

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Stichprobennahme .....	6
4 Kennzeichnung .....	6
5 Prüfungen .....	6
6 Annahmekriterien .....	7
7 Größere sichtbare Schäden .....	7
8 Prüfbericht .....	7
9 Änderungen .....	11
10 Prüfverfahren .....	11
10.1 Sichtprüfung.....	11
10.2 Bestimmung der maximalen Leistung .....	11
10.3 Isolationsprüfung .....	12
10.4 Messung der Temperaturkoeffizienten .....	13
10.5 Messung der Nennbetriebs-Zellentemperatur (NOCT) .....	15
10.6 Leistung bei STC und NOCT.....	23
10.7 Leistung bei niedriger Bestrahlungsstärke .....	24
10.8 Dauerprüfung unter Freilandbedingungen .....	25
10.9 Hot-Spot-Dauerprüfung .....	26
10.10 UV-Vorbehandlungsprüfung.....	31
10.11 Temperaturwechselprüfung.....	32
10.12 Feuchte-Frost-Prüfung .....	33
10.13 Feuchte-Wärme-Prüfung .....	34
10.14 Mechanische Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse .....	35
10.15 Prüfung des Isolationswiderstandes unter Benässung .....	36
10.16 Mechanische Beanspruchungsprüfung .....	37
10.17 Hagelprüfung .....	38
10.18 Temperaturprüfung der Bypass-Diode .....	41
Anhang A (informativ) Änderungen in dieser zweiten Ausgabe hinsichtlich der ersten Ausgabe von IEC 61215.....	44
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	46
Bild 1 – Prüffolge für die Bauarteignung .....	9
Bild 2 – Korrekturfaktor der NOCT.....	21
Bild 3 – Referenzplatte.....	22
Bild 4 – NOCT-Messung mit dem Referenzplattenverfahren .....	22

	Seite
Bild 5 – Korrekturfaktor des Windes .....	23
Bild 6 – Hot-Spot-Wirkung in einer Zelle vom Typ A.....	26
Bild 7 – Sperrkennlinien .....	27
Bild 8 – Hot-Spot-Wirkung in einer Zelle vom Typ B.....	27
Bild 9 – Fall SP: Reihen-Parallel-Schaltung.....	29
Bild 10 – Fall SPS: Reihen-Parallel-Reihen-Schaltung .....	29
Bild 11 – Temperaturwechselprüfung .....	32
Bild 12 – Feuchte-Frost-Zyklus .....	34
Bild 13 – Hagelprüfeinrichtung .....	39
Bild 14 – Aufschlagpunkte.....	41
Tabelle 1 – Zusammenfassung der Eignungsprüfungen .....	10
Tabelle 2 – Massen der Eiskugeln und Prüfgeschwindigkeiten.....	39
Tabelle 3 – Aufschlagpunkte.....	41