MODULI DELLA MASSIMA QUALITÀ

SOLARWATT INFORMAZIONI SUL PRODOTTO RESISTENZA ALLA SALSEDINE

SGS PERFORMANCE TESTED SALT MIST RESISTANT PHOTOVOLTAIC PRODUCT

Poiché i moduli solari vengono utilizzati in qualsiasi parte del mondo sono esposti alle più svariate condizioni climatiche. Specialmente la salsedine nell'aria (ad es. in ambienti marittimi) provoca la rapida corrosione e il rapido invecchiamento dei materiali.

SOLARWATT risponde a tali esigenze, producendo moduli particolarmente adatti all'approvvigionamento elettrico in ambienti marittimi - una grande sfida visto la posizione (dei moduli) al di sopra del livello del mare.
L'esperienza e le prove appropriate consentono l'ottima scelta dei materiali e l'ottima lavorazione: tutti i moduli solari SOLARWATT garantiscono pertanto elevate prestazioni in ambito di affidabilità a lungo termine e di resa.

I moduli SOLARWATT sono stati collaudati anche secondo le norme

- **IEC 61701 "Prova di resistenza dei moduli fotovoltaici all'effetto corrosivo della salsedine"**
- **DIN EN 60068-2-52 seconda edizione "Prove ambientali – parte 2: Procedura", prova Kb: nebbia salina ciclicla (soluzione di cloruro di sodio)**

e non si è registrato alcun guasto elettrico o meccanico.

SOLARWATT, primo produttore di moduli solari, ha fatto collaudare i moduli per il massimo grado di resistenza (grado 6), per ben oltre 1280 ore, in condizioni ambientali estreme. Sempre a conferma della qualità dei moduli solari, essi sono stati esposti anche alla sollecitazione ciclica di temperature comprese tra 23 e 40°C, ad un'umidità relativa dell'aria compresa tra 45 e 93% e ad una nebbia costante di soluzione aggressiva a base di cloruro di sodio.

I risultati delle prove parlano chiaro e attestano ancora una volta, a favore dei moduli SOLARWATT, il perfetto abbinamento tra materiali di qualità, processi ottimizzati ed esperienza pluriennale.
Grazie a prove a lungo termine addizionali, alla collaborazione attiva in ambito di determinazione delle condizioni per le prove e alle prove di simulazione della vita utile dei moduli, SOLARWATT fornirà anche in futuro ai suoi clienti prodotti che sono ben superiori al consueto standard settoriale, che rispondono ai requisiti di qualità SOLARWATT e che sottolineano la posizione leader di SOLARWATT.

Per eventuali chiarimenti sulla resistenza alla salsedine dei moduli SOLARWATT, rivolgetevi ad un esperto tecnico SOLARWATT o al partner contrattuale a scopo di consulenza.

Certificate

PV/10/GEN/00011

Order number:	Test report reference:	Issue date:	Certificate is valid until:
589520/01	01744767.A	2010-12-13	2014-12-12

License Holder:
Solarwatt AG
Maria-Reiche-Strasse 2a
01109 Dresden
GERMANY

Manufacturing Plant:
Solarwatt AG
Maria-Reiche-Strasse 2a
01109 Dresden
GERMANY

Tested according to:

Salt mist corrosion test - Test Kb: salt mist cyclic – severity level 6 / duration: 1280h

IEC 61701:1995 / DIN EN 61701:2000-08
IEC60068-2-52 second edition 1996-01
Environmental testing – Part 2-52

Licensed Test Mark:

SGS
PERFORMANCE TESTED
SALT MIST RESISTANT
PHOTOVOLTAIC PRODUCT

The evaluated samples of the product fulfil the requirements of the above listed testing catalogue.
The license holder is authorized to mark the described product with the SGS Solar performance mark as shown above.

Certified Product: **PV module**

Model(s):

PV Module Type:
SOLARWATT M140-36 GEG LK (135 Wp - 140 Wp)
SOLARWATT P210-60 GET AK (210 Wp - 240 Wp)
SOLARWATT P210-60 GET LK (210 Wp - 240 Wp)
SOLARWATT M220-60 GET AK (215 Wp - 245 Wp)
SOLARWATT M220-60 GET LK (215 Wp - 245 Wp)
SOLARWATT M250-60 GET AK (230 Wp - 250 Wp)
SOLARWATT M180-48 GET AK (175 Wp - 195 Wp)

Trademark(s):

SOLARWATT®

Remarks: The certificate is for product performance qualification based on voluntarily product testing. Any changes to the design, materials, components or processing may require repetition of the qualification test in order to retain performance certification. Test has been performed on module type M140-36 GEG LK, P210-60 GET LK, M220-60 GET AK.

Certification Body
SGS Société Générale de Surveillance SA
Geneva

Michael J[illegible]ecke

This certificate is issued by the company under its General Conditions for Certification Services accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability defined therein and in the Test Report here above mentioned which findings are reflected in this Certificate. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

The test mark regulation is an integral part of this certificate. Please refer to the current version under www.ee.sgs.com

EEPC-F-0xx ddmmyy

graphic design atelier roger pfund printed by orell füssli security printing ltd switzerland