


2004

	Plazmové zobrazovací panely - Část 1: Terminologie a písmenné značky	ČSN EN 61988-1 35 8788
---	--	----------------------------------

idt IEC 61988-1:2003

Plasma display panels -
Part 1: Terminology and letter symbols

Panneaux d'affichage à plasma -
Partie 1: Terminologie et symboles littéraux

Plasmabildschirme -
Teil 1: Terminologie und Buchstabensymbole

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61988-1:2003. Evropská norma EN 61988-1:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61988-1:2003. The European Standard EN 61988-1:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

69533

Citované normy

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

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

CEI 15.2:1986 nezavedeno

Informativní údaje z IEC 61988-1:2003

Mezinárodní norma IEC 61988-1 byla připravena subkomisí 47C: Ploché panelové zobrazovací součástky, technické komise IEC TC 47: Polovodičové součástky.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
47C/289/FDIS	47C/296/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.

IEC 61988 sestává z následujících částí se společným názvem *Plazmové zobrazovací panely*:

Část 1: Terminologie a písmenné značky

Část 2- Metody měření - Optické

1:

Část 2- Metody měření - Optoelektrické

2:

Část 3: Směrnice k mechanickému rozhraní

Část 4: Zkušební metody odolnosti proti vlivu prostředí, zkoušky trvanlivosti a zkoušky mechanické

Komise rozhodla, že obsah základní publikace zůstane nezměněn do roku 2008. Po tomto datu bude publikace:

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

Dvojjazyčná verze této normy může být vydána později.

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Anglický termín	obvyklé termíny	použitý termín
display	<ul style="list-style-type: none">· displej· zobrazovač	displej
plasma display panel	<ul style="list-style-type: none">· plazmový zobrazovací panel· plazmový displej	plazmový zobrazovací panel

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 3.14 ,3.97 a D.1 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČO 61278386, RNDr. Karel Jurák, CSc.

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Forejt

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 61988-1 Květen 2003
---	---------------------------

ICS 31.260

Plazmové zobrazovací panely
Část 1: Terminologie a písmenné značky
(IEC 61988-1:2003)
Plasma display panels
Part 1: Terminology and letter symbols
(IEC 61988-1:2003)

Panneaux d'affichage à plasma Partie 1: Terminologie et symboles littéraires (CEI 61988-1:2003)	Plasmabildschirme Teil 1: Terminologie und Buchstabensymbole (IEC 61988-1:2003)
---	---

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2003-05-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2003 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 61988-1:2003

E

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 47C/289/FDIS budoucího 1. vydání IEC 61988-1 vypracovaný v subkomisi SC 47C Ploché panelové zobrazovací součástky, technické komise IEC TC 47 Polovodičové součástky byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 61988-1 dne 2003-05-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2004-02-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2006-0-01

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a přílohy A, B, C, D a E jsou informativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61988-1:2003 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

1	Rozsah platnosti	6
2	Normativní odkazy	6
3	Termíny a definice	6
4	Značky	28
4.1	Seznam značek uspořádaný podle názvu	28
4.2	Seznam značek uspořádaný podle značek	29
Příloha A	(informativní) Popis technologie	31
Příloha B	(informativní) Vztah mezi názvy napětí a charakteristikami výboje	40
Příloha C	(informativní) Vzdálenosti	41
Příloha D	(informativní) Výroba	42
Příloha E	(informativní) Připojovací ploška	45
Příloha ZA	(normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace	46
Obrázek A.1	- Základní struktury a charakteristiky výboje pro buňky DC PDP a AC PDP	31
Obrázek A.2	- Charakteristiky výboje buňky (statické charakteristiky jedné buňky)	32
Obrázek A.3	- Statické charakteristiky buněk v panelu nebo skupiny buněk	33

Obrázek A.4 - Složky průběhů napětí pro záznam.....	34
Obrázek A.5 - Činnost dvouelektrodového typu AC PDP.....	35
Obrázek A.6 - Vztah mezi rozpětími a působícími napětími.....	36
Obrázek A.7 - Struktura tříelektrodového typu barevného AC PDP s povrchovým výbojem.....	37
Obrázek A.8 - Metoda oddělení adresovacího intervalu a zobrazovacího intervalu.....	38
Obrázek A.9 - Průběh buzení pro metodu ADS použitou pro tři elektrody.....	39
Obrázek A.10 - Metoda adresování v průběhu zobrazování.....	39
Obrázek C.1 - Vzdálenosti (udržovací vzdálenost, vzdálenost mezi deskami, vzdálenost mezi zobrazovacími body) pro tříelektrodový typ AC PDP.....	41
Obrázek D.1 - Postup výroby panelu PDP.....	43
Obrázek E.1 - Skupina připojovacích plošek.....	45
Obrázek E.2 - Rozměry připojovacích plošek.....	45
Tabulka B.1 - Vztah mezi statickými, dynamickými a pracovními charakteristikami výboje pro buňku, panel a pro skupinu buněk	40

1 Rozsah platnosti

Tato část IEC 61988 uvádí přednostní termíny, jejich definice a značky pro barevné střídavé plazmové zobrazovací panely (AC PDP), se záměrem používání jednotné terminologie pro publikace připravované v různých zemích. Návod k technologii je uveden v přílohách.

2 Normativní odkazy

Pro uplatnění tohoto dokumentu jsou nezbytné následující odkazované dokumenty. U nedatovaných odkazů se použije nejnovější vydání odkazovaných dokumentů (včetně libovolných změn).

IEC 61988-2-1 Plazmové zobrazovací panely - Část 2-1: Metody měření - Optické

(Plasma display panels - Part 2-1: Measuring methods - Optical)

IEC 61988-2-2 Plazmové zobrazovací panely - Část 2-2: Metody měření - Optoelektrické

(Plasma display panels - Part 2-2: Measuring methods - Optoelectrical)

CIE 15.2:1986 Kolorimetrie, 2. vydání

(Colorimetry, 2nd Edition)

-- Vynechaný text --