



ZÁŘIVKY PRO VŠEOBECNÉ OSVĚTLOVÁNÍ
Bezpečnostní požadavky
(IEC 1195:1993)

ČSN
EN 61 195

36 0276

Double-caped fluorescent lamps. Safety specifications (IEC 1195:1993)

Lampes à fluorescence à deux culots - Prescriptions de sécurité (IEC 1195:1993)

Zweiseitig gesockelte Leuchtstofflampen. Sicherheitsanforderungen (IEC 1195:1993)

Tato norma je identická s EN 61195:1994.

This standard is identical with EN 61195:1994.

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

0275)

EN 60598-1:1993 zavedena v ČSN EN 60598-1 Svítidla. Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky (mod IEC 598-1:1992) (36 0600) (v návrhu)

EN 60921:1991 zavedena v ČSN IEC 921 Predradníky trubcových žiaroviek. Prevádzkové požiadavky (mod IEC 921:1988) (36 0512)

IEC 410:1973 nezavedena, používá se ČSN ISO 2859-1 Statistická přejímka srovnáním. 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

IEC 1195 Double-caped fluorescent lamps. Safety specifications (Zářivky pro všeobecné osvětlování. Bezpečnostní požadavky)

NF C72-220, NF EN 61195 Lampes à fluorescence à deux culots - Prescriptions de sécurité (Zářivky pro všeobecné osvětlování.

Bezpečnostní požadavky)

BS EN 61195 Double-caped fluorescent lamps. Safety specifications (Zářivky pro všeobecné osvětlování. Bezpečnostní požadavky)

Informativní údaje z IEC 1195:1993

Tato norma byla připravena subkomisí 34A: Zdroje světla Technické komise 34A: Zdroje světla a jejich příslušenství.

Vypracování normy

Obsah		strana
	Strana	
Předmluva	4	
Oznámení o schválení	4	
	ODDÍL PRVNÍ - VŠEOBECNĚ	
	Článek	
1.1	Předmět normy	5
1.2	Odkazy na normy	5
1.3	Definice	5
	ODDÍL DRUHÝ - BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY	
2.1	Všeobecně	7
2.2	Značení	7
2.3	Mechanické požadavky na patice	7
2.4	Izolační odpor	8
2.5	Elektrická pevnost	8
2.6	Náhodně živé části	8
2.7	Odolnost proti teple a ohni	9
2.8	Povrchová izolační vzdálenost u patic	9
2.9	Maximální oteplení u patice	9
2.10	Minimální celková délka zářivky	10
2.11	Informace pro konstrukci svítidla	10
	ODDÍL TŘETÍ - HODNOCENÍ	
3.1	Všeobecně	11
3.2	Hodnocení celkové produkce prostřednictvím záznamů výrobce	11
3.3	Hodnocení záznamů výrobce jednotlivých zkoušek	12
3.4	Zamítací čísla dávek	12
3.5	Postup výběru pro zkoušku celkové produkce	13
3.6	Postup výběru pro zkoušení dávk	
	Přílohy	
A Zkouška krutem pro dvoukolíkovou patici G5	a G13	18
B Zkouška maximálního oteplení patice	19	

C Informace pro konstrukci svítidla	20
D Podmínky splnění pro typové zkoušky	21
ZA Jiné mezinárodní normy citované v této normě s odkazy na příslušné evropské normy	22

Strana 3

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

**EN 61195
Únor 1994**

MDT 621.327.534.15:621.3.032.83:614.8

Deskriptory: Lighting equipment, fluorescent lamp, lamp cap, safety, specifications, marking, mechanical resistance, insulation resistance, dielectric strength, thermal resistance, heating, dimensions, quality control

ZÁŘIVKY PRO VŠEOBECNÉ OSVĚTLOVÁNÍ Bezpečnostní požadavky (IEC 1195:1993)

Double-caped fluorescent lamps Safety specifications (IEC 1195:1993)

Lampes à fluorescence à deux culots Prescriptions de sécurité (IEC 1195:1993)

Zweiseitig gesockelte Leuchtstofflampen Sicherheitsanforderungen (IEC 1195:1993)

Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky Vnitřních předpisů 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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

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

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 34A(CO)648 připravený subkomisí 34A: Zdroje 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 61195.

Byly stanoveny následující termíny:

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

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

Pro výrobky, které vyhovovaly EN 61195:1994 před datem 1994-12-01, podle prohlášení výrobce nebo certifikačního orgánu, může tato předchozí norma platit pro výrobu až do 1999-12-01.

Oznámení o schválení

Text normy IEC 1195:1993 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez modifikací.

Strana 5

ODDÍL PRVNÍ - VŠEOBECNĚ

1.1 Předmět normy

Tato norma uvádí bezpečnostní požadavky pro lineární zářivky pro všeobecné osvětlování všech skupin s paticemi Fa6, Fa8, G5, G13 a R17d.

Uvádí též metodu, kterou výrobce použije k prokázání shodnosti s požadavky této normy na základě hodnocení produkce podle záznamu zkoušek hotových výrobků. Tato metoda může být také použita pro certifikační účely. Jsou též uvedeny podrobnosti pro zkoušení jednotlivých dávek.

Požadavky na zkoušení dávek jsou zde uvedeny tak, aby bylo možno hodnotit dávky, u kterých je možno předpokládat výskyt nebezpečných zářivek. Protože však některé bezpečnostní požadavky nelze kontrolovat zkoušením dávek a jelikož většinou neexistuje předchozí znalost kvality výrobce, nelze zkoušení dávek použít pro certifikační účely. U kladných výsledků může daná zkušební autorita pouze prohlásit, že nejsou důvody k zamítnutí dávky z hlediska bezpečnosti.

POZNÁMKA - Splnění požadavků této normy se týká bezpečnostních kritérií a nemá vliv na provedení lineárních zářivek pro všeobecné osvětlování z hlediska světelného výkonu, barvy, zapalovacích schopností a provozních charakteristik. Pro ty najde uživatel odkazy v IEC 81. Tato norma bude ve svém dalším vydání obsahovat pouze výkonnostní požadavky.

-- Vynechaný text --