

# LITHIUM POWER



-60%  
WEIGHT

180°



**LiFePO4**

**intact**  
BATTERY - POWER

# LITHIUM POWER

Sealed maintenance-free  
lithium-iron-phosphate battery (LiFePO4)



-60%  
WEIGHT



DĒMESIO:  
Nekraukite su  
impulsiniu  
įkrovikliu.

## INTACT LITHIUM-POWER LI-1200 AUKŠTŲ TECHNOLOGIJŲ AKUMULIATORIUS EKSTREMALIOMS APKROVOMS

Šis akumuliatorius puikiai tinka pakeisti švino-rūgšties akumuliatorių jūrinėse, saulės, kempingų ir pomėgių programose.

Ličio geležies fosfato technologijos (LiFePO4) dėka akumuliatorius pasižymi ypač mažu svoriu, užtikrina stabilią įtampą esant didelėms apkrovoms ir maksimalų saugumą.

## BENDROSIOS SĄLYBĖS:

- » Saugi ličio technologija (LiFePO4)
- » Ypač didelis tarnavimo laikas, visiškai išnaudojant pajėgumus. 3,500 ciklų iki 100% DOD, 4,500 ciklų 80% DOD
- » Instaliavimo matmenys  
Ilgis: 353 mm Plotis: 175 mm Aukštis 190 mm  
(su apvaliais gnybtais aukštis: 210 mm)
- » Su srieginiais arba apvaliais gnybtais
- » Integruota akumuliatorių valdymo sistema (BMS)
- » Įkraunama greičiau naudojant mažesnę PV sistemą nei panašios talpos švino-rūgšties akumuliatorius
- » Labai didelis energijos tankis. Iškvovimo srovės iki 250 A (trumpalaikė apkrova) be įtampos kritimo
- » Savaiminis išsikrovimas daug kartų mažesnis nei įprastos švino-rūgšties arba GEL akumuliatorių
- » Paruošta įdiegti ir paruošta naudoti

**intact**  
BATTERY - POWER

## NAUDOJIMO SĄLYGOS IR ĮSPĖJIMAI:

Atidžiai perskaitykite šias naudojimo instrukcijas ir įspėjimus prieš naudodami ir įdėdami akumuliatorių.

- 1 Akumuliatoriaus negalima modifikuoti, ardyti ar taisyti. Komponentų patiemis pakeisti negalima.
- 2 **Akumuliatoriai negali būti naudojami sujungti lygiagrečiai.**
- 3 **Iki 4 vienetų (48 voltų) šie akumuliatoriai gali būti sujungti nuosekliai.**
- 4 Akumuliatorius negali būti trumpai sujungtas.
- 5 Draudžiama akumuliatorių naudoti kaip šilumos ar vandens šaltinį.
- 6 Nenaudokite šio akumuliatoriaus, šalia degių skysčių, dujų ar dulkių.
- 7 Nedėkite akumuliatoriaus ant degių medžiagų, tokių kaip kilimai, apmušalai, popierius, kartonas ir kt.
- 8 Neteisingai sumontavus gali kilti gaisro pavojus.
- 9 Nepažeiskite akumuliatoriaus išorės.
- 10 Draudžiama naudoti pažeistą, deformuotą akumuliatorių. Tas pats pasakytina apie kabelius su trūkumais.
- 11 Akumuliatoriaus negalima numesti. Jo vidus gali būti pažeistas.
- 12 Akumuliatorius negali būti naudojama kaip žaislas. Jis turi būti laikoma lauke vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- 13 Prieš naudodami akumuliatorių, visiškai įkraukite jį.
- 14 Akumuliatorių reikia krauti tik su tinkamu įkrovikliu su atitinkama ličio LiFePO4 įkrovimo charakteristika.
- 15 Akumuliatorius negali „ti“ sujungtas su atvirkščiai arba įkrautas atvirkštiniu poliškumu.
- 16 Akumuliatoriaus negalima panardinti į skysčius.
- 17 Neleiskite akumuliatoriui užšalti. Niekada nekraukite užšaldyto akumuliatoriaus.
- 18 Saugokite šį akumuliatorių nuo per didelio karščio.
- 19 Šiame akumuliatoriuje yra ličio jonų baterijos. Jos privalo „ti“ tinkamai utilizuotos.
- 20 Dėl šio akumuliatoriaus utilizavimo galioja visi įstatymai. Taip pat turi „ti“ laikomasi reikalavimų.
- 21 MSDS (medžiagos saugos duomenų lapą) pateikia gamintojas.
22. Transportavimo sertifikatas turi būti pateiktas.

» Šią ličio bateriją galima išsiųsti ar grąžinti tik pasikonsultavus su gamintoju / platintoju.

