

2019

Halogenidové výbojky – Výkonnostní požadavky

ČSN
EN 61167
ed. 3
36 0250

mod IEC 61167:2018

Metal halide lamps – Performance specification

Lampes aux halogénures métalliques – Spécifications de performance

Halogen-Metall dampflampen – Anforderungen an die Arbeitsweise

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61167:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61167:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2021-11-02 se nahrazuje ČSN EN 61167 ed. 2 (36 0250) z října 2016, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato mezinárodní norma specifikuje výkonnostní požadavky na halogenidové výbojky 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.

Pro informace o výběrových plánech odběru vzorků a postupech pro kontrolu srovnáváním, viz ISO 2859-10.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61167:2018 dovoleno do 2021-11-02 používat dosud platnou ČSN EN 61167 ed. 2 (36 0250) z října 2016.

Změny proti předchozí normě

Nové vydání je úplnou revizí předchozího vydání normy. Změny jsou detailně uvedeny v článku „Informativní údaje z IEC 6116 ed. 4:2018“.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-845 zavedena v ČSN IEC 60050-845:1996 (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 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 dosud 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 084 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 13032-1 + A1:2012 (36 0456) Světlo a osvětlení – Měření a uvádění fotometrických údajů světelných zdrojů a svítidel – Část 1: Měření a formát souboru údajů

ČSN EN 13032-4:2017 (36 0456) Světlo a osvětlení – Měření a uvádění fotometrických údajů světelných zdrojů a svítidel – Část 4: LED zdroje s paticí, moduly a svítidla

ČSN EN 600081:1999 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování – Požadavky na provedení

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

ČSN EN 60357:2002 (36 0160) Halogenové žárovky (mimo žárovek pro silniční vozidla) – Požadavky na provedení

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

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).

Porovnání s IEC 61167:2018

Mezinárodní norma IEC 61167:2018 byla schválena jako evropská norma s modifikacemi.

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Kapitoly, články, poznámky, tabulky, obrázky a přílohy, které doplnil do IEC 61167 CENELEC, jsou označeny předponou „Z“.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitol 1 a 3 až 6 mezinárodní normy.

Informativní údaje z IEC 61167:2018

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

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání publikované v roce 2015. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny proti předchozímu vydání.

- a) Zavádí se soubor nových údajových listů typů výbojek určených pro náhradu vysokotlakých sodíkových výbojek.
- b) Zavádí se soubor nových údajových listů výbojek pro výbojky 4 200 K, údajové listy pro verzi 3 000 K již norma obsahuje.
- c) Zavádí se soubor nových údajových listů pro nové typy výbojek, u kterých jsou důležité údaje o vysokofrekvenčním zapalování.
- d) Příloha G byla revidována tak, aby obsahovala vysokofrekvenční zapalování. V důsledku této změny byly všechny údajové listy v normě přepracovány do nového formátu.
- e) Byla doplněna nová informativní příloha K, která uvádí doporučené metody měření teploty výbojky.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
34A/2051/FDIS	34A/2058/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.

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 – 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., IČO 18425721

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Václav Bošek

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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