

	Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly a polovodičové - Část 2: Zobrazovací moduly s kapalnými krystaly - Dílčí specifikace	ČSN EN 61747-2 35 8787
--	---	------------------------------

idt IEC 61747-2:1998

Liquid crystal and solid-state display devices -
Part 2: Liquid crystal display modules -
Sectional specification

Dispositifs d'affichage à cristaux liquides et à semiconducteurs -
Partie 2: Modules d'affichage à cristaux liquides -
Spécification intermédiaire

Flüssigkristall- und Halbleiter-Anzeige-Bauelemente -
Teil 2: Flüssigkristall-Anzeigemodule (LCD-Module) -
Rahmenspezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61747-2:1999. Evropská norma EN 61747-2:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61747-2:1999. The European Standard EN 61747-2:1999 has the status of a Czech Standard

(c) Český normalizační institut,
1999

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

57407

Národní předmluva

Citované normy

IEC 61747-1:1998 dosud nezavedena

Informativní údaje z IEC 61747-2:1998

Tato mezinárodní norma byla připravena subkomisí 47C: Optoelektronické a zobrazovací součástky technické komise IEC TC 47: Polovodičové součástky.

Tvoří část 2 specifikací v Systému IEC hodnocení jakosti elektronických součástek (IECQ) pro zobrazovací součástky s kapalnými krystaly a polovodičové: Kvalifikační schválení.

Měla by se číst spolu s IEC 61747-1.

Text této normy vychází z následujících dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
47C/215/FDIS	47C/223/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Číslo QC (QC 720300), uvedené na titulní straně originálu normy IEC, je číslo specifikace v Systému IEC pro hodnocení jakosti elektronických součástek (IECQ).

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Použité termíny z oblasti světelné techniky (transmitance, reflektance atp.) jsou definovány v ČSN IEC 50(845) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 845: Osvětlení (33 0050).

Upozornění na národní poznámku

V tabulce 2 je doplněna vysvětlující národní poznámka.

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. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 61747-2
EUROPEAN STANDARD	Leden 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly a polovodičové

Část 2: Zobrazovací moduly s kapalnými krystaly

Dílčí specifikace

(IEC 61747-2:1998)

Liquid crystal and solid-state display devices

Part 2: Liquid crystal display modules

Sectional specification

(IEC 61747-2:1998)

Dispositifs d'affichage à cristaux liquides
et à semi-conducteurs

Partie 2: Modules d'affichage à cristaux
liquides

Spécification intermédiaire

(CEI 61747-2:1998)

Flüssigkristall- und Halbleiter- Anzeige-
Bauelemente

Teil 2: Flüssigkristall-Anzeigemodule (LCD-
Module) Rahmenspezifikation

(IEC 61747-2:1998)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1999-01-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC 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 CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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

CENELEC

Evropská komise 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 Brussels

Předmluva

Text dokumentu 47C/215/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 61747-2, připravený SC 47C Optoelektronické a zobrazovací součástky, IEC TC 47 Polovodičové součástky, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 61747-2 dne 1999-01-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické

národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní

(dop) 1999-10-01

- nejzazší datum pro zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu

(dow) 2001-10-01

Tuto část 2 je třeba používat spolu s IEC 61747-11).

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí této normy.

V této normě je normativní příloha ZA .

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61747-2:1998 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1) V době hlasování prEN 61747-1.

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy a rozsah platnosti.....	6
2 Normativní odkazy.	6
3 Definice.	6
4 Postup hodnocení jakosti.....	7
4.1 Počáteční stadium výroby.....	7
4.2 Výrobní proces.	

.....	7
4.3 Subdodávky.	
.....	7
4.4 Postupy pro strukturální podobnost.....	8
4.5 Postup pro kvalifikační schválení.....	8
4.6 Kontrola shody jakosti.	
.....	9
4.7 Postup pro schválení způsobilosti.....	9
4.8 Třídění.	
.....	9
4.9 Zpožděné dodávky.	
.....	10
5 Zkušební a měřicí postupy.....	10
Tabulky	
.....	11
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi...	16

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato dílčí specifikace platí pro následující zobrazovací moduly s kapalnými krystaly a pro následující polovodičové zobrazovací moduly:

- statický/segmentový typ zobrazovacího modulu s kapalnými krystaly;

- zobrazovací moduly pasivních monochromatických matic s kapalnými krystaly;
- zobrazovací moduly pasivních barevných matic s kapalnými krystaly;
- zobrazovací moduly aktivních monochromatických matic s kapalnými krystaly;
- zobrazovací moduly aktivních barevných matic s kapalnými krystaly.

Uvádí podrobnosti Postupů hodnocení jakosti, kontrolní požadavky, třídící postupy, požadavky na vytváření výběru a zkušební a měřicí postupy, požadované pro posuzování zobrazovacích modulů s kapalnými krystaly.

POZNÁMKA 1 - Pro všechny výrobky vyráběné v definovaném procesu se může místo Postupu kvalifikačního schválení použít Postup schválení způsobilosti (viz Jednací řád QC 001002, článek 11.7), který se připravuje.

POZNÁMKA 2 - Všechny požadavky této specifikace zůstávají platné, pokud nebudou modifikovány požadavky nových kapitol Postupu schválení způsobilosti (připravuje se).

2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této části IEC 61747. V době uveřejnění této mezinárodní normy byla platná uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této části IEC 61747, by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 61747-1:1998 Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly a polovodičové - Část 1: Kmenová specifikace (*Liquid crystal and solid-state display devices - Part 1: Generic specification*)

-- Vynechaný text --