



**BUREAU
VERITAS**

**Bureau Veritas
Consumer Products Services
Germany GmbH**
Businesspark A96
86842 Türkheim
Deutschland
+ 49 (0)40 7 40 41-0
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com
Accredited according to ISO 17025 and
Guide 65

Zertifikat Certificate

Zertifikatsinhaber:
Holder of certificate:

Delta Energy Systems (Germany) GmbH
Tscheulinstraße 21
79331 Teningen
Germany

Fertigungsstätte:
Factory:

Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.
909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E. P. Z)
Pattana 1 Rd., Tambol Phraksa, Amphur Muang
10280 Samutprakarn
Thailand

Produkt-Typ:
Product type:

netzgebundener Photovoltaikwechselrichter
grid connected photovoltaic inverter

Modell:
Model:

Solivia2.5EUG3 EOE45010268
Solivia3.0EUG3 EOE46010266
Solivia3.3EUG3 EOE46010190
Solivia5.0EUG3 EOE46010201

Nenndaten:
Ratings:

siehe Anhang
see Annex

Zulassungszeichen:
Certification mark:



Repräsentative Testmuster des/der o. g. Modells/Modelle bestanden die Prüfungen nach
Representative test samples of above stated model(s) passed the tests according to

Norm:
Standard:

IEC 62109-1:2010 (1st Edition), EN 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011,
EN 62109-2:2012, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
ZEK 01.4.08

Bericht Nr.:
Report no.:

06KFS054-IEC62109-1_1, 06KFS054-IEC62109-2_1
07TH0223-IEC62109-1_1, 07TH0223-IEC62109-2_0

Zertifikat Nr.:
Certificate no.:

13-152

Datum:
Issued:

2013-11-22

Gültig bis:
Valid until:

2018-11-13

Der Zertifikatsinhaber hat die Voraussetzungen zu schaffen, die für eine vorschriftsmäßige Fertigung erforderlich sind sowie die damit verbundenen Kontrollmaßnahmen zu dulden (§22 ProdSG). Der Zertifikatsinhaber ist berechtigt, o. g. Produkt mit dem GS-Zeichen in der abgebildeten Form zu versehen. Grundlage für die Ausstellung des Zertifikates sind die im GS-Vertrag geregelten Verfahren, welche auch den Entzug von GS-Zertifikaten regeln.

The Holder of certificate has to ensure requirements of good technical practice and has accepted actions of surveillance by certification body (§22 ProdSG). The holder of this certificate is authorized to apply the GS-mark as shown on above stated product. Issuance of GS-certificates is based on the regulations of the GS-contract, which amongst others describe the rules of withdrawal of certificates.

Zertifizierungsstelle
Certification Department

Guido Kuttler





**BUREAU
VERITAS**

Anhang zu Zertifikat 13-152 *Annex to certificate*

Ratings:	SOLIVIA2.5IEUG3 EOE45010268	SOLIVIA3.0EUG3 EOE46010266	SOLIVIA3.3EUG3 EOE46010190	SOLIVIA5.0EUG3 EOE46010201
MPP DC voltage range [V]:	150 – 450			
Input DC voltage range [V]:	150 – 540			125 – 540
Input DC current [A]:	18,3	22,0	24,0	32
Output AC voltage [V]:	230 L, N, PE / 50 Hz			
Output AC current [A]:	10,9	13,0	14,4	27,2
Output power [W]:	2500	3000	3300	5000



QUALITY



HEALTH



SAFETY



ENVIRONMENT



SOCIAL
ACCOUNTABILITY