

**Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	4
4 Prüfeinrichtung.....	5
4.1 Optische Quelle.....	5
4.2 Stabilität.....	5
4.3 Einkopplungssystem.....	5
4.4 Empfangssystem.....	6
4.5 Berechnungseinrichtung.....	6
5 Probenahme und Prüfstücke.....	6
5.1 Prüfstück.....	6
5.2 Endflächen des Prüfstücks.....	7
5.3 Länge des Prüfstücks.....	7
5.4 Gehäuse des Prüfstücks.....	7
5.5 Anordnung des Prüfstücks.....	7
6 Durchführung.....	7
6.1 Einstellen und Messen des Systemverhaltens.....	7
6.2 Einstellen des Empfangssystems.....	8
6.3 Messen des Prüfstücks.....	8
7 Berechnungen und Auswertung der Ergebnisse.....	8
7.1 Gruppenlaufzeitdifferenz durch Modendispersion (DMD).....	8
7.2 Normierung der Länge.....	9
8 Dokumentation.....	9
8.1 Angaben, die bei jeder Messung aufzuzeichnen sind.....	9
8.2 Angaben, die auf Anfrage vorzulegen sind.....	9
9 Spezifikationsangaben.....	9
Anhang A (informativ) Vergleich zwischen dieser Norm und ITU-Empfehlungen.....	10
Anhang B (normativ) Begrenzung der Spektralbreite der Quelle.....	11
B.1 Begrenzung der Auswirkung der chromatischen Dispersion auf den DMD-Wert.....	11
B.2 Chromatische Dispersion in Mehrmodenfasern.....	12
Anhang C (informativ) Erläuterung der Einzelheiten der Messung.....	14
Literaturhinweise.....	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	17