

2020

Stanovení charakteristik zapínacího proudu
u světelnětechnických výrobků

ČSN
EN IEC 63129

36 0092

idt IEC 63129:2020

Determination of inrush current characteristics of lighting products

Détermination des caractéristiques du courant d'appel des produits d'éclairage

Bestimmung der Eigenschaften des Einschaltstroms von Beleuchtungsprodukten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 63129:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 63129:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument je určen k tomu, aby na něj odkazovaly normy výrobků pro osvětlovací zařízení z hlediska měření spotřeby energie v neaktivním režimu. Podrobnosti o režimu měření spotřeby příkonu v neaktivním režimu a prezentace dat jsou specifikovány ve výrobových normách.

Tento dokument popisuje metodu určenou ke stanovení specifických charakteristik zapínacího proudu jednotlivých a/nebo sériově vyráběných světelnětechnických výrobků stejného typu na základě měření kombinovaného s výpočty.

Mezi světelnětechnické výrobky patří:

- světelné zdroje s integrovaným ovládacím zařízením,
- ovládací zařízení,
- svítidla.

Stanovené charakteristiky zapínacího proudu jsou

- špičkový zapínací proud,
- trvání impulsu zapínacího proudu.

Tento dokument se vztahuje na výrobky pro osvětlení připojené k nízkonapěťovým střídavým napájecím sítím 230 V a 50/60 Hz.

Národní předmluva

Souvisící ČSN

ČSN IEC 600050-441 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 441: Spínací a řídicí zařízení a pojistky

ČSN IEC 60050-448 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 448: Ochrany elektrizační soustavy

ČSN IEC 60050-521 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 521: Polovodičové součástky a integrované obvody

ČSN IEC 600050-845 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 845: Osvětlení

ČSN EN 60669-1 ed. 3 (35 4106) Spínače pro domovní a podobné pevné elektrické instalace – Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 60898 ed. 2 (35 4170) Elektrická příslušenství – Jističe pro nadproudové jištění domovních a podobných instalací (soubor)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „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 63129:2020

Tuto mezinárodní normu vypracovala technická komise IEC/TC 34 *Světelné zdroje a jejich příslušenství*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
34/636/CDV	34/679/RVC

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

Tento dokument byl vypracován v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah tohoto dokumentu zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o tomto dokumentu. K tomuto datu bude dokument buď

- znovu potvrzen;
- zrušen;
- nahrazen revidovaným vydáním, nebo
- změněn.

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.

Upozornění na národní přílohu

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

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.