

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.040.29; 29.140.99 **Březen 2015**

ČSN
EN 62504
36 0701

Všeobecné osvětlování – LED světelné zdroje a jejich příslušenství – Termíny a definice

idt IEC 62504:2014

General lighting – Light emitting diode (LED) products and related equipment – Terms and definitions

Éclairage général – Produits a diode électroluminescente (LED) et équipements associés – Termes et définitions

Allgemeinbeleuchtung – Licht emittierende Dioden (LED) Produkte und verwandte Ausrüstung – Begriffe und Definitionen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62504:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62504:2014. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato mezinárodní norma IEC 62504 má napomáhat společnému chápání termínů a definic, které mají význam pro všeobecné osvětlování LED technologií. Jsou zahrnuty termíny, které jsou již k dispozici v normách IEC na LED světelné zdroje nebo se používají v dokumentaci výrobců.

Tato norma poskytuje popisné termíny (jako „LED světelné zdroje“) a měřitelné definice, které již byly upraveny IEC 60050-845 (jako „index podání barev“).

Příloha A uvádí přehledy konstrukcí LED součástek a systémů složených z LED světelných zdrojů a ovládacích zařízení.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

CIE 127:2007 dosud nezavedena

IEC 60050 (soubor) zaveden v souboru ČSN IEC 60050 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník.

Související ČSN

ČSN 36 0340-1 IEC 61-1 (36 0340) Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti. Část 1: Patice pro zdroje světla

ČSN EN 60825-1 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky

ČSN EN 61140 ed. 2 (33 0500) Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN EN 61341 (36 0017) Metoda měření svítivosti v hlavním směru vyzařování a vyzařovacího úhlu(ů) u reflektorových světelných zdrojů

ČSN EN 61347-1 ed. 2 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 1: Všeobecné a bezpečnostní požadavky

ČSN EN 61347-2-13 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-13: Zvláštní požadavky pro elektronická ovládací zařízení modulů LED napájená střídavým nebo stejnosměrným proudem

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

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

ČSN EN 62612 (36 0701) LED světelné zdroje pro všeobecné osvětlování s integrovaným předřadníkem na napájecí napětí > 50 V – Požadavky na provedení

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 62504:2014

Mezinárodní normu IEC 62504 vypracovala technická komise IEC/TC 34 *Světelné zdroje a jejich příslušenství* ve spolupráci se zástupci CIE.

Toto první vydání zrušuje a nahrazuje IEC TS 62504 vydanou v roce 2011.

Mezi významné změny proti IEC TS 62504 patří tyto:

- a) Termíny z mezinárodního elektrotechnického slovníku, které nebyly upraveny, byly vypuštěny.
- b) Byla uvedena do souladu s CIE.
- c) Byl doplněn úvod.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS
34/200/FDIS

Zpráva o hlasování
34/205/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 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 národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

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.