

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.01; 31.260; 31.080.01 **Červenec 2009**

Optoelektronická polovodičová zařízení pro optické vláknové systémy - Část 1: Specifikační vzor pro základní jmenovité hodnoty a charakteristiky

ČSN
EN 62007-1
ed. 2
35 9282

idt IEC 62007-1:2008

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications -
Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics

Dispositifs optoélectroniques a semiconducteurs pour application dans les systemes a fibres
optiques -
Partie 1: Modele de spécification relatif aux valeurs et caractéristiques essentielles

Optoelektronische Halbleiterbauelemente für Anwendungen in Lichtwellenleitersystemen -
Teil 1: Vorlage für Leistungsspezifikationen für wesentliche Grenz- und Kennwerte

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62007-1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62007-1:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-12-01 se nahrazuje ČSN EN 62007-1 (35 9282) z března 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma je specifikační vzor pro základní jmenovité hodnoty a charakteristiky následujících polovodičových zařízení, která se používají v optických systémech a subsystémech: polovodičové fotoelektrické zdroje, polovodičové fotoelektrické detektory, monolitické nebo hybridní integrované optoelektronické prvky a jejich moduly. Předmětem tohoto specifikačního vzoru funkčnosti je poskytnout rámec pro přípravu předmětových specifikací pro základní jmenovité hodnoty a charakteristiky. Zpracovatelé předmětových specifikací mohou doplnit specifikační parametry pro dílčí aplikace, nesmí ale pominout specifikační parametry, stanovené touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat dosud platná ČSN EN 62007-1 (35 9282) z března 2001, v souladu s předmluvou k EN 62007-1:2009.

Změny proti předchozím normám

EN 62007-1:2009 obsahuje vzhledem k EN 62007-1:2000 následující technické změny:

- byl změněn název, aby naznačil, že se jedná o vzor;
- definice některých symbolů a termínů v EN 62007-1:2000 byly revidovány tak, aby harmonizovaly s těmi, které jsou v jiných dokumentech SC 86C. Zastaralá část EN 62007-1:2000 byla odstraněna a jiné zastaralé části aktualizovány.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60825 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60825 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení

IEC 60747-5-1 zavedena v ČSN EN 60747-5-1 (35 8797) Diskrétní polovodičové součástky a integrované obvody -

Část 5-1: Optoelektronické součástky - Všeobecně

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.