

**DIN EN IEC 61290-1-1**

ICS 33.180.30

Ersatz für  
DIN EN 61290-1-1:2016-03  
Siehe Anwendungsbeginn

**Prüfverfahren für Lichtwellenleiter-Verstärker –  
Teil 1-1: Optische Leistungs- und Verstärkungsparameter –  
Verfahren mit optischem Spektralanalysator  
(IEC 61290-1-1:2020);  
Deutsche Fassung EN IEC 61290-1-1:2020**

Optical amplifiers –  
Test methods –  
Part 1-1: Power and gain parameters –  
Optical spectrum analyzer method  
(IEC 61290-1-1:2020);  
German version EN IEC 61290-1-1:2020

Amplificateurs optiques –  
Méthodes d'essai –  
Partie 1-1: Paramètres de puissance et de gain –  
Méthode de l'analyseur de spectre optique  
(IEC 61290-1-1:2020);  
Version allemande EN IEC 61290-1-1:2020

Gesamtumfang 22 Seiten

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2020-10-08 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2022-07-01.


Für DIN EN 61290-1-1:2016-03 besteht eine Übergangsfrist bis 2023-10-08.

## Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 61290-1-1:2019-08.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 412.2 „Komponenten für Kommunikationskabelanlagen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) und DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/SC 86C „Fibre optic systems and active devices“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

## Änderungen

Gegenüber DIN EN 61290-1-1:2016-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verfahren für Prüfungen der Verstärkungswelligkeit von SOA wurden hinzugefügt.

## Frühere Ausgaben

DIN EN 61290-1-1: 1999-08, 2007-06, 2016-03  
DIN EN 61290-2-1: 1999-08

Deutsche Fassung

**Prüfverfahren für Lichtwellenleiter-Verstärker – Teil 1-1: Optische Leistungs-  
und Verstärkungsparameter – Verfahren mit optischem Spektralanalysator  
(IEC 61290-1-1:2020)**

Optical amplifiers – Test methods – Part 1-1: Power and  
gain parameters – Optical spectrum analyzer method  
(IEC 61290-1-1:2020)

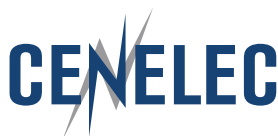
Amplificateurs optiques – Méthodes d'essai –  
Partie 1-1: Paramètres de puissance et de gain –  
Méthode de l'analyseur de spectre optique  
(IEC 61290-1-1:2020)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2020-10-08 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung  
European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique