

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

ČSN
EN 62007-1
ed. 3
35 9282

idt IEC 62007-1:2015

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 62007-1:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62007-1:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-05-04 se nahrazuje ČSN EN 62007-1 ed. 2 (35 9282) z července 2009, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma je specifikačním vzorem pro základní jmenovité hodnoty a charakteristiky následujících kategorií optoelektronických 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. Tato norma poskytuje rámec pro přípravu předmětových specifikací pro základní jmenovité hodnoty a charakteristiky. Při používání této normy doplní (ale nevymažou) zpracovatelé předmětových specifikací specifikační parametry a/nebo skupiny specifikačních parametrů pro dílčí aplikace.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62007-1:2015 dovoleno do 2018-05-04 používat dosud platnou ČSN EN 62007-1 ed. 2 (35 9282) z července 2009.

Změny proti předchozí normě

Tato norma představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozí normou:

- a. byly revidovány definice některých značek a termínů za účelem jejich harmonizace s těmi, které jsou uvedeny v jiných dokumentech SC 86C;
- b. byla přidána kapitola týkající se APD-TIA.

Informace o citovaných 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

Souvisící ČSN

ČSN IEC 50(731) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 731: Přenos optickými vlákny

ČSN IEC 50(845) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 845: Osvětlení

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová 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.