

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.140.30 **Listopad 2012**

Vysokotlaké sodíkové výbojky – Požadavky
na provedení

ČSN
EN 60662
36 0240

mod IEC 60662:2011

High-pressure sodium vapour lamps – Performance specifications

Lampes a vapeur de sodium a haute pression – Spécification de performance

Natriumdampf-Hochdrucklampen – Anforderungen an die Arbeitsweise

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60662:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60662:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-01-02 se nahrazuje ČSN EN 60662+A4+A5+A6 (36 0240) z ledna 1996, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato mezinárodní norma obsahuje specifikace požadavků na provedení vysokotlakých sodíkových výbojek pro všeobecné osvětlování, které splňují bezpečnostní požadavky IEC 62035. Jsou uvedeny údajové listy jednotlivých výbojek.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60662:2012 dovoleno do 2015-01-02 používat dosud platnou ČSN EN 60662+A4+A5+A6 (36 0240) z ledna 1996.

Změny proti předchozí normě

Nové vydání ČSN je úplnou revizí předchozího vydání normy včetně jejích změn A7:1997, A9:1998 a A10:1998. Změny jsou detailně uvedeny v článku „Informativní údaje z IEC 60662:2011“.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 600050 (845):1987 zavedena v ČSN IEC 50(846):1996 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 845: Osvětlení

IEC 60061-1 zavedena v ČSN 36 0340 část 1 IEC 61-1 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti. Část 1: Patice pro zdroje světla

IEC 60061-3 zavedena v ČSN 36 0340 část 3 IEC 61-3 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti. Část 3: Kalibry

IEC 60923:2005 zavedena v ČSN EN 60923 ed. 2:2006 (36 0514) Příslušenství pro světelné zdroje – Předřadníky výbojek (jiné než trubicové zářivky) – Všeobecné požadavky (idt EN 60923:2005)

IEC 61347-2-1 zavedena v ČSN EN 61347-2-1 (35 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-1: Zvláštní požadavky na zapalovací zařízení (jiná než doutnavková)

IEC 62035 zavedena v ČSN EN 62035 (36 0220) Výbojové světelné zdroje (kromě zářivek) – Požadavky na bezpečnost

Související ČSN

ČSN EN 60081:1999 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování – Požadavky na provedení

ČSN EN 61231 (36 0040) Mezinárodní systém označování světelných zdrojů (ILCOS)

Porovnání EN 60662:2012 s mezinárodní normou IEC 60662:2012

Světelné zdroje s paticemi E26 a E39 jsou vyloučeny z evropské normy jelikož nejsou v souladu s evropskými požadavky na bezpečnost:

Informativní údaje z IEC 60662:2011

Tuto mezinárodní normu IEC 60662 vypracovala technická subkomise 34A *Světelné zdroje* při technické komisi 34 *Světelné zdroje a jejich příslušenství*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 1980 a jeho změny, což stanovuje technickou revizi.

Hlavní důvody, které vyvolaly druhé vydání IEC 60662 jsou:

- omezení výkonnostních požadavků. Bezpečnostní požadavky jsou uvedeny v IEC 62035: *Výbojové světelné zdroje (kromě zářivek) - Požadavky na bezpečnost*;
- zavedení zkušebního zařízení pro zapalování;
- rozdělení údajových listů na ty, které využívají zkušební zařízení a ty, které ne;
- ustanovení pro měření během zapalování, měření elektrických vlastností a fotometrických charakteristik a zkoušky stálosti světelného toku a života;
- celková revize např. maximálních obrysů výbojek a uspořádání údajů;
- nové řazení údajových listů podle příkonu.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

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.

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.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3, 4 a 5 mezinárodní normy.

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

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.