

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Auswahl des Referenzelements	6
4.1 Allgemeine Anforderungen	6
4.2 Zusätzliche Anforderungen an einzelne Referenzzellen in einem Mehrfachzelligegehäuse	7
4.3 Zusätzliche Anforderungen an Referenzmodule	7
4.4 Anforderungen an eingebaute Nebenschlusswiderstände	8
5 Temperaturmessung	8
6 Elektrische Verbindungen	8
7 Kalibrierung	9
8 Bericht	9
9 Kennzeichnung	10
10 Gehäuse	10
10.1 Empfohlenes Gehäuse für die Verwendung in natürlichem Sonnenlicht	10
10.2 Empfohlenes Gehäuse für die Verwendung unter Sonnensimulatoren	10
10.3 Gehäuse für einzelne Zellen	10
11 Pflege von Referenzelementen	11
12 Kalibrierung eines sekundären Referenzelements gegen eine primäre Referenzzelle	11
12.1 Allgemeines	11
12.2 Natürliches Sonnenlicht	11
12.3 Simuliertes Sonnenlicht	12
12.4 Prüfverfahren	12
13 Kalibrierung eines Arbeitsreferenzelements gegen ein sekundäres Referenzelement	13
Literaturhinweise	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	15
Bilder	
Bild 1 – Einfachzelligegehäuse	5
Bild 2 – Einzelne Referenzzelle in einem Mehrfachzelligegehäuse	7