



DEHN Test Centre

Bestätigung Prüfergebnis



Bestätigung zu Prüfbericht Nr. 2452_FRM

- Prüfobjekt: **Modulträger SmartSolarBox V5.0 (verkürzte Länge von 600 mm);**
Hersteller Smartvolt
inkl. 2x Falzklemme mit Doppelüberleger (Art.-Nr. 365 019) mit Alu-Draht (Ø 8 mm), 2x Überbrückungsseil 300 mm (Art.-Nr. 377 310);
Hersteller DEHN
Kabelschuhe Überbrückungsseil befestigt mit 2x Blindniet Flachkopf Alu/Stahl verzinkt 6 x 10 (Art.-Nr. 09366 10); Hersteller Würth
- Antragsteller: *Smartvolt AG*
Byfangstrasse 3
3360 Herzogenbuchsee
Schweiz
- Art der Prüfung:
- Überprüfung der Blitzstromtragfähigkeit für die Prüfklasse N (50 kA) in Anlehnung an die Prüfmethode der DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):2017-12, Abschnitt 6.3.1 und Abschnitt 6.4.
 - Der Inhalt von DIN EN 62561-1:2017-12/IEC 62561-1:2017-03 ist im Vergleich zu SN EN 62561-1:2017 technisch identisch. Das Ergebnis kann daher auf die SN EN 62561-1:2017 übertragen werden.
 - Bewertung des Photovoltaiksystems als natürlicher Bestandteil der Ableitung einer Blitzschutzanlage entsprechend DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3):2011-10, Abschnitt 5.3.5.
- Prüfergebnis:
- **Die Prüfung der Blitzstromtragfähigkeit des Photovoltaik-systems SmartSolarBox V5.0 für die Prüfklasse N (50 kA) in Anlehnung an die DIN EN 62561-1:2017-12 wurde bestanden.**
 - **Die Bewertung des Photovoltaiksystems nach DIN EN 62305-3, Abschnitt 5.3.5, auf die Einhaltung der Mindestabmessungen erfolgte durch den Antragsteller.**
 - **Diese Bestätigung gibt nur Aufschluss über die zur Prüfung eingereichten Prüflinge und gibt keinen Nachweis über die Qualität der serienmäßigen Fertigung.**
- Referenz: Die vollständigen Prüfergebnisse und die detaillierte Beschreibung der Prüfmuster sind dem Prüfbericht Nr. 2452_FRM zu entnehmen.

Neumarkt, 09. November 2023

Revision: 0

Markus Fritscher
Senior Technician

Daniel Wagner
Senior Technician

Tobias Meyer
Head of DEHN Test Centre