

## Batteri til Solar, Solfanger, Solceller Liontron Lithium LiFePO4 LX 12,8V 20Ah med BMS

Spænding: 12,8V  
Kapacitet / Effekt: 20Ah  
Type: LiFePO4  
Størrelse: 182 x 77 x 165mm

**2.299,00  
DKK\***

\* inkl. 25% moms  
og ekskl.  
Forsendelsesomkostninger



[gå til artiklen ...](#)



### LIONTRON LiFePO4 LX 12,8V 20Ah

Drop-in erstatning for blybatterier med maksimal levetid.

LIONTRON LiFePO4-batterier er en fuld 12V blybatterierstatning med alle fordelene ved lithiumjernfosfat. Det tilbyder en betydelig vægtreduktion, enorme energireserver og stabil spænding selv under ekstreme belastninger.

Batteriet er specielt udviklet til fuldt ud at opfylde der stilles høje krav til et batteri i dag. Højeste sikkerhed og en lang levetid er garanteret selv ved regelmæssige dybe udladninger takket være den nyeste lithiumteknologi. Det muliggør en ekstrem høj cyklus levetid (over 3000 cyklusser ved 90 % DoD) og gør LIONTRON® batterier det optimale trækbatte

ri. Batteriet er kun egnet til 12V installation. En parallelforbindelse at øge kapaciteten er muligt (seriel forbindelse til f.eks. 24V er ikke muligt).

Mere energi per kilogram.

LIONTRON® Lithium-batteriet er specielt udviklet som et alternativ til meget tungere blybatterier. Batteriet vejer kun omkring 3 kg og er meget nem at transportere. På grund af sin absolut brugbare kapacitet erstatter den blybatterier med en kapacitet på op til 40Ah i praksis på trods af dens ekstremt lette konstruktion.

Sikker lithium-teknologi

Absolut sikker og vedligeholdelsesfri.

Vores batterier er baseret på lithiumjernfosfatteknologi (LiFePO4). Dette er i øjeblikket den sikreste lithiumteknologi. I Derudover øger vores tilpassede huse og elektronik sikkerheden og holdbarhed.

Hvert batteri består af en højtydende lithiumjernfosfat (LiFePO4) akkumulator og en integreret batteristyring system eller BMS for kort. Dette overvåger konstant status for de enkelte celler og beskytter dem mod overoplading, overspænding og overtemperatur blandt andet.

Tidlig svigt af lagertanken på grund af miljøpåvirkninger eller forkert brug forhindres på forhånd af BMS.

Højtydende træk-/lagerbatteri især til mobil eller stationær brug med højeste krav.

Den mest sikre lithium-teknologi (LiFePO4)

\* Pris gældende 13.03.2024

## Batteri til Solar, Solfanger, Solceller Liontron Lithium LiFePO4 LX 12,8V 20Ah med BMS

lithiumjernfosfat. Ingen gasser, ingen eksplosions- eller brandfare.  
Absolut vedligeholdelsesfri.  
Let vægt  
enorm vægtbesparelse sammenlignet med AGM eller Gel blybatterier.  
Især nem at transportere.  
Integreret (BMS)  
Batteri-Management-System  
med adaptiv cellebalancering. Beskyttelse mod kortslutning,  
overbelastning og dyb udledning.  
Høj cyklus levetid  
Maksimal cykluslevetid med over 3000 cyklusser, selv med almindelig dyb  
udledninger.  
1 til 1 udskiftelig med blyakkumulatorer  
AGM-/GEL uden at ændre på-/tømningsstrukturen.  
Lav selvafladning  
kun omkring 3% om måneden (10% om året) til opbevaring/ikke-brug.

### Teknisk data

LIONTRON LiFePO4 LX 12,8V 20Ah  
Model LI1220LX  
EAN / GTIN 4260586370249  
Nominel kapacitet 20Ah / 256Wh  
Spændingsområde 11,0 .. 14,6V  
Nominel spænding 12,8V  
Cykluslevetid ?3000 @90% DoD  
Ladekaraktistik CCCV / IE  
Bulkspænding 14,2 – 14,6V  
Float spænding 13,5 – 13,8V  
Anbefalet max. lade strøm 10A  
Maks. lade strøm 20A  
Maks. aflade strøm 20A  
Pus afladningsstrøm (?20Sek.) 40A  
Batteristyringssystem integreret  
Overvågning af Bluetooth er ikke tilgængelig  
Anvendelse 12V installation, kun parallelforbindelse  
Beskyttelsesklasse IP65  
Temperatur (afladning) -20°C .. +60°C  
Temperatur (opladning) 0°C .. +45°C  
Temperatur (opbevaring) -40°C .. +60°C  
Arctic Upgrade ikke tilgængelig  
Terminal M6  
Klemme arrangement Positiv klemme venstre  
Garanti 5 års producentgaranti  
Vægt 2,9 kg  
Dimensioner (L x B x H) i mm 182 x 77 x 165

Lagervarer leveres fra 1-4 hverdage med GLS.  
Alle priser er inkl. Moms. Ingen gebyrer. 14 dages fuld returret.

**Reklamationsret:** Mangel eller defekt afhænger dog af om der er tale om en fejl på produktet, der var til stede på købstidspunktet. Nogle gange skyldes fejl slid, forkert brug eller måske et hændeligt uheld, der udsætter produktet for noget det ikke er designet eller beregnet til i f.t. almindelig og gennemsnitlig anvendelse.  
Sørg derfor altid for, at kontrollere om produktet passer.  
Kontakt evt. kundeservice eller besøg producentens hjemmeside for yderligere information.

\* Pris gældende 13.03.2024