

TÜV Rheinland Solar GmbH
51101 Köln

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Köln
Germany

Lukas Jakisch
Phone +49 221 806-4369
Fax +49 221 806-1350
Mail solarenergy@de.tuv.com
Web www.tuv.com/solar
Cologne, 10 Juni 2024

Deklaration Declaration
Projekt Nr Project no 300101363

Hersteller Manufacturer: Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Köln
Germany

Produkt Product: Photovoltaik Gestellsystem
Photovoltaic mounting system
Typ: FS Pro

Das oben aufgeführte PV-Montagesystem hat die Prüfungen nach IEC 61730-2: 2016 MST13, UL 2703 Abschnitt 13 und Abschnitt 22, IEC 61701: 2011, IEC 62716:2013, IEC 60068-2-52: 1996 und IEC 60060-1: 2010 gemäß den jeweiligen Prüfanforderungen bestanden (Prüfplan siehe Seite 2). Es wird bestätigt, dass das Montagesystem mit seinen Komponenten nach der Vorkonditionierung durch Salzsprühnebel- und Ammoniakprüfung und der Stromimpulsprüfung für den Potentialausgleich und die Blitzstromtragfähigkeit gemäß den aufgeführten Normen die Anforderungen erfüllt.

The above listed PV mounting system has passed the tests according to IEC 61730-2: 2016 MST13, UL 2703 section 13 and section 22, IEC 61701: 2011, IEC 62716:2013, IEC 60068-2-52: 1996 and IEC 60060-1: 2010 according to the respective test requirements (test plan see page 2). It is confirmed that the mounting system with its components fulfill the requirement after preconditioning by salt spray and ammonia test and the current pulse test for equipotential bonding and the lightning current carrying capacity according to the listed standards.

Business Field Solar & Commercial

i. V.

13.06.2024

X

Sachverständige(r)/Expert
Signiert von: Johannes Stang

i. V.

12.06.2024

X

Sachverständige(r)/Expert
Signiert von: Lukas Jakisch

TÜV Rheinland Solar GmbH
Am Grauen Stein
51105 Köln
Germany

Tel. +49 (0)221 806 5222
Fax +49 (0)221 806 1350
Mail solarenergy@de.tuv.com
Web www.tuv.com/solar

Seite 2 Page 2: **Prüfgrundlage Test specification**
Test plan

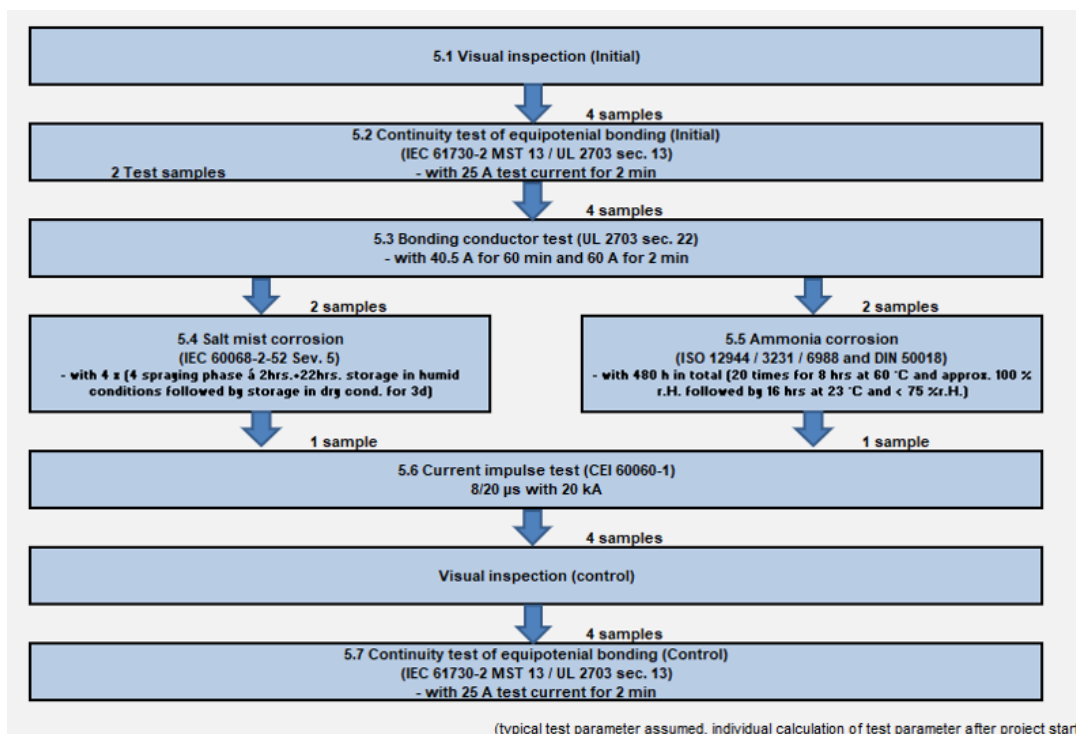
Board of Management
Dipl.-Kfm. Dr. Jörg Schlösser

Köln HRB 106708
UST-ID Nr.: DE256313666

Prüfgrundlage *Test specification*

IEC 61730:2016	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing: Continuity of equipotential bonding MST13
UL 2703	Outline of investigation for mounting systems, mounting devices, clamping/retention devices and grounding lugs for use with flat plate photovoltaic modules and panels: Performance: section 13 bonding path resistance test and section 22 bonding conductor test
IEC 61701:2011	Salt mist corrosion testing of photovoltaic (PV) modules
IEC 62716:2013	Photovoltaic (PV) modules - Ammonia corrosion testing
IEC 60068-2-52:1996	Environmental testing Parts 2: Tests: Salt mist, cyclic
IEC 60060-1:2010	High-voltage test techniques – Part 1: General definitions and test requirements

Prüfplan *Test charts*



TÜV Rheinland Solar GmbH
 Am Grauen Stein
 51105 Köln
 Germany

Tel. +49 (0)221 806 5222
 Fax +49 (0)221 806 1350
 Mail solarenergy@de.tuv.com
 Web www.tuv.com/solar

Board of Management
 Dipl.-Kfm. Dr. Jörg Schlösser