

AURINKOPANEELIT PIKA-ASENNUSOPAS

1. Yleistä

Suomen leveysasteilla aurinkopaneeli on syytä asentaa aina kohti etelää ja siten, että sen kallistuskulma horisonttiin nähden on noin 35-45 astetta silloin kun paneelin käyttö ajoittuu kesäaikaan.

HUOM! Jos käyttö ajoittuu myös kevät- ja/tai syksyaikaan ja kesäaikaan riittäisi vähempikin lataus, voi paneelit asentaa hieman jyrkempään kulmaan (esim 45-50 astetta).

Asennuspaikaksi on valittava sellainen kohta, johon aurinko kesäaikana pystyy esteettömästi paistamaan vähintään 8 tunnin ajan. Paneelin oikea kallistuskulma on tärkeämpi latauksen kannalta kuin tarkasti oikea ilmansuunta. Ja vielä oleellisempaa on, ettei asennettuun paikkaan muodostu puiden aiheuttamia varjostuksia.

Siitepöly, lehdet ja muu puista tippuva roska saattaa olla kesällä paha pinnan likaaja, jonka vuoksi paneeli olisi syytä puhdistaa ainakin alkukesän aikana mahdollisesta siitepölystä. Kannattaa huomioida, että jopa ohut varjo (esim. lipputanko tai puun oksa), joka ylittää aurinkopaneelin, saattaa pudottaa sen tehoa oleellisesti.

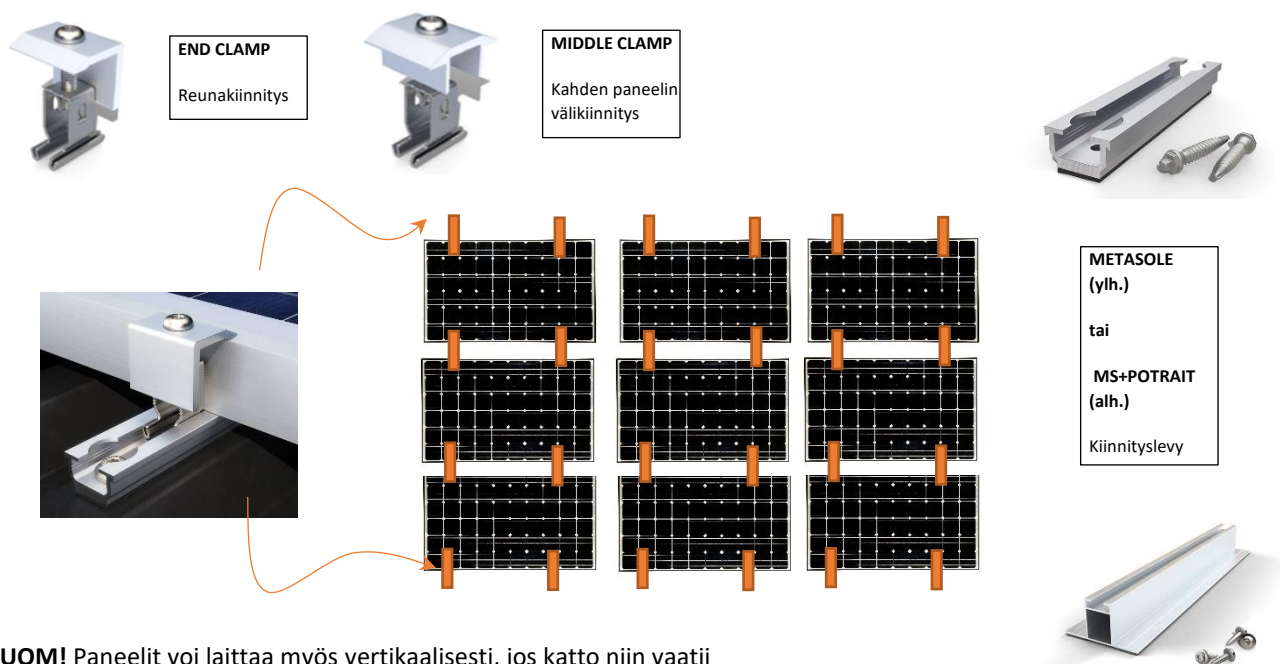
2. Kiinnitys RENU SOL (420420, 420402, 420081, 420082)

