

DIN EN 62150-2:2011-06 (D)

Aktive Lichtwellenleiter-Bauteile und -Baulemente - Prüf- und Messverfahren - Teil 2: ATM-PON-Sende- und Empfangsmodule (IEC 62150-2:2010); Deutsche Fassung EN 62150-2:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich und Zweck	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Abkürzungen und Symbole	4
3.1 Abkürzungen	4
3.2 Symbole	5
4 Normumgebungsbedingungen	5
5 Prüfeinrichtung	5
5.1 Stromversorgungsgerät	5
5.2 Optisches Leistungsmessgerät	6
5.3 Einstellbares optisches Dämpfungsglied	6
5.4 Impulsmustergenerator	6
5.5 Optischer Verzweiger	6
5.6 Oszilloskop	6
5.7 Optisches Rangierkabel	6
5.8 BER-Detektor	6
5.9 Referenzsender und Referenzempfänger	6
5.10 Kalibrierter optischer Spektralanalysator	7
5.11 Tiefpass	7
5.12 Optoelektrischer Wandler (O/E-Wandler)	7
6 Prüfling	7
7 Prüf- und Messverfahren	7
7.1 Rx-Alarmfunktion	7
7.2 Tx-Abschaltfunktion	10
7.3 Mittlere eingekoppelte Leistung P_{mean}	11
7.4 Zentroidalwellenlänge und Spektralbreite	12
7.5 Extinktionsverhältnis und Maskenprüfung	13
7.6 Empfängerempfindlichkeit (S) und Empfängerüberlastung (S_0)	15
8 Prüfergebnis	18
8.1 Erforderliche Angaben	18
8.2 Verfügbare Angaben	18
Literaturhinweise	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	20