

# MTK

## Maatilojen aurinkopaneelijärjestelmät

10.12.2021





# Playgreen Finland Oy

Ensimmäiset verkkoon kytketyt järjestelmät asensimme 2011 ja ensimmäiset älykkäät energia varastot vuonna 2012. Ensimmäinen sähköauto yritykselle hankittiin jo 2012. Koko yrityksen historian olemme etsineet asiakkaillemme laadukkaita ja kustannustehokkaita PlayGreenin näköisiä ratkaisuja.

Tällä hetkellä työllistämme yli 20 aurinkosähkön asiantuntijaa myynnistä ja suunnittelusta asennukseen saakka. Kokeneimmat asennustiimimme ovat asentaneet jo yli 10 000 aurinkopaneelia. Vahvuutemme on koko toimitusputken hallinta, jolloin pystymme pitämään kiinni korkeasta laadusta niin myyntityössä kuin asennuksissakin. Suuri kiitos kuuluu erinomaisille asiakkaillemme, jotka ovat matkan varrella luottaneet meihin ja vaatineet laadukkaita ja joskus myös teknisesti erittäin haastavia toteutuksia. Olemme olleet onnekkaita, että olemme löytäneet riveihimme luotettavia huippuammattilaisia, sekä nuoria lupauksia, joista on kasvanut todellisia joukkuepelaajia.



**SHARP**

# Tekniikka



## Paneelit

Sharp -aurinkopaneelit ovat erittäin korkealaatuisia ja tuottavat sähköä hyvin myös heikkovaloisissa olosuhteissa, kuten sateella ja pilvisellä säällä.

Laadukkaat materiaalit sekä sertifioitu tuotantoprosessi tekevät Sharpin **aurinkopaneeleista** erittäin kestäviä sääolosuhteiden vaihteluille vuosikymmenten aikana, minkä vuoksi ne sopivat hyvin Suomen ilmasto-olosuhteisiin. Sharp myöntää aurinkopaneelleilleen tuotetakuuta 15 vuotta ja sähköntuottotakuuta 80% asti 25 vuotta. Sharp-takuuseen voi luottaa, siitä kertoo yrityksen kokemus ja osaaminen aurinkosähkön parissa viimeisen 61 vuoden ajalta.

## Invertterit

SMA on saksalainen, maailman suurin aurinkosähkö invertterien valmistaja. SMA toimii 18 eri maassa ympäri maailman ja työllistää 3000 asiantuntijaa.

SMA:n 35 **vuoden** kokemus takaa tuotteiden korkean hyötysuhteen sekä innovatiivisuuden. SMA:lla on ainoana katolle asennettava 50kWp invertteri joka mahdollistaa lyhyemmät kaapeloinnit sekä puhtaamman ja selkeämmän arkkitehtuurin aurinkosähkövoimalaitoksiin. Näin vähennetään voimalaitoksissa esiintyviä jännitehäviöitä ja luodaan selkeä, helposti ylläpidettävä ja huollettava voimalaitos. SMA ratkaisuihin löytyy sopivat tuotteet niin omakotitaloihin kuin suuriin megawattien kokoihin teollisiin aurinkosähkö puistoihin. SMA takuu on 10 vuotta ja se on laajennettavissa aina 15 vuoteen

# Katto-asennukset huomioitavaa

---

Suunta

Pöly

Happoisuus

Varjot

## Maa-asennukset

Suunta

Maaperä

Ympäristö





Betoniperustus

# kWp vai kWh Maa-Asennus





55+18.pdf

# kWp vai kWh Katto-asennus

