

Mezinárodní systém označování světelných zdrojů (ILCOS)

idt IEC 61231:2010

International lamp coding system (ILCOS)

Système international de codification des lampes (ILCOS)

Internationales Lampenbezeichnungssystem (ILCOS)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61231:2010. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61231:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60357 zavedena v ČSN EN 60357 (36 0160) Halogenové žárovky (mimo žárovek pro silniční vozidla) – Požadavky na provedení

IEC 60432-1 zavedena v ČSN EN 60432-1 (33 0131) Žárovky – Požadavky na bezpečnost – Část 1: Žárovky pro všeobecné osvětlení pro domácnost a obdobné osvětlovací účely

IEC 60432-2 zavedena v ČSN EN 60432-2 (33 0131) Žárovky – Požadavky na bezpečnost – Část 2: Halogenové žárovky pro všeobecné osvětlení pro domácnost a obdobné osvětlovací účely

IEC 60838-2-2 zavedena v ČSN EN 60838-2-2 (36 0385) Různé objímky – Část 2-2: Zvláštní požadavky – Spojovací konektory pro moduly LED

IEC/TR 60887 dosud nezavedena

IEC 61167 zavedena v ČSN EN 61167 (36 0250) Halogenidové výbojky – Požadavky na provedení

CIE publikace 29.2 dosud nezavedena

Informativní údaje z IEC 61231:2010

Mezinárodní norma IEC 61231 byla připravena subkomisí 34 A: Světelné zdroje při technické komisi IEC 34: Světelné zdroje a jejich příslušenství.

Toto první vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání IEC 61231, které bylo publikováno jako technická specifikace. Představuje technickou revizi, která vychází z hlavní níže uvedené změny:

- zavedení LED (článek 5.8)

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
34/1345/CDV	34/1374/RVC

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

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

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

Souvisící právní předpisy

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla ke kapitole 4 doplněna informativní národní poznámka s odkazem na „Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů“ č. 185/2001 Sb.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jitka Machatá, CSc., IČ 18425721

Technická normalizační komise: TNK 67 Světelné zdroje, svítidla a jejich příslušenství

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Živcová

EVROPSKÁ NORMA EN 61231
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červen 2010

ICS 29.140

Mezinárodní systém označování světelných zdrojů (ILCOS)
(IEC 61231:2010)

International lamp coding system (ILCOS)

(IEC 61231:2010)

Système international de codification des lampes (ILCOS) (CEI 61231:2010)

Internationales Lampenbezeichnungssystem (ILCOS) (IEC 61231:2010)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2010-06-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této normě bez jakýchkoli modifikací uděluje statut 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 a 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.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.
Ref. č. EN 61231:2010 E

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Předmluva

Text dokumentu 34A/1345/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 61231, který byl připraven SC 34A, Světelné zdroje

při IEC TC 34, Světelné zdroje a jejich příslušenství, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 61231 dne 2010-06-01.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky této normy mohou být předmětem patentových práv. CEN a CENELEC nelze činit odpovědnými za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

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) 2011-03-01

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

(dow) 2013-06-01

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61231:2010 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez modifikací.

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Rozsah platnosti a předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Základní pravidla 7

4 Základní struktura označování 8

4.1 Část písmenná 8

4.2 Část číselná 8

4.3 Délka označení 8

5 Kategorie světelných zdrojů 9

5.1 Žárovky 9

5.2 Halogenové žárovky (mimo silniční vozidla) 11

5.3 Zářivky 13

5.4 Vysokotlaké sodíkové výbojky 16

5.5 Nízkotlaké sodíkové výbojky 17

5.6 Vysokotlaké rtuťové výbojky 17

5.7 Halogenidové výbojky 18

5.8 Moduly LED 19

5.9 Speciální světelné zdroje 20

PŘÍLOHA A (informativní) Přehled ILCOS L – zkrácená verze, písmenná část 21

Bibliografie 22

Tabulka 1 – Rozměry 15

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi 23

Úvod

Průmysl světelných zdrojů se neustále snaží vyhovět zákaznickým potřebám. Jeho inovační síla vedla k ohromnému sortimentu různých světelných zdrojů. Aby zákazníci a odborníci našli cestu v orientaci mezi různými výrobky, byl vyvinut všeobecný systém označování světelných zdrojů.

Označení nenahrazuje zvláštní označení používaná jednotlivými výrobci na jejich světelných zdrojích nebo v jejich katalozích, ale je podporováno pro referenční účely, aby mohlo ve vhodnou dobu nahradit národní a regionální systémy označování světelných zdrojů, které již existují.

POZNÁMKA Označení nenahrazuje zcela všechny technické charakteristiky, které jsou nezbytné pro specifikaci světelného zdroje. K tomu slouží příslušné údajové listy světelného zdroje a/nebo katalog výrobce.

1 Rozsah platnosti a předmět normy

Tato mezinárodní norma uvádí pravidla mezinárodního systému označování světelných zdrojů a pokrývá všechny jejich kategorie, kromě žárovek pro silniční vozidla. Je specifikováno označení hlavních typů světelných zdrojů a ostatní budou doplňovány v přílohách této normy podle potřeby.

Účelem mezinárodního systému označování je:

- zlepšení komunikace o různých typech světelných zdrojů;
- pomoc v diskuzích týkajících se zaměnitelnosti a kompatibility výrobků;
- tvorba užšího vztahu mezi mezinárodními normami a katalogy výrobců (např. označení by mohlo být použito v budoucnu v příslušných částech normy);
- schopnost správné náhrady světelných zdrojů;
- použití jako doplňkového označení svítidla;
- nahrazení národních a regionálních systémů označování.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.