

Krystaly syntetického křemene – Specifikace a pokyny k použití

ČSN
EN 60758
ed. 3
35 8416

idt IEC 60758:2016

Synthetic quartz crystal – Specifications and guidelines for use

Cristal de quartz synthétique – Spécifications et guide d'utilisation

Synthetischer Quarzkristall – Festlegungen und Leitfaden für die Anwendung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60758:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60758:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2019-10-07 se nahrazuje ČSN EN 60758 ed. 2 (35 8416) ze září 2009, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se zabývá krystaly syntetického křemene, které jsou určeny pro výrobu piezoelektrických součástek používaných pro řízení a výběr kmitočtu. Norma uvádí základní termíny a definice z tohoto oboru, dále definuje specifikaci parametrů neopracovaného (tj. tak, jak je vyrostlý, s krystalografickými plochami) a opracovaného (orientovaně předbroušeného) krystalu syntetického křemene.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60758:2016 dovoleno do 2019-10-07 používat dosud platnou ČSN EN 60758 ed. 2 (35 8416) ze září 2009.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- uspořádání přehledu termínů a definic;

- zrušení normy koeficientu infračervené absorpce a 3 410;
- bylo přidáno vysvětlení měření a hodnoty FT-IR zařízení uvedených v příloze;
- byly přidány normy pro optické aplikace krystalu syntetického křemene.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-1:2013 zavedena v ČSN EN 60068-1 ed. 2:2014 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Obecně a návod

IEC 60122-1:2002 zavedena v ČSN EN 60122-1:2003 (35 8415) Křemenné krystalové jednotky hodnocené jakosti – Část 1: Kmenová specifikace

IEC 60410 nezavedena

IEC 61994 (soubor) nezaveden

Souvisící ČSN

ČSN ISO 2859-1:2000 (01 0261) Křemenné krystalové jednotky hodnocené jakosti – Část 1: Kmenová specifikace

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 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 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

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

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