

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 07.030 **Leden 2015**

Nanotechnologie - Základní charakteristika regulace - Část 3-1: Luminiscenční nanomateriály - Kvantová účinnost

ČSN
EN 62607-3-1
01 2050

idt IEC 62607-3-1:2014

Nanomanufacturing - Key control characteristics -
Part 3-1: Luminescent nanomaterials - Quantum efficiency

Nanofabrication - Caractéristiques de contrôle clé -
Partie 3-1: Nanomatériaux luminescents - Rendement quantique

Nanofertigung - Schlüsselmerkmale -
Teil 3-1: Lumineszierende Nanomaterialien - Quanteneffizienz

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62607-3-1:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62607-3-1:2014. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje postupy a opatření, jenž by měly být dodrženy pro zabezpečení opakovatelnosti měření kvantové účinnosti luminiscentních materiálů. Materiály, kterých se týká uvedená metoda, zahrnují nanoobjekty jako jsou kvantové tečky, nanofosforeskující částice, nanočástice, nanovlákna, nanokrystaly, nanodestičky a další materiály, které je obsahují. Tyto nanomateriály mohou být v tekutém stavu (například koloidální roztok kvantových teček) nebo tuhém stavu (například nanovlákna obsahující luminiscentní částice). Norma se týká jak získání relativních hodnot měřením luminiscentních materiálů v tekutém stavu, tak získání absolutních hodnot měřením nanomateriálů v jejich tekuté nebo tuhé formě.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

CIE 017/E:2011 nezavedeno

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).

Informativní údaje z IEC 62607-3-1:2014

Mezinárodní normu vypracovala technická komise IEC/TC 113 *Nanotechnologie - normalizace elektrických a elektronických výrobků a systémů*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
113/214/FDIS	113/219/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Seznam všech částí souboru IEC 62607 se společným názvem *Nanotechnologie - Základní charakteristika regulace* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah základní publikace a jejích změn se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC („<http://webstore.iec.ch>“) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT FSTROJ Praha, IČ 68407700, Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 144 NANOTECHNOLOGIE

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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