

220 kWh

akusalvesti

disainitud ja toodetud Eestis



- Disainitud ning **toodetud Eestis**, arvestades kohalike oludega
- Koostatud kõrgeima kvaliteediklassiga **Automotive-grade akuelementidest**, mida kasutavad ka autotootjad elektrisõidukite akudes
- Akud on komplekteeritud **sarnase sisetakistuse ja mahutavusega elementidest**. See tagab ohutuse, maksimaalse mahutavuse ning tsüklite arvu
- **Teame täpselt, millest oma akud koostame** sest teeme elemendi mahutavustestid ning balansseerime komplekti enne aku koostamist. Kõikide testide tulemused koondame **akupassi**, mille anname iga akuga kaasa.
- Pakume oma energiasalvestitele tasuta monitooringut kogu 10 aastase garantiiperioodi vältel. Monitooringu käigus jälgime aku käitumist (mitte tarbimisharjumusi) - näiteks pingete hüppamine, elementide temperatuur, veidrad SOC liikumised jne. Seetõttu oskame ette näha võimalikke probleeme ning neile juba ennetavalt reageerida.
- Meie akujaamad on varustatud nutika energiajuhtimise süsteemiga, mis võimaldab klientidel valida erinevate strateegiatega vahel, sh on salvestit võimalik juhtida lähtuvalt NordPooli hinnast
- Akudesse on integreeritud 3 tasandiline tulekustutussüsteem - Euroopas toodetud ning spetsiaalselt akude kustutamiseks sertifitseeritud aerosoolkustutid igas üksikus akumoodulis. Neid täiendab eraldiseisev aerosoolkustuti akukapi laes, kaitsmaks kogu akukappi. Lisaks on kapi külge võimalik ühendada ka tuletõrjehüdrandi voolikuliitmik.
- Peale aktiivse tulekustutus mehhanismi hoolitseb akude ohutuse eest **4 tasandiline turvavõrk**
 - Akuhaldussüsteem kaitseb lühiste, üle- ja alapingete, üle- ja alatemperatuuride eest
 - mehaaniline ahela katkestus (sulavkaitse)
 - Nii elektrooniliselt kui mehaaniliselt juhitud stopp-nupp mis seiskab kogu kapi
 - Lisaks on akumoodulite korpused toodetud 2mm süsinikterasest, ning elemendid on eelnevalt survestatud
- Kohaliku tootjana on meie **tootetugi Eesti keeles**
- Tänu kõigele eelnimetatule julgeme anda Thunori **garantii - 10 aastat või 10 000 laadimistsüklit**

Põhiparameetrid	TH-48-LV4200-1.0	Ühikud
Aku tüüp	LiFePo4	
Nominaalne pinge	51.2	V
Nominaalne mahutavus	224kWh/4396Ah @25±2°C	kWh
Mõõtmed	885x1315x2105	mm
Kaal	2000	kg
Pingevahemik	45.0-56.8	V
Pidev laadimis-/mahalaadimise vool	1000 @25±2°C	A
Maksimaalne laadimis-/mahalaadimise vool	1000 @25±2°C	A
Standardne laadimis-/mahalaadimise vool	140-1000 @25±2°C	A
Laadimistemperatuur	0 ~ 50	°C
Mahalaadimistemperatuur	-10 ~ 50	°C
Optimaalne temperatuur	20 ~ 30	°C
Hoiustamistemperatuur	-20 ~ 50	°C
Laetustaseme vahemik	0-100	%
Soovituslik laetustaseme vahemik	15-100%	%
Suhtlusprotokoll	CAN ja RS485	
Suhteline niiskustase	10%~85%RH (mitte kondenseeruv)	
IP-tase	IP20	
Akuelementide konfiguratsioon	16S1Px14	
Sertifikaat	UN 38.3, CE	
Garantii*	10 aastat (10 000 laadimistsüklit kuni 70% SOH)	

* Tootele kehtib piiratud garantii: 10 aastat või 10 000 laadimistsüklit (olenevalt sellest, kumb saabub esimesena).