

**Energetická náročnost ovládacích zařízení -
Část 1: Ovládací zařízení pro zářivky - Metoda měření
celkového příkonu obvodů ovládacího zařízení a jejich účinnost**

ČSN
EN 62442-1
36 0515

idt IEC 62442-1:2011

Energy performance of lamp control gear -

Part 1: Control gear for fluorescent lamps - Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of the controlgear

Performance énergétique des appareillages de lampes -

Partie 1: Appareillages des lampes a fluorescence - Méthode de mesure pour la détermination de la puissance d'entrée totale des circuits d'appareillage et du rendement des appareillages

Energieeffizienz von Lampenbetriebsgeräten -

Teil 1: Betriebsgeräte für Leuchtstofflampen - Messverfahren zur Bestimmung der Gesamteingangsleistung von Betriebsgeräteschaltungen und des Wirkungsgrades von Betriebsgeräten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62442-1:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62442-1:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma definuje měření a způsob výpočtu celkového vstupního příkonu pro ovládací zařízení - obvodů světelných zdrojů při provozu se zářivkami. Je definován způsob výpočtu účinnosti ovládacího zařízení světelného zdroje. Norma se vztahuje na elektrická ovládací zařízení - světelný zdroj obsahující ovládací zařízení a obvody světelných zdrojů na napájení až do 1 000 V AC, 50 Hz nebo 60 Hz.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60081 zavedena v ČSN EN 60081 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování - Požadavky na provedení (idt EN 60081)

IEC60901 zavedena v ČSN EN 60901 (36 0277) Jednopicové zářivky - Požadavky na provedení

IEC 60921:2004 zavedena v ČSN EN 60921:2005 (36 0512) Předřadníky pro zářivky – Požadavky na provedení

IEC 60929:2011 zavedena v ČSN EN 60929 ed. 4:2011 (36 0596) Elektronické předřadníky na střídavé napětí k zářivkám – Požadavky na provedení

IEC 61347-2-3 zavedena v ČSN EN 61347-2-3 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-3: Zvláštní požadavky na elektronické předřadníky na střídavé napájení k zářivkám

IEC 61347-2-8 zavedena v ČSN EN 61347-2-8 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-8: Zvláštní požadavky na předřadníky pro zářivky

Informativní údaje z IEC 62442-1:2011

Mezinárodní normu IEC 62442-1 vypracovala subkomise SC 34C *Příslušenství pro světelné zdroje* při IEC technické komisi 34 *Světelné zdroje a jejich příslušenství*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
34C/987/FDIS	34C/996/RVD

Úplnou informaci o hlasování je možné ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

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

Seznam všech částí souboru IEC 62442 se společným názvem *Energetická náročnost ovládacích zařízení* je možno nalézt na webových stránkách IEC

Tato norma byla vypracována jako reakce na podporu třídících systémů pro ovládací zařízení světelných zdrojů.

V budoucnu se uvažuje o vydání těchto norem:

- Obvody výbojových světelných zdrojů s vysokou intenzitou (HID);
- Transformátor nebo měnič pro obvody nízkonapěťových halogenových žárovek

Komise rozhodla, že obsah základní publikace a jejích změn 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.

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. Marie Živcová

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