

DIN EN IEC 62148-1



ICS 33.180.01

Ersatz für
DIN EN 62148-1:2003-01
Siehe Anwendungsbeginn

**Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte –
Gehäuse- und Schnittstellennormen –
Teil 1: Allgemeines und Leitfaden
(IEC 62148-1:2017);
Deutsche Fassung EN IEC 62148-1:2018**

Fibre optic active components and devices –
Package and interface standards –
Part 1: General and guidance
(IEC 62148-1:2017);
German version EN IEC 62148-1:2018

Composants et dispositifs actifs fibroniques –
Normes de boîtier et d'interface –
Partie 1: Généralités et recommandations
(IEC 62148-1:2017);
Version allemande EN IEC 62148-1:2018

Gesamtumfang 13 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2017-10-05 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2019-02-01.

Für DIN EN 62148-1:2003-01 besteht eine Übergangsfrist bis 2021-02-16.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62148-1:2016-10.

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

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 86C „Fibre optic systems and active devices“ erarbeitet.

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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 62148-1:2003-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Diese Ausgabe stellt eine technische Überarbeitung dar;
- b) in Abschnitt 5 Steckgesicht mit optischer Freiraumkopplung ergänzt;
- c) in Abschnitt 4 und folgende Bauarten 5 und 6 ergänzt, bisherige „Bauart 5“ jetzt in „Bauart 7“ umbenannt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 62148-1: 2003-01

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte –
Gehäuse- und Schnittstellennormen –
Teil 1: Allgemeines und Leitfaden
(IEC 62148-1:2017)

Fibre optic active components and devices –
Package and interface standards –
Part 1: General and guidance
(IEC 62148-1:2017)

Composants et dispositifs actifs fibroniques –
Normes de boîtier et d'interface –
Partie 1: Généralités et recommandations
(IEC 62148-1:2017)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2017-10-05 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 86C/1406A/CVD, zukünftige 2. Ausgabe der IEC 62148-1, erarbeitet vom SC 86C „Fibre optic systems and active devices“ des IEC/TC 86 „Fibre optics“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 62148-1:2018 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2018-08-16
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2021-02-16

Diese Dokument ersetzt EN 62148-1:2002.

EN IEC 62148 1:2018 enthält die folgenden wesentlichen technischen Änderungen gegenüber EN 62148-1:2002:

Hinzufügen eines Steckgesichts mit optischer Freiraumkopplung in Abschnitt 5.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62148-1:2017 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 60130 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert in der Reihe EN 60130.
IEC 60191 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert in der Reihe EN 60191.
IEC 60603 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert in der Reihe EN 60603.
IEC 60603-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60603-1.
IEC 60603-2	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60603-2.
IEC 60603-3	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60603-3.
IEC 60603-4	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60603-4.
IEC 60603-5	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60603-5.
IEC 60603-6	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60603-6.
IEC 60603-7	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60603-7.
IEC 60603-8	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60603-8.
IEC 60603-12	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60603-12.
IEC 60603-13	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60603-13.
IEC 60603-14	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60603-14.
IEC 60793 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert in der Reihe EN 60793.
IEC 60874 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert in der Reihe EN 60874.
IEC 61076 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert in der Reihe EN 61076.
IEC 61300 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert in der Reihe EN 61300.