

Startéry pro zářivky



idt IEC 155:1993 + A1:1995

Glow-starters for tubular fluorescent lamps

Interrupteurs d'amorçage a lueur pour lampes tubulaires à fluorescence (starters)

Glimmstarter für Leuchtstofflampen

Tato norma je identická s EN 60155:1995 včetně její změny A1:1995.

This standard is identical with 60155:1995 including its amendment A1:1995.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou platí ČSN EN 60155 Startéry pro zářivky (36 0295) z března 1994, která tuto normu zcela nahradí 2001-09-01.

Citované normy

EN 60081:1989 zavedena v ČSN EN 60081 Zářivky pro všeobecné osvětlování (idt IEC 81:1984) (36 0275)

EN 60400:1992 dosud nezavedena

EN 60598 zavedena v souboru ČSN EN 60598 Svítidla (36 0600)

EN 60901:1990 zavedena v ČSN EN 60901 Jednopaticové zářivky. Výkonnostní a bezpečnostní

požadavky (idt IEC 901:1987) (36 0277)

EN 60921:1991 zavedena v ČSN IEC 921 Predradníky trubicových žiariviek. Prevádzkové požiadavky (idt IEC 921:1988) (36 0511)

IEC 695-2-1:1991 dosud nezavedena

ISO 4046 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

NF C71-214 Accessoires de lampes tubulaires à fluorescence - Starters pour lampes tubulaires à fluorescence (Príslušenství k zářivkám - Startéry pro zářivky)

DIN VDE 0712 Starter für Leuchtstofflampen (Startéry pro zářivky)

BS 3772 Specification for starters for fluorescent lamps (Specifikace startérů pro zářivky)

Informace z IEC 115:1993

Tato normy byla připravena subkomisí 34A: Zdroje světla při Technické komisi 34: Zdroje světla a jejich příslušenství.

Ó Český normalizační institut, 1996

21308

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jitka Machatá, CSc., IČO 18425721

Technická normalizační komise: TNK 67 Zdroje světla, svítidla a jejich příslušenství

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

Strana 3

ICS 29.140.30

Nahrazuje EN 60155:1989

Deskriptory: starter, fluorescent lamp, starting test, endurance test, deactivated lamp, type test, marking

Startéry pro zářivky (IEC 155:1993 + A1:1995)

Glow-starters for tubular fluorescen lamps (IEC 155:1993 + A1:1995)

Interrupteurs d'amorçage a lueur pour lampes à fluorescence (starters) (CEI 155:1993 + A1:1995)

Glimmstarter für Leuchtstofflampen (IEC 155:1993 + A1:1995)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1994-12-06, změna A1 byla schválena 28. listopadu 1995.

Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv úprav uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Électrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva k EN 60155:1995

Text mezinárodní normy IEC 155:1993, který byl připraven SC 34A, Zdroje světla spolu s IEC TC 34, Zdroje světla a jejich příslušenství, byl podroben paralelnímu hlasování a schválen CENELEC jako EN 60155 dne 6. prosince 1994 bez jakýchkoliv změn.

Byly stanoveny následující termíny:

- nejzazší datum zavedení normy na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení (dop) 1995-12-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s normou v rozporu (dow) 1995-12-01

Pro výrobky, které splňují EN 60155:1989 a její změnu A2:1993 před datem 1995-12-01, jak uvádí výrobce nebo certifikační orgán, může tato norma platit pro výrobu až do 2000-12-01.

Tato norma se používá spolu s EN 60081:1989, EN 60901:1990 a EN 60921:1991.

Přílohy označené „normativní“ jsou vlastní součástí normy.

V této normě jsou přílohy A, B a ZA normativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 155:1993 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Předmluva ke změně A1:1995

Text dokumentu 34A/586/DIS, budoucí změna 1 IEC 155:1993, který byl připraven SC 34A, Zdroje světla spolu s IEC TC 34, Zdroje světla a jejich příslušenství, byl podroben paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a schválen CENELEC jako změna A1 EN 60155:1995 dne 28. listopadu 1995.

Byly stanoveny následující termíny:

- nejzazší datum zavedení změny na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení (dop) 1996-09-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou se změnou v rozporu (dow) 1996-09-01

Pro výrobky, které splňují EN 60155:1995 před datem 1996-09-01, jak uvádí výrobce nebo certifikační orgán, může tato norma platit pro výrobu až do 2001-09-01.

Přílohy označené „normativní“ jsou vlastní součástí normy.

Přílohy označené „informativní“ slouží pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a příloha C informativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text změny 1:1995 mezinárodní normy IEC 155:1993 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Obsah	strana
Úvod	
Oddíl 1 - Všeobecné a bezpečnostní požadavky	
1 Předmět normy	5
2 Normativní odkazy	6
3 Definice	6
4 Všeobecné požadavky	6
5 Všeobecné požadavky zkoušek	6
6 Značení	7
7 Požadavky a zkoušky bezpečnosti	7
Oddíl 2 - Požadavky na provedení doutnavkových startérů	
8 Zkouška zapalování	10
9 Zkouška života	11
10 Zkouška s deaktivovanou zářivkou	12
11 Informace pro konstrukci svítidla	13
Obrázky	13 až 20
Příloha A (normativní) Předřadníky pro zkoušku života	21
Příloha B (normativní) Startéry pro zářivková svítidla třídy II	22
Příloha C (informativní) Informace pro konstrukci svítidla	25
Příloha ZA (normativní) Jiné mezinárodní normy citované v této normě s odkazy na příslušné evropské normy	26

Úvod

Tato norma pro startéry zářivek má dva oddíly: Oddíl 1 obsahuje všeobecné požadavky, kterým musí startéry odpovídat, aby byla zajištěna bezpečnost a Oddíl 2 obsahuje zvláštní požadavky pro způsob provozu doutnavkových startérů. Další oddíly pro ostatní startéry se připravují.

Dodatečné požadavky, které mají splňovat startéry pro svítidla třídy II jsou uvedeny v příloze B.

Oddíl 1 - Všeobecné a bezpečnostní požadavky

1 Předmět normy

Tato norma platí pro vyměnitelné doutnavkové startéry používané pro zářivky s předžhavením, dále nazývané „startéry“.

Oddíl 1 obsahuje všeobecné a bezpečnostní požadavky, které musí startéry splňovat.

Oddíl 2 obsahuje požadavky na provedení.

POZNÁMKA - Startéry se konstruují na provoz pro rozsah světelných zdrojů, v závislosti na napájecím napětí jednotlivé světelné zdroje nebo provozní párové řady, maximální napětí světelného zdroje a požadavky na zapalování světelného zdroje.

-- Vynechaný text --