

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.260 **Srpen 2010**

Displeje s organickými diodami LED –
Část 5: Metody zkoušení vlivů prostředí

ČSN
EN 62341-5
35 8789

idt IEC 62341-5:2009

Organic Light Emitting Diode (OLED) displays –
Part 5: Environmental testing methods

Afficheurs a diodes électroluminescentes organiques (DELO) –
Partie 5: Méthodes d'essai d'environnement

Anzeigen mit organischen Leuchtdioden –
Teil 5: Verfahren zur Umweltprüfung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62341-5:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62341-5:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument se zabývá metodami zkoušení vlivů prostředí na displeje s organickými diodami LED pro použití a skladování při předpokládaných podmínkách prostředí.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050 (soubor) zaveden v souborech ČSN IEC 60050 a ČSN IEC 50 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

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 60068-2-1:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-1 ed. 2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-1: Zkoušky – Zkouška A: Chlad (idt EN 60068-2-1:2007)

IEC 60068-2-2:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-2: Zkoušky – Zkouška B: Suché teplo (idt EN 60068-2-2:2007)

IEC 60068-2-5 zavedena v ČSN 34 5791-2-5 Elektrotechnické a elektronické výrobky – Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí – Část 2-5: Zkouška Sa: Simulované sluneční záření na úrovni zemského povrchu (idt EN 60068-2-5:1999)

IEC 60068-2-13 zavedena v ČSN EN 60068-2-13 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2: Zkoušky – Zkouška M: Nízký tlak vzduchu (idt EN 60068-2-13:1999)

IEC 60068-2-30 zavedena v ČSN EN 60068-2-30 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-30: Zkoušky – Zkouška Db: Vlhké teplo cyklické (cyklus 12 h + 12 h) (idt EN 60068-2-30:2005)

IEC 60068-2-78:2001 zavedena v ČSN EN 60068-2-78:2002 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-78: Zkoušky – Zkouška Cab: Vlhké teplo konstantní (idt EN 60068-2-78:2001)

IEC 61000-4-2 zavedena v ČSN EN 61000-4-2 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-2: Zkušební a měřicí technika – Elektrostatický výboj – Zkouška odolnosti (idt EN 61000-2:2009)

IEC 61747-5:1998 zavedena v ČSN EN 61747-5:1999 (35 8787) Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly a polovodičové – Část 5: Metody zkoušení vlivů prostředí, trvanlivosti a mechanické zkoušky (idt EN 61747-5:1998)

IEC 62341-1-2 dosud nezavedena

IEC 62341-6-1:2009 dosud nezavedena

Informativní údaje z IEC 62341-5:2009

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

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
110/192A/FDIS	110/203/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 62341 se společným názvem: *Displeje s organickými diodami LED* je možné nalézt na internetových stránkách IEC.

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Anglický termín

- CIE
- Commission Internationale Eclairage

display module

light

Obvyklé překlady

- CIE
- Mezinárodní komise pro osvětlování
- zobrazovací modul
- modul displeje
- světlo
- elektromagnetické záření s vlnovými délkami od 0,3 mm do 0,7 mm

Použitý překlad

CIE

zobrazovací modul

světlo

light emitting diode

- luminance
- luminous intensity

- dioda LED
- svítící dioda
- svítivá dioda
- světlo emitující dioda
- jas (cd/m²)
- svítivost (cd)

dioda LED

- jas
- svítivost

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.