

Savioja 1, Vahi 60534 Tartu vald, Tartumaa

Väljastamise kuupäev: 01.01.2023 Tartu

## PÄIKESEPARGI PAKKUMINE

Klient: ..... NÄIDIS .....

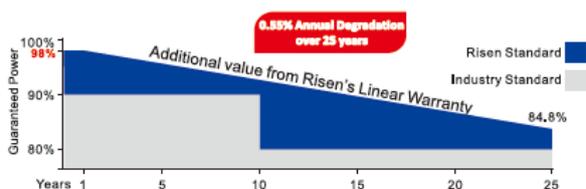
.....  
.....

Vastavalt päringule esitame pakkumise 10kW tootlusega salvestavale päikesepargile paigaldatuna maaraamil. Eesti Energia liitumispakkumises etteantud parameetrite kohaselt eeldab võrguühendus GROWATT 10KTL3 inverteri kasutamist.

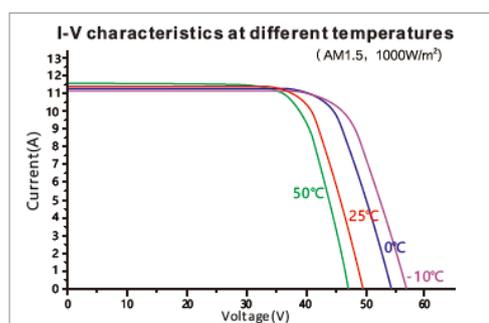
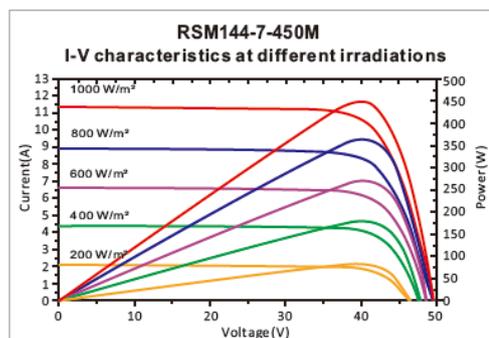
Kliendi soovil pakume lahenduses monokristall päikesepaneele.

1. RISEN RSM144-7-450M 450W päikesepaneelid 26tk. tootlusgarantii 25 a. üle 84%

### LINEAR PERFORMANCE WARRANTY 12 year Product Warranty / 25 year Linear Power Warranty



★ Please check the valid version of Limited Product Warranty which is officially released by Risen Energy Co., Ltd



Savioja 1, Vahi 60534 Tartu vald, Tartumaa

- Võrguinverter GROWATT 10KTL3-XH, salvestusvõimalus 15.36kWh (akupargi maksimaalne võimsus kuni 25kW) ESP kasutusvõimalus, mikrovõrgu ja täieliku juhtimise võimalus üle WIFI ning interneti. Tehasegarantii 10 aastat.

#### Technical Data

- **Battery ready, future proof**
- **Dual MPP Trackers**
- **Type II SPD on DC and AC side**
- **AFCI function optional**
- **24h self-consumption monitoring**

#### Battery Ready Solution Family

Battery Ready Solution Family	
Product	MOD 3000-10000TL3-XH
Power Range	3kW-10kW
Grid Type	Three-Phase
Battery System	ARK XH Battery (7.68kWh - 25.6kWh)



## Flexible System Solutions

# GROWATT

### Battery Ready Solution

Growatt XH series is the battery ready inverter with lower upfront cost, which offer the customers to extend the battery system in near future without any additional equipment or retrofit cost.



Savioja 1, Vahi 60534 Tartu vald, Tartumaa

3. Salvesti – nn. kõrgepinge LiFePO4 akupark GROWATT ARK 15,36 XH. Tehasegarantii 10 aastat.

**Ekspordi piirangu ja võrguühenduse Manager 3F SmartMeter**

**NASA päikesekiirguse uuring.**

Tabelis on toodud Nasa kosmosekeskusest tellitud andmed 22 aasta keskmise päikesekiirguse kohta Tartu ümbruses.

*Parameters for Sizing and Pointing of Solar Panels and for Solar Thermal Applications:*

Monthly Averaged Insolation Incident On A Horizontal Surface (kWh/m <sup>2</sup> /day)													
Lat 58 Lon 27	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Annual Average
22-year Average	0.49	1.23	2.49	3.81	5.23	5.52	5.27	4.21	2.65	1.31	0.61	0.31	2.76

Savioja 1, Vahi 60534 Tartu vald, Tartumaa

### Hinnapakumine:

#### 1. Päikesepargi seadmete komplekt ja paigaldusmaterjalid:

Inverter GROWATT 10KTL3-XH	1 tk
Päikesepaneelid RSM144-7-450M	26 tk
Paigaldusraamid PV paneelidele	26 tk
Akupank GROWATT ARK 15.36XH + BMS BDC	1 kmpl
Interneti monitooring ning ekspordi limiteerimine	1 kmpl
Juhtmed, tarvikud, kilp	1 kmpl
<b>Seadmed kokku</b>	<b>24792,50 €</b>

#### 2. Paigaldus, elektri tööd, käivitamine

#### 3. Seadmete rent ja transport

#### 4. Projekti koostamine, mõõdistamine, audit

#### 5. Töödejuhtimine

<b>Töö kokku</b>	<b>3453,00€</b>
------------------	-----------------

---

<b>Salvestusega päikeseelektrisüsteemi pakkumine Teile</b>	<b>28245,50 € + km = 33894,60 €</b>
--	-------------------------------------

Paigaldatavatele seadmetele ja teostatavatele töödele esitatakse garantii 5 (viis) aastat.

Kalkulatsioon on arvutuslik ja pakkumises võib tulla muudatusi, mis olenevad materjalide muutusest ning objekti raskusastmest (seinad, katus jne.).

Pakkumine sisaldab vajadusel tõstuki renti kaheks päevaks.

Pakkumine ei sisalda vajadusel lisaseadmete renti ega avade, läbiviikude, seinapindade taastamistöid (ehitustöid).

Lugupidamisega,  
Leidi Consult OÜ