

Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly - Část 30-1: Metody měření zobrazovacích modulů s kapalnými krystaly - Typ transmisivní

ČSN
EN 61747-30-1
35 8787

idt IEC 61747-30-1:2012

Liquid crystal display devices -

Part 30-1: Measuring methods for liquid crystal display modules - Transmissive type

Dispositifs d'affichage a cristaux liquides -

Partie 30-1: Méthodes de mesure pour les modules d'affichage a cristaux liquides - Type transmissif

Flüssigkristall-Anzeige-Bauelemente -

Teil 30-1: Messverfahren für Flüssigkristall- Anzeigemodule - Transmissive Ausführung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61747-30-1:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61747-30-1:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-07-30 se nahrazuje ČSN EN 61747-6 (35 8787) z února 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tento dokument se omezuje na transmisivní zobrazovací moduly s kapalnými krystaly následujících typů: segmentové, typy s pasivním nebo aktivním maticovým adresováním, achromatické nebo barevné. Dále se norma vztahuje na transmisivní režimy transflexivních LCD modulů se zapnutým podsvícením. Norma se nevztahuje na LCD moduly v kombinaci s dotykovým panelem nebo s čelním podsvícením, jelikož příslušná měření jsou často nepřesná. Dotykové panely nebo jednotky s předním osvětlením jsou odstraněny před vlastním měřením. Pro většinu textu této normy se předpokládá integrované podsvícení, které zajišťuje osvětlení pro tato měření. Výjimky, např. segmentové displeje bez integrovaného podsvícení, lze obvykle měřit stejným způsobem jako zobrazovací moduly s integrovaným podsvícením, jestliže je zajištěno externí podsvícení. Pokud by jeden z těchto dvou případů měl být ošetřen odlišně, bude toto speciálně uvedeno.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61747-30-1:2012 dovoleno do 2015-07-30 používat dosud platnou ČSN EN 61747-6 (35 8787) z února 2005.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání zahrnuje následující významné změny vzhledem k předchozímu vydání:

- a. struktura dokumentu byla upravena podle IEC 61747-6-2;
- b. byly provedeny různé technické a ediční změny.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050 (všechny části) zavedeny v souboru ČSN IEC 60050 (330050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

IEC 61747-1 zavedena v ČSN EN 61747-1 (35 8787) Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly a polovodičové – Část 1: Kmenová specifikace

IEC 61747-6-2 zavedena v ČSN EN 61747-6-2 (35 8787) Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly – Část 6-2: Metody měření zobrazovacích modulů s kapalnými krystaly – Typ reflexní

ISO 9241-307 zavedena v ČSN EN ISO 9241-307 (83 3582) Ergonomie systémových interakcí člověka – Část 307: Analýza a ověřovací zkušební metody pro elektronické zobrazovací displeje

ISO 11664-2 (CIE S 014-2/E:2006) zavedena v ČSN EN ISO 11664-2 (01 1720) Kolorimetrie – Část 2: Normální druhy světla CIE

CIE 15-2004 nezavedena

Informativní údaje z IEC 61747-30-1:2012

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

Toto první vydání ruší a nahrazuje IEC 61747-6:2004.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
110/364/FDIS	110/380/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 61747 se společným názvem *Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Budoucí normy tohoto souboru budou mít výše uvedený společný název. Názvy existujících norem tohoto souboru budou aktualizovány v následujícím vydání.

Tuto normu je nutno používat spolu s IEC 61747-1 (1998), na kterou se odkazuje a která uvádí následující podrobnosti: postupy hodnocení kvality, požadavky na kontrolu, posoupnosti třídění,

požadavky na výběry a postupy zkoušení a měření požadované pro hodnocení zobrazovacích modulů s kapalnými krystaly.

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.

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.