

Halogenidové výbojky - Požadavky na provedení

ČSN  
EN 61167  
ed. 2  
36 0250

mod IEC 61167:2015

Metal halide lamps - Performance specification

Lampes aux halogénures métalliques - Spécifications de performance

Halogen-Metalldampflampen - Anforderungen an die Arbeitsweise

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61167:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61167:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-06-10 se nahrazuje ČSN EN 61167 (36 0250) z prosince 2011, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato mezinárodní norma specifikuje požadavky na provedení halogenidových výbojek pro všeobecné osvětlování.

Na některé z požadavků uvedených v této normě se odkazuje na „údajovém listu příslušné výbojky“. Tyto údajové listy výbojek jsou obsaženy v této normě. Pro ostatní výbojky, které spadají do rozsahu platnosti této normy, udává příslušné údaje výrobce výbojky nebo odpovědný dodavatel.

Požadavky této normy se týkají pouze typové zkoušky.

Požadavky a tolerance povolené touto normou odpovídají typové zkoušce provedené na výběru vzorků předložených k tomuto účelu výrobcem. V zásadě by se měl tento výběr pro typovou zkoušku skládat ze vzorků majících typické znaky produkce výrobce a jsou co nejbližší středním hodnotám produkce.

Lze očekávat, že pokud se dodrží tolerance uvedené v normě a výrobek bude vyráběn v souladu se zkoušeným výběrem, bude většina produkce v souladu s touto normou. Ale vzhledem k rozptylu produkce je nevyhnutelné, že se někdy vyskytnou výrobky mimo určené tolerance. Informace o výběrových plánech odběru vzorků a postupech pro kontrolu srovnáváním, viz IEC 60410.

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61167:2016 dovoleno do 2019-06-10 používat dosud platnou ČSN EN 61167 (36 0250) z prosince 2011.

### Změny proti předchozí normě

Nové vydání je úplnou revizí předchozího vydání normy. Změny jsou detailně uvedeny v článku Informativní údaje z IEC 61167:2015.

### Informace o citovaných dokumentech

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

Kapitola 845: Osvětlení

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

IEC 60598-1 zavedena v ČSN EN 60598-1 ed. 6 (36 0600) Svítidla - Část 1: Obecné požadavky a zkoušky

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

IEC 60927 zavedena v ČSN EN 60927 ed. 2 (36 0297) Příslušenství pro světelné zdroje - Zapalovací zařízení (jiná než doutnavková) - Požadavky na provedení

IEC/TR 61341 nezavedena

IEC 62035 zavedena v ČSN EN 62035 ed. 2 (36 0220) Výbojové světelné zdroje (kromě zářivek) - Požadavky na bezpečnost

IEC 62471 zavedena v ČSN EN 62471 (36 7752) Fotobiologická bezpečnost světelných zdrojů a soustav světelných zdrojů

CIE 84 nezavedena

### Souvisící ČSN

ČSN EN 60081 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování - Požadavky na provedení

ČSN EN 60188 ed. 2 (36 0230) Vysokotlaké rtuťové výbojky - Požadavky na provedení

ČSN EN 60357 ed. 2 (36 0160) Halogenové žárovky (mimo žárovek pro silniční vozidla) - Požadavky na provedení

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

### Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích

„Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z IEC 61167:2015

Mezinárodní normu IEC 61167 vypracovala subkomise 34A *Světelné zdroje* při technické komisi IEC/TC 34 *Světelné zdroje a jejich příslušenství*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání z roku 2011. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny proti předchozímu vydání.

- a) Zavádí se soubor nových údajových listů výbojek (20 W, 35 W, 50 W, 100 W).
- b) Byl odstraněn odkaz na ILCOS (Mezinárodní systém označování světelných zdrojů) z údajových listů výbojek a nyní se nachází v nové příloze.
- c) Informace o vnější teplotě baňky (a v některých případech také o teplotě kolíků a teploty v blízkosti patice) je nahrazena vysvětlením rozdílů v konstrukci výrobců. Toto vysvětlení je uvedeno podrobně v nové příloze.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
34A/1809/FDIS	34A/1830/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

V této normě jsou použity tyto typy písma:

požadavky: románský typ

*specifikace zkoušek: kurzíva*

poznámky: v menším románském typu.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci

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

UPOZORNĚNÍ Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

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. Libor Válek

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