» Siunčiant ar gabenant reikia laikytis visų teisinių reikalavimų ir taisyklių.

» Gamintojas / platintojas neprisiima atsakomybės už netinkamą baterijos gabenimą ir tvarkymą.

» Gamintojas / platintojas neprisiima atsakomybės, jei ši baterija naudojama ne taip, kaip aprašyta aukščiau.



Modelis	LI-1200
Technologija	Ličio geležies fosfato technologija LiFePO4
Tiekiami įtampa	12.8 voltai
Talpa	105Ah / 1200 W 1344 W pagal gamintoją
Matmenys (l x P x A)	353 X 175 X 190 mm
Svoris	10 kg
Tranavimo laikas	3.500 ciklų iki 100% DOD 4.500 ciklų 80% DOD
Atsparumas vandeniui	IP66
Gnybtų padėtis	0 Teigiama gnybtas dešinėje
Gnybtai	M6 vidinis sriegis + apvalių gnybtų adapteris (A-poliūs)
Įkrovimo įtampa	maksimaliai 14,6V
Įkrovimo srovė	maksimaliai 52,5A (0,5A)
Pastovi iškrovimo srovė	100 A
Maksimali iškrovimo srovė	250 A (15 sek.)
BMS (akumuliatoriaus valdymo sistema)	integruota
Trumpo jungimo apsauga	integruota apsauga nuo trumpojo jungimo iki 1000 A 100us
Iškrovimo aplinkos temperatūra	-20 °C to +55 °C
Įkrovimo aplinkos temperatūra	-0 °C to +45 °C
Sandėliavimo aplinkos temperatūra	-10 °C to +35 °C

#### AUKŠTO IŠKROVIMO SROVĖS:

„IntAct Lithium-Power LI-1200“ ypač tinka esant didelėms iškrovos srovėms iki 250 A (trumpa laiko apkrova), neprarandant talpos. Įtampos lygis per visą iškrovimo procesą išlieka stabilus.

#### SVORIO TAUPYMAS:

Mūsų „IntAct Lithium-Power LI-1200“ sveria tik apie 40% įprastų švino-rūgšties / GEL akumuliatorių, kurių vardinė talpa yra panaši.

#### SAUGUMAS:

„IntAct Lithium-Power LI-1200“ įmontuota akumuliatorių valdymo sistema (BMS) nuolat stebi visus elementų parametrus (įtampą, temperatūrą, srovę). Tai užtikrina maksimalų saugumą, taip pat veiksmingą apsaugą nuo perkrovos ir gilaus iškrovimo. Jei įvyksta gedimas, BMS nedelsdamas nutraukia elektros jungtį su atitinkamu vartotoju ar įkrovikliu.

#### SAVAIMINĖ IŠKROVA:

„IntAct Lithium-Power LI-1200“ išsikrauna labai mažai, todėl gali būti laikomas daug kartų ilgiau nei įprasti švino-rūgšties ar GEL akumuliatoriai.

#### PROGRAMOS:

„IntAct Lithium-Power LI-1200“ gali būti naudojamas daugelyje skirtingų sričių: jūrų, kempingų, karavanų, saulės energijos ir kitose.

Talpa	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
0	5S-2HZ (dega)	ne	ne	ne	ne
1% - 10%	5S (taip)	ne	ne	ne	ne
11% - 30%	5S (taip)	5S (taip)	ne	ne	ne
31% - 50%	5S (taip)	5S (taip)	5S (taip)	ne	ne
51% - 75%	5S (taip)	5S (taip)	5S (taip)	5S (taip)	ne
76% - 100%	5S (taip)	5S (taip)	5S (taip)	5S (taip)	5S (taip)

#### ĮKROVIMO TECHNOLOGIJA:

Mes rekomenduojame įkroviklius L-N1210-LI ir L-N1220-LI iš inbatt N-Series.

#### INTEGRUOTI ĮKROVIKLIAI

Šiose įkroviklių serijose tinkančiose mažiems kemperiams ar valtims tiekiami įranga gali būti prijungta prie akumuliatoriaus ir prirėkus jis lengvai įkraunamas. Šis įkroviklis įkrauna atitinkama LI-1200 LiFePO4 įkrovimo charakteristika.

Apsaugos klasė (IP67)

Modelis	Įtampa	Įkrovimo srovė	Įkrovimo laikas LI-1200 LiFePO4	Naudojama įtampa	Matmenys l x P x A	Svoris	Įtampos laidas	Standartinis įkrovimo laidas
L-N1210-LI	12 V	10 A	10 h	E230V / 2A	187 x 122 x 70	1.4 kg	1.5 m	2 m
L-N1220-LI	12 V	20 A	5 h	E230V / 2A	187 x 122 x 70	1.4 kg	1.5 m	2 m

