



# EU-Konformitätserklärung

Im Sinne der EU-Richtlinien

- **Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU (29.3.2014 L 96/79-106) (EMV)**
- **Niederspannung 2014/35/EU (29.3.2014 L 96/357-374) (NSR)**
- **Funkanlagen 2014/53/EU (22.5.2014 L 153/62) (RED)**

Die unten beschriebenen Gegenstände der Erklärung erfüllen die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union.  
 Die angewandten harmonisierten Normen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

	Sunny Boy*	
	SB3.0-1AV-41, SB3.6-1AV-41	SB4.0-1AV-41, SB5.0-1AV-41, SB6.0-1AV-41
<b>Störaussendung (EMV-Richtlinie Artikel 6 – Anhang I.1.a)</b>		
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	✓	✓
EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	✓	✓
<b>Netzurückwirkungen (EMV-Richtlinie Artikel 6 – Anhang I.1.a)</b>		
EN 61000-3-3:2013	✓	x
EN 61000-3-2:2014	✓	x
EN 61000-3-11:2000	x	✓
EN 61000-3-12:2011	x	✓
<b>Störfestigkeit (EMV-Richtlinie Artikel 6 – Anhang I.1.b)</b>		
EN 61000-6-1:2007	✓	✓
EN 61000-6-2:2005	✓	✓
<b>Gerätesicherheit (NSR-Richtlinie Artikel 3 – Anhang I)</b>		
EN 62109-1:2010	✓	✓
EN 62109-2:2011	✓	✓
<b>Sicherheit und Gesundheit (RED-Richtlinie Artikel 3.1.a)</b>		
EN 62311:2008	✓	✓
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (RED-Richtlinie Artikel 3.1.b)</b>		
EN 301 489-1 V2.1.1	✓	✓
EN 301 489-17 V3.1.1	✓	✓
<b>Effektive Nutzung des Frequenzspektrums (RED-Richtlinie Artikel 3.2.)</b>		
EN 300 328 V1.9.1	✓	✓
EN 300 328 V2.1.1	✓	✓

- ✓ Norm zutreffend
- x Norm nicht zutreffend
- \* inklusive Zubehör

Die letzten beiden Ziffern des Jahres in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde: 18

**Hinweis:**

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.  
 Diese Konformitätserklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn das Produkt ohne ausdrückliche Zustimmung von SMA Solar Technology AG umgebaut, ergänzt oder in sonstiger Weise verändert wird und wenn Bauteile, die nicht zum SMA Zubehör gehören, in das Produkt eingebaut werden sowie bei unsachgemäßem Anschluss oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts.

Niestetal, 20.12.2018  
**SMA Solar Technology AG**

*ppa. Johannes Kneip*  
 ppa. Dr.-Ing. Johannes Kneip  
 EVP Development Center & IT

# Declaration of Conformity

with German, European and International (Non-European) standards

German Standard DIN EN		European Standard EN		International Standard IEC (IEC/CISPR)
DIN EN 61000-6-1:2007-10	based on	EN 61000-6-1:2007	based on	IEC 61000-6-1:2005
DIN EN 61000-6-2:2006-03	based on	EN 61000-6-2:2005	based on	IEC 61000-6-2:2005
DIN EN 61000-6-3:2011-09	based on	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	based on	IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010
DIN EN 61000-6-4:2011-09	based on	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	based on	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010
DIN EN 61000-3-2:2015-03	based on	EN 61000-3-2:2014	based on	IEC 61000-3-2:2014
DIN EN 61000-3-3:2014-03	based on	EN 61000-3-3:2013	based on	IEC 61000-3-3:2013
DIN EN 61000-3-11:2001-04	based on	EN 61000-3-11:2000	based on	IEC 61000-3-11:2000
DIN EN 61000-3-12:2012-06	based on	EN 61000-3-12:2011	based on	IEC 61000-3-12:2011
DIN EN 62109-1:2010	based on	EN 62109-1:2010	based on	IEC 62109-1:2010
DIN EN 62109-2:2011	based on	EN 62109-2:2011	based on	IEC 62109-2:2011
DIN EN 62311:2008-09	based on	EN 62311:2008	based on	IEC 62311:2007
DIN EN _____	based on	EN 301 489-1 V2.1.1	based on	IEC _____
DIN EN _____	based on	EN 301 489-17 V3.1.1	based on	IEC _____
DIN EN _____	based on	EN 300 328 V1.7.1	based on	IEC _____
DIN EN _____	based on	EN 300 328 V1.9.1	based on	IEC _____
DIN EN _____	based on	EN 300 328 V2.1.1	based on	IEC _____