# DIN EN 61291-1:2013-02 (D)

## Lichtwellenleiter-Verstärker - Teil 1: Fachgrundspezifikation (IEC 61291-1:2012); Deutsche Fassung EN 61291-1:2012

## Inhalt

**Seite**


Vorwort ..... 2
1 Anwendungsbereich und Zweck ..... 4
2 Normative Verweisungen ..... 4
3 Begriffe, Definitionen und Abkürzungen ..... 5
3.1 Übersicht ..... 5
3.2 Begriffe ..... 8
3.2.1 Lichtwellenleiter-Verstärker-Geräte und dezentralisierte Verstärker ..... 8
3.2.2.1 Allgemeine Lichtwellenleiter-Verstärker-Systeme ..... 21
3.2.2.2 OAT-System ..... 22
3.2.2.3 OAR-Systeme ..... 23
3.3 Abkürzungen ..... 24
4 Klassifizierung ..... 25
5 Anforderungen ..... 26
5.1 Vorzugswerte ..... 27
5.2 Probenahme ..... 27
5.3 Produktkennzeichnung für Lagerung und Transport ..... 27
5.3.1 Kennzeichnung ..... 27
5.3.2 Beschriftung ..... 27
5.3.3 Verpackung ..... 27
6 Qualitätsbewertung ..... 27
7 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ..... 27
8 Prüfverfahren ..... 27
Literaturhinweise ..... 29
Begriffsverzeichnis ..... 30
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen ..... 33

Bild 1 – Lichtwellenleiter-Verstärker und -Systeme ..... 6
Bild 2 – Lichtwellenleiter-Verstärker in einer Mehrkanalanwendung ..... 7

Tabelle 1 – Gruppierung gleichartiger Parameter und entsprechender Prüfverfahren ..... 28