



# Bestätigung des Testergebnisses

## Korrosionsprüfung an Photovoltaik Montagegestellen Bewertung der wirksamen Durchgängigkeit der Erdung

<b>Ref.:</b>	Testreport-304601-TL7-1
<b>Auftraggeber:</b>	Ernst Schweizer AG, Solarsysteme, Bahnhofplatz 11, 8908 Hedingen, Schweiz
<b>Hersteller:</b>	Ernst Schweizer AG, Solarsysteme, Bahnhofplatz 11, 8908 Hedingen, Schweiz
<b>Produkt:</b>	Grundplatte MSP-PR-BP 39mm Grundplatte MSP-PR-BP 45mm Distanzplatte MSP-PR-SP Dachhaken MSP-PR-RHC Dachhaken MSP-PR-RHF Trägerprofil MSP-PR-CH Schienenverbinder MSP-PR-SL
<b>Norm:</b>	DIN EN 60068-2-52:2018-08 Umgebungseinflüsse-Salznebel DIN EN ISO 6988:1997-03 Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation DIN EN 61439-1:2019-04 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen 10.5.2: Durchgängigkeit der Verbindung zwischen Körpern der Schaltgerätekombination Schutzklasse 1 und dem Schutzleiterkreis
<b>Typ:</b>	siehe Produkt
<b>Prüfbedingung DIN EN ISO 6988:1997-03</b>	
Prüfdauer:	24 h
Kammertemperatur:	40±3 °C
Prüfmedium	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub>
<b>Prüfbedingung DIN EN 60068-2-52:2018-08</b>	
Prüfverfahren:	3
Prüfdauer:	168 h
Kammertemperatur :	40±2 °C
Relative Luftfeuchte:	93±3 %
Prüfmedium:	5±0,5 % NaCl
pH Wert des Salznebels	6.4...7.2
<b>Prüfbedingung DIN EN 61439-1:2019-04</b>	
Strom:	40 A
Prüfzeit:	2 min.
<b>Anforderung:</b>	Durchgängigkeit der Erdung: < 0,1 Ω



### Zusammenfassung der Testergebnisse:

**Optische Beurteilung:** Es wurden keine offensichtlichen Mängel oder Auffälligkeiten festgestellt.

**Durchgängigkeit der Erdung:** gefordert max. 0,1  $\Omega$   
gemessen max. 0,018  $\Omega$

Die Vollständigen Testergebnisse und die entsprechende Stückliste sind angegeben in Testbericht Nr.: Testreport-304601-TL7-1.

VDE Renewables GmbH

  
Ruben Schönfelder

  
Jonas Brückner

63755 Alzenau, 2023-03-27