

Felder mit rotem Rahmen beziehen sich nicht auf den MyReserve Stromspeicher, sondern auf Kennzahlen od. Zertifikate von PV-Wechselrichtern oder optionalen Drittgeräten für Energiemanagementlösungen.

VDE-AR-N 4105:2018-11

E.4 Einheitenzertifikat

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Einheitenzertifikat		Nr.: JJJJ – nnnn (laufende Nr.) Unterzeichnete Kopie Nr. 1
Hersteller	SOLARWATT GmbH	
Typ Erzeugungseinheit		
<input type="checkbox"/> Umrichter	<input type="checkbox"/> Asynchrongenerator	<input type="checkbox"/> Synchrongenerator
<input type="checkbox"/> Stirlinggenerator	<input type="checkbox"/> Brennstoffzelle	andere Speicher _____
Bemessungswerte	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	_____ kW
	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	_____ kVA
	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungswerte	Bemessungsstrom (AC) I_T	_____ <input style="border: 1px solid red;" type="checkbox"/> A
Bemessungswerte	Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k^*	_____ <input style="border: 1px solid red;" type="checkbox"/> A
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	
Prüfanforderung	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100) „Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung“ Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz	
Prüfbericht	Herstellereklärung VDE-AR-N 4105-2018:11 _____ vom (TT.MM.JJJJ)	
Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.		
Ort, Datum (TT.MM.JJJJ)	Zertifizierungsstelle	

Dieses Einheitenzertifikat darf nicht in Ausschnitten verwendet werden.		
Zertifizierungsstelle, Firmen-LOGO, Adresse, E-Mail		

Bemerkung: Für eine MyReserve Command 20.2 gilt pro angeschlossenen MyReserve Pack Batteriemodul eine Leistung von 800W/Pack. Bei MyReserve Command 25 gilt 900W/Pack. Wirkleistung ist gleich Scheinleistung.

Bemerkung: Für MyReserve Command 20.2 gilt eine max. PV-Eingangsspannung von 900V. Für Command 25 gilt 1000V.

Bemerkung: AC Bemessungsstrom und Kurzschlusswechselstrom ist dem Datenblatt des nachgelagerten PV-Wechselrichter zu entnehmen.

Bemerkung: VDE-AR-N 4105 wird durch MyReserve eingehalten. Weitere Details in der SOLARWATT Herstellereklärung zur VDE-AR-N 4105:2018-11.

Bemerkung: Aktuell gilt eine Übergangsregelung für die Prüfberichtspflicht. Die Prüfanforderung nach DIN VDE V 0124-100 wurde durch den VDE noch nicht verabschiedet. Die gültige Anwendungsregel VDE-AR-N 4105-2018:11 regelt unter Punkt 9.), dass Herstellereklärungen in Ermangelung einer überarbeiteten VDE V 0124-100 zulässig sind. VDE/FNN empfiehlt, die Übergangsregelung zum Nachweis der elektrischen Eigenschaften für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz noch bis zum 31. März 2021 anzuerkennen.