

Bescheinigung

TÜV-Bericht-Nr.: 21207790

Modulhersteller:
Sulfurcell Solartechnik GmbH
Barbara-McClintock-Str. 11
12489 Berlin
Germany

Produkt:
PV Module
Type: SCG55-HV-RI

Gestellhersteller:
Ernst Schweizer AG, Metallbau
Bahnhofplatz 11
CH-8908 Hedingen
Switzerland

Produkt:
PV-Modul-Befestigungssystem
Type: SOLRIF® XL

Test-Grundlage	: IEC 61646 (1996–11) "Thin-film terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval"
Getestete PV-Module	: SCG55-HV (2 Stück)
PV Modul Befestigung	: SOLRIF® XL Gemäß Angaben Sulfurcell (Montageanleitung SOLRIF® XL und Montageskizze) Montage von 2 Modulen übereinander in Schindeltechnik. Befestigung durch 3 Montagebügel „Oben“, 4 Montagebügel „Rahmen“ und 2 Montagebügel „Glas“. Hinweis: Die Montagbügel der untersten Modulreihe müssen unterlegt werden (18 mm).
Ergebnis des Tests	: Die zum Test angelieferten PV-Module Typ SCG55-HV erfüllen in Verbindung mit dem SOLRIF® XL Indachmontagesystem der Fa. Ernst Schweizer AG die Anforderungen an die IEC61646, 10.16 <i>Mechanical Load Test</i> in Quermontage bis 2400 Pa (unter den o.g. Randbedingungen).

Die Druck-/Sogbelastungs-Tests wurden gemäß IEC61646 (1996-11) mit jeweils 2400 Pa durchgeführt. Die Tests wurden bestanden. Die durchgeführten Vor- und Nachtests (Isolationstest, Wet-Leakage-Test, I-U-Kennlinienmessung) waren ohne Beanstandungen.

Das Produkt wurde freiwillig entsprechend der technischen Regeln getestet. Bei Änderungen in Design, Material, Komponenten oder Herstellungsprozess bei den Modulen und/oder dem Gestellsystem verliert die Bescheinigung ihre Gültigkeit.

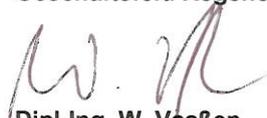
Köln, 20. Dezember 2007

Test-Verantwortlicher



Dipl.-Ing. H. Becker

Geschäftsfeld Regenerative Energien



Dipl.-Ing. W. Vaaßen