

Bescheinigung

Seite 1

TÜV-Bericht-Nr.: 21206416-6

Modulhersteller:**Schott Solar GmbH**Carl-Zeiss-Strasse 4
D-63755 Alzenau
Germany**Produkt:****PV Module**Type: **ASE 165**
ASE 275**Gestellhersteller:****MHHSolartechnik gmbh**Welzenwiler Straße 5
72074 Tübingen
Germany**Produkt:****PV-Modul-Befestigungssystem**Type: **MHH novotegra**

Test-Grundlage	: IEC 61215 (2005-04) "Crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval"
Getestete PV-Module	: ASE 165 und ASE 275 (je 2 Stück)
PV Modul Befestigung Randbedingungen	: Gem. Montageanleitung MHHnovotegra TÜV Test (email 27.11.06) : - Dachhaken gehören nicht zum Prüfumfang - Einlagiger Gestellaufbau - Spannweite 200/550/200/550 ...mm (Stützpunkte Modulschiene) - Kragarm < 400mm ASE165, < 300mm ASE275 - Klemmbefestigung auf Höhe der Rahmenbohrungen - Anzugsmoment Modulklemmen 10 Nm
Ergebnis des Tests	: Die zum Test angelieferten PV-Module Typ ASE 275 und ASE 165 erfüllen in Verbindung mit dem MHHnovotegra Aufdachmontagesystem der Fa. MHHSolartechnik GmbH die Anforderungen an die IEC61215, 10.16 <i>Mechanical Load Test</i> in Hochkanntmontage bis 5400 Pa (unter den o.g. Randbedingungen).

Die Druck-/Sogbelastungs-Tests wurden gemäß IEC61215 (2005-04) mit jeweils 2400 Pa durchgeführt – der letzte Drucktest mit 5400 Pa.

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, 06. Dezember 2006

Test-Verantwortlicher**Dipl.-Ing. H. Becker****Geschäftsfeld Regenerative Energien****Dipl.-Ing. W. Vaaßen**