

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.260 **Duben 2010**

Plazmové zobrazovací panely - Část 2-3: Metody měření - Kvalita obrazu: Vady a degradace

ČSN
EN 61988-2-3
35 8788

idt IEC 61988-2-3:2009

Plasma display panels -
Part 2-3: Measuring methods - Image quality: Defects and degradation

Panneaux d'affichage a plasma -
Partie 2-3: Méthodes de mesure - Qualité d'image: Défauts et dégradation

Plasmabildschirme -
Teil 2-3: Messverfahren - Bild Qualität: Defekte und Degradierung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61988-2-3:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61988-2-3:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část souboru ČSN EN 61988 stanoví metody měření vad a degradací barevných modulů plazmových zobrazovacích panelů v oblastech: vady buněk, „lepení“ obrazu a životnost jasu displeje. Jsou zde popsány standardní měřicí podmínky a postupy měření. Lepením obrazu se zde rozumí „vypálení“ obrazu, „duchový“ obraz a pomalu mizející obraz. V příloze A je popsán odhad životnosti jasu displeje.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60068-1:1988 zavedena v ČSN EN 60068-1:1997 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 1: Všeobecně a návod (idt EN 60068-1:1994; idt IEC 68-1:1988)

IEC 60107-1:1997 zavedena v ČSN EN 60107-1:1999 (36 7006) Doporučené metody měření televizních přijímačů - Část 1: Všeobecně - Vysokofrekvenční a obrazová měření (idt EN 60107-1:1997)

IEC 61988-1 zavedena v ČSN EN 61988-1 (35 8788) Plazmové zobrazovací panely - Část 1: Terminologie a písmenné značky (idt EN 61988-1:2003)

IEC 61988-2-1:2002 zavedena v ČSN EN 61988-2-1:2003 (35 8788) Plazmové zobrazovací panely – Část 2-1: Metody měření – Optické (idt EN 61988-2-1:2002)

CIE 15:2004 nezavedena

Informativní údaje z IEC 61988-2-3:2009

Tato mezinárodní norma byla připravena komisí IEC TC 110 Ploché panelové zobrazovací součástky

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
110/180/FDIS	110/188/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 61988 se společným názvem: *Plazmové zobrazovací panely* je možné nalézt na internetových stránkách IEC.

Souvisící ČSN

ČSN EN 61966-5 (36 8610) Multimediální systémy a zařízení – Barevná měření a management – Část 5: Zařízení používající displeje s plazmovými panely

ČSN EN 61988-2:2003 (35 8788) Plazmové zobrazovací panely – Část 2-2: Metody měření – Optoelektrické

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Vada buňky (cell defect) je vada projevující se tím, že buňka je nesprávně tmavá, nesprávně světlá nebo je nestabilní.

Vadný poměr jasu (defect luminance ratio) je vyjádřen rozdílem jasu v procentech jednotlivé buňky a jasu celé obrazovky příslušné barvy (viz obrázky 3 až 6).

Nestabilní buňka (unstable cell) je buňka, která mění jas neovladatelným způsobem.

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČ 61278386, Dr. Karel Jurák.

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jitka Procházková

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