

SOLARWATT Glas-Glas Module - Langlebigkeit im Test

SOLARWATT Glas-Glas-Module im Dampf-Hitze-Test

Entwicklung der Modulleistung unter dem Einfluss feuchter Wärme (85% Luftfeuchtigkeit, 85°C Temperatur)

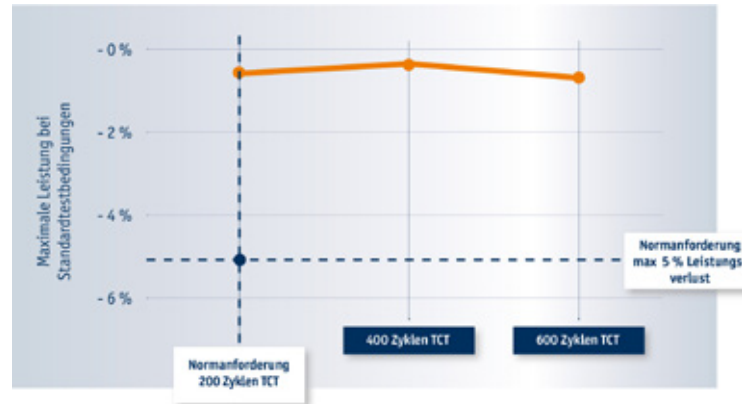
Der Dampf-Hitze-Test (DHT) ist ein stark beschleunigter Alterungs-Test. Der DHT zeigt, dass bei SOLARWATT Glas-Glas-Modulen auch unter extremen Prüfbedingungen, wie sie in der Realität sehr selten auftreten, kaum Alterungseffekte durch Dampf-Hitze-Belastung auftreten.



SOLARWATT Glas-Glas-Module im Temperaturzyklustest

Entwicklung der Modulleistung unter dem Einfluss starker Temperaturunterschiede (Temperatur -40°C bis +85°C, Zyklusdauer: 5 Stunden)

Der Temperaturzyklustest (TCT) simuliert ebenfalls die Modulalterung. Er bildet die mechanischen Belastungen aufgrund von extremen Temperaturänderungen im Zeitraffer nach. Auch nach dem TCT ist die Modulleistung stabil. Denn aufgrund des symmetrischen Modulaufbaus, wird die Zelle bei thermischer Ausdehnung weniger strapaziert.



- DHT und TCT bilden durch extreme Bedingungen (Temperaturen/Luftfeuchte/Konstant- und Wechselzyklen) die Anforderungen ab, denen ein Modul über die Jahre gewachsen sein muss.
- Die Module wurden den Testbedingungen über einen Zeitraum hinweg ausgesetzt, der weit über der Normanforderung (IEC 61215; 10.11 und 10.13) liegt.
- Die Testergebnisse zeigen, dass der innovative Aufbau der SOLARWATT Glas-Glas Module auch unter diesen extremen Bedingungen eine stabile Modulleistung garantiert.



Produkt-Garantie

gemäß „Besondere Garantiebedingungen für SOLARWATT Solarmodule“



Leistungs-Garantie

gemäß „Besondere Garantiebedingungen für SOLARWATT Solarmodule“



Herkunfts-Garantie

Qualität aus Deutschland



SOLARWATT Komplettschutz

Versicherungsschutz inklusive (bis 1.000 kWp)



SOLARWATT unterhält ein eigenes, vom VDE akkreditiertes Testlabor und führt regelmäßig Modultests durch, um sich hinsichtlich seiner selbst gesteckten Qualitätsansprüche abzusichern und Produktinnovationen voranzutreiben.