

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole und Abkürzungen	7
4 Produktparameter	8
4.1 Absolute Grenzwerte	8
4.2 Betriebsumgebung	8
4.3 Technische Spezifikation	9
5 Prüfung	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Prüfung der Bauteileigenschaften	9
5.3 Prüfung des Betriebsverhaltens	9
6 Umgebungsspezifikationen	9
6.1 Allgemeine Sicherheit	9
6.2 Lasersicherheit	9
6.3 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	9
Anhang A (normativ) Spezifikationen für injizierte RSOA-Sende- und Empfangsmodule	10
A.1 Absolute Grenzwerte	10
A.2 Betriebsumgebung	10
A.3 Technische Spezifikation	10
A.4 Schaltbilder	13
A.5 Kennzeichnung	13
A.6 Prüfungen	13
A.6.1 Allgemeines	13
A.6.2 Prüfung der Bauteileigenschaften	13
A.6.3 Prüfung des Betriebsverhaltens	14
Anhang B (normativ) Anforderungen an Stichprobenumfang, Reihenfolge und Gruppierung	16
Literaturhinweise	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18
 Bilder	
Bild 1 – Injizierte DWDM-Übertragung mit RSOA-Sende- und Empfangsmodulen	5
Bild A.1 – Schematische Darstellung des Empfangsteils	13
Bild A.2 – Schematische Darstellung des Sendeteils	13

Tabellen

Tabelle 1 – Betriebsumgebung.....	8
Tabelle A.1 – Absolute Grenzwerte	10
Tabelle A.2 – Empfängerteil: technische Spezifikation.....	11
Tabelle A.3 – Sendeteil: technische Spezifikation.....	12
Tabelle A.4 – Prüfungen der Bauteileigenschaften des Sendeteils	14
Tabelle A.5 – Prüfungen der Bauteileigenschaften des Empfangsteils.....	14
Tabelle A.6 – Prüfplan zur Prüfung des Betriebsverhaltens.....	15
Tabelle B.1 – Anforderungen an Stichprobenumfang, Reihenfolge und Gruppierung.....	16