



## Herstellereklärung

### Meeresnahe Installation von SMA Produkten

Alle unten aufgeführten SMA Produkte eignen sich in dem unten aufgeführten Umfang (Korrosivitätskategorie nach IEC 61701) prinzipiell für meeresnahe Installationen. Die Produkte wurden nach EN 60068-2-52 bewertet und entsprechend IEC 61701 einer Korrosivitätskategorie zugeordnet.

Zur Bestimmung der an ihrem Installationsort geltenden Korrosivitätskategorie empfehlen wir die Nutzung des Online-Tools auf der Seite <https://www.wbdg.org/ar/tools/corrosiontb/iccet>.

Der Betrieb des Gerätes, in Gebieten mit einer höheren Korrosivitätskategorie als unten angegeben, ist nur dann möglich, wenn die lokalen Installationsbedingungen eine Reduzierung des prognostizierten Salzgehaltes so gewährleisten, dass die angegebene Korrosivitätskategorie nicht überschritten wird. Es gibt keine genaue Formel, um die Entfernung zu einem salzhaltigen Gewässer aus einer Korrosivitätskategorie abzuleiten, da viele Faktoren diesen Zusammenhang beeinflussen. In den meisten Fällen ist der Salzgehalt in der Luft in Entfernungen von mehr als 1 km bis 2 km vom Meer oder von Salzwasserseen deutlich geringer als in Gebieten unmittelbar am Wasser.

Produkt	Korrosivitätskategorie nach IEC 61701
<b>SUNNY TRIPOWER</b>	
STP 50-40	C3
STP 50-41	C3
STP 50-JP-40	C3
STP 50-US-40	C3
STP 33-US-41, STP 50-US-41, STP 62-US-41	C3
STPS 30-20, STPS 50-20	C3
STP 15000TL-30, STP 17000TL-30, STP 20000TL-30, STP 25000TL-30	C4
STP 12000TL-US-10, STP 15000TL-US-10, STP 20000TL-US-10, STP 24000TL-US-10	C4
STP 3.0-3AV-40, STP 4.0-3AV-40, STP 5.0-3AV-40, STP 6.0-3AV-40, STP 8.0-3AV-40, STP 10.0-3AV-40	C4
STP 12-50, STP 15-50, STP 20-50, STP 25-50	C5
STP 20-US-50, STP 25-US-50, STP 30-US-50	C5
STP 125-70	C5
<b>SUNNY HIGHPOWER</b>	
SHP 100-21, SHP 150-21, SHP 172-21, SHP 180-21	C3
<b>SUNNY ISLAND</b>	
SI 4.4M-13, SI 4.4M-12, SI 6.0M-13, SI 6.0H-12, SI 8.0H-12, SI 8.0H-13	C4
SI 4548-US-10, SI 6048-US-10	C3
SI 50-20, SI 30-20, SI 30-LCD-20, SI 50-LCD-20	C3
SI 27-208-20, SI 40-480-20, SI 60-480-20, SI 27-208-LCD-20; SI 40-480-LCD-20, SI 60-480-LCD-20	C3
<b>SUNNY BOY</b>	
SB 1.5-1VL-40, SB 2.0-1VL-40, SB 2.5-1VL-40	C3
SB 3.0-1SP-US-4x, SB 3.8-1SP-US-4x, SB 5.0-1SP-US-4x, SB 6.0-1SP-US-4x, SB 7.0-1SP-US-4x, SB 7.7-1SP-US-4x	C4
SB 3.0-1AV-41, SB 3.6-1AV-41, SB 4.0-1AV-41, SB 5.0-1AV-41, SB 6.0-1AV-41	C4

SB 5.5-LV-JP-41	C4
<b>SUNNY BOY SMART ENERGY</b>	
SBSE3.6-50, SBSE4.0-50, SBSE5.0-50, SBSE6.0-50, SBSE3.8-US-50, SBSE4.8-US-50, SBSE5.8-US-50, SBSE 7.7-US-50	C5
<b>SUNNY BOY STORAGE</b>	
SBS 3.7-10, SBS 5.0-10, SBS 6.0-10	C4
<b>SMA eCHARGER 22</b>	
EVC22-3AC-20	C5

**Hinweis:**

Die angegebenen Korrosivitätskategorien schließen alle niedrigeren Korrosivitätskategorien mit ein. Bei Aufstellung der o.g. Geräte in höheren Korrosivitätskategorien und ohne entsprechende lokale Installationsbedingungen zur Reduzierung des prognostizierten Salzgehalts ist ein Serviceanspruch auf Basis des zugrunde liegenden Vertragswerks (z.B. SMA Werksgarantie, SMA Service-Vertrag etc.) ausgeschlossen.

Die EN 60068-2-52 ist kein Bestandteil der Europäischen Richtlinien für die EU-Konformität und daher in der EU-Konformitätserklärung der aufgeführten Wechselrichter nicht aufgeführt. Dieses Dokument ersetzt ab dem Zeitpunkt der Unterschrift alle vorherige Herstellererklärungen durch SMA in Bezug auf die meeresnahe Installation der oben aufgelisteten Produkte.

Niestetal, 20.02.2025

**SMA Solar Technology AG**



i. V. Sven Bremicker

Senior Vice President Platform Development