ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.140.20 **Duben 2012**

Metoda měření svítivosti v hlavním směru vyzařování a vyzařovacího úhlu(ů) u reflektorových světelných zdrojů

ČSN
EN 61341
36 0017

idt IEC/TR 61341:2010

Method of measurement of centre beam intensity and beam angle(s) of reflector lamps

Méthode de mesure de l,intensité dans l,axe du faisceau et de l'angle (ou des angles) d,ouverture des lampes a réflecteur

Verfahren zur Messung der Lichtstärke in Hauptausstrahlungsrichtung und des (der) Ausstrahlwinkel(s) von Reflektorlampen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61341:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61341:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje způsob měření a stanovení svítivosti v hlavním směru vyzařování a vyzařovacího úhlu(ů) u reflektorových světelných zdrojů. Toto se vztahuje na:

- žárovky,
- halogenové žárovky,
- výbojové a LED reflektorové světelné zdroje pro všeobecné osvětlovací účely, ale nevztahuje se na světelné zdroje pro speciální účely, jako jsou projekční žárovky. Vzhledem k rostoucímu použití reflektorových světelných zdrojů LED byl rozšířen rozsah platnosti normy a byly zařazeny takové podmínky měření, které berou v úvahu i tyto světelné zdroje.

Národní předmluva

Informativní údaje z IEC/TR 61341:2010

Hlavním úkolem technických komisí IEC je připravovat mezinárodní normy. Ve zvláštních případech mohou technické komise navrhnout vydání technické zprávy, jestliže shromáždila údaje jiného druhu, než které jsou běžně publikovány jako mezinárodní norma, například „stav techniky“.

IEC 61341, která je technickou zprávou, byla připravena subkomisí 34A: Světelné zdroje při technické komisi IEC 34: Světelné zdroje a jejich příslušenství.

Text této technické zprávy vychází z těchto dokumentů:

Návrh k vyjádření	Zpráva o hlasování
34A/1340/DTR	34A/1371/RVC

Úplnou informaci o hlasování této technické zprávy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato druhé vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání z roku 1994 a je technickou revizí.

Vzhledem k rostoucímu používání reflektorových světelných zdrojů LED byl rozšířen rozsah platnosti normy a byly zařazeny takové podmínky měření, aby byly vzaty v úvahu i tyto světelné zdroje. Dále, pro snadnější pochopení vztahu mezi různými osami a různými intenzitami byly přidány dva obrázky. Pokud je intenzita svazku velmi nízká, musí být místo ní uváděno rozložení svítivosti, („motýlí“ rozložení).

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

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC „http://webstore.iec.ch“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. K tomuto datu bude publikace

- 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.