

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.260 **Srpen 2012**

Plazmové zobrazovací panely –
Část 2-1: Metody měření – Optické a optoelektrické

ČSN
EN 61988-2-1
ed. 2
35 8788

idt IEC 61988-2-1:2012

Plasma display panels –
Part 2-1: Measuring methods – Optical and optoelectrical

Panneaux d'affichage a plasma –
Partie 2-1: Méthodes de mesure – Mesures optiques et opto-électriques

Plasmabildschirme –
Teil 2-1: Messverfahren – Optisch und opto-elektrisch

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61988-2-1:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61988-2-1:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-02-28 se nahrazují ČSN EN 61988-2-1 (35 8788) z června 2003 a ČSN EN 61988-2-2 (35 8788) z prosince 2003, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje následující měřicí metody pro charakterizování vlastností plazmových zobrazovacích modulů (PDP modulů):

- a. světelný účinek pro 4% okno;
- b. rovnoměrnost jasu;
- c. kontrastní poměr pro temnou místnost;
- d. kontrastní poměr 100/70 pro světlou místnost;
- e. bílá chromatičnost a chromatická rovnoměrnost;
- f. barevný rozsah ve středu obdélníku;
- g. výkonová a proudová spotřeba modulu;
- h. výkonová spotřeba modulu při použití videosignálu;
- i. světelný účinek modulu;
- j. světelný účinek panelu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61988-2-1:2012-06-18 dovoleno do 2015-02-28 používat dosud platné ČSN EN 61988-2-1 (35 8788) z června 2003 a ČSN EN 61988-2-2 (35 8788) z prosince 2003.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání zahrnuje následující významné změny vzhledem k předchozím vydáním:

V tomto dokumentu byly spojeny a rekonstruovány texty prvního vydání IEC 61988-2-1 a IEC 61988-2-2.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Všeobecně a návod

IEC 60107-1 zavedena v ČSN EN 60107-1 (367006) Doporučené metody měření televizních přijímačů – Část 1: Všeobecně – Vysokofrekvenční a obrazová měření

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

IEC 62087 zavedena v ČSN EN 62087 (36 7004) Metody měření spotřeby zvukových, obrazových a přidružených zařízení

CIE 15:2004 nezavedena

Informativní údaje z IEC 61988-2-1:2012

Tuto mezinárodní normu vypracovala technická komise IEC/TC 110 *Elektronická zobrazovací zařízení*

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání IEC 61988-2-1:2002 a IEC 61988-2-2:2003. Toto vydání představuje jejich spojení a technickou revizi.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
110/337/FDIS	110/352/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

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

Seznam všech částí souboru IEC 61988 se společným názvem *Plazmové zobrazovací panely* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace 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.

Souvisící ČSN

ČSN EN 61988-2-1 (35 8788) Plazmové zobrazovací panely – Část 2-1: Metody měření – Optické

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

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. Marie Živcová

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