

Pressemitteilung

CH-Allschwil, 21. Februar 2013

+ + + + DLG-Urkunde für ammoniakresistente PV-Komponenten + + +

Multi-Contact hat die Steckverbinder MC4 und MC4PLUS sowie die Anschlussdose Westlake einer freiwilligen Ammoniakbeständigkeitsprüfung der DLG unterzogen. Alle drei Komponenten haben die Prüfung erfolgreich bestanden. Die Urkundenverleihung fand auf der EuroTier 2012 in Hannover statt.

Die Anschlussdose Westlake und der Steckverbinder MC4PLUS sind weltweit die ersten ihrer Art mit der internationalen Doppelerkennung 1500 VDC IEC / 1000 VDC UL. Zusätzliche Zertifizierungen bescheinigen die Beständigkeit gegen Ammoniak und Salznebel. Somit können Photovoltaik-Module und -Anlagen weltweit mit dem leistungsfähigen Komplettsystem ausgestattet werden. Selbst der Einsatz in Küstennähe oder auf Stallungen bei einer erhöhten Betriebsspannung von 1500 V ist möglich.

PV-Anlagen auf Scheunen und Stallungen sind verschärften Umweltbedingungen ausgesetzt. Insbesondere in Betrieben der Schweine-, Rinder- und Hühnermast schlagen sich die von den Tieren ausgeschiedenen Gase in Verbindung mit feuchter Luft auf der Solaranlage nieder. Schäden und Ausfälle können die Folge sein, wenn die einzelnen Baugruppen nicht gegen Ammoniak beständig sind. Das DLG Testzentrum Technik und Betriebsmittel ermittelt in einem Labortest ob das Prüfobjekt geeignet ist, den Einwirkungen von Stallluft über einen Zeitraum von mindestens 20 Jahren standzuhalten.



Von links nach rechts im Bild:
Carl-Christian von Plate (Vorsitzender des DLG-Testzentrums Technik und Betriebsmittel), Sander Schwick (DLG-Prüfingenieur Erneuerbare Energien), Dr. Michael Berginski (Head of Global PV Engineering & Product Management, Multi-Contact Essen GmbH), Markus Müller (Marktentwicklung Photovoltaik, Multi-Contact Deutschland GmbH Weil am Rhein), Susanne Gäckler (DLG-Projektleiterin Tierhaltungstechnik)