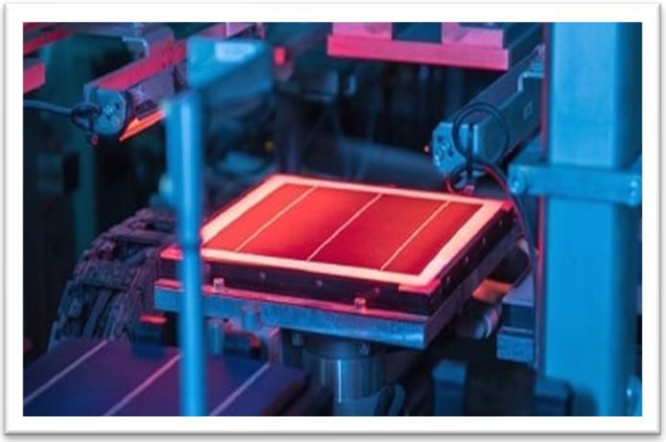
Waarom Winaico panelen?

Winaico is een Duits technologie bedrijf dat sinds 2008 PV (Photo-Voltaïsch) modules fabriceert. De productie vindt plaats in Taiwan. Uitgebreid en voortdurend onderzoek en testen maken Winaico panelen tot de best presterende mono panelen op de commerciële markt.

Waarin onderscheidt Winaico zich?



1. Dit paneel bezit alle relevante keurmerken en test resultaten voor photo-voltaïsche modules (MCS, CE, TÜV afschrijvingstest, etc). Zie: https://www.winaico.com/photovoltaik/tests-power/certificates/.
2. Winaico selecteert de zonnecellen op voltage en stroomsterktes. Dit creëert homogene panelen die alle een nagenoeg gelijke (hoge) output hebben per string. De panelen per string zijn meer op elkaar afgestemd en brengen zodoende meer op bij string omvormers.
3. Elk paneel heeft een positieve vermogenstolerantie tot 5Wp extra.
4. Winaico panelen zijn PID-vrij. Zij zijn dus ongevoelig voor spanningsverschillen en zij zullen door spanningsverschillen niet degraderen. De PID bestendigheid van WINAICO zonnepanelen wordt verzekerd door het gebruik van componenten van de hoogste kwaliteit en door een langere laminatie, zodat de materialen beter hermetisch ingekapseld zijn.
5. Elk paneel wordt 17 minuten gelamineerd, zodat de zonnecellen luchtvrij in een afgesloten 'cocon' liggen en dus niet aan delaminatie onderhevig kunnen zijn.
6. Dit paneel presteert ook uitstekend bij lagere instraling. Dat is relevant bij minder helder weer en bij indirect licht. De Standaard Testen zijn altijd bij 1000W/m2, maar bij de lage instraling van 200W/m2 heeft uw paneel slechts 1,2% minder efficiëntie.
7. In 2020 is Winaico uitgeroepen tot het Toppaneel in Duitsland.
8. Naast alle techniek is Winaico ook één van de fraaiste panelen om te zien.



U heeft daarom 25 jaar volledige product garantie, dus zonder enige afschrijving. Daarnaast heeft u een lineaire vermogensgarantie van 25 jaar op een maximale degradatie van 0,5% per jaar. Dus na 25 jaar presteert uw paneel nog minimaal 85% ten opzicht van het eerste jaar. Waarschijnlijk presteert uw paneel meer dan 90%.

Meer vermogen per paneel is meer winst per jaar.