

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Probenahme .....	5
4 Kennzeichnung .....	6
5 Prüfung und Annahmekriterien .....	6
6 Prüfbericht .....	6
7 Bedingungen für die Leistungsbemessungsdaten .....	7
7.1 Allgemeines .....	7
7.2 STC (Normprüfbedingungen) .....	7
7.3 NOCT (Nennbetriebstemperatur einer Zelle) .....	7
7.4 LIC (Niedrige Bestrahlungsstärke) .....	8
7.5 HTC (Hohe Temperatur) .....	8
7.6 LTC (Niedrige Temperatur) .....	8
8 Verfahren für die Leistungsmessung in Bezug auf Bestrahlungsstärke und Temperatur .....	8
8.1 Zweck .....	8
8.2 Vereinfachtes Verfahren für lineare Module .....	10
8.3 Verfahren mit natürlichem Sonnenlicht und mit Nachführeinrichtung .....	10
8.4 Verfahren mit natürlichem Sonnenlicht ohne Nachführeinrichtung .....	12
8.5 Verfahren mit Sonnensimulator .....	13
9 Bemessung der Leistung .....	15
9.1 Interpolation von $I_{SC}$ , $U_{OC}$ , $U_{max}$ und $P_{max}$ .....	15
9.1.1 Allgemeines .....	15
9.1.2 Interpolation von $I_{SC}$ , $U_{OC}$ , $U_{max}$ und $P_{max}$ in Bezug auf die Temperatur .....	15
9.1.3 Interpolation von $I_{SC}$ in Bezug auf die Bestrahlungsstärke .....	15
9.1.4 Interpolation von $U_{OC}$ in Bezug auf die Bestrahlungsstärke .....	15
9.1.5 Interpolation von $P_{max}$ in Bezug auf die Bestrahlungsstärke .....	15
9.1.6 Eignung des Anpassungsverfahrens .....	16
9.2 Leistungsbemessung .....	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	17
Bild 1 – Messstellen für die Temperatur des Moduls hinter den Zellen .....	10
Tabelle 1 – Zusammenfassung der Leistungsreferenzbedingungen (bei AM 1,5) .....	8
Tabelle 2 – $I_{SC}$ , $P_{max}$ , $U_{OC}$ und $U_{max}$ in Abhängigkeit von Bestrahlungsstärke und Temperatur .....	9