

Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE

Fraunhofer ISE | Heidenhofstrasse 2 | 79110 Freiburg | Germany

Grammer Solar GmbH

Herr R. Ettl

Oskar-von-Miller-Straße 8

92224 Amberg

Director

Prof. Dr. Eicke R. Weber

Heidenhofstrasse 2

79110 Freiburg

Stefan Mehnert

Phone + 49 (0) 761 4588-5354 | Fax -4588-90 00

testlab-sts@ise.fraunhofer.de

[www.ise.fraunhofer.de](http://www.ise.fraunhofer.de)

Freiburg, 24 Januar 2013

Sehr geehrter Herr Ettl,

Hiermit bestätigen wir, dass die Kollektoren GLK und SLK des Herstellers Grammer Solar GmbH in Übereinstimmung mit der europäischen Kollektortestnorm EN12975-1,2:2006, der internationalen Kollektortestnorm ISO/FDIS 9806:2012 sowie unter Einhaltung der Solar Keymark Scheme Rules (Version 19, Oktober 2012) geprüft wurden. Zweck der Prüfungen war die Erfüllung der Anforderungen der Solar Keymark Scheme Rules. Die Kollektoren haben alle Prüfungen bestanden. Die Anforderungen des Solar Keymarks wurden bei der Durchführung der Tests erfüllt.

Hereby we confirm that the collector modules GLK and SLK of the company, Grammer Solar GmbH were tested on the basis of the European collector test standard EN12975-1,2:2006, the international collector test standard ISO/FDIS 9806:2012 as well as in accordance to the Solar Keymark Scheme Rules (Version 19, October 2012). The purpose for testing was to fulfill the complete requirements of the Solar Keymark Scheme Rules. The collectors have passed all the tests. The requirements of the Solar Keymark Scheme Rules are fulfilled for all test.

Nous confirmons par la présente que les capteurs GLK et SLK du fabricant Grammer Solar GmbH ont été testés conformément à la norme européenne de tests des capteurs EN12975-1,2:2006, à la norme internationale de tests des capteurs ISO/FDIS 9806:2012 et dans le respect des Solar Keymark Scheme Rules (Version 19 octobre 2012). L'objet des tests était de vérifier la conformité des capteurs aux exigences du Solar Keymark Scheme Rules. Les capteurs ont passé tous les tests avec succès. Les exigences du Solar Keymark ont été satisfaites lors de la réalisation de ces tests.

Mit freundlichen Grüßen

**TestLab**  
Solar Thermal  
Systems  
Heidenhofstraße 2  
D-79110 Freiburg  
Tel: +49 (0)761 4588 5354



Dipl. Ing. (FH) S.Mehnert  
TestLab Solar Thermal Systems  
Division Solar Thermal and Optics

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., München  
Executive Board  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. e.h. mult. Dr. h.c. mult. Hans-Jörg Bullinger, President  
Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Buller  
Prof. (Univ. Stellenbosch) Dr. rer. pol. Alfred Gossner

Cheques and transfers payable to:  
Deutsche Bank, München  
Account 752193300 BLZ 700 700 10  
IBAN DE86 7007 0010 0752 1933 00  
BIC (SWIFT-Code) DEUTDEM1  
V.A.T. Ident No. DE129515865  
Tax Number 143/215/20392