

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Prüflinge	5
4 Kennzeichnung	6
5 Prüfung	6
6 Prüfbericht	7
7 Begriffe	8
8 Anforderungen der Norm an die Prüfeinrichtungen	8
8.1 Pyrheliometer für senkrechten Lichteinfall	8
8.2 Sonnensimulator	8
8.3 Nachführeinrichtung	8
8.4 Messfühler für die Modultemperatur	9
8.5 Veränderliche Last	9
8.6 Stromfühler	9
8.7 Spannungssensor	9
8.8 Windmessgerät	9
8.9 Messfühler für die Umgebungstemperatur	9
8.10 Datenaufzeichnungssystem	9
8.11 Abschattung (en: Shutter)	9
8.12 CPV-Referenzeinrichtung	10
8.13 Anmerkung	10
8.14 Spektroradiometer	10
9 Prüfverfahren	10
9.1 Bestimmung des Temperaturkoeffizienten der Zelle	10
9.2 Bestimmung des Temperaturkoeffizienten des Moduls	11
9.3 Messung der Nennbetriebstemperatur der Zelle bei Konzentrationssystemen (CNOCT)	11
9.4 Kalibrierung des Referenzmoduls	18
9.5 Leistungsmessung bei CSTC in Innenräumen	18
9.6 Leistungsmessung bei CSOC unter Freilandbedingungen	20
9.7 Messung der Rohleistung des Moduls	21
9.8 Korrekturen der Messwerte bezüglich der CSOC	21
9.9 Leistungsmessung bei CSOC in Innenräumen	21
9.10 Leistungsmessung bei CSTC unter Freilandbedingungen	21
9.11 Strom-/Spannungsmessung (dies ist die CPV-Ausführung von IEC 60904-1)	21
9.12 Abhängigkeit von Ausrichtungsverschiebungen bei Zweiachsensystem für Messungen unter Freilandbedingungen	22
A.1 DNI-Spektrum	23