

Svítlidla -
Část 2-5: Zvláštní požadavky - Širokouhlé světlomety

ČSN
EN 60598-2-5
ed. 2
36 0600

idt IEC 60598-2-5:2015

Luminaires -
Part 2-5: Particular requirements - Floodlights

Luminaires -
Partie 2-5: Exigences particulieres - Projecteurs

Leuchten -
Teil 2: Besondere Anforderungen - Hauptabschnitt 5: Scheinwerfer

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60598-2-5:2015. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60598-2-5:2015. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-09-10 se nahrazuje ČSN EN 60598-2-5 (36 0600) z června 1999, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60598-2-5:2015 dovoleno do 2018-09-10 používat dosud platnou ČSN EN 60598-2-5 (36 0600) z června 1999.

Změny proti předchozí normě

Nové vydání normy zahrnuje vzhledem k předchozímu vydání významné technické změny, jak jsou uvedeny v článku Informativní údaje z IEC 60598-2-5:2015.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-2-75 zavedena v ČSN EN 60068-2-75 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivu prostředí - Část 2-75: Zkoušky -

Zkouška Eh: Zkoušky kladivem

IEC 60598-1 zavedena v ČSN EN 60598-1 ed. 6 (36 0600) Svítidla - Část 1: Obecné požadavky a zkoušky

IEC 62262 zavedena v ČSN EN 62262 (33 0335) Stupně ochrany poskytované kryty elektrických zařízení proti vnějším mechanickým nárazům (IK kód)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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 60598-2-5:2015

Mezinárodní normu IEC 60598-2-5 vypracovala subkomise IEC/SC 34D *Svítidla* technické komise IEC 34 *Světelné zdroje a jejich příslušenství*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání z roku 1998 a je jeho technickou revizí.

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny vzhledem k předchozímu vydání: zavádí požadavky na zkoušku rozbití skla.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
34D/1172/FDIS	34D/1180/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.

Tato norma se musí používat spolu s IEC 60598-1 *Svítidla - Část 1: Obecné požadavky a zkoušky*.

Seznam všech částí souboru IEC 60598 se společným názvem *Svítidla* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

V této normě jsou použity následující typy písma:

- požadavky: kolmé písmo (latinka);
- *specifikace zkoušek: kurzíva;*
- poznámky: kolmé písmo malé (malá latinka).

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

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na národní poznámku

V normě jsou v Evropské předmluvě a v Úvodu vloženy národní poznámky upřesňujícího charakteru.

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN-ESiCCO Plzeň, IČ 16669037, Josef Rýmus

Technická normalizační komise: TNK 67 Světelné zdroje, svítidla a jejich příslušenství

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

EVROPSKÁ NORMA EN 60598-2-5
 EUROPEAN STANDARD
 NORME EUROPÉENNE
 EUROPÄISCHE NORM Listopad 2015

ICS 29.140.40 Nahrazuje EN 60598-2-5:1998

Svítidla -

Část 2-5: Zvláštní požadavky - Širokoúhlé světlomety
 (IEC 60598-2-5:2015)

Luminaires -

Part 2-5: Particular requirements - Floodlights
 (IEC 60598-2-5:2015)

Luminaires -

Partie 2-5: Exigences particulieres - Projecteurs
 (IEC 60598-2-5:2015)

Leuchten -

Teil 2: Besondere Anforderungen -
 Hauptabschnitt 5: Scheinwerfer
 (IEC 60598-2-5:2015)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2015-09-10. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídící centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2015 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.
Ref. č. EN 60598-2-5:2015 E

Evropská předmluva

Text dokumentu 34D/1172/FDIS, budoucího třetího vydání IEC 60598-2-5, který vypracovala subkomise SC 34D *Svitidla* technické komise IEC/TC 34 *Světelné zdroje a jejich příslušenství*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60598-2-5:2015.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní (dop) 2016-06-10
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2018-09-10

Tento dokument nahrazuje EN 60598-2-5:1998NP1) + opravu z prosince 1998.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC [a/nebo CEN] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tato norma zahrnuje základní prvky bezpečnostních cílů pro elektrická zařízení určená pro používání v určitých mezích napětí (LVD - 2006/95/ES).

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60598-2-5:2015 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

- 5.1 Rozsah platnosti 9
- 5.2 Citované normativní dokumenty 9
- 5.3 Termíny a definice 9
- 5.4 Třídění 9
- 5.5 Značení 9
- 5.6 Konstrukce 9
- 5.7 Povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti 12
- 5.8 Opatření na spojení s uzemněním 12
- 5.9 Svorky 12
- 5.10 Vnější a vnitřní vodiče 12
- 5.11 Ochrana před úrazem elektrickým proudem 12
- 5.12 Zkoušky trvanlivosti a tepelné zkoušky 12
- 5.13 Odolnost proti prachu a vodě 12
- 5.14 Izolační odpor a elektrická pevnost 13
- 5.15 Odolnost proti teple, ohni a plazivým proudům 13

Příloha A (informativní) Seznam změněných článků obsahujících závažnější/kritické požadavky na výrobky, které se mají přezkušovat 14

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a jim odpovídající evropské publikace 15

Obrázek 1 - Výpočet úlomků na hraně čtverce 11

Úvod

Mechanické namáhání širokouhlých světlometů (NP2) je podobné mechanickému namáhání svítidel pro osvětlení komunikací. Z tohoto důvodu tato norma obsahuje aktualizaci s cílem sladit požadavky na mechanické zkoušky a zkoušky rozbití plochého a zakřiveného skla s ohledem na IEC 60598-2-3.

5.1 Rozsah platnosti

Tato část IEC 60598 specifikuje požadavky na širokouhlé světlomety s elektrickými světelnými zdroji s napájecím napětím nepřevyšujícím 1 000 V.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.