

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

Déclaration Declaration
Projekt Nr Project no 300101363

Fabricant Manufacturer: Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Köln
Germany

Produit Product: Photovoltaik Gestellsystem
Systeme de montage photovoltaïque
Type: FS Pro

Le système de montage PV mentionné ci-dessus a passé les tests selon IEC 61730-2 : 2016 MST13, UL 2703 section 13 et section 22, IEC 61701 : 2011, IEC 62716:2013, IEC 60068-2-52 : 1996 et IEC 60060-1 : 2010 selon les exigences de test respectives (plan de test voir page 2). Il est confirmé que le système de montage et ses composants satisfont aux exigences après préconditionnement par essai au brouillard salin et à l'ammoniac et essai d'impulsion de courant pour la liaison équipotentielle et la capacité de charge du courant de foudre conformément aux normes énumérées.

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. 13.06.2024

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

Page 2 Page 2: Spécification du test Test specification

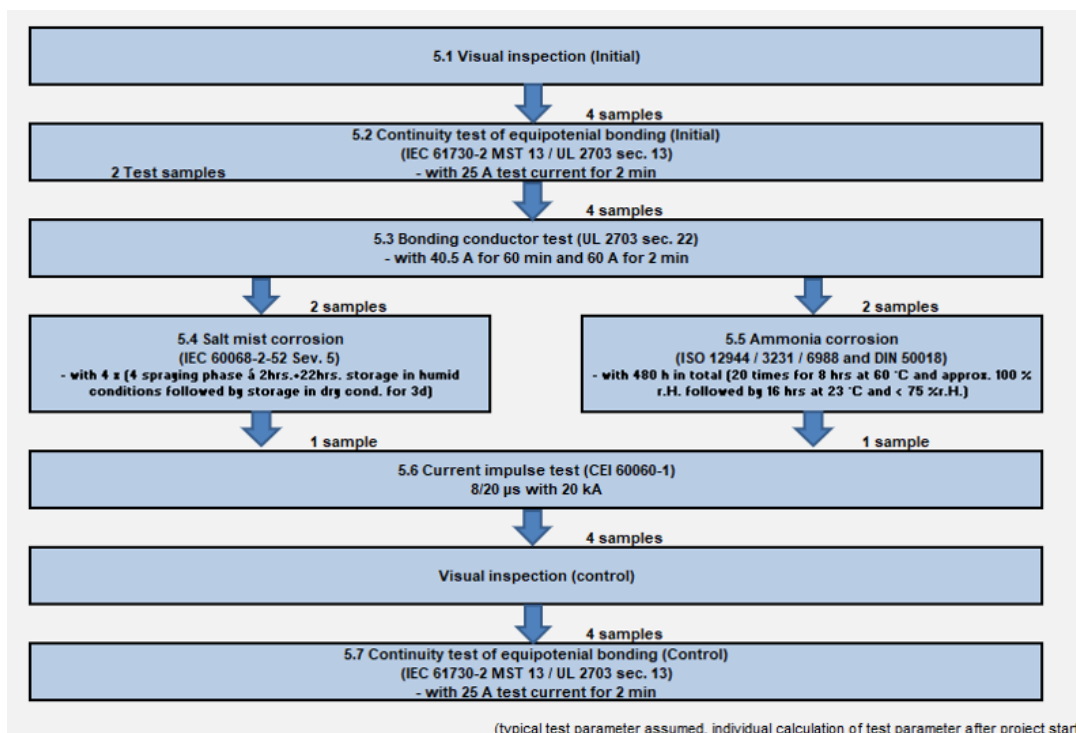
Board of Management
Dipl.-Kfm. Dr. Jörg Schlösser

Köln HRB 106708
UST-ID Nr.: DE256313666

Spécification du test *Test specification*

IEC 61730:2016	Qualification pour la sûreté de conctionnement des modules photovoltaïques (PV). Partie 2 : Exigences pour les essais : Test de continuité de la liaison équipotentielle MST13
UL 2703	Etude des systèmes de montage, dospositifs de serrage, rétention et dispositive de mise à la terre, section 13 : test de résistance de la liaison équipotentielle et section 22 : test du conducteur de liaison
IEC 61701:2011	Essai de corrosion au brouillard salin des modules photovoltaïques
IEC 62716 :2013	Modules photovoltaïques (PV) – Test de corrosion a l'ammoniac
IEC 60068-2-52:1996	Essais environnementaux Partie 2 : Essais : Brouillard salin, cyclique
IEC 60060-1:2010	Technique des essais á haute tension – Partie 1 : Définitions et exigences générales

Plan de test *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