

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüflinge	5
5 Kennzeichnung und Dokumentation	5
6 Prüfungen.....	5
7 Annahmekriterien	5
8 Größere sichtbare Schäden	6
9 Bericht	6
10 Änderungen.....	6
11 Prüfablauf und Prüfverfahren	6
11.1 Sichtprüfung (MQT 01).....	6
11.2 Bestimmung der höchsten Leistung (MQT 02)	6
11.3 Isolationsprüfung (MQT 03)	6
11.4 Messung von Temperaturkoeffizienten (MQT 04)	6
11.5 Messung der Nennbetriebs-Modultemperatur (NMOT) (MQT 05).....	6
11.6 Betriebsverhalten bei STC (MQT 06.1) und NMOT (MQT 06.2)	6
11.7 Betriebsverhalten bei geringer Bestrahlungsstärke (MQT 07).....	6
11.8 Bewitterungsprüfung (MQT 08).....	6
11.9 Hot-Spot-Dauerprüfung (MQT 09)	6
11.9.1 Zweck.....	7
11.9.2 Hot-Spot-Effekt.....	7
11.9.3 Einteilung der Zellenverschaltungen.....	7
11.9.4 Prüfeinrichtung	7
11.9.5 Verfahren	7
11.9.6 Abschlussmessungen	7
11.9.7 Anforderungen	7
11.10 UV-Vorbehandlungsprüfung (MQT 10)	7
11.11 Temperaturwechselprüfung (MQT 11).....	7
11.12 Feuchte-Frost-Prüfung (MQT 12).....	7
11.13 Prüfung mit feuchter Wärme (MQT 13).....	7
11.13.1 Verfahren	8
11.14 Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse (MQT 14).....	8
11.15 Prüfung des Isolationswiderstandes unter Benässung (MQT 15)	8
11.16 Statische mechanische Beanspruchungsprüfung (MQT 16)	8
11.17 Hagelprüfung (MQT 17)	8

	Seite
11.18 Temperaturprüfung der Bypass-Diode (MQT 18)	8
11.19 Stabilisierung (MQT 19).....	8
11.19.1 Festlegung des Stabilisierungskriteriums.....	8
11.19.2 Lichtinduziertes Stabilisierungsverfahren.....	8
11.19.3 Weitere Stabilisierungsverfahren	8
11.19.4 Anfangsstabilisierung (MQT 19.1).....	9
11.19.5 Abschlussstabilisierung (MQT 19.2).....	9
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	10