Mittaa kiinnityslevyjen paikat ja kiinnitä ne paikalleen. Sen jälkeen voit nostaa paneelit paikalleen ja ruuvata ne kiinni paikalleen. Reunakiinnityksessä käytetään "END CLAMP" ja kahden paneelin välissä "MIDDLE CLAMP"

HUOM! Paneelien kiinnityksessä voi käyttää mielikuvitusta ja ne voi kytkeä lähes miten vain mutta otathan huomioon asettelussa kytkennät, jottei tule tarvetta jatkaa kaapeleita

HUOM! Jokainen paneeli vaatii aina neljä kiinnityspistettä.

HUOM! Kahden paneelin välissä käytetään aina kahta kiinnityspistettä (pohjalevy + middle clamp) jossa samalla kiinnikkeellä kiinnitetään kaksi paneelia.



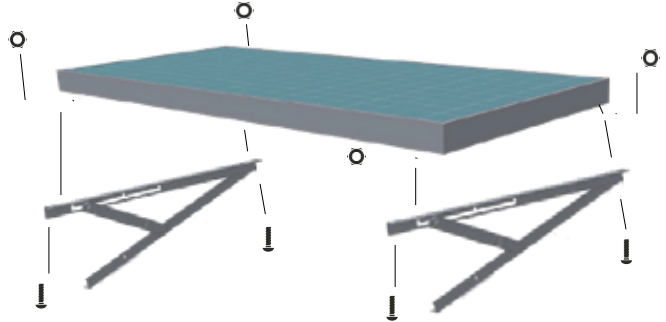
HUOM! Paneelit voi laittaa myös vertikaalisesti, jos katto niin vaatii

HUOM! Kiinnityslevyjen välinen etäisyys noin 80cm – 100cm. Paneelin päästä etäisyys noin 40-50cm

3. Kiinnitys **SÄÄDETTÄVÄ AURINKOPANEELITELINE (200015, 200016, 210119, 118125)**

Kokoa teline ruuvilla, mutterilla ja aluslevyillä. Kiinnitä konsolit paneeliin ruuvilla ja muttereilla. Suositeltavaa on kiinnittää konsoli paneelin pitkille sivuille lyhyiden sivujen suuntaisesti. Suuremmissa paneeleissa, jossa konsolin mitta ei riitä, voidaan kiinnittää konsoli myös lyhyille sivuille.

(Huomaa että jotkut mallit saattavat vaatia uusien reikien poraamisen aurinko-paneelin kehukseen. Suojaa porattaessa paneelin takaosa esim. puupalikalla.)



Asennus seinälle

Kiinnitä kannattimet seinään kolmella puuruuvilla per kiinnike. Mittaa huolellisesti, jotta se on suora! Aurinkopaneeli on sijoitettava paikkaan, joka ei ole alttiina varjoille. Pidä mielessä, että ulkonevat katot voivat saada aurinkopaneelin päätyämään varjoon tiettyyn aikaan päivästä. Pyri saamaan paneeli suoraan eteläsuuntaan. Jos se ei ole mahdollista, lounassuuntaa pidetään parempana kuin kaakkoa.

Asennus katolle

Tällä asennustelineellä voit myös kiinnittää paneelin katolle. Kattokiinnitys tehdään samoilla periaatteilla kuin seinäkiinnitys.

Säädä teline vuodenajan mukaan

Konsoli on säädettävissä 3 eri asentoon, jotta saat auringosta mahdollisimman paljon energiaa irti. Jos sinulla ei ole mahdollisuutta säätää konsolia vuodenajan muuttuessa, suosittelemme valitsemaan keskiasennon.

4. Kiinnitys **Kattoasennusteline Renusol 35 Universal 2 x 300 W (200020)**

