

## DIN EN IEC 62148-6



ICS 33.180.30

Ersatz für  
DIN EN 62148-6:2004-05  
Siehe Anwendungsbeginn

**Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte –  
Gehäuse- und Schnittstellennormen –  
Teil 6: ATM-PON Sende- und Empfangsmodule  
(IEC 62148-6:2020);  
Deutsche Fassung EN IEC 62148-6:2020**

Fibre optic active components and devices –  
Package and interface standards –  
Part 6: ATM-PON transceivers  
(IEC 62148-6:2020);  
German version EN IEC 62148-6:2020

Composants et dispositifs actifs fibroniques –  
Normes de boîtier et d'interface –  
Partie 6: Émetteurs-récepteurs ATM-PON  
(IEC 62148-6:2020);  
Version allemande EN IEC 62148-6:2020

Gesamtumfang 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2020-03-31 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2022-05-01.

Für DIN EN 62148-6:2004-05 besteht eine Übergangsfrist bis 2023-03-31.

## Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 62148-6:2019-07.*

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 62148-6:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Inkonsistenz der Typen in Abschnitt 4 wurde behoben.
- b) Die im Vorwort aufgeführte Liste aller Teile und Titel der Reihe wurde gestrichen.
- c) Die Verweisungen wurden aktualisiert.

## Frühere Ausgaben

DIN EN 62148-6: 2004-05

EUROPÄISCHE NORM

**EN IEC 62148-6**

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

Mai 2020

ICS 33.180.20

Ersatz für EN 62148-6:2003 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden)

Deutsche Fassung

**Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte – Gehäuse- und Schnittstellennormen – Teil 6: ATM-PON Sende- und Empfangsmodule (IEC 62148-6:2020)**

Fibre optic active components and devices – Package and interface standards – Part 6: ATM-PON transceivers (IEC 62148-6:2020)

Composants et dispositifs actifs fibroniques – Normes de boîtier et d'interface – Partie 6: Émetteurs-récepteurs ATM-PON (IEC 62148-6:2020)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2020-03-31 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

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

## Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 86C/1590/CDV, zukünftige 2. Ausgabe der IEC 62148-6, 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 62148-6:2020 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): 2020-12-31
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2023-03-31

Dieses Dokument ersetzt EN 62148-6:2003 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden).

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 62148-6:2020 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 (Reihe) | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN 60130 (Reihe). |
| IEC 60191 (Reihe) | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN 60191 (Reihe). |
| IEC 60603 (Reihe) | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN 60603 (Reihe). |
| IEC 60794 (Reihe) | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN 60794 (Reihe). |
| IEC 60825 (Reihe) | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN 60825 (Reihe). |
| IEC 61076 (Reihe) | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN 61076 (Reihe). |
| IEC 61281-1       | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN IEC 61281-1.   |
| ISO 1101          | ANMERKUNG | Harmonisiert als EN ISO 1101.      |

## Anhang ZA (normativ)

### Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ANMERKUNG 1 Ist eine internationale Publikation durch gemeinsame Abänderungen modifiziert worden, gekennzeichnet durch (mod.), dann gilt die entsprechende EN oder das HD.

ANMERKUNG 2 Aktualisierte Informationen über die in diesem Anhang aufgeführten aktuellen Fassungen der Europäischen Normen sind hier verfügbar: [www.cenelec.eu](http://www.cenelec.eu)

| <u>Publikation</u> | <u>Jahr</u> | <u>Titel</u>                                                                                               | <u>EN/HD</u>   | <u>Jahr</u> |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| IEC 60793-2        | Reihe       | Optical fibres - Part 2: Product specifications                                                            | EN IEC 60793-2 | Reihe       |
| IEC 60874          | Reihe       | Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connectors for optical fibres and cables      | -              | -           |
| IEC 61754          | Reihe       | Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces              | -              | -           |
| IEC 62148-1        | -           | Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 1: General and guidance | EN IEC 62148-1 | -           |
| ITU-T G.652        | -           | Characteristics of a single-mode optical fibre and cable                                                   | -              | -           |
| ITU-T G.657        | -           | Characteristics of a bending-loss insensitive single-mode optical fibre and cable                          | -              | -           |
| ITU-T G.983.1      | -           | Broadband optical access systems based on Passive Optical Networks (PON)                                   | -              | -           |