

Deutsche Fassung

**Photovoltaische Einrichtungen –
Teil 10: Messverfahren für die Linearität**

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Ausrüstungen	3
4 Auswahl des Prüfobjektes	3
5 Prüfverfahren für die Strom- und Spannungslinearität	3
5.1 Verfahren mit natürlichem Sonnenlicht	3
5.2 Verfahren mit Sonnensimulator	5
5.3 Verfahren für die Kurzschlussstromlinearität aus der absoluten spektralen Empfindlichkeit	6
6 Verfahren für die Kurzschlussstromlinearität nach dem Verfahren mit zwei Lichtquellen	6
6.1 Hintergrund	6
6.2 Ausrüstungen – Lichtquellen A und B	7
6.3 Allgemeines Verfahren	7
7 Berechnung der Linearität	8
7.1 Bestimmung der Linearität des Anstiegs	8
7.2 Bestimmung der Linearität des Kurzschlussstroms nach dem Verfahren mit zwei Lichtquellen	9
7.3 Linearitätsanforderungen	9
8 Prüfbericht	9