



**Laippa- tai ruuvipaaluperustus versioon paneeleille sisältyy:**

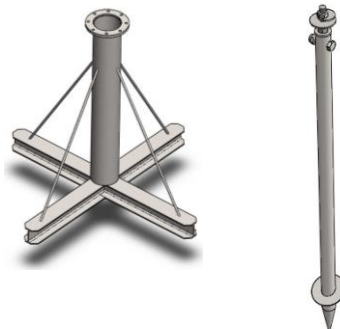
- Kuumasinkitty teräsrunko
- Käännönohjaus
- Käännön vaihdemoottori
- Paneelit (poly- tai monokide)
- ABB yksi tai kolmivaihe invertteri verkkoon kytkentää varten
- kaikki liittimet, kytkimet, kaapelit ja dokumentit



Käännönohjain

**Lisätarvikkeina laippa- ja ruuvipaaluperustukset**

- Järjestelmän syöttöjännite: 230VAC
- Järjestelmän käyttöjännite: 24VDC
- kohdistus sijainnin perusteella (gps)
- Maksimi kääntö (vaakaan) 320 astetta (vastaa yli 21 tunnin seurantaa)
- Pystykallistuma 8-50 astetta
- Pystykallistuman säätö manuaalinen
- Voidaan varustaa myös pystykallistuman automatisoinnilla johon mahdollista yhdistää tuulimittari myrskysuojauksen maksimoimiseksi
- Maks. tuulikuorma 35m/s
- Kokonais pinta-ala paneeleille maks. 16m<sup>2</sup> ruuvipaaluilla ja 30m<sup>2</sup> laippa versiolla
- Tarvittaessa myös suuremmat yksiköt



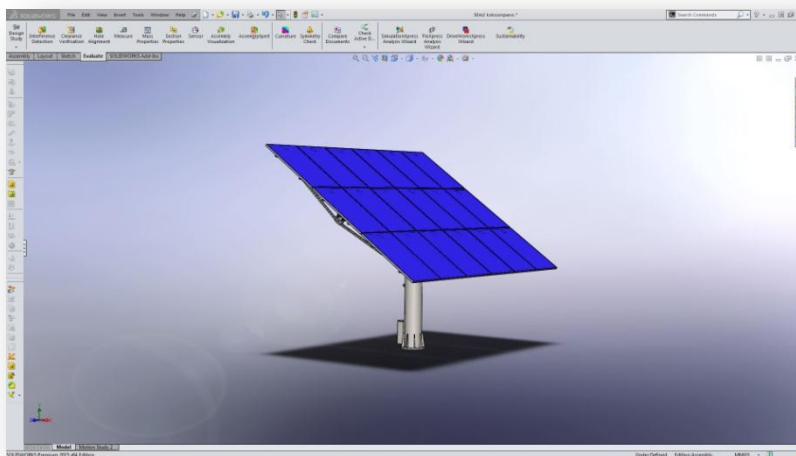
**[www.huumo.fi](http://www.huumo.fi)**

**050-3669414 [hannu@huumo.fi](mailto:hannu@huumo.fi)**

**044-3362460 [henri@huumo.fi](mailto:henri@huumo.fi)**



### Solidworks 3D Simulation suunnittelu



Kääntövä 30m<sup>2</sup> 18kpl 250w monikide paneelit



Kääntövä 13m<sup>2</sup> 8kpl 270w yksikide paneelit



**[www.huumo.fi](http://www.huumo.fi)**

**050-3669414 hannu@huumo.fi  
044-3362460 henri@huumo.fi**