

	<p align="center">Lichtwellenleiter</p> <p align="center">Teil 1-46: Messmethoden und Prüfverfahren – Überwachung der optischen Übertragungsänderungen (IEC 60793-1-46:2001) Deutsche Fassung EN 60793-1-46:2002</p>	<p align="center">DIN</p> <p align="center">EN 60793-1-46</p>
<p align="center">VDE</p>	<p>Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekannt gegeben worden.</p>	<p align="center">Klassifikation VDE 0888 Teil 246</p>
<div> <div>ICS 33.180.10</div> <div> <p>Optical fibres Part 1-46: Measurement methods and test procedures – Monitoring of changes in optical transmittance (IEC 60793-1-46:2001); German version EN 60793-1-46:2002</p> <p>Fibres optiques Partie 1-46: Méthodes de mesure et procédures d'essai – Contrôle des variations du facteur de transmission optique (CEI 60793-1-46:2001); Version allemande EN 60793-1-46:2002</p> </div> <div> <p>Teilweiser Ersatz für DIN EN 188000 (VDE 0888 Teil 101):1994-02</p> </div> </div> <p>Die Europäische Norm EN 60793-1-46:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.</p> <p>Beginn der Gültigkeit Die EN 60793-1-46 wurde am 2001-07-03 angenommen.</p> <p>Nationales Vorwort Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.6 „Lichtwellenleiter, -kabel und -subsysteme“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig. Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 86A „Fibres and cables“ erarbeitet.</p> <p>Änderungen Gegenüber DIN EN 188000 (VDE 0888 Teil 101):1994-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ersetzt Abschnitt 4.27 (Messmethode 316) und 4.28 (Messmethode 317) der EN 188000:1992; – vollständige Überarbeitung der Prüfverfahren. <p align="right">Fortsetzung Seite 2 und 11 Seiten EN</p> <p align="center">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0472 Teil 211:1985-01

DIN VDE 0472 Teil 212:1986-08

DIN VDE 0472 Teil 213:1992-08

DIN VDE 0472 Teil 214:1987-10

DIN VDE 0472 Teil 221:1985-01

DIN VDE 0472 Teil 222:1986-08

DIN VDE 0472 Teil 251:1985-01, 1990-05

DIN VDE 0472 Teil 252:1985-01

DIN VDE 0472 Teil 253:1985-01

DIN VDE 0472 Teil 254:1985-01

DIN VDE 0472 Teil 255:1987-12

DIN VDE 0472 Teil 256:1989-02

DIN EN 188000 (VDE 0888 Teil 101):1994-02

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

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

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60793-1-40:2001	–	–

Deutsche Fassung

Lichtwellenleiter
Teil 1-46: Messmethoden und Prüfverfahren – Überwachung der optischen
Übertragungsänderungen
(IEC 60793-1-46:2001)

Optical fibres
Part 1-46: Measurement methods and test
procedures – Monitoring of changes in optical
transmittance
(IEC 60793-1-46:2001)

Fibres optiques
Partie 1-46: Méthodes de mesure et procédures
d'essai – Contrôle des variations du facteur de
transmission optique
(CEI 60793-1-46:2001)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2001-07-03 angenommen. Die 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 86A/675/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 60793-1-46, ausgearbeitet von dem SC 86A „Fibres and cables“ des IEC TC 86 „Fibre optics“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2001-07-03 als EN 60793-1-46 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt Abschnitt 4.27 (Messmethode 316) und Abschnitt 4.28 (Messmethode 317) der EN 188000:1992.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2002-09-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2004-07-01

Anhänge, die als „normativ“ bezeichnet sind, gehören zum Norminhalt.
In dieser Norm sind die Anhänge A, B und ZA normativ.
Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

IEC/SC 86A hat entsprechend der IEC 60793-1:1989 und IEC 60793-2:1992 eine überarbeitete Struktur für die neue Reihe IEC 60793 erarbeitet. Die einzelnen Messmethoden und Prüfverfahren für Lichtwellenleiter werden als „Teil 1-xx“, die Produktnormen als „Teil 2-xx“ veröffentlicht.

Der allgemeine Zusammenhang zwischen der neuen Reihe EN 60793 und den dadurch ersetzten Europäischen Normen der Reihe EN 18800 ist wie folgt:

EN	Titel	Ersetzt
EN 60793-1-XX	Optical fibres – Part 1-XX: Measurement methods and test procedures	Spezifische Abschnitte der EN 188000:1992
EN 60793-2-XX	Optical fibres – Part 2-XX: Product specifications	EN 188100:1995 EN 188101:1995 EN 188102:1995 EN 188200:1995 EN 188201:1995 EN 188202:1995

Die Normen der Reihe EN 60793-1-4X bestehen aus folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel „Lichtwellenleiter“:

- Teil 1-40: Messmethoden und Prüfverfahren – Dämpfung
- Teil 1-41: Messmethoden und Prüfverfahren – Bandbreite
- Teil 1-42: Messmethoden und Prüfverfahren – Chromatische Dispersion
- Teil 1-43: Messmethoden und Prüfverfahren – Numerische Apertur
- Teil 1-44: Messmethoden und Prüfverfahren – Grenzwellenlänge
- Teil 1-45: Messmethoden und Prüfverfahren – Modenfelddurchmesser
- Teil 1-46: Messmethoden und Prüfverfahren – Überwachung der optischen Übertragungsänderungen
- Teil 1-47: Messmethoden und Prüfverfahren – Makrogebietverlust
- Teil 1-48: Messmethoden und Prüfverfahren – in Bearbeitung
- Teil 1-49: Messmethoden und Prüfverfahren – in Bearbeitung

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60793-1-46:2001 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.