

2021

Osvětlovací zařízení –
Měření příkonu v neaktivním režimu

ČSN
EN IEC 63103

36 0092

idt IEC 63103:2020

Lighting equipment – Non-active mode power measurement

Appareils d'éclairage – Mesure de puissance en mode non actif

Beleuchtungskomponente – Messung der elektrischen Leistungsaufnahme im Bereitschafts-Betrieb
(nicht-aktiv-Betrieb)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 63103:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 63103:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje metody měření spotřeby elektrické energie v neaktivním režimu (režimech), které jsou použitelné pro elektrické osvětlovací zařízení. Zahrnuje zařízení elektrického osvětlení obsahující neosvětlovací komponenty.

Tento dokument nespécifikuje ani požadavky na příkon, ani na omezení spotřeby energie.

Tento dokument se vztahuje na osvětlovací zařízení připojená k napájecímu napětí až 1 500 V stejnosměrných nebo do 1 000 V střídavých.

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 výrobních normách.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-845 zavedena v ČSN IEC 50(845) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník.
Kapitola 845: Osvětlení

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

IEC/TS 63105 dosud nezavedena

ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) zavedena v ČSN EN 300 328 V2.1.1 (2017) (87 5021) Širokopásmové přenosové systémy - Zařízení pro přenos dat provozované v pásmu ISM 2,4 GHz a používající techniky širokopásmové modulace - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 50564:2011 (36 1060) Elektrická a elektronická zařízení pro domácnost a kanceláře - Měření spotřeby energie nízkého příkonu

ČSN EN 62386 (soubor) (36 0540) Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení

ČSN EN 62442 (soubor) (36 0515) Energetická náročnost ovládacích zařízení pro světelné zdroje

ČSN EN 62722-1 (36 0610) Vlastnosti svítidel - Část 1: Obecné požadavky

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 63103:2020

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

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
34/698/FDIS	34/709/RVD

Úplnou 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.