



**BUREAU  
VERITAS**

**Bureau Veritas  
Consumer Products Services  
Germany GmbH**

Businesspark A96  
86842 Türkheim  
Germany  
+ 49 (0) 40 740 41 - 0  
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

Certification body of BV CPS GmbH  
Accredited according to EN 45011 -  
ISO / IEC Guide 65

## Verklaring van geen bezwaar

**Aanvrager:** Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.  
3A-1, Huake Building, East Technology Park  
Qiaoxiang Road, Nanshan District, Shenzhen  
China

**Product:** Automatisch schakelstation tussen een netparallele  
zelfopwekinstallatie en het openbare laagspanningsnet

**Model:** SOFAR 1100TL  
SOFAR 1600TL  
SOFAR 2200TL  
SOFAR 2700TL  
SOFAR 3000TL

### Reglementair voorgeschreven gebruik:

Automatisch schakelstation met enkelfasige netwerkbewaking conform DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02, DIN V VDE V 0126-1-1/A1:2012-02, DIN VDE V 0126-1-1:2013-08 (afwijkende grenswaarden voor Nederland op basis van EN 50438:2007, NEN-EN 50438:2008, Annex A\*) voor fotovoltaïsche installaties met een enkelfasige parallelvoeding door middel van gelijkstroom-wisselstroommutator in het net van de openbare voorziening. Het automatische schakelstation vormt een integraal bestanddeel van de hoger vermelde transformatorloze gelijkstroom-wisselstroommutator. Deze dient als vervangmiddel voor een te allen tijde voor de distributienetexploitant ("VNB") toegankelijk schakelstation met scheidingsfunctie.

*\* over spanning 253V  
frequentie  $48\text{Hz} \leq f \leq 51\text{Hz}$   
scheiding tijd 2,0s*

### Controlebasis:

#### EN 50438:2007, NEN-EN 50438:2008

Eisen voor het aansluiten van microgeneratoren op het openbare laagspanningsnet

#### DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02

Automatisch schakelstation tussen een netparallele zelfopwekinstallatie en het openbare laagspanningsnet

#### DIN V VDE V 0126-1-1/A1 (VDE V 0126-1-1/A1):2012-02

Automatisch schakelstation tussen een netparallele zelfopwekinstallatie en het openbare laagspanningsnet, Veranderen 1

Een representatief testpatroon van het hoger vermelde product voldoet aan de op het moment van de uitreiking van dit attest geldende veiligheidstechnische eisen van de vermelde controlegrondbeginselen voor een reglementair voorgeschreven gebruik.

**Rapportnummer:** PVNL140508N005-VDE0126  
**Certificaatnummer:** U14-0413  
**Datum:** 2014-07-28

### Certificatie-instelling



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12024-01-01

ACCOUNTABILITY

Dieter Zitzmann