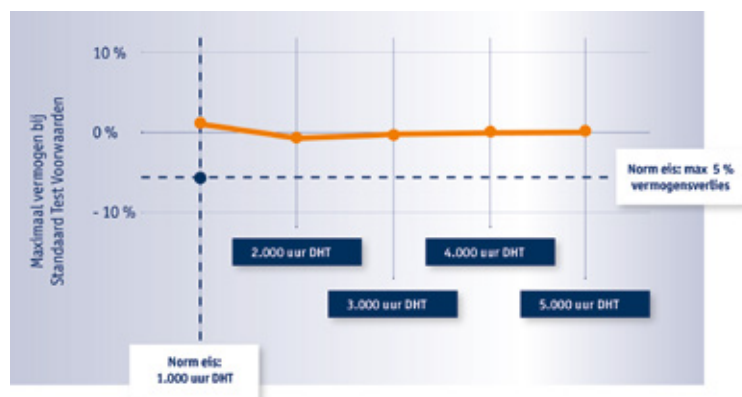


# SOLARWATT glas-glas modules - levensduur in de test

## SOLARWATT glas-glas modules - stoom-warmte-test

Ontwikkeling van het modulevermogen onder invloed van vochtige warmte (85% luchtvochtigheid, 85°C temperatuur)

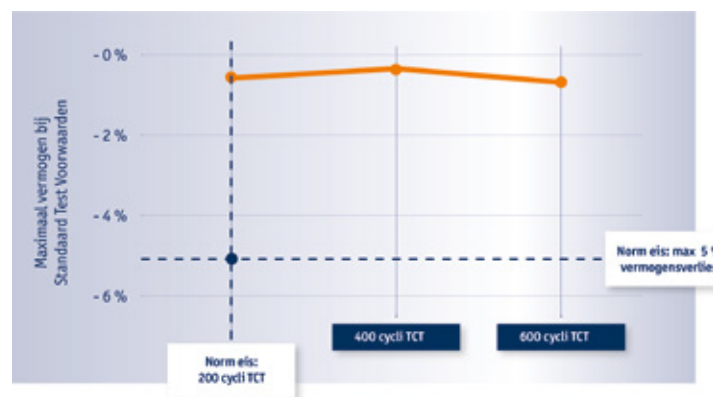
De stoom-warmte-test (DHT) is een sterk versnelde verouderings-test. De DHT toont, dat bij SOLARWATT glas-glas modules ook onder extreme testomstandigheden, zoals deze zich zeer zelden in de werkelijkheid voordoen, geen verouderingseffecten door stoom-warmte belasting optreden.



## SOLARWATT glas-glas modules - temperatuur cyclustest

Ontwikkeling van het modulevermogen onder invloed van grote temperatuurverschillen (temperatuur -40°C tot +85°C, cyclusduur: 5 uur)

De temperatuur cyclustest (TCT) simuleert ook de moduleveroudering. Het reproduceert de mechanische belastingen door extreme temperatuurveranderingen in versnelde weergave. Ook volgens de TCT is het modulevermogen stabiel. Door de symmetrische opbouw van de module wordt de cel bij thermische uitzetting minder zwaar belast.



- DHT en TCT geven door extreme omstandigheden (temperatuur/luchtvochtigheid/constante en wisselcycli) de eisen weer, waartegen een module in de loop der jaren opgewassen moet zijn.
- De modules werden gedurende een periode aan de testomstandigheden blootgesteld, die ver boven de norm eis (IEC 61215; 10.11 en 10.13) ligt.
- De testresultaten tonen dat de innovatieve opbouw van de SOLARWATT glas-glas modules ook onder deze extreme omstandigheden een stabiel modulevermogen garandeert.

30  
Jaar

### Productgarantie

volgens de „bijzondere garantievoorwaarden voor SOLARWATT zonnepanelen“

30  
Jaar

### Vermogensgarantie

volgens de „bijzondere garantievoorwaarden voor SOLARWATT zonnepanelen“

Made in  
Dresden

### Garantie van oorsprong

Kwaliteit uit Duitsland



### SOLARWATT totaalbescherming

Verzekeringsdekking inclusief (tot 1.000 kWp)



SOLARWATT onderhoudt een eigen, door VDE geaccrediteerd testlaboratorium en voert regelmatig moduletests door, om zich met betrekking tot zijn zelf opgelegde kwaliteitseisen af te dekken en om productinnovaties te versnellen.