

Die VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ist eine national und international akkreditierte Institution auf dem Gebiet der Prüfung und Zertifizierung elektrotechnischer Geräte, Komponenten und Systeme.

Die SOLARWATT AG ist ein erfolgreiches Unternehmen im Bereich der Entwicklung, Fertigung und Vermarktung von Solarmodulen aus kristallinen Siliziumzellen zur Stromversorgung einschließlich der Entwicklung der dazu notwendigen Technologien.

Der VDE bestätigt, dass sich die SOLARWATT AG in einem Test-Daten-Anerkennungsprogramm (TDAP) in der „Witness-Testphase“ befindet und damit befähigt ist, Prüfungen nach den Normen IEC/EN 61215 und IEC/EN 61730-1 und -2 für Modulzertifizierungen durchzuführen. Alle in diesem Zusammenhang bei SOLARWATT zu absolvierenden Testläufe entsprechen hierbei den strengen Anforderungen des VDE.

The VDE Testing and Certification Institute is a nationally and internationally accredited institute for testing and certifying electronic equipment, components and systems.

SOLARWATT is a successful company in the field of development, production and sale of solar modules consisting of crystalline silicon cells for production of electrical power including development of the technologies required for this purpose.

VDE confirms that SOLARWATT is involved in a test data approval program (TDAP) in the "Witness Test Phase" and is therefore authorized to perform tests in compliance with the Standards IEC/EN 61215 and IEC/EN 61730-1 and -2 for module certification. All test procedures completed in this context by SOLARWATT therefore comply with the strict requirements of VDE.

The VDE Testing and Certification Institute is a nationally and internationally accredited institute for testing and certifying electronic equipment, components and systems.

SOLARWATT is a successful company in the field of development, production and sale of solar modules consisting of crystalline silicon cells for production of electrical power including development of the technologies required for this purpose.

VDE confirms that SOLARWATT is involved in a test data approval program (TDAP) in the "Witness Test Phase" and is therefore authorized to perform tests in compliance with the Standards IEC/EN 61215 and IEC/EN 61730-1 and -2 for module certification. All test procedures completed in this context by SOLARWATT therefore comply with the strict requirements of VDE.

Il VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH è un autorevole ente a livello nazionale e internazionale nel settore del controllo e della certificazione di apparecchiature, componenti e sistemi elettronici.

SOLARWATT AG è un'impresa di successo nel campo dello sviluppo, della produzione e della commercializzazione di moduli solari con celle in silicio cristallino per la fornitura di energia elettrica; l'azienda è inoltre attiva nello sviluppo delle tecnologie accessorie.

Il VDE conferma che l'azienda SOLARWATT AG si trova nella fase di test "Witness" nel corso di un programma di riconoscimento dei dati di prova (TDAP) e pertanto è autorizzata a eseguire test conformi alle norme IEC/EN 61215 e IEC/EN 61730-1/2 per la certificazione dei moduli. Tutte le fasi di controllo da svolgere in questo contesto presso SOLARWATT sono conformi ai rigidi requisiti del VDE.

La asociación VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (Asociación Alemana de la Industria Eléctrica, Electrónica y Tecnología) es un instituto acreditado que trabaja a nivel nacional e internacional en el sector de los ensayos y la certificación de equipos electrotécnicos, componentes y sistemas.

La empresa SOLARWATT AG (S.A.) es una empresa que trabaja con éxito en el sector del desarrollo, la fabricación y la comercialización de módulos solares de células de silicio cristalinas para el suministro de corriente inclusive el desarrollo de las tecnologías necesarias para ello.

EL VDE confirma que la empresa SOLARWATT AG se encuentra en un programa de reconocimiento de datos de ensayo (TDAP) en la fase de ensayo "Witness-Testphase" y por eso está capacitada a hacer ensayos según las normas IEC/EN 61215 y IEC/EN 61730-1 y -2 para la certificación de módulos. Todos los ensayos que se tengan que aprobar en este contexto en SOLARWATT corresponden a las estrictas demandas de VDE.

Společnost VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH je národně a mezinárodně akreditovaná instituce v oblasti zkoušení a certifikace elektrotechnických zařízení, komponent a systémů.

Společnost SOLARWATT AG je úspěšná v oblasti vývoje, výroby a uvádění solárních modulů z krystalických křemíkových článků k zásobování elektrickým proudem na trh, a to včetně vývoje k tomu nezbytných technologií.

VDE potvrzuje, že společnost SOLARWATT AG se nachází v „důkazové testovací fázi“ Programu uznání zkušebních dat (TDAP), a je tudíž způsobilá provádět zkoušky podle norem IEC/EN 61215 a IEC/EN 61730-1 a -2 pro certifikace modulů. Všechny testovací chody, které je nutné u společnosti SOLARWATT v této souvislosti absolvovat, přitom odpovídají přísným požadavkům VDE.

H VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH είναι ένα εγκεκριμένο ινστιτούτο τόσο στη Γερμανία όσο και διεθνώς, στον τομέα του ελέγχου και πιστοποίησης ηλεκτροτεχνικού εξοπλισμού (μηχανών, εξαρτημάτων και συστημάτων).

H SOLARWATT AG είναι μια πετυχημένη επιχείρηση στον κλάδο της εξέλιξης, κατασκευής και εμπορίας φωτοβολταϊκών πλαισίων κρυσταλλικού πυριτίου για παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, ενώ δραστηριοποιείται και στην ανάπτυξη των απαιτούμενων για αυτά τεχνολογιών.

H Ένωση Γερμανών Ηλεκτροτεχνικών (VDE) πιστοποιεί ότι η SOLARWATT AG συμμετέχει στο Πρόγραμμα Αποδοχής Δοκιμαστικών Δεδομένων (TDAP) και βρίσκεται προς το παρόν στο στάδιο του ελέγχου παρουσία μάρτυρα (witness testing), γεγονός που της επιτρέπει να διενεργεί ελέγχους για την πιστοποίηση φωτοβολταϊκών πλαισίων κατά τα πρότυπα IEC/EN 61215, IEC/EN 61730-1 και 2. Όλες οι δοκιμές που πραγματοποιεί η SOLARWATT εντός του πεδίου πιστοποίησής της πληρούν συνεπώς τις αυστηρές προδιαγραφές της VDE.

VDE Kontrol ve Sertifika Kuruluşu Ltd. Şti. elektroteknik cihazlar, bileşenler ve sistemlerin kontrol ve sertifikalanması alanında ulusal ve uluslararası akredite edilmiş bir kuruluştur.

SOLARWATT AŞ, gerekli teknolojilerin geliştirilmesi de dahil, enerji teminine yönelik kristal silisyum hücrelerinden oluşan solar modüllerin geliştirilmesi, üretimi ve piyasaya sunumu alanında başarılı bir girişimdir.

VDE, SOLARWATT AŞ'nin bir test verileri tanıma programında (TDPA) "witness (tanık) test aşaması"nda bulunduğunu ve böylelikle modül sertifikalarını için IEC/EN 61215 ve IEC/EN 61730-1 ile -2 standartlarına göre kontroller yapmaya yeterli olduğunu onaylar. Bu bağlamda SOLARWATT nezdinde tamamlanacak test çevrimleri bununla VDE'ye ait bağlayıcı koşullara uygundur.

Mit freundlichen Grüßen/
Best regards
Roland Herbert



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH/
VDE Testing and Certification Institute

Projektmanager / Project Manager
Fachgebiet FG13 / Section FG13

Tel.: +49 69 83 06 - 602
Fax: +49 69 83 06 - 850

roland.herbert@vde.com
www.vde.com