

2017

Trubicové LED světelné zdroje s paticemi GX16,5-t – Požadavky na bezpečnost

ČSN
EN 62931

36 0710

idt IEC 62931:2017

GX16t-5 capped tubular led lamp – Safety specification

Lampe a led tubulaire munie d'un culot GX16t-5 – Spécifications de sécurité

Zweiseitig gesockelte LED-Lampen mit Passungssystem GX16t-5 – Sicherheitsanforderungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62931:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62931:2017. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje požadavky na bezpečnost a zaměnitelnost spolu s metodami zkoušek a podmínkami shody neintegrovaných trubicových LED světelných zdrojů určených pro všeobecné osvětlování, které mají jmenovitý příkon až do 70 W, jmenovité napětí bez zvlnění až do 190 V a patice GX16t-5 podle tabulky 1.

Požadavky této normy se týkají pouze typové zkoušky a je zahrnuta i fotobiologická bezpečnost.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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 60061-2 zavedena v ČSN 36 0340-2 IEC 61-2 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti – Část 2: Objímky

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

IEC 60061-4 zavedena v ČSN EN 60061-4+A1 (36 0340) Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti. Část 4: Směrnice a všeobecné informace

IEC 60360 zavedena v ČSN EN 60360 (36 0019) Normalizovaná metoda měření oteplení patic světelných zdrojů

IEC 60400:2008 zavedena v ČSN EN 60400 ed. 3:2009 (36 0381) Objímky pro zářivky a pro startéry

IEC 60598-1:2014 zavedena v ČSN EN 60598-1 ed. 6:2015 (36 0600) Svítidla – Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky

IEC 60695-2-10:2000[\[1\]](#) nezavedena

IEC 60695-2-11:2000[\[2\]](#) nezavedena

IEC 60838-2-3 zavedena v ČSN EN 60838-2-3 (36 0385) Různé objímky – Část 2-3:Objímky pro dvoupaticové lineární LED světelné zdroje

IEC 61347-1:2015 zavedena v ČSN EN 61347-1 ed. 3:2015 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 1: Obecné a bezpečnostní požadavky

IEC 62031 zavedena v ČSN EN 62031 (36 0701) Moduly LED pro všeobecné osvětlování – Požadavky na bezpečnost

IEC 62504 zavedena v ČSN EN 62504 (36 0701) Všeobecné osvětlování – LED světelné zdroje a jejich příslušenství – Termíny a definice

IEC/TR 62778:2014 nezavedena

ISO 4046-4:2016 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

ČSN EN 60921 (36 0512) Předřadníky pro zářivky – Požadavky na provedení

ČSN EN 61195 ed. 2 (36 0276) Dvoupaticové zářivky – Požadavky na bezpečnost

ČSN EN 61347-2-13 ed. 2 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-13: Zvláštní požadavky
na stejnosměrně nebo střídavě napájená elektronická ovládací zařízení pro LED moduly

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

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 62931:2017

Mezinárodní normu IEC 62931 vypracovala subkomise 34A *Světelné zdroje* technické komise IEC/TC 34 *Světelné zdroje a jejich příslušenství*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
34A/1957/FDIS	34A/1974/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:

- *prohlášení o shodě: kurzíva.*

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. K tomuto datu bude publikace buď

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

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 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. Libor Válek

Národní příloha NA (informativní)

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

-
- [1] Zrušena. ČSN EN 60695-2-10:2001, která přejímala IEC 60695-2-10:2000, byla zrušena z důvodu nahrazení mezinárodní normy novějším vydáním a je dostupná v informačním centru ÚNMZ.
- [2] Zrušena. ČSN EN 60695-2-11:2001, která přejímala IEC 60695-2-11:2000, byla zrušena z důvodu nahrazení mezinárodní normy novějším vydáním a je dostupná v informačním centru ÚNMZ.