

# 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 $P_{\text{mean}}$ .....	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