

Nyuppdaterade **Sunlux Powerbox 160Ah** är marknadens kraftfullaste LiFePO4 batteri i standardformat (LN5). Genom vidareutvecklad cellteknik med högre energidensitet rymmer hela **67% mer energi** i samma format jämfört med tidigare.

Litiumjärnfosfatbatteriet ger många 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 bättre batteriekonomi över tid. För smidig installation är batteriets format av högsta betydelse. Batteriet har DIN standardmått **LN3 (100Ah)** respektive **LN5 (160Ah)**. 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 även anslutas parallellt.

Batteriets avancerade BMS system har samtliga nödvändiga skyddsfunktioner inbyggt och är anpassat för användning under Nordiska förhållanden. Inga externa skyddsreläer för batteriet är nödvändiga vilket gör installationen mycket enkel. Sunlux Powerbox finns 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: LN3 (100Ah) & LN5 (160Ah)
- Avancerat BMS system
- Integrerad pre-charge funktion, eliminerar problem vid höga startströmmar.
- Kortslutningsskydd
- Temperaturskydd
- Adaptiv cellbalansering
- Kan parallellkopplas

## INBYGGD APP

Det integrerade BMS systemet i batteriet har inbyggd Bluetooth samt 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 prismatiska 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 testorgn.



## 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 erbjuds även en av marknadens tryggaste garantier på hela 5 år.

MODELL	SU-BLE12100M	SU-BLE12100MH	SU-BLE12160M	SU-BLE12160MH
Kapacitet (min vid 0,5C)	100 Ah	100 Ah	160 Ah	160 Ah
Nominell spänning	12,8V	12,8V	12,8V	12,8V
Mått i mm (LxBxH)	278x175x190mm (LN3)	278x175x190mm (LN3)	353x175x190mm (LN5)	353x175x190mm (LN5)
Vikt	10,7 kg	11,0 kg	15,6 kg	15,9 kg
Laddspänning (absorption)	14.1-14.6V	14.1-14.6V	14.1-14.6V	14.1-14.6V
Laddspänning (float)	13.4-13.8V	13.4-13.8V	13.4-13.8V	13.4-13.8V
Max laddström	80A (rek ≤50A)	80A (rek ≤50A)	100A (rek ≤80A)	100A (rek ≤80A)
Max urladdningsström kont.	100A	100A	150A	150A
Max urladdningsström i 15 min	150A	150A	150A	150A
Max startström	350A/3 sek	350A/3 sek	350A/3 sek	350A/3 sek
Brytspänning	10,0V	10,0V	10,0V	10,0V
Temperaturområde (urladdning)	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Temperaturområde (laddning)	0 - 45°C	-30 - 45°C	0 - 45°C	-30 - 45°C
Automatisk celltemperering	Nej	Ja	Nej	Ja
Lagringstemperatur rek.	-10 - 30°C	-10 - 30°C	-10 - 30°C	-10 - 30°C
Självladdning	≤3% /månad	≤3% /månad	≤3% /månad	≤3% /månad
Skyddsklass	IP65	IP65	IP65	IP65
EAN-13	0761736753942	0761736753638	0761736754178	0761736754185

\*rek. riktpri (inkl moms)

7499:-

8999:-

10999:-

12999:-



HÖG  
KAPACITET



AUTOMATISK  
TEMPERERING\*\*



SNABB  
LADDNING



HÖG  
VERKNINGSGRAD



LÅG  
VIKT



UNDERHÅLLSFRETT



LÅG  
SJÄLVURLADDNING