

Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly - Část 6-2: Metody měření zobrazovacích modulů s kapalnými krystaly - Typ reflexní

ČSN
EN 61747- 6-2
35 8787

idt IEC 61747-6-2:2011

Liquid crystal display devices –

Part 6-2: Measuring methods for liquid crystal display modules – Reflective type

Dispositifs d'affichage a cristaux liquides –

Partie 6-2: Méthodes de mesure pour les modules d'affichage a cristaux liquides – Type réflexible

Flüssigkristall-Anzeige-Bauelemente –

Teil 6-2: Messverfahren für Flüssigkristall-Anzeigemodule – Reflective Ausführung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61747-6-2:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard 61747-6-2:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část IEC 61747 uvádí podrobnosti postupů hodnocení kvality, požadavky na kontrolu, postupy třídění, požadavky na výběry a postupy zkoušení a měření požadované pro hodnocení zobrazovacích modulů s kapalnými krystaly. Norma se omezuje na reflexní zobrazovací moduly s kapalnými krystaly, pasivní segmentové nebo aktivní maticové, monochromní nebo barevné typy LCD. Dále jsou popisovány reflexní režimy transreflexních modulů LCD s vypnutým podsvětlením a reflexní moduly LCD s předním osvětlením v režimu bez předního osvětlení. Reflexní moduly LCD v kombinaci s dotykovým panelem nebo jednotky s předním osvětlením jsou mimo předmět této části, protože jejich měření jsou často nepřesná. Jejich dotykové panely nebo jednotky předního osvětlení by měly být odstraněny dříve, než jsou zahrnuty do předmětu této části.

Cílem této části je uvést seznam parametrů, které závisí na postupu a dále uvést specifické metody a podmínky, které musí být použity pro stanovení jejich velikosti.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 11664-2:2007 zavedena v ČSN EN ISO 11664-2:2011 (01 1720) Kolorimetrie – Část 2: Normální

druhy světla CIE

CIE 15.2 nezavedena

CIE 17.4 nezavedena

CIE 38 nezavedena

CIE 1931 nezavedena

CIE 1976 nezavedena

Informativní údaje z IEC 61747-6-2:2011

Mezinárodní norma IEC 61747-6-2 byla připravena komisí IEC TC 110: Ploché panelové zobrazovací součástky.

Tato norma by se měla používat spolu s kmenovou specifikací, na kterou se odvolává.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS
110/281/FDIS

Zpráva o hlasování
110/299/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 61747 se společným názvem: *Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly* je možné nalézt na internetových stránkách IEC.

Budoucí části tohoto souboru norem ponesou nový společný název uvedený výše. Názvy existujících částí tohoto souboru budou aktualizovány v době jejich dalšího vydání.

Komise rozhodla, že obsah základní publikace a jejích změn se nebude měnit až do data aktualizace uvedeného na internetové adrese IEC <http://webstore.iec.ch>, v údajích vztahujících se na tuto publikaci. K tomuto datu bude publikace

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

Souvisící ČSN

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

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

ČSN EN 61747-6 (35 8787) Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly a polovodičové – Část 6: Měřicí metody pro moduly s kapalnými krystaly – Typ transmisní

ČSN IEC 50(845):1996 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 845: Osvětlení
(idt IEC 60050(845):1987)

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.