

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	6
4 Angaben in der Dokumentation.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Sprachfassung der Dokumentation.....	8
4.3 Obligatorische Angaben.....	8
4.3.1 Allgemeines.....	8
4.3.2 Elektrische Angaben, einschließlich über Verkabelung.....	8
4.3.3 Mechanische Angaben.....	10
4.3.4 Angaben zur Montage.....	10
4.3.5 Zertifikate.....	10
4.3.6 Weitere Angaben.....	10
4.4 Angaben zu bewährten Vorgehensweisen.....	10
4.4.1 Elektrische Angaben, einschließlich über Verdrahtung.....	10
4.4.2 Mechanische Angaben.....	11
4.4.3 Montageangaben – Konstruktive Eigenschaften.....	11
4.4.4 Zertifikate.....	11
4.4.5 Weitere Angaben.....	11
5 Kennzeichnungsangaben.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Obligatorische Angaben.....	12
5.2.1 Allgemeines.....	12
5.2.2 Modulidentifikation.....	12
5.2.3 Elektrische Angaben.....	12
5.3 Angaben zu bewährten Vorgehensweisen.....	13
5.3.1 Elektrische Angaben, einschließlich über Verdrahtung.....	13
5.3.2 Zertifikate und Kennzeichnungen von Zertifizierungsstellen:.....	13
5.3.3 Weitere Angaben:.....	13
Anhang A (informativ) Bestimmung der Grenzurückstrombelastbarkeit I_R	14
Anhang B (informativ) Verfahren zur Überprüfung elektrischer Kenngrößen eines PV-Moduls.....	16
B.1 Allgemeines.....	16
B.2 Erstbestimmung (z. B. durch den Hersteller).....	16
B.3 Überprüfung durch Dritte.....	16
B.4 Messverfahren.....	17
B.4.1 Überprüfung von P_{max} :.....	17

	Seite
B.4.2 Überprüfung von V_{OC} :	18
B.4.3 Überprüfung von I_{SC} :	18
Anhang C (informativ) Elektrische Kenngrößen zur Auslegung eines PV-Kraftwerks	19
C.1 Elektrische Kenngrößen zur Beurteilung des Energieertrags	19
C.2 Temperaturkorrekturen	19
C.3 Isolierungseigenschaften bei unterschiedlichen Umgebungsparametern	19
C.4 Kapazität eines PV-Moduls	20
Literaturhinweise	21
Bilder	
Bild A.1 – Schematische Erklärung zur Bestimmung der Grenzurückstrombelastbarkeit	15
Tabellen	
Tabelle B.1 — Beispiele für die Anzahl von Proben in Abhängigkeit von der Größe des PV-Kraftwerks bei Verwendung von 255 Wp-Modulen	17
Tabelle C.1 – Relative elektrische Parameter von PV-Modulen zur Beurteilung des Energieertrags bei 25 °C	19