

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole und Abkürzungen	6
4 Produktparameter	7
4.1 Absolute Grenzwerte	7
4.2 Betriebsumgebung	7
4.3 Technische Spezifikation	7
5 Prüfung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Prüfung der Bauteileigenschaften	7
5.3 Prüfung des Betriebsverhaltens	7
6 Umgebungsspezifikationen	8
6.1 Allgemeine Sicherheit	8
6.2 Lasersicherheit	8
6.3 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	8
Anhang A (normativ) Spezifikationen für injizierte RSOA-Bauelemente	9
A.1 Absolute Grenzwerte	9
A.2 Betriebsumgebung	9
A.3 Funktionsspezifikation	9
A.4 Prüfungen	10
A.4.1 Prüfung der Bauteileigenschaften	10
A.4.2 Prüfung des Betriebsverhaltens	10
Literaturhinweise	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14
Bilder	
Bild 1 – Injizierte DWDM-Übertragung mit RSOA-Bauelementen	4
Tabellen	
Tabelle 1 – Betriebsumgebung	7
Tabelle A.1 – Absolute Grenzwerte	9
Tabelle A.2 – Betriebsbedingungen für die technische Spezifikation	9
Tabelle A.3 – Technische Spezifikation	10
Tabelle A.4 – Prüfungen des Betriebsverhaltens	11
Tabelle A.5 – Empfohlene Ausfallkriterien für das Betriebsverhalten	12