

Upptäck Sunlux Powerbox+, marknadens kraftfullaste LiFePO4 batteri i standardformat (LN5). Genom avancerad cellteknik ryms hela 180Ah i samma format som standardmodellen. Powerbox+ har en BMS som kan hantera upp till 200A kontinuerlig urladdningsström samt stöd för såväl parallellkoppling som seriekoppling upp till 48V. Batteriet är även utrustat med en extern on/off brytare och stödjer anslutning till Victron GX enheter, vilket möjliggör driftövervakning på distans.

Litiumjärnfosfatbatterier har flera fördelar jämfört med ett traditionellt blysyra, AGM eller gelbatteri. Lägre vikt, snabbare laddning, jämnare spänning och 100% urladdning. Dessutom får man ut betydligt fler antal laddcykler vilket ger en bättre batteriekonomi över tid. Batteriet har standardmått DIN LN5. Det innebär att det har identiska mått och polställning som motsvarande blybatteri och passar exempelvis för montage under stolen på Fiat Ducato. För utökad kapacitetsbehov kan två eller fler batterier anslutas parallellt.

Batteriets avancerade BMS system har samtliga nödvändiga skyddsfunktioner inbyggt och är anpassat för användning under Nordiska förhållanden. Inga externa skyddsrelän för batteriet är nödvändiga vilket gör installationen mycket enkel. Batteriet finns även i "Warm Up" -version med helautomatisk batterivärmare för snabb och problemfri uppladdning även vid låga temperaturer.

## EGENSKAPER

- Anpassat för nordiskt klimat och låga temperaturer.
- Finns i version med automatisk celltemperering för laddning under 0°C.
- Prismatiska celler (High Energy) A+ klass
- CE märkt & EMC testat
- Inbyggd Bluetooth övervakning
- Format: DIN LN5
- Avancerat 200A BMS system
- Integrerad pre-charge funktion, eliminerar problem vid höga startströmmar.
- Temperaturskydd, Kortslutningsskydd
- Adaptiv/Aktiv cellbalansering
- Kan parallellkopplas & seriekopplas (max 48V)
- Fjärrbrytare on/off
- Victron GX kompatibel (via CAN-bus anslutn.)

## INBYGGD BLUETOOTH

Det integrerade BMS systemet i batteriet har inbyggd Bluetooth med tillhörande App på Svenska för Android & Iphone.

Via Appen till batteriet får man full kontroll över batteriets aktuella status. Kontrollera enkelt laddnivå i procent, spänning, laddström, temperatur och hälsostatus. Se återstående tid till full laddning och återstående drifttid utifrån aktuell strömförbrukning. Har någon av batteriets skyddsfunktioner aktiverats så visas detta i batteriets händelselogg. Inga externa mätshuntar är nödvändiga.



# SÄKERHET

Litiumjärnfosfat är för närvarande den säkraste litiumtekniken som finns att tillgå. Sunlux Powerbox är uppbyggt av prismetiska litiumjärnfosfatceller med integrerade säkerhetsventiler och skyddskrets.

Det inbyggda BMS systemet övervakar konstant cellerna och ser till dessa är i balans och skyddas från såväl djupurladdning, kortslutning som extrema temperaturer. BMS systemet är även utrustat med integrerad förladdningskrets som eliminerar strömspikar i systemet vilket förebygger problem och maximerar batteriets livslängd. Sunlux Powerbox batterier produceras i en ISO-certifierad produktionprocess med högt ställda kvalitetskrav. Batteriet är produktsäkerhetstestat enligt Europeisk standard, CE märkt & EMC certifierat av oberoende testorgan.



# GARANTIER

Första generationen Sunlux LiFePO4 batterier lanserades redan 2017 och har visat sig vara ett marknadens mest driftsäkra LiFePO4 batterier. Genom att välja Sunlux Powerbox kan man räkna med en lång och problemfri livslängd. Detta tack vare högt ställda kvalitetskrav på såväl celler, BMS-system och övriga komponenter. Vid köp får man en av marknadens tryggaste garantier på hela 5 år.

MODELL	SU-BLE12180M	SU-BLE12180MH
Kapacitet (min vid 0,5C)	180 Ah	
Nominell spänning	12,8V	
Mått i mm (LxBxH)	359x177x190mm (DIN LN5)	
Vikt	15,3 kg	15,5 kg
Laddspänning (absorption)	14.1-14.6V	
Laddspänning (float)	13.4-13.8V	
Max laddström	200A (rek ≤100A)	
Max urladdningsström kont.	200A (vid 25°C)	
Max startström	350A/3 sek	
Brytspänning	10,0V	
Temperaturområde (urladdning)	-20 - 60°C	
Temperaturområde (laddning)	0 - 45°C	-30 - 45°C
Automatisk celltemperering	Nej	Ja
Lagringstemperatur rek.	-5 till +40°C >1 mån (-20 till +50°C <1 mån)	
Självladdning	≤3% /mån, ≤15% /år	
EAN-13	0788362088286	0788362088293
ON/OFF brytare (RJ45-1)	medföljer, längd 30 cm	
CAN/RS485 (RJ45-2 + RJ45-3)	kompatibel med Victron GX/VE.CAN	

\*rek. riktpreis (inkl moms)

12.999,-

14.499,-

## TILLBEHÖR



ON/OFF brytare 30 cm (medföljer)



ON/OFF brytare, panelmontage 1-2 batterier (Art no. 205345)



CAN kabel Sunlux Powerbox VE. Can 3 m (Art no. 205343)



CAT kabel flat, 5 m (Art no. 205344)



HÖG KAPACITET



AUTOMATISK TEMPERERING\*\*



SNABB LADDNING



HÖG VERKNINGSGRAD



LÅG VIKT



UNDERHÅLLSFRETT



LÅG SJÄLVURLADDNING