ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.110, 31.260

Červen 2008

Bezpečnost laserových zařízení - Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky	ČSN EN 60825-1 ed. 2 36 7750

idt IEC 60825-1:2007

Safety of laser products
Part 1: Equipment classification and requirements

Sécurité des appareils à laser -
Partie 1: Classification des matériels et exigences

Sicherheit von Lasereinrichtungen -
Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen

Tato norma je českou verzí normy EN 60825-1:2007. Evropská norma EN 60825-1:2007 má status české technické normy.

This standard is Czech version of the European Standard EN 60825-1:2007. The European Standard EN 60825-1:2007 has status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2010-09-01 se nahrazuje ČSN EN 60825-1 (36 7750) z května 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Upozornění na používání normy

Souběžně s touto normou se může do 2010-09-01 používat dosud platná ČSN EN 60825-1 (36 7750) z května 1997 v souladu s předmluvou k EN 60825-1:2007.

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě byla vyjmuta část týkající se příručky pro uživatele, která byla vyčleněna do samostatné části normy (část 14). Dále byla vyjmuta část týkající se diod vyzařujících světlo, tato část zatím nebyla zařazena do žádného jiného dílu normy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050-845:1987 zavedena v ČSN IEC 50(845):1996 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 845: Osvětlení

IEC 60601-2-22 zavedena v ČSN EN 60601-2-22 (36 4800) Zdravotnické elektrické přístroje - Část 2: Zvláštní požadavky na bezpečnost diagnostických a terapeutických laserových přístrojů

IEC 61010-1 zavedena v ČSN EN 61010-1 (35 6500) Bezpečnostní požadavky na elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení - Část 1: Všeobecné požadavky

Informativní údaje z IEC 60825-1:2007

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí TC 76 Bezpečnost optických záření a laserových zařízení.

Toto druhé vydání IEC 60825-1 ruší a nahrazuje její první vydání z roku 1993, jeho změnu 1 (1997) a jeho změnu 2 (2001). Představuje technickou revizi. Příručka uživatele byla vyjmuta z této části řady norem IEC 60825 a je nyní samostatnou částí (část 14). Světlo vyzařující diody (LED) byly vyjmuty z rozsahu platnosti této části IEC 60825, ale dosud nebyly zahrnuty do ostatních částí normy.

Tato část IEC 60825 má status skupinové bezpečnostní publikace v souladu s IEC Guide 104:1997 kvůli aspektům vztahujícím se k bezpečnosti osob.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

CDV	Zpráva o hlasování
76/338/CDV	76/357/RVC

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

Tato publikace byla připravena v souladu s ISO/IEC Směrnicemi, Částí 2.

Seznam všech částí řady norem IEC 60825, publikovaný pod názvem Bezpečnost laserových zařízení, lze nalézt na internetových stránkách IEC.

Tato část IEC 60825 je také zmiňována v této publikaci jako „Část 1“.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do data vyznačeného na internetové adrese IEC http://webstore.iec.ch v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

– znovu potvrzena;

– zrušena;

– nahrazena revidovaným vydáním, nebo

– změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Hrazdil, IČ 15197913

Technická normalizační komise: TNK 127 Solární energie a lasery

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 60825-1 Říjen 2007

ICS 13.110; 31.260

Částečně nahrazuje EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001

Bezpečnost laserových zařízení -
Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky
(IEC 60825-1:2007)
Safety of laser products -
Part 1: Equipment classification and requirements
(IEC 60825-1:2007)

Sécurité des appareils à laser -
Partie 1: Classification des matériels et exigences
(CEI 60825-1:2007)

Sicherheit von Lasereinrichtungen -
Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen
(IEC 60825-1:2007)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2007-09-01. 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 komitéty Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

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
© 2007 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 60825-1:2007 E

Předmluva

Text dokumentu 76/338/CDV, budoucí edice 2 normy IEC 60825-1, vypracovaný v technické komisi TC 76 Bezpečnost optických záření Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC) byl předložen k paralelnímu Jednotnému schvalovacímu postupu IEC - CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60825-1 dne 2007-09-01.

Tato evropská norma částečně nahrazuje EN 60825-1:1994 (+ opravu z února 1995) + A1:2002 + A2:2001 (+ opravu z dubna 2004).

Příručka uživatele byla vyjmuta z této části řady norem IEC 60825 a je nyní samostatnou částí (část 14). Světlo vyzařující diody (LED) byly vyjmuty z rozsahu platnosti této části IEC 60825, ale dosud nebyly zahrnuty do ostatních částí normy.

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)	2008-06-01
– nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu	(dow)	2010-09-01

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

-- Vynechaný text --