



JEDNOPATICOVÉ ZÁŘIVKY
Bezpečnostní požadavky

Leden 1996

ČSN
EN 61 199

36 0278

idt IEC 1199:1993

Single-caped fluorescent lamps. Safety specifications

Lampes à fluorescence à culots unique - Prescriptions de sécurité

Einseitig gesockelte Leuchtstofflampen. Sicherheitsanforderungen

Tato norma je identická s EN 61199:1994.

This standard is identical with EN 61199:1994

Národní předmluva

Citované normy

EN 60061-1:1993 zavedena v ČSN EN 60061-1 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti Část 1: Patice pro zdroje světla (mod IEC 61-1:1969) (36 0340)

EN 60061-2:1993 zavedena v ČSN EN 60061-2 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti Část 2: Objímky (mod IEC 61-2:1969) (36 0340)

EN 60061-3:1993 zavedena v ČSN EN 60061-3 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti Část 3: Kalibry (mod IEC 61-2:1969) (36 0340)

EN 60529:1991 zavedena v ČSN IEC 529 Stupně ochrany krytím (krytí - IP kód) (idt IEC 529:1989) (33 0330)

EN 60598-1:1993 zavedena v ČSN EN 60598-1 Elektrické svietidlá. Časť 1: Všeobecné požiadavky a skúšky (mod IEC 598-1:1992) (36 0600) (v návrhu)

EN 60901:1990 zavedena v ČSN EN 60901 Jednopicové zářivky. Výkonnostní a bezpečnostní požadavky (idt IEC 901:1987) (36 0277)

IEC 410:1973 nezavedena, používá se ČSN ISO 2859-1 Statistická přejímka srovnáváním. Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii (01 0261)

IEC 695-2-1:1980 zavedena v ČSN IEC 695-2-1 Základní zkoušky bezpečnosti elektrických předmětů. Zkoušky odolnosti elektrických předmětů proti teple a hoření (idt IEC 695-2-1:1980) (34 5615)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

EN 61199 Single-caped fluorescent lamps. Safety specifications (Jednopicové zářivky. Bezpečnostní požadavky)

NF V72-222, NF EN 61199 Lampes à fluorescence à culots unique - Prescriptions de sécurité (Jednopicové zářivky. Bezpečnostní požadavky)

BS EN 61199 Single-caped fluorescent lamps. Safety specifications (Jednopicové zářivky. Bezpečnostní požadavky)

Ó Český normalizační institut, 1995

18557

Strana 2

Informativní údaje z IEC 1199:1994

Tato norma byla připravena subkomisí 34A: Zdroje světla

Technické komise 34: Zdroje světla a jejich příslušenství.

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

Obsah	strana
Předmluva	4
Oznámení o schválení	4
Oddíl první - Všeobecně	
Článek	
1.1 Předmět normy	4

1.2	Odkazy na normy	4
1.3	Definice	5
	Oddíl druhý - Bezpečnostní požadavky	
2.1	Všeobecně	5
2.2	Značení	5
2.3	Mechanické požadavky na patice	6
2.4	Izolační odpor	6
2.5	Elektrická pevnost	6
2.6	Náhodně živé části	6
2.7	Odolnost proti teplu a ohni	6
2.8	Povrchová izolační vzdálenost u patic	7
2.9	Oteplení patice	7
2.10	Odrušovací kondenzátor	8
2.11	Informace pro konstrukci svítidla	8
	Oddíl třetí - Vyhodnocení	
3.1	Všeobecně	8
3.2	Hodnocení celkové produkce prostřednictvím záznamů výrobce	8
3.3	Hodnocení záznamů výrobce podle jednotlivých zkoušek	9
3.4	Zamítací čísla dávek	10
3.5	Postup výběru pro zkoušku celkové produkce	10
3.6	Postup výběru pro zkoušení dávky	10
	Přílohy	
A	Zkoušky konstrukce a montáže	16
B	Hodnoty maximálního oteplení patice a metody měření	17
C	Informace pro konstrukci svítidla	19
D	Podmínky splnění pro typové zkoušky	20
E	Konfigurace připojení katod	21
F	Požadavky na nezaměnitelnost zářivky	22
G	Zkouška odolnosti proti teplu	23

