

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.01; 33.180.20 **Srpen 2012**

Optické vláknové aktivní součástky a zařízení - Normy funkčnosti - Část 1: Obecně a návod

ČSN
EN 62149-1
ed. 2
35 9276

idt IEC 62149-1:2011

Fibre optic active components and devices - Performance standards -
Part 1: General and guidance

Composants et dispositifs actifs a fibres optiques - Normes de performances -
Partie 1: Généralités et lignes directrices

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte - Betriebsverhaltensnormen -
Teil 1: Allgemeines und Leitfaden

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62149-1:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62149-1:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-01-11 se nahrazuje ČSN EN 62149-1 (35 9276) ze září 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma poskytuje odkazy, definice a pravidla pro tvorbu norem funkčnosti optických vláknových aktivních zařízení a rovněž informace, vztahující se k tomuto tématu. Následující části IEC 62149 jsou postupně číslovány a obsahují kriteria funkčnosti pro specifické aplikace. Každá část bude přidána jako kritérium funkčnosti, stávající se normalizovaným pro mezinárodní použití. Norma obsahuje normativní přílohu A, která popisuje zkoušky a přísnosti pro normy funkčnosti.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62149-1:2012 dovoleno do 2015-01-11 používat dosud platnou ČSN EN 62149-1 (35 9276) ze září 2004.

Změny proti předchozí normě

Norma obsahuje vzhledem k EN 62149-1:2004 nová stanovení obecných provozních prostředí a definic v tabulce A.1 normativní přílohy A.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-2-27 zavedena v ČSN EN 60068-2-27 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-27: Zkoušky – Zkouška Ea a návod: Rázy

IEC 61300-2-1 zavedena v ČSN EN 61300-2-1 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-1: Zkoušky – Vibrace (sinusové)

IEC 61300-2-4 zavedena v ČSN EN 61300-2-4 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-4: Zkoušky – Upevnění vlákna nebo kabelu

IEC 61300-2-5 zavedena v ČSN EN 61300-2-5 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-5: Zkoušky – Zkrut

IEC 61300-2-9 zavedena v ČSN EN 61300-2-9 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-9: Zkoušky – Údery

IEC 61300-2-17 zavedena v ČSN EN 61300-2-17 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-17: Zkoušky – Chlad

IEC 61300-2-18 zavedena v ČSN EN 61300-2-18 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-18: Zkoušky – Suché teplo – Odolnost při vysoké teplotě

IEC 61300-2-19 zavedena v ČSN EN 61300-2-19 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-19: Zkoušky – Vlhké teplo (konstantní)

IEC 61300-2-21 zavedena v ČSN EN 61300-2-21 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-21: Zkoušky – Složená cyklická zkouška teplotou a vlhkostí

IEC 61300-2-22 zavedena v ČSN EN 61300-2-22 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-22: Zkoušky – Změna teploty

IEC 61300-2-26 zavedena v ČSN EN 61300-2-26 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-26: Zkoušky – Solná mlha

IEC 61300-2-27 zavedena v ČSN EN 61300-2-27 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-27: Zkoušky – Prach – Laminární proudění

IEC 61300-2-28 zavedena v ČSN EN 61300-2-28 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-28: Zkoušky – Průmyslová atmosféra (oxid siřičitý)

IEC 61300-2-42 zavedena v ČSN EN 61300-2-42 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-42: Zkoušky – Statické boční zatížení konektorů

IEC 61300-2-44 zavedena v ČSN EN 61300-2-44 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky

vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-44: Zkoušky - Ohyb zpevňovacích vývodů optických vláknových prvků

IEC 61300-2-45 zavedena v ČSN EN 61300-2-45 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-45: Zkoušky - Zkouška trvanlivosti ponořením do vody

IEC 61300-2-46 zavedena v ČSN EN 61300-2-46 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-46: Zkoušky - Vlhké teplo - Cyklická zkouška

IEC 61300-2-48 zavedena v ČSN EN 61300-2-48 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-48: Zkoušky - Cyklování teploty a vlhkosti

Souvisící ČSN

ČSN EN 61300 (soubor) (35 9250, 35 9251, 35 9252 a 35 9253) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy

ČSN EN 61751 (35 9281) Laserové moduly používané pro telekomunikace - Hodnocení spolehlivosti

ČSN EN 62005 (soubor) (35 9253) Bezporuchovost spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky

Vypracování normy

Zpracovatel: MASCHKE Brno, IČ 64282431, Doc. Ing. Jan Maschke, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.