A
Max laad voltage		14.6V±0.1V		A
Begrenzing ontlad voltage		9V±0.1V		A
Max continu laadstroom		100		A
Max continu ontladstroom		100		A
Pulse ontladstroom		300		A
Type accupool		M8 + standaard accupool		
Laad/ontlaad poort		1		
Materiaal behuizing		ABS		
Laad temperatuur		0 tot 45		°C
Ontlaad temperatuur		-20 tot 55		°C
Opslag temperatuur		5 tot 30		°C
Levensduur (80% DOD)		>1500		cycli
Gewicht		9,8	14,6	kg
Afmetingen		330 x 172 x 217		mm

6 Afvoer

Elektrische apparaten mogen niet met het gewone huisvuil afgevoerd worden. Volgens de Europese 2002/96/CE norm aangaande elektrische apparaten en de afvoer van elektrische apparaten moeten deze apparaten apart ingezameld worden om hergebruik op een milieuvriendelijke wijze mogelijk te maken.



1 Introduction

PowerXtreme is a professional brand of prismatic LiFePO4 lithium cells, which are used to build batterypacks. For the PowerXtreme X75/X125 we choose a lightweight casing, in which the cells, Bluetooth module and battery management system are built in to 1 product.

With this lightweight battery with a capacity of 75Ah or 125Ah we offer motorhome users a ultra lightweight and userfriendly solution for their energy resources. The battery is maintenance-free, has a long lifespan and can be used in many different ways.

2 Installation

The following information is important for the installation of this battery.

- Fit the battery in the motorhome or van using the supplied mounting kit.
- Connect the battery's negative pole to the negative connector on the 12V system of the motorhome.
- Connect the battery's positive pole to the positive connector on the 12V system of the motorhome.



3 Use

The battery is appropriate to use as 12V system in the motorhome. The length of use is depending on the use of energy. De battery need to be charged with a charge voltage of 14.6V and with a CC/CV characteristic. Attention: Do not charge battery below 0 degrees Celcius.

Via the Apple store (can be used with iPhone 5 or higher) or Google Play store you can download the "EmergoPlus" APP so you can watch the status of battery via Bluetooth.



4 Safety information

- Never short-circuit the + and – pole. The internal BMS is protected against short-circuit, but in order to avoid dangerous sparks this is strongly discouraged.
- Never connect this battery in series or parallel to other batteries.
- Do not open the battery. The warranty will be void if the battery has been opened.
- Do not place the battery in an environment with high humidity, high temperatures, in direct sun light or fire.
- Never place the battery in the rain.
- If the battery has been stored for longer periods without use, it is recommended to re-charge once every six months. (At least once a year)
- Never charge the battery at temperatures below 0 °C
- Always use the internal charger provided. This charger is suitable for LiFePO4 cell-chemistry.
- Do not use a damaged charger.



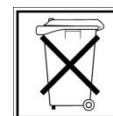
5 Technical details



Specification	PowerXtreme	X75	X125	Unit
Voltage		12		Volt
Nominal voltage		12.8		Volt
Capacity		75	125	Ah
Max. cont. current		≤20mΩ		A
Momentary current		14.6V±0.1V		A
Peak current		9V±0.1V		A
Max. charging current allowed		100		A
Internal charger; charging voltage		100		A
Internal charger; charging voltage		300		A
AC input		M8 + standaard accupool		
Ambient temperature use		1		
Charging temperature		ABS		
Storage temperature		0 tot 45		°C
Weight		-20 tot 55		°C
Warranty		5 tot 30		°C
Cycle Life (80% DOD)		>1500		cycli
IP class		9,8	14,6	kg
Cell chemistry		330 x 172 x 217		mm

6 Disposal

Electric appliances cannot be disposed of with ordinary house-hold waste. According to the European 2002/96/CE standards with regards to electrical appliances and the disposal of them, they must be collected separately in order to facilitate recycling in an environmentally sound way.





PowerXtreme

Europe's leading brand in Lithium LiFePO4 leisure batteries

www.powerxtreme.nl
info@powerxtreme.nl

Distributor:



EmergoPlus B.V.
Kloosterpoort 13
4421SN Kapelle
The Netherlands

www.emergoplus.com / info@emergoplus.com