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 61199
Únor 1994**

MTD 621.534.15:621.3.032.83:614.8

Deskriptory: Lighting equipment, fluorescent lamp, lamp cap, safety, specifications, insulation resistance, electric strength, heat resistance, heating, quality assesment, marking

JEDNOPATICOVÉ ZÁŘIVKY Bezpečnostní požadavky (IEC 1199:1993)

Single - caped fluorescent lamps Safety specifications (IEC 1199:1993)

Lampes à fluorescence à culots unique Prescriptions de sécurité (IEC 1199:1993)

Einseitig gesockelte Leuchtstofflampen Sicherheitsanforderungen (IEC 1199:1993)

Tato evropská norma byla organizací CENELEC přijata 1993 - 12 - 08. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky Vnitřních pravidel CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát statut národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u každého člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CENELEC ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační organizace 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 Brusel

Text dokumentu 34A (CO) 657 připravený subkomisí 34A: Zdroj světla Technické komise 34: Zdroje světla a příslušenství byl schválen současně IEC a CENELEC v prosinci 1992.

Text odpovídajícího dokumentu byl schválen CENELEC 8. prosince 1993 jako EN 61199.

Byly stanoveny následující termíny:

- poslední termín vydání identické národní normy (dop) 1994-12-01
- poslední termín zrušení rozporné národní normy (dow) 1994-12-01

Pro výrobky, které vyhovovaly EN 61199:1994 před datem 1994-12-01, podle prohlášení výrobce nebo certifikačního orgánu, může tato předchozí norma platit pro výrobu až do 1999-12-01.

Přílohy označené jako „normativní“ jsou vlastní součástí normy. Přílohy označené jako „informativní“ obsahují pouze informace. V této normě jsou přílohy A, B, D, E, F, G a ZA normativní a příloha C informativní.

Oznámení o schválení

Text normy IEC 1199:1993 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez modifikací.

Oddíl první - Všeobecně

1.1 Předmět normy

Tato norma uvádí bezpečnostní požadavky pro jednopaticové zářivky pro všeobecné osvětlování všech skupin s patičkami 2G7, 2GX7, GR8, G10q, GR10q, GX10q, GY10q, 2G11, G23, GX23, G24, GX32 a 2G13.

Uvádí též metodu, kterou by měl výrobce použít k prokázání, že splnil požadavky této normy na základě hodnocení celkové produkce podle záznamu zkoušek hotových výrobků. Tato metoda může být též použita pro certifikační účely. Jsou též uvedeny podrobnosti pro zkoušení dávky, které mohou být použity pro omezené hodnocení dávek.

Požadavky na zkoušení dávky jsou zde uvedeny tak, aby bylo možno hodnotit dávky, kdy je možno předpokládat výskyt nebezpečných zářivek. Protože však některé bezpečnostní požadavky nelze kontrolovat zkoušením výrobní dávky, není možno touto zkouškou hodnotit výrobu pro účely certifikační a schvalovací. U kladného výsledku může zkušební autorita pouze prohlásit, že nejsou důvody k zamítnutí dávky z hlediska bezpečnosti.

POZNÁMKA - Splnění požadavků této normy se týká pouze bezpečnostních kritérií a neposuzuje se výkonnost jednopaticových zářivek pro všeobecné osvětlení z hlediska světelného toku, barvy, a zapalovacích schopností provozních charakteristik.

Provedení má odpovídat IEC 901.

IEC 901 bude ve svém dalším vydání obsahovat pouze výkonnostní požadavky.

-- Vynechaný text --