

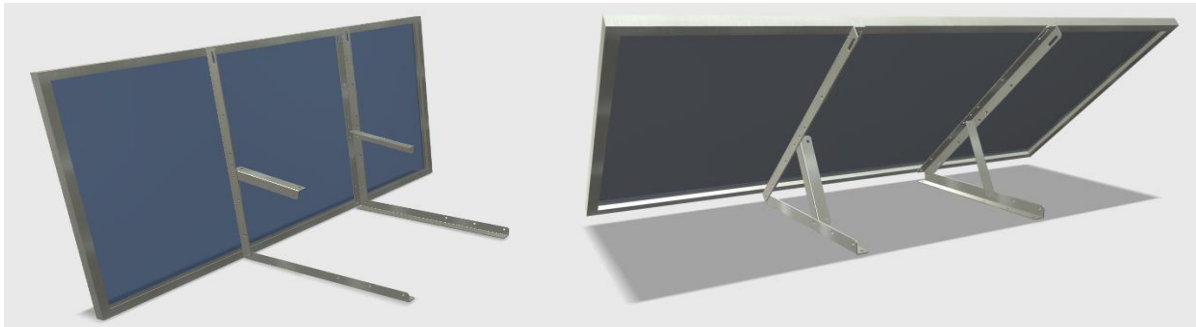
### Aurinkopaneelin asennusohje

Aurinkopaneeli asennetaan yleensä etelään päin, mutta lähes yhtä hyviä suuntia on kaakko ja lounas. Kallistuskulma horisonttiin nähden on noin 45 astetta silloin kun paneelin käyttö ajoittuu kesäaikaan. Jos sähköä tarvitaan enempi syksyllä (esimerkiksi valoihin) voidaan paneeli asentaa jyrkempään kulmaan. Asennuspaikaksi valitaan sellainen kohta johon aurinko kesäaikana pystyy esteettömästi paistamaan vähintään 5 tunnin ajan. Kannattaa huomioida, että jopa ohut varjo (esim. lipputanko tai puun oksa), joka ylittää aurinkopaneelin, saattaa pudottaa sen tehoa oleellisesti.

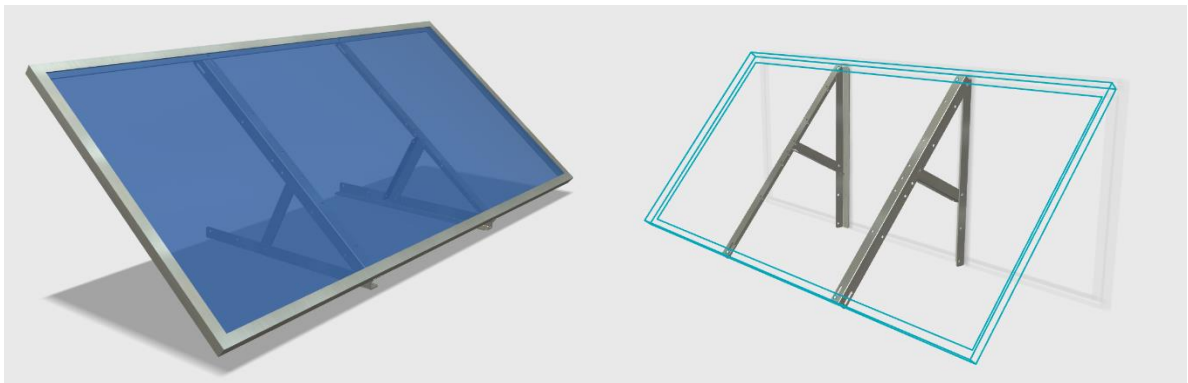
Jos asennetaan useampi aurinkopaneeli, ne asennetaan samaan suuntaan. Jos halutaan hyödyntää aamu- ja iltaurinko ja paneelit asennetaan eri suuntaan, niin on käytettävä diodeja. Diodeja löytyy verkkokaupasta.

### Asennusteline

Asennusteline kootaan kuvan mukaisesti ja kiinnitetään aurinkopaneeliin. Teline aurinkopaneeliin kiinnitetään kattoon, tai seinään ennen välituen asentamista. Kun teline on tukevasti kiinnitetty, voidaan välituella säätää aurinkopaneeli haluttuun kulmaan.



Aurinkopaneeli voidaan asentaa katolle, savupiippuun, laiturin kaiteeseen tai vaikka päätykolmioon.



Kaapeli voidaan asentaa myös suoraan paneelin takana olevaan kytkentärasiaan, jolloin alkuperäiset johdot poistetaan. 140W:n aurinkopaneelin kaapelin paksuus on oltava vähintään 2,5mm<sup>2</sup> (10 metriä) häviöiden välttämiseksi.